

## Exercícios da Ficha 4 (SQL):

### SINTAXE SIMPLES DO COMANDO SELECT

```
SELECT atributo1, atributo2, ..., atributoN
FROM tabela1, tabela2, ..., tabelaN
[ WHERE condição1 AND | OR condição2 .... condiçãoN ]
[ GROUP BY atributo1, atributo2, ..., atributoN ]
[ HAVING condiçãoGrupo AND | OR condiçãoGrupo .... ]
[ ORDER BY atributo1 ASC | DESC , ..., atributoN ASC | DESC ]
```

Usando a linguagem SQL, resolva os seguintes problemas:

1. Para o autor que escreveu o livro mais caro editado pela editora 'FCA – EDITORA', mostre o nome do autor, o nome do título, quantos livros escreveu para essa editora e a totalidade de livros por ele escritos.

NOME	TITULO	LIVROS	Total de Livros
-----	-----	-----	-----
Ana Capucho	A outra cara metade	1	1

1 linha seleccionada.

2. Mostre para cada autor, a quantidade de livros que escreveu e quantos eram do seu género preferido.

NOME	Género Preferido	Total de Livros
-----	-----	-----
Alves Marques	0	1
Ana Capucho	1	1
Carlos Milheiro	0	1
Cláudio Tereso	0	2
Eurico Fonseca	0	1
Fernando Tavares	1	1
José Luis Pereira	0	1
Maria José Sousa	1	1
Paulo Loureiro	0	3
Robert Cowart	0	1
Rui Lemos	1	1
Rui Vega	0	1
Samuel Santos	0	1
Sérgio Sousa	0	2
Vitor Beça	0	1
Vitor Gonçalves	0	1

16 linhas seleccionadas.

3. Para a editora que vendeu menos livros (unidades\_vendidas), mostre quais os autores e a quantidade de livros que escreveram para essa editora. Além dessa informação, mostre também para esses autores, a quantidade total de livros escritos.

Resultado

```
-----
O autor Fernando Tavares escreveu 1 de 1 livros para a editora MacGraw-Hill.
O autor Robert Cowart escreveu 1 de 1 livros para a editora MacGraw-Hill.
2 linhas seleccionadas.
```

4. Dos livros de informática escritos pelo autor que mais livros de informática escreveu, qual foi o mais vendido a clientes de Lisboa?

Título

```
-----
Windows NT Server 4 para profissionais
```

5. Para cada cliente, mostre qual o livro de Informática editado pela FCA adquirido à menos tempo?

```
Nome Cliente      Título
-----
```

6. Qual o melhor cliente da livraria considerando a quantidade de livros comprados?

```
Nome do Cliente
-----
```

7. Qual o livro mais recente escrito por cada autor? Ordene os resultados pelo nome.

```
Nome autor      Título
-----
```

8. Mostre qual o livro de informática editado pela FCA mais vendido em cada semana. ('WW' no to\_char)

```
Semana      Título
-----
```

9. Qual o livro de Informática, de entre os escritos por autores portugueses, mais vendido em cada cidade do País? (considere a cidade de venda a morada do cliente)

```
Cidade      Título
-----
```

10. Para cada género, mostre qual o livro que rendeu mais à livraria?  
Rendeu = soma diferença preço unitário com preço de tabela

```
Genero      Título
-----
```

**11.** Mostre, para cada dia da semana, a quantidade de livros vendidos, a receita efectuada e o lucro previsto?

Dia da Semana	Quantidade	Receita Efectuada	Lucro Previsto
-----	-----	-----	-----

**12.** Qual o dia da semana em que se vende mais livros?

Dia da Semana
-----

**13.** Qual o dia da semana mais rentável (com maior lucro)?

Dia da Semana
-----