



## Base de Dados

### Exercício Prático n.º 3 – Manipulação e Pesquisa de dados


Considere as seguintes tabelas:

#### Funcionario:

 Número	Nome	Num_Departamento	Altura	Localidade	Data de Nascimento
1	João Santos	41	1,80	Valença	1980-02-24
2	Miguel Silva	43	1,75	Viana do Castelo	1966-04-02
3	Carolina Sousa	44	1,61	Valença	1971-11-12
4	Patrícia Patrício	42	1,79	Braga	1975-01-31
5	Maria Santos	42	1,69	Porto	
6	Rodrigo Gomes	44	1,85	Viana do Castelo	1969-03-21



## Departamento:

 Número	Nome
41	Marketing
42	Informática
43	Recursos Humanos
44	Financeiro
45	Higiene e Segurança

1. Escreva o código em SQL necessário para criar as duas tabelas com o nome de “Funcionarios” e “Departamentos”, contendo os atributos como a figura acima ilustra, considerando, que todos os campos são de preenchimento obrigatório, exceto a data de nascimento na tabela “Funcionario”.
2. Insira os dados nas tabelas criadas (tal como apresentado).
3. Escreva consultas em SQL que permitam:
  - a. Listar o nome dos funcionários do Departamento de Recursos Humanos que meçam mais de 1.80, ordenando pelo nome do funcionário.
  - b. Determinar qual a média de altura dos funcionários de Marketing.
  - c. Determinar quais o nome dos funcionários que são de Valença ou do Porto, e que



são do departamento de informática.

- d. Determinar o nome do funcionário e o nome do departamento dos funcionários que nasceram na década de 1980.
- e. Determinar o nome do funcionário mais baixo.
- f. Liste o Número e o Nome dos funcionários que não existe a indicação da sua data de nascimento.
- g. Liste quantos funcionários existem.
- h. Obtenha uma lista dos funcionários, ordenada pela altura, do mais alto até ao mais baixo, e como segundo critério de ordenação coloque o nome do funcionário de forma ascendente.
- i. Liste o nome e data de nascimento dos funcionários que fazem anos no próximo mês, ordenando pelo aniversário mais próximo.