

## LISTA DE EXERCÍCIOS: SQL - DQL

*Com base no Banco de Dados CONTPEDIDO, escreva os comandos SQL necessários para responder as questões abaixo.*

### **CONSULTAS SIMPLES**

1. Obter, para todos os produtos, código, nome com o cabeçalho "Produto", quantidade em estoque com o cabeçalho "Estoque Real" e estoque mínimo com o cabeçalho "Estoque Mínimo".
2. Obter, para todos os produtos, o código, o nome, o preço de venda e uma coluna adicional informando um aumento de 25% sobre o preço de venda. Dê um nome a esta coluna.
3. Obter as cidades onde residem os funcionários. Elimine a repetição de linhas.
4. Obter código, nome, tipo, preço de custo e preço de venda de todos os produtos ordenados pelo tipo em ordem descendente e pelo nome em ordem ascendente.
5. Obter o nome e o setor dos funcionários que nasceram nas cidades com código 7, 8 e 15, ordenados pelo setor e nome do funcionário.
6. Obter os produtos cujo tipo seja 1, 2 ou 3 e o preço de venda esteja entre R\$ 10,00 e R\$ 50,00.
7. Obter todos os dados dos funcionários que não têm e-mail, mas possuam celular.
8. Obter o nome e o salário dos funcionários homens, casados e com salário menor ou igual a R\$ 3.000,00, ordenados pelo salário em ordem descendente.
9. Obter o nome e o preço de venda dos produtos cuja descrição contenha a palavra "chocolate" com preço de venda maior ou igual a R\$ 15,00, ordenados pelo preço de venda em ordem descendente.
10. Obter o código e o nome dos funcionários homens, exceto aqueles cujos nomes iniciam pela letra "A", ordenados pelo nome em ordem ascendente.

### **FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO E AGRUPAMENTO**

11. Obter quantos clientes fizeram pedido na empresa.
12. Obter a soma do valor do frete de todos os pedidos atendidos por via marítima.
13. Obter a média de salário dos vendedores (funções 10 e 11) que não sejam casados.
14. Obter a data de nascimento da funcionária mais velha.
15. Obter qual a quantidade mais vendida de um produto para cada pedido.
16. Obter quantos homens e quantas mulheres funcionários nasceram em cada cidade.
17. Obter o total de salários de cada setor da empresa que tenha este total maior que R\$ 5.000,00.
18. Obter o código do cliente e a quantidade de pedidos realizados por cada um em cada ano, apenas para os anos em que foram realizados mais de 5 pedidos.

## JUNÇÃO DE TABELAS

19. Obter todos os funcionários, mostrando código, nome, código da função, nome da função e gratificação da função.
20. Obter o código e o nome dos clientes que moram na cidade de nome "London".

### ESQUEMA RELACIONAL DO BANCO DE DADOS CONTPEDIDO

