

AWS - S3

O serviço do AWS S3 é utilizado para armazenamento de dados, podendo ser utilizado qualquer tipo de arquivo para fazer o armazenamento. No nível gratuito temos um armazenamento de 5GB por um período de 12 meses

Por que usar?

Normalmente não é recomendado salvar um arquivo diretamente no banco de dados, assim salvando ele de forma binária. Pois dependendo do tamanho dos arquivos pode ser que o banco acabe utilizando muito espaço no disco, por isso que a abordagem mais comum é salvar um caminho para poder obter esse arquivo.

Se você já utilizou os campos de arquivo nas models do Django, você provavelmente viu que eles salvam um caminho para o diretório que guardará o arquivo. No caso do S3 esse caminho seria uma URL que irá

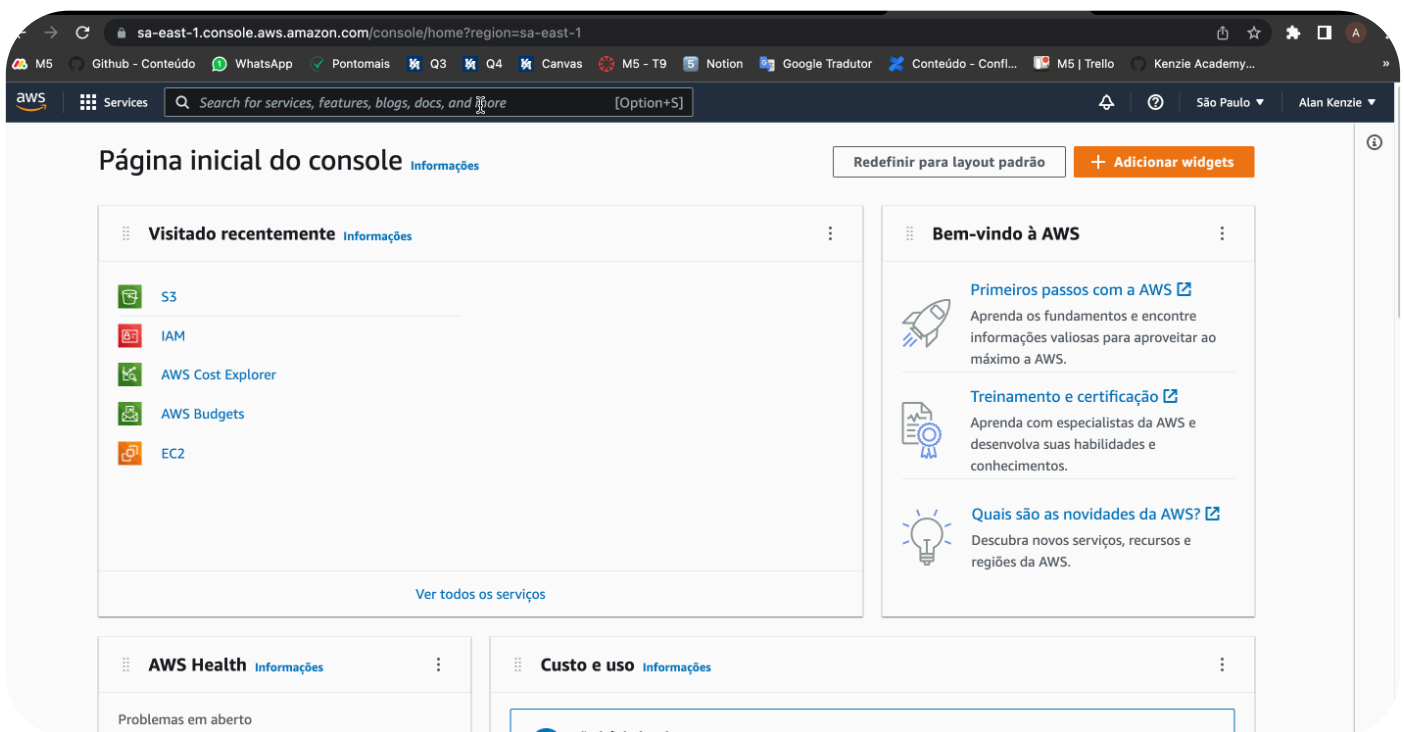
referenciar o arquivo e você poderá acessar o conteúdo por meio dessa URL.

Configurando o S3

1. Busque pelo serviço S3 no console da sua conta AWS
2. Clique em **Criar Bucket**
3. Selecione um nome e a região, lembrando que o nome deve ser único entre os buckets
4. Defina a Propriedade do objeto.
 - As listas de controle de acesso (ACLs) do Amazon S3 permitem o gerenciamento do acesso aos buckets e objetos. O recomendado é deixar as ACLs desabilitadas, dessa forma, o acesso ao bucket e seus objetos será especificado usando apenas políticas, porém, caso você habilite as ACLs o acesso ao bucket e seus objetos pode ser especificado usando ACLs. Por exemplo, caso precise deixar alguma informação pública, como uma foto, por exemplo, você pode habilitar a opção das ACLs e definir como será o acesso aos seus objetos e ao seu bucket para outros usuários.
5. Defina as **Configurações de bloqueio do acesso público deste bucket**

- Aqui você pode definir se os objetos do seu bucket podem ser acessados por qualquer usuário do mundo, por exemplo, caso você precise deixar uma foto pública para qualquer usuário, é nessa configuração em conjunto com as ACLs que poderá ser feito. O recomendado é que seja bloqueado o acesso público.

6. Agora é só clicar em **Criar Bucket** e pronto o sua instância do S3 será criada.



Subindo arquivos na AWS S3

Agora que configuramos nossa instância S3, podemos subir arquivos na AWS.

1. Selecione o bucket

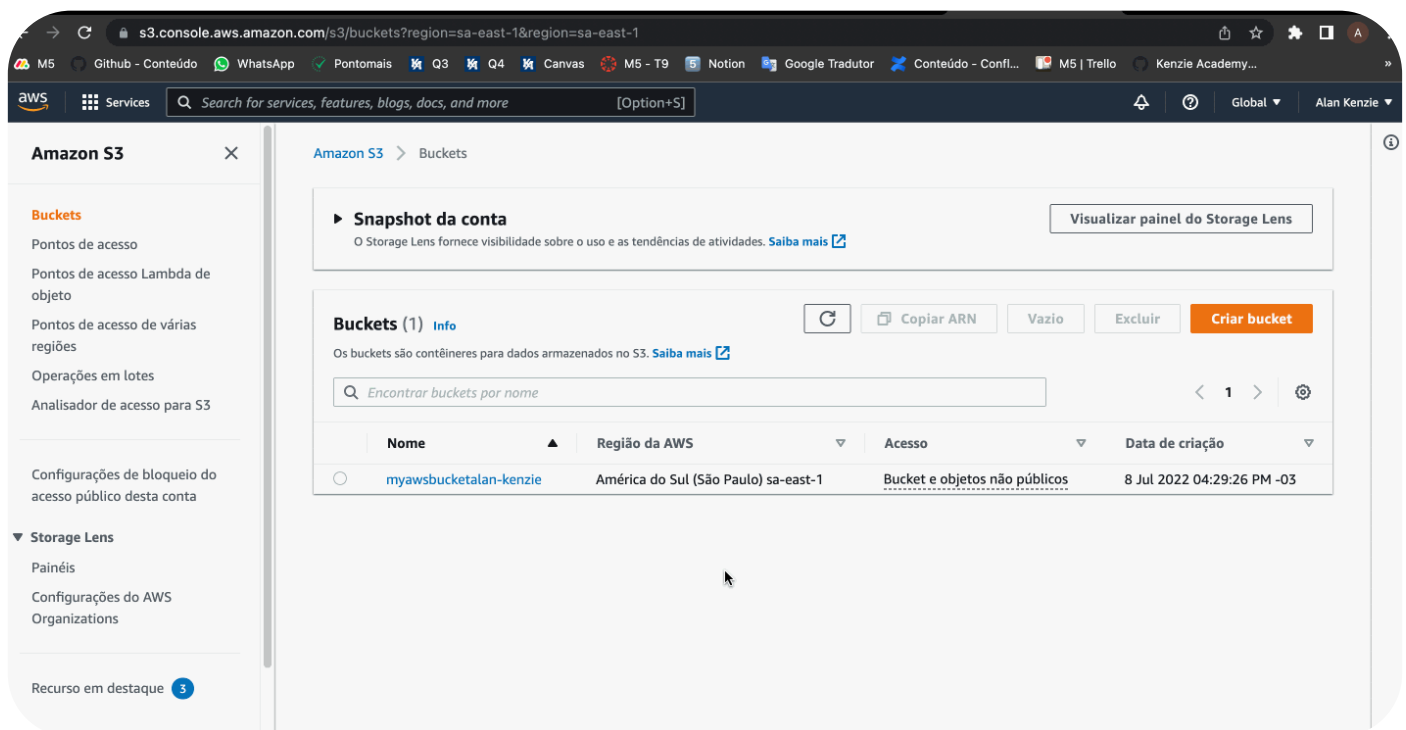
2. Clique em **Carregar**

3. Selecione **Adicionar arquivos** ou **Adicionar pasta**

4. Selecione o arquivo

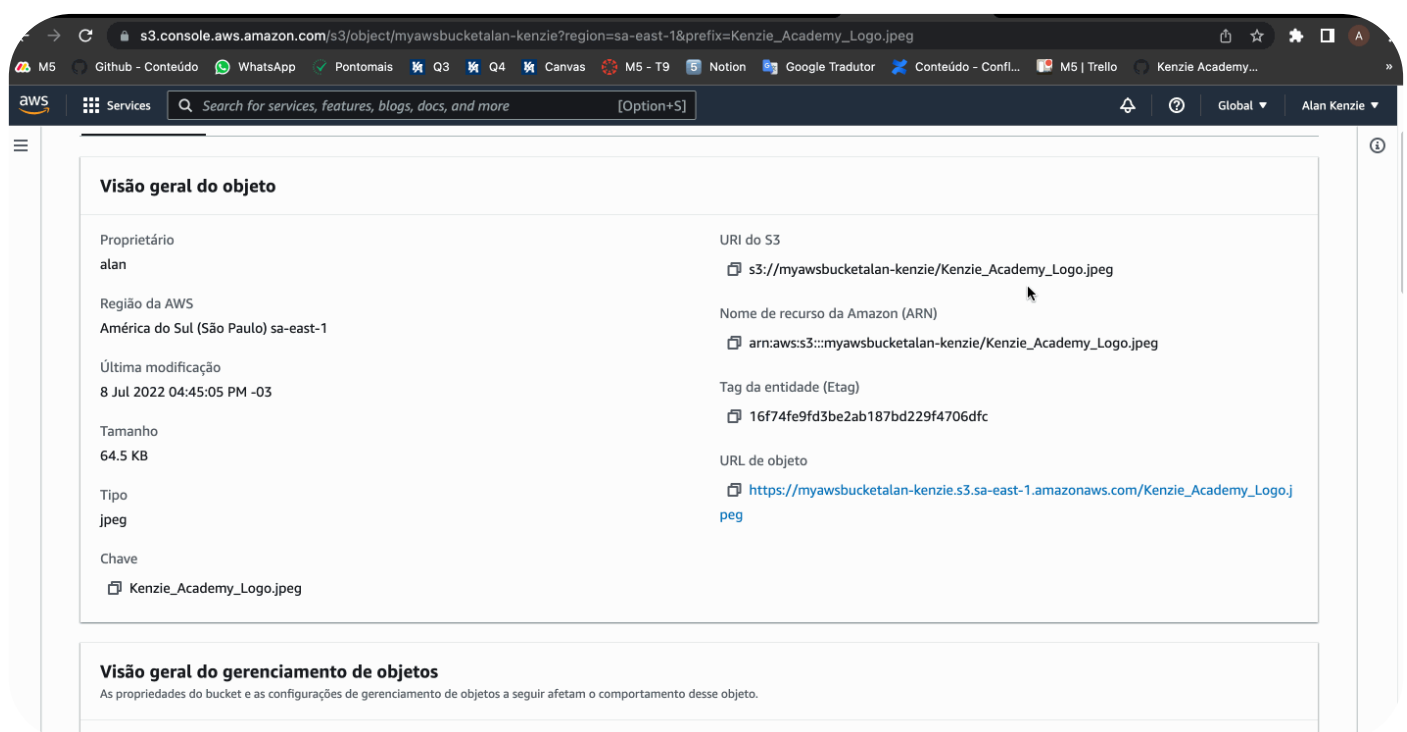
5. Você pode conceder permissões ao seu objeto dependendo das configurações do seu bucket

6. Clique em **Carregar** e pronto! Nosso arquivo já está na AWS S3.



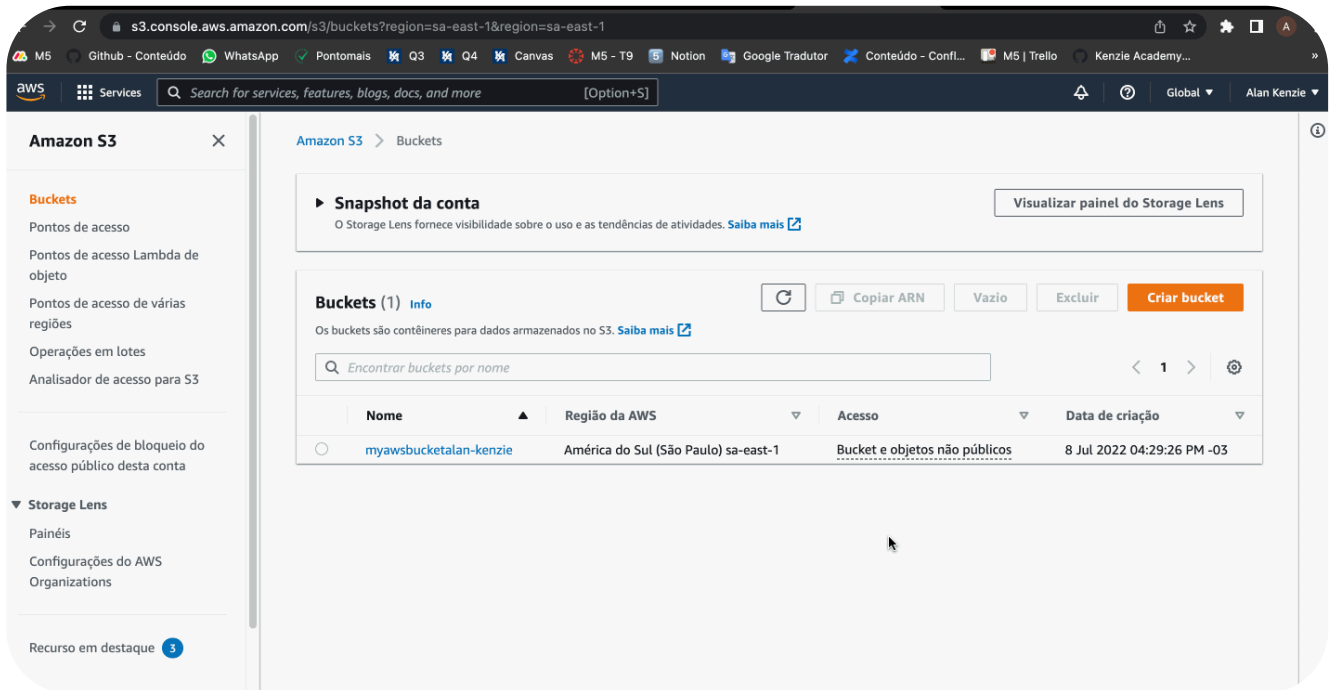
Subindo arquivos públicos na AWS S3

A imagem que acabamos de subir não pode ser vista pelo público, ao tentar acessar a imagem teremos um erro de permissão.

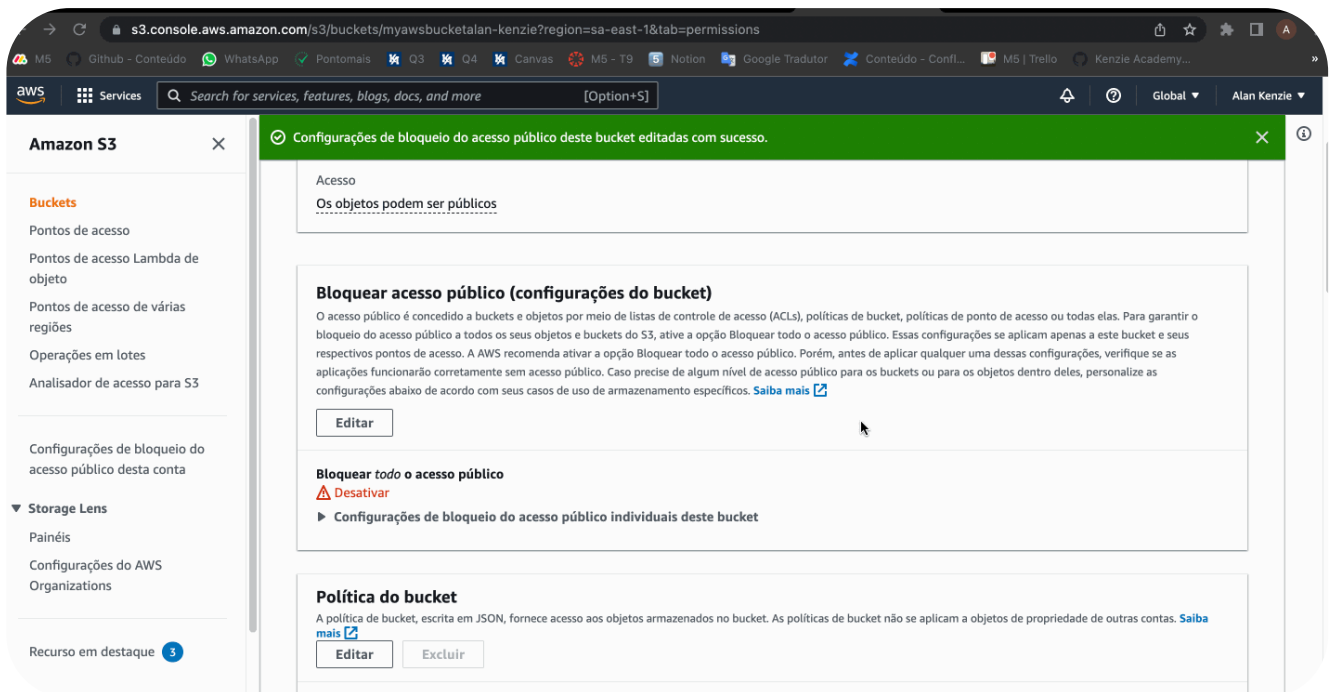


Isso acontece, pois no momento de criação do bucket não habilitamos as ACLs (listas de controle de acesso) e deixamos marcada a opção de **Bloquear todo o acesso público**. Para que nossos arquivos sejam públicos é necessário alterar essas configurações em nosso bucket (você também pode definir essas configurações na criação do bucket).

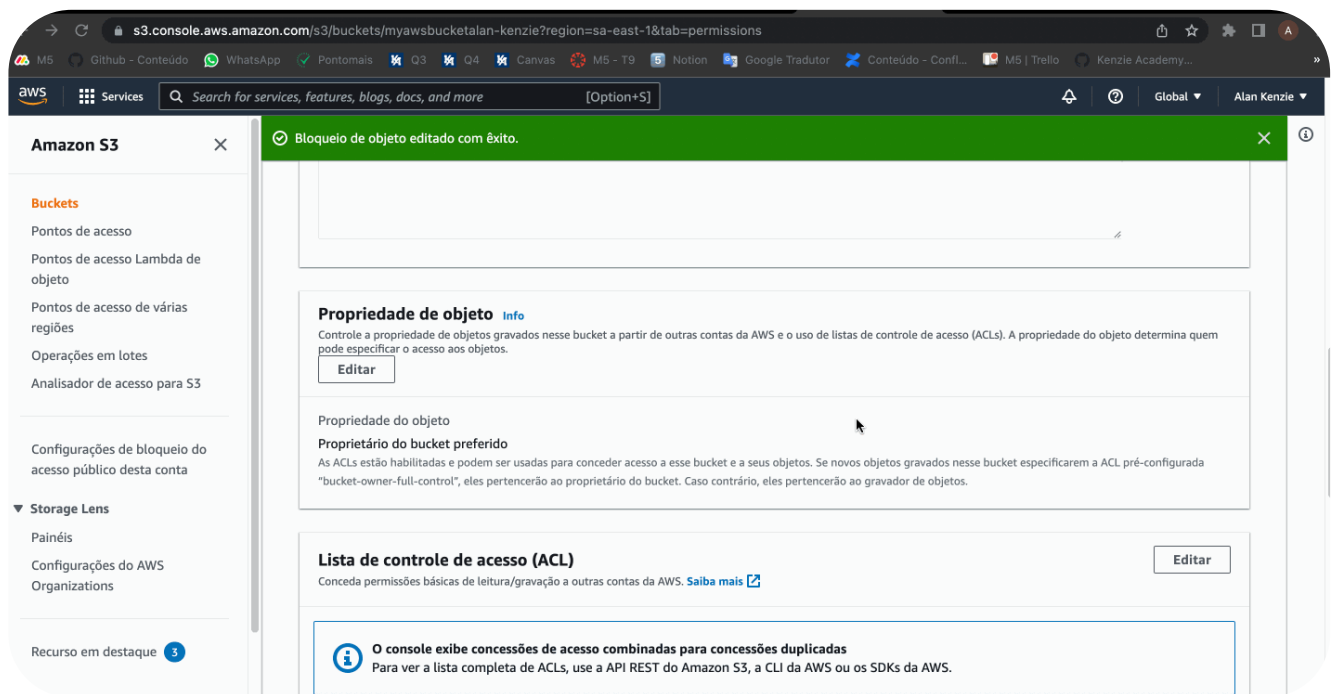
1. Altere a configuração Bloquear todo o acesso público.



2. Habilite as ACLs



3. Tornar nosso arquivo público



Importante!

As configurações que fizemos não tornaram o bucket público, apenas definimos que os objetos dentro dele podem ser públicos.

→ s3.console.aws.amazon.com/s3/buckets?region=sa-east-1®ion=sa-east-1

M5 GitHub - Conteúdo WhatsApp Pontomais Q3 Q4 Canvas M5 - T9 Notion Google Tradutor Conteúdo - Confi... M5 | Trello Kenzie Academy...

aws Services Search for services, features, blogs, docs, and more [Option+S]

Amazon S3 Buckets

Buckets

Pontos de acesso

Pontos de acesso Lambda de objeto

Pontos de acesso de várias regiões

Operações em lotes

Analísador de acesso para S3

Configurações de bloqueio do acesso público desta conta

▼ **Storage Lens**

Painéis

Configurações do AWS Organizations

Recurso em destaque 3

Snapshot da conta

O Storage Lens fornece visibilidade sobre o uso e as tendências de atividades. [Saiba mais](#)

Visualizar painel do Storage Lens

Buckets (1) Info

Os buckets são contêineres para dados armazenados no S3. [Saiba mais](#)

Encontrar buckets por nome

< 1 > ⚙

	Nome	Região da AWS	Acesso	Data de criação
<input type="radio"/>	myawsbucketalan-kenzie	América do Sul (São Paulo) sa-east-1	Os objetos podem ser públicos	8 Jul 2022 04:29:26 PM -03

Referências!

[Amazon S3 | AWS](#)

[Conceitos básicos do Amazon S3 | AWS](#)