



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Analista de dados



# COMPUTAÇÃO EM NUVEM I



## GUIA DA AULA 3



# Entenda o AWS S3

● Funcionamento

● Preço

● Atividade



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## Funcionamento

O [AWS S3](#) (*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* [Apache Hadoop](#).

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 <https://aws.amazon.com/pt/s3/pricing/?nc=sn&loc=4>.



## 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)
```

