

Prática de MySQL: Sistema de Gestão de Loja Online

Código

```
-- 1. Criação do Banco de Dados
CREATE DATABASE gestao;
USE gestao;

-- 2. Criação da Tabela de Produtos
CREATE TABLE produtos (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  nome VARCHAR(100),
  preco DECIMAL(10, 2),
  quantidade INT,
  data_adicionado DATETIME
);

-- 3. Inserção de Dados Fictícios
INSERT INTO produtos (nome, preco, quantidade, data_adicionado)
VALUES
('Camiseta Polo', 49.90, 50, NOW()),
('Tênis Esportivo', 120.00, 30, NOW()),
('Jaqueta de Couro', 250.00, 20, NOW()),
('Calça Jeans', 89.90, 100, NOW()),
('Tênis Casual', 80.00, 40, NOW());

-- 4. Consultas

-- Soma total do valor dos produtos em estoque
SELECT SUM(preco * quantidade) AS valor_total_estoque
FROM produtos;

-- Produtos com preço superior a R$100,00
SELECT nome, preco
FROM produtos
WHERE preco > 100.00;

-- Produtos com preço inferior a R$100,00 e quantidade maior que 30
SELECT nome, preco, quantidade
FROM produtos
WHERE preco < 100.00 AND quantidade > 30;

-- Data de cadastro dos produtos (formato dd/mm/yyyy)
SELECT nome, DATE_FORMAT(data_adicionado, '%d/%m/%Y') AS data_cadastro
FROM produtos;

-- Preço médio dos produtos
SELECT AVG(preco) AS preco_medio
FROM produtos;

-- Preço total de todos os produtos em estoque
SELECT SUM(preco * quantidade) AS preco_total_estoque
FROM produtos;

-- Diferença de preço entre o produto mais caro e o mais barato
SELECT MAX(preco) - MIN(preco) AS diferenca_preco
FROM produtos;

-- Preço arredondado do produto mais caro
SELECT ROUND(MAX(preco), 2) AS preco_arredondado_produto_caro
FROM produtos;

-- Concatenar nome do produto e preço
SELECT CONCAT(nome, ' - R$', preco) AS nome_preco
FROM produtos;
```

Clique na seta para alternar a visibilidade da coluna.

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|---|------------------|--------|-----|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | | | | 1 | Camiseta Polo | 49.90 | 50 | 2024-11-06 14:19:48 |
| <input type="checkbox"/> | | | | 2 | Tênis Esportivo | 120.00 | 30 | 2024-11-06 14:19:48 |
| <input type="checkbox"/> | | | | 3 | Jaqueta de Couro | 250.00 | 20 | 2024-11-06 14:19:48 |
| <input type="checkbox"/> | | | | 4 | Calça Jeans | 89.90 | 100 | 2024-11-06 14:19:48 |
| <input type="checkbox"/> | | | | 5 | Tênis Casual | 80.00 | 40 | 2024-11-06 14:19:48 |