

```

8
9      /* 1- Selecione quantos produtos cada marca possui.*/
10 •   SELECT nome_marca AS Marca, COUNT(prod_id) AS Qnt_Produtos FROM
11      produtos JOIN marcas ON
12      produtos.marca_id = marcas.marca_id GROUP BY produtos.marca_id;
13

```


Result Grid |  Filter Rows:  | Export:  | Wrap Cell Content: 

|   | Marca        | Qnt_Produtos |
|---|--------------|--------------|
| ▶ | Faber Castel | 4            |
|   | Labra        | 2            |
|   | TOTVS        | 1            |
|   | Multilaser   | 7            |
|   | ORACLE       | 1            |
|   | Microsoft    | 2            |
|   | Apple        | 1            |
|   | Lenovo       | 2            |
|   | HP           | 4            |
|   | LG           | 2            |
|   | IBM          | 4            |
|   | ASUS         | 1            |
|   | AOC          | 1            |

```

14
15      /* 2- Selecione o preço médio dos produtos de cada marca.*/
16 •    SELECT nome_marca AS Marca, AVG(valor) AS Média FROM
17      produtos JOIN marcas ON
18      produtos.marca_id = marcas.marca_id GROUP BY produtos.marca_id;
19

```




Result Grid   Filter Rows:  | Export:  | Wrap Cell Content: 

|   | Marca        | Média      |
|---|--------------|------------|
| ▶ | Faber Castel | 10.050000  |
|   | Labra        | 8.000000   |
|   | TOTVS        | 937.500000 |
|   | Multilaser   | 210.714286 |
|   | ORACLE       | 252.000000 |
|   | Microsoft    | 342.000000 |
|   | Apple        | 756.500000 |
|   | Lenovo       | 172.250000 |
|   | HP           | 164.750000 |
|   | LG           | 362.500000 |
|   | IBM          | 304.750000 |
|   | ASUS         | 612.000000 |
|   | AOC          | 612.500000 |

```

21  /* 3- Selecione a média dos preços e total em estoque dos produtos agrupados por marca.*/
22  • SELECT AVG(valor) AS MédiaPreços, SUM(qtd_estoque) AS QtdEstoque, nome_marca AS Marca FROM
23     produtos JOIN marcas ON
24     produtos.marca_id = marcas.marca_id GROUP BY produtos.marca_id;
25

```

Result Grid   Filter Rows:  | Export:  | Wrap Cell Content: 

|   | MédiaPreços | QtdEstoque | Marca        |
|---|-------------|------------|--------------|
| ▶ | 10.050000   | 22443      | Faber Castel |
|   | 8.000000    | 14208      | Labra        |
|   | 937.500000  | 60         | TOTVS        |
|   | 210.714286  | 34660      | Multilaser   |
|   | 252.000000  | 2083       | ORACLE       |
|   | 342.000000  | 5047       | Microsoft    |
|   | 756.500000  | 6020       | Apple        |
|   | 172.250000  | 25         | Lenovo       |
|   | 164.750000  | 25214      | HP           |
|   | 362.500000  | 2700       | LG           |
|   | 304.750000  | 20767      | IBM          |
|   | 612.000000  | 9032       | ASUS         |
|   | 612.500000  | 66         | AOC          |

```

26
27  /* 4- Selecione quantos produtos estão cadastrados.*/
28  • SELECT COUNT(prod_id) AS QuantProdutos FROM produtos;
29
30

```

Result Grid   Filter Rows:  | Export:  | Wrap Cell Content: 

|   | QuantProdutos |
|---|---------------|
| ▶ | 39            |

30

31     /\* 5- Selecione o preço médio dos produtos.\*/

32     •     SELECT AVG(valor) AS MédiaPreço FROM produtos;

33

Result Grid



Filter Rows:

Export:



Wrap Cell Content

|   | MédiaPreço |
|---|------------|
| ▶ | 303.153846 |

35     /\* 6- Selecione a média dos preços dos produtos em 2 grupos: perecíveis e não perecíveis.\*/

36     •     SELECT AVG(valor) AS MédiaPreço, perecível AS Perecível FROM produtos GROUP BY perecível;

37

38

Result Grid



Filter Rows:

Export:







Wrap Cell Content:

|   | MédiaPreço | Perecível |
|---|------------|-----------|
| ▶ | 277.283333 | 0         |
|   | 613.600000 | 1         |

```

39      /* 7- Selecione a média dos preços dos produtos agrupados pelo nome do produto.*/
40 •    SELECT nome_prod AS Produto, AVG(valor) AS MédiaPreço FROM produtos GROUP BY nome_prod;
41

```

| Result Grid   Filter Rows: <input type="text"/> |             |            | Export:  | Wrap Cell Content:  |
|---|-------------|------------|---|--|
|   | Produto     | MédiaPreço |   |  |
| ▶   | lapis       | 8.250000   |   |  |
|   | borracha    | 3.100000   |   |  |
|   | caderno     | 22.500000  |   |  |
|   | caneta      | 11.000000  |   |  |
|   | ERP         | 553.833333 |   |  |
|   | Windows     | 532.000000 |   |  |
|   | IOS         | 756.500000 |   |  |
|   | teclado     | 259.000000 |   |  |
|   | mouse       | 138.833333 |   |  |
|   | Pendrive    | 172.000000 |   |  |
|   | CD          | 12.500000  |   |  |
|   | Monitor     | 272.125000 |   |  |
|   | Joystick    | 152.000000 |   |  |
|   | Módulo ...  | 562.250000 |   |  |
|   | Process...  | 282.500000 |   |  |
|   | Placa de... | 382.250000 |   |  |
|   | Fonte d...  | 62.250000  |   |  |
|   | HD exte...  | 412.500000 |   |  |
|   | mesa        | 632.500000 |   |  |
|   | cadeira     | 342.000000 |   |  |
|   | rack        | 262.000000 |   |  |
|   | armario     | 412.500000 |   |  |
|   | pera        | 612.000000 |   |  |
|   | maça        | 716.800000 |   |  |
|   | banana      | 512.000000 |   |  |

Result 29 

```

43  /* 8- Selecione a média dos preços e total em estoque dos produtos.*/
44  • SELECT nome_prod AS Produto, AVG(valor) AS MédiaPreço, SUM(qtd_estoque) AS Qtd_Estoque FROM produtos GROUP BY nome_prod;

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

|   | Produto     | MédiaPreço | Qtd_Estoque |
|---|-------------|------------|-------------|
| ▶ | lapis       | 8.250000   | 13302       |
|   | borracha    | 3.100000   | 8315        |
|   | caderno     | 22.500000  | 7004        |
|   | caneta      | 11.000000  | 8030        |
|   | ERP         | 553.833333 | 5213        |
|   | Windows     | 532.000000 | 5040        |
|   | IOS         | 756.500000 | 6020        |
|   | teclado     | 259.000000 | 16124       |
|   | mouse       | 138.833333 | 4360        |
|   | Pendrive    | 172.000000 | 6070        |
|   | CD          | 12.500000  | 8080        |
|   | Monitor     | 272.125000 | 17961       |
|   | Joystick    | 152.000000 | 63          |
|   | Módulo ...  | 562.250000 | 16262       |
|   | Process...  | 282.500000 | 4509        |
|   | Placa de... | 382.250000 | 2474        |
|   | Fonte d...  | 62.250000  | 13098       |
|   | HD exte...  | 412.500000 | 400         |
|   | mesa        | 632.500000 | 240         |
|   | cadeira     | 342.000000 | 490         |
|   | rack        | 262.000000 | 30          |
|   | armario     | 412.500000 | 404         |
|   | pera        | 612.000000 | 69          |
|   | maça        | 716.800000 | 20          |
|   | banana      | 512.000000 | 81          |

Result 30 x

```

47  /* 9- Selecione o nome, marca e quantidade em estoque do produto mais caro.*/
48  • SELECT nome_prod AS Produto, nome_marca AS Marca, SUM(qtd_estoque) AS Qtd_Estoque, valor AS Preço FROM
49  produtos JOIN marcas ON
50  produtos.marca_id = marcas.marca_id GROUP BY nome_prod, nome_marca, valor HAVING produtos.valor = (SELECT MAX(valor) FROM produtos);
51

```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [IA](#)

|   | Produto | Marca | Qtd_Estoque | Preço  |
|---|---------|-------|-------------|--------|
| ▶ | ERP     | TOTVS | 60          | 937.50 |

```

53      /* 10- Selecione os produtos com preço acima da média.*/
54 •    SELECT nome_prod AS Produto, valor AS Preço FROM produtos WHERE valor > (SELECT AVG(valor) FROM produtos);
55

```

| Result Grid |                   | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |
|-------------|-------------------|--------------|---------|--------------------|
|             | Produto           | Preço        |         |                    |
| ▶           | ERP               | 937.50       |         |                    |
|             | ERP               | 472.00       |         |                    |
|             | Windows           | 532.00       |         |                    |
|             | IOS               | 756.50       |         |                    |
|             | teclado           | 412.50       |         |                    |
|             | Monitor           | 332.00       |         |                    |
|             | Monitor           | 312.50       |         |                    |
|             | Módulo de memória | 512.50       |         |                    |
|             | Módulo de memória | 612.00       |         |                    |
|             | Placa de Vídeo    | 612.50       |         |                    |
|             | HD externo        | 412.50       |         |                    |
|             | mesa              | 632.50       |         |                    |
|             | cadeira           | 342.00       |         |                    |
|             | armario           | 412.50       |         |                    |
|             | pera              | 612.00       |         |                    |
|             | maça              | 716.80       |         |                    |
|             | banana            | 512.00       |         |                    |

produtos 36 x

```

57      /* 11- Selecione a quantidade de produtos de cada nacionalidade*/
58 •    SELECT origem AS Nacionalidade, SUM(qtd_estoque) AS Qtd_Estoque FROM produtos JOIN marcas ON
59      produtos.marca_id = marcas.marca_id GROUP BY origem;
60
61

```

| Result Grid |               | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |
|-------------|---------------|--------------|---------|--------------------|
|             | Nacionalidade | Qtd_Estoque  |         |                    |
| ▶           | Brasil        | 71371        |         |                    |
|             | EUA           | 59131        |         |                    |
|             | China         | 25           |         |                    |
|             | Corea do Sul  | 2700         |         |                    |
|             | Taiwan        | 9098         |         |                    |