



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 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

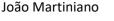
- 1. Mostre a chave primária e o nome de todos os clientes. Ordene pelo nome.
- 2. Mostre os dados das vendas, da mais recente para a mais antiga.
- 3. Mostre a designação e o preço dos produtos, do mais barato para o mais caro.
- 4. Mostre o nome e o código postal de todos os clientes, ordenados em 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?
- Qual a quantidade total vendida do produto 'Tira Gorduras Spray'?
- 7. Qual o preço médio dos produtos?



















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 2

- 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)?











