



Gerenciar buckets do Google Cloud Storage

Google Cloud Storage

NetApp
November 11, 2025

Índice

Gerenciar buckets do Google Cloud Storage	1
Adicionar buckets do Google Cloud Storage	1
Alterar as configurações do bucket do Google Cloud Storage	3
Alterar a classe de armazenamento	3
Adicionar ou alterar rótulos para objetos no bucket	4
Alterar se a replicação turbo está habilitada em locais de região dupla	4
Use serviços de dados da NetApp com buckets do Google Cloud Storage	4

Gerenciar buckets do Google Cloud Storage

Adicionar buckets do Google Cloud Storage

Quando seu sistema Google Cloud Storage estiver disponível na página Sistemas, você poderá adicionar buckets adicionais diretamente do NetApp Console.

Passos

1. Na página Sistemas, clique duas vezes no sistema Google Cloud Storage para visualizar a página Visão geral dos buckets do Google Cloud Storage e clique em **Adicionar bucket**.

A página *Adicionar bucket* é exibida.

2. Insira as informações necessárias na seção *Detalhes do projeto*.

- **Nome do bucket** - Digite o nome que você deseja usar para o bucket. ["Consulte a documentação do Google Cloud para obter os requisitos de nomenclatura"](#) .
- **Projeto do Google** - Selecione o projeto do Google que será o proprietário do bucket. Este pode ser o projeto principal onde o agente do Console foi implantado ou pode ser um projeto diferente. Se você não vir nenhum projeto adicional na lista suspensa, significa que você ainda não associou a conta de serviço do NetApp Console a outros projetos. Acesse o console do Google Cloud, abra o serviço IAM e selecione o projeto. Adicione a conta de serviço com a função NetApp Console a esse projeto. Você precisará repetir esta etapa para cada projeto. **OBSERVAÇÃO:** esta é a conta de serviço que você configurou para o NetApp Console, ["conforme descrito nesta página"](#) .
- **Rótulos** - Os rótulos são metadados para seus recursos do Google Cloud. Você pode adicionar até 10 pares de chave:valor de rótulo ao criar um bucket. ["Consulte a documentação do Google Cloud para obter mais informações sobre rótulos"](#) .

3. Na seção *Localização*, selecione o tipo de local e a região (ou regiões) onde o bucket será criado. Você pode selecionar entre três tipos diferentes de locais.

Se você selecionar o "Tipo de localização"...	Em seguida selecione...
Região	Uma única região do campo "Regiões disponíveis".
Birregional	A localização geográfica (um único continente) no campo "Locais disponíveis" e, em seguida, selecione duas regiões no campo "Regiões disponíveis". Você pode habilitar a "Replicação Turbo" se quiser garantir redundância geográfica para todos os objetos recém-gravados dentro de um prazo de 15 minutos.
Multirregião	A multirregião geográfica do campo "Multirregiões disponíveis".

Observe que todos os dados do Cloud Storage são redundantes em pelo menos duas zonas dentro de pelo menos um local geográfico assim que você os carrega. ["Consulte a documentação do Google Cloud para obter mais informações sobre os locais dos buckets."](#) .

4. Na seção *Classe de armazenamento*, selecione a classe de armazenamento a ser usada para objetos no seu bucket. Você pode selecionar entre quatro classes de armazenamento ou selecionar *Autoclasse* e o Google ajusta a classe conforme necessário.

- **Padrão** - Melhor para dados acessados com frequência (dados "quentes") ou armazenados apenas por breves períodos de tempo.
- **Nearline** - Um serviço de armazenamento de baixo custo e altamente durável para armazenar dados acessados com pouca frequência.
- **Coldline** - Um serviço de armazenamento de custo muito baixo e altamente durável para armazenar dados acessados com pouca frequência.
- **Arquivo** - O serviço de armazenamento de menor custo e alta durabilidade para arquivamento de dados, backup on-line e recuperação de desastres.
- **Autoclass** - Transita automaticamente objetos no seu bucket para as classes de armazenamento apropriadas com base no padrão de acesso de cada objeto.

O custo e as taxas de recuperação são diferentes para cada classe de armazenamento. ["Consulte a documentação do Google Cloud para obter mais informações sobre classes de armazenamento"](#) .

5. Na seção *Proteção*, escolha se deseja usar alguma ferramenta de proteção de dados para proteger objetos no bucket ou qualquer configuração de criptografia de dados para proteger o acesso aos seus dados.

Ferramentas de proteção de dados

- **Nenhum** - Por padrão, nenhuma ferramenta de proteção está habilitada no bucket.
- **Versão de objeto** - A versão de objeto é um meio de manter várias versões de um objeto no mesmo bucket. O bucket retém uma versão não atual do objeto sempre que você atualiza, substitui ou exclui uma versão ativa do objeto, mantendo continuamente uma versão protegida do objeto. Ao selecionar "Versão de objeto", você pode especificar duas opções:
 - **Número máximo de versões por objeto** - Insira o número de versões não atuais por objeto que serão criadas.
 - **Expirar versões não atuais após** - Insira o número de dias após os quais os objetos mais antigos e não atuais serão removidos.
- **Política de retenção** - Uma política de retenção garante que todos os objetos atuais e futuros no bucket não possam ser excluídos ou substituídos até atingirem a idade definida na política de retenção. Ao selecionar "Política de retenção", você pode especificar duas opções:
 - **Reter objetos por** - Insira o número de segundos, dias, meses ou anos que os objetos serão retidos.
 - **Período de tempo** - Selecione se o tempo está em segundos, dias, meses ou anos.

As ferramentas de proteção de política de retenção e controle de versão de objetos não podem ser ativadas ao mesmo tempo. Consulte a documentação do Google Cloud para ["mais informações sobre controle de versão de objetos"](#) , e ["mais informações sobre políticas de retenção"](#) .

Ferramentas de criptografia de dados

- **Chave de criptografia gerenciada pelo Google** - Por padrão, as chaves de criptografia gerenciadas pelo Google são usadas para criptografar seus dados.
- **Chave de criptografia gerenciada pelo cliente** - Você pode usar suas próprias chaves gerenciadas pelo cliente para criptografar dados em vez de usar as chaves de criptografia padrão gerenciadas pelo Google. Se você planeja usar suas próprias chaves gerenciadas pelo cliente, será necessário criá-las antes para poder selecioná-las nesta página.

As chaves podem estar no mesmo Projeto que o bucket, ou você pode selecionar um Projeto

diferente.

Consulte a documentação do Google Cloud para "mais informações sobre chaves de criptografia gerenciadas pelo Google" , e "mais informações sobre chaves de criptografia gerenciadas pelo cliente" .

6. Clique em **Adicionar** e o bucket será criado.

Alterar as configurações do bucket do Google Cloud Storage

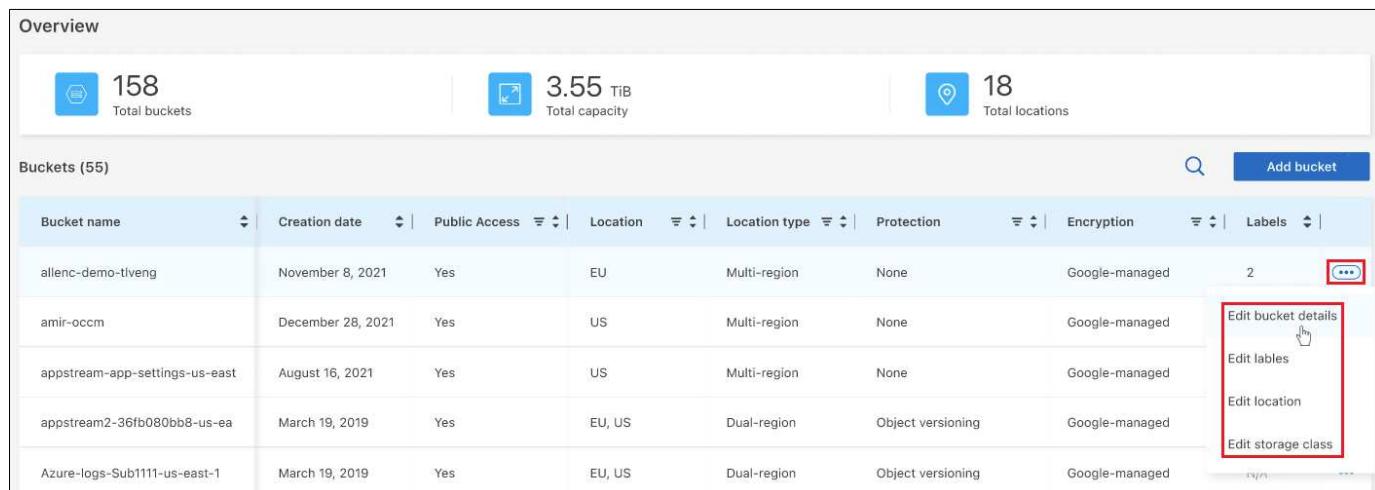
Quando o sistema Google Cloud Storage estiver disponível na página Sistemas, você poderá alterar algumas propriedades do bucket diretamente no NetApp Console.

Observe que você não pode alterar o nome do bucket, o projeto do Google ou as configurações de proteção.

As propriedades do bucket que você pode alterar incluem:

- Classe de armazenamento para todos os objetos futuros no bucket.
- Você pode escolher adicionar, editar e remover rótulos dos objetos no bucket.
- Modo de replicação turbo - somente se o bucket estiver em um local de região dupla.

Você pode alterar essas configurações de bucket diretamente do NetApp Console clicando em **...** e então **Editar detalhes do bucket** para um bucket.



Overview

158 Total buckets | 3.55 TiB Total capacity | 18 Total locations

Buckets (55)

Bucket name	Creation date	Public Access	Location	Location type	Protection	Encryption	Labels
allenc-demo-tlveng	November 8, 2021	Yes	EU	Multi-region	None	Google-managed	2
amir-occm	December 28, 2021	Yes	US	Multi-region	None	Google-managed	
appstream-app-settings-us-east	August 16, 2021	Yes	US	Multi-region	None	Google-managed	
appstream2-36fb080bb8-us-ea	March 19, 2019	Yes	EU, US	Dual-region	Object versioning	Google-managed	
Azure-logs-Sub1111-us-east-1	March 19, 2019	Yes	EU, US	Dual-region	Object versioning	Google-managed	

Alterar a classe de armazenamento

A seção Classe de armazenamento permite que você faça apenas determinadas alterações:

- Se *Autoclass* foi selecionado quando o bucket foi criado, você pode desabilitar a *Autoclass* e selecionar outra classe de armazenamento.
- Se qualquer outra classe de armazenamento foi selecionada quando o bucket foi criado, você pode alterar para qualquer outra classe de armazenamento, exceto *Autoclass*.

Objetos que estavam em uma classe diferente permanecerão nessa classe, mas quaisquer novos objetos usarão a nova configuração de classe.

Adicionar ou alterar rótulos para objetos no bucket

Rótulos são metadados que você pode usar para agrupar recursos para identificar aplicativos, ambientes, regiões, provedores de nuvem e muito mais. Os rótulos consistem em uma chave e um valor. Você pode adicionar rótulos a um bucket para que eles sejam aplicados aos objetos quando eles forem adicionados ao bucket. Você também pode alterar e excluir rótulos e valores de rótulos.

Depois de adicionar ou editar um rótulo, clique em **Aplicar** para salvar suas alterações. Se quiser adicionar mais rótulos, clique em **Adicionar novo rótulo**. Você pode adicionar até 10 rótulos por bucket.

Alterar se a replicação turbo está habilitada em locais de região dupla

Se o bucket estiver em um local de região dupla, você poderá habilitar ou desabilitar se o modo de replicação turbo estará habilitado ou desabilitado. A "replicação turbo" permite que você garanta redundância geográfica para todos os objetos recém-gravados dentro de uma meta de 15 minutos.

Nenhum outro detalhe de localização pode ser alterado após a criação do bucket.

Use serviços de dados da NetApp com buckets do Google Cloud Storage

Ao descobrir os buckets do Google Cloud Storage no NetApp Console, você pode usar os serviços de dados do NetApp para backup, divisão em camadas e sincronização de dados.

- Use o * NetApp Backup and Recovery* para fazer backup de dados dos seus sistemas ONTAP locais e Cloud Volumes ONTAP para o armazenamento de objetos do Google Cloud.

Para começar, acesse a página Sistemas e arraste e solte um sistema ONTAP local ou Cloud Volumes ONTAP no seu sistema Google Cloud Storage.

["Saiba mais sobre como fazer backup de dados do ONTAP no Google Cloud Storage"](#) .

- Use o * NetApp Cloud Tiering* para hierarquizar dados inativos de clusters ONTAP locais para o armazenamento de objetos do Google Cloud.

Para começar, acesse a página Sistemas e arraste e solte um sistema ONTAP local no seu sistema Google Cloud Storage.

["Saiba mais sobre como hierarquizar dados do ONTAP no Google Cloud Storage"](#) .

- Use * NetApp Copy and Sync* para sincronizar dados de ou para buckets do Google Cloud Storage.

Para começar, vá para a página Sistemas e arraste e solte o sistema de origem no sistema de destino. Seu sistema Google Cloud Storage pode ser a origem ou o destino.

Você também pode selecionar seu sistema Google Cloud Storage e clicar em **Copiar e sincronizar** no painel Serviços para sincronizar dados de ou para buckets do Cloud Storage.

["Saiba mais sobre o serviço NetApp Copy and Sync"](#) .

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 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.