|  | **CURSO SUPERIOR EM ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS BANCO DE DADOS –** *Introdução à SQL (parte 02)*  **PROFESSOR SÁVIO FREIRE**  Alun@:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Data: \_\_\_/\_\_\_/2025 |
| --- | --- |

1. Considerando os esquemas abaixo, escreva comandos SQL para:

**Produto (id, nome, preco)**

**Cliente (id, nome, idade)**

a) Criar a tabela Produto com os seguintes atributos: id (int e chave primária), nome (varchar) e preco (real). b) Criar a tabela Cliente com os seguintes atributos: id (int e chave primária), nome (varchar) e idade (int). c) Inserir os seguintes dados na tabela Produto:

- ID: 1, Nome: Camiseta, Preco: 29.90

- ID: 2, Nome: Calça Jeans, Preco: 79.99

- ID: 3, Nome: Tênis, Preco: 129.90

- ID: 4, Nome: Boné, Preco: 19.90

- ID: 5, Nome: Jaqueta, Preco: 149.90

d) Inserir os seguintes dados na tabela Cliente:

- ID: 1, Nome: João Silva, Idade: 30

- ID: 2, Nome: Maria Oliveira, Idade: 22

- ID: 3, Nome: Carlos Mendes, Idade: 45

- ID: 4, Nome: Ana Beatriz, Idade: 18

- ID: 5, Nome: Fernanda Lima, Idade: 35

e) Listar os produtos que têm um preço menor ou igual a 50.

f) Atualizar o preço da "Camiseta" para 34.90.

g) Excluir o produto com ID: 5.

h) Listar todos os clientes com idade maior que 25 anos.

i) Alterar o nome da coluna "nome" da tabela Cliente para "nome\_cliente".

j) Listar os clientes com idade menor ou igual a 30 e cujo nome não seja "Carlos Mendes".

k) Adicionar um novo produto com ID: 6, Nome: Shorts, e Preco: 49.90.

l) Listar os produtos com preço maior ou igual a 50 e que tenham um preço menor ou igual a 100.

m) Excluir todos os produtos cujo preço seja menor que 50.

n) Adicionar uma coluna "quantidade em estoque" à tabela Produto, do tipo INT, para armazenar a quantidade disponível de cada produto.

o) Atualizar a quantidade\_em\_estoque do produto com ID: 3 para 15 unidades.

p) Listar os produtos cujo quantidade\_em\_estoque é maior que 10.

q) Adicionar uma coluna "email" à tabela Cliente, do tipo VARCHAR(1 00), para armazenar o email de cada cliente.

r) Atualizar o email do cliente com id = 2 para "maria.oliveira@gmail.com".