



Gerenciar contas de locatários do S3

StorageGRID

NetApp
March 12, 2025

Índice

Gerenciar contas de locatários do S3	1
Gerenciar S3 chaves de acesso	1
Crie suas próprias chaves de acesso S3.....	1
Veja as suas teclas de acesso S3	3
Elimine as suas próprias chaves de acesso S3.....	4
Crie as chaves de acesso S3 de outro usuário	5
Veja as S3 chaves de acesso de outro usuário	8
Exclua as S3 chaves de acesso de outro usuário	10
Gerenciar buckets do S3	11
Use o bloqueio de objetos S3 com locatários	11
Crie um balde S3D.....	15
Veja os detalhes do balde S3	17
Altere o nível de consistência	19
Ative ou desative as atualizações da última hora de acesso.....	20
Alterar o controle de versão de objetos para um bucket	23
Configurar a partilha de recursos entre origens (CORS).....	24
Eliminar o balde S3	26
Use o experimental S3 Console	28

Gerenciar contas de locatários do S3

Gerenciar S3 chaves de acesso

Cada usuário de uma conta de locatário do S3 deve ter uma chave de acesso para armazenar e recuperar objetos no sistema StorageGRID. Uma chave de acesso consiste em um ID de chave de acesso e uma chave de acesso secreta.

Sobre esta tarefa

As chaves de acesso S3 podem ser gerenciadas da seguinte forma:

- Os usuários que têm a permissão **Gerenciar suas próprias credenciais do S3** podem criar ou remover suas próprias chaves de acesso do S3.
- Os usuários que têm a permissão **Root Access** podem gerenciar as chaves de acesso para a conta raiz do S3 e todos os outros usuários. As chaves de acesso root fornecem acesso total a todos os buckets e objetos para o locatário, a menos que explicitamente desabilitado por uma política de bucket.

O StorageGRID suporta a autenticação Signature versão 2 e Signature versão 4. O acesso entre contas não é permitido, a menos que explicitamente habilitado por uma política de bucket.

Crie suas próprias chaves de acesso S3

Se você estiver usando um locatário do S3 e tiver a permissão apropriada, você poderá criar suas próprias chaves de acesso do S3. Você precisa ter uma chave de acesso para acessar seus buckets e objetos na conta de locatário do S3.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve ter a permissão Gerenciar suas próprias credenciais do S3. [Permissões de gerenciamento do locatário](#) Consulte .

Sobre esta tarefa

Você pode criar uma ou mais chaves de acesso S3 que permitem criar e gerenciar buckets para sua conta de locatário. Depois de criar uma nova chave de acesso, atualize a aplicação com a sua nova ID de chave de acesso e chave de acesso secreta. Para segurança, não crie mais chaves do que você precisa e exclua as chaves que você não está usando. Se você tiver apenas uma chave e ela estiver prestes a expirar, crie uma nova chave antes que a antiga expire e, em seguida, exclua a antiga.

Cada chave pode ter um tempo de expiração específico ou nenhuma expiração. Siga estas diretrizes para o tempo de expiração:

- Defina um tempo de expiração para que suas chaves limitem seu acesso a um determinado período de tempo. Definir um tempo de expiração curto pode ajudar a reduzir o risco se o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta forem acidentalmente expostos. As chaves expiradas são removidas automaticamente.
- Se o risco de segurança em seu ambiente for baixo e você não precisar criar novas chaves periodicamente, não será necessário definir um tempo de expiração para suas chaves. Se você decidir mais tarde criar novas chaves, exclua as chaves antigas manualmente.



Os buckets e objetos do S3 pertencentes à sua conta podem ser acessados usando o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta exibidos para a sua conta no Gerenciador do Locatário. Por esse motivo, proteja as chaves de acesso como faria com uma senha. Gire as chaves de acesso regularmente, remova quaisquer chaves não utilizadas da sua conta e nunca as compartilhe com outros usuários.

Passos

1. Selecione **ARMAZENAMENTO (S3) > as minhas chaves de acesso**.

A página Minhas chaves de acesso é exibida e lista todas as chaves de acesso existentes.

2. Selecione **criar chave**.
3. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione **não defina um tempo de expiração** para criar uma chave que não expirará. (Predefinição)
 - Selecione **defina um tempo de expiração** e defina a data e a hora de expiração.

1 Choose expiration time ————— 2 Download access key

Choose expiration time

Do not set an expiration time
This access key will never expire.

Set an expiration time

MM/DD/YYYY [calendar icon] HH : MM AM

Cancel Create access key

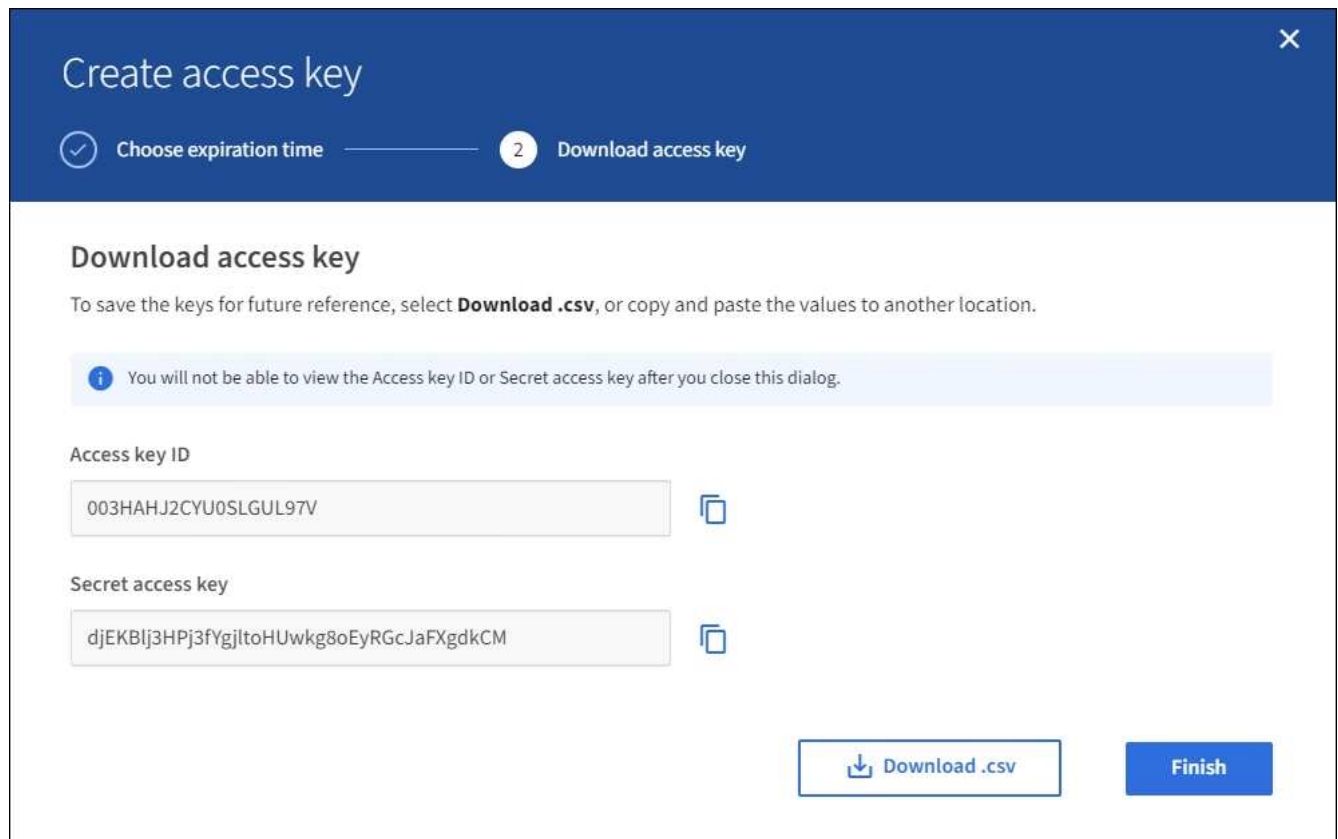
4. Selecione **criar chave de acesso**.

A caixa de diálogo Download Access Key (Transferir chave de acesso) é exibida, listando o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta.

5. Copie o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta para um local seguro ou selecione **Transferir .csv** para guardar um ficheiro de folha de cálculo que contenha a ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta.



Não feche esta caixa de diálogo até que você tenha copiado ou baixado essas informações. Não é possível copiar ou transferir chaves depois de a caixa de diálogo ter sido fechada.



6. Selecione **Finish**.

A nova chave está listada na página Minhas chaves de acesso. As alterações podem levar até 15 minutos para entrar em vigor devido ao armazenamento em cache.

Veja as suas teclas de acesso S3

Se você estiver usando um locatário do S3 e tiver a permissão apropriada, você poderá exibir uma lista de suas chaves de acesso do S3. Você pode classificar a lista por tempo de expiração, para que você possa determinar quais chaves expirarão em breve. Conforme necessário, você pode criar novas chaves ou excluir chaves que você não está mais usando.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve ter a permissão Gerenciar suas próprias credenciais do S3.



Os buckets e objetos do S3 pertencentes à sua conta podem ser acessados usando o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta exibidos para a sua conta no Gerenciador do Locatário. Por esse motivo, proteja as chaves de acesso como faria com uma senha. Gire as chaves de acesso regularmente, remova quaisquer chaves não utilizadas da sua conta e nunca as compartilhe com outros usuários.

Passos

1. Selecione **ARMAZENAMENTO (S3) > as minhas chaves de acesso**.

A página Minhas chaves de acesso é exibida e lista todas as chaves de acesso existentes.

My access keys

Manage your personal S3 access keys. If a key will expire soon, you can create a new key and delete the one it is replacing.

4 keys Create key

Delete key

<input type="checkbox"/>	Access key ID	Expiration time
<input type="checkbox"/>	*****OTLS	2020-11-23 12:00:00 MST
<input type="checkbox"/>	*****0M45	2020-12-01 19:00:00 MST
<input type="checkbox"/>	*****69QJ	None
<input type="checkbox"/>	*****3R8P	None

2. Classifique as chaves por **tempo de expiração** ou **ID da chave de acesso**.
3. Conforme necessário, crie novas chaves e exclua manualmente as chaves que você não está mais usando.

Se você criar novas chaves antes que as chaves existentes expirem, você pode começar a usar as novas chaves sem perder temporariamente o acesso aos objetos na conta.

As chaves expiradas são removidas automaticamente.

Informações relacionadas

[Crie suas próprias chaves de acesso S3](#)

[Elimine as suas próprias chaves de acesso S3](#)

Elimine as suas próprias chaves de acesso S3

Se você estiver usando um locatário do S3 e tiver a permissão apropriada, você poderá excluir suas próprias chaves de acesso do S3. Depois que uma chave de acesso for excluída, ela não poderá mais ser usada para acessar os objetos e buckets na conta do

locatário.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve ter a permissão Gerenciar suas próprias credenciais do S3. [Permissões de gerenciamento do locatário](#)Consulte .



Os buckets e objetos do S3 pertencentes à sua conta podem ser acessados usando o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta exibidos para a sua conta no Gerenciador do Locatário. Por esse motivo, proteja as chaves de acesso como faria com uma senha. Gire as chaves de acesso regularmente, remova quaisquer chaves não utilizadas da sua conta e nunca as compartilhe com outros usuários.

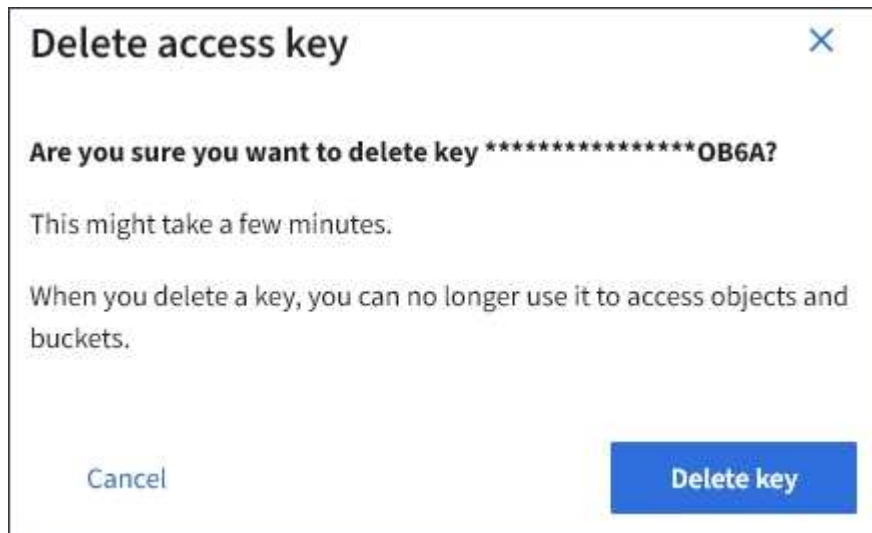
Passos

1. Selecione **ARMAZENAMENTO (S3) > as minhas chaves de acesso**.

A página Minhas chaves de acesso é exibida e lista todas as chaves de acesso existentes.

2. Marque a caixa de seleção para cada chave de acesso que deseja remover.
3. Selecione **Delete key**.

É apresentada uma caixa de diálogo de confirmação.



4. Selecione **Delete key**.

Uma mensagem de confirmação aparece no canto superior direito da página. As alterações podem levar até 15 minutos para entrar em vigor devido ao armazenamento em cache.

Crie as chaves de acesso S3 de outro usuário

Se você estiver usando um locatário do S3 e tiver a permissão apropriada, poderá criar chaves de acesso do S3 para outros usuários, como aplicativos que precisam de acesso a buckets e objetos.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve ter a permissão de acesso root.

Sobre esta tarefa

Você pode criar uma ou mais chaves de acesso S3 para outros usuários para que eles possam criar e gerenciar buckets para sua conta de locatário. Depois de criar uma nova chave de acesso, atualize a aplicação com a nova ID da chave de acesso e chave de acesso secreta. Para segurança, não crie mais chaves do que o usuário precisa e exclua as chaves que não estão sendo usadas. Se você tiver apenas uma chave e ela estiver prestes a expirar, crie uma nova chave antes que a antiga expire e, em seguida, exclua a antiga.

Cada chave pode ter um tempo de expiração específico ou nenhuma expiração. Siga estas diretrizes para o tempo de expiração:

- Defina um tempo de expiração para as teclas para limitar o acesso do usuário a um determinado período de tempo. Definir um tempo de expiração curto pode ajudar a reduzir o risco se o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta forem acidentalmente expostos. As chaves expiradas são removidas automaticamente.
- Se o risco de segurança em seu ambiente for baixo e você não precisar criar periodicamente novas chaves, não será necessário definir um tempo de expiração para as chaves. Se você decidir mais tarde criar novas chaves, exclua as chaves antigas manualmente.



Os buckets e objetos do S3 pertencentes a um usuário podem ser acessados usando o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta exibidos para esse usuário no Gerenciador do locatário. Por esse motivo, proteja as chaves de acesso como faria com uma senha. Gire as chaves de acesso regularmente, remova quaisquer chaves não utilizadas da conta e nunca as compartilhe com outros usuários.

Passos

1. Selecione **GERENCIAMENTO DE ACESSO usuários**.
2. Selecione o usuário cujas chaves de acesso S3 você deseja gerenciar.

É apresentada a página de detalhes do utilizador.

3. Selecione **teclas de acesso** e, em seguida, selecione **criar chave**.
4. Execute um dos seguintes procedimentos:
 - Selecione **não defina um tempo de expiração** para criar uma chave que não expire. (Predefinição)
 - Selecione **defina um tempo de expiração** e defina a data e a hora de expiração.


Create access key

1 Choose expiration time ————— 2 Download access key

Choose expiration time

Do not set an expiration time
This access key will never expire.

Set an expiration time

MM/DD/YYYY  HH : MM AM

Cancel **Create access key**

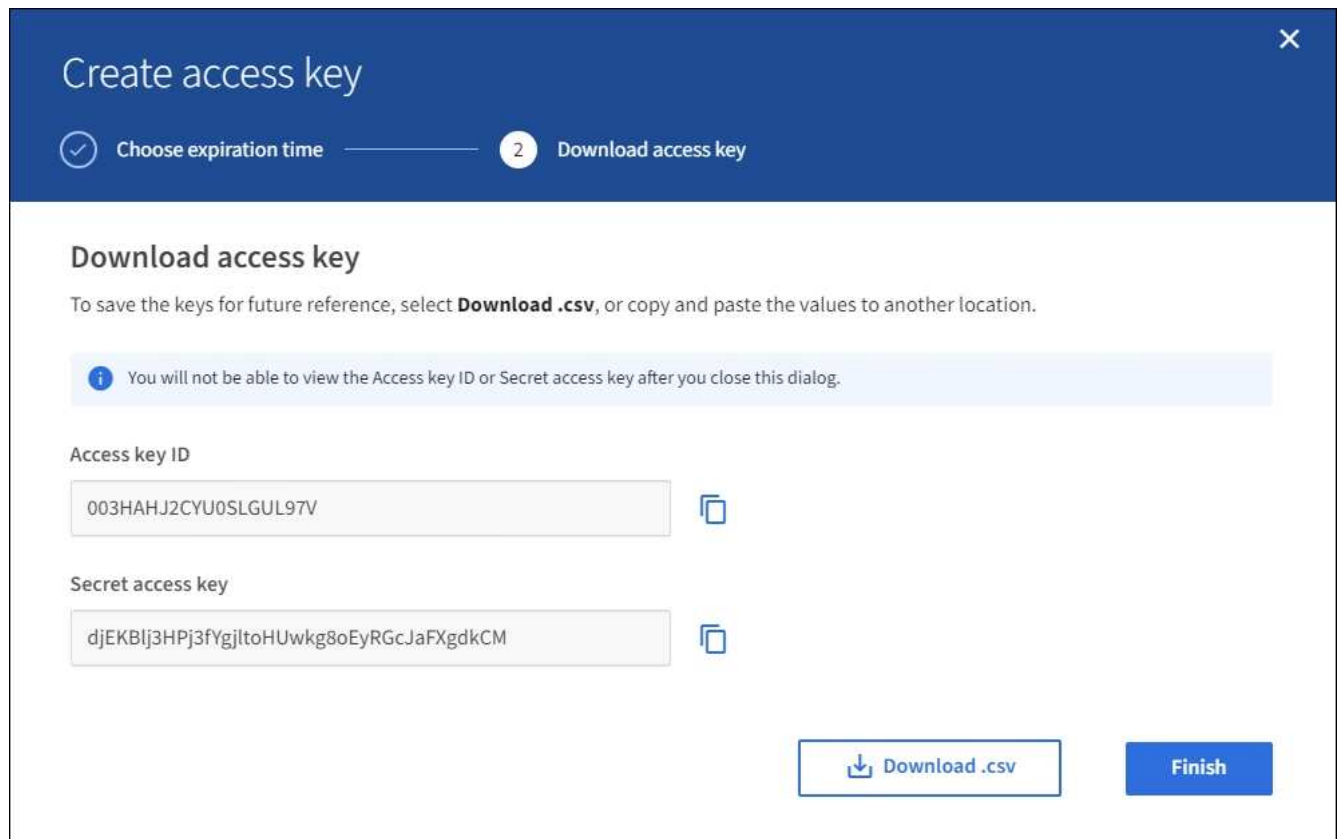
5. Selecione **criar chave de acesso**.

A caixa de diálogo Download Access Key (Transferir chave de acesso) é exibida, listando o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta.

6. Copie o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta para um local seguro ou selecione **Transferir .csv** para guardar um ficheiro de folha de cálculo que contenha a ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta.



Não feche esta caixa de diálogo até que você tenha copiado ou baixado essas informações. Não é possível copiar ou transferir chaves depois de a caixa de diálogo ter sido fechada.



7. Selecione **Finish**.

A nova chave está listada na guia teclas de acesso da página de detalhes do usuário. As alterações podem levar até 15 minutos para entrar em vigor devido ao armazenamento em cache.

Informações relacionadas

[Permissões de gerenciamento do locatário](#)

Veja as S3 chaves de acesso de outro usuário

Se você estiver usando um locatário do S3 e tiver permissões apropriadas, poderá visualizar as chaves de acesso do S3 de outro usuário. Você pode classificar a lista por tempo de expiração para determinar quais chaves expirarão em breve. Conforme necessário, você pode criar novas chaves e excluir chaves que não estão mais em uso.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve ter a permissão de acesso root.



Os buckets e objetos do S3 pertencentes a um usuário podem ser acessados usando o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta exibidos para esse usuário no Gerenciador do locatário. Por esse motivo, proteja as chaves de acesso como faria com uma senha. Gire as chaves de acesso regularmente, remova quaisquer chaves não utilizadas da conta e nunca as compartilhe com outros usuários.

Passos

1. Selecione **GERENCIAMENTO DE ACESSO usuários**.

A página usuários é exibida e lista os usuários existentes.

2. Selecione o utilizador cujas teclas de acesso S3 pretende visualizar.

É apresentada a página Detalhes do utilizador.

3. Selecione **teclas de acesso**.

The screenshot shows the 'Manage access keys' interface in the AWS IAM console. At the top, there are tabs for 'Password', 'Access', 'Access keys', and 'Groups'. Below the tabs, the title 'Manage access keys' is displayed, followed by the instruction 'Add or delete access keys for this user.' There is a 'Create key' button and an 'Actions' dropdown menu. On the right side, it says 'Displaying 4 results'. The main content is a table with the following data:

<input type="checkbox"/>	Access key ID	Expiration time
<input type="checkbox"/>	*****WX5J	2020-11-21 12:00:00 MST
<input type="checkbox"/>	*****6OHM	2020-11-23 13:00:00 MST
<input type="checkbox"/>	*****J505	None
<input type="checkbox"/>	*****4MTF	None

4. Classifique as chaves por **tempo de expiração** ou **ID da chave de acesso**.

5. Conforme necessário, crie novas chaves e exclua manualmente as chaves que não estiverem mais em uso.

Se você criar novas chaves antes que as chaves existentes expirem, o usuário pode começar a usar as novas chaves sem perder temporariamente o acesso aos objetos na conta.

As chaves expiradas são removidas automaticamente.

Informações relacionadas

[Crie as chaves de acesso S3 de outro usuário](#)

Exclua as S3 chaves de acesso de outro usuário

Se você estiver usando um locatário S3 e tiver permissões apropriadas, você poderá excluir as chaves de acesso S3 de outro usuário. Depois que uma chave de acesso for excluída, ela não poderá mais ser usada para acessar os objetos e buckets na conta do locatário.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve ter a permissão de acesso root. [Permissões de gerenciamento do locatário](#) Consulte .



Os buckets e objetos do S3 pertencentes a um usuário podem ser acessados usando o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta exibidos para esse usuário no Gerenciador do locatário. Por esse motivo, proteja as chaves de acesso como faria com uma senha. Gire as chaves de acesso regularmente, remova quaisquer chaves não utilizadas da conta e nunca as compartilhe com outros usuários.

Passos

1. Selecione **GERENCIAMENTO DE ACESSO usuários**.

A página usuários é exibida e lista os usuários existentes.

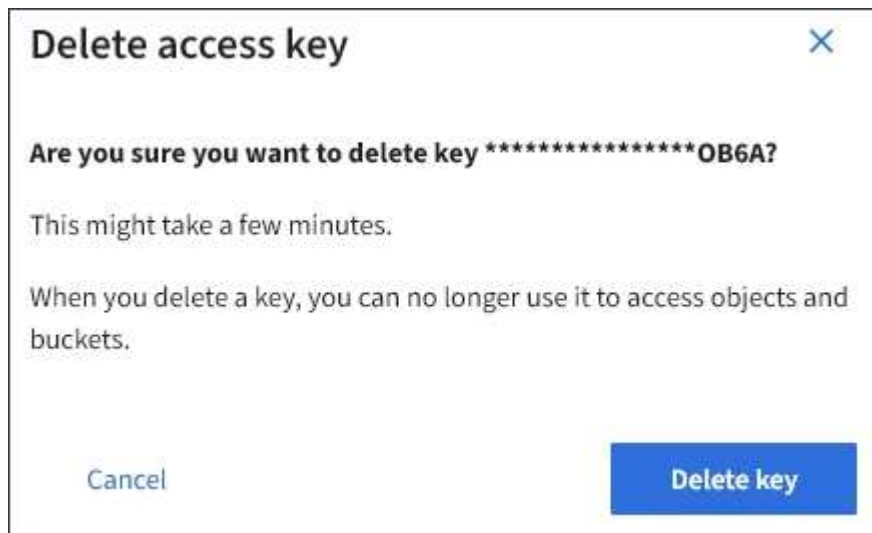
2. Selecione o usuário cujas chaves de acesso S3 você deseja gerenciar.

É apresentada a página Detalhes do utilizador.

3. Selecione **teclas de acesso** e, em seguida, marque a caixa de seleção para cada chave de acesso que deseja excluir.

4. Selecione **ações Excluir tecla selecionada**.

É apresentada uma caixa de diálogo de confirmação.



5. Selecione **Delete key**.

Uma mensagem de confirmação aparece no canto superior direito da página. As alterações podem levar até 15 minutos para entrar em vigor devido ao armazenamento em cache.

Gerenciar buckets do S3

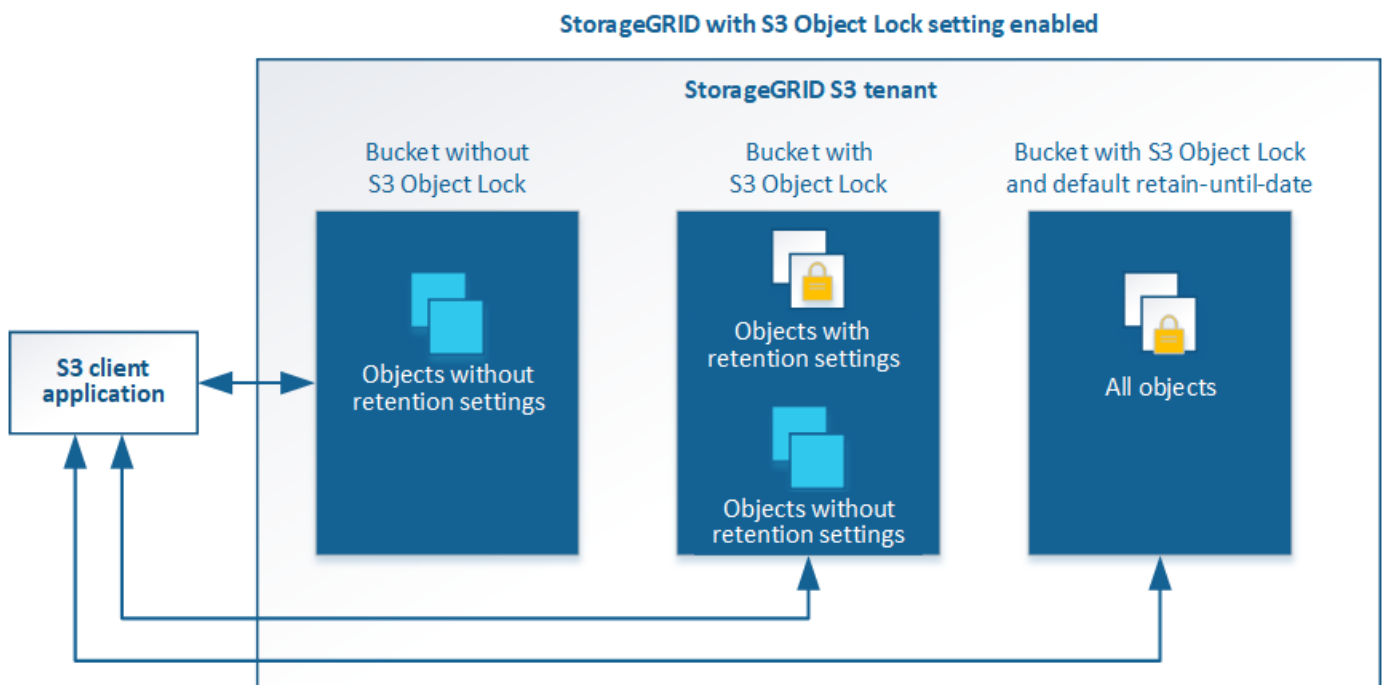
Use o bloqueio de objetos S3 com locatários

Você pode usar o recurso bloqueio de objetos S3 no StorageGRID se seus objetos precisarem cumprir com os requisitos regulamentares para retenção.

O que é S3 Object Lock?

O recurso bloqueio de objetos do StorageGRID S3 é uma solução de proteção de objetos equivalente ao bloqueio de objetos do S3 no Amazon Simple Storage Service (Amazon S3).

Como mostrado na figura, quando a configuração global de bloqueio de objeto S3D está ativada para um sistema StorageGRID, uma conta de locatário S3D pode criar buckets com ou sem bloqueio de objeto S3D ativado. Se um bucket tiver o bloqueio de objeto S3 ativado, os aplicativos cliente S3 podem, opcionalmente, especificar configurações de retenção para qualquer versão de objeto nesse bucket. Uma versão de objeto deve ter configurações de retenção especificadas para ser protegida pelo bloqueio de objeto S3.



O recurso bloqueio de objetos do StorageGRID S3 fornece um modo de retenção único equivalente ao modo de conformidade do Amazon S3. Por padrão, uma versão de objeto protegido não pode ser substituída ou excluída por nenhum usuário. O recurso bloqueio de objetos do StorageGRID S3 não suporta um modo de governança e não permite que usuários com permissões especiais ignorem as configurações de retenção ou excluam objetos protegidos.

Se um bucket tiver o bloqueio de objeto S3 ativado, o aplicativo cliente S3 pode, opcionalmente, especificar uma ou ambas as seguintes configurações de retenção no nível do objeto ao criar ou atualizar um objeto:

- **Retent-until-date:** Se a data de retent-until de uma versão de objeto for no futuro, o objeto pode ser recuperado, mas não pode ser modificado ou excluído. Conforme necessário, a data de retenção até um

objeto pode ser aumentada, mas essa data não pode ser diminuída.

- **Retenção legal:** Aplicar uma retenção legal a uma versão de objeto bloqueia imediatamente esse objeto. Por exemplo, você pode precisar colocar uma retenção legal em um objeto relacionado a uma investigação ou disputa legal. Uma retenção legal não tem data de expiração, mas permanece em vigor até que seja explicitamente removida. As obrigações legais são independentes da retenção até à data.

Você também [especifique um modo de retenção padrão e um período de retenção padrão para o bucket](#) pode . Eles são aplicados a cada objeto adicionado ao bucket que não especifica suas próprias configurações de retenção.

Para obter detalhes sobre essas configurações, [Use o bloqueio de objetos S3D](#). consulte .

Gerenciar buckets em conformidade com o legado

O recurso bloqueio de objetos S3 substitui o recurso de conformidade que estava disponível nas versões anteriores do StorageGRID. Se você criou buckets compatíveis usando uma versão anterior do StorageGRID, poderá continuar gerenciando as configurações desses buckets. No entanto, não será mais possível criar novos buckets compatíveis. Para obter instruções, consulte o artigo da base de dados de Conhecimento da NetApp.

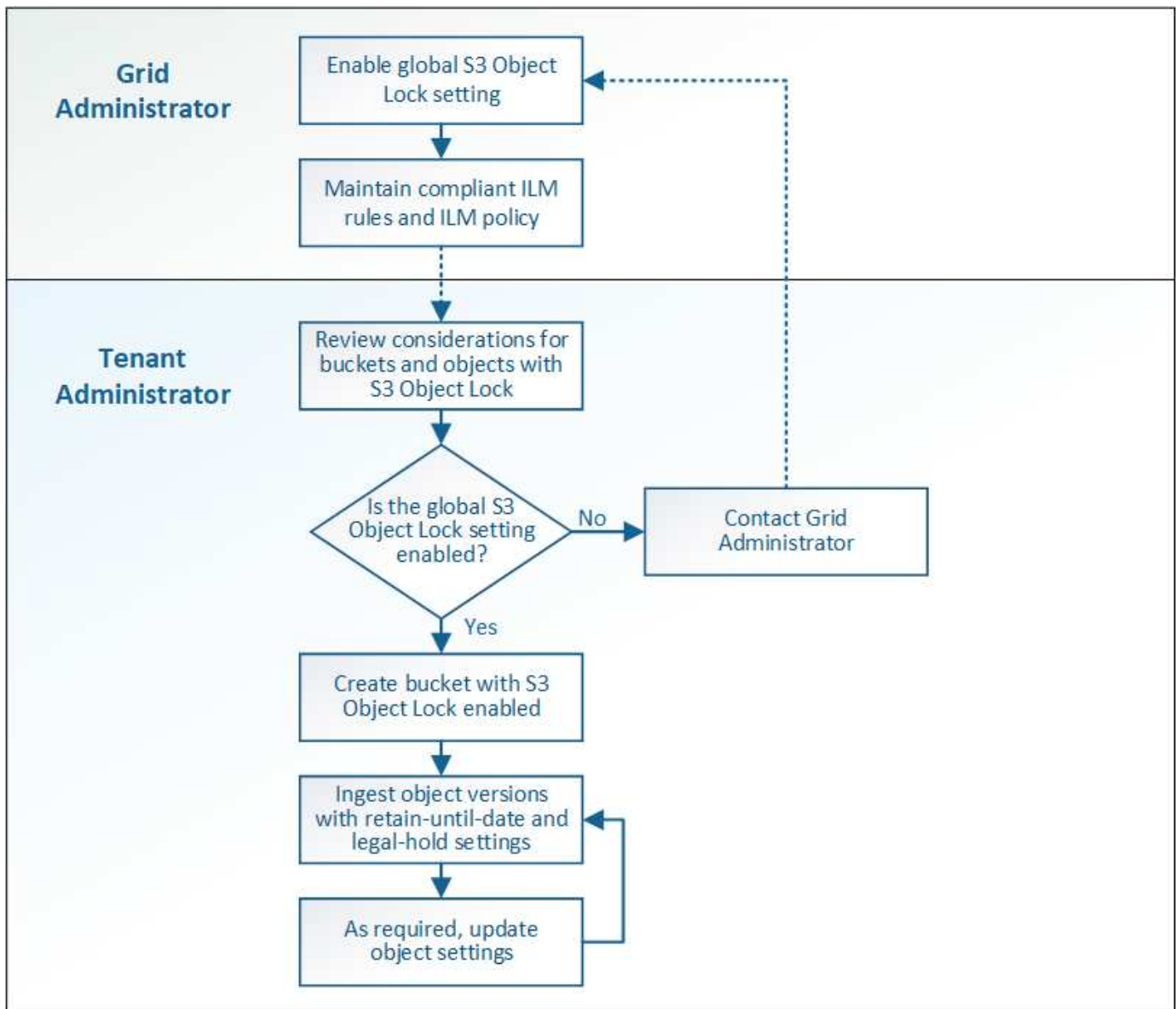
["Base de Conhecimento da NetApp: Como gerenciar buckets em conformidade com o legado no StorageGRID 11,5"](#)

S3 fluxo de trabalho Object Lock

O diagrama de fluxo de trabalho mostra as etapas de alto nível para usar o recurso bloqueio de objetos S3 no StorageGRID.

Antes de criar buckets com o bloqueio de objeto S3 ativado, o administrador de grade deve ativar a configuração global de bloqueio de objeto S3 para todo o sistema StorageGRID. O administrador da grade também deve garantir que o [Política de gerenciamento do ciclo de vida das informações \(ILM\)](#) seja "compatível"; ele deve atender aos requisitos dos buckets com o bloqueio de objeto S3 ativado. Para obter detalhes, entre em Contato com o administrador da grade ou consulte as instruções para gerenciar objetos com o gerenciamento do ciclo de vida das informações.

Depois que a configuração global S3 Object Lock for ativada, você poderá criar buckets com o S3 Object Lock ativado. Em seguida, você pode usar o aplicativo cliente S3 para especificar opcionalmente as configurações de retenção para cada versão do objeto.



Requisitos para o bloqueio de objetos S3

Antes de ativar o bloqueio de objeto S3 para um bucket, revise os requisitos para buckets e objetos do bloqueio de objeto S3 e o ciclo de vida dos objetos em buckets com o bloqueio de objeto S3 ativado.

Requisitos para buckets com bloqueio de objeto S3 ativado

- Se a configuração global de bloqueio de objeto S3 estiver ativada para o sistema StorageGRID, você poderá usar o Gerenciador de locatário, a API de gerenciamento de locatário ou a API REST S3 para criar buckets com o bloqueio de objeto S3 ativado.

Este exemplo do Gerenciador do Locatário mostra um bucket com o bloqueio de objeto S3 ativado.

Buckets

Create buckets and manage bucket settings.

1 bucket

Create bucket

Actions ▾

<input type="checkbox"/>	Name ▾	S3 Object Lock ? ▾	Region ▾	Object Count ? ▾	Space Used ? ▾	Date Created ▾
<input type="checkbox"/>	bank-records	✓	us-east-1	0	0 bytes	2021-01-06 16:53:19 MST

← Previous 1 Next →

- Se você planeja usar o bloqueio de objetos S3D, você deve ativar o bloqueio de objetos S3D ao criar o bucket. Não é possível ativar o bloqueio de objetos S3D para um bucket existente.
- O controle de versão do bucket é necessário com o S3 Object Lock. Quando o bloqueio de objeto S3 está ativado para um bucket, o StorageGRID ativa automaticamente o controle de versão desse bucket.
- Depois de criar um bucket com o bloqueio de objetos S3 ativado, não é possível desativar o bloqueio de objetos S3 ou suspender o controle de versão desse bucket.
- Opcionalmente, você pode configurar a retenção padrão para um bucket. Quando uma versão de objeto é carregada, a retenção padrão é aplicada à versão do objeto. Você pode substituir o intervalo padrão especificando um modo de retenção e manter até a data na solicitação para carregar uma versão de objeto.
- A configuração do ciclo de vida do bucket é compatível com buckets do ciclo de vida do objeto do S3.
- A replicação do CloudMirror não é compatível com buckets com o S3 Object Lock ativado.

Requisitos para objetos em buckets com o bloqueio de objetos S3 ativado

- Para proteger uma versão de objeto, o aplicativo cliente S3 deve configurar a retenção padrão de bucket ou especificar configurações de retenção em cada solicitação de upload.
- Você pode aumentar a data de retenção até uma versão de objeto, mas nunca pode diminuir esse valor.
- Se você for notificado de uma ação legal pendente ou investigação regulatória, poderá preservar informações relevantes colocando uma retenção legal em uma versão de objeto. Quando uma versão de objeto está sob uma retenção legal, esse objeto não pode ser excluído do StorageGRID, mesmo que tenha atingido sua data de retenção até. Assim que a retenção legal for levantada, a versão do objeto pode ser excluída se a data de retenção for atingida.
- S3 Object Lock requer o uso de buckets versionados. As configurações de retenção se aplicam a versões de objetos individuais. Uma versão de objeto pode ter uma configuração de retenção de data e de retenção legal, uma mas não a outra, ou nenhuma. Especificar uma configuração reter-até-data ou retenção legal para um objeto protege apenas a versão especificada na solicitação. Você pode criar novas versões do objeto, enquanto a versão anterior do objeto permanece bloqueada.

Ciclo de vida dos objetos em buckets com o bloqueio de objetos S3 ativado

Cada objeto que é salvo em um bucket com o S3 Object Lock ativado passa por três estágios:

1. * Ingestão de objetos*

- Ao adicionar uma versão de objeto a um bucket com o bloqueio de objeto S3 ativado, o aplicativo cliente S3 pode, opcionalmente, especificar configurações de retenção para o objeto (reter até a data, retenção legal ou ambos). Em seguida, o StorageGRID gera metadados para esse objeto, que inclui um identificador de objeto exclusivo (UUID) e a data e hora de ingestão.
- Depois que uma versão de objeto com configurações de retenção é ingerida, seus dados e metadados S3 definidos pelo usuário não podem ser modificados.
- O StorageGRID armazena os metadados do objeto independentemente dos dados do objeto. Ele mantém três cópias de todos os metadados de objetos em cada local.

2. Retenção de objetos

- Várias cópias do objeto são armazenadas pelo StorageGRID. O número exato e o tipo de cópias e os locais de storage são determinados pelas regras em conformidade na política de ILM ativa.

3. Exclusão de objeto

- Um objeto pode ser excluído quando sua data de retenção é alcançada.
- Não é possível eliminar um objeto que esteja sob uma guarda legal.

Crie um balde S3D.

Você pode usar o Gerenciador do locatário para criar buckets do S3 para dados de objetos. Ao criar um intervalo, você deve especificar o nome e a região do intervalo. Se a configuração global de bloqueio de objetos S3D estiver ativada para o sistema StorageGRID, você poderá ativar opcionalmente o bloqueio de objetos S3D para o bucket.

O que você vai precisar

- Você está conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você pertence a um grupo de usuários que tem a permissão Gerenciar todos os buckets ou acesso root. Essas permissões substituem as configurações de permissões em políticas de grupo ou bucket.



As permissões para definir ou modificar as propriedades de bloqueio de objetos S3D de buckets ou objetos podem ser concedidas pelo [política de bucket ou política de grupo](#).

- Se você planeja criar um bucket com o bloqueio de objeto S3, ativou a configuração global de bloqueio de objeto S3 para o sistema StorageGRID e revisou os requisitos para buckets e objetos do bloqueio de objeto S3.

[Use o bloqueio de objetos S3D.](#)

Passos

1. Selecione **STORAGE (S3) > Buckets**.
2. Selecione **criar bucket**.

Create bucket

1 Enter details ————— 2 Manage object settings
Optional

Enter bucket details

Enter the bucket's name and select the bucket's region.

Bucket name ?

Region ?

us-east-1

Cancel Continue

3. Introduza um nome exclusivo para o intervalo.



Não é possível alterar o nome do bucket depois de criar o bucket.

Os nomes dos buckets devem cumprir com estas regras:

- Deve ser exclusivo em cada sistema StorageGRID (não apenas exclusivo na conta do locatário).
- Deve ser compatível com DNS.
- Deve conter pelo menos 3 e não mais de 63 caracteres.
- Cada rótulo deve começar e terminar com uma letra minúscula ou um número e só pode usar letras minúsculas, números e hífens.
- Não deve usar períodos em solicitações de estilo hospedadas virtuais. Os períodos causarão problemas com a verificação do certificado curinga do servidor.



Para obter mais informações, consulte "[Documentação da Amazon Web Services \(AWS\) sobre regras de nomenclatura de bucket](#)".

4. Selecione a região para este intervalo.

O administrador do StorageGRID gerencia as regiões disponíveis. A região de um bucket pode afetar a política de proteção de dados aplicada a objetos. Por padrão, todos os buckets são criados na `us-east-1` região.



Não é possível alterar a região depois de criar o intervalo.

5. Selecione **continuar**.

6. Opcionalmente, habilite o controle de versão de objetos para o bucket.

Ative o controle de versão de objetos se você quiser armazenar todas as versões de cada objeto neste intervalo. Em seguida, você pode recuperar versões anteriores de um objeto, conforme necessário.

7. Se a seção S3 Object Lock aparecer, ative opcionalmente o S3 Object Lock para o bucket.



Não é possível ativar ou desativar o bloqueio de objetos S3 depois de criar o bucket.

A seção S3 Object Lock (bloqueio de objetos) só será exibida se a configuração global S3 Object Lock estiver ativada.

O bloqueio de objetos S3 deve ser ativado para o bucket antes que um aplicativo cliente S3 possa especificar as configurações de retenção legal e de retenção para os objetos adicionados ao bucket.

Se você ativar o bloqueio de objeto S3 para um bucket, o controle de versão do bucket será ativado automaticamente. Você também pode [especifique um modo de retenção padrão e um período de retenção padrão para o bucket](#) aplicar a cada objeto ingerido ao bucket que não especifica suas próprias configurações de retenção.

8. Selecione **criar bucket**.

O bucket é criado e adicionado à tabela na página Buckets.

Informações relacionadas

[Gerenciar objetos com ILM](#)

[Entenda a API de gerenciamento do locatário](#)

[Use S3](#)

Veja os detalhes do balde S3

Você pode exibir uma lista dos buckets e configurações do bucket em sua conta de locatário.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).

Passos

1. Selecione **STORAGE (S3) > Buckets**.

A página Buckets é exibida e lista todos os buckets da conta de locatário.

Buckets

Create buckets and manage bucket settings.

3 buckets Create bucket

Actions Experimental S3 Console [↗](#)

<input type="checkbox"/>	Name	S3 Object Lock	Region	Object Count	Space Used	Date Created
<input type="checkbox"/>	bucket-01a	✓	us-east-1	0	0 bytes	2022-01-06 13:48:08 MST
<input type="checkbox"/>	bucket-02a	✓	us-east-1	0	0 bytes	2022-01-06 13:48:26 MST
<input type="checkbox"/>	bucket-03a		us-east-1	0	0 bytes	2022-01-06 13:48:38 MST

2. Reveja as informações de cada balde.

Conforme necessário, você pode classificar as informações por qualquer coluna, ou pode encaminhar e voltar a página através da lista.

- Nome: O nome exclusivo do bucket, que não pode ser alterado.
- S3 Object Lock: Se o S3 Object Lock está ativado para este bucket.

Esta coluna não será exibida se a configuração global de bloqueio de objetos S3D estiver desativada. Esta coluna também mostra informações para quaisquer buckets em conformidade com o legado.

- Região: A região do balde, que não pode ser alterada.
- Contagem de objetos: O número de objetos neste intervalo.
- Espaço usado: O tamanho lógico de todos os objetos neste intervalo. O tamanho lógico não inclui o espaço real necessário para cópias replicadas ou codificadas para apagamento ou metadados de objetos.
- Data de criação: A data e a hora em que o intervalo foi criado.



Os valores contagem de objetos e espaço utilizados apresentados são estimativas. Essas estimativas são afetadas pelo timing de inests, conectividade de rede e status de nó. Se os buckets tiverem o controle de versão habilitado, as versões de objetos excluídos serão incluídas na contagem de objetos.

3. Para ver e gerir as definições de um intervalo, selecione o nome do intervalo.

A página de detalhes do balde permite visualizar e editar as definições das opções do balde, acesso ao balde e [serviços de plataforma](#).

Buckets > bucket-01

Overview

Name: **bucket-01**

Region: **us-east-1**

Date created: **2021-11-30 09:55:55 MST**

View bucket contents in Experimental S3 Console [↗](#)

Bucket options [Bucket access](#) [Platform services](#)

Consistency level	Read-after-new-write (default)	▼
Last access time updates	Disabled	▼
Object versioning	Enabled	▼
S3 Object Lock	Disabled	▼

Altere o nível de consistência

Se você estiver usando um localatário do S3, poderá usar o Gerenciador do Localatário ou a API de Gerenciamento do Localatário para alterar o controle de consistência para operações executadas nos objetos nos buckets do S3.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Localatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve pertencer a um grupo de usuários que tenha a permissão Gerenciar todos os buckets ou acesso root. Essas permissões substituem as configurações de permissões em políticas de grupo ou bucket. [Permissões de gerenciamento do localatário](#) Consulte .

Sobre esta tarefa

O nível de consistência fornece um equilíbrio entre a disponibilidade dos objetos e a consistência desses objetos em diferentes nós de storage e locais. Em geral, você deve usar o nível de consistência **Read-after-novo-write** para seus buckets.

Se o nível de consistência **Read-after-new-write** não atender aos requisitos do aplicativo cliente, você pode alterar o nível de consistência definindo o nível de consistência do bucket ou usando o Consistency-Control cabeçalho. O Consistency-Control colhedor substitui o nível de consistência do balde.



Quando você altera o nível de consistência de um balde, apenas os objetos que são ingeridos após a alteração são garantidos para atender ao nível revisado.

Passos

1. Selecione **STORAGE (S3) > Buckets**.
2. Selecione o nome do intervalo na lista.

É apresentada a página de detalhes do balde.

3. Selecione **Opções de balde nível de consistência**.
4. Selecione um nível de consistência para as operações realizadas nos objetos neste intervalo.
 - **Todos**: Fornece o mais alto nível de consistência. Todos os nós recebem os dados imediatamente, ou a solicitação falhará.
 - **Strong-global**: Garante consistência de leitura após gravação para todas as solicitações de clientes em todos os sites.
 - * **Strong-site***: Garante consistência de leitura-após-gravação para todas as solicitações de clientes dentro de um site.
 - **Read-after-novo-write** (padrão): Fornece consistência de leitura-após-gravação para novos objetos e eventual consistência para atualizações de objetos. Oferece alta disponibilidade e garantias de proteção de dados. Recomendado para a maioria dos casos.
 - **Disponível**: Fornece consistência eventual para novos objetos e atualizações de objetos. Para buckets do S3, use somente conforme necessário (por exemplo, para um bucket que contém valores de log raramente lidos, ou para operações HEAD ou GET em chaves que não existem). Não compatível com buckets do FabricPool S3.
5. Selecione **Salvar alterações**.

Ative ou desative as atualizações da última hora de acesso

Quando os administradores de grade criam as regras de gerenciamento do ciclo de vida das informações (ILM) para um sistema StorageGRID, opcionalmente, eles podem especificar que o último tempo de acesso de um objeto seja usado para determinar se deseja mover esse objeto para um local de armazenamento diferente. Se você estiver usando um local de armazenamento do S3, poderá aproveitar essas regras habilitando as atualizações da última hora de acesso para os objetos em um bucket do S3.

Estas instruções aplicam-se apenas a sistemas StorageGRID que incluam pelo menos uma regra ILM que utilize a opção **último tempo de acesso** nas instruções de colocação. Você pode ignorar essas instruções se o seu sistema StorageGRID não incluir essa regra.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Local de Armazenamento usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve pertencer a um grupo de usuários que tenha a permissão Gerenciar todos os buckets ou acesso root. Essas permissões substituem as configurações de permissões em políticas de grupo ou bucket. [Permissões de gerenciamento do local de armazenamento](#) Consulte .

Último tempo de acesso é uma das opções disponíveis para a instrução de colocação **tempo de referência** para uma regra ILM. Definir o tempo de referência para uma regra como tempo de acesso último permite que os administradores de grade especifiquem que os objetos sejam colocados em determinados locais de armazenamento com base em quando esses objetos foram recuperados pela última vez (lidos ou visualizados).

Por exemplo, para garantir que os objetos visualizados recentemente permaneçam em armazenamento mais rápido, um administrador de grade pode criar uma regra ILM especificando o seguinte:

- Os objetos recuperados no mês passado devem permanecer nos nós de storage locais.
- Os objetos que não foram recuperados no mês passado devem ser movidos para um local externo.



Consulte as instruções para gerenciar objetos com gerenciamento do ciclo de vida das informações.

Por padrão, as atualizações para a última hora de acesso são desativadas. Se o seu sistema StorageGRID incluir uma regra ILM que use a opção **último tempo de acesso** e você quiser que essa opção se aplique a objetos neste intervalo, você deverá habilitar as atualizações para o último tempo de acesso para os buckets do S3 especificados nessa regra.



Atualizar o último tempo de acesso quando um objeto é recuperado pode reduzir o desempenho do StorageGRID, especialmente para objetos pequenos.

Um impacto no desempenho ocorre com as últimas atualizações de tempo de acesso porque o StorageGRID deve executar essas etapas adicionais sempre que os objetos são recuperados:

- Atualize os objetos com novos carimbos de data/hora
- Adicione os objetos à fila ILM para que possam ser reavaliados em relação às regras e políticas atuais do ILM

A tabela resume o comportamento aplicado a todos os objetos no intervalo quando o último tempo de acesso é desativado ou ativado.

Tipo de solicitação	Comportamento se a última hora de acesso estiver desativada (predefinição)		Comportamento se a última hora de acesso estiver ativada	
	Último tempo de acesso atualizado?	Objeto adicionado à fila de avaliação ILM?	Último tempo de acesso atualizado?	Objeto adicionado à fila de avaliação ILM?
Solicitação para recuperar um objeto, sua lista de controle de acesso ou seus metadados	Não	Não	Sim	Sim
Solicitação para atualizar os metadados de um objeto	Sim	Sim	Sim	Sim
Solicitação para copiar um objeto de um bucket para outro	<ul style="list-style-type: none"> • Não, para a cópia de origem • Sim, para a cópia de destino 	<ul style="list-style-type: none"> • Não, para a cópia de origem • Sim, para a cópia de destino 	<ul style="list-style-type: none"> • Sim, para a cópia de origem • Sim, para a cópia de destino 	<ul style="list-style-type: none"> • Sim, para a cópia de origem • Sim, para a cópia de destino

Pedido para concluir um carregamento multipart	Sim, para o objeto montado	Sim, para o objeto montado	Sim, para o objeto montado	Sim, para o objeto montado
--	----------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------

Passos

1. Selecione **STORAGE (S3) > Buckets**.
2. Selecione o nome do intervalo na lista.

É apresentada a página de detalhes do balde.

3. Selecione **Opções de intervalo atualizações do último tempo de acesso**.
4. Selecione o botão de opção apropriado para ativar ou desativar as atualizações da última hora de acesso.

The screenshot shows the 'Bucket access' tab in the AWS S3 console. The 'Consistency level' is set to 'Read-after-new-write (default)'. The 'Last access time updates' section is expanded, showing the 'Disabled' option selected. Below this, there is explanatory text and a list of behaviors when updates are disabled. A blue information box states: 'Updating the last access time when an object is retrieved can reduce performance, especially for small objects.' At the bottom, there are two radio button options: 'Enable last access time updates when retrieving an object' (unselected) and 'Disable last access time updates when retrieving an object' (selected). A 'Save changes' button is visible at the bottom right.

5. Selecione **Salvar alterações**.

Informações relacionadas

[Permissões de gerenciamento do locatário](#)

[Gerenciar objetos com ILM](#)

Alterar o controle de versão de objetos para um bucket

Se você estiver usando um localatário do S3, poderá usar o Gerenciador do localatário ou a API de gerenciamento do localatário para alterar o estado de controle de versão para buckets do S3.

O que você vai precisar

- Você está conectado ao Gerenciador do Localatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você pertence a um grupo de usuários que tem a permissão Gerenciar todos os buckets ou acesso root. Essas permissões substituem as configurações de permissões em políticas de grupo ou bucket.

[Permissões de gerenciamento do localatário](#)

Sobre esta tarefa

Você pode ativar ou suspender o controle de versão de objetos para um bucket. Depois de ativar o controle de versão para um bucket, ele não pode retornar a um estado não versionado. No entanto, você pode suspender o controle de versão para o bucket.

- Desativado: O controle de versão nunca foi habilitado
- Habilitado: O controle de versão está habilitado
- Suspenso: O controle de versão foi ativado anteriormente e está suspenso

[Controle de versão de objeto S3](#)

[Regras e políticas do ILM para objetos com versão S3 \(exemplo 4\)](#)

Passos

1. Selecione **STORAGE (S3) > Buckets**.
2. Selecione o nome do intervalo na lista.
3. Selecione **Opções de balde versão de objetos**.

Bucket options

Bucket access

Platform services

Consistency level

Read-after-new-write (default)

▼

Last access time updates

Disabled

▼

Object versioning

Enabled

▲

Enable object versioning if you want to store every version of each object in this bucket. You can then retrieve a previous object version to recover from an error.

After versioning is enabled, you can optionally suspend versioning for the bucket. New object versions are no longer created, but you can still retrieve any existing object versions.

Enable versioning

 Suspend versioning

4. Selecione um estado de controle de versão para os objetos neste intervalo.



Se o bloqueio de objeto S3 ou a conformidade legada estiver ativada, as opções **versão de objeto** serão desativadas.

Opção	Descrição
Habilite o controle de versão	<p>Ative o controle de versão de objetos se você quiser armazenar todas as versões de cada objeto neste intervalo. Em seguida, você pode recuperar versões anteriores de um objeto, conforme necessário.</p> <p>Os objetos que já estavam no bucket serão versionados quando forem modificados por um usuário.</p>
Suspenda o controle de versão	Suspenda o controle de versão do objeto se você não quiser mais criar novas versões de objeto. Você ainda pode recuperar quaisquer versões de objetos existentes.

5. Selecione **Salvar alterações**.

Configurar a partilha de recursos entre origens (CORS)

Você pode configurar o Compartilhamento de recursos entre origens (CORS) para um

bucket do S3 se quiser que esse bucket e objetos nesse bucket estejam acessíveis a aplicativos da Web em outros domínios.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve pertencer a um grupo de usuários que tenha a permissão Gerenciar todos os buckets ou acesso root. Essas permissões substituem as configurações de permissões em políticas de grupo ou bucket.

Sobre esta tarefa

O Compartilhamento de recursos de origem cruzada (CORS) é um mecanismo de segurança que permite que aplicativos da Web de cliente em um domínio acessem recursos em um domínio diferente. Por exemplo, suponha que você use um bucket S3 chamado `Images` para armazenar gráficos. Ao configurar o CORS para o `Images` bucket, você pode permitir que as imagens nesse bucket sejam exibidas no site <http://www.example.com>.

Passos

1. Use um editor de texto para criar o XML necessário para ativar o CORS.

Este exemplo mostra o XML usado para ativar o CORS para um bucket S3. Esse XML permite que qualquer domínio envie SOLICITAÇÕES GET para o bucket, mas só permite que o `http://www.example.com` domínio envie SOLICITAÇÕES POST e EXCLUA. Todos os cabeçalhos de solicitação são permitidos.

```
<CORSConfiguration
  xmlns="http://s3.amazonaws.com/doc/2020-10-22/">
  <CORSRule>
    <AllowedOrigin>*</AllowedOrigin>
    <AllowedMethod>GET</AllowedMethod>
    <AllowedHeader>*</AllowedHeader>
  </CORSRule>
  <CORSRule>
    <AllowedOrigin>http://www.example.com</AllowedOrigin>
    <AllowedMethod>GET</AllowedMethod>
    <AllowedMethod>POST</AllowedMethod>
    <AllowedMethod>DELETE</AllowedMethod>
    <AllowedHeader>*</AllowedHeader>
  </CORSRule>
</CORSConfiguration>
```

Para obter mais informações sobre o XML de configuração do CORS, "[Documentação do Amazon Web Services \(AWS\): Guia do desenvolvedor do Amazon Simple Storage Service](#)" consulte .

2. No Gerenciador do Locatário, selecione **STORAGE (S3) Buckets**.
3. Selecione o nome do intervalo na lista.

É apresentada a página de detalhes do balde.

4. Selecione **Bucket Access Cross-Origin Resource Sharing (CORS)**.
5. Marque a caixa de seleção **Enable CORS** (Ativar VRF*).
6. Cole o XML de configuração do CORS na caixa de texto e selecione **Salvar alterações**.

The screenshot shows the AWS S3 console interface for configuring CORS. At the top, there are three tabs: 'Bucket options', 'Bucket access' (which is active), and 'Platform services'. Below the tabs, the 'Cross-Origin Resource Sharing (CORS)' section is displayed, with a status indicator 'Disabled' and a small upward arrow. A descriptive text states: 'Configure Cross-Origin Resource Sharing (CORS) for an S3 bucket if you want that bucket and objects in that bucket to be accessible to web applications in other domains.' Below this, there is a checkbox labeled 'Enable CORS' which is checked. To the right of the checkbox is a 'Clear' button. A large text area contains the following XML configuration:

```
<CORSConfiguration
  xmlns="http://s3.amazonaws.com/doc/2020-10-22/">
  <CORSRule>
    <AllowedOrigin>*</AllowedOrigin>
    <AllowedMethod>GET</AllowedMethod>
    <AllowedHeader>*</AllowedHeader>
  </CORSRule>
  <CORSRule>
    <AllowedOrigin>http://www.example.com</AllowedOrigin>
    <AllowedMethod>GET</AllowedMethod>
    <AllowedMethod>POST</AllowedMethod>
    <AllowedMethod>DELETE</AllowedMethod>
  </CORSRule>
</CORSConfiguration>
```

At the bottom right of the text area is a blue 'Save changes' button.

7. Para modificar a configuração CORS para o bucket, atualize o XML de configuração do CORS na caixa de texto ou selecione **Limpar** para recomeçar. Em seguida, selecione **Salvar alterações**.
8. Para desativar o CORS para o bucket, desmarque a caixa de seleção **Ativar CORS** e selecione **Salvar alterações**.

Eliminar o balde S3

Você pode usar o Gerenciador do Locatário para excluir um ou mais buckets do S3 vazios.

O que você vai precisar

- Você deve estar conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você deve pertencer a um grupo de usuários que tenha a permissão Gerenciar todos os buckets ou acesso root. Essas permissões substituem as configurações de permissões em políticas de grupo ou bucket. [Permissões de gerenciamento do locatário](#) Consulte .

- Os intervalos que você deseja excluir estão vazios.

Sobre esta tarefa

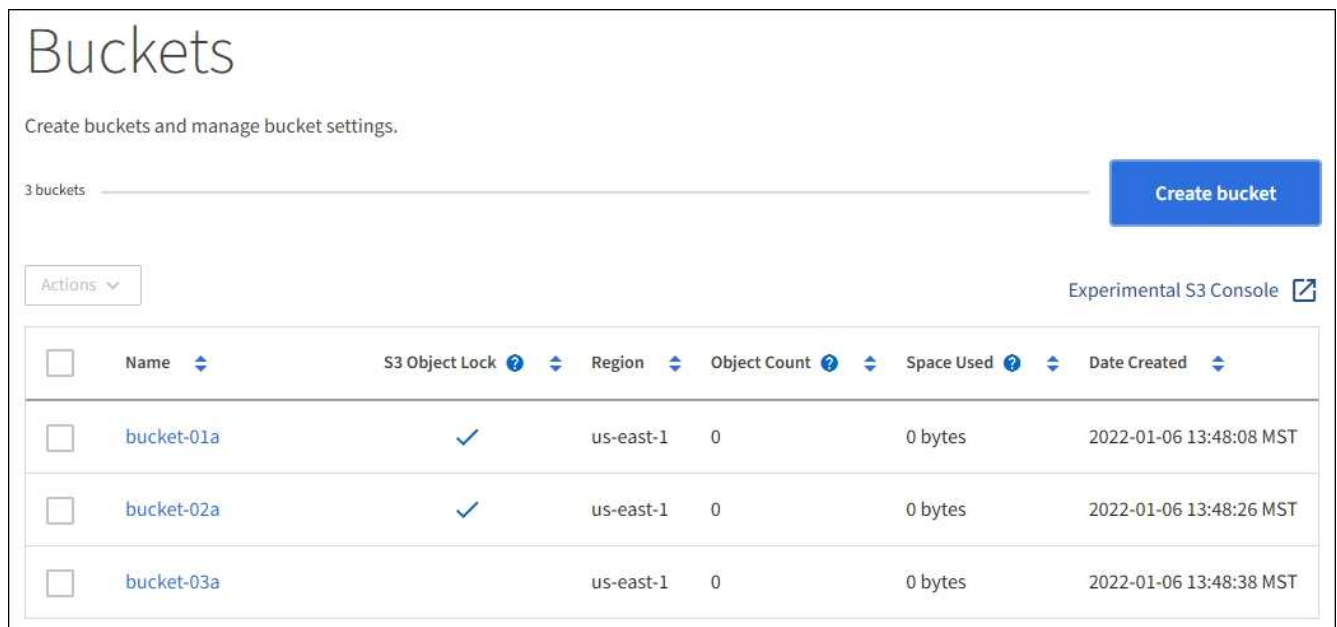
Estas instruções descrevem como excluir um bucket do S3 usando o Gerenciador do locatário. Também é possível excluir buckets do S3 usando o [API de gerenciamento do locatário](#) ou o [S3 API REST](#).

Não é possível excluir um bucket do S3 se ele contiver objetos ou versões de objetos não atuais. Para obter informações sobre como os objetos com versão S3 são excluídos, consulte [instruções para gerenciar objetos com gerenciamento do ciclo de vida das informações](#).

Passos

1. Selecione **STORAGE (S3) > Buckets**.

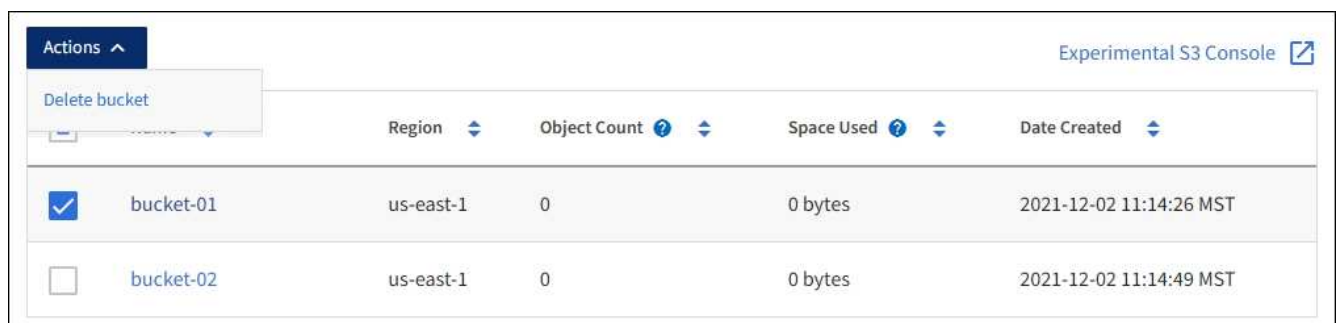
A página baldes é exibida e mostra todos os baldes S3 existentes.



2. Marque a caixa de seleção do intervalo vazio que deseja excluir. Pode selecionar mais de um balde de cada vez.

O menu ações está ativado.

3. No menu ações, selecione **Excluir bucket** (ou **Excluir buckets** se você tiver escolhido mais de um).



4. Quando a caixa de diálogo de confirmação for exibida, selecione **Sim** para excluir todos os buckets escolhidos.

O StorageGRID confirma que cada bucket está vazio e, em seguida, exclui cada bucket. Esta operação pode demorar alguns minutos.

Se um balde não estiver vazio, é apresentada uma mensagem de erro. Você deve excluir todos os objetos antes de excluir um bucket.

Use o experimental S3 Console

Você pode usar o Console S3 para exibir os objetos em um bucket do S3.

Você também pode usar o console S3 para fazer o seguinte:

- Adicione e exclua objetos, versões de objetos e pastas
- Renomeie objetos
- Mover e copiar objetos entre buckets e pastas
- Gerenciar tags de objeto
- Exibir metadados de objetos
- Transferir objetos




O console S3 não foi totalmente testado e está marcado como "experimental". Não se destina ao gerenciamento em massa de objetos ou para uso em um ambiente de produção. Os locatários só devem usar o Console S3 ao executar funções para um pequeno número de objetos, como ao carregar objetos para simular uma nova política de ILM, solucionar problemas de ingestão ou usar grades de prova de conceito ou não de produção.

O que você vai precisar

- Você está conectado ao Gerenciador do Locatário usando um [navegador da web suportado](#).
- Você tem a permissão Gerenciar suas próprias credenciais S3.
- Você criou um bucket.
- Você sabe o ID da chave de acesso do usuário e a chave de acesso secreta. Opcionalmente, você tem um `.csv` arquivo contendo essas informações. Consulte [instruções para criar chaves de acesso](#).

Passos

1. Selecione **baldes**.
2. [Experimental S3 Console](#)  Selecione `.` Você também pode acessar este link a partir da página de detalhes do bucket.
3. Na página experimental de login do Console S3, cole o ID da chave de acesso e a chave de acesso secreta nos campos. Caso contrário, selecione **carregar chaves de acesso** e selecione o seu `.csv` arquivo.
4. Selecione **entrar**.
5. Gerencie objetos conforme necessário.



Buckets > bucket-01

↑ bucket-01

<input type="checkbox"/>	Name	Logical space used	Last modified on
<input type="checkbox"/>	03_Grid_Primer_11.5.pdf	2.73 MB	2021-12-03 09:43:26 MST
<input type="checkbox"/>	04_Tenant_Users_Guide_11.5.pdf	1.07 MB	2021-12-03 09:44:24 MST
<input type="checkbox"/>	06_Tenant_Users_Guide_11.5.pdf	1.25 MB	2021-12-03 09:44:27 MST
<input type="checkbox"/>	08_Tenant_Users_Guide_11.5.pdf	1.25 MB	2021-12-03 09:44:27 MST
<input type="checkbox"/>	09_Tenant_Users_Guide_11.5.pdf	1.25 MB	2021-12-03 09:44:26 MST
<input type="checkbox"/>	10_Grid_Primer_11.5.pdf	2.8 MB	2021-12-03 09:43:27 MST

Select an object or folder to view its details.

Displaying 16 objects
Selected 0 objects

|< < Previous 1 Next > >|

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 SOBRESSALIENTES; 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.