



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”.

idproduto	descricao	preco	quantidade	validade	idmarca	idcategoria
1	Maçã Gala pct 1kg	15.5	150	2024-05-10	1	1
2	Batata Doce pct 1kg	10.3	200	2024-06-15	2	2
3	Filé Mignon bandeja 500g	35	60	2024-05-30	3	3
4	Água Mineral 500ml	2.5	300	2026-07-20	4	4
5	Papel Higiênico 4 rolos	6.5	200	NULL	6	5
6	Desinfetante 500ml	3.75	150	NULL	6	6
7	Queijo Prato 500g	7.5	120	2024-08-25	7	7
8	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
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	100
Manteiga pct 300g	100
Iogurte Natural bandeja 2un	120
Iogurte de Frutas bandeja 2un	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.

descricao	validade
Manteiga pct 300g	2024-10-20
Leite Integral 1 litro	2024-09-30
Iogurte de Frutas bandeja 2un	2024-09-12
Iogurte Natural bandeja 2un	2024-09-05
Queijo Prato 500g	2024-08-25
Iogurte Grego bandeja 6un	2024-06-10

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”.

31

COMANDO SQL

```
SELECT count(*) FROM produto;
```

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

)
4570

COMANDO SQL

```
SELECT SUM(quantidade) FROM Produto;
```

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

6

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”.

8.2

COMANDO SQL

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

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

35

COMANDO SQL

```
SELECT MAX(preco) FROM Produto;
```

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

2.3

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”.

idproduto	descricao
4	Água Mineral 500ml
9	Abacaxi Unidade
12	Amaciante 1 litro
27	Água de Coco cx 200ml

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”.

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
17	Papel Toalha 2 rolos
18	Limpador Multiuso 500ml
23	Shampoo 500ml
24	Detergente 300ml
28	Creme Dental
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
1	Maçã Gala pct 1kg	2024-05-10
3	Filé Mignon bandeja 500g	2024-05-30
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 decrescente.

descricao	preco
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 * FROM Produto;
```

```
SELECT count(*) FROM produto;
```

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