### **EXERCÍCIOS DE SQL 3**

Acesse o site <https://sqlfiddle.com/sqlite/online-compiler> para começar a programar em sqlite!

**Exercício 1 - TABELA: Produtos**

CREATE TABLE Produtos (

id INTEGER PRIMARY KEY,

nome TEXT,

preco REAL,

quantidade INTEGER,

categoria TEXT

);

INSERT INTO Produtos (id, nome, preco, quantidade, categoria) VALUES

(1, 'Caneta', 2.50, 100, 'Papelaria'),

(2, 'Lápis', 1.50, 200, 'Papelaria'),

(3, 'Caderno', 15.00, 80, 'Papelaria'),

(4, 'Mouse', 50.00, 40, 'Informática'),

(5, 'Teclado', 120.00, 30, 'Informática');

-- Exercícios (Funções de Agregação):

-- 1. Quantos produtos existem na tabela?

-- 2. Qual é a soma total das quantidades em estoque?

-- 3. Qual é o preço médio dos produtos?

-- 4. Qual é o menor preço registrado?

-- 5. Qual é o maior preço registrado?

**Exercício 2 - TABELA: Vendas**

CREATE TABLE Vendas (

id INTEGER PRIMARY KEY,

produto TEXT,

quantidade INTEGER,

preco\_unitario REAL,

data\_venda DATE

);

INSERT INTO Vendas (id, produto, quantidade, preco\_unitario, data\_venda) VALUES

(1, 'Caneta', 10, 2.50, '2025-05-01'),

(2, 'Caderno', 5, 15.00, '2025-05-01'),

(3, 'Mouse', 2, 50.00, '2025-05-02'),

(4, 'Caderno', 3, 15.00, '2025-05-03'),

(5, 'Caneta', 20, 2.50, '2025-05-04');

-- Exercícios (Funções de Agregação):

-- 1. Quantas vendas foram realizadas?

-- 2. Qual foi o total de itens vendidos?

-- 3. Qual foi o preço unitário médio das vendas?

-- 4. Qual foi o menor valor de preço unitário?

-- 5. Qual foi o maior valor de preço unitário?

**Exercício 3 - TABELA: Funcionarios**

CREATE TABLE Funcionarios (

id INTEGER PRIMARY KEY,

nome TEXT,

salario REAL,

departamento TEXT,

idade INTEGER

);

INSERT INTO Funcionarios (id, nome, salario, departamento, idade) VALUES

(1, 'Ana', 4500.00, 'RH', 28),

(2, 'Bruno', 5200.00, 'TI', 35),

(3, 'Carlos', 4800.00, 'RH', 42),

(4, 'Daniela', 6000.00, 'TI', 38),

(5, 'Eduarda', 3900.00, 'Financeiro', 26);

Exercícios (Funções de Agregação):

1. Quantos funcionários existem?

2. Qual é a soma total dos salários?

3. Qual é o salário médio?

4. Qual é o menor salário registrado?

5. Qual é o maior salário registrado?