API Desafio DEV JR.

Autor: Lucas Costa de Andrade

Objetivo da API: Cálculo da rota mais eficiente entre duas cidades.

Linguagens e frameworks: Python (Lib FastAPI e SQLAlchemy), SQL

Fluxo da entrada do grafo à API:

1. Entrada do grafo com as rotas entre as cidades
2. Leitura e parse do grafo, criando um dicionário com a cidade origem, a cidade destino e a distância da rota (calculada através do peso da reta).
3. Armazenamento das rotas do grafo no BD, criando um ID ao grafo para que o mesmo possa ser consultado posteriormente.

Com esta primeira etapa, são gerados 3 endpoints distintos da API, onde o mapa grafo é processado e as rotas são descritas num dicionário que será armazenado no BD. Tal mapa é vinculado um identificador que poderá ser solicitado futuramente.

Métodos utilizados HTTP GET E POST