**Exercicio 1**

-- a) Criar a tabela Cliente

CREATE TABLE Cliente (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(255),

idade INT,

telefone VARCHAR(20),

cidade VARCHAR(100)

);

-- b) Inserir três novos clientes

INSERT INTO Cliente (nome, idade, telefone, cidade)

VALUES ('Cliente 1', 30, '111-1111', 'Cidade 1'),

('Cliente 2', 25, '222-2222', 'Cidade 2'),

('Cliente 3', 35, '333-3333', 'Cidade 3');

-- c) Atualizar o telefone do cliente com id = 1

UPDATE Cliente SET telefone = '444-4444' WHERE id = 1;

-- d) Excluir o cliente com id = 2

DELETE FROM Cliente WHERE id = 2;

-- e) Selecionar todos os clientes com idade maior que 25 anos

SELECT \* FROM Cliente WHERE idade > 25;

**Exercicio 2**

-- a) Criar as tabelas Cliente e Pedido

CREATE TABLE Cliente (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

nome VARCHAR(255),

idade INT,

telefone VARCHAR(20),

cidade VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE Pedido (

id INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

dataPedido DATE,

valor DECIMAL(10,2),

id\_cliente INT,

FOREIGN KEY (id\_cliente) REFERENCES Cliente(id)

);

-- b) Inserir um novo cliente e um novo pedido relacionado a este cliente

INSERT INTO Cliente (nome, idade, telefone, cidade)

VALUES ('Novo Cliente', 28, '555-5555', 'Nova Cidade');

INSERT INTO Pedido (dataPedido, valor, id\_cliente)

VALUES ('2024-04-19', 100.00, LAST\_INSERT\_ID());

-- c) Selecionar todos os clientes

SELECT \* FROM Cliente;

-- d) Atualizar o valor de um pedido específico

UPDATE Pedido SET valor = 120.00 WHERE id = 1;

-- e) Excluir um cliente e todos os seus pedidos relacionados

DELETE FROM Cliente WHERE id = 3;

**Exercicio 3**

-- a) Criar a tabela Veiculo

CREATE TABLE Veiculo (

codigo INT AUTO\_INCREMENT PRIMARY KEY,

ano INT,

modelo VARCHAR(255),

cor VARCHAR(50)

);

-- b) Inserir três veículos na tabela

INSERT INTO Veiculo (ano, modelo, cor)

VALUES (2000, 'Modelo A', 'Azul'),

(2015, 'Modelo B', 'Preto'),

(2020, 'Modelo C', 'Branco');

-- c) Adicionar uma nova coluna "marca" na tabela

ALTER TABLE Veiculo ADD marca VARCHAR(100);

-- d) Excluir um veículo de sua escolha

DELETE FROM Veiculo WHERE codigo = 2;

-- e) Adicionar valores ao novo atributo "marca" para os 2 veículos restantes

UPDATE Veiculo SET marca = 'Marca X' WHERE codigo = 1;

UPDATE Veiculo SET marca = 'Marca Y' WHERE codigo = 3;

-- f) Selecionar todos os veículos que possuem um ano maior do que 1900

SELECT \* FROM Veiculo WHERE ano > 1900;