



Gerenciamento de relatórios

OnCommand Unified Manager 9.5

NetApp
October 23, 2024

Índice

- Gerenciamento de relatórios 1
 - Agendar relatórios 1
 - Compartilhamento de relatórios 2
 - Gerenciamento de programações de relatórios 2
 - Personalizar um relatório 3
 - Editar um relatório personalizado 4
 - Importar relatórios 4
 - Compreender mais sobre relatórios 5
 - Personalizações de relatórios 8
 - Descrição das janelas de relatório e caixas de diálogo 30

Gerenciamento de relatórios

O Gerenciador Unificado do OnCommand permite que você crie e gerencie relatórios para que você possa exibir informações personalizadas sobre a capacidade, a utilização e a performance de objetos e eventos de storage relacionados a objetos de storage.

A implementação do agendamento e geração de relatórios a partir da opção relatórios no Painel de Navegação esquerdo será obsoleta em uma versão futura. Você pode extrair dados de integridade e performance do Unified Manager usando esses métodos adicionais:



- Extraíndo dados diretamente das páginas de grade na GUI
- Usando Open Database para acesso a todos os objetos disponíveis
- Executando as APIs REST do Unified Manager para retornar as informações que você está interessado em analisar

Agendar relatórios

Você pode agendar seus relatórios na página Detalhes do Relatório e enviar os relatórios programados por e-mail para um ou mais destinatários em um formato específico, em uma frequência especificada. Por exemplo, você pode agendar um relatório para ser enviado como e-mail, no formato PDF, todas as segundas-feiras.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **relatórios** e, em seguida, clique em **Executar relatório** para o relatório desejado.

É apresentada a página de detalhes do relatório.

2. Clique em **ações > Relatório de Agendamento**.
3. Na caixa de diálogo **Relatório de Agendamento**, selecione uma das programações preferidas para o seu relatório:

Se você quiser...	Então...
Selecione uma agenda na lista existente de programações	Clique em usar Agendamento existente e selecione o agendamento.
Crie uma nova agenda	Clique em criar novo horário e, em seguida, insira o nome do agendamento, especifique o endereço de e-mail, selecione o formato e a frequência do relatório e insira uma hora ou dia em que o relatório será executado. Você pode especificar um ou mais endereços de e-mail, separados por vírgulas. A opção <i>PDF</i> é selecionada como o formato de relatório padrão. A opção <i>Hourly</i> é selecionada como a frequência padrão.

4. Clique em **Agendar**.

Compartilhamento de relatórios

Você pode enviar e-mails e compartilhar seus relatórios com um ou mais usuários.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **relatórios** e, em seguida, clique em **Executar relatório** para o relatório desejado.

É apresentada a página de detalhes do relatório.

2. Clique em **ações > compartilhar**.
3. Na caixa de diálogo **compartilhar Relatório**, especifique o endereço de e-mail do destinatário com quem deseja compartilhar o relatório.

Você pode especificar um ou mais endereços de e-mail, separados por vírgulas.

4. Especifique o assunto do e-mail.

Por padrão, o nome do relatório aparece como o assunto do e-mail.

5. Selecione o formato do relatório.

A opção *PDF* é selecionada como o formato de relatório padrão. Se o formato XHTML estiver selecionado, o destinatário deverá abrir o relatório que é enviado por e-mail usando um navegador da Web compatível.

6. Clique em **compartilhar**.

Gerenciamento de programações de relatórios

Você pode gerenciar suas agendas de relatórios na caixa de diálogo Gerenciar agendas de relatórios. Você pode adicionar uma nova programação e exibir, modificar ou excluir programações existentes.

Passos

1. No painel de navegação à esquerda, clique em **relatórios** e, em seguida, clique em **Gerenciar agendas de relatórios**.
2. Na caixa de diálogo **Gerenciar agendas de relatórios**,

Se você quiser...	Então...
Exibir ou modificar um agendamento existente	a. Selecione a programação na lista exibida no painel esquerdo. Os detalhes da programação são exibidos. b. Faça as alterações necessárias. c. Clique em Salvar ou Salvar e fechar.
Eliminar uma agenda existente	a. Selecione a programação na lista exibida no painel esquerdo. Os detalhes da programação são exibidos. b. Clique em Excluir horário.
Adicione uma nova agenda	a. Clique em Add Schedule. b. Um novo formulário de agendamento aparece no painel direito. c. Insira o nome da programação, o endereço de e-mail do destinatário, o formato e a frequência do relatório e selecione os relatórios que deseja agendar. d. Clique em Salvar. O novo agendamento será adicionado na lista de horários.

Personalizar um relatório

Você pode personalizar os relatórios na página Detalhes do relatório e, em seguida, salvar o relatório personalizado com um nome diferente.

Sobre esta tarefa

Depois de salvar um relatório personalizado, você não pode modificar nenhum dos filtros aplicados para criar o relatório porque o relatório é considerado "novo". Portanto, certifique-se de que você está satisfeito com todas as alterações antes de salvar o relatório. No entanto, você pode aplicar novos filtros ao relatório.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **relatórios** e, em seguida, clique em **Executar relatório** para o relatório que você deseja personalizar.

É apresentada a página de detalhes do relatório.

2. Personalize o relatório conforme necessário e clique em **ações > Salvar relatório personalizado como**.
3. Na caixa de diálogo **Salvar relatório personalizado como**, insira um nome para o relatório personalizado e uma breve descrição sobre a personalização para que outras pessoas entendam o que o relatório exibe.

Por padrão, o nome do relatório atual é exibido.

4. Clique em **Salvar**.

Se você receber a mensagem de erro "'Falha ao salvar o relatório personalizado. O arquivo necessário não foi criado'", aguarde alguns momentos e clique em **Salvar** novamente. Esse problema foi observado quando há uma conexão lenta entre o navegador da Web e o servidor do Unified Manager.

Resultados

O relatório personalizado é guardado e apresentado na respectiva categoria de relatório na página Detalhes do relatório.

Editar um relatório personalizado

Você pode fazer alterações adicionais em um relatório já personalizado e salvar o relatório. Você não pode alterar o nome do relatório depois de salvá-lo.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **relatórios** e, em seguida, clique em **Executar relatório** para o relatório que pretende editar.

É apresentada a página de detalhes do relatório.

2. Modifique o relatório conforme necessário e clique em **ações > Salvar relatório personalizado**.
3. Na caixa de diálogo **Salvar relatório personalizado**, insira uma breve descrição sobre as alterações feitas no relatório personalizado e clique em **Salvar**.

Importar relatórios

Se você tiver criado um relatório fora do Unified Manager, poderá importar e salvar o arquivo de relatório a ser usado com o Unified Manager.

Antes de começar

Tem de ter a função de Administrador do OnCommand.

Você deve garantir que o relatório que pretende importar seja compatível com o Unified Manager.

Passos

1. No painel de navegação esquerdo, clique em **relatórios** e, em seguida, clique em **Importar relatório**.
2. Na caixa de diálogo **Importar Relatório**, clique em **Procurar** e selecione o arquivo que deseja importar e, em seguida, insira um nome e uma breve descrição do relatório.
3. Clique em **Importar**.

Se não conseguir importar o relatório, pode verificar o ficheiro de registo para encontrar o erro que está a causar o problema.

Compreender mais sobre relatórios

Pode utilizar a opção para executar, eliminar, exportar e importar relatórios. Você também pode criar relatórios personalizados e salvar o relatório personalizado. Você pode executar operações adicionais, como filtragem, classificação, agrupamento e formatação.

O que os relatórios fazem

Os relatórios exibem informações detalhadas sobre objetos de armazenamento, que permitem revisar e identificar possíveis problemas.

Você pode salvar, excluir, compartilhar, agendar e importar relatórios. Você também pode pesquisar relatórios específicos. Você pode personalizar relatórios para lidar com casos de uso específicos e salvar o relatório personalizado para uso futuro. Você pode executar operações adicionais, como filtragem, classificação, agrupamento e formatação.

Por padrão, cada grupo de relatórios é exibido por tipo de relatório e descrição. Você pode executar relatórios para exibir um grupo de relatórios específico.

Depois de executar um relatório, você pode personalizá-lo e salvar o relatório personalizado. Você pode exibir os relatórios personalizados salvos na página relatórios, agrupados na categoria de relatório específico.

Você pode agendar relatórios para serem enviados ou compartilhar relatórios em um dos formatos suportados: PDF, XHTML, CSV, XLS ou texto.

Você pode exportar relatórios em diferentes formatos e salvá-los em sua área de trabalho. Você pode exportar dados de coluna individuais dos relatórios gerados.

Você pode importar arquivos de design de relatório (.rptdesign) e salvar os relatórios importados na página relatórios. Pode eliminar relatórios personalizados e importados.

Você pode importar os seguintes relatórios:

- Relatórios com vários cabeçalhos que têm uma extensão de coluna definida como um
- Relatórios apenas com gráficos
- Relatórios apenas com listas e grade

Os relatórios nos formatos de texto, CSV e Excel são suportados nos seguintes cenários:

- Elemento de tabela somente no .rptdesign arquivo
- Uma tabela com apenas um cabeçalho como uma linha

Não é possível importar relatórios que tenham uma extensão de coluna de mais de um. Se um relatório no formato texto, CSV ou Excel tiver mais de uma linha de um cabeçalho, apenas a primeira linha de cabeçalho será considerada e as linhas restantes serão ignoradas.

Bancos de dados do Unified Manager acessíveis para relatórios personalizados

O Unified Manager usa um banco de dados MySQL para armazenar dados dos clusters que ele está monitorando. Os dados são persistidos em vários esquemas no banco de

dados MySQL.

A partir do Unified Manager 7,3, esquemas adicionais são expostos que fornecem acesso a dados de tabela adicionais.

Todos os dados de tabela dos seguintes bancos de dados estão disponíveis:

Banco de dados	Descrição
NetApp_model_view	Dados sobre os objetos nos controladores ONTAP.
NetApp_performance	Contadores de desempenho específicos de cluster.
ocum	Dados e informações do aplicativo Unified Manager para oferecer suporte à filtragem, classificação e cálculo de alguns campos derivados da interface do usuário.
ocum_report	Dados para configuração de inventário e informações relacionadas à capacidade.
ocum_report_birt	O mesmo que acima, mas esse banco de dados é consumido por relatórios BIRT integrados.
opm	Configurações de desempenho e informações de limite.
scalemonitor	Dados sobre problemas de integridade e performance da aplicação do Unified Manager.

Um usuário de relatório — um usuário de banco de dados com a função Report Schema — é capaz de acessar os dados nessas tabelas. Esse usuário tem acesso somente leitura a relatórios e outras visualizações de banco de dados diretamente do banco de dados do Unified Manager. Observe que esse usuário não tem permissão para acessar nenhuma tabela que contenha dados de usuário ou informações de credenciais de cluster.

Consulte "[Relatório técnico para relatórios do Unified Manager](#)" (TR-4565) para obter mais detalhes.

Qual é o agendamento de relatórios

Você pode agendar um relatório para ser gerado em uma data e hora específicas usando a opção **Agendar**. O relatório é enviado automaticamente por e-mail para um ou mais destinatários de acordo com a programação.

Ao agendar um relatório, você pode minimizar o esforço de gerar e enviar os relatórios manualmente. Você pode garantir que o status atual do storage seja monitorado em intervalos especificados pelos administradores que não são notificados de outra forma pelo Unified Manager.

O que é compartilhamento de relatórios

Você pode compartilhar um relatório com um ou mais usuários por e-mail usando a opção **compartilhar**.

Você deve salvar o relatório antes de compartilhá-lo para garantir que as alterações recentes feitas no relatório sejam exibidas.

Você pode compartilhar o relatório em qualquer formato desejado. A opção **Share** ajuda você a compartilhar relatórios por e-mail instantaneamente, mesmo com pessoas que não têm acesso ao Unified Manager, mas têm um endereço de e-mail válido.

Qual é a importação de relatórios

Você pode importar um relatório usando a opção **Importar relatório** do Unified Manager e salvar o relatório importado com um nome e uma breve descrição. Ao importar relatórios, você pode adicionar relatórios personalizados ao seu ambiente, além dos relatórios padrão fornecidos no Unified Manager.

Você pode importar um `.rptdesign` arquivo que já foi criado. Você pode executar, compartilhar, agendar e excluir um relatório importado.

O Unified Manager armazena os arquivos de log de relatórios de importação nos arquivos `jboss.log`, `ocum-report.log` e `ocumserver-debug.log`.



O suporte ao cliente não ajudará no projeto de relatórios, mas ele irá apoiá-lo com problemas enfrentados durante uma operação de importação de relatórios.

O recurso de importação de relatório inclui o seguinte suporte:

- Relatórios com vários cabeçalhos, nos quais a extensão da coluna está definida como 1 (`colspan=1`)
- Relatórios apenas com gráficos
- Relatórios apenas com listas e grade
- As senhas usadas nos relatórios devem ser codificadas usando o formato `""base64""`. Relatórios usando outra codificação, por exemplo, o formato `""jce""`, causará um erro durante o processo de importação.
- Os relatórios contendo agregação de dados devem incluir o elemento de coluna agregada nos dados da tabela do relatório.

Os relatórios nos formatos de texto, CSV e Excel são suportados nos seguintes cenários:

- Elemento de tabela somente no `.rptdesign` arquivo
- Uma tabela com apenas uma linha de cabeçalho



Não é possível importar relatórios que tenham uma extensão de coluna superior a 1. Se um relatório no formato texto, CSV ou Excel tiver mais de uma linha de cabeçalho, apenas a primeira linha de cabeçalho será considerada e o restante será ignorado.

Personalizações de relatórios

É possível personalizar vários relatórios do Unified Manager com base na capacidade de utilização e storage, eventos, inventário de cluster, exportações de NFS ou inventário de SVM. .

Personalizações do relatório Resumo de armazenamento

Você pode personalizar os relatórios de Resumo do storage para exibir e analisar informações sobre a capacidade de storage em pares de HA. Use filtros para exibir a utilização de storage por modelo de cluster, a capacidade das LUNs mais não atribuídas e a capacidade dos pares de HA disponíveis para provisionar novos volumes e LUNs.

Personalizar o relatório Resumo do armazenamento para visualizar a capacidade por modelos de cluster

É possível personalizar o relatório Resumo do storage para analisar a capacidade de storage e a utilização de clusters e visualizar agregados incluídos na capacidade bruta total.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para agrupar o relatório pelo nome do modelo, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna **Model** e clique no  ícone.
 - b. Selecione **Grupo > Adicionar grupo**.
3. Para adicionar agregados à capacidade bruta total, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna **capacidade bruta total** e clique no  ícone.
 - b. Selecione **agregação**.
 - c. Na caixa de diálogo **agregação**, desmarque a caixa de seleção **nível de tabela** e marque a caixa de seleção **nível de grupo**.
 - d. Digite um nome de rótulo no campo **Inserir rótulo**, se necessário.
4. Clique em **OK**.
5. Para adicionar agregados às outras colunas do relatório, repita as etapas 3 e 4.

Personalizar o relatório Resumo do armazenamento para analisar a capacidade do cluster com base na versão do ONTAP

Você pode personalizar o relatório Resumo do storage para agrupar clusters por versão do ONTAP e visualizar agregados relacionados à sua capacidade bruta total.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique  em (ícone do menu).
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group Option**.
2. Para agrupar o relatório pela versão do ONTAP, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna **versão do sistema operacional** e selecione o  ícone.
 - b. Selecione **Grupo > Adicionar grupo**.
3. Para adicionar agregados à capacidade bruta total, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna **capacidade bruta total** e clique no  ícone.
 - b. Selecione **agregação**.
 - c. Na caixa de diálogo **agregação**, desmarque a caixa de seleção **nível de tabela** e marque a caixa de seleção **nível de grupo**.
 - d. Digite um nome de rótulo no campo **Inserir rótulo**, se necessário.
4. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório Resumo do armazenamento para analisar clusters com a capacidade de LUN mais não alocada

É possível personalizar o relatório Resumo do storage para analisar a utilização do storage de clusters, o que permite localizar os LUNs com a capacidade mais não alocada.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.

- c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para classificar os pares de HA que têm a capacidade LUN mais não alocada, clique na coluna **capacidade LUN não alocada (TB)** e clique no  ícone.
3. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
4. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
5. Clique em **OK**.

Personalização do relatório Resumo do storage para analisar pares de HA quanto à capacidade disponível e provisionar novos volumes e LUNs

É possível personalizar o relatório Resumo do storage para exibir pares de HA disponíveis que têm capacidade, para provisionar novos volumes e LUNs. O relatório exibe pares de HA classificados em ordem de diminuir a capacidade agregada não utilizada.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para classificar pares de HA com capacidade disponível, clique na coluna **agregar capacidade não utilizada (TB)** e clique no  ícone.
3. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
4. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
5. Clique em **OK**.

Agregar personalizações do Relatório de capacidade e utilização

Você pode personalizar relatórios para exibir uma variedade de informações sobre agregados.

Personalização do relatório de capacidade agregada e utilização para visualizar agregados que alcançam a capacidade total

Você pode personalizar o relatório de capacidade agregada e utilização para exibir agregados classificados por ordem crescente de utilização de capacidade agregada. Isso permite que você visualize os agregados atingindo a capacidade total.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster e por par de HA, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique nas colunas que precisam ser desagrupadas.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group Option**.
2. Para classificar os agregados que atingem a capacidade total, clique na coluna **dias a completos** e clique no  ícone.
3. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
4. Na caixa de diálogo **N** superior/inferior, selecione **N inferior** no campo **filtro** e insira um valor no campo de texto.
5. Clique em **OK**.

Personalização do relatório de capacidade agregada e utilização para exibir agregados com o limite quase total violado

Você pode personalizar o relatório de capacidade agregada e utilização para exibir os principais agregados, classificados por ordem decrescente de porcentagem de sobrecarga de cópia Snapshot. Isso permite visualizar o espaço de storage ainda disponível nos agregados.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster ou par de HA, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para exibir a diferença entre a porcentagem de dados usados e o limite quase completo, adicione uma nova coluna:
 - a. Selecione uma coluna e clique no  ícone.
 - b. Selecione **coluna > Nova coluna calculada**.
 - c. Na caixa de diálogo **Nova coluna computada**, insira um rótulo de coluna.
 - d. Na lista Selecionar categoria, selecione **Math**.
 - e. Na lista **Selecionar função**, selecione **DIFERENÇA**.

- f. Na lista coluna 1, selecione **espaço quase limite completo (%)**.
 - g. Na lista coluna 2, selecione **dados usados%**.
 - h. Clique em **OK**.
3. Para filtrar os valores maiores que 0 na nova coluna, clique na **Nova coluna calculada** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
 4. Na lista suspensa **condição**, selecione **maior que**.
 5. No campo **value**, digite 0 e clique em **OK**.
 6. Para classificar os valores, clique em **Nova coluna computada** e clique no  ícone.
 7. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
 8. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
 9. Clique em **OK**.

Personalização do relatório de capacidade agregada e utilização para exibir agregados com limite de comprometimento excessivo violado

Você pode personalizar o relatório de capacidade agregada e utilização para exibir os agregados classificados por porcentagem de capacidade sobrecomprometida, o que permite visualizar o espaço de storage ainda disponível nos agregados.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster ou par de HA, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para exibir a diferença entre a porcentagem usada supercomprometida e o limite supercomprometido, adicione uma nova coluna.
 - a. Selecione uma coluna e clique  em .
 - b. Selecione **coluna > Nova coluna calculada**.
 - c. Na caixa de diálogo **Nova coluna computada**, insira um rótulo de coluna.
 - d. Na lista Seleccionar categoria, selecione **Math**.
 - e. Na lista **Seleccionar função**, selecione **DIFERENÇA**.
 - f. Na lista coluna 1, selecione **limite de compromisso excessivo (%)**.
 - g. Na lista coluna 2, selecione **capacidade sobrecomprometida %**.
 - h. Clique em **OK**.

3. Para filtrar os valores maiores que zero na nova coluna, clique na **Nova coluna computada** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
4. Na lista **condição**, selecione **maior que**.
5. No campo **value**, digite 0 e clique em **OK**.
6. Para classificar os valores, clique em **Nova coluna computada** e clique no  ícone.
7. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
8. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
9. Clique em **OK**.

Personalização do relatório de capacidade agregada e utilização para exibir agregados com configuração não compatível

Você pode personalizar o relatório de capacidade agregada e utilização para exibir os agregados filtrados pelo limite total. Isso permite visualizar os agregados que podem não estar em conformidade com as políticas da empresa.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster ou par de HA, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para filtrar o limite de agregados não superior a 85%, clique na coluna **limite total de espaço** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
3. Na lista **condição**, selecione **maior que**.
4. Clique em **Select Values** e selecione **85**.
5. Clique em **OK**.

Personalizações do relatório de capacidade e utilização de volume

Você pode criar relatórios para monitorar uma variedade de informações de capacidade e utilização sobre volumes. Por exemplo, você pode criar relatórios para exibir volumes usados, capacidade total, taxa de crescimento diária e capacidade de cópia Snapshot, o que pode ajudá-lo a determinar se um volume está ficando sem espaço ou se está sendo sobreutilizado ou subutilizado.

Personalizar o relatório de capacidade de volume e utilização para exibir volumes que se aproximam da capacidade total com o Snapshot Autodelete desativado

É possível personalizar o relatório capacidade de volume e utilização para exibir volumes classificados por ordem crescente de utilização da capacidade de volume. Isso permite que você exiba volumes que atingem sua capacidade total.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por SVM, cluster ou volume, execute o seguinte procedimento:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para classificar volumes que estão próximos da capacidade total, clique na coluna **dias a completos** e clique no  ícone.
3. Para filtrar volumes que têm o Snapshot Autodelete desativado, clique na coluna **Snapshot Autodelete** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
4. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
5. Clique em **Select Values** (Selecionar valores) e selecione **Disabled** (Desativado).
6. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório capacidade de volume e utilização para exibir os volumes menos consumidos com o provisionamento de thin Provisioning desativado

Você pode personalizar o relatório capacidade de volume e utilização para exibir volumes com base no consumo de volume.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por SVM, cluster ou volume, execute o seguinte procedimento:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para classificar volumes com base na porcentagem consumida, clique na coluna **dados usados %** e

clique no  ícone.

3. Para filtrar volumes com provisionamento de thin desativado, clique na coluna **thin Provisioning** e abra a caixa de diálogo **Filter** clicando no  ícone.
4. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
5. Clique em **Select values** (Selecionar valores) e selecione **no** (não).
6. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório de capacidade de volume e utilização para exibir volumes com configuração não compatível

É possível personalizar o relatório capacidade de volume e utilização para exibir volumes que não estejam em conformidade com as políticas da empresa. Por exemplo, se você precisar ter a deduplicação ativada em todos os volumes, poderá criar um relatório listando todos os volumes em que a deduplicação está desativada.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por SVM, cluster ou volume, execute o seguinte procedimento:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Ocultar todas as colunas, exceto as colunas Cluster, Storage Virtual Machine, volume, deduplicação e economia de espaço de deduplicação (GB):
 - a. Clique na coluna e clique no  ícone.
 - b. No menu, selecione **coluna > Ocultar coluna**.
3. Para filtrar volumes que a deduplicação foi desativada, clique na coluna **deduplicação** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
4. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
5. Clique em **Select Values** (Selecionar valores) e selecione **Disabled** (Desativado).
6. Clique em **OK**.
7. Para classificar volumes com base na economia de espaço de deduplicação, clique na coluna **economia de espaço de deduplicação (GB)** e clique no  ícone.

Personalizações do relatório de capacidade e utilização do Qtree

Você pode criar relatórios personalizados para analisar a capacidade e a utilização do

qtrees do sistema. Por exemplo, você pode criar relatórios para classificar qtrees para determinar se algum violou o limite de software de disco ou arquivo.

Personalizar o relatório de capacidade e utilização do Qtree para exibir qtrees que violaram o limite de software do disco

Você pode personalizar o relatório de capacidade e utilização do Qtree para exibir qtrees que violaram o limite de software do disco. Você pode filtrar e classificar por disco usado, limite de disco rígido e limite de software do disco.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por SVM, cluster ou volume, execute o seguinte procedimento:
 - a. Clique nas colunas que precisam ser desagrupadas.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para filtrar qtrees que não têm um limite de disco rígido ilimitado, clique na coluna **limite de disco rígido** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
 - a. Na lista suspensa **condição**, selecione **não igual a**.
 - b. Clique em **Select Values** e selecione **Unlimited**.
 - c. Clique em **OK**.
3. Para filtrar qtrees que não têm um limite de software de disco ilimitado, clique na coluna **Disk Soft Limit** e abra a caixa de diálogo **Filter** clicando no  ícone.
 - a. Na lista suspensa **condição**, selecione **não igual a**.
 - b. Clique em **Select Values** e selecione **Unlimited**.
 - c. Clique em **OK**.
4. Para adicionar uma coluna para qtrees que violaram o limite de software do disco, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna **limite de software do disco**, clique no  ícone e selecione **coluna > Nova coluna calculada**.
 - b. Na caixa de diálogo **Nova coluna computada**, digite Breached Disk Soft Limit Capacity o campo **rótulo da coluna**.
 - c. Na lista Selecionar categoria, selecione **texto**.
 - d. Na lista suspensa **Selecionar função**, selecione **Avançado**.
 - e. No campo **Enter Expression**, IF([qtreeDiskUsedPercent] *[diskLimit]/100 > [softDiskLimit]), "Yes", "No") digite .

- f. Clique em **OK**.
- 5. Para filtrar qtrees que violaram o limite do disco flexível, clique na coluna **capacidade de limite flexível do disco violado** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
 - a. Na lista suspensa **condição**, selecione **igual a**.
 - b. Clique em **Select values** (Selecionar valores) e selecione **Yes** (Sim).
 - c. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório de capacidade e utilização do Qtree para exibir qtrees que violaram o limite de software do arquivo

Você pode personalizar o relatório de capacidade e utilização do Qtree para exibir qtrees que violaram o limite de software do arquivo. Você pode filtrar e classificar por arquivo usado, limite rígido de arquivo e limite de software de arquivo.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por SVM, cluster ou volume, execute o seguinte procedimento:
 - a. Clique nas colunas que precisam ser desagrupadas.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para filtrar qtrees que não têm um limite rígido de arquivo ilimitado, clique na coluna **File Hard Limit** e abra a caixa de diálogo **Filter** clicando no  ícone.
 - a. Na lista suspensa **condição**, selecione **não igual a**.
 - b. Clique em **Select Values** e selecione **Unlimited**.
 - c. Clique em **OK**.
3. Para filtrar qtrees que não têm um limite de software de arquivo ilimitado, clique na coluna **limite de software de arquivo** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
 - a. Na lista suspensa **condição**, selecione **não igual a**.
 - b. Clique em **Select Values** e selecione **Unlimited**.
 - c. Clique em **OK**.
4. Para adicionar uma coluna para qtrees que violaram o limite de software do arquivo, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna **limite de software do ficheiro**, clique no  ícone e selecione **coluna > Nova coluna calculada**
 - b. Na caixa de diálogo **Nova coluna computada**, digite Breached File Soft Limit Capacity o campo **rótulo da coluna**.

- c. Na lista Selecionar categoria, selecione **texto**.
 - d. Na lista suspensa **Selecionar função**, selecione **Avançado**.
 - e. No campo **Enter Expression**, IF([qtreeFileUsedPercent]*[fileLimit]/100 > [softFileLimit]), "Yes", "No") digite .
 - f. Clique em **OK**.
5. Para filtrar qtrees que violaram o limite de arquivos macios, clique na coluna **capacidade de limite flexível de arquivos violados** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
- a. Na lista suspensa **condição**, selecione **igual a**.
 - b. Clique em **Select values** (Selecionar valores) e selecione **Yes** (Sim).
 - c. Clique em **OK**.

Personalizações do relatório de eventos

Você pode criar relatórios para monitorar eventos pendentes em um cluster.

Personalizar o relatório Eventos para exibir eventos com um tipo de gravidade crítica

Você pode personalizar o relatório Eventos para exibir eventos filtrados por seu tipo de gravidade e pelos eventos que não foram resolvidos durante o maior período de tempo.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para filtrar eventos com tipo de gravidade crítica, clique na coluna **Status** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
2. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
3. Clique em **Select Values** (Selecionar valores) e selecione **Critical** (Crítica).
4. Clique em **OK**.
5. Para classificar os eventos não resolvidos durante o maior período de tempo, clique na coluna **dias pendentes** e clique no  ícone.
6. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
7. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
8. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório Eventos para exibir eventos em objetos de missão crítica

Você pode personalizar o relatório Eventos para exibir eventos filtrados por prioridade de dados críticos.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para filtrar eventos com prioridade de dados críticos, clique na coluna **prioridade de dados** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
2. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
3. Clique em **Select Values** e selecione **Mission-Critical**.
4. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório Eventos para exibir os principais eventos mais discutidos

Você pode personalizar o relatório Eventos para exibir os eventos mais discutidos.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para classificar os eventos que são mais discutidos, clique na coluna **Notas** e clique no  ícone.
2. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
3. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
4. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório Eventos para exibir eventos de incidentes atribuídos ao administrador

Você pode personalizar o relatório Eventos para exibir eventos de incidentes atribuídos ao administrador, filtrados pelo nível de impactos e pelo nome do administrador.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para filtrar eventos de incidentes, clique na coluna **nível de impactos** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
2. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
3. Clique em **Selecionar valores** e selecione **Incidente**.
4. Clique em **OK**.
5. Para atribuir esses incidentes ao administrador, clique na coluna **atribuída a** e abra a caixa de diálogo

filtro clicando no  ícone.

6. Na lista suspensa **condição**, selecione **igual a**.
7. Clique em **Select Values** e selecione **Admin Name**.
8. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório Eventos para exibir eventos que afetam a disponibilidade

Você pode personalizar o relatório Eventos para exibir eventos que são categorizados pela maioria dos incidentes e atribuídos ao administrador. Você pode filtrar o relatório pelo nível de impactos e pelo nome do administrador.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para filtrar eventos de disponibilidade, clique na coluna **Área de impactos** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
2. Na lista suspensa **condição**, selecione **igual a**.
3. Clique em **Selecionar valores** e selecione **Incidente**.
4. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório Eventos para exibir os eventos não resolvidos mais reconhecidos

Você pode personalizar o relatório Eventos para exibir os eventos mais reconhecidos, filtrados pelo estado do evento. Você pode classificá-los em ordem decrescente para exibir o número de dias pendentes.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1.
Para filtrar eventos reconhecidos, clique na coluna **Estado** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
2. Na lista suspensa **condição**, selecione **igual a**.
3. Clique em **Select values** (Selecionar valores) e selecione **recognized** (confirmar).
4. Clique em **OK**.
5. Para filtrar mais o relatório, clique na coluna **reconhecido por** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.

6. Na lista suspensa **condição**, selecione **igual a**.
7. Clique em **Selecionar valores** e selecione **Nome**.
8. Clique em **OK**.
9. Para classificar os eventos pendentes durante o maior número de dias, clique na coluna **dias pendentes** e clique  em .
10. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
11. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
12. Clique em **OK**.

Personalizações do Relatório de inventário de cluster

Você pode personalizar relatórios de inventário para monitorar a falta de recursos nos componentes dos clusters. Por exemplo, você pode personalizar relatórios para monitorar informações como clusters que estão se aproximando do limite de contagem de SVM, nós que estão executando versões mais antigas do ONTAP e nós que estão atingindo o limite máximo de disco.

Personalização do relatório Cluster Inventory para exibir clusters que atingem o limite de contagem de SVM

Você pode personalizar o relatório Inventário de clusters para exibir clusters, classificados por ordem decrescente de sua contagem de SVM.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster ou nó, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para classificar clusters por contagem de SVM, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna **SVM Count**.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group Option**.
3. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
4. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
5. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório de inventário de cluster para exibir nós que executam versões mais antigas do software ONTAP

Você pode personalizar o relatório de inventário de cluster para exibir nós filtrados por versões mais antigas do ONTAP.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster ou nó, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para filtrar os nós que não executam o ONTAP 8,3, clique na coluna **versão ONTAP** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
3. Na lista suspensa **condição**, selecione **não igual a**.
4. Clique em **Select Values** e selecione **8,3**.
5. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório Inventário de cluster para exibir nós que atingem o limite máximo de disco

Você pode personalizar o relatório Inventário de cluster para exibir uma lista de nós que estão atingindo o limite máximo de disco e classificados por ordem crescente.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster ou nó, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique nas colunas que precisam ser desagrupadas.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para mover a coluna **Disk Count** ao lado da coluna **Model**, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique na coluna **Disk Count**.
 - b. Clique no  ícone e selecione **coluna > Reordenar colunas**.
 - c. Na caixa de diálogo **Reordenar colunas**, use as teclas de seta **para cima** e **para baixo** para mover a coluna para a posição desejada.

3. Para adicionar uma nova coluna computada, execute as seguintes etapas:
 - a. Selecione uma coluna, clique  em e selecione **coluna > Nova coluna calculada**.
 - b. Na caixa de diálogo **Nova coluna computada**, digite `Maximum Disk Limit` o campo **rótulo da coluna**.
 - c. Na lista Selecionar categoria, selecione **comparação**.
 - d. Na lista **Selecionar função**, selecione **Avançado**.
 - e. No campo **Enter Expression**, `IF([model]="FAS3250" , 960, 0)` digite .
 - f. Clique em **OK**.
4. Para adicionar uma segunda nova coluna, execute as seguintes etapas:
 - a. Selecione a coluna **limite máximo de disco**, clique no  ícone e selecione **coluna > Nova coluna calculada**.
 - b. Na caixa de diálogo **Nova coluna computada**, digite `Available Volume` o campo **rótulo da coluna**.
 - c. Na lista Selecionar categoria, selecione **Math**.
 - d. Na lista **Selecionar função**, selecione **DIFERENÇA**.
 - e. Na lista coluna 1, selecione **limite máximo de disco**.
 - f. Na lista coluna 2, selecione **contagem de disco**.
 - g. Clique em **OK**.
5. Para classificar os valores, clique na coluna **volume disponível** e clique no  ícone.
6. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
7. Na caixa de diálogo **Top/Bottom N**, selecione **Top N** no campo **Filter** e insira um valor no campo de texto.
8. Clique em **OK**.

Personalizações do relatório de exportação de NFS

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

Personalizar o relatório exportações NFS para exibir uma lista de volumes que têm um caminho de junção inacessível

Você pode personalizar o relatório exportações NFS para exibir uma lista de volumes que têm um caminho de junção inacessível.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster ou volume, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique nas colunas que precisam ser desagrupadas.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para filtrar volumes que têm um caminho de junção inacessível, clique na coluna **caminho de junção ativo** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
3. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
4. Clique em **Select values** (Selecionar valores) e selecione **no** (não).
5. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório exportações NFS para exibir uma lista de volumes com política de exportação padrão

Você pode personalizar o relatório exportações NFS para exibir uma lista de volumes com política de exportação padrão.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster ou volume, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique nas colunas que precisam ser desagrupadas.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para filtrar volumes com política de exportação padrão, clique na coluna **Política de exportação** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
3. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
4. Clique em **Select Values** e selecione **Default**.
5. Clique em **OK**.

Personalizações do relatório de inventário do SVM

Você pode criar relatórios de inventário do SVM para analisar informações de volume e visualizar a integridade geral e a disponibilidade de storage. Por exemplo, você pode criar relatórios para exibir SVMs atingindo a contagem máxima de volume e analisar SVMs paradas.

Personalizar o relatório SVM Inventory para exibir uma lista de SVMs que atingem o limite máximo de volume

Você pode personalizar o relatório SVM Inventory para exibir uma lista de SVMs que estão atingindo o limite máximo de volume, classificando os volumes em ordem crescente.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para remover o agrupamento por cluster, execute as seguintes etapas:
 - a. Clique dentro da coluna que precisa ser desagrupada.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para filtrar SVMs que não têm volumes permitidos ilimitados, clique na coluna **volumes máximos permitidos** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
3. No campo **Data type**, selecione **String** e clique em **OK**.
4. Na lista suspensa **condição**, selecione **não igual a**.
5. Clique em **Select Values** e selecione **Unlimited**.
6. Para adicionar uma nova coluna computada, execute as seguintes etapas:
 - a. Selecione uma coluna, clique no  ícone e selecione **coluna > Nova coluna calculada**.
 - b. Na caixa de diálogo **Nova coluna computada**, digite Available Volume o campo **rótulo da coluna**.
 - c. Na lista Selecionar categoria, selecione **Math**.
 - d. Na lista suspensa **Selecionar função**, selecione **Avançado**.
 - e. No campo **Enter Expression**, $[maximumVolumes] - [volumeCount]$ digite .
 - f. Clique em **OK**.
7. Para classificar SVMs em ordem crescente, clique na coluna **volume disponível** e clique no  ícone.
8. Selecione **Filter > Top/Bottom N**.
9. Na caixa de diálogo **N superior/inferior**, selecione **N inferior** no campo **filtro** e insira um valor no campo de texto.
10. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório SVM Inventory para exibir uma lista de SVMs paradas

Você pode personalizar o relatório SVM Inventory para exibir uma lista de SVMs paradas. O relatório filtra os SVMs por seu status.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para filtrar SVMs por status, clique na coluna **Estado** e abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
2. Na lista **condição**, selecione **igual a**.
3. Clique em **Select values** (Selecionar valores) e selecione **stopped** (interrompido).
4. Clique em **OK**.

Personalizações do relatório de inventário de relacionamentos de volume

Você pode personalizar o relatório Inventário de relacionamentos de volume para exibir os detalhes do volume filtrados com base na origem da falha. Você pode usar filtros para exibir detalhes de inventário de relacionamentos de volume com base em agendas e para agrupar detalhes de inventário de volume com base em problemas.

Personalizar o relatório Inventário de relacionamentos de volume para exibir volumes agrupados por fonte de falha

Você pode personalizar o relatório Inventário de relacionamentos de volume para exibir volumes agrupados por origem da falha.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Selecione a coluna **Saúde do relacionamento**.
2. Para exibir os detalhes do volume para volumes defeituosos, clique no sinal — ao lado da coluna **Bad**.
3. Para ver os detalhes do volume para bons volumes, clique no sinal — ao lado da coluna **bom**.

Personalizar o relatório Inventário de relacionamentos de volume para exibir volumes agrupados por problema

Você pode personalizar o relatório Inventário de relacionamentos de volume para exibir volumes agrupados de acordo com o status de integridade da relação de volume.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Para filtrar volumes de acordo com o status de integridade da relação de volume, selecione a coluna

Saúde da relação e clique no  ícone.

2. Na caixa de diálogo **filtro**, clique em **Selecionar valores** e, em seguida, selecione o valor necessário na lista suspensa.

São apresentados os detalhes do volume para o valor selecionado.

Personalizações do relatório de Status da transferência de volume (Histórico)

Você pode personalizar o relatório Status da transferência de volume (Histórico) para exibir e analisar informações sobre transferências de volume em intervalos de tempo específicos. Você pode usar filtros para exibir detalhes de transferência de volume entre duas datas.

Personalizar as programações do relatório Status da transferência de volume (Histórico)

Você pode personalizar as programações do relatório Status da transferência de volume (Histórico) para exibir os detalhes do volume com base em diferentes programações. Você pode exibir, modificar ou excluir programações de relatórios existentes e adicionar novas programações para seus relatórios.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Na página de relatório **Status da transferência de volume (Histórico)**, clique em **Gerenciar agendas de relatórios**.
2. Na caixa de diálogo **Gerenciar agendas de relatórios**, insira detalhes específicos, como nome da programação do destinatário, endereço de e-mail, formato do relatório, frequência e relatórios.
3. Selecione **Inventário** como Categoria Relatório.
4. Clique em **Salvar e fechar**.

O relatório Status da transferência de volume (Histórico) é enviado automaticamente por e-mail para um ou mais destinatários, de acordo com a programação.

Personalizar o relatório Status da transferência de volume (Histórico) para exibir volumes em intervalos de tempo específicos

Você pode personalizar o relatório Status da transferência de volume (Histórico) para exibir os detalhes do volume em intervalos de tempo específicos.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Remover agrupamento por cluster:
 - a. Clique na coluna que você deseja desagrupar.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para exibir os detalhes do volume em um intervalo de tempo específico, clique na coluna **hora de início** e, em seguida, clique no  ícone.
3. Na caixa de diálogo **filtro**, clique em **Selecionar valores** e, em seguida, selecione a data e hora específicas na lista suspensa.

São apresentados os detalhes do volume para o intervalo de tempo selecionado.

Personalizar o relatório Status da transferência de volume (Histórico) para exibir volumes agrupados por hora de ocorrência

Você pode personalizar o relatório Status da transferência de volume (Histórico) para exibir a lista de volumes agrupados por hora de ocorrência entre duas datas.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Remover agrupamento por cluster:
 - a. Na coluna que tem de ser desagrupada, clique no  ícone.
 - b. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Na coluna **hora de início**, abra a caixa de diálogo **filtro** clicando no  ícone.
3. Na lista suspensa **condição**, selecione **entre**.
4. Clique em **Selecionar valores** e escolha os valores **Data de** e **Data até**.
5. Clique em **OK**.

Personalizar o relatório Status da transferência de volume (Histórico) para exibir transferências de volume com falha ou êxito

Você pode personalizar o relatório Status da transferência de volume (Histórico) para exibir os detalhes das transferências de volume com falha ou êxito.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Remover agrupamento por cluster:
 - a. Selecione a coluna que pretende desagrupar.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para classificar as transferências de volume de acordo com falha ou sucesso, clique na coluna **resultado operacional** e, em seguida, clique no  ícone.
3. Selecione **filtro**.
4. Na caixa de diálogo **Filter**, clique em **Select Values** e selecione **success** ou **failure**.

Personalizações do relatório de taxa de transferência de volume (Histórico)

Você pode personalizar o relatório taxa de transferência de volume (Histórico) para exibir os detalhes da transferência de volume com base no tamanho total da transferência do volume. Você também pode ver as transferências de volume para um dia específico da semana.

Personalizar o relatório de taxa de transferência de volume (Histórico) para visualizar as transferências de volume com base no tamanho da transferência

Você pode personalizar o relatório taxa de transferência de volume (Histórico) para exibir os detalhes da transferência de volume de acordo com o tamanho total da transferência do volume.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Remover agrupamento por cluster:
 - a. Selecione a coluna que pretende desagrupar.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para classificar as transferências de volume de acordo com o tamanho da transferência de volume, clique na coluna **tamanho total da transferência (GB)**.

Personalizar o relatório de taxa de transferência de volume (Histórico) para visualizar as transferências de volume agrupadas por dia

Você pode personalizar o relatório de taxa de transferência de volume (Histórico) para exibir os detalhes da transferência de volume classificados por dia.

Sobre esta tarefa

Você também pode executar esta tarefa indo para a página relatórios e clicando em **Executar Relatório** para o relatório apropriado.

Passos

1. Remover agrupamento por cluster:
 - a. Selecione a coluna que pretende desagrupar.
 - b. Clique no  ícone.
 - c. Selecione **Group > Delete Inner Group**.
2. Para ver as transferências de volume para um dia específico, clique na coluna **dia**.

Descrição das janelas de relatório e caixas de diálogo

Você pode usar as opções para agendar, compartilhar, gerenciar, salvar e importar os relatórios.

Página de relatórios

A página relatórios permite exibir informações detalhadas sobre os relatórios gerados. Você pode pesquisar um relatório específico, salvar um relatório e excluir um relatório. Você também pode agendar, compartilhar e importar um relatório.

A página relatórios exibe grupos categorizados de relatórios sobre os quais você pode obter detalhes específicos do relatório. Por padrão, os grupos de relatórios se expandem para exibir os tipos de relatório, uma visão geral do relatório e links que permitem personalizar os relatórios. Apenas um relatório pode ser visualizado de cada vez. Você pode clicar no botão **Executar relatório** para exibir um relatório para um grupo específico de relatórios.



A implementação do agendamento e geração de relatórios a partir da página relatórios será obsoleta em uma versão futura. Você pode extrair dados de integridade e performance do Unified Manager usando esses métodos adicionais:

- Extraindo dados diretamente das páginas de grade na GUI
- Usando Open Database para acesso a todos os objetos disponíveis
- Executando as APIs REST do Unified Manager para retornar as informações que você está interessado em analisar

Segue-se uma lista de grupos de relatórios e tipos de relatórios que são apresentados na página relatórios:

- Relatórios de utilização de capacidade

- Resumo de armazenamento
- Agregar capacidade e utilização
- Capacidade de volume e utilização
- Capacidade e utilização de Qtree
- Relatórios operacionais - Eventos
- Relatórios de inventário
 - Inventário de cluster
 - Exportações de NFS
 - Inventário da SVM
- Relatórios importados
- Relatórios de proteção de dados
 - Configuração de proteção de dados de volume
 - Inventário de relacionamentos de volume
 - Estado de transferência de volume (Histórico)
 - Taxa de transferência de volume (histórica)

Relatório de Resumo de armazenamento

O relatório Resumo do storage permite exibir informações resumidas sobre a capacidade de storage nos pares de HA. Essas informações ajudam você a entender possíveis riscos de capacidade e a tomar as medidas apropriadas para rebalancear o workload. As informações do cluster de nó único não são visíveis no relatório.

Visualização do gráfico do relatório Resumo do armazenamento

O relatório Resumo do armazenamento é exibido em dois formatos:

- Visualização do gráfico do relatório Resumo do armazenamento
- Visualização tabular do relatório de Resumo de armazenamento

O gráfico mostra a tendência de capacidade da capacidade de dados usada e não utilizada dos agregados ao longo de um período de tempo. A capacidade total de dados é exibida no eixo vertical (y) e no nome do cluster no eixo horizontal (x). Portanto, cada barra no gráfico representa um cluster. Você pode visualizar os detalhes de pontos específicos no gráfico posicionando o cursor sobre um ponto específico.

- **Nome do cluster**

Exibe o nome do cluster.

- **Par HA**

Exibe o valor do par de HA obtido formando dois nós.

- **Modelo**

Apresenta o nome do modelo.

- **Versão do SO**

Apresenta a versão do ONTAP utilizada.

- *** Capacidade bruta total***

Exibe a capacidade física total de todos os discos no array.

- **Capacidade bruta não configurada**

Exibe a capacidade não configurada dos discos cujo tipo de contentor é diferente de agregado, quebrado, sobressalente ou compartilhado. Essa capacidade é sempre maior do que a capacidade física do disco no ONTAP. Por exemplo, considere um disco de 2 TB. A capacidade física do disco é de 1,6 TB no ONTAP, enquanto a capacidade bruta não configurada no Unified Manager é de 1,8 TB.

- **Capacidade total agregada**

Exibe o tamanho total dos agregados disponíveis para o usuário. Isso inclui a reserva de cópia Snapshot.

- **Capacidade usada agregada**

Exibe a capacidade já em uso em agregados. Isso inclui a capacidade consumida por volumes, LUNs e outras despesas gerais de tecnologia de eficiência de storage.

- **Agregar capacidade não utilizada**

Exibe a capacidade que pode estar disponível para armazenar dados adicionais no agregado. Isso inclui a reserva de cópia Snapshot.

- **Capacidade LUN alocada**

Exibe a capacidade dos LUNs mapeados.

- **Capacidade LUN não alocada**

Exibe a capacidade de todos os LUNs não mapeados para o host.

- *** Volume capacidade total***

Exibe a capacidade total dos volumes (usados mais não utilizados).

- **Volume utilizado capacidade**

Apresenta a capacidade utilizada dos volumes.

- *** Volume de capacidade não utilizada***

Exibe a capacidade não utilizada dos volumes.

- *** Capacidade de proteção de volume***

Exibe a capacidade dos volumes que têm o SnapMirror e o SnapVault ativados.

- **Total do nível de nuvem licenciado por Cluster**

Exibe a capacidade total licenciada na camada de nuvem. Esse campo é exibido para fornecedores de

storage que exigem licença do FabricPool, por exemplo, Amazon S3, IBM Cloud Object Storage, Microsoft Azure Cloud ou Alibaba Cloud Object Storage.

- **Cluster Licensed Cloud Tier usado**

Exibe o espaço usado pelos dados na camada de nuvem para fornecedores de storage que exigem uma licença FabricPool.

- **Cluster StorageGRID capacidade utilizada**

Exibe o espaço usado pelos dados na camada de nuvem para fornecedores de storage que não exigem licença FabricPool, por exemplo, StorageGRID.

Agregar relatório de capacidade e utilização

O relatório capacidade agregada e utilização permite visualizar informações sobre a capacidade e a utilização de agregados em um cluster. Essas informações permitem entender possíveis riscos de capacidade e também visualizar a capacidade configurada, usada e não utilizada dos agregados.

Vista tabular do relatório de capacidade e utilização agregada

- **Cluster**

Exibe o nome do cluster.

- **Par HA**

Exibe o valor do par de HA obtido formando dois nós.

- **Agregado**

Exibe o nome do agregado.

- **Capacidade total de dados (GB)**

Exibe a capacidade total de dados (usado mais disponível).

- *** Capacidade de dados usados (GB)***

Apresenta a capacidade de dados utilizada.

- **Dados usados %**

Apresenta a capacidade de dados utilizada como percentagem.

- **Capacidade de dados disponível (GB)**

Exibe a capacidade de dados disponível.

- **Dados disponíveis %**

Exibe a capacidade de dados disponível como uma percentagem.

- **Taxa diária de crescimento %**

Apresenta a taxa de crescimento que ocorre a cada 24 horas no volume.

- **Dias completos**

Exibe o número estimado de dias restantes antes que o agregado atinja a capacidade total.

- **Limite máximo de espaço**

Exibe a porcentagem na qual um agregado está cheio.

- **Espaço quase limite completo**

Exibe a porcentagem em que um agregado está quase cheio.

- **Limiar de taxa de crescimento**

Especifica que a taxa de crescimento do agregado é considerada normal antes que o sistema gere um evento anormal da taxa de crescimento agregada.

- **Limiar de sensibilidade da taxa de crescimento**

Especifica o fator que é aplicado ao desvio padrão da taxa de crescimento de um volume. Se a taxa de crescimento exceder o desvio padrão fatorado, é gerado um evento anormal da taxa de crescimento do volume.

- **Dias até o limite máximo**

Especifica o número de dias restantes antes que o agregado atinja a capacidade total.

- **Capacidade total de reserva de instantâneo (GB)**

Exibe a capacidade total de reserva de snapshot do agregado.

- **Reserva de snapshot capacidade utilizada (GB)**

Exibe a quantidade de espaço usada pelas cópias snapshot da reserva de snapshot.

- **Reserva Snapshot utilizada %**

Exibe a quantidade de espaço usada pelas cópias Snapshot da reserva de snapshot como uma porcentagem.

- **Capacidade disponível de reserva instantânea (GB)**

Exibe a quantidade de espaço disponível para cópias Snapshot.

- **Reserva de snapshot disponível %**

Exibe a quantidade de espaço disponível para cópias Snapshot como porcentagem.

- **Cópias Snapshot reservam limite total**

Especifica a porcentagem em que um agregado consumiu todo o espaço reservado para cópias Snapshot.

- *** Capacidade supercomprometida %***

Exibe o comprometimento agregado em excesso como uma porcentagem.

- **Limite de excesso de compromisso %**

Exibe a porcentagem na qual um agregado está sobrecomprometido.

- **Limite de quase comprometimento excessivo %**

Exibe a porcentagem em que um agregado está quase sobrecarregado.

- **Tipo**

Exibe o tipo de agregado:

- HDD
- Híbrida

Combina HDDs e SSDs, mas o Flash Pool não foi ativado.

- Híbrido (Flash Pool)

Combina HDDs e SSDs e o Flash Pool foi ativado.

- SSD
- SSD (FabricPool)

Combina SSDs e uma camada de nuvem

- VMDisk (SDS)

Discos virtuais dentro de uma máquina virtual

- VMDisk (FabricPool)

Combina discos virtuais e uma camada de nuvem

- LUN (FlexArray) para discos padrão e discos SSD, esta coluna fica em branco quando o sistema de armazenamento monitorado está executando uma versão do ONTAP anterior a 8,3.

- **Tipo RAID**

Exibe o tipo de configuração RAID.

- **Estado agregado**

Exibe o estado atual do agregado.

- **Tipo SnapLock**

Indica se o agregado é um agregado SnapLock ou não SnapLock.

- **Espaço de camada de nuvem usado (GB)**

Exibe a quantidade de capacidade de dados que está sendo usada atualmente na camada de nuvem.

- **Nível de nuvem**

Exibe o nome do nível de nuvem quando ele foi criado pelo ONTAP.

Relatório de capacidade de volume e utilização

O relatório capacidade de volume e utilização permite visualizar informações sobre a capacidade e utilização de volumes em um cluster. Essas informações permitem entender possíveis riscos de capacidade e visualizar a capacidade configurada, usada e não utilizada dos agregados. Além disso, o relatório ajuda você a tomar decisões sobre a ativação de recursos de economia de espaço, como deduplicação e thin Provisioning.

Vista tabular do relatório de capacidade e utilização do volume

- **Cluster**

Exibe o nome do cluster.

- **Storage Virtual Machine**

Exibe o nome da máquina virtual de storage (SVM) que contém o volume.

- **Volume**

Exibe o nome do volume.

- **Capacidade total de dados**

Exibe a capacidade total de dados (usada mais disponível) em um volume.

- *** Capacidade de dados usados***

Exibe a capacidade de dados usada em um volume.

- **Dados usados %**

Exibe os dados usados em um volume como uma porcentagem.

- **Capacidade de dados disponível**

Exibe a capacidade de dados disponível em um volume.

- **Dados disponíveis %**

Exibe a capacidade de dados disponível em um volume como uma porcentagem.

- **Taxa diária de crescimento %**

Apresenta a taxa de crescimento que ocorre a cada 24 horas no volume.

- **Dias completos**

Apresenta o número estimado de dias restantes antes de o volume atingir a capacidade total.

- **Limite máximo de espaço %**

Especifica o limite para o volume considerado cheio.

- **Espaço quase limite máximo %**

Especifica o limite para o volume que é considerado quase cheio.

- **Limite de taxa de crescimento %**

Especifica que a taxa de crescimento do agregado é considerada normal antes que o sistema gere um evento anormal da taxa de crescimento agregada.

- **Limiar de sensibilidade da taxa de crescimento**

Especifica o fator que é aplicado ao desvio padrão da taxa de crescimento de um volume. Se a taxa de crescimento exceder o desvio padrão fatorado, é gerado um evento anormal da taxa de crescimento do volume.

- **Dias até o limite máximo**

Especifica o número de dias restantes antes de atingir a capacidade total.

- **Snapshot Overflow %**

Exibe a porcentagem do espaço de dados consumido pelas cópias Snapshot.

- **Reserva de snapshot capacidade utilizada**

Exibe a quantidade de espaço usada pelas cópias Snapshot no volume.

- **Reserva Snapshot utilizada %**

Exibe a quantidade de espaço usada pelas cópias Snapshot no volume como uma porcentagem.

- **Reserva de snapshot com capacidade disponível**

Exibe a quantidade de espaço disponível para cópias Snapshot no volume.

- **Reserva de snapshot disponível %**

Exibe a quantidade de espaço disponível para cópias Snapshot no volume como uma porcentagem.

- **Capacidade total de reserva de instantâneo**

Exibe a capacidade total de cópia Snapshot no volume.

- **Cópias Snapshot reservam limite total %**

Especifica a porcentagem em que o espaço reservado para cópias Snapshot é considerado cheio.

- **Limite de contagem de cópias Snapshot**

Especifica o número de cópias snapshot em um volume que é considerado muito.

- **Snapshot copia dias até o limite máximo**

Especifica o número de dias restantes antes que o espaço reservado para cópias Snapshot alcance a capacidade total.

- **Número de inodes**

Exibe o número de inodes no volume.

- * Utilização de inode %*

Especifica a porcentagem de espaço de inode usado no volume.

- **Inodes Full Threshold**

Especifica a porcentagem na qual um volume é considerado ter consumido todos os seus inodes.

- **Inodes quase limite completo**

Especifica a porcentagem em que um volume é considerado como tendo consumido a maioria de seus inodes.

- * Quota de capacidade comprometida*

Exibe o espaço reservado nos volumes.

- * Quota de capacidade sobrecomprometida*

Exibe a quantidade de espaço que pode ser usada antes que o sistema gere o evento de excesso de cota de volume.

- **Limite de cota sobrecomprometida %**

Especifica a porcentagem em que o volume está quase sobrecarregado.

- **Quota quase sobrecomprometida Threshold %**

Especifica a porcentagem em que o espaço de volume está quase sobrecarregado.

- **Snapshot Autodelete**

Exibe se a exclusão automática de cópias Snapshot está ativada ou desativada.

- **Desduplicação**

Exibe se a deduplicação está ativada ou desativada para o volume.

- **Economia de espaço de deduplicação**

Exibe a quantidade de espaço economizada em um volume usando deduplicação.

- **Compressão**

Exibe se a compactação está ativada ou desativada para o volume.

- **Economia de espaço de compressão**

Exibe a quantidade de espaço salvo em um volume usando a compactação.

- **Política de Cache**

Exibe a política de armazenamento em cache associada ao volume selecionado. A política fornece informações sobre como o armazenamento em cache do Flash Pool ocorre para o volume. Consulte a página de inventário de integridade/volumes para obter mais informações sobre políticas de armazenamento em cache.

- **Prioridade de retenção de cache**

Exibe a prioridade usada para reter pools em cache.

- **Thin Provisioning**

Indica se a garantia de espaço está definida para o volume selecionado. Os valores válidos são Sim e não

- **Autowore**

Mostra se o FlexVol volume cresce automaticamente em tamanho quando está fora do espaço.

- **Garantia de espaço**

Exibe o controle de configuração FlexVol volume quando um volume remove blocos livres de um agregado.

- **Estado**

Exibe o estado do volume que está sendo exportado.

- **Tipo SnapLock**

Indica se o volume é um volume SnapLock ou não SnapLock.

- **Data de validade**

A data de expiração do SnapLock.

- **Política de disposição em camadas**

Se esse volume for implantado em um agregado habilitado para FabricPool, a política de disposição em camadas definida para o volume será exibida.

Relatório de capacidade e utilização do Qtree

O relatório de capacidade e utilização do Qtree permite analisar a capacidade e a utilização dos qtrees do sistema para entender possíveis riscos que podem ocorrer devido à redução da capacidade do cluster.

Visualização tabular do relatório de capacidade e utilização do Qtree

- **Cluster**

Exibe o nome do cluster que contém a qtree.

- **Storage Virtual Machine**

Exibe o nome da máquina virtual de storage (SVM) que contém a qtree.

- **Volume**

Exibe o nome do volume que contém a qtree.

- **Qtree**

Exibe o nome da qtree.

- **Tipo de cota**

Especifica se a cota é para um usuário, grupo de usuários ou uma qtree.

- **Usuário ou Grupo**

Exibe o nome do usuário ou grupo de usuários. Haverá várias linhas para cada usuário e grupo de usuários. Quando o tipo de cota é qtree, então *não aplicável* é exibido. Se a cota não estiver definida, a coluna estará vazia.

- **Disco usado %**

Exibe a porcentagem do espaço em disco usado. Se um limite de disco rígido for definido, esse valor será baseado no limite de disco rígido. Se a cota for definida sem um limite de disco rígido, o valor será baseado no espaço de dados do volume. Se a cota não estiver definida ou se as cotas estiverem desativadas no volume ao qual a qtree pertence, então *não aplicável* será exibido.

- **Limite rígido do disco**

Exibe o espaço máximo em disco alocado para a qtree. O Unified Manager gera um evento crítico quando esse limite é atingido e nenhuma gravação de disco adicional é permitida. O valor é exibido como *ilimitado* se a cota for definida sem um limite rígido do disco, se a cota não estiver definida ou se as cotas estiverem desativadas no volume ao qual a qtree pertence.

- **Limite de software do disco**

Exibe o espaço em disco alocado para a qtree antes que um evento de aviso seja gerado. O valor é exibido como *ilimitado* se a cota for definida sem um limite de software do disco, se a cota não estiver definida ou se as cotas estiverem desativadas no volume ao qual a qtree pertence.

- **Ficheiros utilizados %**

Exibe a porcentagem de arquivos usados na qtree. Se o limite rígido do arquivo estiver definido, esse valor será baseado no limite rígido do arquivo. O valor é exibido como *não aplicável* se a cota não estiver definida, ou se a cota for definida sem um limite rígido de arquivo, ou se as cotas estiverem desativadas no volume ao qual a qtree pertence.

- **Limite rígido do arquivo**

Exibe o limite rígido para o número de arquivos permitidos no qtrees. O valor é exibido como *ilimitado* se a cota for definida sem um limite rígido de arquivo, se a cota não estiver definida ou se as cotas estiverem desativadas no volume ao qual a qtree pertence.

- **Limite de software de arquivo**

Apresenta o limite de software para o número de ficheiros permitidos no qtrees. O valor é exibido como

ilimitado se a cota for definida sem um limite de software de arquivo, se a cota não estiver definida ou se as cotas estiverem desativadas no volume ao qual a qtree pertence.

Relatório de eventos

O relatório Eventos permite visualizar informações sobre tendências de eventos durante um período de tempo específico. Essas informações permitem comparar atividades recentes com qualquer atividade operacional anterior, como alterações de configuração, atualizações etc. As informações também ajudam você a determinar quaisquer eventos pendentes.

Exibição de gráfico de relatórios de eventos

O relatório Eventos é exibido em dois formatos:

- Exibição de gráfico de relatórios de eventos
- Exibição tabular do relatório de eventos

O Gráfico de Eventos é exibido em dois formatos:

- Tendência de gravidade de eventos (todos os eventos abertos)
- Tendência Estado evento

O gráfico mostra as tendências de gravidade do evento para todos os eventos abertos durante um período de tempo. Uma contagem de eventos é exibida no eixo vertical (y) e a data é exibida no eixo horizontal (x). Você pode visualizar os detalhes de pontos específicos no gráfico posicionando o cursor sobre um ponto específico. Os detalhes exibem a gravidade do evento, o número de eventos do tipo de gravidade específico e a data do evento.

Os tipos de gravidade de eventos exibidos são Crítica, erro e Aviso. As severidades do evento são diferenciadas por cores diferentes. Pode haver o mesmo número de eventos na mesma data em diferentes estados.

- **Contagem**

Exibe uma contagem de eventos.

- **Data**

Exibe a data. O eixo x mostra dados desde o momento em que o evento ocorreu até a data atual. Você pode clicar e ampliar o gráfico para obter detalhes.

O gráfico mostra a tendência de status do evento por dia durante um período de tempo. Uma contagem de eventos é exibida no eixo vertical (y) e a data é exibida no eixo horizontal (x). Os detalhes exibem o estado do evento, o número de eventos do estado específico e a data do evento.

O status do evento é novo, confirmado e resolvido. O status do evento é diferenciado por cores diferentes.

O gráfico mostra os novos eventos gerados diariamente em uma base cumulativa em um gráfico de barras representado na cor verde. O número de eventos reconhecidos e resolvidos é mostrado como e quando são reconhecidos e resolvidos diariamente.

Existe uma funcionalidade de zoom fornecida nos gráficos. Você pode usar esse recurso para ampliar um ponto específico no gráfico para maior clareza.

- **Fonte**

Exibe a origem de um evento.

- **Status**

Exibe a gravidade do evento. Você pode filtrar essa coluna para exibir eventos de um tipo específico de gravidade. Os tipos de gravidade de eventos são Crítica, erro ou Aviso.

- **Estado**

Apresenta o estado do evento: Novo, confirmado, resolvido ou Obsoleto. Você pode filtrar essa coluna para mostrar eventos de um estado específico.

- **Evento**

Exibe os nomes dos eventos.

- **Tempo acionado**

Exibe a hora em que o evento foi gerado. A hora e a data são exibidas.

- **Dias pendentes**

Exibe o número de dias entre um evento que ocorre e sua resolução ou designação como Obsoleto.

- **Tipo de fonte**

Exibe o tipo de objeto (por exemplo, Storage Virtual Machine (SVM), volume ou qtree) ao qual o evento está associado.

- **Prioridade de dados**

Apresenta o tipo de anotação, com base na prioridade dos dados do objeto de armazenamento.

- **Nível de impactos**

Exibe se o evento é categorizado como um incidente, um risco ou informações.

- **Área de impactos**

Exibe se o evento é um evento de capacidade, disponibilidade, desempenho, proteção ou configuração.

- **Atribuído a**

Exibe o nome do usuário ao qual o evento foi atribuído.

- **Hora atribuída**

Exibe a hora em que o evento foi atribuído a um usuário.

- **Notas**

Exibe o número de notas adicionadas para um evento.

- **Reconhecido por**

Exibe o nome do usuário que reconheceu o evento. O campo fica em branco se o evento não for reconhecido.

- **Hora reconhecida**

Exibe o tempo decorrido desde que o evento foi confirmado. Se o tempo decorrido exceder uma semana, o carimbo de data/hora é apresentado quando o evento foi reconhecido.

- **Resolvido por**

Exibe o nome do usuário que resolveu o evento. O campo fica em branco se o evento não for resolvido.

- **Tempo resolvido**

Exibe o tempo decorrido desde que o evento foi resolvido. Se o tempo decorrido exceder uma semana, o carimbo de data/hora será exibido quando o evento foi resolvido.

- **Tempo obsoleto**

Exibe a hora em que o estado do evento ficou Obsoleto.

Relatório de inventário de cluster

O relatório de inventário de cluster fornece informações sobre os recursos disponíveis para componentes de cluster com o objetivo de compreender possíveis riscos causados por recursos insuficientes.

Vista tabular do relatório de inventário de cluster

- **Cluster**

Exibe o nome do cluster.

- **Par HA**

Exibe o valor do par de HA obtido formando dois nós.

- **Nó**

Exibe o nome dos nós.

- **Modelo**

Apresenta o nome do modelo.

- **Versão do SO**

Apresenta a versão do ONTAP utilizada.

- **Todos os flash otimizados**

Exibe se o nó está configurado para suportar somente unidades de estado sólido (SSDs).

- **Número de série**

Exibe o número de série do nó.

- **Versão do firmware**

Apresenta a versão do firmware do nó.

- **SVM Count**

Exibe o número de SVM contido no cluster.

- **Contagem de portas FC**

Exibe o número de portas FC contidas pelo nó.

- **Contagem de portas FCoE**

Exibe o número de portas FCoE contidas pelo nó.

- **Contagem de portas Ethernet**

Exibe o número de portas ethernet contidas pelo nó.

- *** Contagem de cartões Flash***

Exibe o número de cartões flash instalados nos nós do data center para que você possa monitorar possíveis problemas.

- **Tamanho do cartão Flash (GB)**

Exibe o tamanho das placas flash instaladas nos nós.

- **Contagem de prateleiras de disco**

Exibe o número de compartimentos de disco contidos pelo nó.

- **Contagem de discos**

Exibe o número de discos em um nó.

Relatório de exportações de NFS

O relatório de exportações de NFS permite auditar informações sobre políticas de exportação de NFS e suas regras associadas a volumes no sistema de storage.

O NFS exporta a vista tabular do relatório

- **Cluster**

Exibe o nome do cluster.

- **Storage Virtual Machine**

Exibe o nome da SVM com políticas de exportação NFS.

- **Volume**

Exibe o nome do volume com políticas de exportação NFS.

- **Qtree**

Exibe o nome da qtree em um volume com políticas de exportação NFS.

- **Estado do volume**

Apresenta o estado atual do volume. O estado pode ser Offline, Online ou restrito.

- Offline

O acesso de leitura ou gravação ao volume não é permitido.

- Online

O acesso de leitura e gravação ao volume é permitido.

- Restrito

Operações limitadas, como reconstrução de paridade, são permitidas, mas o acesso aos dados não é permitido.

- **Caminho de junção**

Apresenta o caminho no qual o volume está montado.

- **Caminho de junção ativo**

Indica se o caminho para aceder ao volume montado está ativo ou inativo.

- **Política de exportação**

Exibe as regras que definem a permissão de acesso para volumes exportados.

- **Índice de regras**

Exibe as regras associadas à política de exportação, como os protocolos de autenticação e a permissão de acesso.

- **Protocolos de Acesso**

Exibe os protocolos ativados para as regras de política de exportação.

- **Correspondência do cliente**

Exibe os clientes que têm permissão para acessar dados nos volumes.

- **Acesso somente leitura**

Apresenta o protocolo de autenticação utilizado para ler dados nos volumes.

- **Acesso de leitura de escrita**

Exibe o protocolo de autenticação usado para ler ou gravar dados nos volumes.

- **Estilo de segurança**

Exibe a permissão de acesso para volumes exportados. O estilo de segurança pode ser UNIX, Unified, NTFS ou Misto.

- UNIX (clientes NFS)

Arquivos e diretórios no volume têm permissões UNIX.

- Unificado

Os arquivos e diretórios no volume têm um estilo de segurança unificado.

- NTFS (clientes CIFS)

Os arquivos e diretórios no volume têm permissões do Windows NTFS.

- Misto

Arquivos e diretórios no volume podem ter permissões UNIX ou permissões Windows NTFS.

- **Permissão Unix**

Exibe os bits de permissão UNIX em um formato de cadeia de caracteres octal, que é definido para os volumes que são exportados. É semelhante aos bits de permissão do estilo UNIX.

Relatório do SVM Inventory

O relatório do SVM Inventory permite que você analise os limites de configuração de volumes e a integridade geral do SVM para entender os riscos de disponibilidade de storage futura.

Vista tabular do relatório de inventário SVM

- **Cluster**

Exibe o nome do cluster que contém o SVM.

- **Storage Virtual Machine**

Exibe o nome do SVM.

- **Estado**

Exibe o estado administrativo atual do SVM. O estado pode ser em execução, parado, iniciando, parando, não mapeado, Inicializando ou excluindo.

- **Contagem de volume**

Exibe o número de volumes contidos pelo SVM.

- **Volumes máximos permitidos**

Exibe os volumes máximos permitidos que podem ser configurados no SVM.

- **Volume raiz**

Exibe o nome do volume raiz do SVM.

- **Protocolos permitidos**

Exibe o tipo de protocolos que podem ser configurados no SVM.

- **Domínio DNS**

Exibe o nome de domínio DNS.

- **Domínio NIS**

Exibe o nome de domínio do Serviço de informações de rede (NIS). Esta coluna fica em branco quando o servidor NIS (Network Information Service) está desativado ou não está configurado.

- **LDAP ativado**

É apresentado se o protocolo LDAP estiver ativado ou não.

- *** Nome do interruptor de Serviço***

Exibe o tipo de informação coletado dos hosts. Os valores possíveis são arquivo, LDAP ou NIS.

Relatório de Configuração de proteção de dados de volume

O relatório Configuração de proteção de dados de volume permite visualizar os volumes desprotegidos e as máquinas virtuais de armazenamento (SVMs) que são usadas em um nó ou cluster. Essas informações permitem que você entenda os riscos de proteção de dados do sistema e visualize os detalhes dos volumes protegidos e dos volumes não protegidos no sistema.

O relatório Configuração da proteção de dados de volume é apresentado em dois formatos:

- Gráfico de pizza de volumes protegidos e desprotegidos
- Vista tabular de dados de volume desprotegidos

Gráfico de pizza de volumes protegidos e desprotegidos

Exibe a porcentagem relativa dos volumes protegidos e dos volumes desprotegidos no sistema.

Vista tabular de dados de volume desprotegidos

- **Cluster**

Exibe o nome do cluster.

- **Storage Virtual Machine**

Exibe o nome da máquina virtual de storage (SVM) que contém o volume.

- **Volume**

Exibe o nome do volume.

- **Capacidade total de dados (GB)**

Exibe a capacidade total de dados (usada mais disponível) em GB.

- *** Capacidade de dados usados (GB)***

Exibe a capacidade de dados usada (em GB).

- **Dados usados %**

Apresenta a capacidade de dados utilizada como percentagem.

- **Capacidade de dados disponível (GB)**

Exibe a capacidade de dados disponível (em GB).

- **Dados disponíveis %**

Exibe a capacidade de dados disponível como uma percentagem.

- **Reserva de snapshot capacidade utilizada (GB)**

Exibe a quantidade de espaço usada pelas cópias Snapshot da reserva Snapshot (em GB).

- **Reserva Snapshot utilizada %**

Exibe a quantidade de espaço usada pelas cópias Snapshot da reserva Snapshot como percentagem.

- **Capacidade disponível de reserva instantânea (GB)**

Exibe a quantidade de espaço disponível para cópias Snapshot (em GB).

- **Reserva de snapshot disponível %**

Exibe a quantidade de espaço disponível para cópias Snapshot como percentagem.

- **Capacidade total de reserva de instantâneo (GB)**

Exibe a capacidade total de reserva de snapshot do agregado (em GB).

- **Dias completos**

Exibe o número estimado de dias restantes antes que o agregado atinja a capacidade total.

- **Limite máximo de espaço %**

Exibe a percentagem na qual um agregado está cheio.

- **Espaço quase limite máximo %**

Exibe a percentagem em que um agregado está quase cheio.

- **Taxa diária de crescimento %**

Apresenta a taxa de crescimento que ocorre a cada 24 horas no volume.

- **Número total de inodes**

Exibe o número total de inodes no volume.

- **Utilização de inode**

Especifica o espaço do inode que é usado no volume.

- *** Quota de capacidade comprometida***

Exibe o espaço reservado nos volumes.

- *** Quota de capacidade sobrecomprometida (GB)***

Exibe a quantidade de espaço que pode ser usada (em GB) antes que o sistema gere o evento de excesso de cota de volume.

- **Snapshot Autodelete**

Exibe se a exclusão automática de cópias Snapshot está ativada ou desativada.

- **Desduplicação**

Exibe se a deduplicação está ativada ou desativada para o volume.

- **Economia de espaço de deduplicação (GB)**

Exibe a quantidade de espaço que é salva em um volume usando deduplicação (em GB).

- **Compressão**

Exibe se a compactação está ativada ou desativada para o volume.

- **Economia de espaço de compressão (GB)**

Exibe a quantidade de espaço que é salva em um volume usando compactação (em GB).

- **Thin Provisioning**

Indica se a garantia de espaço está definida para o volume selecionado. Os valores válidos são Sim e não

- **Autowore**

Mostra se o FlexVol volume cresce automaticamente em tamanho quando está fora do espaço.

- **Garantia de espaço**

Exibe o controle de configuração FlexVol volume quando um volume remove blocos livres de um agregado.

- **Estado**

Exibe o estado do volume que está sendo exportado.

- **Tipo SnapLock**

Indica se o volume é um volume SnapLock ou não SnapLock.

- **Data de validade**

Relatório de inventário de relacionamentos de volume

O relatório Inventário de relacionamentos de volume permite analisar os detalhes do inventário de armazenamento em um cluster, entender o grau de proteção necessário para os volumes e filtrar os detalhes do volume com base na origem da falha, padrão e programações.

O relatório Inventário de relacionamentos de volume é exibido em dois formatos:

- Gráfico de pizza de relacionamentos do SnapMirror e gráfico de pizza de relacionamentos do SnapVault
- Vista tabular do relatório de inventário de relacionamentos de volume

Gráficos de pizza SnapMirror e SnapVault

Exibe os detalhes de configuração das relações de volume presentes no sistema de armazenamento.

Vista tabular do inventário das relações de volume

- **Saúde do relacionamento**

Exibe a faixa de relacionamento do cluster.

- **Estado do relacionamento**

Exibe o estado do espelho da relação SnapMirror.

- **Status da transferência**

Exibe o status da relação SnapMirror.

- **Estado de lag**

Apresenta o estado de atraso do volume.

- **Cluster de origem**

Exibe o nome do cluster de origem para a relação SnapMirror.

- **Fonte SVM**

Exibe o nome da máquina virtual de storage de origem (SVM) para a relação SnapMirror.

- **Volume da fonte**

Exibe o nome do volume de origem para a relação SnapMirror.

- **Cluster de destino**

Exibe o nome do cluster de destino para a relação SnapMirror.

- **SVM de destino**

Exibe o nome da máquina virtual de storage de destino (SVM) para a relação SnapMirror.

- **Volume de destino**

Exibe o nome do volume de destino para a relação SnapMirror.

- **Tipo de relacionamento**

Exibe qualquer tipo de relacionamento, incluindo SnapMirror ou SnapVault.

- **Último tempo de atualização bem-sucedido**

Apresenta a hora da última operação de SnapMirror ou SnapVault bem-sucedida.

- * Duração da última transferência (horas)*

Apresenta o tempo necessário para a última transferência de dados ser concluída.

- * Último tamanho de transferência (MB)*

Exibe o tamanho, em bytes, da última transferência de dados.

- **Hora final da última transferência**

Exibe a hora em que a última operação de SnapMirror ou SnapVault bem-sucedida foi concluída.

- * Motivo não saudável*

A razão pela qual o relacionamento está em um estado insalubre.

- **Duração do atraso (horas)**

Exibe o tempo que os dados no espelho ficam atrás da fonte.

- **Versão replicação flexível**

Exibe Sim, Sim com a opção de backup ou nenhum.

Relatório de Status da transferência de volume (Histórico)

O relatório Status de transferência de volume (Histórico) permite analisar as tendências de transferência de volume durante um período de tempo. Pode configurar o relatório para ver o estado da transferência de volume para um intervalo de tempo específico. O relatório também mostra se a transferência de volume foi um sucesso ou uma falha.

O relatório Status da transferência de volume (Histórico) é exibido em dois formatos:

- Gráfico de linha de Status de transferência de volume

- Vista tabular do relatório de Status da transferência de volume (Histórico)

Gráfico de linha de Status de transferência de volume

O gráfico de linhas exibe os detalhes da transferência de volume traçando a contagem de transferência em relação à data. Você também pode ver se uma transferência de volume específica foi bem-sucedida ou falhou.

Vista tabular do estado da transferência de volume

- **Nome do cluster de origem**

Exibe o nome do cluster de origem.

- **Fonte SVM**

Exibe o nome da máquina virtual de storage (SVM).

- **Nome do volume da fonte**

Exibe o nome do volume de origem.

- **Nome do cluster de destino**

Exibe o nome do cluster de destino.

- **SVM de destino**

Exibe o nome do SVM de destino.

- **Nome do volume de destino**

Apresenta o nome do volume de destino.

- **Resultado da operação**

Apresenta se a transferência de volume foi bem-sucedida.

- **Hora de início**

Apresenta a hora de início da transferência de volume.

- **Hora de fim**

Apresenta a hora de fim da transferência de volume.

- **Duração da transferência (hh:mm:ss)**

Apresenta o tempo necessário (em horas) para concluir a transferência de volume.

- **Tamanho da transferência (MB)**

Exibe o tamanho (em MB) do volume transferido.

- **Tipo de operação**

Apresenta o tipo de transferência de volume.

Relatório de taxa de transferência de volume (Histórico)

O relatório de taxa de transferência de volume (Histórico) permite analisar a quantidade de volume de dados que é transferido diariamente. O relatório também fornece detalhes sobre transferências diárias de volume e o tempo necessário para concluir a operação de transferência.

O relatório de taxa de transferência de volume (Histórico) é exibido em dois formatos:

- Gráfico de barras da taxa de transferência de volume
- Vista tabular da taxa de transferência de volume

Gráfico de barras da taxa de transferência de volume

Exibe os detalhes da taxa de transferência de volume, traçando o tamanho total da transferência em relação ao número de horas. Você também pode visualizar os detalhes da quantidade de dados que é transferida diariamente.

Vista tabular da taxa de transferência de volume

- * Tamanho total da transferência (GB)*

Exibe o tamanho total da transferência de volume em gigabytes.

- **Dia**

Apresenta o dia em que a transferência de volume foi iniciada.

- **Hora de fim**

Exibe a hora de término da transferência de volume com a data.

Caixa de diálogo Programar Relatório

Você pode programar os relatórios para serem gerados de forma recorrente em uma frequência especificada na caixa de diálogo Agendar relatório. O relatório é enviado por e-mail para um ou mais usuários especificados na caixa de diálogo Agendar relatório.

Propriedades

Você pode agendar um relatório especificando propriedades como o endereço de e-mail do usuário, o formato do relatório e a frequência com que o relatório é gerado.

- **Usando Agendamento existente**

- **Nome da programação**

Exibe todos os nomes de programação existentes. Você pode selecionar uma agenda existente para seus relatórios aqui.

- **Criar novo horário**

- **Nome da programação**

Permite-lhe introduzir o nome da agenda enquanto cria uma nova agenda.

- **Endereço de e-mail do destinatário**

Especifica o endereço de e-mail do usuário para o qual você deseja enviar o relatório. Você pode especificar uma ou mais entradas, separadas por vírgulas. Este é um campo obrigatório.

- **Formato do relatório**

Especifica o formato no qual você deseja agendar o relatório. A opção *PDF* está selecionada por padrão.

- **Frequência**

Especifica a frequência na qual você deseja agendar o relatório. A opção *Hourly* está selecionada por padrão.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Programação**

Agenda o relatório com o modelo salvo ou atualizado e fecha a caixa de diálogo Relatório de Agendamento.

- **Cancelar**

Fecha a caixa de diálogo Relatório de Agendamento enquanto exibe uma mensagem para salvar o modelo de relatório de agendamento.

Caixa de diálogo compartilhar Relatório

Você pode compartilhar um relatório com um ou mais usuários por e-mail. Depois de personalizar um relatório, você deve salvar as alterações antes de compartilhar o relatório para garantir que as alterações sejam exibidas.

Propriedades

Você pode compartilhar um relatório especificando propriedades como o endereço de e-mail do usuário, assunto do e-mail e o formato do relatório.

- **Endereço de e-mail do destinatário**

Especifica o endereço de e-mail do usuário com quem você deseja compartilhar o relatório. Você pode especificar uma ou mais entradas, separadas por vírgulas. Este é um campo obrigatório.

- **Assunto**

Especifica o assunto do e-mail. Por padrão, o nome do relatório é exibido.

- **Formato do relatório**

Especifica o formato no qual você deseja compartilhar o relatório. A opção *PDF* está selecionada por

padrão. Se o formato XHTML estiver selecionado, abra o relatório que é enviado por e-mail usando um navegador da Web compatível.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Compartilhar**

Compartilha o relatório com a configuração salva e fecha a caixa de diálogo compartilhar Relatório.

- **Cancelar**

Fecha a caixa de diálogo compartilhar relatório enquanto exibe uma mensagem para salvar a configuração do relatório.

Caixa de diálogo gerir agendas de relatórios

Você pode exibir, modificar ou excluir programações de relatórios existentes e adicionar novas programações para seus relatórios na caixa de diálogo Gerenciar agendas de relatórios.

Propriedades

Você pode selecionar uma agenda existente ou criar uma nova agenda para seus relatórios. Você pode exibir, modificar ou excluir suas agendas de relatório.

- **Painel esquerdo**

- **Nome da programação**

Exibe as programações existentes. Ao clicar em qualquer agendamento, você pode visualizar os detalhes do agendamento no painel direito. Para o primeiro login, não há horários existentes.

- **Adicionar horário**

Exibe o novo formulário de agendamento no painel direito. Agora você pode adicionar uma nova programação.

- **Painel direito**

- **Nome da programação**

Exibe o nome da programação.

- **Endereço de e-mail do destinatário**

Exibe o endereço de e-mail do usuário para quem o relatório deve ser enviado. Você pode inserir mais de um endereço de e-mail separado por vírgulas.

- **Formato do relatório**

Exibe o formato no qual o relatório deve ser apresentado. A opção PDF é selecionada como o formato de relatório padrão. Se o formato XHTML estiver selecionado, abra o relatório que é enviado por e-mail usando um navegador da Web compatível.

- **Frequência**

Apresenta a frequência na qual o relatório está programado.

- **Categoria Relatório**

Exibe os grupos de categoria de relatório. Selecionando uma categoria de relatório na lista, exibe os relatórios que pertencem a essa categoria de relatório na coluna relatórios disponíveis.

- **Relatórios disponíveis**

Exibe apenas os relatórios que pertencem à categoria de relatório selecionada.

- **Relatórios selecionados**

Exibe os relatórios selecionados aos quais você escolhe aplicar a programação. Você pode selecionar os relatórios necessários na coluna relatórios disponíveis. Pelo menos um relatório deve ser selecionado

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Adicionar horário**

Permite adicionar uma nova agenda.

- **Excluir horário**

Permite-lhe eliminar a agenda que está a ser visualizada atualmente. Quando você cria uma nova programação, esse botão não está disponível.

- **Guardar**

Guarda a agenda que está a ser visualizada, modificada ou adicionada.

- **Salvar e fechar**

Salva a programação que está sendo visualizada, modificada ou adicionada e fecha a caixa de diálogo Gerenciar agendas de relatórios.

- **Cancelar**

Fecha a caixa de diálogo Gerenciar agendas de relatórios enquanto exibe uma mensagem para salvar a programação.

Salvar Relatório personalizado como caixa de diálogo

Você pode usar a caixa de diálogo Salvar relatório personalizado como para salvar um relatório após personalizá-lo.

Propriedades

Você pode personalizar e salvar um relatório especificando propriedades como o nome e a descrição.

- **Nome do Relatório**

Exibe o nome do relatório. O nome do relatório original é exibido por padrão. Você pode modificar o nome do relatório de acordo com a personalização. O nome do relatório não pode exceder 255 caracteres.

- **Descrição**

Especifica a descrição da personalização feita no relatório. A descrição não pode exceder 150 caracteres.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Guardar**

Salva o relatório personalizado .

- **Cancelar**

Cancela as alterações recentes e fecha a caixa de diálogo Salvar relatório personalizado como .

Salvar relatório personalizado caixa de diálogo

Você pode usar a caixa de diálogo Salvar relatório personalizado para salvar um relatório personalizado depois de fazer alterações adicionais no relatório personalizado.

Propriedades

Você pode salvar um relatório personalizado especificando propriedades como a descrição.

- **Nome do Relatório**

Exibe o nome do relatório personalizado. Este campo não pode ser editado.

- **Descrição**

Especifica a descrição da personalização feita no relatório personalizado. A descrição não pode exceder 150 caracteres .

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Guardar**

Salva o relatório personalizado .

- **Cancelar**

Cancela as alterações recentes e fecha a caixa de diálogo Salvar relatório personalizado.

Caixa de diálogo Importar relatório

Você pode usar a caixa de diálogo Importar relatório para importar relatórios de `.rptdesign` arquivos.

Propriedades

Você pode importar um relatório especificando o nome do arquivo do relatório, o nome do relatório e a descrição do relatório.

- **Selecione Arquivo de Relatório**

Permite-lhe selecionar o `.rptdesign` ficheiro que pretende importar.



No Google Chrome, é apresentado o fakepath do `.rptdesign` ficheiro. No Mozilla Firefox, apenas o `.rptdesign` nome do arquivo é exibido. No Internet Explorer, é apresentado o caminho completo `.rptdesign` do ficheiro.

- **Nome**

Exibe o nome do relatório. Por padrão, este campo está vazio. Pode introduzir um nome para o relatório importado.

- **Descrição**

Especifica a descrição do relatório importado. A descrição não pode exceder 150 carateres.

- **Selecione o usuário do banco de dados com função de esquema de relatório**

Selecione ou crie um usuário de banco de dados se estiver importando relatórios do repositório de automação do storage.

Botões de comando

Os botões de comando permitem executar as seguintes tarefas:

- **Importação**

Valida o arquivo selecionado `.rptdesign` e importa o relatório.

- **Cancelar**

Cancela a operação de importação e fecha a caixa de diálogo Importar relatório.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2024 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALENTE; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES DOCUMENTOS, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.