universidade jorge amado

BANCO DE DADOS iI

montival alcantara da silva junior

**Entrega de avaliação - Trabalho da Disciplina [AVA2]**

Lauro de Freitas

2021

MONTIVAL ALCANTARA DA SILVA JUNIOR

**Entrega de avaliação - Trabalho da Disciplina [AVA2]**

Versão original

Lauro de Freitas

2021

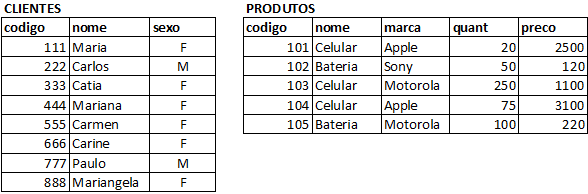
**RESUMO**

O trabalho tem por objetivo executar a seguinte tarefa:

Você faz parte da equipe de banco de dados da empresa PIRES BOENTE LTDA. e precisa realizar diversas operações com a linguagem de consulta estruturada, por meio do SGBD MySQL, a fim de atender às requisições de esquemas e instâncias de banco de dados de seu gerente.

**Procedimentos para elaboração**

Considere as tabelas a seguir e faça o que se pede:



**QUESTÕES E COMANDOS**

1. Criar o banco de dados LOJAS para suportar as operações que serão realizadas a seguir.

**CREATE DATABASE lojas;**

2. Criar as tabelas CLIENTES e PRODUTOS, incluindo todos os registros nelas apresentados.

**CREATE TABLE IF NOT EXISTS clientes (codigo int, nome varchar(50), sexo varchar(1));**

**INSERT INTO clientes (codigo, nome, sexo) VALUES**

**(111, 'Maria', 'F'),**

**(222, 'Carlos', 'M'),**

**(333, 'Catia', 'F'),**

**(444, 'Mariana', 'F'),**

**(555, 'Carmen', 'F'),**

**(666, 'Carine', 'F'),**

**(777, 'Pauli', 'M'),**

**(888, 'Mariangela', 'F);**

**CREATE TABLE IF NOT EXISTS produtos (codigo int, nome varchar(50), marca varchar(50), quantidade int, preco int;**

**INSERT INTO produtos (codigo, nome, marca, quantidade, preco) VALUES**

**(101, 'Celular', 'Apple', 20, 2500),**

**(102, 'Bateria', 'Sony', 50, 120),**

**(103, 'Celular', 'Motorola', 1100, 'F'),**

**(104, 'Celular', 'Apple', 75, 3100),**

**(105, 'Bateria', 'Motorola', 100, 220);**

3. Alterar o nome para Marinalva, da tupla cujo código seja 888, da tabela CLIENTES.

**UPDATE clientes SET nome= 'Marinalva' WHERE codigo= 888**

4. Selecionar todos os nomes, marcas e quantidades, das tuplas da tabela PRODUTOS, cujo preço seja maior do que 1000 e cuja quantidade seja menor do que 100.

**SELECT nome, marca, quantidade FROM produtos WHERE preco > 1000 AND quantidade < 100;**

5. Remover as tuplas da tabela PRODUTOS cuja quantidade seja menor do que 100 unidades e cujo preço seja menor do que 200.

**DELETE FROM produtos WHERE quantidade<100 AND preco < 200;**

**REFERENCIAS**

[SQL SELECT: Um Guia para Iniciantes em SQL (devmedia.com.br)](https://www.devmedia.com.br/sql-select-guia-para-iniciantes/29530)

[Primeiros passos com na linguagem SQL (devmedia.com.br)](https://www.devmedia.com.br/introducao-a-linguagem-sql/40690)[MER e DER: Modelagem de Bancos de Dados (devmedia.com.br)](https://www.devmedia.com.br/modelo-entidade-relacionamento-mer-e-diagrama-entidade-relacionamento-der/14332)

[SQL | DDL, DQL, DML, DCL and TCL Commands - GeeksforGeeks](https://www.geeksforgeeks.org/sql-ddl-dql-dml-dcl-tcl-commands/)