



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Analista de dados



# COMPUTAÇÃO EM NUVEM III



## GUIA DA AULA 3



# Utilize AWS acesso externo

 Atividade



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula



## Atividade

Para interagir externamente com os serviços da AWS, basta criar um usuário de acesso **programático**. O usuário é identificado por uma credencial do tipo chave-valor.

1. No AWS [IAM](#), criar um usuário programático;
2. Adicionar política de leitura em *buckets* do AWS [S3](#);
3. Salvar a credencial em um arquivo CSV.

**Nota:** Tome um cuidado especial com as permissões concedidas ao usuário externo.



- Instalar o `boto3`

```
In [ ]: !pip install boto3
```

- Configurar as credenciais

```
In [ ]: from getpass import getpass  
  
aws_access_key_id = getpass()
```

```
In [ ]: from getpass import getpass  
  
aws_secret_access_key = getpass()
```



```

In [ ]: import boto3
import pandas as pd

client =
    boto3.client(
        's3',
        aws_access_key_id=aws_access_key_id,
        aws_secret_access_key=aws_secret_access_ke
        y
    )
  
```

```

In [ ]: BUCKET = '<bucket-name>'

client.download_file
    ( BUCKET,
      'cotacao.csv',
      'cotacao_aws.csv'
    )
  
```



- Extrair

```
In [ ]: df =  
pd.read_csv('cotacao_aws.csv')  
df.head()
```

- Carregar

```
In [ ]: client.upload_file(  
    Filename='cotacao_aws.csv'  
    , Bucket=BUCKET,  
    Key='cotacao_aws.csv'  
)
```

