### **EXERCÍCIOS DE SQLite3 3**

**EXERCÍCIOS DE UPDATE**

**Exercício 1 – Produtos**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Produtos (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

nome TEXT NOT NULL,

preco REAL NOT NULL

);

INSERT INTO Produtos (nome, preco) VALUES

('Camiseta', 50.0),

('Tenis', 200.0),

('Bone', 30.0);

1. Atualize o preço do Tênis para 180.0.

2. Aumente o preço da Camiseta em 10 reais.

**Exercício 2 – Funcionários**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Funcionarios (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

nome TEXT NOT NULL,

cargo TEXT NOT NULL,

salario REAL NOT NULL

);

INSERT INTO Funcionarios (nome, cargo, salario) VALUES

('Joao', 'Analista', 3000),

('Maria', 'Gerente', 5000),

('Lucas', 'Estagiario', 1500);

1. Aumente o salário de Maria para 5500.

2. Mude o cargo de Lucas para 'Assistente'.

**Exercício 3 – Livros**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Livros (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

titulo TEXT NOT NULL,

autor TEXT NOT NULL,

ano INTEGER NOT NULL

);

INSERT INTO Livros (titulo, autor, ano) VALUES

('Dom Casmurro', 'Machado de Assis', 1899),

('1984', 'George Orwell', 1949),

('O Alquimista', 'Paulo Coelho', 1988);

1. Corrija o ano do livro "Dom Casmurro" para 1900.

2. Altere o autor do livro "1984" para "Orwell".

**Exercício 4 – Alunos**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Alunos (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

nome TEXT NOT NULL,

idade INTEGER NOT NULL,

curso TEXT NOT NULL

);

INSERT INTO Alunos (nome, idade, curso) VALUES

('Ana', 20, 'Engenharia'),

('Pedro', 22, 'Direito'),

('Clara', 19, 'Medicina');

1. Mude o curso de Pedro para "Engenharia".

2. Aumente a idade de Ana para 21.

**Exercício 5 – Filmes**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Filmes (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

titulo TEXT NOT NULL,

diretor TEXT NOT NULL,

ano INTEGER NOT NULL

);

INSERT INTO Filmes (titulo, diretor, ano) VALUES

('Matrix', 'Wachowski', 1999),

('Titanic', 'James Cameron', 1997),

('Inception', 'Christopher Nolan', 2010);

1. Corrija o nome do diretor de 'Matrix' para 'Lana Wachowski'.

2. Atualize o ano do filme 'Titanic' para 1998.

**EXERCÍCIOS DE DELETE**

**Exercício 6 – Clientes**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Clientes (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

nome TEXT NOT NULL,

cidade TEXT NOT NULL

);

INSERT INTO Clientes (nome, cidade) VALUES

('Carlos', 'São Paulo'),

('Juliana', 'Rio de Janeiro'),

('Rafael', 'Belo Horizonte');

1. Remova o cliente chamado Rafael.

2. Delete todos os clientes da cidade 'Rio de Janeiro'.

**Exercício 7 – Cursos**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Cursos (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

nome TEXT NOT NULL,

duracao INTEGER NOT NULL

);

INSERT INTO Cursos (nome, duracao) VALUES

('Python', 40),

('Excel', 20),

('SQL', 30);

1. Remova o curso com duração de 20 horas.

2. Delete o curso chamado 'SQL'.

**Exercício 8 – Veículos**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Veiculos (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

modelo TEXT NOT NULL,

ano INTEGER NOT NULL

);

INSERT INTO Veiculos (modelo, ano) VALUES

('Fusca', 1970),

('Civic', 2020),

('Gol', 2005);

1. Delete o veículo modelo 'Fusca'.

2. Remova todos os veículos com ano menor que 2010.

**Exercício 9 – Contas**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Contas (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

titular TEXT NOT NULL,

saldo REAL NOT NULL

);

INSERT INTO Contas (titular, saldo) VALUES

('Alice', 500.0),

('Bruno', 0.0),

('Carla', 1200.0);

1. Delete a conta com saldo igual a 0.

2. Delete a conta da titular 'Alice'.

**Exercício 10 – Animais**

CREATE TABLE IF NOT EXISTS Animais (

id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,

nome TEXT NOT NULL,

especie TEXT NOT NULL

);

INSERT INTO Animais (nome, especie) VALUES

('Rex', 'Cachorro'),

('Mimi', 'Gato'),

('Bob', 'Cachorro');

1. Delete todos os animais da espécie 'Gato'.

2. Remova o animal com nome 'Bob'.