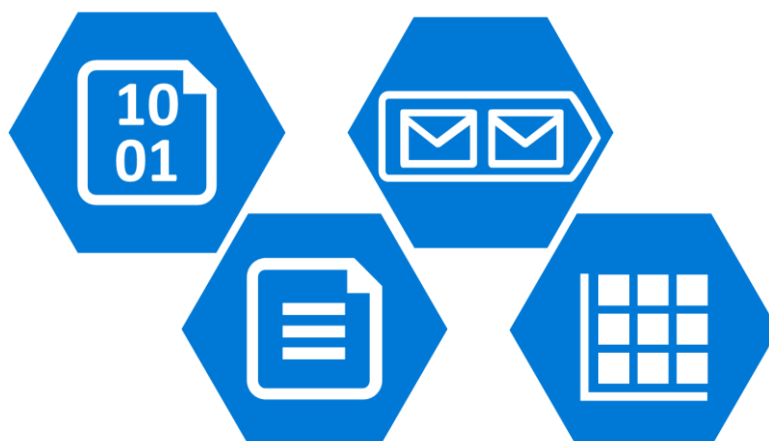


---

# Tutorial

---

## Criação de uma conta de armazenamento



## Storage Account

---

<b>1. Links Úteis</b>	3
<b>2. Descrição</b>	3
2.1 Pré-requisitos	3
<b>3. Criar uma conta de armazenamento</b>	3
<b>4. Carregar, baixar e listar blobs com o portal do Azure</b>	5
4.1 Criar um contêiner	6
4.2 Carregar um blob de blocos	6
4.3 Baixar um blob de blocos	7
<b>5. Considerações finais</b>	9

## 1. Links Úteis

- [Documentação](#)

## 2. Descrição

Cada conta de armazenamento 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. Utilizaremos o grupo de recursos já criado anteriormente.

Uma conta de armazenamento de **uso geral v2** fornece acesso a todos os serviços de Armazenamento do Azure: blobs, arquivos, filas, tabelas e discos.

### 2.1 Pré-requisitos

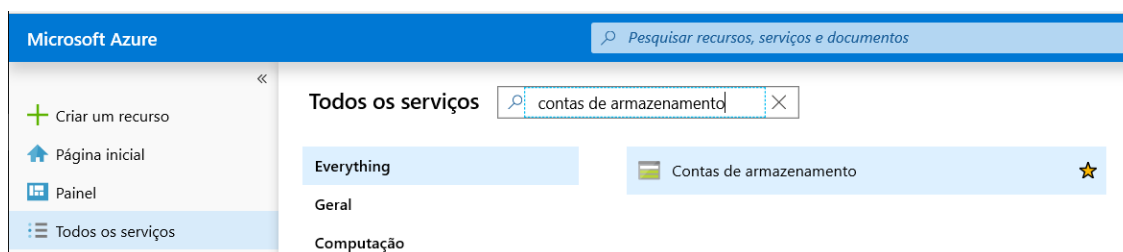
Para concluir este tutorial, verifique se você:

- ✓ Possui uma conta no portal do Azure (<http://portal.azure.com>)

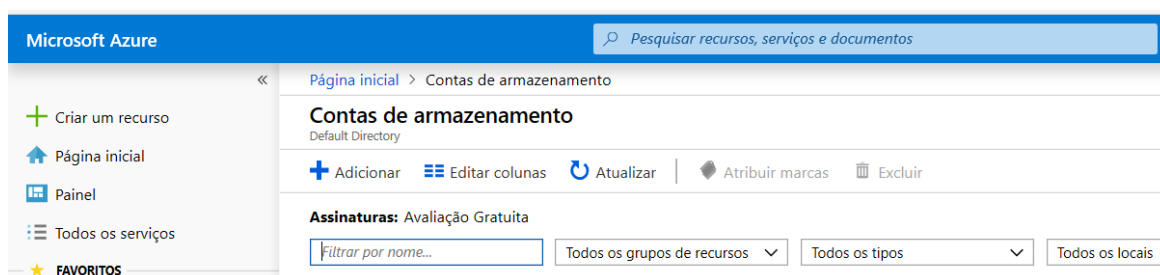
## 3. Criar uma conta de armazenamento

Siga essas etapas abaixo para:

- No portal do Azure, clique em **Todos os serviços**. Na lista de recursos, digite **Contas de armazenamento**. Quando você começa a digitar, a lista é filtrada com base em sua entrada. Selecione **Contas de Armazenamento**.



- Na janela **Contas de Armazenamento** que aparece, escolha **Adicionar**.



- Selecione a assinatura na qual você deseja criar a conta de armazenamento.
- No campo **Grupo de recursos**, selecione o grupo de recursos criado anteriormente no formato RG-XX (onde XX é o número do aluno definido em sala de aula).

## Criar conta de armazenamento

Básico Avançado Marcas Revisar + criar

O Armazenamento do Azure é um serviço gerenciado pela Microsoft que oferece armazenamento em nuvem altamente disponível, seguro, durável, escalonável e redundante. O Armazenamento do Azure inclui Blobs do Azure (objetos), Arquivos do Azure, Filas do Azure, Tabelas do Azure e o Azure Data Lake Storage Gen2. O custo da sua conta de armazenamento depende do uso e das opções escolhidas abaixo. [Saiba mais](#)

## DETALHES DO PROJETO

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

\* Assinatura Avaliação Gratuita ▼

\* Grupo de recursos RG-XX ▼

[Criar novo](#)

- e) Em seguida, insira um nome para sua conta de armazenamento. O nome escolhido deve ser exclusivo no Azure. O nome também deve ter entre 3 e 24 caracteres e pode incluir apenas números e letras minúsculas. **(sugestão: saalunofgvxx)**
- f) Selecione um local para sua conta de armazenamento ou use o local padrão.
- g) Deixe esses campos definidos como seus valores padrão:

Campo	Valor
Modelo de implantação	Gerenciador de Recursos
Desempenho	Standard
Tipo de conta	StorageV2 (uso geral v2)
Replicação	Armazenamento com redundância local (LRS)
Camada de acesso	Principal

- h) Selecione **Revisar + Criar** para examinar as configurações da conta de armazenamento e criar a conta.

## DETALHES DA INSTÂNCIA

O modelo de implantação padrão é o Resource Manager, que oferece suporte aos recursos mais recentes do Azure. Você pode escolher implantar usando o modelo de implantação clássico em vez disso. [Escolher o modelo de implantação clássico](#)

\* Nome da conta de armazenamento ⓘ saalunofgvxx ✓

\* Localização Leste dos EUA 2 ▼

Desempenho ⓘ ☒ Standard ☐ Premium

Tipo de conta ⓘ StorageV2 (uso geral v2) ▼

Replicação ⓘ LRS (armazenamento com redundância local) ▼

Camada de acesso (padrão) ⓘ ☐ Frio ☒ Principal

Revisar + criar

Anterior

Avançar: Avançado &gt;

i) Selecione **Criar**.

Criar conta de armazenamento

Validação aprovada

Básico

Avançado

Marcas

Revisar + criar

BÁSICO

Assinatura	Avaliação Gratuita
Grupo de recursos	RG-XX
Localização	Leste dos EUA 2
Nome da conta de armazenamento	saalunofgvxx
Modelo de implantação	Resource manager
Tipo de conta	StorageV2 (uso geral v2)
Replicação	LRS (armazenamento com redundância local)
Desempenho	Standard
Camada de acesso (padrão)	Principal

AVANÇADO

Transferência segura necessária	Habilitado
Permitir o acesso de	Todas as redes
Namespace hierárquico	Desabilitado
Exclusão reversível do blob	Desabilitado

Criar

Anterior

Próximo

Baixar um modelo para automação

Excluir

Cancelar

Reimplantar

Atualizar

### A implantação está em andamento

Verifique o status da sua implantação, gerencie recursos ou solucione problemas de implantação. Fixe esta página ao seu dashboard para encontrá-la facilmente depois.

Nome da implantação: Microsoft.StorageAccount-20190404220105  
 Assinatura: [Avaliação Gratuita](#)  
 Grupo de recursos: [RG-XX](#)

#### DETALHES DE IMPLANTAÇÃO [\(Baixar\)](#)

Hora de início: 04/04/2019 22:08:43  
 Duração: 43 segundos  
 ID de Correlação: 38d71a2a-715f-4927-8314-c8568cd28c2a

RECURSO	TIPO	STATUS	DETALHES DA OPERAÇÃO
saalunofgvxx	Microsoft.Storage/sto...	OK	<a href="#">Detalhes da operação</a>

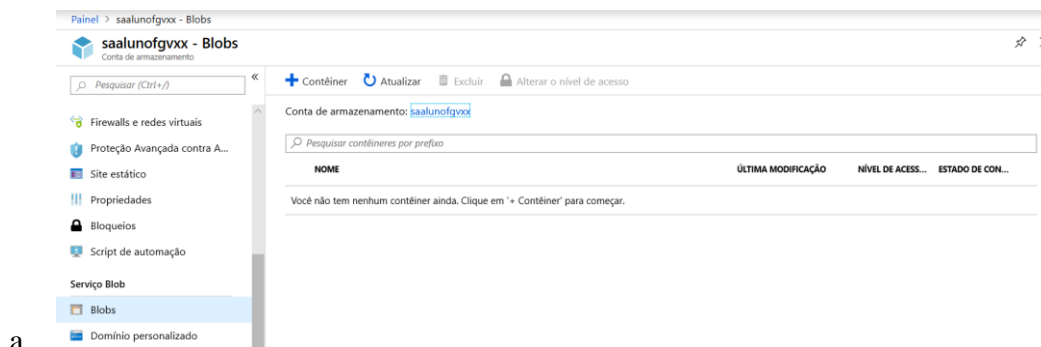
## 4. Carregar, baixar e listar blobs com o portal do Azure

Você aprenderá a usar o [portal do Azure](#) para criar um contêiner no Armazenamento do Azure e a carregar e baixar blobs de blocos nesse contêiner.

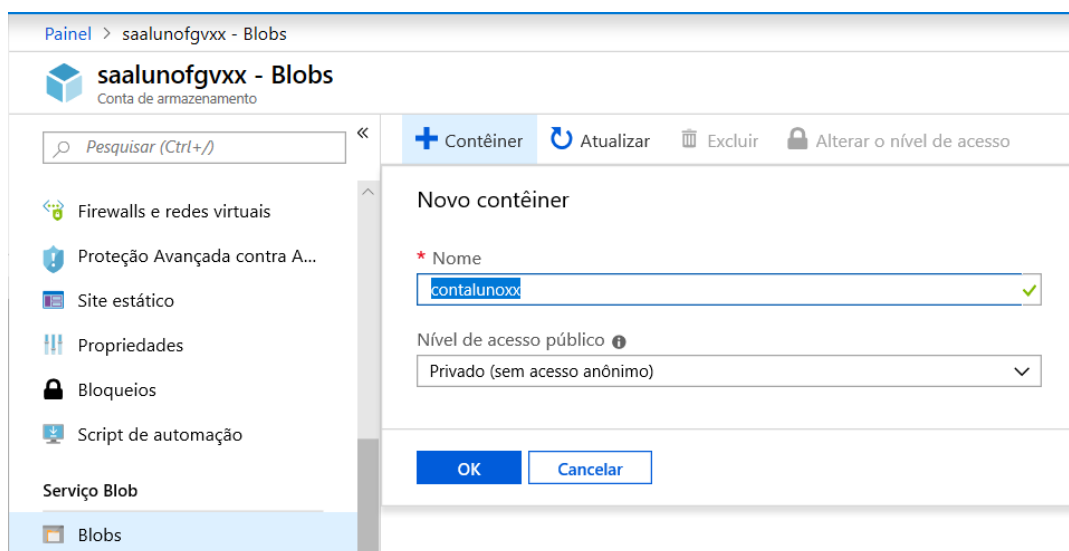
## 4.1 Criar um contêiner

Para criar um contêiner no portal do Azure, siga estas etapas:

- Navegue até sua nova conta de armazenamento no portal do Azure.
- No menu à esquerda da conta de armazenamento, role até a seção **Serviço Blob** e selecione **Blobs**.



- Selecione o botão **+ Contêiner**.
- Digite um nome para o novo contêiner. O nome do contêiner deve estar com letras minúsculas, começar com uma letra ou número e pode incluir apenas letras, números e o caractere traço (-). Para obter mais informações sobre nomes de contêiner e de blobs, confira [Nomeando e referenciando contêineres, blobs e metadados](#). (sugestão: **contalunoxx**)
- Defina o nível de acesso público ao contêiner. O nível padrão é **Privado (sem acesso anônimo)**.
- Selecione **OK** para criar o contêiner.



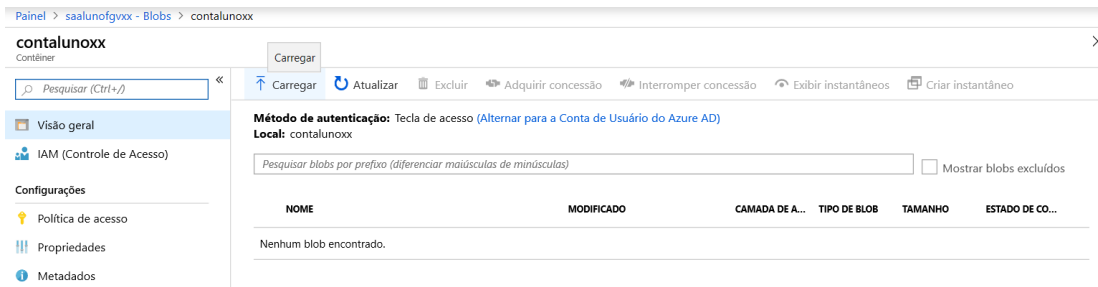
## 4.2 Carregar um blob de blocos

Blobs de bloco consistem em blocos de dados montados para criar um blob. A maioria dos cenários que usa o Armazenamento de blobs emprega blobs de blocos. Os blobs de blocos são ideais para armazenar texto e dados binários na nuvem, como arquivos, imagens e vídeos.

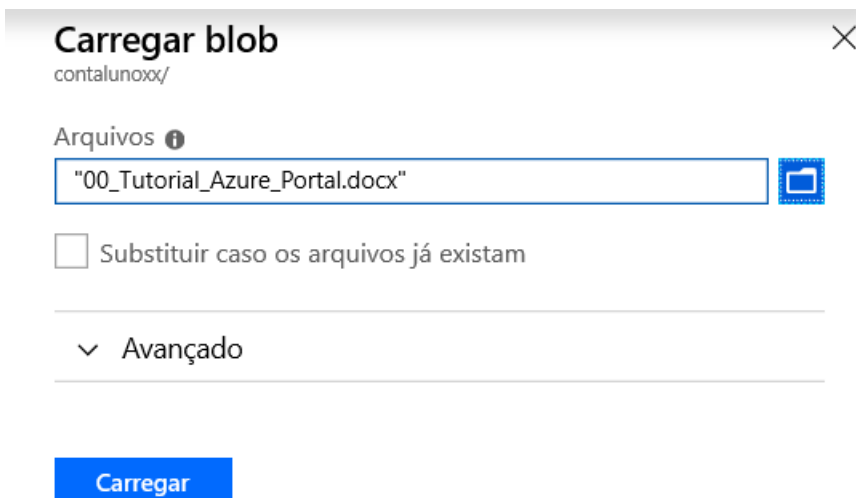
Para carregar um blob de blocos para seu novo contêiner no portal do Azure, siga estas etapas:

- No portal do Azure, navegue até o contêiner que você criou na seção anterior.

- b) Selecione o contêiner para mostrar uma lista de blobs que ele contém. Como esse contêiner é novo, ele ainda não contém blobs.
- c) Selecione o botão **Carregar** para carregar um blob no contêiner.
- d) Procure seu sistema de arquivos local para encontrar um arquivo a ser carregado como um blob de blocos e selecione **Carregar**.



- e) Carregue quantos blobs desejar usando essa maneira. Você verá que os novos blobs agora estão listados dentro do contêiner.



### 4.3 Baixar um blob de blocos

Você pode baixar um blob de blocos para exibir no navegador ou salvar em seu sistema de arquivos local. Para baixar um blob de blocos, siga estas etapas:

1. Navegue até a lista de blobs que você carregou na seção anterior.
2. Clique com botão direito do mouse no blob que você deseja baixar e selecione **Baixar**.

Painel > saalunofgvxx - Blobs > contalunox

**contalunox**  
Contêiner

«

Carregar Atualizar Alterar o nível de acesso Excluir Adquirir concessão Interromper concessão Mais

**Método de autenticação:** Tecla de acesso [\(Alternar para a Conta de Usuário do Azure AD\)](#)  
**Local:** contalunox

☐ Mostrar blobs excluídos

NOME	MODIFICADO	CAMADA DE A...	TIPO DE BLOB	TAMANHO	ESTADO DE CO...
✓ 00_Tutorial_Azure_Portal.docx	04/04/2019 10:23:09 PM	Principal (Inte...	Blob de t		<div> Exibir/editar blob Baixar Propriedades de blob Gerar SAS Exibir instantâneos Criar instantâneo Adquirir concessão Interromper concessão Excluir </div>



## 5. Considerações finais

Neste tutorial, foi apresentado as seguintes tarefas:

- ✓ Criar um banco de dados individual
- ✓ Configurar uma regra de firewall de IP no nível do servidor
- ✓ Conecte-se ao banco de dados com o [SQL Server Management Studio](#) (SSMS.exe)

Esse material foi adaptado a partir do link original abaixo:

- ✓ <https://docs.microsoft.com/en-us/azure/sql-database/sql-database-design-first-database>

