

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.