

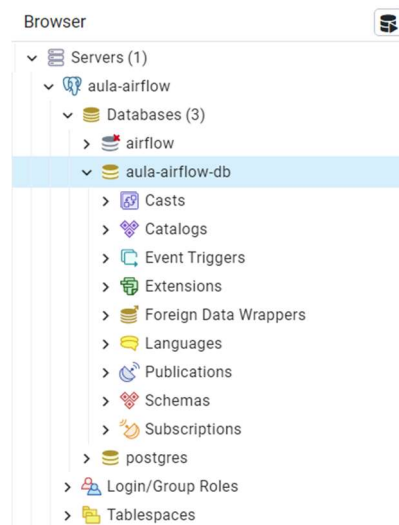
## 1. Crie o Banco de Dados

Selecione Servers -> Register -> Server

- Name: aula-airflow
- Host name: localhost
- Port: 5432
- User: airflow
- Password: airflow



Selecione Databases -> Create Database

- Database: aula-airflow-db



## 2. Crie a Conexão com o Banco de Dados na IDE do Airflow

Selecione Admin-> Connections

- Selecione Add a new record (+)
- Insira as informações da conexão
- Clique no botão 
- Clique no botão 

A screenshot of the 'Add Connection' form in the Airflow IDE. The form fields are: 'Connection Id' (postgres\_default), 'Connection Type' (Postgres), 'Description' (empty), 'Host' (host.docker.internal), 'Schema' (aula-airflow-db), 'Login' (airflow), 'Password' (masked with dots), and 'Port' (5432). There is a note below the Connection Type dropdown: 'Connection Type missing? Make sure you've installed the corres'.

- Altere o arquivo docker-compose.yaml para inserir a porta para o postgres.

```
services:
  postgres:
    image: postgres:13
    environment:
      POSTGRES_USER: airflow
      POSTGRES_PASSWORD: airflow
      POSTGRES_DB: airflow
    volumes:
      - postgres-db-volume:/var/lib/postgresql/data
    ports:
      - 5432:5432
```

Obs.: Note que o usuário e senha são os mesmos definidos na conexão criada.

- Insira o código `example_postgres.py` na pasta de DAGs. ([código fonte](#))
- Altere as tarefas inserindo a conexão criada anteriormente.

```
create_pet_table = PostgresOperator(  
    task_id="create_pet_table",  
    postgres_conn_id='postgres_default',
```

- Abra a IDE do Airflow e verifique se a DAG está funcionando.
- Implemente os exemplos no Moodle.