



# **Monitorando seu ambiente**

## **Data Infrastructure Insights**

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from [https://docs.netapp.com/pt-br/data-infrastructure-insights/concept\\_audit.html](https://docs.netapp.com/pt-br/data-infrastructure-insights/concept_audit.html) on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

# Índice

- Monitorando seu ambiente ..... 1
  - Auditoria ..... 1
    - Visualizando eventos auditados ..... 1
    - Exibindo entradas de auditoria ..... 1
    - Eventos e Ações Auditados ..... 3
    - Exportando eventos de auditoria ..... 3
    - Retenção de Dados de Auditoria ..... 4
    - Solução de problemas ..... 4
  - Digital Advisor Active IQ ..... 4
    - Abrindo a página do Digital Advisor ..... 5
    - Consultando Riscos ..... 5
    - Painéis ..... 5

# Monitorando seu ambiente

## Auditoria

Para identificar alterações esperadas (para rastreamento) ou inesperadas (para solução de problemas), você pode visualizar uma trilha de auditoria dos eventos do sistema Data Infrastructure Insights e das atividades do usuário.

### Visualizando eventos auditados

Para visualizar a página Auditoria, clique em **Admin > Auditoria** no menu. A página Auditoria é exibida, fornecendo os seguintes detalhes para cada entrada de auditoria:

- **Hora** - Data e hora do evento ou atividade
- **Usuário** - O usuário que iniciou a atividade
- **Função** - A função do usuário no Data Infrastructure Insights (convidado, usuário, administrador)
- **IP** - O endereço IP associado ao evento
- **Ação** - Tipo de atividade, por exemplo Login, Criar, Atualizar
- **Categoria** - A categoria de atividade
- **Detalhes** - Detalhes da atividade

### Exibindo entradas de auditoria

Há várias maneiras diferentes de visualizar entradas de auditoria:

- Você pode exibir entradas de auditoria escolhendo um período de tempo específico (1 hora, 24 horas, 3 dias, etc.).
- Você pode alterar a ordem de classificação das entradas para crescente (seta para cima) ou decrescente (seta para baixo) clicando na seta no cabeçalho da coluna.

Por padrão, a tabela exibe as entradas em ordem decrescente de tempo.

- Você pode usar os campos de filtro para mostrar apenas as entradas que deseja na tabela. Clique no botão [+] para adicionar filtros adicionais.

Filter By
Category
Management X
User
Tony X
Action
Any X +

Audit (15)

Time ↓	User	Role	IP
12/09/2020 10:16:42 AM	Tony Lavoie	admin	216.240.1...
12/09/2020 10:16:42 AM	Tony Lavoie	admin	216.240.20.35

☒ Create
☒ Delete
☒ Update
☐ Enable
☐ Disable
☐ Accept

Mais sobre filtragem

Você pode usar qualquer um dos seguintes para refinar seu filtro:

Filtro	O que ele faz	Exemplo	Resultado
* (Asterisco)	permite que você pesquise tudo	vol*rhel	retorna todos os recursos que começam com "vol" e terminam com "rhel"
? (ponto de interrogação)	permite que você pesquise um número específico de caracteres	BOS-PRD??-S12	retorna BOS-PRD12-S12, BOS-PRD23-S12 e assim por diante
OU	permite que você especifique múltiplas entidades	FAS2240 OU CX600 OU FAS3270	retorna qualquer um dos FAS2440, CX600 ou FAS3270
NÃO	permite que você exclua texto dos resultados da pesquisa	NÃO EMC*	retorna tudo que não começa com "EMC"
Nenhum	procura por blank/NULL/None em qualquer campo onde selecionado	Nenhum	retorna resultados onde o campo de destino não está vazio
Não *	como com None acima, mas você também pode usar este formulário para pesquisar valores NULL em campos somente texto	Não *	retorna resultados onde o campo de destino não está vazio.
""	procura por uma correspondência exata	"NetApp"	retorna resultados contendo a string literal exata NetApp*

Se você colocar uma sequência de filtro entre aspas duplas, o Insight tratará tudo entre a primeira e a última aspas como uma correspondência exata. Quaisquer caracteres especiais ou operadores dentro das aspas serão tratados como literais. Por exemplo, filtrar por ""\*"" retornará resultados que são um asterisco literal; o asterisco não será tratado como um curinga neste caso. Os operadores OR e NOT também serão tratados

como strings literais quando colocados entre aspas duplas.

## Eventos e Ações Auditados

Os eventos e ações auditados pelo Data Infrastructure Insights podem ser categorizados nas seguintes áreas amplas:

- **Conta de usuário:** Login, logout, mudança de função, etc.
- **Unidade de Aquisição:** criar, excluir, etc.

Exemplo: *Unidade de aquisição **AU-Boston-1** removida.*

- **Coletor de dados:** adicionar, remover, modificar, adiar/retomar, alterar unidade de aquisição, iniciar/parar, etc.

Exemplo: *Datasource \* FlexPod Lab\* removido, fornecedor \* NetApp\*, modelo \* ONTAP Data Management Software\*, ip **192.168.106.5**.*

- **Aplicação:** adicionar, atribuir ao objeto, remover, etc.

Exemplo: *Volume interno **ocisedev:t1appSVM01:t1appFlexVol01** adicionado ao aplicativo **Test App**.*

- **Anotação:** adicionar, atribuir, remover, ações de regras de anotação, alterações de valores de anotação, etc.

Exemplo: *Valor de anotação **Boston** adicionado ao tipo de anotação **SalesOffice**.*

- **Consulta:** adicionar, remover, etc.

Exemplo: *Consulta **TL Sales Query** é adicionada.*

- **Monitorar:** adicionar, remover, etc.

Exemplo: *Monitor **Aggr Size - CI Alerts Notifications Dev** atualizado*


- **Notificação:** alterar e-mail, etc.

Exemplo: *Destinatário **ci-alerts-notifications-dl** criado*

## Exportando eventos de auditoria

Você pode exportar os resultados da sua exibição de auditoria para um arquivo .CSV, o que permitirá que você analise os dados ou importe-os para outro aplicativo.

### Passos

1. Na página Auditoria, defina o intervalo de tempo desejado e os filtros desejados. O Data Infrastructure Insights exportará apenas as entradas de auditoria que correspondem à filtragem e ao intervalo de tempo que você definiu.
2. Clique no botão **\_Exportar\_**  no canto superior direito da tabela.

Os eventos de auditoria exibidos serão exportados para um arquivo .CSV, com no máximo 10.000 linhas.

## Retenção de Dados de Auditoria

O período durante o qual o Data Infrastructure Insights retém os dados de auditoria depende da sua assinatura:

- Ambientes de teste: os dados de auditoria são retidos por 30 dias
- Ambientes assinados: os dados de auditoria são retidos por 1 ano mais 1 dia

Entradas de auditoria mais antigas que o tempo de retenção são automaticamente eliminadas. Não é necessária nenhuma interação do usuário.

Entradas de auditoria mais antigas que o tempo de retenção são automaticamente eliminadas. Não é necessária nenhuma interação do usuário.

## Solução de problemas

Aqui você encontrará sugestões para solucionar problemas com o Audit.

Problema:	Experimente isto:
Vejo mensagens de auditoria informando que um monitor foi exportado.	A exportação de uma configuração de monitor personalizada normalmente é usada pelos engenheiros da NetApp durante o desenvolvimento e teste de novos recursos. Se você não esperava ver esta mensagem, considere explorar as ações do usuário nomeado na ação auditada ou entre em contato com o suporte.

## Digital Advisor Active IQ

NetApp **"Digital Advisor Active IQ"** (também conhecido como Digital Advisor) fornece uma série de visualizações, análises e outros serviços relacionados ao suporte aos clientes da NetApp para seus sistemas de hardware/software. Os dados relatados pelo Digital Advisor podem melhorar a solução de problemas do sistema e também fornecer insights sobre otimização e análise preditiva relacionadas aos seus dispositivos.




O Data Infrastructure Insights coleta os **Riscos** para qualquer sistema de armazenamento NetApp Clustered Data ONTAP monitorado e relatado pelo Digital Advisor. Os riscos relatados para os sistemas de armazenamento são coletados automaticamente pelo Data Infrastructure Insights como parte da coleta de dados desses dispositivos. Você deve adicionar o coletor de dados apropriado ao Data Infrastructure Insights para coletar informações de risco do Digital Advisor .

O Data Infrastructure Insights não mostrará dados de risco para sistemas ONTAP que não sejam monitorados e relatados pelo Digital Advisor.

Os riscos relatados são mostrados no Data Infrastructure Insights nas páginas de destino dos ativos *storage* e *storage node*, na tabela "Riscos". A tabela mostra detalhes do risco, categoria do risco e impacto potencial do risco, e também fornece um link para a página do Digital Advisor resumindo todos os riscos para o nó de armazenamento (é necessário fazer login na conta de suporte da NetApp ).

Risks				
108 items found <span>Filter...</span>				
Object ↑	Risk Detail	Category	Potential Impact	Source
 tawny01	The following certificates have expired or are expiring within 30 days: Expired: 53CF9553, 53C504D4, 53D671B4, Expiring within 30 days: None	System Configuration	Clients may not be able to connect to the cluster over secure (SSL based) protocols.	 Active IQ 
 tawny01	None of the NIS servers configured for SVM(s) tawny_svm_001 can be contacted.	CIFS Protocol	Potential CIFS and NFS outages may occur.	 Active IQ 
 tawny01	ONTAP version 8.3.2 has entered the Self-Service Support period.	ONTAP	Self-Service Support is the time period where NetApp does not provide support for a version of a software product, but related documentation is still available on the NetApp Support Site.	 Active IQ 

Uma contagem de riscos relatados também é mostrada no widget Resumo da página de destino, com um link para a página apropriada do Digital Advisor . Em uma landing page de *armazenamento*, a contagem é uma soma de riscos de todos os nós de armazenamento subjacentes.

Storage Summary		
Model: FAS6210	Microcode Version: 8.3.2 clustered Data ONTAP	Management: <a href="https://10.197.143.25:443">HTTPS://10.197.143.25:443</a>
Vendor: NetApp	Raw Capacity: 80,024.3 GB	FC Fabrics Connected: 0
Family: FAS6200	Latency - Total: 0.77 ms	Performance Policies:
Serial Number: 1-80-000013	IOPS - Total: 1,819.19 IO/s	<div> Risks:   108 risks detected  by  Active IQ  </div>
IP: 10.197.143.25	Throughput - Total: 41.69 MB/s	

## Abrindo a página do Digital Advisor

Ao clicar no link para uma página do Digital Advisor , se você não estiver conectado à sua conta do Digital Advisor , execute as seguintes etapas para visualizar a página do Digital Advisor para o nó de armazenamento.

1. No widget Resumo do Data Infrastructure Insights ou na tabela Riscos, clique no link "Digital Advisor".
2. Sign in na sua conta de suporte da NetApp . Você é levado diretamente para a página do nó de armazenamento no Digital Advisor.

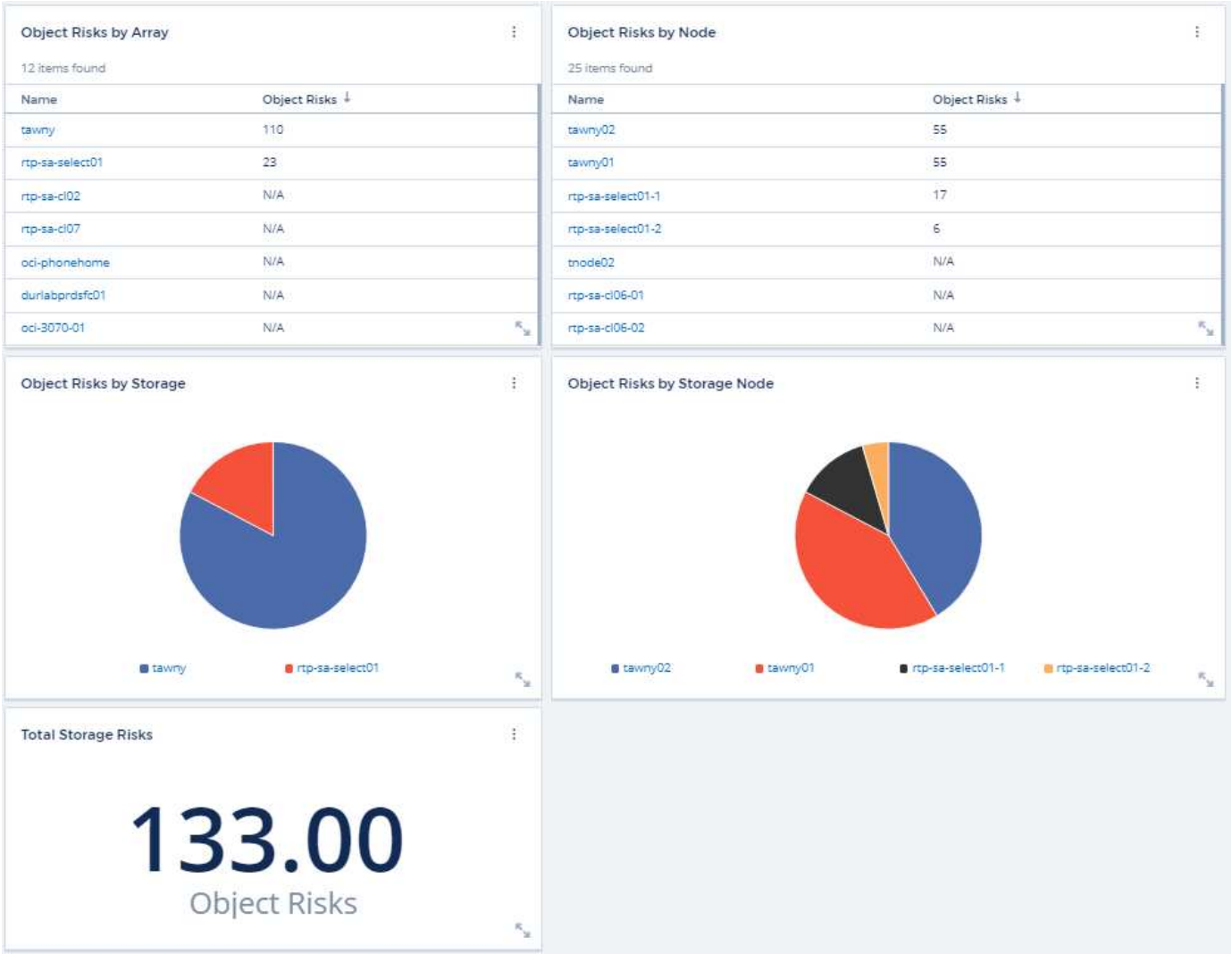
## Consultando Riscos

No Data Infrastructure Insights, você pode adicionar a coluna **monitoring.count** a uma consulta de armazenamento ou nó de armazenamento. Se o resultado retornado incluir Digital Advisor- Sistemas de armazenamento monitorados, a coluna monitoring.count exibirá o número de riscos para o sistema de armazenamento ou nó.

## Painéis

Você pode criar widgets (por exemplo, gráfico de pizza, widget de tabela, barra, coluna, gráfico de dispersão e widgets de valor único) para visualizar riscos de objetos para armazenamento e nós de armazenamento para sistemas NetApp Clustered Data ONTAP monitorados pelo Digital Advisor. "Riscos de objeto" pode ser selecionado como uma coluna ou métrica nesses widgets onde Armazenamento ou Nó de armazenamento é

o objeto de foco.





## **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 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.