

Ficha de Trabalho 1

Conteúdos tratados nesta ficha:

- Consultas básicas
- Operadores de comparação
- Operadores lógicos (AND, OR, NOT)
- Operadores BETWEEN, IN, LIKE

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

GRUPO I CONSULTAS BÁSICAS

1. Mostre todos os dados dos produtos
2. Mostre o ID, nome e morada de todos os clientes
3. Mostre todos os produtos cuja categoria é 1
4. Mostre todos os produtos da categoria logurtes (Categoria_ID = 10)
5. Mostre o nome e a morada de todos os clientes que residem no código postal 3000-038:
6. Mostre o ID, a designação e a quantidade em stock, de todos os produtos para os quais existem menos de 20 unidades em stock
7. Mostre o ID, a designação, o preço e a quantidade em stock, de todos os produtos cujo preço é igual ou superior a 1,99 €
8. Mostre o ID, a designação, o preço e a quantidade em stock, de todos os produtos cujo preço é inferior ou igual a 1,99 €
9. Mostre a designação e o peso de todos os produtos em embalagem de 1 kg
10. Mostre a designação e o peso de todos os produtos que não têm embalagem de 1 kg

GRUPO II OPERADORES LÓGICOS (AND, OR, NOT)

1. Mostre o ID, a designação, o preço e a categoria (campo Categoria_ID) de todos os produtos cujo preço é 0,99 € ou (operador OR) da categoria Limpeza (Categoria_ID = 8)
2. Mostre o ID, a designação, o preço e a categoria (campo Categoria_ID) de todos os produtos cujo preço é 0,99 € ou (operador OR) superior a 2,00 €

3. Mostre todos os dados dos produtos cujo preço é inferior ou igual a 1,00 € ou (operador OR) cujo preço é superior ou igual a 3,00 €
4. Mostre todos os dados dos produtos cujo preço é inferior ou igual a 1,00 € ou (operador OR) cujo preço é superior ou igual a 3,00 € ou (operador OR) são da marca Continente
5. Mostre todos os dados das vendas que tenham ocorrido a partir do ano 2019 ('2019-01-01')
6. Mostre todos os dados das vendas que apenas tenham ocorrido no ano 2019 (entre '2019-01-01' e '2019-12-31')
7. Mostre todos os dados das vendas que apenas tenham ocorrido no ano 2019 (entre '2019-01-01' e '2019-12-31') ou cujo total é superior a 60,00 €
8. Mostre todos os dados das vendas que apenas tenham ocorrido no ano 2019 ou no ano 2021
9. Mostre todos os dados das vendas que não tenham ocorrido nos anos 2019 e 2021 (utilize o operador NOT)
10. Mostre todos os dados dos produtos cujo preço não está compreendido entre 1,00 € e 1,99 € (faça duas versões: uma com o operador NOT e outra sem o operador NOT)
11. Mostre os dados das vendas que tenham ocorrido a partir das 18 horas. Utilize a função HOUR() para obter o componente hora (apenas a hora e não minutos e segundos) de um campo DATETIME.

GRUPO III

OPERADORES BETWEEN, IN, LIKE

1. Mostre todos os dados dos produtos cujo preço está compreendido entre 1,00 € e 1,99 € (utilize o operador BETWEEN)
2. Mostre todos os dados dos produtos cujo preço não está compreendido entre 1,00 € e 1,99 € (utilize os operadores NOT e BETWEEN)
3. Mostre todos os dados dos produtos cujo preço está compreendido entre 1,00 € e 2,99 € (utilize o operador BETWEEN) e em que existem entre 1 e 10 unidades em stock (utilize o operador BETWEEN).
4. Mostre o nome, a morada e o código postal de todos os clientes que residem num dos seguintes códigos postais (utilize o operador IN): 3000-038, 3000-259, 3040-034 e 3030-295
5. Mostre o nome, a morada e o código postal de todos os clientes que não residem num dos seguintes códigos postais (utilize os operadores NOT e IN): 3000-038, 3000-259, 3040-034 e 3030-295

Ficha de Trabalho 1

6. Mostre os dados dos clientes cujo código postal começa com 3000
7. Mostre os dados dos clientes cujo nome termina com Silva
8. Mostre os dados dos clientes cujo código postal começa com 3000 e que residem numa avenida
9. Mostre os dados dos clientes cuja morada contenha a palavra "do"
10. Mostre os dados dos clientes cuja morada contenha os caracteres "do"