

Exercícios para autoavaliação (realizados de forma autónoma)

1. Nome dos empregados que recebem um salário entre 200000 u.m. e 350000 u.m.?

Sugestão: Operador Between

2. Lista de empregados com nome começado por “C”.

Sugestão: Operador Like

3. Lista de projetos cuja designação contém a palavra “ria”.

4. Supondo que a coluna *Salario* da tabela *Empregado* representa o salário mensal, obtenha os encargos anuais com salários por departamento.

5. Igual à questão 4. mas para os departamentos com *DepNum* entre 1 e 3.

6. Lista com os *DepNum* dos empregados, sem repetições.

Sugestão: Cláusula Distinct

7. Igual a 6. mas permitindo repetições.

Sugestão: Cláusula ALL

8. Lista contendo todos os pormenores dos empregados e dos seus departamentos.

Sugestão: Repare na duplicação da coluna DepNum (tente um Equi-Join)

9. Lista contendo todos os pormenores dos empregados e dos seus departamentos mas sem duplicação da coluna *DepNum*.

Sugestão: usar um Natural Join. (Empregado., Departamento.Nome, Departamento.Local)*

10. Igual a 8. mas usando um *Inner Join*.

11. Lista contendo o número e nome do departamento e respetivos empregados (número e o nome). Os dados do departamento devem aparecer sempre na listagem, mesmo não tendo empregados atribuídos.

Sugestão: usar um Left Join (ou Right Join).

12. Nome do empregado que participou em todos os projetos.

13. Designação dos projetos onde participam empregados de departamentos localizados em cidades distintas.

(continua...)

Resolva... se conseguir (e for possível)!

Sugestão: use uma Query na cláusula FROM.

14. Nome do empregado que participou em mais projetos.

15. Nome do departamento onde há mais diversidade de categorias dos empregados.