Post mortem análise do dre-3-testE

1. Iniciamos análise do arquivo compose.yaml, identificamos que os containers do Airflow utilizariam 3 volumes e o apontamento estava incorreto para pasta “dags”, a qual estava com nome incorreto “dag”.
   * Renomeamos a pasta “dag” para “dags”
   * Criamos também as pastas “logs” e “plugins”
2. Inicializamos os containers.
   * Identificamos o erro: “WARNING: The AIRFLOW\_UID variable is not set. Defaulting to a blank string.”  
     Analisamos documentação : <https://airflow.apache.org/docs/apache-airflow/stable/howto/docker-compose/index.html>Criamos arquivo de variáveis “.env” com o valor “AIRFLOW\_UID=5000”
   * Também avaliamos o erro: “airflow-init\_1 | sqlalchemy.exc.OperationalError: (psycopg2.OperationalError) connection to server at "postgres" (172.18.0.3), port 5432 failed: FATAL: password authentication failed for user "airflow"”  
     Alteramos na linha 31 “ POSTGRES\_USER: admin” para “POSTGRES\_USER: airflow”
3. Inicializamos os containers.
   * Identificamos o erro: “FATAL: role "airflow" does not exist”  
     Por se tratar de um ambiente não produtivo, excluímos os containers e volumes criados com o comando: docker compose down --volumes --remove-orphans  
     Confirmamos a exclusão do volume “postgres-db-volume”
4. Inicializamos os containers.
   * Identificamos mensagens de alertas do Redis, não atuamos por se tratar de ambiente de testes
   * Acesso ao Airflow realizado com sucesso (http://localhost:8080)
   * Identificamos erro de DAG: “Import SyntaxError: invalid syntax”  
     Corrigimos a sintaxe do código Python no arquivo smooth.py
   * DAG Importada com sucesso
   * DAG executada com sucesso (imagem da execução anexada na pasta)