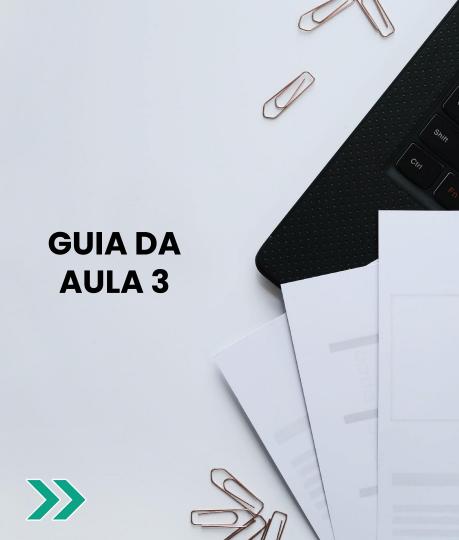


Profissão: Analista de dados





COMPUTAÇÃO EM NUVEM III







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
         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'
)
```

