

Nome: André Luis Mesquita Barbosa Júnior

Turma: DEV1M231

Querys SQL

Exercícios de Fixação

Exercício 1:

A. Selecione todas as colunas e linhas da tabela de produtos.

- **SELECT** *
- **FROM** Tabela;

B. Agora selecione apenas as colunas Nome_Produto, Marca_Produto e Preco_Unit.
- Renomeie essas colunas para Nome do Produto, Marca e Preço Unitário.

- **SELECT**
- Nome_Produto **AS** "Nome do Produto",
- Marca_Produto **AS** "Marca",
- Preco_Unit **AS** "Preço Unitário"
- **FROM** Tabela;

C. Selecione as 5 primeiras linhas da tabela de lojas (considere todas as colunas).

- **SELECT** *
- **FROM** Tabela
- **LIMIT** 5;

Exercício 2:

A. Faça uma consulta na tabela de lojas e ordene a tabela de acordo com a coluna de Num_Funcionarios, em ordem crescente. Obs: Sua consulta deve retornar as colunas de Loja (AS 'Nome da Loja'), Endereco (AS 'Endereço'), Num_Funcionarios (AS 'Qtd. Funcionários') e Telefone (AS 'Número para contato').

- **SELECT**
- Loja **AS** "Nome da loja",
- Endereco **AS** "Endereço",
- Num_Funcionarios **AS** "Qtd. Funcionários",
- Telefone **AS** "Número para contato"
- **FROM** Tabela de lojas
- **ORDER BY** Num_Funcionarios;

B. Faça uma consulta na tabela de clientes, ordenando a tabela de acordo com o nome (ordem alfabética) e sobrenome (ordem alfabética). Retorne todas as colunas e linhas da tabela.

- **SELECT** *
- **FROM** Clientes
- **ORDER BY** Nome AND Sobrenome;

Exercício 3:

A. Faça um filtro na tabela de produtos e retorne apenas os produtos com custo maior ou igual a 200.

- **SELECT** *
- **FROM** Produtos
- **WHERE** Preço **>=200**;

B. Faça um filtro na tabela de produtos e retorne apenas os produtos da marca "DELL".

- **SELECT** *
- **FROM** Produtos
- **WHERE** Marca = 'DELL';

Exercício 4:

A. Descubra o total de custo da tabela de pedidos.

SELECT

COUNT(Pedidos)

FROM Tabela de Pedidos;

B. Descubra a quantidade total de lojas.

- **SELECT**
- **SUM**(Lojas)
- **FROM** Tabela;

C. Descubra o custo médio dos produtos (de acordo com a tabela de produtos).

- **SELECT**
- **AVG**(Produtos)
- **FROM** Tabela de Produtos;

D. Descubra a quantidade mínima e máxima de funcionários das lojas (faça isso em um único SELECT).

- **SELECT**
- **MAX**(Funcionários),
- **MIN**(Funcionários)
- **FROM** Funcionários das Lojas;

Exercício 5:

A. Faça um agrupamento para descobrir o total de clientes por Sexo.

- **SELECT** Sexo
- **COUNT(*) AS** 'Quantidade de Clientes'
- **FROM** clientes
- **GROUP BY** Sexo;

B. Faça um agrupamento para descobrir quantos produtos existem por categoria.

- **SELECT** Produtos
- **COUNT(*) AS** 'Categoria'
- **FROM** Tabela de Produtos
- **GROUP BY** Produtos;

C. Faça um agrupamento para descobrir a soma total de receita por Loja.

- **SELECT**
- **SUM(Receita) AS** 'Total'
- **FROM** Loja
- **GROUP BY** Receita;