

Ficha de trabalho 3.5

1. Produtos com preço entre €1.00 e €3.00

```
SELECT *  
FROM produtos  
WHERE preco >= 1.00 AND preco <= 3.00;
```

2. Clientes de Coimbra ou Lisboa

```
SELECT *  
FROM clientes  
WHERE Localidade = 'Coimbra' OR 'Lisboa';
```

3. Clientes com sobrenome "Martins"

```
SELECT *  
FROM clientes  
WHERE nome LIKE '%Martins';
```

4. Produtos do mais caro para o mais barato

```
SELECT *  
FROM produtos  
ORDER BY preco DESC;
```

5. Distritos onde há clientes

```
SELECT DISTINCT localidade  
FROM Clientes;
```

6. Total de vendas por cliente

```
SELECT cliente_ID, SUM(total) AS TotalGasto  
FROM vendas  
GROUP BY cliente_ID;
```

7. Categorias com preço médio acima de €2.00

```
SELECT Categoria_ID, AVG(preco) AS PrecoMedio  
FROM produtos
```

GROUP BY Categoria_ID

HAVING AVG(preco) > 2.00;

8. Clientes que gastaram acima da média

SELECT c.nome, v.cliente_ID, SUM(v.total) AS TotalGasto

FROM vendas v

JOIN clientes c ON v.cliente_ID = c.ID

GROUP BY v.cliente_ID, c.nome

HAVING SUM(v.total) > (

SELECT AVG(total) FROM vendas

);

9. Vendas de 2020 a 2021 ordenados por data

SELECT *

FROM vendas

WHERE Data BETWEEN '2020-01-01' AND '2021-12-31'

ORDER BY Data;

10. Concelhos do Distrito de Coimbra (Código 6)

SELECT *

FROM concelhos

WHERECodigoDistrito = 6;

11. Listar distritos de Portugal Continental

SELECT Designacao

FROM distritos

WHERECodigoDistrito <= 18

12. Itens vendidos em quantidades superiores a 5

SELECT *

FROM detalhe_venda

WHERE quantidade > 5;

13. Valor total por item de venda

SELECT Produto_ID, SUM(Total) AS ValorTotal

FROM detalhe_venda

GROUP BY Produto_ID;

14. Vendas ordenadas por valor total (maior para menor)

SELECT *

FROM vendas

ORDER BY total DESC;

15. Vendas realizadas em 2021

SELECT *

FROM vendas

WHERE YEAR(Data) = 2021;

16. Listar marcas

17. Buscar marca pelo ID (3)

SELECT *

FROM marcas

WHERE ID = 3;

18. Produtos com preço acima de €2,00

SELECT *

FROM produtos

WHERE preco > 2.00;

19. Produtos com menos de 50 unidades em stock

SELECT *

FROM produtos

WHERE UnidadesStock < 50;

20. Contar quantas categorias existem

```
SELECT COUNT(DISTINCT Categoria_ID) AS TotalCategorias
```

```
FROM produtos;
```

21. Listar todas as categorias disponíveis

```
SELECT *
```

```
FROM categorias;
```

22. Clientes ordenados por nome

```
SELECT *
```

```
FROM clientes
```

```
ORDER BY nome;
```