

## Desafio: manipulando um banco de dados

Chegou a hora de testar os conhecimentos desenvolvidos durante a aula.

Você é responsável por criar um banco de dados local de clientes para uma instituição financeira. Temos o [arquivo CSV](#) com os dados de clientes.

Sua missão é:

1. Criar o banco de dados local com a biblioteca **SQLAlchemy**.
2. Escrever os dados do arquivo CSV neste banco de dados local.
3. Realizar três atualizações no banco de dados:
  - Atualizar o registro do cliente de ID 6840104 que teve o rendimento anual alterado para 300000.
  - Excluir o registro do cliente de ID 5008809, pois essa pessoa não possui mais conta na instituição financeira.
  - Criar um novo registro de cliente seguindo as especificações abaixo:
    - ID\_Cliente: 6850985
    - Idade: 33
    - Grau\_escolaridade: Doutorado
    - Estado\_civil: Solteiro
    - Tamanho\_familia: 1
    - Categoria\_de\_renda: Empregado
    - Ocupacao: TI
    - Anos\_empregado: 2
    - Rendimento\_anual: 290000
    - Tem\_carro: 0
    - Moradia: Casa/apartamento próprio

**Dica importante:** Para adicionar um(a) novo(a) cliente à tabela, utilize a cláusula INSERT INTO seguida do nome da tabela e depois especifique entre parênteses os nomes das colunas da tabela. Utilize a cláusula VALUES e, em seguida, passe entre parênteses os novos valores para esse novo registro.

Certifique-se de que os valores estejam na ordem correta e no formato adequado para cada coluna.