**Exercício 05 - Banco de dados**

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

| Coluna | Tipo |
| --- | --- |
| Código Marca | INT PK AI |
| Nome Marca | Varchar(20) |

Em seguida crie uma tabela chamada **produtos**:

| Coluna | Tipo |
| --- | --- |
| Código Produto | INT PK AI |
| Nome Produto | Varchar(50) |
| Valor Produto | INT |
| Quantidade Estoque | INT |
| Código Marca | INT FK |

Vamos cadastrar algumas marcas:

| Código Marca | Nome Marca |
| --- | --- |
| 1 | Nike |
| 2 | Adidas |
| 3 | Colcci |
| 4 | Tommy Hilfiger |
| 5 | Hering |
| 6 | Vans |
| 7 | Vizzano |
| 8 | Aramis |
| 9 | Reserva |

Cadastre os seguintes produtos:

| Código Produto | Nome Produto | Valor Produto | Estoque | Código Marca |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Tênis Adidas Performance | R$ 345,00 | 765 | 2 |
| 2 | Tênis Nike Revolution | R$ 769,00 | 1235 | 1 |
| 3 | Blusa feminina rosa | R$ 99,00 | 754 | 6 |
| 4 | Camisa social branca | R$ 180,99 | 235 | 8 |
| 5 | Bota Chelsea Lacey | R$ 322,00 | 98 | 3 |
| 6 | Blusa moletom Romance | R$ 150,76 | 324 | 3 |
| 7 | Camiseta preta base | R$ 79,00 | 1235 | 4 |
| 8 | Bolsa Colcci Lisa | R$ 249,00 | 112 | 3 |
| 9 | Camisa Adidas Originals | R$ 346,00 | 344 | 2 |
| 10 | Tênis WM preto | R$ 988,00 | 2341 | 6 |
| 11 | Bota Colcci azul | R$ 1.540,00 | 143 | 3 |
| 12 | Scarpin feminino salto | R$ 877,00 | 673 | 7 |
| 13 | Camiseta Nike Dri-FIT | R$ 124,00 | 228 | 1 |
| 14 | Camisa polo azul | R$ 233,00 | 549 | 8 |
| 15 | Camisa Polo Tommy Hilfiger | R$ 499,00 | 794 | 4 |
| 16 | Sandália Vizzano | R$ 1.540,00 | 83 | 7 |
| 17 | Tênis Adidas Superstar | R$ 769,00 | 326 | 2 |
| 18 | Camiseta algodão verde | R$ 76,99 | 1214 | 9 |
| 19 | Short Nike Nk | R$ 298,00 | 683 | 1 |
| 20 | Camisa Aramis geométrica | R$ 355,00 | 1033 | 8 |
| 21 | Bolsa Nike Unissex | R$ 265,29 | 596 | 1 |
| 22 | Camiseta Aramis vermelha | R$ 199,00 | 457 | 8 |
| 23 | Boné Tommy Jeans | R$ 204,64 | 68 | 4 |
| 24 | Jaqueta Adidas ECO | R$ 609,98 | 116 | 2 |

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

1. Exiba o nome do produto, nome da marca e o valor do produto.
2. Listar obrigatoriamente todas as marcas e a quantidade de produtos cadastrados por marca.
3. Exibir o nome do produto e seu valor em ordem decrescente (do maior valor para o menor).
4. Média dos valores dos produtos por cada marca.
5. Listar nome do produto, valor, nome da marca e quantidade em estoque do produto de maior valor (Haverá dois produtos, os dois terão que ser exibidos).
6. Listar todos os produtos (exiba todos os dados e converta o código da marca para o nome), onde o estoque esteja entre 500 e 1000 unidades.
7. Listar todos os produtos (nome, valor e estoque) que contenham os termos: Blusa, Camiseta e Camisa. Exiba em ordem decrescente de preço.
8. Exibir a soma dos valores de cada produto e agrupar por marcas que estejam vinculadas em algum produto.
9. Exibir o nome da marca, onde o produto é o mais caro.
10. Listar todos os produtos (nome e estoque), onde a quantidade em estoque seja maior ou igual a média total do estoque contido na tabela de produtos.
11. Excluir todas as tabelas.