



# **Compreender mais sobre relatórios**

## **OnCommand Unified Manager 9.5**

NetApp  
October 23, 2024

# Índice

- Compreender mais sobre relatórios . . . . . 1
  - O que os relatórios fazem . . . . . 1
  - Bancos de dados do Unified Manager acessíveis para relatórios personalizados . . . . . 2
  - Qual é o agendamento de relatórios . . . . . 2
  - O que é compartilhamento de relatórios . . . . . 3
  - Qual é a importação de relatórios . . . . . 3

# 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.

## **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 SOFTWARES, 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.