

Introdução ao AWS – Parte 2

Termos de Uso



Propriedade Growdev

Todo o conteúdo deste documento é propriedade da Growdev. O mesmo pode ser utilizado livremente para estudo pessoal.

É proibida qualquer utilização desse material que não se enquadre nas condições acima sem o prévio consentimento formal, por escrito, da Growdev. O uso indevido está sujeito às medidas legais cabíveis.

AWS



Serviços de Armazenamento na AWS

Na AWS, os serviços de armazenamento permitem o armazenamento de dados de forma segura, escalável e acessível. Os dois principais serviços de armazenamento são:

- **Amazon S3:** Armazenamento de objetos escalável.
- **Amazon EBS:** Armazenamento de blocos para instâncias EC2.



AWS



Amazon S3 – Simple Storage Service

O **Amazon S3** é um serviço de armazenamento de objetos altamente escalável para armazenar e recuperar qualquer quantidade de dados na nuvem.

Conceitos principais:

- **Buckets:** Contêineres para armazenar objetos (arquivos).
- **Objetos:** Dados armazenados dentro dos buckets, com metadados e identificadores únicos.
- **Classes de Armazenamento:** Opções de custo e desempenho (Standard, Standard-IA, Glacier).



Quer se aprofundar mais?

Conheça mais sobre o Amazon S3:
<https://aws.amazon.com/pt/s3/>

AWS



Classes de Armazenamento no S3

O Amazon S3 oferece várias classes de armazenamento para diferentes casos de uso, otimizando custo e desempenho:

- **Standard:** Alta durabilidade e baixa latência, ideal para dados de acesso frequente.
- **Standard-IA (Infrequent Access):** Para dados acessados esporadicamente, com custo mais baixo.
- **Glacier:** Armazenamento de arquivamento com custo reduzido para dados raramente acessados.



Quer se aprofundar mais?

Conheça mais sobre as classes de armazenamento no S3:
<https://aws.amazon.com/pt/s3/storage-classes/>

AWS



Amazon EBS – Elastic Block Store

O **Amazon EBS** fornece volumes de armazenamento em bloco para serem usados com instâncias EC2, simulando discos rígidos conectados a máquinas virtuais.

Características principais:

- Oferece discos persistentes para instâncias EC2.
- Tipos de discos: SSD (alta performance), HDD (capacidade e custo menor).
- Armazenamento persistente e ajustável em termos de capacidade e performance.



Quer se aprofundar mais?

Conheça mais sobre o Amazon EBS:
<https://aws.amazon.com/pt/ebs/>

AWS



Comparando S3 e EBS

- **Amazon S3:** Armazenamento de objetos escalável, ideal para backups, arquivos estáticos e grandes volumes de dados.
- **Amazon EBS:** Armazenamento de blocos para instâncias EC2, mais adequado para sistemas de arquivos, bancos de dados e aplicações em tempo real.

Exemplos de uso:

- **S3:** Hospedagem de arquivos de mídia, backups e registros de auditoria.
- **EBS:** Armazenamento de dados para servidores web e bancos de dados de aplicações.

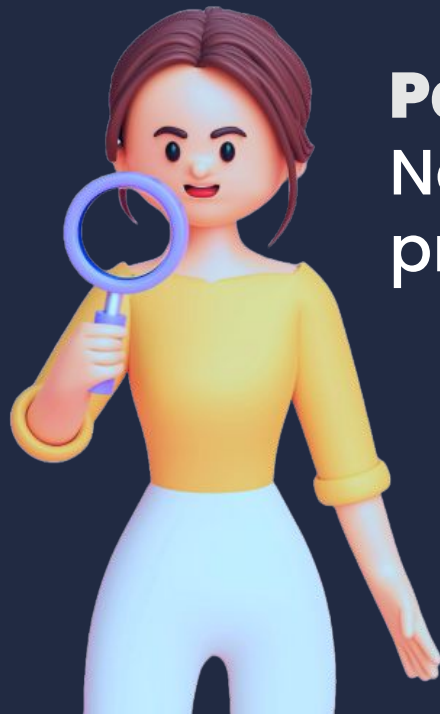


Quer se aprofundar mais?

Conheça mais sobre as classes de armazenamento no S3:
<https://aws.amazon.com/pt/s3/storage-classes/>

Resumo da Ópera

- **Serviços de Armazenamento na AWS**
 - Amazon S3:
 - Armazenamento **de objetos** altamente escalável para armazenar e recuperar qualquer quantidade de dados na nuvem.
 - Amazon EBS:
 - Volumes de armazenamento em bloco (simulando discos rígidos) **para serem usados com instâncias EC2.**



Parabéns!
Nos vemos na
próxima etapa!