



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | ESCOLA SECUNDÁRIA DE AVELAR BROTERO | ANO LETIVO: 2024/2025

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação

Módulo 14: Linguagem de Manipulação de Dados

Ficha de Trabalho 1

Conteúdos tratados nesta ficha:

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

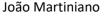
Utilizando a base de dados hipermercadogirassol escreva as instruções SQL que permitam responder às questões desta ficha de trabalho.

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 €





















MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | ESCOLA SECUNDÁRIA DE AVELAR BROTERO | ANO LETIVO: 2024/2025

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação | Módulo 14: Linguagem de Manipulação de Dados

Ficha de Trabalho 1

- 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

















MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | ESCOLA SECUNDÁRIA DE AVELAR BROTERO | ANO LETIVO: 2024/2025

Curso Profissional de Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos

Programação e Sistemas de Informação | Módulo 14: Linguagem de Manipulação de Dados

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
- Mostre os dados dos clientes cuja morada contenha a palavra "do"
- 10. Mostre os dados dos clientes cuja morada contenha os caracteres "do"











