





MySQL

AULA 14 – SISTEMA DE MERCEARIA

Após as 17 perguntas/resultados tem uma lista com 17 comandos SELECT fora de ordem. Coloque cada comando SELECT na pergunta/resultado correto.

PERGUNTAS/RESULTADOS:

1. Listar todas as colunas e registros da tabela "produto".

	descricao	preco	quantidade	validade	idmarca	idcategoria
1 1	Maçã Gala pct 1kg	15.5	150	 2024-05-10	+ 1	
2	Batata Doce pct 1kg	10.3	200	2024-05-16	2	2
3 1	Filé Mignon bandeja 500g	35	60	2024-05-30	3	3
4	Água Mineral 500ml	2.5	300	2024-03-30	4	4
5	Papel Higiênico 4 rolos	6.5	200	NULL	6	5
6	Desinfetante 500ml	3.75	150	NULL	6	6 1
7	Queijo Prato 500g	7.5	120	2024-08-25	7	7
8 1	Iogurte Grego bandeja 6un	8.7	100	2024-06-10	5	7
9	Abacaxi Unidade	7.2	100	2024-05-15	1	1
10	Cerveja Pilsen 600ml	9	300	2025-01-01	8	4
11	Sabonete 150g	2.3	250	NULL	6	5
12	Amaciante 1 litro	7.5	90	NULL	6	6
13	Laranja pct 1kg	7.4	180	2025-02-20	- 1	1
14	Cenoura Orgânica pct 500g	5.5	150	2024-05-30	2	2
15	Costela de Porco pct 550g	18	40	2024-06-10	3	3
16	Refrigerante Cola 2 litros	8.5	200	2025-04-05	4	4
17	Papel Toalha 2 rolos	5	180	NULL	6	5
18	Limpador Multiuso 500ml	4	120	NULL	6	6
19	Leite Integral 1 litro	4.8	200	2024-09-30	7	7
20	Manteiga pct 300g	7.5	100	2024-10-20	5	7
21	Morango pct 200g	8.9	100	2024-06-10	1	1
22	Vinho Tinto 1 litro	18	80	2025-06-01	8	4
23	Shampoo 500ml	7.5	150	NULL	6	5
24	Detergente 300ml	4.2	200	NULL	6	6 İ
25	Iogurte Natural bandeja 2un	6.5	120	2024-09-05	5	7
26	Limão pct 1kg	4.6	120	2025-02-28	1	1
27	Água de Coco cx 200ml	3	100	2025-05-15	4	4
28	Creme Dental	4	180	NULL	6	5
29	Sabão em Pó 1kg	11	100	NULL	6	6
30	Iogurte de Frutas bandeja 2un	4.2	150	2024-09-12	5	7
31	Pera pct 300g	4.7	80	2024-06-20	1	1

COMANDO SQL

SELECT * FROM Produto;

2. Listar somente as colunas "descricao" e "preco" da tabela "produto", apenas dos produtos que tenham o preço maior que 10 reais.

descricao	preco
Maçã Gala pct 1kg	15.5
Batata Doce pct 1kg	10.3
Filé Mignon bandeja 500g	35
Costela de Porco pct 550g	18
Vinho Tinto 1 litro	18
Sabão em Pó 1kg	11

COMANDO SQL

SELECT descricao, preco FROM produto WHERE preco > 10;

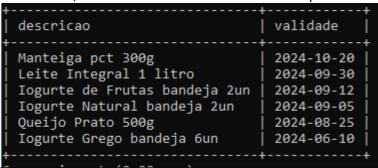
3. Listar somente as colunas "descricao" e "quantidade" da tabela "produto", apenas da marca "Dairy Delight".

descricao	quantidade
Iogurte Grego bandeja 6un Manteiga pct 300g Iogurte Natural bandeja 2un Iogurte de Frutas bandeja 2un	100 100 120 150
+	++

COMANDO SQL

SELECT descricao, quantidade FROM Produto WHERE idMarca = 5;

4. Listar somente as colunas "descricao" e "validade" da tabela "produto", apenas da categoria "Laticínios", mostrando em ordem decrescente pela data de validade.



COMANDO SQL

SELECT descricao, validade FROM Produto WHERE idCategoria = 7
ORDER BY validade DESC;

5. Listar as colunas "descricao" e "preco" da tabela "produto", apenas da marca "Natural Foods", mostrando em ordem crescente pelo preço.

+	++
descricao	preco
+	++
Limão pct 1kg	4.6
Pera pct 300g	4.7
Abacaxi Unidade	7.2
Laranja pct 1kg	7.4
Morango pct 200g	8.9
Maçã Gala pct 1kg	15.5
+	++

COMANDO SQL

SELECT descricao, preco FROM Produto WHERE idMarca = 1 ORDER BY
preco ASC;

6. Mostrar o total de itens cadastrados na tabela "produto".



COMANDO SQL

SELECT count(*) FROM produto;

7. Mostrar o total de produtos no estoque (soma de todos as quantidades) cadastrados na tabela "produto".



COMANDO SQL

SELECT SUM (quantidade) FROM Produto;

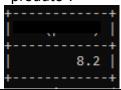
8. Mostrar a quantidade de itens da categoria "Frutas" que estão cadastrados na tabela "produto".



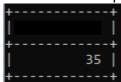
COMANDO SQL

SELECT count(*) FROM Produto WHERE idCategoria = 1;

9. Mostrar a média dos preços apenas dos itens da categoria "Bebidas" cadastrados na tabela "produto".



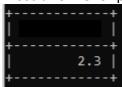
10. Mostrar o maior preço dos itens cadastrados na tabela "produto".



COMANDO SQL

SELECT MAX(preco) FROM Produto;

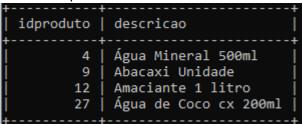
11. Mostrar o menor preço dos itens da marca "Super Limp" cadastrados na tabela "produto".



COMANDO SQL

SELECT MIN(preco) FROM Produto WHERE idMarca = 6;

12. Mostrar as colunas "idProduto" e "descricao" dos produtos que iniciem com a letra "a" cadastrados na tabela "produto".



COMANDO SQL

SELECT idproduto, descricao FROM Produto WHERE descricao LIKE 'a%';

13. Mostrar as colunas "idProduto", "descricao" e "preco" dos produtos que contenham a palavra "iogurte" cadastrados na tabela "produto".

COMANDO SQL

SELECT idproduto, descricao, preco FROM Produto WHERE descricao LIKE '%Iogurte%';

14. Mostrar as colunas "idProduto", "descricao" dos produtos que não tem data de vencimento cadastrados na tabela "produto".

idproduto	descricao
5 6 11 12 17 18 23 24 28	Papel Higiênico 4 rolos Desinfetante 500ml Sabonete 150g Amaciante 1 litro Papel Toalha 2 rolos Limpador Multiuso 500ml Shampoo 500ml Detergente 300ml Creme Dental Sabão em Pó 1kg

COMANDO SQL

SELECT idproduto, descricao FROM Produto WHERE validade IS NULL;

15. Mostrar as colunas "idProduto", "descricao" e "validade" dos produtos em que a validade será no mês de maio/2024, cadastrados na tabela "produto".

nes de maio, 2024, cadastrados na tabela produto.				
+	+	++		
lidproduto	descricao	validade		
1 200.00000				
+	+	++		
1	Maçã Gala pct 1kg	2024-05-10		
3	Filé Mignon bandeja 500g	2024-05-30		
j 9	Abacaxi Unidade	2024-05-15		
14	Cenoura Orgânica pct 500g	2024-05-30		
+	+	++		

COMANDO SQL

SELECT idproduto, descricao, validade FROM Produto WHERE validade BETWEEN '2024-05-01' AND '2024-05-31';

16. Mostrar as colunas "descricao" e "preco" da tabela "produto", apenas os três produtos mais caros em ordem descrescente.

```
t-----t
| descricao | preco |
t-----t
| Filé Mignon bandeja 500g | 35 |
| Vinho Tinto 1 litro | 18 |
| Costela de Porco pct 550g | 18 |
```

COMANDO SQL

SELECT descricao, preco FROM produto ORDER BY preco DESC LIMIT 3;

17. Mostrar a quantidade de itens em cada categoria registrada na tabela "produto", agrupando pelo "idcategoria".

```
| idcategoria | COUNT(*) |
| 1 | 6 |
| 2 | 2 |
| 3 | 2 |
| 4 | 5 |
| 5 | 5 |
| 6 | 5 |
| 7 | 6 |
```

COMANDO SQL

SELECT idcategoria, COUNT(*) FROM produto GROUP BY idcategoria;

COMANDOS

```
SELECT idcategoria, COUNT(*) FROM produto GROUP BY idcategoria;
SELECT idproduto, descricao, validade FROM Produto WHERE validade
BETWEEN '2024-05-01' AND '2024-05-31';
SELECT descricao, preco FROM produto ORDER BY preco DESC LIMIT 3;
SELECT idproduto, descricao FROM Produto WHERE validade IS NULL;
SELECT idproduto, descricao FROM Produto WHERE descricao LIKE 'a%';
SELECT descricao, quantidade FROM Produto WHERE idMarca = 5;
SELECT AVG(preco) FROM Produto WHERE idCategoria = 4;
SELECT descricao, validade FROM Produto WHERE idCategoria = 7 ORDER
BY validade DESC;
SELECT idproduto, descricao, preco FROM Produto WHERE descricao
LIKE '%Iogurte%';
SELECT descricao, preco FROM Produto WHERE idMarca = 1 ORDER BY
preco ASC;
SELECT SUM (quantidade) FROM Produto;
SELECT MIN(preco) FROM Produto WHERE idMarca = 6;
SELECT descricao, preco FROM produto WHERE preco > 10;
SELECT MAX(preco) FROM Produto;
SELECT descricao, preco FROM Produto; *****
SELECT * FROM Produto;
SELECT count(*) FROM produto;
```

SELECT count(*) FROM Produto WHERE idCategoria = 1;