





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".

.dproduto	descricao	preco	quantidade	validade	idmarca	idcategori
1	Maçã Gala pct 1kg	15.5	150	2024-05-10	1	
2	Batata Doce pct 1kg	10.3	200	2024-06-15	2	
3	Filé Mignon bandeja 500g	35	60	2024-05-30	3	
4	Água Mineral 500ml	2.5	300	2026-07-20	4	
5	Papel Higiênico 4 rolos	6.5	200	NULL	6	
6	Desinfetante 500ml	3.75	150	NULL	6	
7	Queijo Prato 500g	7.5	120	2024-08-25	7	
8	Iogurte Grego bandeja 6un	8.7	100	2024-06-10	5	
9	Abacaxi Unidade	7.2	100	2024-05-15	1	
10	Cerveja Pilsen 600ml	9	300	2025-01-01	8	
11	Sabonete 150g	2.3	250	NULL	6	
12	Amaciante 1 litro	7.5	90	NULL	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	
15	Costela de Porco pct 550g	18	40	2024-06-10	ј зі	
16	Refrigerante Cola 2 litros	8.5	200	2025-04-05	4	
17	Papel Toalha 2 rolos	5	180	NULL	6	
18	Limpador Multiuso 500ml	4	120	NULL	6	
19	Leite Integral 1 litro	4.8	200	2024-09-30	7	
20	Manteiga pct 300g	7.5	100	2024-10-20	5	
21	Morango pct 200g	8.9	100	2024-06-10	1 1	
22	Vinho Tinto 1 litro	18	80	2025-06-01	8	
23	Shampoo 500ml	7.5	150	NULL	6	
24	Detergente 300ml	4.2	200	NULL	6	
25	Iogurte Natural bandeja 2un	6.5	120	2024-09-05	5	
26	Limão pct 1kg	4.6	120	2025-02-28	1	
27	Água de Coco cx 200ml	3	100	2025-05-15	4	
28	Creme Dental	4	180	NULL	6	
29	Sabão em Pó 1kg	11	100	NULL	6	
30	Iogurte de Frutas bandeja 2un	4.2	150	2024-09-12	5	
31	Pera pct 300g	4.7	80	2024-06-20	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.

SELECT descricao, preco FROM produto WHERE preco > 10;

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

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
+	++

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

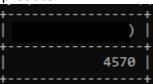
6. Mostrar o total de itens cadastrados na tabela "produto".



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

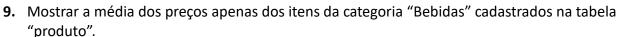
SELECT SUM(quantidade) FROM Produto;

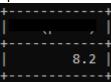
8. Mostrar a quantidade de itens da categoria "Frutas" que estão cadastrados na tabela "produto".



COMANDO SQL

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





SELECT AVG(preco) FROM Produto WHERE idCategoria = 4;

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



COMANDO SQL

SELECT MAX(preco) FROM Produto;

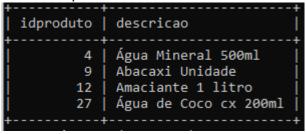
11. Mostrar o menor preço dos itens da marca "Super Limp" cadastrados na tabela "produto".



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".



```
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".

```
+-----+
| idproduto | descricao | preco |
+-----+
| 8 | Iogurte Grego bandeja 6un | 8.7 |
| 25 | Iogurte Natural bandeja 2un | 6.5 |
| 30 | Iogurte de Frutas bandeja 2un | 4.2 |
```

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 | Papel Higiênico 4 rolos
       6 | Desinfetante 500ml
       11 | Sabonete 150g
       12
          | Amaciante 1 litro
           Papel Toalha 2 rolos
       17
           Limpador Multiuso 500ml
       18
            Shampoo 500ml
       23
       24
            Detergente 300ml
           Creme Dental
       28
       29
          | Sabão em Pó 1kg
```

COMANDO SQL

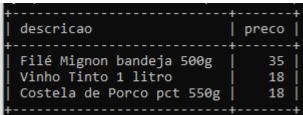
SELECT idproduto, descricao FROM Produto WHERE validade IS NULL;

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

idproduto	descricao	validade
j 3 J 9	Maçã Gala pct 1kg Filé Mignon bandeja 500g Abacaxi Unidade Cenoura Orgânica pct 500g	2024-05-10 2024-05-30 2024-05-15 2024-05-30

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

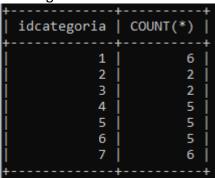
16. Mostrar as colunas "descricao" e "preco" da tabela "produto", apenas os três produtos mais caros em ordem descrescente.



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".



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