

Bases de Dados

Ficha Teórico Prática 5

EXERCÍCIO I – Pesquisas às Base de Dados (Queries simples)

Modelo

Empregado={NumEmp, Nome, Secção, Posto, Chefe, Salário, Comissão}

NUMEMP	NOME	SECCAO	POSTO	CHEFE	SALARIO	COMISSAO
1	Ana	10	Programador	3	3000	10
2	Nuno	70	Engenheiro	1	1500	40
3	Álvaro	50	Administrador	-	2500	0
4	António	10	Engenheiro	3	1450	20
5	Susana	20	Administrador	-	2750	30
6	Cláudio	60	Vendedor	4	1000	50

Secção={NumSec, Nome, Cidade}

NUMSEC	NOME	CIDADE
10	Fabrico	Porto
20	Comercial	Porto
30	Marketing	Braga
40	Planeamento	Guimarães
50	Administração	Porto
60	Informática	Braga
70	Recursos Humanos	Guimarães

1. Mostre o nome e a cidade da secção 70
2. Selecione o posto, salário e comissão dos empregados cuja comissão excedeu o salário.
3. Mostre os nomes de todas as secções que ficam no Porto.
4. Selecione o Nome, salário e comissão dos empregados cujo salário é pelo menos 20 vezes superior à sua comissão ou igual a 2000
5. Selecione todos os postos existentes, eliminando os repetidos.
6. Mostre o posto, nome e salário de todos os empregados, ordenado por posto de forma crescente e por cada posto ordenar o salário de forma decrescente, desde que não pertençam a secção 70.

7. Mostre o nome do empregado, o nome da secção e a cidade de todos que não sejam do Porto.
8. Mostre o nome de todos os empregados cujo nome comece por "An" e que termine em "a"
9. Mostre o nome de todos os empregados cujo nome tenha na segunda posição a letra "u" e que o nome tenha pelo menos 5 caracteres
10. Para todos os empregados que ganhem mais do que os seus chefes, liste os seus nomes e salários, e também o nome e salário dos chefes respetivos.
11. Mostre todos os campos de texto existentes nas tabelas ordenados de forma crescente. Os textos repetidos devem ser eliminados.
12. Relativamente ao exercício anterior mostre apenas os itens que começam pela letra "A" ou "C"
13. Para cada empregado que está em cidade diferente do seu chefe, mostre o seu nome e cidade, e o nome e cidade do chefe.
14. Liste o nome e posto dos empregados não pertencentes à secção 10, que têm o mesmo posto dos empregados da secção 10.
15. Liste os pares de empregados em que um tenha pelo menos o dobro do salário do outro, ordenados pelos pares com maior diferença (de forma decrescente).
16. Liste as secções (nome e cidade) que têm pelo menos um empregado