

Roteiro de Atividades – Banco de Dados (DDL e DML)

Parte 1 – Definição de Dados (DDL)

1. Crie um banco de dados chamado loja.
2. Dentro do banco de dados loja, crie uma tabela chamada produtos contendo os seguintes campos:
 - id → chave primária.
 - número do produto.
 - categoria.
 - cor.
 - valor.
3. Crie uma tabela chamada cliente contendo os seguintes campos:
 - id_cliente → chave primária.
 - nome do cliente.
 - data de nascimento.
 - endereço.
 - sexo.
 - telefone.
4. Adicione na tabela cliente o campo e-mail.
5. Exclua da tabela produtos o campo cor.

Parte 2 – Manipulação de Dados (DML)

Inserções de dados

6. Insira 5 registros na tabela produtos com os seguintes dados:

- 1001 | Eletrônicos | 2500.00
- 1002 | Móveis | 850.00
- 1003 | Vestuário | 120.00
- 1004 | Informática | 4300.00
- 1005 | Esportes | 670.00

7. Insira 5 registros na tabela cliente com os seguintes dados:

Maria Silva | 1990-05-12 | Rua das Flores, 123 | F | (33) 99999-1111 | maria.silva@email.com

- João Souza | 1985-08-22 | Av. Central, 456 | M | (33) 98888-2222 | joao.souza@email.com
- Ana Pereira | 2000-11-03 | Rua Bela Vista, 789 | F | (33) 97777-3333 | ana.pereira@email.com
- Carlos Oliveira | 1995-03-18 | Praça da Liberdade, 55 | M | (33) 96666-4444 | carlos.oliveira@email.com
- Fernanda Costa | 1992-09-27 | Rua Nova Esperança, 321 | F | (33) 95555-5555 | fernanda.costa@email.com

Atualizações de dados

8. Atualize o valor do produto 1003 (Vestuário) para 150.00.
9. Atualize o endereço do cliente João Souza para Rua Nova, 100.
10. Atualize o telefone da cliente Fernanda Costa para (33) 99987-454.

Exclusões de dados

11. Exclua o produto com número 1002 (Móveis).
12. Exclua o cliente Carlos Oliveira.

Consultas de dados

13. Liste todos os registros da tabela produtos.
14. Liste todos os registros da tabela cliente.

15. Liste todos os clientes do sexo feminino.
16. Liste todos os produtos cujo valor seja maior que 1.000,00.
17. Liste apenas os nomes dos clientes em ordem alfabética.

Questão 6 – Inserir 5 produtos

```
INSERT INTO produtos (numero_produto, categoria, valor) VALUES
(1001, 'Eletrônicos', 2500.00),
(1002, 'Móveis', 850.00),
(1003, 'Vestuário', 120.00),
(1004, 'Informática', 4300.00),
(1005, 'Esportes', 670.00);
```

Questão 7 – Inserir 5 clientes

```
INSERT INTO cliente (nome_cliente, data_nascimento, endereco, sexo, telefone, email)
VALUES
('Maria Silva', '1990-05-12', 'Rua das Flores, 123', 'F', '(33) 99999-1111',
'maria.silva@email.com'),
('João Souza', '1985-08-22', 'Av. Central, 456', 'M', '(33) 98888-2222',
'joao.souza@email.com'),
('Ana Pereira', '2000-11-03', 'Rua Bela Vista, 789', 'F', '(33) 97777-3333',
'ana.pereira@email.com'),
('Carlos Oliveira', '1995-03-18', 'Praça da Liberdade, 55', 'M', '(33) 96666-4444',
'carlos.oliveira@email.com'),
('Fernanda Costa', '1992-09-27', 'Rua Nova Esperança, 321', 'F', '(33) 95555-5555',
'fernanda.costa@email.com');
```