

Exercicio 01 - (Airflow + Minio S3)

- Criar 2 buckets no MinioS3, um chamado "landing" e outro chamado "raw"
- Inserir manualmente no bucket "landing" um arquivo chamado "source_file.txt"
- Através de uma DAG do Airflow, fazer uma cópia do arquivo "source_file.txt" para o bucket "raw" renomeando esse arquivo para "dest_file.txt"
- Nessa mesma DAG, verificar se o arquivo foi copiado com sucesso e então deletar o arquivo "source_file.txt" do bucket "landing"

Imports dos Operators necessários

```
from airflow.providers.amazon.aws.sensors.s3_key import S3KeySensor  
from airflow.providers.amazon.aws.operators.s3_copy_object import S3CopyObjectOperator  
from airflow.providers.amazon.aws.operators.s3_delete_objects import S3DeleteObjectsOperator
```

Exemplos de configuração das tasks que manipulam dados no S3

(Copia arquivo)

```
task_01 = S3CopyObjectOperator(  
    task_id='copy_file',  
    source_bucket_name='landing',  
    source_bucket_key='origem.json',  
    dest_bucket_name='raw',  
    dest_bucket_key='destino.json',  
    aws_conn_id='minio_s3',  
    dag=dag)
```

(Verifica existência do arquivo)

```
task_02 = S3KeySensor(  
    task_id='check_copied_file',  
    bucket_name='raw',  
    bucket_key='destino.json',  
    aws_conn_id='minio_s3',  
    dag=dag)
```

(Deleta arquivo)

```
task_03 = S3DeleteObjectsOperator(  
    task_id='delete_file',  
    bucket='landing',  
    prefix='origem.json',  
    aws_conn_id='minio_s3',  
    dag=dag)
```