# Mão na massa: hora da prática

# Mão na massa: hora da prática

Chegou a hora de se desafiar a desenvolver ainda mais todo o conhecimento aprendido durante nossa jornada!

Aqui estão algumas atividades que vão te ajudar a praticar e fixar ainda mais cada conteúdo e caso você precise de ajuda, opções de solução das atividades estão disponíveis na seção **Opinião do instrutor**.

**1)** Crie uma tabela chamada funcionarios com as seguintes colunas: id (int, chave primária), nome (varchar(100)), departamento (varchar(100)) e salario (float). Em seguida, insira os seguintes registros de funcionários na tabela:

* ID: 1, Nome: Heitor Vieira, Departamento: Financeiro, Salário: 4959.22
* ID: 2, Nome: Daniel Campos, Departamento: Vendas, Salário: 3884.44
* ID: 3, Nome: Luiza Dias, Departamento: TI, Salário: 8205.78
* ID: 4, Nome: Davi Lucas Moraes, Departamento: Financeiro, Salário: 8437.02
* ID: 5, Nome: Pietro Cavalcanti, Departamento: TI, Salário: 4946.88
* ID: 6, Nome: Evelyn da Mata, Departamento: Vendas, Salário: 5278.88
* ID: 7, Nome: Isabella Rocha, Departamento: Marketing, Salário: 4006.03
* ID: 8, Nome: Sra. Manuela Azevedo, Departamento: Vendas, Salário: 6101.88
* ID: 9, Nome: Brenda Cardoso, Departamento: TI, Salário: 8853.34
* ID: 10, Nome: Danilo Souza, Departamento: TI, Salário: 8242.14

**2)** Selecione todos os campos de todos os registros na tabela funcionarios.

**3)** Na tabela funcionarios, selecione os nomes dos funcionários que trabalham no departamento de "Vendas".

**4)** Selecione os funcionários da tabela funcionarios cujo salário seja maior que 5000.

**5)** Na tabela funcionarios, selecione todos os departamentos distintos.

**6)** Atualize o salário dos funcionários do departamento de "TI" para 7500 na tabela funcionarios.

**7)** Delete da tabela funcionarios todos os registros de funcionários que ganham menos de 4000.

**8)** Selecione os nomes e salários dos funcionários que trabalham no departamento de "Vendas" e cujo salário seja maior ou igual a 6000.

**9)** Crie uma tabela chamada projetos com as colunas: id\_projeto (int, chave primária), nome\_projeto (varchar(100)), id\_gerente (int, referência a id na tabela funcionarios). Insira 3 registros na tabela projetos e, em seguida, selecione todos os projetos cujo id\_gerente seja igual a 2.

**10)** Remova a tabela funcionarios do banco de dados.