

## Aula 05 - Tarefa SQL

**Objetivo:** Praticar os conceitos de DML (Data Manipulation Language) para extrair informações úteis do banco de dados loja, utilizando os comandos SELECT, FROM, WHERE, ORDER BY, GROUP BY, LIMIT, funções de agregação e JOIN.

**Instruções:** Para cada questão abaixo, escreva o comando SQL correspondente que responda à pergunta de negócio, e inclua o print com o resultado da consulta.

### Questão 1

O departamento de marketing precisa de uma lista de clientes que nasceram a partir do ano 2000 para uma campanha voltada ao público jovem.

Escreva uma consulta que retorne o nome, email e a data de nascimento de todos os clientes que nasceram em ou após 1º de janeiro de 2000.

### Questão 2

A equipe de compras precisa saber quais são os produtos com menor quantidade em estoque para planejar a reposição.

Escreva uma consulta que liste o nome do produto e a quantidade em estoque dos 5 produtos com o menor número de unidades em estoque. A lista deve ser ordenada da menor para a maior quantidade.

### Questão 3

O gerente de produtos quer saber o valor total do inventário da categoria "Esportes".

Escreva uma consulta que calcule a soma total do valor em estoque (preço \* quantidade) apenas para os produtos da categoria "Esportes".

#### **Questão 4:**

O gerente de inventário precisa de um resumo do catálogo de produtos.

Escreva uma consulta que conte quantos produtos diferentes existem em cada categoria. O resultado deve mostrar o nome da categoria e a quantidade de produtos, ordenado em ordem alfabética pelo nome da categoria.

#### **Questão 5**

A equipe de atendimento ao cliente precisa encontrar rapidamente os pedidos de um cliente específico.

Escreva uma consulta que liste o número do pedido e a data do pedido para todos os pedidos feitos pela cliente 'Ana Carolina Souza'. O resultado deve ser ordenado pela data do pedido, do mais antigo para o mais recente. (Dica: você precisará juntar as tabelas de cliente e de pedido).

#### **Questão 6**

Um cliente ligou para perguntar o valor total de um de seus pedidos, pois ele continha vários itens.

Escreva uma consulta que calcule o valor total do pedido de número 'PED-2025-00013'. Para isso, some a quantidade \* valor\_unitario de todos os itens pertencentes a esse pedido.

#### **Questão 7:**

A equipe de logística precisa saber o número total de pedidos por status para entender o fluxo de trabalho.

Escreva uma consulta que conte quantos pedidos existem para cada status. O resultado deve mostrar a descrição do status e a quantidade de pedidos correspondente. (Dica: será necessário usar um JOIN com a tabela tb03\_status\_pedido).