



DigitalHouse>

Exercício: Amazon S3



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree

Índice

1. [Objetivos](#)
2. [Criar o primeiro bucket de S3](#)
3. [Carregar um objeto no bucket](#)
4. [Descarregar um objeto](#)
5. [Eliminar os objetos no bucket](#)

1 | Objetivos

Objetivos para a mesa de trabalho

Trabalho em equipe:

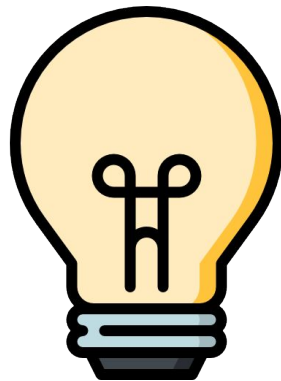
- Criar um **bucket do S3**.
- **Dentro do bucket**, carregar pelo menos **três arquivos** de distintas características (audio, video, txt, etc.).
- Estabelecer **permissão** de acesso público.
- Agregar uma política **GetObject**.
- Acessar a URL em um navegador.
- Descarregar um objeto.
- Esvaziar o bucket.



2 | Criar o primeiro bucket no S3

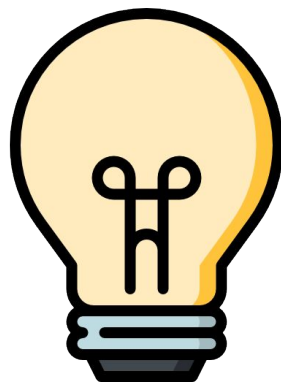
Para criar um bucket precisamos

- 1.** Dentro do portal da AWS, abrir o console, navegar no menu de serviços e selecionar S3.
- 2.** Selecionar “Create bucket” (Criar bucket).
- 3.** No “Bucket name” (nome do bucket), escrever um nome compatível com DNS para o bucket. O nome do bucket deve:
 - Ser único em todo Amazon S3.
 - Ter entre 3 e 63 caracteres.
 - Não conter caracteres em maiúsculas.
 - Começar por uma letra minúscula ou um número.



4. Em “Region” (Região), escolher a região do AWS em que desejamos que se encontre o bucket.
5. Em “Configuração do bucket”, para bloquear o acesso público, se deve manter os valores predeterminados.
6. Finalmente, selecionar “Create bucket” (Criar bucket).

Agora sim, criamos um bucket no Amazon S3!



3 | Carregar um objeto no bucket

Carregar um objeto

Após criar um bucket no Amazon S3, podemos **carregar um objeto** no mesmo. Um objeto pode ser qualquer tipo de arquivo: um arquivo de texto, uma imagem, um video, etc.



Carregar um objeto

Para carregar um objeto no bucket, deve se realizar os seguintes passos:

- 1.** Abrir o console da AWS e nos dirigimos ao serviço do S3.
- 2.** Na lista “Buckets”, selecionar o nome do bucket em que desejamos carregar o objeto.
- 3.** Na aba “Objects” (Objetos) do bucket, selecionar “Upload” (Carregar).



Carregar um objeto

4. Em “Files and folders” (Arquivos e pastas), selecionar “Add files” (Adicionar arquivos).
5. Selecionar um arquivo que deseja carregar e depois “Open” (Abrir).
6. Selecionar “Upload”.

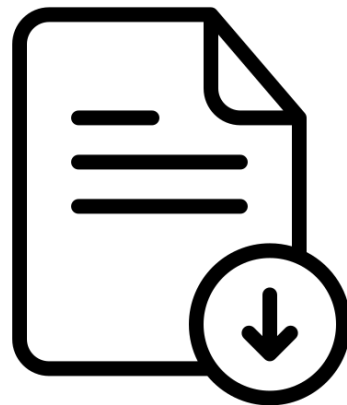


**Pronto, adicionamos corretamente
um objeto a um bucket!**

4 | Descarregar um objeto

Descarregar um objeto

- 1.** Abrimos o console da AWS e acessamos o serviço S3.
- 2.** Na lista "Buckets", escolhemos o nome do bucket que contém o objeto que queremos baixar.
- 3.** Podemos baixar um objeto de um bucket do S3 de qualquer uma das seguintes maneiras:



Descarregar um objeto

- Seleccionamos o nome do objeto que queremos baixar. Na seção “Visão geral” da página, seleccionamos o objeto e, no menu “Ações”, escolhemos “Baixar”— ou “Baixar como” se quisermos baixar o objeto em uma pasta específica.



Descarregar um objeto

- Escolhemos o objeto que queremos baixar e, em seguida, no menu “Ações do objeto”, selecionamos “Baixar”— ou “Baixar como”— se quisermos baixar o objeto diretamente.



Descarregar um objeto

- Caso queira baixar uma versão específica do objeto, selecionamos seu nome e escolhemos a aba “Versões”, e então, no menu “Ações”, pressionamos “Download” (Baixar), ou “Download as” (Baixar como), caso você queira baixar o objeto para uma pasta específica.



**Baixamos o objeto com
sucesso!**

5 | Excluir os objetos e o bucket

Excluir o bucket

Se planejamos excluir o bucket, devemos primeiro esvaziá-lo para remover todos os objetos. Para isso:

1

Na lista “Buckets”, escolhemos o bucket que queremos esvaziar e depois clicamos em “Empty”.

2

Para confirmar que queremos esvaziar o bucket e excluir todos os objetos que ele contém, em “Empty Bucket”, escrevemos o nome do bucket.

3

Para esvaziar o bucket e excluir todos os objetos que ele contém, escolhemos “Empty” e uma página “Empty Bucket” será aberta.

4

Para voltar para a lista de buckets, selecionamos “Sair”.

Eliminação feita!



Excluir um objeto

Também podemos escolher um objeto específico para excluir sem esvaziar todos os objetos do bucket. Para isso:

1

Na lista "Buckets", selecionamos o nome do bucket que contém o objeto que queremos excluir.

2

Selecionamos a caixa de seleção à esquerda dos nomes dos objetos que queremos excluir.

3

Escolhemos "Ações" e depois "Excluir" na lista de opções que aparece; ou também podemos escolher "Excluir" nas opções no canto superior direito.



4

Digitamos “delete”,
se nos pedir para
confirmar que
queremos excluir
esses objetos.

5

Por fim, selecionamos
“Excluir objetos” no
canto inferior direito e o
Amazon S3 excluirá os
objetos especificados.



**Objeto
removido!**



Atenção!

A exclusão de um bucket não pode ser revertida, pois os nomes dos buckets são exclusivos. Se o bucket for excluído, outro usuário da AWS poderá usar o nome. Se quisermos continuar usando o mesmo nome de bucket, devemos nos lembrar de não excluí-lo. **Em vez disso, precisamos esvaziar e salvar o bucket.**



DigitalHouse>