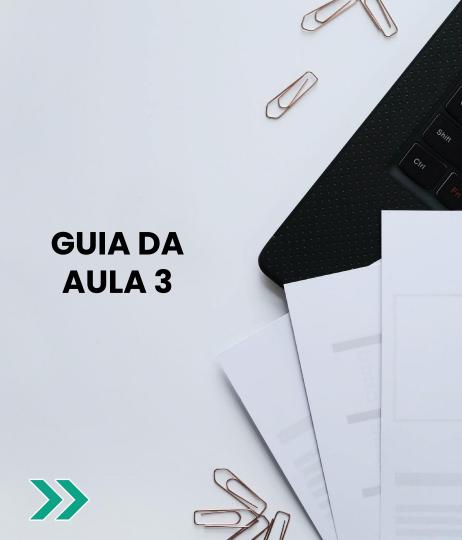


# Profissão: Analista de dados





## COMPUTAÇÃO EM NUVEM I







## Entenda o AWS S3

- Funcionamento
- Preço
- Atividade



Acompanhe aqui os temas que serão tratados na videoaula







#### **Funcionamento**

O <u>AWS S3</u> (Simple Storage Service) é um serviço de armazenamento distribuído e sem servidor. No contexto de dados, pode atuar como **repositório de dados**. O serviço é inspirado no famoso projeto *open source* <u>Apache Hadoop</u>.

#### Funciona da seguinte forma:

- 1. Um bucket é uma partição lógica de dados, como uma pasta do seu computador;
- 2. Um objeto é um arquivo armazenado dentro de um *bucket*;
- 3. Outros serviços da plataforma podem interagir com os objetos de um bucket.





### Preço

O AWS S3 cobra por volume de dados armazenado. O preço atual é complexo, mas inicia-se com 0,0405 USD por mês por gigabyte (GB) armazenado (0,22 BRL aproximadamente). Você sempre deve consultar o preço na página web do serviço no *link* <a href="https://aws.amazon.com/pt/s3/pricing/?nc=sn&loc=4">https://aws.amazon.com/pt/s3/pricing/?nc=sn&loc=4</a>.





#### **Atividade**

- Criar um bucket;
- Inserir um objeto no bucket.

Como objeto, gere o arquivo iris.csv com os códigos a seguir:

```
In []: import pandas as pd import seaborn as sns
In []: iris = sns.load_dataset('iris') iris.head()

In []: iris.to_csv('iris.csv', index=False, header=False)
```

