



Painéis personalizados para o FSx for ONTAP

Workload Factory for NetApp Console

NetApp
October 07, 2026

Índice

Painéis personalizados para o FSx for ONTAP	1
Aprenda sobre dashboards personalizados para o FSx for ONTAP no NetApp Workload Factory	1
Por que usar painéis personalizados	1
O que você pode fazer com painéis personalizados	1
Visualize e compartilhe painéis	2
Considerações e limitações	2
Próximos passos	3
Crie um painel personalizado no NetApp Workload Factory	3
Crie um painel de controle	4
Informações relacionadas	4
Gerencie painéis personalizados no NetApp Workload Factory	5
Acesse o catálogo do dashboard	5
Alterar a visibilidade do dashboard	5
Atualizar dados do dashboard	5
Excluir um dashboard	6
Informações relacionadas	6
Solucione problemas de dashboards personalizados no NetApp Workload Factory	6
Falha na criação do dashboard	6
Falha ao carregar os dados do painel	6
O painel de controle não está carregando ou está carregando lentamente	7
Painéis ausentes	7
Ajuda adicional	7

Painéis personalizados para o FSx for ONTAP

Aprenda sobre dashboards personalizados para o FSx for ONTAP no NetApp Workload Factory

Como administrador de nuvem e armazenamento, os painéis personalizados oferecem uma visão clara dos sistemas e cargas de trabalho que você gerencia. Eles permitem criar e personalizar visualizações que correspondam ao seu trabalho, prioridades e objetivos de negócios, em vez de ficar limitado a layouts predefinidos.

Painéis personalizados usam IA para criar visualizações personalizadas do seu ambiente Workload Factory. Basta descrever o que você deseja monitorar em linguagem simples e o sistema cria automaticamente gráficos visuais com base nas suas necessidades.

Todos os membros da sua conta do Workload Factory podem visualizar todos os painéis personalizados. Essa configuração compartilhada ajuda as equipes a colaborar e a visualizar as mesmas informações operacionais em toda a sua organização.



Se o administrador da sua conta desativou os recursos de IA, você verá uma mensagem e não poderá criar painéis. Entre em contato com seu administrador ou ["Aprenda sobre administração de IA"](#).

Por que usar painéis personalizados

Os usuários do Workload Factory gerenciam diversas cargas de trabalho, ambientes e prioridades, mas os painéis padrão exibem apenas visualizações predefinidas. Painéis personalizados ajudam a solucionar vários desafios operacionais:

- **Responda às perguntas-chave rapidamente:** Concentre-se nas perguntas mais importantes ou nas lacunas em seu entendimento, em vez de estatísticas gerais do sistema.
- **Monitore o que importa agora:** Acompanhe as métricas que correspondem às suas prioridades atuais, não um conjunto fixo de indicadores de saúde.
- **Relacione dados técnicos a resultados de negócios:** Mostre como o desempenho do sistema afeta as operações e os objetivos de negócios.
- **Evite alternar entre ferramentas:** visualize todas as informações relevantes em um só lugar—sem necessidade de alternar entre ferramentas, páginas ou exportações.

O que você pode fazer com painéis personalizados

Durante a configuração, o diálogo guiado por IA ajuda você a definir:

- Cargas de trabalho e recursos para monitorar
- Principais métricas que importam para o seu trabalho
- Intervalos de tempo e períodos para comparar
- Visualizações por região, carga de trabalho ou outras categorias
- Regras ou requisitos que você precisa acompanhar e exibir

Visualize e compartilhe painéis

Por padrão, os novos painéis são privados, então somente você pode visualizá-los. Você pode tornar um painel público a qualquer momento para compartilhá-lo com sua equipe.

- **Painéis privados:** Somente você pode visualizar esses painéis. Use-os para monitoramento pessoal, testes ou trabalho em andamento.
- **Painéis públicos:** Todos os membros da sua conta do Workload Factory podem visualizar esses painéis. Use-os para compartilhar visualizações de monitoramento e manter sua equipe alinhada em relação às cargas de trabalho, prioridades e objetivos de negócios.

Cada cartão do painel mostra se o painel é privado ou público, assim você pode ver rapidamente quais painéis são compartilhados.

["Aprenda como alterar a visibilidade do painel".](#)

Considerações e limitações

Credenciais e permissões da AWS

Para criar ou visualizar painéis personalizados, você precisa das permissões corretas do AWS IAM para os recursos que deseja monitorar. Certifique-se de que a conta Workload Factory tenha acesso de leitura às fontes de dados usadas pelos painéis.

Para criar dashboards, o Workload Factory usa credenciais da AWS somente leitura. Essas credenciais permitem apenas ações de leitura, como `fsx:DescribeVolumes` e `fsx:DescribeFileSystems`, para os seguintes serviços: EC2, FSx, CloudWatch, Resource Groups Tagging API, Backup, CloudWatch Logs, KMS e EFS.

["Aprenda como adicionar credenciais da AWS e configurar permissões do IAM".](#)

Link para FSx for ONTAP

O Workload Factory requer um link para se conectar aos sistemas de arquivos Amazon FSx for ONTAP. Um link cria uma relação de confiança e conectividade entre o Workload Factory e um ou mais sistemas de arquivos Amazon FSx for ONTAP. Isso permite que você monitore e gerencie determinados recursos do sistema de arquivos diretamente pelas chamadas da API REST do ONTAP, que não estão disponíveis pela API do Amazon FSx for ONTAP.

["Saiba como criar um link".](#)

Design somente leitura

Os painéis personalizados são somente leitura. Eles não podem alterar suas configurações de armazenamento ou carga de trabalho. Isso permite que você monitore seu sistema sem alterar nada acidentalmente.

Limitações

As seguintes limitações aplicam-se atualmente aos painéis personalizados:

- Não é possível compartilhar dashboards fora da sua conta do Workload Factory. Todo compartilhamento de dashboards é limitado a usuários dentro da mesma conta do Workload Factory.

Ambiente de demonstração

Se você estiver usando uma conta de demonstração do Workload Factory, alguns painéis predefinidos estarão disponíveis. Eles ajudam você a ver o que os painéis personalizados podem fazer. Cada painel mostra uma necessidade comum de monitoramento: status de recuperação de desastres, capacidade e custos em diferentes regiões e se as regras de proteção de armazenamento estão sendo seguidas.

Exemplos de prompts

Os exemplos a seguir mostram como descrever suas necessidades de monitoramento em linguagem simples:

- **Monitoramento de recuperação de desastres:** "Estou configurando uma solução de recuperação de desastres na AWS para meus sistemas locais. Quero ver uma lista completa dos meus recursos locais e o status de cada um no site de recuperação de desastres na região US East, incluindo se está configurado, ativo e íntegro."
- **Capacidade e custo em várias regiões:** "Gerencio armazenamento em diversas regiões e aplicações na nuvem. Quero ter visibilidade clara de quanto armazenamento aloquei, quanto está sendo usado e qual o custo, com detalhes para cada região e cada aplicação."
- **Conformidade com a proteção de armazenamento:** "Estou configurando uma nova estratégia de proteção de armazenamento com base nos padrões da minha organização. Mostre-me todos os sistemas de arquivos e se eles atendem a estes requisitos:
 - Cargas de trabalho do banco de dados: 12 snapshots diários por volume e 2 snapshots à prova de adulteração por semana.
 - Compartilhamentos NFS e SMB: 7 snapshots diários por volume e 1 snapshot à prova de adulteração por semana.
 - O ARP deve estar habilitado em todos os volumes.

Próximos passos

- ["Crie um painel personalizado"](#)
- ["Gerencie painéis personalizados"](#)
- ["Solucionar problemas de painéis personalizados"](#)

Crie um painel personalizado no NetApp Workload Factory

Crie painéis personalizados descrevendo o que você deseja monitorar em linguagem simples. A IA guia você pela configuração para que seus painéis correspondam às suas cargas de trabalho e prioridades.

Sobre esta tarefa

Os painéis personalizados utilizam um diálogo guiado por IA para entender o que você deseja visualizar. Você descreve suas necessidades de monitoramento em linguagem natural, e o sistema faz perguntas para esclarecer e garantir que o painel atenda aos seus requisitos.

Depois de criado, você pode atualizar o painel para ver os dados atualizados.

Lembre-se de que os painéis personalizados são, por definição, somente leitura e não podem fazer alterações nas configurações de armazenamento ou de workload.



Se o administrador da sua conta desativou os recursos de IA, você verá uma mensagem e não

poderá criar painéis. Entre em contato com seu administrador ou ["Aprenda sobre administração de IA"](#).

Crie um painel de controle

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. No menu do NetApp Console, selecione **Cargas de trabalho > Visão geral das cargas de trabalho > Painéis personalizados**.

Se este for o seu primeiro painel, você verá uma tela em branco com prompts de exemplo para ajudar você a começar. Você pode selecionar **Copiar prompt** para copiar um exemplo de prompt para a caixa de texto da caixa de diálogo de IA.

3. Selecione **Criar novo painel**.
4. Na caixa de diálogo de IA, descreva o que você deseja monitorar.

Descreva em linguagem simples. A IA fará algumas perguntas para entender melhor suas necessidades.

5. Selecione .

6. Responda às perguntas de esclarecimento da IA.

A IA pode pedir que você escolha entre várias opções para entender melhor o que você precisa. Responda a cada pergunta e selecione **Continuar** ou selecione **Pular** para passar pelas perguntas opcionais.

7. Após responder a todas as perguntas, selecione **Continuar** para criar seu painel.

Seu painel está sendo criado. Isso pode levar alguns instantes.

Resultado

Seu painel personalizado foi criado e adicionado ao catálogo de painéis. Por padrão, o painel é privado e visível apenas para você. Você pode alterar a visibilidade para pública se quiser compartilhá-lo com outros usuários na sua conta do Workload Factory. ["Aprenda como alterar a visibilidade do painel"](#).

Você receberá uma notificação quando seu painel estiver pronto. Caso não seja possível criá-lo, você receberá uma notificação com um link para tentar novamente. ["Saiba mais sobre como configurar notificações"](#).

O que vem a seguir

Após a criação, você pode:

- Altere a visibilidade do painel para compartilhar com sua equipe
- Atualize os dados do painel para ver as informações mais recentes
- Exclua painéis que você não precisa mais
- Veja os detalhes do painel, incluindo quem o criou e quando foi atualizado pela última vez

Informações relacionadas

- ["Gerencie seus painéis personalizados"](#)

- ["Solucionar problemas de painéis personalizados"](#)

Gerencie painéis personalizados no NetApp Workload Factory

Gerencie seus painéis personalizados a partir do catálogo de painéis. Lá, você pode visualizar detalhes, compartilhar painéis, atualizar dados ou excluir painéis que não precisa mais.

Sobre esta tarefa

Você pode visualizar e gerenciar dashboards personalizados no catálogo de dashboards. Dashboards privados são visíveis apenas para você, enquanto dashboards públicos são visíveis para todos os usuários da sua conta do Workload Factory. Cada dashboard exibe detalhes básicos, como o nome do criador, a data de criação e um rótulo de visibilidade (Privado ou Público).

Os painéis personalizados são somente leitura. Eles não podem alterar suas configurações de armazenamento ou carga de trabalho.

Antes de começar

Você precisa ter pelo menos um painel personalizado em sua conta do Workload Factory.

Acesse o catálogo do dashboard

Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).
2. No menu do NetApp Console, selecione **Cargas de trabalho > Visão geral das cargas de trabalho > Painéis personalizados**.

O catálogo de dashboards mostra todos os dashboards personalizados da sua conta do Workload Factory.

3. Revise a lista do dashboard.

Alterar a visibilidade do dashboard

Torne o painel público para compartilhá-lo com sua equipe. Torne-o privado para parar de compartilhá-lo.

Passos

1. Na página **Painéis personalizados**, localize o painel que você deseja atualizar.
2. No menu suspenso **Ações** ... desse painel, selecione uma das seguintes opções:
 - **Compartilhar painel** - Torna o painel visível para todos os usuários da sua conta do Workload Factory
 - **Alterar para painel privado** - Torna o painel visível apenas para você

Resultado

O painel de controle é atualizado imediatamente. O indicador de visibilidade no cartão do painel mostra o status atual.

Atualizar dados do dashboard

Os dados do painel são carregados quando você abre um painel. Você pode atualizá-lo para ver as

informações mais recentes.

O painel de controle recarrega os dados das suas cargas de trabalho. A hora da última atualização muda para mostrar quando os dados foram atualizados.

Excluir um dashboard

Exclua os painéis que você não precisa mais. Essa ação é permanente e não pode ser desfeita.

Passos

1. Na página **Painéis personalizados**, localize o painel que você deseja remover.
2. No menu suspenso **Ações** desse painel, selecione **Excluir**.
3. Confirme a exclusão.

Resultado

O painel de controle é removido permanentemente da sua conta do Workload Factory e todos os usuários perdem o acesso a ele.

Informações relacionadas

- ["Crie painéis personalizados adicionais"](#)
- ["Solucionar problemas de painéis personalizados"](#)

Solucione problemas de dashboards personalizados no NetApp Workload Factory

Use essas informações para resolver problemas comuns que você pode encontrar ao criar ou usar painéis personalizados.

Falha na criação do dashboard

Problema: Você vê a mensagem de erro "Falha ao entender a solicitação e gerar o código" ao criar um painel.

Causa: O sistema não conseguiu entender sua solicitação ou não conseguiu criar a visualização a partir do seu prompt.

Solução: Tente o seguinte:

- Reescreva sua solicitação com detalhes mais claros sobre o que você deseja monitorar.
- Comece com um dos prompts de exemplo em ["Crie um painel personalizado"](#).
- Divida as necessidades complexas de monitoramento em vários painéis mais simples.
- Especifique as cargas de trabalho, métricas, intervalos de tempo ou dimensões que você deseja monitorar.

Falha ao carregar os dados do painel

Problema: O painel foi criado, mas apresenta erros ao carregar dados.

Causa: Isso geralmente ocorre devido a problemas de permissão ou fontes de dados indisponíveis.

Solução:

- **Verifique as permissões:** Certifique-se de que sua conta do Workload Factory tenha acesso de leitura às cargas de trabalho e aos recursos usados pelo painel. Revise os requisitos de permissões em ["Credenciais e permissões da AWS"](#).
- **Verifique as credenciais:** Confirme se suas credenciais da AWS são válidas e não expiraram. Consulte ["Adicionar credenciais da AWS"](#) para obter detalhes.

O painel de controle não está carregando ou está carregando lentamente

Problema: O painel de controle carrega lentamente ou alguns widgets não aparecem.

Causa: O carregamento lento pode ser causado por problemas de rede, grandes quantidades de dados ou atrasos temporários no serviço.

Solução:

- **Verifique sua conexão com a internet:** Certifique-se de que sua conexão com a internet esteja estável.
- **Atualize seu navegador:** Tente atualizar a página para verificar se o painel carrega corretamente.
- **Limpe o cache e os cookies do seu navegador:** Isso pode ajudar a resolver problemas de carregamento causados por dados desatualizados ou corrompidos.
- **Aguarde e tente novamente:** Se o problema continuar, aguarde alguns minutos e tente novamente.

Painéis ausentes

Problema: Um painel que você criou não está mais listado no catálogo de painéis.

Causa: Outro usuário na sua conta do Workload Factory pode tê-lo excluído.

Solução:

- Certifique-se de estar conectado à conta correta do Workload Factory.
- Pergunte a outros usuários da sua conta se alguém excluiu o dashboard.
- Se necessário, recrie o dashboard usando os requisitos originais.

Todos os usuários de uma conta do Workload Factory podem visualizar e excluir painéis personalizados. Coordene-se com sua equipe ao gerenciar painéis compartilhados.

Ajuda adicional

Se você continuar enfrentando problemas com painéis personalizados, consulte ["Obtenha ajuda"](#) para obter informações sobre como entrar em contato com o suporte da NetApp.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

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

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE 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 SOBRESSAIENTES; 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.