

## Exercício 02 - Banco de dados

Criar uma tabela chamada **produtos**, contendo as seguintes características:

Coluna	Tipo
Código	Int PK AI
Nome	Varchar(50)
Marca	Varchar(25)
Valor	Double
Estoque	Int

Cadastre os seguintes produtos:

Código	Nome	Marca	Valor	Estoque
1	Teclado	Microsoft	220,00	60
2	Monitor 32	Samsung	3700,00	20
3	Mouse	Logitech	129,90	45
4	Impressora	Epson	430,00	15
5	Mouse	Microsoft	199,90	50
6	Monitor 27	LG	1990,80	30
7	Cadeira Gamer	Multilaser	1170,00	20
8	Teclado	Dell	110,00	50
9	Mouse	HP	80,00	70
10	Placa de vídeo - GeForce GTX 1660	ASUS	2800,00	10
11	SSD de 256GB	Kingston	400,00	15
12	Processador Core i5 - 10º geração	Intel	1800,00	10
13	Mouse	Multilaser	44,90	70
14	Monitor 23	Dell	1080,00	40
15	Teclado	HP	119,90	25

Com base nos conceitos abordados em classe, realiza as questões abaixo:

1. Listar o nome das marcas (sem repetição) e a quantidade de produtos das respectivas marcas.
2. Média dos valores de todos os produtos.
3. Exibir o nome da marca (sem repetição) e a soma dos produtos que fazem parte da respectiva marca.
4. Exibir o nome do produto e o valor em ordem decrescente (do mais caro para o mais barato).
5. Nome e valor do produto mais caro.
6. Exibir todos os produtos, onde seu valor seja maior ou igual a média de todos os valores cadastrados.
7. Informar o nome do produto, marca, valor e quantidade em estoque, do produto que possui maior estoque.
8. Exibir o nome do produto, marca e valor, onde os valores dos produtos estejam entre R\$100,00 e R\$500,00.
9. Listar o nome, marca e valor de todos os produtos que sejam mouses, exiba em ordem crescente de preço (do menor para o maior).
10. Exiba o nome do produto e a quantidade de letras.
11. Troque a marca Dell para Alienware.
12. Excluir a tabela.