Exemplos de relatórios personalizados

Active IQ Unified Manager

NetApp
November 13, 2026

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

Índice

Exemplos de relatórios personalizados . . . 1
Entenda os exemplos de relatórios personalizados no Active IQ Unified Manager . . . 1
Personalize os relatórios de armazenamento do cluster . . . 1
Crie um relatório para visualizar a capacidade por modelo de cluster no Active IQ Unified Manager . . . 1
Identificar clusters com capacidade LUN não alocada no Active IQ Unified Manager . . . 2
Crie um relatório para visualizar os pares de HA com a maior capacidade disponível no Active IQ Unified Manager . . . 2
Crie um relatório para visualizar os nós que executam versões antigas do ONTAP no Active IQ Unified Manager . . . 3
Personalize os relatórios de capacidade do agregado . . . 4
Crie um relatório para visualizar os agregados que atingiram a capacidade máxima no Active IQ Unified Manager . . . 4
Crie um relatório para visualizar agregados que estejam com 80% ou mais de sua capacidade preenchida no Active IQ Unified Manager . . . 5
Crie um relatório para visualizar os agregados que estão sobrecarregados no Active IQ Unified Manager . . . 5
Personalize os relatórios de capacidade de volume . . . 6
Identifique volumes próximos da capacidade máxima com o Snapshot Autodelete desativado no Active IQ Unified Manager . . . 6
Identifique os volumes com thin provisioning desativado no Active IQ Unified Manager . . . 7
Identifique os volumes que devem mover dados para a camada de nuvem no Active IQ Unified Manager . . . 8
Personalize os relatórios de capacidade do Qtree . . . 9
Crie um relatório para visualizar as qtrees que estão quase cheias no Active IQ Unified Manager . . . 10
Personalize relatórios de compartilhamento NFS . . . 10
Personalize os relatórios de compartilhamento NFS no Active IQ Unified Manager . . . 10
Crie um relatório para visualizar os volumes que possuem um caminho de montagem inacessível no Active IQ Unified Manager . . . 10
Crie um relatório para visualizar volumes usando a política de exportação padrão no Active IQ Unified Manager . . . 11
Personalize os relatórios de VMs de armazenamento . . . 12
Personalize os relatórios de máquinas virtuais de armazenamento no Active IQ Unified Manager . . . 12
Crie um relatório para visualizar as VMs de armazenamento que estão atingindo o limite máximo de volumes no Active IQ Unified Manager . . . 12
Crie um relatório para visualizar as VMs de armazenamento interrompidas no Active IQ Unified Manager . . . 13
Personalize os relatórios de relacionamento de volume . . . 13
Personalize os relatórios de relacionamento de volume no Active IQ Unified Manager . . . 13
Crie um relatório para agrupar as relações de volume por origem da falha no Active IQ Unified Manager . . . 14
Crie um relatório para agrupar as relações de volume por problema no Active IQ Unified Manager . . . 14
Crie um relatório para visualizar as tendências de transferência de volume em intervalos de tempo no Active IQ Unified Manager . . . 15

Crie um relatório para visualizar as transferências de volume com falha ou bem-sucedidas no Active IQ Unified Manager . . . 16
Crie um relatório para visualizar as transferências de volume com base no tamanho da transferência no Active IQ Unified Manager . . . 16
Crie um relatório para visualizar as transferências de volume agrupadas por dia no Active IQ Unified Manager . . . 17
Personalize os relatórios de desempenho de volume . . . 17
Crie um relatório para identificar volumes com alta concentração de dados frios em um agregado que não seja o FabricPool no Active IQ Unified Manager . . . 17

Exemplos de relatórios personalizados

Entenda os exemplos de relatórios personalizados no Active IQ Unified Manager

Esses exemplos de relatórios personalizados são comumente usados para ajudar você a identificar possíveis problemas e responder a possíveis questões antes que os problemas ocorram.

A lista de relatórios nesta seção não é exaustiva e será ampliada com o tempo. Você pode sugerir a inclusão de relatórios personalizados nesta seção, enviando seu feedback sobre a documentação.

Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator para gerenciar relatórios.

Personalize os relatórios de armazenamento do cluster

Crie um relatório para visualizar a capacidade por modelo de cluster no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para analisar a capacidade de storage e a utilização de clusters com base no modelo do sistema de storage.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que mostre a capacidade por modelo de cluster e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Clusters**.
2. No menu Exibir, selecione **Capacidade** > **Todos os Clusters**.
3. Selecione **Show/Hide** para remover quaisquer colunas, como “Cluster FQDN” e “OS Version”, que você não deseja no relatório.
4. Arraste as colunas “Total Raw Capacity”, “Model/Family” e as três colunas de agregado para perto da coluna “Cluster”.
5. Clique na parte superior da coluna “Model/Family” para classificar os resultados por tipo de cluster.
6. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está exibindo, por exemplo, “Capacidade por Modelo de Cluster”.
7. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
8. Clique em **Add Schedule** para adicionar uma nova linha à página **Report Schedules**, para que você possa definir as características do agendamento para o novo relatório.
9. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail

aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode querer adicionar mais capacidade a determinados clusters ou atualizar modelos de cluster mais antigos.

Identificar clusters com capacidade LUN não alocada no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para encontrar os clusters com a maior capacidade de LUN não alocada, superior a 0,5 TB, para ajudar a identificar onde você pode adicionar cargas de trabalho adicionais.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que mostre os clusters com a maior capacidade de LUN não alocada e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Clusters**.
2. No menu Exibir, selecione **Capacidade** > **Todos os Clusters**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
4. Arraste a coluna “Unallocated LUN Capacity” para perto da coluna “HA Pair”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - Capacidade de LUN não alocada superior a 0,5 TB
6. Clique na parte superior da coluna “Unallocated LUN Capacity” para classificar os resultados pela maior quantidade de capacidade de LUN não alocada.
7. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está mostrando, por exemplo “Maior capacidade de LUN não alocada” e clique na marca de seleção (✓).
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Clique em **Adicionar Cronograma** para adicionar uma nova linha à página Cronogramas de Relatório, para que você possa definir as características do agendamento do novo relatório.
10. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

    O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode optar por usar a capacidade de LUN não alocada do cluster.

Crie um relatório para visualizar os pares de HA com a maior capacidade disponível no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para encontrar os pares de alta disponibilidade (HA) com maior capacidade para provisionar novos volumes e LUNs.

Antes de começar

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

Siga as etapas a seguir para criar uma visualização personalizada que exiba pares de alta disponibilidade (HA) classificados pela maior capacidade disponível para provisionar novos volumes e LUNs e depois agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Clusters**.
2. No menu Exibir, selecione **Capacidade** > **Todos os Clusters**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
4. Arraste a coluna “Aggregate Unused Capacity” para perto da coluna “HA Pair”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - Capacidade não utilizada do agregado superior a 0,5 TB
6. Clique na parte superior da coluna “Capacidade agregada não utilizada” para classificar os resultados pela maior quantidade de capacidade agregada não utilizada.
7. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização está mostrando, por exemplo, “Capacidade do agregado menos utilizado”, e clique na marca de seleção (✓).
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Clique em **Adicionar Cronograma** para adicionar uma nova linha à página Cronogramas de Relatório, para que você possa definir as características do agendamento do novo relatório.
10. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

    O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, talvez você queira equilibrar os pares de HA com base na capacidade do agregado.

Crie um relatório para visualizar os nós que executam versões antigas do ONTAP no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para exibir a versão do software ONTAP instalada em todos os nós do cluster, permitindo identificar quais nós devem ser atualizados.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que exiba os nós que executam versões mais antigas do ONTAP e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Nós**.
2. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover quaisquer colunas que você não queira no relatório.
3. Arraste a coluna “OS Version” para perto da coluna “Node”.
4. Clique na parte superior da coluna “OS Version” para classificar os resultados pela versão mais antiga do ONTAP.

5. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está mostrando, por exemplo, “Nós por versão do ONTAP”.
6. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
7. Clique em **Adicionar Cronograma** para adicionar uma nova linha à página Cronogramas de Relatório, para que você possa definir as características do agendamento do novo relatório.
8. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, talvez seja interessante atualizar os nós que executam versões mais antigas do ONTAP.

Personalize os relatórios de capacidade do agregado

Crie um relatório para visualizar os agregados que atingiram a capacidade máxima no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para encontrar os agregados que estão atingindo a capacidade máxima para que possa adicionar mais capacidade ou mover cargas de trabalho para outros agregados.

Antes de começar

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

Siga os passos a seguir para criar uma visualização personalizada que mostre os agregados atingindo a capacidade total e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Agregados**.
2. No menu Exibir, selecione **Capacidade** > **Todos os Agregados**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
4. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - Menos de 45 dias até a capacidade total
5. Clique na parte superior da coluna “Days to Full” para classificar os resultados pelo menor número de dias restantes para atingir a capacidade máxima.
6. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização está mostrando, por exemplo, “Dias até a capacidade total do agregado”, e clique na marca de seleção (✓).
7. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
8. Clique em **Add Schedule** para adicionar uma nova linha à página **Report Schedules**, para que você possa definir as características do agendamento para o novo relatório.
9. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, talvez você queira aumentar o armazenamento nos agregados que estão atingindo a capacidade máxima. Além disso, talvez você queira aumentar o limite de "Dias até a capacidade máxima" para mais de 7 dias, que é o padrão, para receber eventos que deem mais tempo para reagir à falta de espaço nos agregados.

Crie um relatório para visualizar agregados que estejam com 80% ou mais de sua capacidade preenchida no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para destacar os agregados que estão com 80% ou mais de sua capacidade preenchida.

Antes de começar

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

Siga as etapas a seguir para criar uma visualização personalizada que mostre agregados com 80% ou mais de ocupação e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Agregados**.
2. No menu Exibir, selecione **Capacidade** > **Todos os Agregados**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
4. Arraste as colunas “Available Data %” e “Used Data %” para perto da coluna “Aggregate”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione os seguintes filtros e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - A porcentagem de dados utilizados é superior a 80%
6. Clique na parte superior da coluna “Used Data %” para classificar os resultados por porcentagem de capacidade.
7. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização está mostrando, por exemplo, “Agregados próximos da capacidade total”, e clique na marca de seleção (✓) .
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Clique em **Adicionar Cronograma** para adicionar uma nova linha à página Cronogramas de Relatório, para que você possa definir as características do agendamento do novo relatório.
10. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

    O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, talvez você queira mover alguns dados de determinados agregados.

Crie um relatório para visualizar os agregados que estão sobrecarregados no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para analisar a capacidade de storage e o uso de agregados, bem como visualizar os agregados que estão superalocados.

Antes de começar

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

Siga as etapas a seguir para criar uma visualização personalizada que exiba agregados que estão excedendo o limite de superalocação e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Agregados**.
2. No menu Exibir, selecione **Capacidade** > **Todos os Agregados**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover quaisquer colunas que você não queira no relatório.
4. Arraste a coluna “Overcommitted Capacity %” para perto da coluna “Aggregate”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione os seguintes filtros e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - A porcentagem de capacidade supercomprometida é superior a 100%
6. Clique no topo da coluna “Capacidade sobrecarregada %” para classificar os resultados por porcentagem de capacidade.
7. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização está mostrando, por exemplo, “Agregados sobrecarregados”, e clique na marca de seleção (✓).
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Clique em **Adicionar Cronograma** para adicionar uma nova linha à página Cronogramas de Relatório, para que você possa definir as características do agendamento do novo relatório.
10. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

    O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados mostrados no relatório, você talvez queira adicionar mais capacidade aos agregados ou mover alguns dados de determinados agregados.

Personalize os relatórios de capacidade de volume

Identifique volumes próximos da capacidade máxima com o Snapshot Autodelete desativado no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório que contenha a lista de volumes que estão se aproximando da capacidade máxima com o Snapshot Autodelete desativado. Os resultados podem ajudar a identificar volumes nos quais você pode querer configurar o Snapshot Autodelete.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que exiba as colunas necessárias na ordem correta e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu Exibir, selecione **Capacidade** > **Todos os volumes**.

3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
4. Arraste e solte as colunas “Snapshot Autodelete” e “Days To Full” próximas à coluna “Available Data Capacity”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione os dois filtros a seguir e clique em **Aplicar filtro**:
   - Dias até ficar cheio em menos de 30 dias
   - O Snapshot Autodelete está desativado
6. Clique na parte superior da coluna **Dias até ficar cheio** para que os volumes com menos dias restantes apareçam no topo da lista.
7. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está mostrando, por exemplo “Vols near capacity”.
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode ativar a Snapshot Autodelete nos volumes ou encontrar uma maneira de aumentar o espaço disponível.

Identifique os volumes com thin provisioning desativado no Active IQ Unified Manager

Quando um volume não usa thin provisioning, ele ocupa todo o espaço em disco definido no momento da sua criação. Identificar os volumes com thin provisioning desativado ajuda você a decidir se deseja ativar esse recurso em determinados volumes.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que exiba as colunas necessárias na ordem correta e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu Exibir, selecione **Capacidade** > **Todos os volumes**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
4. Arraste e solte as colunas “Used Data %” e “Thin Provisioned” próximas à coluna “Available Data Capacity”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro, **Com thin provisioning** é **Não**, e clique em **Aplicar filtro**.
6. Clique na parte superior da coluna “Used Data %” para classificar os resultados de forma que os volumes com a maior porcentagem apareçam no topo da lista.
7. Salve a visualização com um nome que reflita o que ela está exibindo, por exemplo “Vols no thin provisioning”.
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.

9. Clique em **Adicionar agendamento** para adicionar uma nova linha à página **Agendamentos de relatório**, para que você possa definir as características do agendamento para o novo relatório.
10. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

    O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode querer ativar thin provisioning em determinados volumes.

Identifique os volumes que devem mover dados para a camada de nuvem no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório que contenha a lista de volumes que atualmente residem em agregados FabricPool, que têm uma recomendação de nuvem de Tier e que contêm uma grande quantidade de dados frios. Este relatório pode ajudar você a decidir se deve alterar a política de disposição em camadas de determinados volumes para “auto” ou “all” para descarregar mais dados frios (inativos) para a camada de nuvem.

Antes de começar

- Você precisa ter a função de Application Administrator ou Storage Administrator.
- Você precisa ter configurado os agregados do FabricPool e ter volumes nesses agregados.

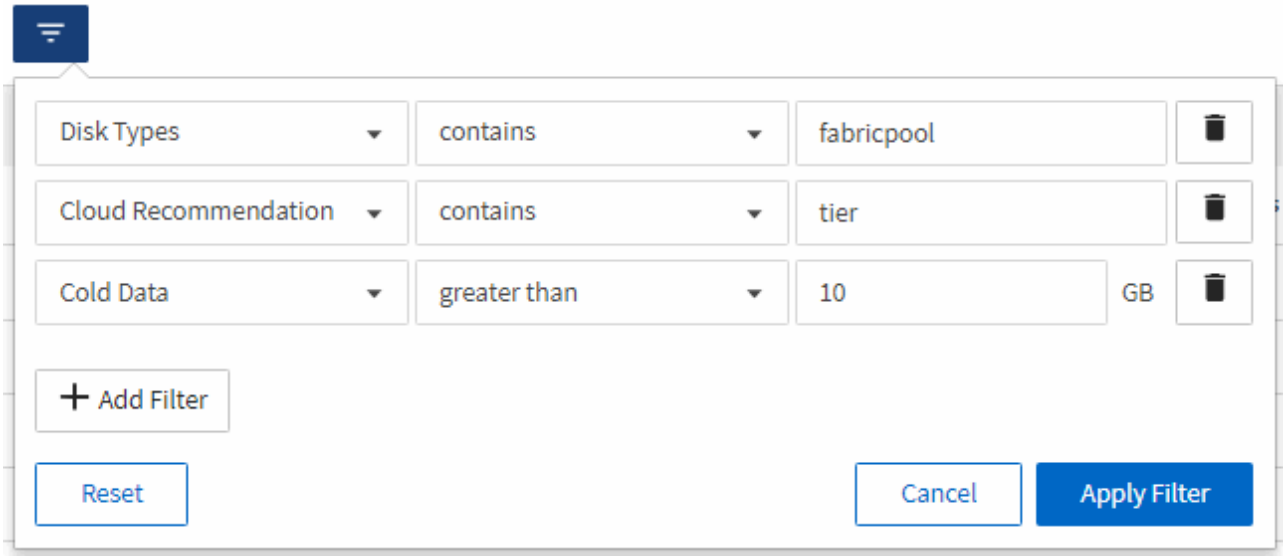
Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que exiba as colunas necessárias na ordem correta e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

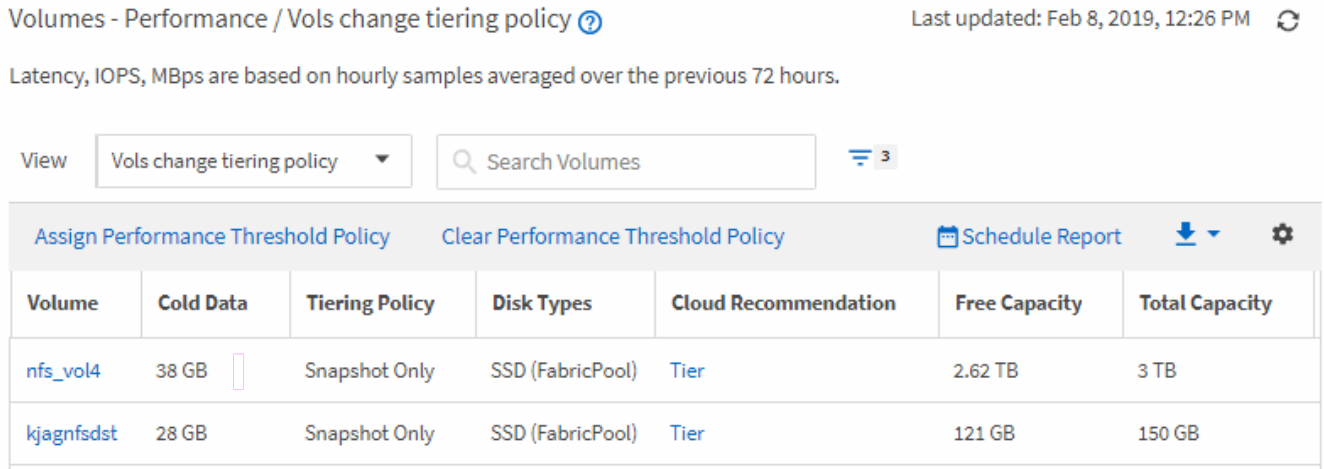
1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu Exibir, selecione **Desempenho** > **Todos os volumes**.
3. No seletor de colunas, certifique-se de que a coluna “Tipo de disco” apareça na visualização.

   Adicione ou remova outras colunas para criar uma visualização que seja importante para seu relatório.

4. Arraste e solte a coluna “Disk Type” próxima à coluna “Cloud Recommendation”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione os três filtros a seguir e clique em **Aplicar filtro**:
   - O tipo de disco contém o FabricPool
   - A recomendação de nuvem contém nível
   - Dados frios maiores que 10 GB



6. Clique na parte superior da coluna "Dados Frios" para que os volumes com mais dados frios apareçam na parte superior da visualização.
7. Salve a visualização com um nome que reflita o que ela está mostrando, por exemplo “alterar política de tiering de
volumes”.



8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Clique em **Adicionar Cronograma** para adicionar uma nova linha à página Cronogramas de Relatório, para que você possa definir as características do agendamento do novo relatório.
10. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

    O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados mostrados no relatório, você pode usar o System Manager ou a ONTAP CLI para alterar a política de armazenamento em camadas para “auto” ou “all” em determinados volumes, a fim de descarregar mais dados frios para a camada de nuvem.

Personalize os relatórios de capacidade do Qtree

Crie um relatório para visualizar as qtrees que estão quase cheias no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para analisar a capacidade de storage e a utilização de qtrees, bem como visualizar qtrees que estão quase cheias.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que mostre as qtrees que estão quase cheias e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Qtrees**.
2. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
3. Arraste a coluna “Disk Used %” para perto da coluna “Qtrees”.
4. Clique no ícone de filtro, adicione os seguintes filtros e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - A porcentagem de uso do disco é superior a 75%
5. Clique no topo da coluna “Disk Used %” para classificar os resultados por porcentagem da capacidade.
6. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização está mostrando, por exemplo, “Qtrees quase cheios”, e clique na marca de seleção (✓).
7. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
8. Clique em **Adicionar agendamento** para adicionar uma nova linha à página **Agendamentos de relatório**, para que você possa definir as características do agendamento para o novo relatório.
9. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, talvez seja necessário ajustar os limites rígidos e flexíveis de disco (se definidos) ou equilibrar os dados entre as qtrees.

Personalize relatórios de compartilhamento NFS

Personalize os relatórios de compartilhamento NFS no Active IQ Unified Manager

Você pode personalizar relatórios de compartilhamento NFS para analisar informações sobre políticas e regras de exportação NFS para volumes em seus sistemas de armazenamento. Por exemplo, você pode personalizar relatórios para exibir volumes com caminhos de montagem inacessíveis e volumes com a política de exportação padrão.

Crie um relatório para visualizar os volumes que possuem um caminho de montagem inacessível no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para encontrar volumes que tenham um caminho de

montagem inacessível.

Antes de começar

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

Siga as etapas a seguir para criar uma visualização personalizada para volumes que têm um caminho de montagem inacessível e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Compartilhamentos NFS**.
2. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover quaisquer colunas que você não queira no relatório.
3. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - O caminho de montagem ativo é Não
4. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização mostra, por exemplo “Volumes com um caminho de montagem inacessível” e clique na marca de seleção (✓).
5. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
6. Clique em **Adicionar agendamento** para adicionar uma nova linha à página Agendamentos de relatório, para que você possa definir as características do agendamento do novo relatório.
7. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, talvez você queira corrigir os caminhos de montagem inacessíveis.

Crie um relatório para visualizar volumes usando a política de exportação padrão no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para encontrar volumes que estejam usando a política de exportação padrão.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada para volumes que utilizam a política de exportação padrão e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **Compartilhamentos NFS**.
2. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover quaisquer colunas que você não queira no relatório.
3. Arraste a coluna “Export Policy” para perto da coluna “Volume”.
4. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - A política de exportação contém o padrão
5. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização está mostrando, por exemplo “Volumes com uma política de exportação padrão” e clique na marca de seleção (✓).

6. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
7. Clique em **Adicionar agendamento** para adicionar uma nova linha à página Agendamentos de relatório, para que você possa definir as características do agendamento do novo relatório.
8. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados mostrados no relatório, você talvez queira configurar uma política de exportação personalizada.

Personalize os relatórios de VMs de armazenamento

Personalize os relatórios de máquinas virtuais de armazenamento no Active IQ Unified Manager

Você pode criar relatórios de máquinas virtuais de storage (SVMs) para analisar informações de volume e visualizar a integridade geral e a disponibilidade de storage. Por exemplo, você pode criar relatórios para exibir as SVMs que atingiram a contagem máxima de volume e para analisar as SVMs interrompidas.

Crie um relatório para visualizar as VMs de armazenamento que estão atingindo o limite máximo de volumes no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para encontrar SVMs que estão atingindo o limite máximo de volume.

Antes de começar

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

Siga as etapas a seguir para criar uma visualização personalizada que mostre as VMs de storage que estão atingindo o limite máximo de volume e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **VMs de armazenamento**.
2. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
3. Arraste as colunas “Volume Count” e “Maximum Allowed Volumes” para perto da coluna “Storage VM”.
4. Clique na parte superior da coluna “Volumes Máximos Permitidos” para classificar os resultados pelo maior número de volumes.
5. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização está mostrando, por exemplo “SVMs atingindo volumes máximos” e clique na marca de seleção (✓).
6. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
7. Clique em **Add Schedule** para adicionar uma nova linha à página **Report Schedules**, para que você possa definir as características do agendamento para o novo relatório.
8. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode querer equilibrar os volumes atribuídos às VMs de storage ou, se possível, usar o ONTAP System Manager para alterar o número máximo de volumes permitidos.

Crie um relatório para visualizar as VMs de armazenamento interrompidas no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para exibir uma lista de todas as SVMs paradas.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que mostre as VMs de storage paradas e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **Armazenamento** > **VMs de armazenamento**.
2. No menu Exibir, selecione **Saúde** > **Todas as VMs de storage**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover quaisquer colunas que você não queira no relatório.
4. Arraste a coluna “State” para perto da coluna “Storage VM”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - O estado está parado
6. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que a visualização está mostrando, por exemplo “SVMs parados” e clique na marca de seleção (✓).
7. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
8. Clique em **Add Schedule** para adicionar uma nova linha à página **Report Schedules**, para que você possa definir as características do agendamento para o novo relatório.
9. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, talvez você queira investigar por que a SVM está parada para verificar se deve reiniciar as SVMs paradas.

Personalize os relatórios de relacionamento de volume

Personalize os relatórios de relacionamento de volume no Active IQ Unified Manager

O relatório de inventário de relacionamentos de volume permite que você analise os detalhes do inventário de storage em um cluster, entenda o grau de proteção necessário para os volumes e filtre os detalhes dos volumes com base na origem da falha, no padrão e nos agendamentos.

Crie um relatório para agrupar as relações de volume por origem da falha no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório que agrupa os volumes de acordo com o motivo pelo qual o relacionamento está em um estado não íntegro.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que agrupe os volumes por origem da falha e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu Exibir, selecione **Relacionamento** > **Todos os Relacionamentos**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para garantir que as colunas “Relationship Health” e “Unhealthy Reason” apareçam na visualização.

   Adicione ou remova outras colunas para criar uma visualização que seja importante para seu relatório.
4. Arraste as colunas “Relationship Health” e “Unhealthy Reason” para perto da coluna “State”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - A saúde do relacionamento é ruim
6. Clique na parte superior da coluna “Unhealthy Reason” para agrupar as relações de volume por origem da falha.
7. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está mostrando, por exemplo, “Relações de vol. por falha”.
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode investigar a origem e o impacto de cada tipo de falha.

Crie um relatório para agrupar as relações de volume por problema no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório que agrupe as relações de volume por problema.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que agrupe as relações de volume por problema e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu Exibir, selecione **Relacionamento** > **Todos os Relacionamentos**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
4. Arraste a coluna “Unhealthy Reason” para perto da coluna “State”.
5. Clique na parte superior da coluna “Motivo não íntegro” para agrupar os volumes por problema.
6. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está mostrando, por exemplo, “Relações de volume por problema”.
7. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
8. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode investigar a origem e o impacto de cada tipo de problema.

Crie um relatório para visualizar as tendências de transferência de volume em intervalos de tempo no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório que exibe as tendências de transferência de volume em intervalos de tempo específicos.

Antes de começar

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

Siga as etapas a seguir para criar uma visualização personalizada para volumes em intervalos de tempo específicos e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu View, selecione **Relationship** > **Last 1 month Transfer Status**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover as colunas que você não quer no relatório.
4. Arraste a coluna "Transfer Duration" para perto da coluna “Operational Result”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - Hora de término da transferência nos últimos 7 dias
6. Clique na parte superior da coluna “Duração da Transferência” para classificar os volumes por intervalo de tempo.
7. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está exibindo, por exemplo, “Volumes por duração”.
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Insira um nome para o cronograma do relatório, defina a frequência como **Semanal** e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode investigar os intervalos de tempo de transferência.

Crie um relatório para visualizar as transferências de volume com falha ou bem-sucedidas no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório que exibe o status das transferências de volume. Nesse relatório, você pode visualizar tanto as transferências de volume com falha quanto as bem-sucedidas.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada que mostre quais transferências falharam e quais foram bem-sucedidas e em seguida agende um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu View, selecione **Relationship** > **Last 1 month Transfer Status**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para remover quaisquer colunas que você não queira no relatório.
4. Arraste a coluna “Resultado da Operação” para perto da coluna “Estado”.
5. Clique na parte superior da coluna “Operation Result” para classificar os volumes pelo status.
6. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está exibindo, por exemplo “Volumes por status de transferência”.
7. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
8. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode investigar o status da transferência.

Crie um relatório para visualizar as transferências de volume com base no tamanho da transferência no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para visualizar as transferências de volume com base no tamanho da transferência.

Antes de começar

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

Siga as etapas a seguir para criar uma visualização personalizada para transferências de volume com base no tamanho da transferência e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu Exibir, selecione **Relacionamento** > **Taxa de transferência do último mês**.

3. Clique na parte superior da coluna “Total Transfer Size” para classificar as transferências de volumes por tamanho.
4. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está exibindo, por exemplo “Volumes por tamanho de transferência”.
5. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
6. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode investigar as relações de volume por tamanho de transferência.

Crie um relatório para visualizar as transferências de volume agrupadas por dia no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para visualizar as transferências de volume agrupadas por dia.

Antes de começar

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

Siga os passos abaixo para criar uma visualização personalizada das transferências de volume agrupadas por dia e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu Exibir, selecione **Relacionamento** > **Taxa de transferência do último mês**.
3. Clique na parte superior da coluna “Day” para classificar as transferências de volume por dia.
4. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está mostrando, por exemplo “Transferências de volume por dia”.
5. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
6. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode analisar as transferências de volume por dia.

Personalize os relatórios de desempenho de volume

Crie um relatório para identificar volumes com alta concentração de dados frios em um agregado que não seja o FabricPool no Active IQ Unified Manager

Você pode criar um relatório para exibir volumes com uma grande quantidade de dados inativos em um agregado não FabricPool. Isso pode ajudar você a identificar volumes

que devem ser movidos para um agregado do FabricPool.

Antes de começar

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

Siga as etapas a seguir para criar uma visualização personalizada para volumes com uma grande quantidade de dados inativos em um agregado não habilitado para o FabricPool e, em seguida, agende a geração de um relatório para essa visualização.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **Armazenamento** > **Volumes**.
2. No menu Exibir, selecione **Desempenho** > **Todos os volumes**.
3. Selecione **Mostrar/Ocultar** para garantir que a coluna “Disk Type” apareça na visualização.

   Adicione ou remova outras colunas para criar uma visualização que seja importante para seu relatório.
4. Arraste a coluna “Tipo de disco” para perto da coluna “Dados frios”.
5. Clique no ícone de filtro, adicione o seguinte filtro e, em seguida, clique em **Apply Filter**:
   - Dados frios com mais de 100 GB
   - O tipo de disco contém SSD
6. Clique na parte superior da coluna “Tipo de disco” para classificar os volumes por tipo de disco, de modo que o tipo de disco SSD (FabricPool) fique na parte inferior.
7. Salve a visualização com um nome específico que reflita o que ela está exibindo, por exemplo “Volumes de dados frios não FabricPool”.
8. Clique no botão **Relatórios Agendados** na página de inventário.
9. Insira um nome para o cronograma do relatório e preencha os outros campos do relatório, depois clique na marca de seleção (✓) no final da linha.

   O relatório é enviado imediatamente como teste. Depois disso, o relatório é gerado e enviado por e-mail aos destinatários listados na frequência especificada.

Com base nos resultados apresentados no relatório, você pode encontrar volumes que são bons candidatos para serem movidos para agregados do FabricPool.

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.