# 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](https://raw.githubusercontent.com/alura-cursos/Pandas/main/clientes_banco.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.