

Ficha de Trabalho 2

Conteúdos tratados nesta ficha:

- Ordenação de resultados
- ALL e DISTINCT
- Funções de agregação

Utilizando a base de dados [hipermercadogirassol](#) escreva as instruções SQL que permitam responder às questões desta ficha de trabalho.

GRUPO I ORDENAÇÃO DE RESULTADOS

1. Mostre a chave primária e o nome de todos os clientes. Ordene pelo nome.
2. Mostre os dados das vendas, da mais recente para a mais antiga.
3. Mostre a designação e o preço dos produtos, do mais barato para o mais caro.
4. Mostre o nome e o código postal de todos os clientes, ordenados em primeiro lugar pelo código postal e depois pelo nome.
5. Obtenha o ID e a quantidade dos detalhes de vendas, apenas do produto 5. Ordene pela quantidade.

GRUPO II ALL E DISTINCT

1. Selecione todos os totais dos detalhes de vendas, ordenados de forma crescente e sem repetições.

GRUPO III FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO

1. Quantos clientes existem na base de dados?
2. Quantos produtos têm menos de 10 unidades em stock?
3. Quantos clientes vivem numa avenida?
4. Qual o montante total que o cliente com o ID 6, gastou em compras?
5. Qual o montante total que o cliente com o ID 6, gastou em compras no 01/08/2020?
6. Qual a quantidade total vendida do produto 'Tira Gorduras Spray'?
7. Qual o preço médio dos produtos?

8. Qual o preço médio dos produtos da categoria logurtes?
9. Em média, qual a quantidade vendida do produto 'Ervilha Primavera'?
10. Quantas vendas foram efetuadas em janeiro de 2019?
11. Obter o preço de produto mais alto.
12. Obter o preço de produto mais baixo.
13. Qual a data da compra mais recente?
14. Qual a data da compra mais antiga?
15. Qual é o preço mais alto dos produtos da categoria Limpeza?
16. Quais os produtos cujo preço está acima do preço médio? Apresente os resultados do mais caro para o mais barato.
17. Qual a designação e preço do(s) produto(s) mais caro(s)?