



Gerencie sua conta

Astra Control Center

NetApp
August 11, 2025

Índice

Gerencie sua conta	1
Gerencie usuários e funções locais	1
Utilize LDAP	1
Adicionar utilizadores	1
Gerenciar senhas	2
Remover usuários	2
Gerenciar funções	3
Para mais informações	4
Gerenciar a autenticação remota	4
Adicione um certificado para autenticação LDAPS	4
Ativar autenticação remota	5
Desativar a autenticação remota	6
Editar definições de autenticação remota	6
Desconecte a autenticação remota	6
Gerenciar usuários e grupos remotos	7
Adicionar um utilizador remoto	7
Adicionar um grupo remoto	8
Ver e gerir notificações	9
Adicione e remova credenciais	9
Adicionar credenciais	9
Remover credenciais	9
Monitorar a atividade da conta	10
Atualizar uma licença existente	11
Para mais informações	11

Gerencie sua conta

Gerencie usuários e funções locais

Você pode adicionar, remover e editar usuários da instalação do Astra Control Center usando a IU do Astra Control. Você pode usar a IU do Astra Control ou ["API Astra Control"](#) gerenciar usuários.

Você também pode usar LDAP para executar a autenticação para usuários selecionados.

Utilize LDAP

O LDAP é um protocolo padrão do setor para acessar informações de diretórios distribuídos e uma escolha popular para autenticação empresarial. Você pode conectar o Astra Control Center a um servidor LDAP para executar a autenticação para usuários selecionados do Astra Control. Em alto nível, a configuração envolve a integração do Astra com LDAP e a definição dos usuários e grupos do Astra Control correspondentes às definições LDAP. Você pode usar a API Astra Control ou a IU da Web para configurar a autenticação LDAP e usuários e grupos LDAP. Consulte a seguinte documentação para obter mais informações:

- ["Use a API Astra Control para gerenciar usuários e autenticação remota"](#)
- ["Use a IU do Astra Control para gerenciar usuários e grupos remotos"](#)
- ["Use a IU do Astra Control para gerenciar a autenticação remota"](#)

Adicionar utilizadores

Os proprietários e administradores de contas podem adicionar mais usuários à instalação do Astra Control Center.

Passos

1. Na área de navegação **Gerenciar sua conta**, selecione **conta**.
2. Selecione a guia **usuários**.
3. Selecione **Adicionar usuário**.
4. Introduza o nome do utilizador, o endereço de correio eletrônico e uma palavra-passe temporária.

O utilizador terá de alterar a palavra-passe no primeiro início de sessão.

5. Selecione uma função de usuário com as permissões de sistema apropriadas.

Cada função fornece as seguintes permissões:

- Um **Viewer** pode visualizar recursos.
- Um **Membro** tem permissões de função Visualizador e pode gerenciar aplicativos e clusters, desgerenciar aplicativos e excluir snapshots e backups.
- Um **Admin** tem permissões de função de Membro e pode adicionar e remover quaisquer outros usuários, exceto o proprietário.
- Um **proprietário** tem permissões de função Admin e pode adicionar e remover quaisquer contas de usuário.

6. Para adicionar restrições a um utilizador com uma função Membro ou Visualizador, ative a caixa de

verificação **restringir função a restrições**.

Para obter mais informações sobre como adicionar restrições, "[Gerencie usuários e funções locais](#)" consulte .

7. Selecione **Adicionar**.

Gerenciar senhas

Você pode gerenciar senhas para contas de usuário no Astra Control Center.

Altere a sua palavra-passe

Você pode alterar a senha da sua conta de usuário a qualquer momento.

Passos

1. Selecione o ícone Utilizador no canto superior direito do ecrã.
2. Selecione **Perfil**.
3. No menu Opções na coluna **ações** e selecione **alterar senha**.
4. Introduza uma palavra-passe que esteja em conformidade com os requisitos de palavra-passe.
5. Introduza novamente a palavra-passe para confirmar.
6. Selecione **alterar palavra-passe**.

Repor a palavra-passe de outro utilizador

Se a sua conta tiver permissões de função de Administrador ou proprietário, você pode redefinir senhas para outras contas de usuário, bem como suas próprias. Ao redefinir uma senha, você atribui uma senha temporária que o usuário terá que alterar ao fazer login.

Passos

1. Na área de navegação **Gerenciar sua conta**, selecione **conta**.
2. Selecione a lista suspensa **ações**.
3. Selecione **Redefinir senha**.
4. Introduza uma palavra-passe temporária que esteja em conformidade com os requisitos de palavra-passe.
5. Introduza novamente a palavra-passe para confirmar.



Da próxima vez que o usuário fizer login, será solicitado que o usuário altere a senha.

6. Selecione **Redefinir senha**.

Remover usuários

Os usuários com a função proprietário ou Admin podem remover outros usuários da conta a qualquer momento.

Passos

1. Na área de navegação **Gerenciar sua conta**, selecione **conta**.
2. Na guia **usuários**, marque a caixa de seleção na linha de cada usuário que você deseja remover.

3. No menu Opções na coluna **ações**, selecione **Remover usuário(s)**.
4. Quando for solicitado, confirme a exclusão digitando a palavra "remover" e selecione **Sim, Remover usuário**.

Resultado

O Astra Control Center remove o usuário da conta.

Gerenciar funções

Você pode gerenciar funções adicionando restrições de namespace e restringindo funções de usuário a essas restrições. Isso permite que você controle o acesso a recursos dentro de sua organização. Você pode usar a IU do Astra Control ou "[API Astra Control](#)" gerenciar funções.

Adicione uma restrição de namespace a uma função

Um usuário Admin ou proprietário pode adicionar restrições de namespace às funções Membro ou Visualizador.

Passos

1. Na área de navegação **Gerenciar sua conta**, selecione **conta**.
2. Selecione a guia **usuários**.
3. Na coluna **ações**, selecione o botão de menu para um usuário com a função Membro ou Visualizador.
4. Selecione **Editar função**.
5. Ative a caixa de verificação **restringir função a restrições**.

A caixa de verificação só está disponível para funções Membro ou Visualizador. Você pode selecionar uma função diferente na lista suspensa **Role**.

6. Selecione **Adicionar restrição**.

Você pode ver a lista de restrições disponíveis por namespace ou por rótulo de namespace.

7. Na lista suspensa **tipo de restrição**, selecione **namespace do Kubernetes** ou **rótulo do namespace do Kubernetes** dependendo de como seus namespaces são configurados.
8. Selecione um ou mais namespaces ou rótulos da lista para compor uma restrição que restrinja funções a esses namespaces.
9. Selecione **Confirm**.

A página **Editar função** exibe a lista de restrições que você escolheu para essa função.

10. Selecione **Confirm**.

Na página **conta**, você pode visualizar as restrições para qualquer função de Membro ou Visualizador na coluna **função**.



Se você habilitar restrições para uma função e selecionar **Confirm** sem adicionar nenhuma restrição, a função será considerada como tendo restrições completas (a função é negada acesso a quaisquer recursos atribuídos a namespaces).

Remova uma restrição de namespace de uma função

Um usuário Admin ou proprietário pode remover uma restrição de namespace de uma função.

Passos

1. Na área de navegação **Gerenciar sua conta**, selecione **conta**.
2. Selecione a guia **usuários**.
3. Na coluna **ações**, selecione o botão de menu para um usuário com a função Membro ou Visualizador que tem restrições ativas.
4. Selecione **Editar função**.

A caixa de diálogo **Editar função** exibe as restrições ativas para a função.

5. Selecione **X** à direita da restrição que você precisa remover.
6. Selecione **Confirm**.

Para mais informações

- ["Funções de usuário e namespaces"](#)

Gerenciar a autenticação remota

O LDAP é um protocolo padrão do setor para acessar informações de diretórios distribuídos e uma escolha popular para autenticação empresarial. Você pode conectar o Astra Control Center a um servidor LDAP para executar a autenticação para usuários selecionados do Astra Control.

Em alto nível, a configuração envolve a integração do Astra com LDAP e a definição dos usuários e grupos do Astra Control correspondentes às definições LDAP. Você pode usar a API Astra Control ou a IU da Web para configurar a autenticação LDAP e usuários e grupos LDAP.



O Astra Control Center usa o atributo de login do usuário, configurado quando a autenticação remota está ativada, para pesquisar e acompanhar usuários remotos. Um atributo de um endereço de e-mail ("mail") ou nome principal do usuário ("userPrincipalName") deve existir neste campo para qualquer usuário remoto que você deseja aparecer no Astra Control Center. Este atributo é usado como o nome de usuário no Astra Control Center para autenticação e em pesquisas de usuários remotos.

Adicione um certificado para autenticação LDAPS

Adicione o certificado TLS privado para o servidor LDAP para que o Astra Control Center possa se autenticar com o servidor LDAP quando você usa uma conexão LDAPS. Você só precisa fazer isso uma vez, ou quando o certificado que você instalou expirar.

Passos

1. Vá para **conta**.
2. Selecione a guia **certificados**.
3. Selecione **Adicionar**.

4. Carregue o .pem arquivo ou cole o conteúdo do arquivo da área de transferência.
5. Marque a caixa de seleção **Trusted**.
6. Selecione **Adicionar certificado**.

Ativar autenticação remota

Você pode ativar a autenticação LDAP e configurar a conexão entre o Astra Control e o servidor LDAP remoto.

Antes de começar

Se você planeja usar o LDAPS, verifique se o certificado TLS privado para o servidor LDAP está instalado no Astra Control Center para que o Astra Control Center possa se autenticar com o servidor LDAP. [Adicione um certificado para autenticação LDAPS](#) Consulte para obter instruções.

Passos

1. Acesse a **conta > ligações**.
2. No painel **Autenticação remota**, selecione o menu de configuração.
3. Selecione **Connect**.
4. Introduza o endereço IP do servidor, a porta e o protocolo de ligação preferido (LDAP ou LDAPS).



Como prática recomendada, use o LDAPS ao se conectar ao servidor LDAP. Você precisa instalar o certificado TLS privado do servidor LDAP no Astra Control Center antes de se conectar ao LDAPS.

5. Insira as credenciais da conta de serviço no formato de e-mail ([administrator@example.com](#)). O Astra Control usará essas credenciais ao se conectar ao servidor LDAP.
6. Na seção **User Match**, faça o seguinte:
 - a. Insira o DN base e um filtro de pesquisa de usuário apropriado para usar ao recuperar informações do usuário do servidor LDAP.
 - b. (Opcional) se o diretório usar o atributo de login do usuário `userPrincipalName` em vez de `mail`, digite `userPrincipalName` o atributo correto no campo **atributo de login do usuário**.
7. Na seção **correspondência de grupo**, insira o DN da base de pesquisa de grupo e um filtro de pesquisa de grupo personalizado apropriado.



Certifique-se de usar o DN (Nome distinto) base correto e um filtro de pesquisa apropriado para **User Match** e **Group Match**. O DN base informa ao Astra Control em que nível da árvore de diretórios iniciar a pesquisa e o filtro de pesquisa limita as partes da árvore de diretórios do Astra Control.

8. Selecione **Enviar**.

Resultado

O status do painel **Autenticação remota** é movido para **pendente** e depois para **conectado** quando a conexão com o servidor LDAP é estabelecida.

Desativar a autenticação remota

Pode desativar temporariamente uma ligação ativa ao servidor LDAP.



Quando você desativa uma conexão com um servidor LDAP, todas as configurações são salvas e todos os usuários remotos e grupos que foram adicionados ao Astra Control a partir desse servidor LDAP são retidos. Você pode se reconectar a este servidor LDAP a qualquer momento.

Passos

1. Acesse a **conta > ligações**.
2. No painel **Autenticação remota**, selecione o menu de configuração.
3. Selecione **Desativar**.

Resultado

O status do painel **Autenticação remota** é movido para **Desativado**. Todas as configurações de autenticação remota, usuários remotos e grupos remotos são preservados e você pode reativar a conexão a qualquer momento.

Editar definições de autenticação remota

Se tiver desativado a ligação ao servidor LDAP ou se o painel **Autenticação remota** estiver no estado "erro de ligação", pode editar as definições de configuração.



Não é possível editar o URL ou o endereço IP do servidor LDAP quando o painel **Autenticação remota** estiver no estado "Desativado". Você precisa [Desconecte a autenticação remota](#) primeiro.

Passos

1. Acesse a **conta > ligações**.
2. No painel **Autenticação remota**, selecione o menu de configuração.
3. Selecione **Editar**.
4. Faça as alterações necessárias e selecione **Editar**.

Desconecte a autenticação remota

Você pode se desconectar de um servidor LDAP e remover as configurações do Astra Control.



Se você for um usuário LDAP e desconectar, sua sessão terminará imediatamente. Quando você se desconecta do servidor LDAP, todas as configurações desse servidor LDAP são removidas do Astra Control, bem como quaisquer usuários e grupos remotos que foram adicionados desse servidor LDAP.

Passos

1. Acesse a **conta > ligações**.
2. No painel **Autenticação remota**, selecione o menu de configuração.
3. Selecione **Disconnect**.

Resultado

O status do painel **Autenticação remota** é movido para **desconectada**. As configurações de autenticação

remota, usuários remotos e grupos remotos são removidos do Astra Control.

Gerenciar usuários e grupos remotos

Se você ativou a autenticação LDAP no sistema Astra Control, poderá pesquisar usuários e grupos LDAP e incluí-los nos usuários aprovados do sistema.

Adicionar um utilizador remoto

Proprietários e administradores de contas podem adicionar usuários remotos ao Astra Control. O Astra Control Center dá suporte a até 10.000 usuários remotos LDAP.



O Astra Control Center usa o atributo de login do usuário, configurado quando a autenticação remota está ativada, para pesquisar e acompanhar usuários remotos. Um atributo de um endereço de e-mail ("mail") ou nome principal do usuário ("userPrincipalName") deve existir neste campo para qualquer usuário remoto que você deseja aparecer no Astra Control Center. Este atributo é usado como o nome de usuário no Astra Control Center para autenticação e em pesquisas de usuários remotos.



Você não pode adicionar um usuário remoto se um usuário local com o mesmo endereço de e-mail (com base no atributo "e-mail" ou "nome principal do usuário") já existir no sistema. Para adicionar o utilizador como utilizador remoto, primeiro elimine o utilizador local do sistema.

Passos

1. Vá para a área **conta**.
2. Selecione a guia **usuários e grupos**.
3. No canto direito da página, selecione **usuários remotos**.
4. Selecione **Adicionar**.
5. Opcionalmente, procure um usuário LDAP inserindo o endereço de e-mail do usuário no campo **Filtrar por e-mail**.
6. Selecione um ou mais utilizadores na lista.
7. Atribua uma função ao utilizador.



Se você atribuir funções diferentes a um usuário e ao grupo do usuário, a função mais permissiva terá precedência.

8. Opcionalmente, atribua uma ou mais restrições de namespace a este usuário e selecione **restringir função a restrições** para aplicá-las. Você pode adicionar uma nova restrição de namespace selecionando **Add constraint**.



Quando um usuário recebe várias funções por meio da associação ao grupo LDAP, as restrições na função mais permissiva são as únicas que entram em vigor. Por exemplo, se um utilizador com uma função Visualizador local juntar três grupos que estão ligados à função Membro, a soma das restrições das funções Membro entra em vigor e quaisquer restrições da função Visualizador são ignoradas.

9. Selecione **Adicionar**.

Resultado

O novo utilizador aparece na lista de utilizadores remotos. Nesta lista, você pode ver restrições ativas no usuário, bem como gerenciar o usuário no menu **ações**.

Adicionar um grupo remoto

Para adicionar muitos usuários remotos de uma só vez, os proprietários e administradores de contas podem adicionar grupos remotos ao Astra Control. Quando você adiciona um grupo remoto, todos os usuários remotos desse grupo estarão disponíveis para fazer login no Astra Control e herdarão a mesma função que o grupo.

O Astra Control Center é compatível com até 5.000 grupos remotos LDAP.

Passos

1. Vá para a área **conta**.
2. Selecione a guia **usuários e grupos**.
3. No canto direito da página, selecione **grupos remotos**.
4. Selecione **Adicionar**.

Nesta janela, você pode ver uma lista dos nomes comuns e nomes distintos dos grupos LDAP que o Astra Control recuperou do diretório.

5. Opcionalmente, procure um grupo LDAP inserindo o nome comum do grupo no campo **Filtrar por nome comum**.
6. Selecione um ou mais grupos na lista.
7. Atribua uma função aos grupos.



A função selecionada é atribuída a todos os usuários deste grupo. Se você atribuir funções diferentes a um usuário e ao grupo do usuário, a função mais permissiva terá precedência.

8. Opcionalmente, atribua uma ou mais restrições de namespace a esse grupo e selecione **restringir função a restrições** para aplicá-las. Você pode adicionar uma nova restrição de namespace selecionando **Add constraint**.



Quando um usuário recebe várias funções por meio da associação ao grupo LDAP, as restrições na função mais permissiva são as únicas que entram em vigor. Por exemplo, se um utilizador com uma função Visualizador local juntar três grupos que estão ligados à função Membro, a soma das restrições das funções Membro entra em vigor e quaisquer restrições da função Visualizador são ignoradas.

9. Selecione **Adicionar**.

Resultado

O novo grupo aparece na lista de grupos remotos. Os utilizadores remotos deste grupo não aparecem na lista de utilizadores remotos até que cada utilizador remoto inicie sessão. Nesta lista, pode ver detalhes sobre o grupo, bem como gerir o grupo a partir do menu **ações**.

Ver e gerir notificações

O Astra notifica você quando as ações forem concluídas ou falhadas. Por exemplo, você verá uma notificação se um backup de um aplicativo for concluído com êxito.

Você pode gerenciar essas notificações no canto superior direito da interface:



Passos

1. Selecione o número de notificações não lidas no canto superior direito.
2. Reveja as notificações e selecione **Marcar como lidas** ou **Mostrar todas as notificações**.

Se você selecionou **Mostrar todas as notificações**, a página notificações será carregada.

3. Na página **notificações**, visualize as notificações, selecione as que deseja marcar como lidas, selecione **Ação** e selecione **Marcar como lidas**.

Adicione e remova credenciais

Adicione e remova credenciais de fornecedores de nuvem privada locais, como o ONTAP S3, clusters do Kubernetes gerenciados com o OpenShift ou clusters do Kubernetes não gerenciados da sua conta a qualquer momento. O Astra Control Center usa essas credenciais para descobrir clusters de Kubernetes e as aplicações nos clusters e para provisionar recursos em seu nome.

Observe que todos os usuários do Astra Control Center compartilham os mesmos conjuntos de credenciais.

Adicionar credenciais

Você pode adicionar credenciais ao Astra Control Center ao gerenciar clusters. Para adicionar credenciais adicionando um novo cluster, "[Adicionar um cluster do Kubernetes](#)" consulte .



Se você criar seu próprio arquivo kubeconfig, você deve definir apenas um elemento de contexto * nele. "[Documentação do Kubernetes](#)" Consulte para obter informações sobre a criação de arquivos kubeconfig.

Remover credenciais

Remova as credenciais de uma conta a qualquer momento. Você só deve remover credenciais após "[desgerenciar todos os clusters associados](#)" o .



O primeiro conjunto de credenciais que você adiciona ao Astra Control Center está sempre em uso porque o Astra Control Center usa as credenciais para se autenticar no bucket do backup. É melhor não remover essas credenciais.

Passos

1. Selecione **conta**.
2. Selecione a guia **Credentials**.
3. Selecione o menu Opções na coluna **Estado** para as credenciais que você deseja remover.
4. Selecione **Remover**.
5. Digite a palavra "remove" para confirmar a exclusão e selecione **Yes, Remove Credential**.

Resultado

O Astra Control Center remove as credenciais da conta.

Monitorar a atividade da conta

Você pode ver detalhes sobre as atividades na sua conta do Astra Control. Por exemplo, quando novos usuários foram convidados, quando um cluster foi adicionado ou quando um snapshot foi tirado. Você também pode exportar a atividade da sua conta para um arquivo CSV.



Se você gerenciar clusters de Kubernetes do Astra Control e do Astra Control estiver conectado ao Cloud Insights, o Astra Control enviará logs de eventos para o Cloud Insights. As informações de log, incluindo informações sobre implantação de pod e anexos de PVC, são exibidas no log de atividades do Astra Control. Use essas informações para identificar quaisquer problemas nos clusters do Kubernetes que você está gerenciando.

Ver todas as atividades da conta no Astra Control

1. Selecione **atividade**.
2. Use os filtros para restringir a lista de atividades ou use a caixa de pesquisa para encontrar exatamente o que você está procurando.
3. Selecione **Exportar para CSV** para fazer o download da atividade da sua conta para um arquivo CSV.

Exibir atividade da conta para um aplicativo específico

1. Selecione **aplicativos** e, em seguida, selecione o nome de um aplicativo.
2. Selecione **atividade**.

Ver atividade da conta dos clusters

1. Selecione **clusters** e, em seguida, selecione o nome do cluster.
2. Selecione **atividade**.

Tome medidas para resolver eventos que exigem atenção

1. Selecione **atividade**.
2. Selecione um evento que exija atenção.
3. Selecione a opção suspensa **Take Action**.

Nesta lista, você pode visualizar possíveis ações corretivas que você pode executar, exibir a documentação relacionada ao problema e obter suporte para ajudar a resolver o problema.

Atualizar uma licença existente

Você pode converter uma licença de avaliação para uma licença completa ou atualizar uma avaliação existente ou uma licença completa com uma nova licença. Se você não tiver uma licença completa, trabalhe com seu Contato de vendas da NetApp para obter uma licença completa e um número de série. Você pode usar a IU do Astra Control Center ou "[API Astra Control](#)" atualizar uma licença existente.

Passos

1. Inicie sessão no "[Site de suporte da NetApp](#)".
2. Acesse a página de download do Centro de Controle Astra, insira o número de série e baixe o arquivo de licença NetApp completo (NLF).
3. Faça login na IU do Astra Control Center.
4. Na navegação à esquerda, selecione **conta > Licença**.
5. Na página **conta > Licença**, selecione o menu suspenso status da licença existente e selecione **Substituir**.
6. Navegue até o arquivo de licença que você baixou.
7. Selecione **Adicionar**.

A página **Account > Licenses** exibe as informações da licença, data de validade, número de série da licença, ID da conta e unidades CPU usadas.

Para mais informações

- "[Licenciamento do Astra Control Center](#)"

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2025 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.