



Solução de problemas

Data Infrastructure Insights

NetApp

February 11, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/pt-br/data-infrastructure-insights/task_troubleshooting_general_problems.html on February 11, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

Índice

Solução de problemas	1
Solução de problemas gerais de Data Infrastructure Insights	1
Problemas de login	1
Outras questões	2
Recursos	2
Solução de problemas de unidade de aquisição no Linux	3
Considerações sobre Proxies e Firewalls	5
Recursos	6
Solução de problemas da unidade de aquisição no Windows	6
Considerações sobre Proxies e Firewalls	8
Recursos	9
Pesquisando um coletor de dados com falha	9

Solução de problemas

Solução de problemas gerais de Data Infrastructure Insights

Aqui você encontrará sugestões para solução de problemas do Data Infrastructure Insights.

Veja também "[Solução de problemas da unidade de aquisição do Linux](#)" e "[Solução de problemas da unidade de aquisição do Windows](#)".

Problemas de login

Problema:	Experimente isto:
O Data Infrastructure Insights efetua logout automaticamente a cada 6 horas	Isso ocorre devido a cookies de terceiros desabilitados no navegador. Os usuários podem configurar seus navegadores para habilitar todos os cookies de terceiros ou usar uma lista de exceções mais restrita para habilitar apenas aqueles para o Data Infrastructure Insights. Exemplo: Abra as configurações do seu navegador Seleccione a opção "Permitir todos os cookies". OU Seleccione "Bloquear cookies de terceiros" e adicione exceções para <code>[*].auth0.com</code> e <code>[*].netapp.com</code> . O Microsoft Edge segue o mesmo formato de exceções do Chrome. No Firefox, as exceções de cookies são designadas simplesmente como <code>auth0.com</code> e <code>netapp.com</code> .
Tenho uma conta do Console, mas não consigo fazer login.	Abra um ticket de https://mysupport.netapp.com/site/help . Seleccione a categoria <code>console.netapp.com > Problemas de conta/login</code> ou <code>console.netapp.com > Problemas de federação</code> . Elas são específicas para problemas ou perguntas do Console. Para todos os outros problemas de suporte técnico do Data Infrastructure Insights , entre em contato " Suporte NetApp " .
Fui convidado para o Data Infrastructure Insights, mas recebo uma mensagem "não autorizado".	Verifique se você se inscreveu em uma conta do Console ou se sua organização usa login SSO com o Console. Verifique se o endereço de e-mail do seu perfil do Console corresponde ao endereço de e-mail mostrado no e-mail de boas-vindas do Data Infrastructure Insights . Se o e-mail não corresponder, solicite um novo convite com o endereço de e-mail correto.
Saí do Console e fui desconectado automaticamente do Data Infrastructure Insights.	O logon único (SSO) no NetApp Cloud Services desconecta todas as sessões do Data Infrastructure Insights . Se você tiver acesso a várias contas do Data Infrastructure Insights , sair de qualquer uma delas desconectará todas as sessões ativas. Efetue login novamente para acessar sua conta.

Problema:	Experimente isto:
Fui desconectado automaticamente depois de vários dias.	As contas do NetApp Cloud exigem reautenticação a cada poucos dias (a configuração atual do Console é de 7 dias). Efetue login novamente para acessar sua conta.
Recebo uma mensagem de erro “não estou mais autorizado a fazer login”.	Entre em contato com o administrador da sua conta para verificar o acesso ao Data Infrastructure Insights. Verifique se o endereço de e-mail do seu perfil do Console corresponde ao endereço de e-mail mostrado no e-mail de boas-vindas do Data Infrastructure Insights
Outros erros de login	Experimente o modo de navegação anônima no Chrome ou limpe o histórico do navegador, os cookies e o cache. Tente com um perfil de navegador diferente (por exemplo, Chrome - adicionar Pessoa).

Outras questões

Pergunta:	Responder:
Minhas cotas rígidas do Qtree estão sendo exibidas corretamente nas consultas, mas minhas cotas flexíveis estão sendo exibidas como a capacidade total do volume. Isso está correto?	Somente cotas rígidas — definidas manualmente ou pelo Trident — serão exibidas como cotas definidas; se nenhuma cota rígida for especificada, a capacidade do Qtree será a capacidade do volume interno.
Tenho uma cota flexível e uma cota rígida definidas manualmente no mesmo Qtree, mas a capacidade total exibida é a cota rígida; isso está correto?	Sim, se uma cota fixa for especificada, ela será mostrada como capacidade total.
Ao inserir um horário de agendamento de relatório do Cognos, às vezes acabo com um "m" extra no horário de agendamento. Por exemplo, se eu digitar o horário como "02:15 PM", ele poderá adicionar um caractere extra: "02:15 PMM" (ou PMm). Quando clico fora, ele muda para "2h15". Consigo salvar o relatório, mas quando o abro novamente, o horário agendado aparece como AM (ou seja, manhã), independentemente de eu ter inserido AM ou PM no horário agendado.	Digite novamente o horário agendado, tomando cuidado para não digitar os caracteres "AM" ou "PM" completos; basta digitar "A" para "AM" ou "P" para "PM". Se o caractere extra não for exibido, o horário agendado será definido corretamente.

Recursos

Dicas adicionais de solução de problemas podem ser encontradas em "[Base de conhecimento da NetApp](#)" (é necessário fazer login no suporte).

Informações adicionais de suporte podem ser encontradas no Data Infrastructure Insights "[Apoiar](#)" página.

Se você tiver uma assinatura ativa do Data Infrastructure Insights, poderá usar estas opções de suporte:

["Telefone"](#) ["Ticket de suporte"](#)

Para mais informações, consulte o ["Documentação de suporte do Data Infrastructure Insights"](#).

Solução de problemas de unidade de aquisição no Linux

Aqui você encontrará sugestões para solucionar problemas com Unidades de Aquisição em um servidor Linux.

Problema:	Experimente isto:
O status da UA na página Observabilidade > Coletores na aba Unidades de Aquisição exibe "Certificado Expirado" ou "Certificado Revogado".	Clique no menu à direita da UA e selecione Restaurar conexão . Siga as instruções para restaurar sua Unidade de Aquisição: 1. Pare o serviço da Unidade de Aquisição (UA). Você pode clicar no botão <i>Copiar comando de parada</i> para copiar rapidamente o comando para a área de transferência e, em seguida, colá-lo em um prompt de comando na máquina da unidade de aquisição. 2. Crie um arquivo chamado "token" na pasta <code>/var/lib/netapp/cloudinsights/acq/conf</code> na AU. 3. Clique no botão <i>Copiar Token</i> e cole este token no arquivo que você criou. 4. Reinicie o serviço AU. Clique no botão <i>Copiar comando de reinicialização</i> e cole o comando em um prompt de comando na AU.
Permissão negada ao iniciar o serviço do servidor da unidade de aquisição	Quando a AU é instalada no SELINUX, o SE deve ser definido para o modo <i>permissivo</i> . O modo <i>Enforcing</i> não é suportado. Após definir o SELINUX para o modo permissivo, reinicie o serviço AU.
Requisitos do servidor não atendidos	Certifique-se de que o seu servidor de Unidade de Aquisição ou VM atenda "requisitos"
Requisitos de rede não atendidos	Certifique-se de que seu servidor/VM da Unidade de Aquisição possa acessar seu ambiente do Data Infrastructure Insights (<code><environment-name>.c01.cloudinsights.netapp.com</code>) por meio de conexão SSL na porta 443. Tente os seguintes comandos: <code>ping <nome do ambiente>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>traceroute <nome do ambiente>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>curl https://<nome do ambiente>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> <code>wget https://<nome do ambiente>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> Observe que a porta 443 precisa ser aberta "de saída" da AU para o Data Infrastructure Insights.

Servidor proxy não configurado corretamente	Verifique suas configurações de proxy e desinstale/reinstale o software da Unidade de Aquisição, se necessário, para inserir as configurações de proxy corretas. 1. Experimente "enrolar". Consulte as informações/documentação do "man curl" sobre proxies: --preproxy, --proxy-* (esse é um curinga "*" porque o curl suporta muitas configurações de proxy). 2. Experimente "wget". Verifique a documentação para opções de proxy.
A instalação da unidade de aquisição falhou no Data Infrastructure Insights com erros de credencial ao iniciar o serviço de aquisição (e visível no acq.log).	Isso pode ser causado pela inclusão de caracteres especiais nas credenciais do proxy. Desinstale o AU (<i>sudo cloudinsights-uninstall.sh</i>) e reinstale sem usar caracteres especiais.
Linux: biblioteca ausente / arquivo não encontrado	Certifique-se de que seu servidor/VM da Unidade de Aquisição Linux tenha todas as bibliotecas necessárias. Por exemplo, você deve ter a biblioteca <i>unzip</i> instalada no servidor. Para instalar a biblioteca <i>unzip</i> , execute o comando <i>*sudo yum install unzip*</i> antes de executar o script de instalação da Unidade de Aquisição
Problemas de permissão	Certifique-se de que você está logado como um usuário com permissões <i>sudo</i>
Aquisição não em execução:	Reúna o acq.log de /opt/netapp/cloudinsights/acq/logs (Linux) Reinicie o serviço de aquisição: <i>sudo cloudinsights-service.sh restart acquisition</i>
Problemas de coleta de dados:	Envie um relatório de erro da página inicial do coletor de dados clicando no botão "Enviar relatório de erro"
Status: Falha no batimento cardíaco	A Unidade de Aquisição (UA) envia um heartbeat ao Data Infrastructure Insights a cada 60 segundos para renovar seu arrendamento. Se a chamada de pulsação falhar devido a um problema de rede ou à falta de resposta do Data Infrastructure Insights, o tempo de concessão da AU não será atualizado. Quando o tempo de concessão da AU expira, o Data Infrastructure Insights mostra o status "Falha de pulsação". Etapas de solução de problemas: Verifique a conexão de rede entre o servidor da Unidade de Aquisição e o CloudInsights. Verifique se o serviço Unidade de Aquisição está em execução. Se o serviço não estiver em execução, inicie-o. Verifique o log da Unidade de Aquisição (/var/log/netapp/cloudinsights/acq/acq.log) para ver se há algum erro.
Estou vendo uma mensagem "Erro de pulsação:"	Esse erro pode ocorrer se houver uma interrupção de rede que faça com que a comunicação entre a Unidade de Aquisição e o ambiente do Data Infrastructure Insights seja interrompida por mais de um minuto. Verifique se a conexão entre a AU e o Data Infrastructure Insights é estável e ativa.

Ao reinstalar a Unidade de Aquisição, vejo "ValueError: Contexto de arquivo para /opt/netapp/cloudinsights(/.*)? já definido".

Em um sistema com SELinux, esta mensagem de erro pode aparecer após `cloudinsights-uninstall.sh -p` foi executado e a Unidade de Aquisição deve ser reinstalada. Executando o comando `semanage fcontext -d -t usr_t "/opt/netapp/cloudinsights(/.*)?"` deve corrigir o problema e remover a mensagem.

Considerações sobre Proxies e Firewalls

Se sua organização exigir o uso de proxy para acesso à Internet, talvez seja necessário entender o comportamento do proxy da sua organização e buscar certas exceções para que o Data Infrastructure Insights funcione. Tenha em mente o seguinte:

- Primeiro, sua organização bloqueia o acesso por padrão e só permite acesso a sites/domínios específicos por exceção? Se for o caso, você precisará adicionar o seguinte domínio à lista de exceções:

```
*.cloudinsights.netapp.com
```

Sua Unidade de Aquisição do Data Infrastructure Insights, bem como suas interações em um navegador da Web com o Data Infrastructure Insights, irão para hosts com esse nome de domínio.

- Em segundo lugar, alguns proxies tentam executar inspeção TLS/SSL personificando sites do Data Infrastructure Insights com certificados digitais não gerados pela NetApp. O modelo de segurança da Data Infrastructure Insights Acquisition Unit é fundamentalmente incompatível com essas tecnologias. Você também precisaria do nome de domínio acima excluído desta funcionalidade para que a Unidade de Aquisição do Data Infrastructure Insights efetue login com sucesso no Data Infrastructure Insights e facilite a descoberta de dados.

Caso o proxy esteja configurado para inspeção de tráfego, o ambiente do Data Infrastructure Insights deve ser adicionado a uma lista de exceções na configuração do proxy. O formato e a configuração desta lista de exceções variam de acordo com seu ambiente de proxy e ferramentas, mas, em geral, você deve adicionar as URLs dos servidores do Data Infrastructure Insights a esta lista de exceções para permitir que a AU se comunique corretamente com esses servidores.

A maneira mais simples de fazer isso é adicionar o próprio domínio do Data Infrastructure Insights à lista de exceções:

```
*.cloudinsights.netapp.com
```

No caso em que o proxy não está configurado para inspeção de tráfego, uma lista de exceções pode ou não ser necessária. Se você não tiver certeza se precisa adicionar o Data Infrastructure Insights a uma lista de exceções ou se tiver dificuldades para instalar ou executar o Data Infrastructure Insights devido à configuração de proxy e/ou firewall, converse com sua equipe de administração de proxy para configurar o tratamento da interceptação de SSL pelo proxy.

Visualizando endpoints de proxy

Você pode visualizar seus endpoints de proxy clicando no link **Configurações de proxy** ao escolher um coletor de dados durante a integração ou no link em *Configurações de proxy* na página **Ajuda > Suporte**. Uma tabela como a seguinte é exibida. Se você tiver o Workload Security em seu ambiente, os URLs de endpoint configurados também serão exibidos nesta lista.

[Tabela de endpoints de proxy]

Recursos

Dicas adicionais de solução de problemas podem ser encontradas em "[Base de conhecimento da NetApp](#)" (é necessário fazer login no suporte).

Informações adicionais de suporte podem ser encontradas no Data Infrastructure Insights "[Apoiar](#)" página.

Solução de problemas da unidade de aquisição no Windows

Aqui você encontrará sugestões para solucionar problemas com Unidades de Aquisição em um servidor Windows.

Problema:	Experimente isto:
O status da UA na página Observabilidade > Coletores na aba Unidades de Aquisição exibe "Certificado Expirado" ou "Certificado Revogado".	Clique no menu à direita da UA e selecione Restaurar conexão . Siga as instruções para restaurar sua Unidade de Aquisição: 1. Pare o serviço da Unidade de Aquisição (UA). Você pode clicar no botão <i>Copiar comando de parada</i> para copiar rapidamente o comando para a área de transferência e, em seguida, colá-lo em um prompt de comando na máquina da unidade de aquisição. 2. Crie um arquivo chamado "token" na pasta <i>c:\Program Files\Cloud Insights\Acquisition Unit\conf</i> na AU. 3. Clique no botão <i>Copiar Token</i> e cole este token no arquivo que você criou. 4. Reinicie o serviço AU. Clique no botão <i>Copiar comando de reinicialização</i> e cole o comando em um prompt de comando na AU.
Requisitos do servidor não atendidos	Certifique-se de que o seu servidor de Unidade de Aquisição ou VM atenda " requisitos "

Requisitos de rede não atendidos	Certifique-se de que seu servidor/VM da Unidade de Aquisição possa acessar seu ambiente do Data Infrastructure Insights (<environment-name>.c01.cloudinsights.netapp.com) por meio de conexão SSL na porta 443. Tente os seguintes comandos: <code>ping <nome do ambiente>.c01.cloudinsights.netapp.com traceroute <nome do ambiente>.c01.cloudinsights.netapp.com curl https://<nome do ambiente>.c01.cloudinsights.netapp.com wget https://<nome do ambiente>.c01.cloudinsights.netapp.com</code> Observe que a porta 443 precisa ser aberta "de saída" da AU para o Data Infrastructure Insights.
Servidor proxy não configurado corretamente	Verifique suas configurações de proxy e desinstale/reinstale o software da Unidade de Aquisição, se necessário, para inserir as configurações de proxy corretas. 1. Experimente "enrolar". Consulte as informações/documentação do "man curl" sobre proxies: --preproxy, --proxy-* (esse é um curinga "*" porque o curl suporta muitas configurações de proxy). 2. Experimente "wget". Verifique a documentação para opções de proxy.
A instalação da unidade de aquisição falhou no Data Infrastructure Insights com erros de credencial ao iniciar o serviço de aquisição (e visível no acq.log).	Isso pode ser causado pela inclusão de caracteres especiais nas credenciais do proxy. Desinstale o AU (<code>sudo cloudinsights-uninstall.sh</code>) e reinstale sem usar caracteres especiais.
Problemas de permissão	Certifique-se de estar conectado como um usuário com permissões de administrador
Aquisição não em execução	Você pode encontrar informações no acq.log na pasta <diretório de instalação>\ Cloud Insights\Acquisition Unit\log. Reinicie a aquisição por meio dos serviços do Windows
Problemas de coleta de dados	Envie um relatório de erro da página inicial do coletor de dados clicando no botão "Enviar relatório de erro"

Status: Falha no batimento cardíaco	<p>A Unidade de Aquisição (UA) envia um heartbeat ao Data Infrastructure Insights a cada 60 segundos para renovar seu arrendamento. Se a chamada de pulsação falhar devido a um problema de rede ou à falta de resposta do Data Infrastructure Insights, o tempo de concessão da AU não será atualizado. Quando o tempo de concessão da AU expira, o Data Infrastructure Insights mostra o status "Falha de pulsação". Etapas de solução de problemas:</p> <ul style="list-style-type: none"> * Verifique a conexão de rede entre o servidor da Unidade de Aquisição e o CloudInsights. * Verifique se o serviço Unidade de Aquisição está em execução. Se o serviço não estiver em execução, inicie-o. * Verifique o log da Unidade de Aquisição (<diretório de instalação>:\Arquivos de Programas\ Cloud Insights\Unidade de Aquisição\log\acq.log) para ver se há algum erro.
Estou vendo uma mensagem "Erro de pulsação":	<p>Esse erro pode ocorrer se houver uma interrupção de rede que faça com que a comunicação entre a Unidade de Aquisição e o ambiente do Data Infrastructure Insights seja interrompida por mais de um minuto. Verifique se a conexão entre a AU e o Data Infrastructure Insights é estável e ativa.</p>

Considerações sobre Proxies e Firewalls

Se sua organização exigir o uso de proxy para acesso à Internet, talvez seja necessário entender o comportamento do proxy da sua organização e buscar certas exceções para que o Data Infrastructure Insights funcione. Tenha em mente o seguinte:

- Primeiro, sua organização bloqueia o acesso por padrão e só permite acesso a sites/domínios específicos por exceção? Se for o caso, você precisará adicionar o seguinte domínio à sua lista de exceções:

*.cloudinsights.netapp.com

Sua Unidade de Aquisição do Data Infrastructure Insights, bem como suas interações em um navegador da Web com o Data Infrastructure Insights, irão para hosts com esse nome de domínio.

- Em segundo lugar, alguns proxies tentam executar inspeção TLS/SSL personificando sites do Data Infrastructure Insights com certificados digitais não gerados pela NetApp. O modelo de segurança da Data Infrastructure Insights Acquisition Unit é fundamentalmente incompatível com essas tecnologias. Você também precisaria do nome de domínio acima excluído desta funcionalidade para que a Unidade de Aquisição do Data Infrastructure Insights efetue login com sucesso no Data Infrastructure Insights e facilite a descoberta de dados.

Visualizando endpoints de proxy

Você pode visualizar seus endpoints de proxy clicando no link **Configurações de proxy** ao escolher um coletor de dados durante a integração ou no link em *Configurações de proxy* na página **Ajuda > Suporte**. Uma tabela como a seguinte é exibida. Se você tiver o Workload Security em seu ambiente, os URLs de endpoint configurados também serão exibidos nesta lista.

[Tabela de endpoints de proxy]

Recursos

Dicas adicionais de solução de problemas podem ser encontradas em "[Base de conhecimento da NetApp](#)" (é necessário fazer login no suporte).

Informações adicionais de suporte podem ser encontradas no Data Infrastructure Insights "[Apoiar](#)" página.

Pesquisando um coletor de dados com falha

Se um coletor de dados tiver uma mensagem de falha e um Impacto Alto ou Médio, você precisará pesquisar esse problema usando a página de resumo do coletor de dados com suas informações vinculadas.

Use as etapas a seguir para determinar a causa de coletores de dados com falha. Mensagens de falha do coletor de dados são exibidas no menu **Admin** e na página **Coletores de dados instalados**.

Passos

1. Clique em **Admin** > **Coletores de dados** > **Coletores de dados instalados**.
2. Clique no Nome vinculado do coletor de dados com falha para abrir a página Resumo.
3. Na página Resumo, verifique a área Comentários para ler quaisquer notas que possam ter sido deixadas por outro engenheiro que também possa estar investigando esta falha.
4. Anote todas as mensagens de desempenho.
5. Mova o ponteiro do mouse sobre os segmentos do gráfico da Linha do Tempo do Evento para exibir informações adicionais.
6. Selecione uma mensagem de erro para um dispositivo exibida abaixo da Linha do tempo do evento e clique no ícone Detalhes do erro exibido à direita da mensagem.

Os detalhes do erro incluem o texto da mensagem de erro, as causas mais prováveis, as informações em uso e sugestões do que pode ser tentado para corrigir o problema.

7. Na área Dispositivos relatados por este coletor de dados, você pode filtrar a lista para exibir apenas dispositivos de interesse e pode clicar no **Nome** vinculado de um dispositivo para exibir a página de ativos desse dispositivo.
8. Ao retornar à página de resumo do coletor de dados, verifique a área **Mostrar alterações recentes** na parte inferior da página para ver se alterações recentes podem ter causado o problema.

Informações sobre direitos autorais

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

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

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

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

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

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

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

Informações sobre marcas comerciais

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