



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)

# Introdução ao Serviço de Armazenamento S3 da AWS



# Introdução ao Serviço de Armazenamento S3 da AWS

**Simple Storage Service**, ou S3 é um serviço de armazenamento de arquivos da AWS.

## **Segundo a Amazon:**

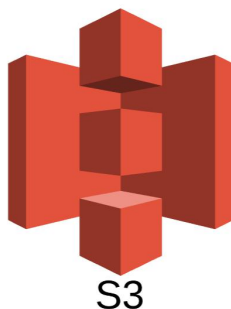
O Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) é um serviço de armazenamento de objetos que oferece escalabilidade líder do setor, disponibilidade de dados, segurança e performance. Isso significa que clientes de todos os tamanhos e setores podem usá-lo para armazenar qualquer volume de dados em uma grande variedade de casos de uso, como sites, aplicações para dispositivos móveis, backup e restauração, arquivamento, aplicações empresariais, dispositivos IoT e análises de big data. O Amazon S3 fornece recursos de gerenciamento fáceis de usar, de maneira que você possa organizar os dados e configurar os controles de acesso refinados para atender a requisitos específicos comerciais, organizacionais e de conformidade. O Amazon S3 foi projetado para 99,999999999% (11 9s) de durabilidade e armazena dados para milhões de aplicativos para empresas de todo o mundo.

# Introdução ao Serviço de Armazenamento S3 da AWS

## Definições dentro do S3:

**Buckets** (baldes) é o diretório raiz (root) quando criamos um armazenamento com S3. Qualquer sub-diretório criado dentro deste é chamado de 'folder' (diretório).

**Objects** (objetos) são os arquivos armazenados dentro do bucket e seus sub-diretórios.



# Introdução ao Serviço de Armazenamento S3 da AWS

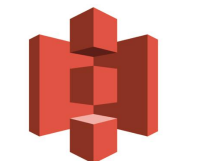
## **Atenção!**

Quando criamos um 'bucket' devemos especificar em que região este deve ser alocado. Isso porque os arquivos serão armazenados fisicamente no datacenter desta região.

É recomendado como melhor prática selecionar a região que fique mais próxima dos clientes que irão acessar os arquivos para reduzir a latência na transferência.

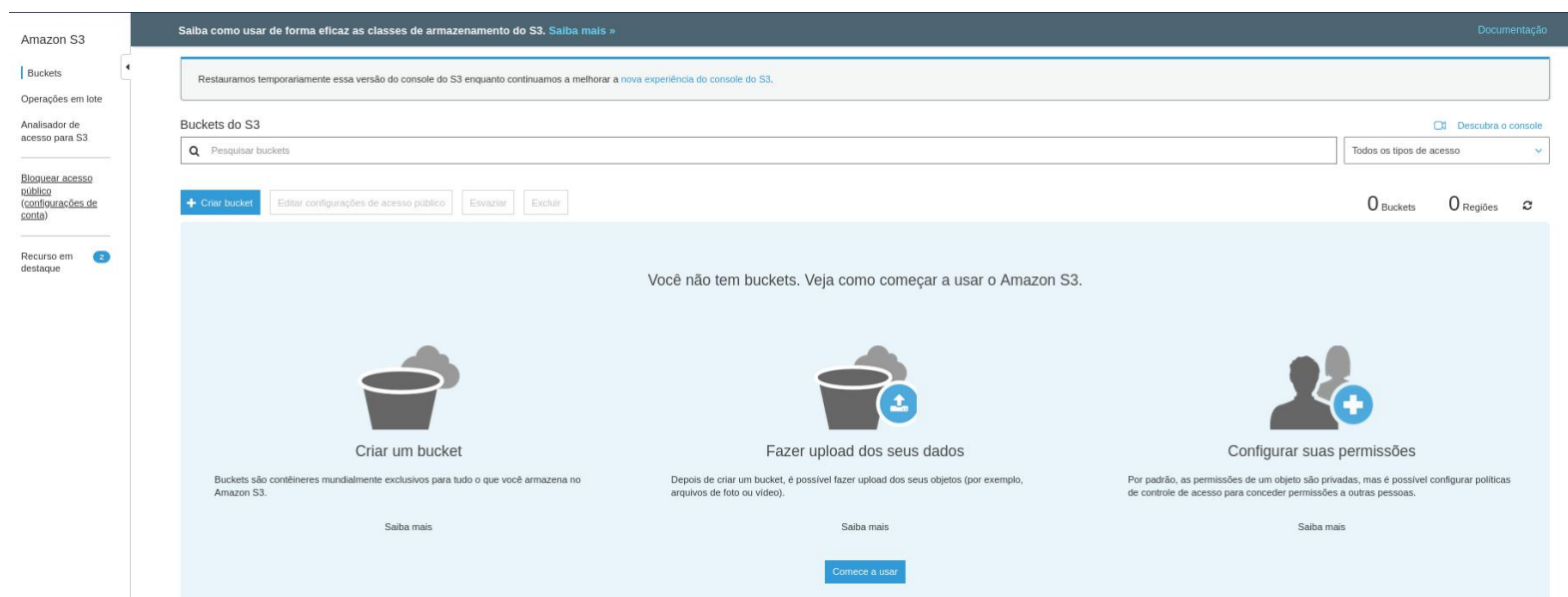
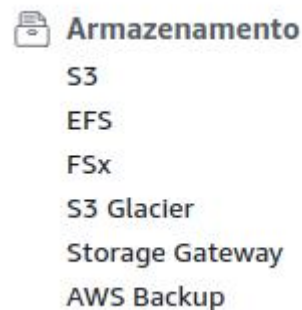
Alguns serviços AWS só conseguem se comunicar entre eles se estiverem presentes na mesma região.



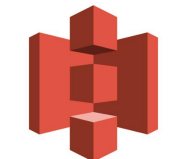


Amazon S3

# Introdução ao Serviço de Armazenamento S3 da AWS



Vamos acessar o console AWS...



# Introdução ao Serviço de Armazenamento S3 da AWS

## Precificação S3:

Estamos usando a conta gratuita para avaliação do S3, então temos 5GB de espaço para testar.

Mas caso suas necessidades excedam o espaço gratuito, você será cobrado de acordo com:

- Custo de armazenamento;
- Leitura/esrita dos objetos;



# Geek University

**Evolua seu lado geek!**

[www.geekuniversity.com.br](http://www.geekuniversity.com.br)