

# Criar uma conta de armazenamento

Artigo • 24/01/2022 • 21 minutos para o fim da leitura

Esta página é útil?  

## Neste artigo

[Pré-requisitos](#)

[Criar uma conta de armazenamento](#)

[Excluir uma conta de armazenamento](#)

[Próximas etapas](#)

Uma conta de armazenamento do Azure contém todos os seus objetos de dados do Armazenamento do Azure: blobs, arquivos, filas e tabelas. Uma conta de armazenamento fornece um namespace exclusivo para os dados do Armazenamento do Microsoft Azure que podem ser acessados de qualquer lugar do mundo por HTTP ou HTTPS. Para saber mais sobre as contas de armazenamento do Azure, confira [Visão geral da conta de armazenamento do Azure](#).

Neste artigo de instruções, você aprende a criar uma conta de armazenamento usando o [portal do Azure](#), [Azure PowerShell](#), [CLI do Azure](#) ou um [modelo Azure Resource Manager](#).

### ⓘ Observação

Este artigo usa o módulo do PowerShell Azure Az, que é o módulo do PowerShell recomendado para interagir com o Azure. Para começar a usar o módulo Az PowerShell, consulte [Instalar o Azure PowerShell](#). Para saber como migrar para o módulo Az PowerShell, confira [Migrar o Azure PowerShell do AzureRM para o Az](#).

## Pré-requisitos

Se você não tiver uma assinatura do Azure, crie uma [conta gratuita](#) antes de começar.

Portal PowerShell CLI do Azure Modelo

Nenhum.

Em seguida, entre no Azure.

Entre no [portal do Azure](#) .

## Criar uma conta de armazenamento

Uma conta de armazenamento é um recurso do Azure Resource Manager. O Resource Manager é o serviço de implantação e gerenciamento do Azure. Para saber mais, consulte [Visão geral do Azure Resource Manager](#).

Cada recurso do Resource Manager, incluindo uma conta de armazenamento do Azure, deve pertencer a um grupo de recursos do Azure. Um grupo de recursos é um contêiner lógico para agrupar seus serviços do Azure. Quando você cria uma conta de armazenamento, tem a opção de criar um novo grupo de recursos ou usar um grupo de recursos existente. Este artigo mostra como criar um grupo de recursos.

Para criar uma conta de armazenamento do Azure no portal do Azure, siga estas etapas:

1. No menu esquerdo do portal, selecione **Contas de armazenamento** para exibir uma lista das contas de armazenamento.
2. Na página **Contas de armazenamento**, selecione **Criar**.

As opções de novas contas de armazenamento estão organizadas em guias na página **Criar uma conta de armazenamento**. As seções a seguir descrevem cada uma das guias e suas opções.

### Guia Básico

Na guia **Conceitos básicos**, forneça as informações essenciais para a sua conta de armazenamento. Depois de concluir a guia **Conceitos básicos**, você pode optar por personalizar ainda mais sua nova conta de armazenamento definindo opções nas outras guias, ou selecionar **Revisar + criar** para aceitar as opções padrão e dar sequência na validação e criação da conta.

A tabela a seguir descreve os campos da guia **Conceitos básicos**.

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
-------	-------	-------------------------	-----------

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Detalhes do projeto	Subscription	Obrigatório	Escolha a assinatura para a nova conta de armazenamento.
Detalhes do projeto	Resource group	Obrigatório	Crie um novo grupo de recursos para essa conta de armazenamento ou selecione um grupo existente. Para saber mais, confira <a href="#">Grupos de recursos</a> .
Detalhes da instância	Nome da conta de armazenamento	Obrigatório	Forneça um nome exclusivo para a sua conta de armazenamento. Os nomes da conta de armazenamento devem ter entre 3 e 24 caracteres e podem conter apenas números e letras minúsculas.
Detalhes da instância	Região	Obrigatório	<p>Selecione a região apropriada da sua conta de armazenamento. Para obter mais informações, confira <a href="#">Regiões e Zonas de Disponibilidade no Azure</a>.</p> <p>Nem todas as regiões oferecem suporte a todos os tipos de contas de armazenamento ou configurações de redundância. Para obter mais informações, consulte <a href="#">Redundância do Armazenamento do Azure</a>.</p> <p>A escolha da região pode ter impacto na cobrança. Para saber mais, confira <a href="#">Cobrança de conta de armazenamento</a>.</p>

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Detalhes da instância	Desempenho	Obrigatório	<p>Selecione o desempenho <b>Standard</b> para contas de armazenamento de uso geral v2 (padrão). Esse tipo de conta é recomendado pela Microsoft para a maioria dos cenários. Para obter mais informações, veja <a href="#">Tipos de contas de armazenamento</a>.</p> <p>Selecione <b>Premium</b> para cenários que exigem baixa latência. Depois de selecionar <b>Premium</b>, selecione o tipo de conta de armazenamento premium a ser criado. Os seguintes tipos de contas de armazenamento premium estão disponíveis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Blobs de blocos</a></li> <li>• <a href="#">Compartilhamentos de arquivos</a></li> <li>• <a href="#">Blobs de páginas</a></li> </ul>
Detalhes da instância	Redundância	Obrigatório	<p>Selecione a configuração de redundância desejada. Nem todas as opções de redundância estão disponíveis para todos os tipos de contas de armazenamento em todas as regiões. Para mais informações sobre as opções de redundância, confira <a href="#">Redundância do Armazenamento do Microsoft Azure</a>.</p> <p>Se você selecionar uma configuração com redundância geográfica (GRS ou GZRS), seus dados serão replicados para um data center em uma região diferente. Para acesso de leitura aos dados na região secundária, selecione <b>Disponibilizar acesso de leitura aos dados em caso de indisponibilidade regional</b>.</p>

A imagem a seguir mostra uma configuração padrão para uma nova conta de armazenamento.

[Dashboard](#) > [Storage accounts](#) >

Create a storage account ...

Basics

Advanced

Networking

Data protection

Encryption

Tags

Review + create

Project details

Select the subscription in which to create the new storage account. Choose a new or existing resource group to organize and manage your storage account together with other resources.

Subscription \*

Azure Storage content development and testing

Resource group \*

storagesamples-rg

Create new

Instance details

If you need to create a legacy storage account type, please click [here](#).

Storage account name ⓘ \*

storagesamplescreate

Region ⓘ \*

(US) East US

Performance ⓘ \*

☒ Standard: Recommended for most scenarios (general-purpose v2 account)

☐ Premium: Recommended for scenarios that require low latency.

Redundancy ⓘ \*

Geo-redundant storage (GRS)

☒ Make read access to data available in the event of regional unavailability.

Review + create

< Previous

Next : Advanced >

## Guia Avançado

Na guia **Avançado**, é possível definir opções adicionais e modificar as configurações padrão para sua nova conta de armazenamento. Algumas dessas opções também podem ser configuradas depois que a conta de armazenamento for criada, enquanto outras devem ser configuradas no momento da criação.

A tabela a seguir descreve os campos da guia **Avançado**.

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Segurança	Exigir transferência segura para operações da API REST	Opcional	Solicitar a transferência segura para garantir que as solicitações de entrada para essa conta de armazenamento sejam feitas somente via HTTPS (padrão). Opção recomendada para segurança ideal. Para obter mais informações, consulte <a href="#">exigir transferência segura para garantir conexões seguras</a> .
Segurança	Habilitar o acesso público a blobs	Opcional	<p>Quando habilitada, essa configuração permite que um usuário com as permissões apropriadas habilite o acesso público anônimo a um contêiner na conta de armazenamento (padrão). Desabilitar essa configuração impede qualquer acesso público anônimo à conta de armazenamento. Para obter mais informações, consulte <a href="#">Impedir o acesso de leitura anônimo aos contêineres e blobs</a>.</p> <p>O fato de habilitar o acesso público ao blob não torna os dados de blob disponíveis para acesso público. Para isso, o usuário precisa realizar a etapa adicional de definir explicitamente a configuração de acesso público ao contêiner.</p>

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Segurança	Habilitar o acesso à chave de conta de armazenamento	Opcional	Quando habilitada, essa configuração permite que os clientes autorizem solicitações para a conta de armazenamento usando as chaves de acesso da conta ou uma conta do Azure Active Directory (Azure AD) (padrão). Desabilitar essa configuração impede a autorização com as chaves de acesso da conta. Para obter mais informações, veja <a href="#">Impedir a autorização de chave compartilhada para uma conta do Armazenamento do Microsoft Azure</a> .

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Segurança	Padrão para autorização do Azure Active Directory no portal do Azure	Opcional	Quando habilitado, o portal do Azure autoriza operações de dados com as credenciais do Azure Active Directory do usuário por padrão. Se o usuário não tiver as permissões apropriadas atribuídas por meio do controle de acesso baseado em função do Azure (Azure RBAC) para executar operações de dados, em vez disso, o portal usará as chaves de acesso à conta para acesso aos dados. O usuário também pode optar por usar as teclas de acesso à conta. Para obter mais informações, consulte <a href="#">Padrão para autorização do Microsoft Azure AD no portal do Azure</a> .



Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Segurança	Versão mínima do TLS	Obrigatório	Selecione a versão mínima do TLS (Transport Layer Security) para solicitações de entrada para a conta de armazenamento. O valor padrão é a versão 1.2 do TLS. Quando definido como o valor padrão, as solicitações de entrada feitas usando o TLS 1.0 ou o TLS 1.1 são rejeitadas. Para mais informações, consulte <a href="#">Impor uma versão mínima necessária de Segurança da Camada de Transporte (TLS) para solicitações a uma conta de armazenamento</a> .
Armazenamento do Data Lake Gen2	Habilitar namespace hierárquico	Opcional	Para usar essa conta de armazenamento nas cargas de trabalho do Azure Data Lake Storage Gen2, configure um namespace hierárquico. Para obter mais informações, confira <a href="#">Introdução ao Azure Data Lake Storage Gen2</a> .
SFTP (Protocolo de Transferência Segura de Arquivos)	Habilitar o SFTP	Opcional	Habilite o uso do SFTP (Protocolo de Transferência Segura de Arquivos) para transferir dados com segurança pela Internet. Para obter mais informações, consulte <a href="#">Suporte ao protocolo SFTP (Transferência Segura de Arquivos) no Armazenamento de Blobs do Azure</a> .

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Armazenamento de blob	Habilitar o compartilhamento de arquivos de rede (NFS) v3	Opcional	O NFS v3 oferece compatibilidade com o sistema de arquivos do Linux em escala de armazenamento de objetos e permite que os clientes Linux montem um contêiner no Armazenamento de blobs de uma Máquina virtual (VM) do Azure ou de um computador local. Para obter mais informações, confira <a href="#">Suporte ao protocolo de Sistema de Arquivos de Rede (NFS) 3.0 no Armazenamento de Blobs do Azure</a> .
Armazenamento de blob	Permitir replicação entre locatários	Obrigatório	Por padrão, os usuários com permissões apropriadas podem configurar a replicação de objeto em locatários do Azure Active Directory. Para impedir a replicação entre locatários, desmarque essa opção. Para mais informações consulte <a href="#">Impedir a replicação de em locatários do Azure AD</a> .

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Armazenamento de blob	Camada de acesso	Obrigatório	As camadas de acesso de blobs permitem armazenar dados de blob da maneira mais econômica, com base no uso. Selecione a camada de acesso frequente (padrão) para dados acessados com frequência. Selecione a camada de acesso esporádico para dados acessados com pouca frequência. Para obter mais informações, confira <a href="#">Camadas de acesso frequente, esporádico e de arquivos para dados de blob</a> .
Arquivos do Azure	Habilitar compartilhamentos de arquivos grandes	Opcional	Disponível somente para compartilhamentos de arquivos padrão com redundâncias de LRS ou ZRS.
Tabelas e filas	Habilitar suporte para chaves gerenciadas pelo cliente	Opcional	Para habilitar o suporte a chaves gerenciadas pelo cliente para tabelas e filas, você deve selecionar essa configuração no momento em que criar a conta de armazenamento. Para mais informações, consulte <a href="#">Criar uma conta com suporte a chaves gerenciadas pelo cliente para tabelas e filas</a> .

Na guia **Rede**, é possível definir as configurações de conectividade de rede e as preferências de roteamento para a sua nova conta de armazenamento. Essas opções também podem ser configuradas depois que a conta de armazenamento é criada.

A tabela a seguir descreve os campos da guia de **Rede**.

<b>Seção</b>	<b>Campo</b>	<b>Obrigatório ou opcional</b>	<b>Descrição</b>
Conectividade de rede	Método de conectividade	Obrigatório	Por padrão, o tráfego de entrada é roteado para o ponto de extremidade público da sua conta de armazenamento. Você pode especificar que o tráfego deva ser roteado para o ponto de extremidade público por meio de uma rede virtual do Azure. Você também pode configurar pontos de extremidade privados para a sua conta de armazenamento. Para mais informações, confira <a href="#">Usar pontos de extremidade privados para o Armazenamento do Microsoft Azure</a> .
Roteamento de rede	Preferência de roteamento	Obrigatório	As preferências de roteamento de rede especificam como o tráfego de rede é roteado dos clientes até o ponto de extremidade público de sua conta de armazenamento pela Internet. Por padrão, uma nova conta de armazenamento usa o roteamento de rede da Microsoft. Você também pode optar por rotear o tráfego de rede por meio do POP mais próximo da conta de armazenamento, o que pode reduzir os custos de rede. Para mais informações, consulte <a href="#">Preferências de roteamento de rede do Armazenamento do Azure</a> .

## Guia Proteção de dados

Na guia **Proteção de dados**, você pode configurar opções de proteção de dados para dados de blob em sua nova conta de armazenamento. Essas opções também podem ser configuradas depois que a conta de armazenamento é criada. Para obter uma visão geral das opções de proteção de dados no Armazenamento do Azure, consulte [Visão geral de proteção de dados](#).

A tabela a seguir descreve os campos na guia **Proteção de dados**.

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Recuperação	Habilitar a restauração pontual para contêineres	Opcional	A restauração pontual fornece proteção contra exclusão acidental ou corrupção, permitindo que você restaure dados de blob de blocos para um estado anterior. Para mais informações, consulte <a href="#">Restauração pontual para blobs de blocos</a> .
			Habilitar a restauração pontual também permite o controle de versão de blobs, a exclusão temporária de blobs e o feed de alterações de blobs. Essas funcionalidades de pré-requisito podem ter impacto nos custos. Para mais informações, consulte <a href="#">Preços e cobrança</a> para a restauração pontual.

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Recuperação	Habilitar exclusão temporária para blobs	Opcional	<p>A exclusão temporária de blobs protege um blob individual, um instantâneo ou uma versão de exclusões ou substituições acidentais, mantendo os dados excluídos no sistema por um período de retenção especificado. Durante o período de retenção, você pode restaurar um objeto excluído de maneira reversível para seu estado no momento em que ele foi excluído. Para saber mais, consulte <a href="#">Exclusão temporária de blobs</a>.</p> <p>A Microsoft recomenda habilitar a exclusão temporária de blobs em suas contas de armazenamento e definir um período de retenção mínimo de sete dias.</p>

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Recuperação	Habilitar exclusão reversível para contêineres	Opcional	<p>A exclusão temporária de contêineres protege um contêiner e seu conteúdo de exclusões acidentais, mantendo os dados excluídos no sistema durante um período de retenção especificado. Durante o período de retenção, você pode restaurar um contêiner excluído temporariamente ao estado que tinha no momento em que foi excluído. Para obter mais informações, confira <a href="#">Exclusão temporária para contêineres (versão prévia)</a>.</p> <p>A Microsoft recomenda habilitar a exclusão temporária de contêineres em suas contas de armazenamento e definir um período de retenção mínimo de sete dias.</p>

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Recuperação	Habilitar a exclusão temporária para compartilhamentos de arquivo	Opcional	<p>A exclusão temporária de compartilhamentos de arquivos protege um compartilhamento de arquivo e seu conteúdo de exclusões acidentais, mantendo os dados excluídos no sistema durante um período de retenção especificado. Durante o período de retenção, você pode restaurar um compartilhamento de arquivo excluído temporariamente ao estado que tinha no momento em que foi excluído. Para mais informações, consulte <a href="#">Evitar a exclusão acidental de compartilhamentos de arquivos do Azure</a>.</p> <p>A Microsoft recomenda habilitar a exclusão temporária de compartilhamentos de arquivos nas cargas de trabalho dos Arquivos do Azure e definir um período de retenção mínimo de sete dias.</p>



Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Acompanhamento	Habilitar o controle de versão de blobs	Opcional	<p>O controle de versão de blobs salva automaticamente o estado de um blob em uma versão anterior quando o blob é substituído. Para obter mais informações, consulte <a href="#">controle de blob</a>.</p> <p>A Microsoft recomenda habilitar o controle de versão de blobs para uma proteção de dados ideal da conta de armazenamento.</p>
Acompanhamento	Habilitar o feed de alterações de blobs	Opcional	<p>O feed de alterações de blobs fornece logs de transações de todas as alterações de todos os blobs em sua conta de armazenamento, bem como dos metadados. Para mais informações, consulte <a href="#">Suporte ao feed de alterações no Armazenamento de Blobs do Azure</a>.</p>

Seção	Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Controle de acesso	Habilitar o suporte à imutabilidade no nível da versão	Opcional	Habilita o suporte para políticas de imutabilidade com escopo para a versão blob. Se essa opção estiver selecionada, depois de criar a conta de armazenamento, é possível configurar uma política de retenção baseada em tempo padrão para a conta ou para o contêiner, que versões de blob dentro da conta ou contêiner serão herdadas por padrão. Para obter mais informações, consulte <a href="#">Habilitar o suporte para imutabilidade no nível de versão em uma conta de armazenamento</a> .

## Guia Criptografia

Na guia **Criptografia**, é possível configurar opções relacionadas à forma como seus dados são criptografados quando eles persistem na nuvem. Algumas dessas opções só podem ser configuradas quando você cria a conta de armazenamento.

Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Tipo de criptografia	Obrigatório	Por padrão, os dados na conta de armazenamento são criptografados por meio das chaves gerenciadas pela Microsoft. Você pode contar com as chaves gerenciadas pela Microsoft para a criptografia dos seus dados ou gerenciar a criptografia com chaves próprias. Para obter mais informações, consulte <a href="#">Criptografia do Armazenamento do Azure para dados em repouso</a> .

Campo	Obrigatório ou opcional	Descrição
Habilitar suporte para chaves gerenciadas pelo cliente	Obrigatório	Por padrão, as chaves gerenciadas pelo cliente podem ser usadas para criptografar somente blobs e arquivos. Você também pode usar as opções apresentadas nesta seção para habilitar o suporte a tabelas e filas. Esta opção pode ser configurada configuradas apenas quando você cria a conta de armazenamento. Para obter mais informações, confira <a href="#">Chaves gerenciadas pelo cliente para criptografia do Armazenamento do Azure</a> .
Habilitar a criptografia de infraestrutura	Opcional	Por padrão, a criptografia de infraestrutura está desabilitada. Habilite a criptografia de infraestrutura para criptografar seus dados tanto no nível de serviço, quanto no nível de infraestrutura. Para mais informações, veja <a href="#">Criar uma conta de armazenamento com criptografia de infraestrutura habilitada para criptografia dupla de dados</a> .

## Guia marcas

Na guia **Marcas**, você pode especificar marcas do Resource Manager para ajudar a organizar os recursos do Azure. Para mais informações, consulte [Recursos de marca, grupos de recursos e assinaturas para organização lógica](#).

## Guia Examinar + criar

Quando você navega para a guia **Revisar + criar**, o Azure executa a validação nas configurações da conta de armazenamento que você escolheu. Se a validação for aprovada, você pode continuar a criar a conta de armazenamento.

Se a validação falhar, o portal indicará quais configurações precisam ser modificadas.

# Excluir uma conta de armazenamento

A exclusão de uma conta de armazenamento exclui a conta inteira, incluindo todos os dados na conta. Não se esqueça de fazer backup de todas as informações que você deseja salvar antes de excluir a conta.

Em determinadas circunstâncias, uma conta de armazenamento excluída pode ser recuperada, mas a recuperação não é garantida. Para mais informações, consulte [Recuperar uma conta de armazenamento excluída](#).

Se você tentar excluir uma conta de armazenamento associada a uma máquina virtual do Azure, poderá receber um erro indicando que a conta de armazenamento ainda está em uso. Para obter ajuda para solucionar esse erro, consulte [Solucionar erros ao excluir contas de armazenamento](#).

Portal PowerShell CLI do Azure Modelo

1. Navegue até a conta de armazenamento no [portal do Azure](#) .
2. Clique em **Excluir**.

Como alternativa, você pode excluir o grupo de recursos, que exclui a conta de armazenamento e todos os outros recursos nesse grupo de recursos. Para obter mais informações sobre como excluir um grupo de recursos, consulte [Excluir recursos e grupo de recursos](#).

## Próximas etapas

- [Visão geral da conta de armazenamento](#)
- [Atualizar para uma conta de armazenamento de uso geral v2](#)
- [Mover uma conta de armazenamento para outra região](#)
- [Recuperar uma conta de armazenamento excluída](#)

## Conteúdo recomendado

### Visão geral da conta de armazenamento - Azure Storage

Saiba mais sobre os diferentes tipos de contas de armazenamento no Armazenamento do Azure. Revise a nomenclatura da conta, os níveis de desempenho, as camadas de acesso, a redundância, a criptografia, os pontos de extremidade e muito mais.

### Introdução ao Armazenamento de Blobs (objeto) - Azure Storage

Use o armazenamento de Blobs do Azure para armazenar grandes quantidades de dados de objeto não estruturados, como texto ou dados binários. O armazenamento de blobs do Azure é altamente escalonável e disponível.

## [Introdução ao Armazenamento do Azure – Armazenamento em nuvem no Azure](#)

A plataforma de núcleo do Armazenamento do Microsoft Azure é uma solução de armazenamento em nuvem da Microsoft. O Armazenamento do Azure oferece armazenamento para objetos de dados altamente disponível, seguro, durável, altamente...

## [Guia de Início Rápido: Carregar, baixar e listar blobs – portal do Azure - Azure Storage](#)

Neste início rápido, você usa o portal do Azure no armazenamento de objeto (Blob). Em seguida, use o portal do Azure para carregar um blob no Armazenamento do Azure, baixar um blob e listar os blobs em um contêiner.

---

Mostrar mais ▼