

## Atividade 4 – Banco de Dados

### 1. Quais os vencimentos dos funcionários que trabalham no Departamento Comercial (Sigla: DC)?

```
SELECT P.Nome, E.VencimentoMensal
FROM Empregado E
JOIN Pessoa P ON P.CódigoInterno = E.CódigoInterno
WHERE E.Sigla = 'DC';
```

### 2. Quais as secções que a empresa possui?

```
SELECT Sigla, Número
FROM Secção;
```

### 3. Quais as secções (Número e Sigla) do Departamento Contabilidade (DC)?

```
SELECT Número, Sigla
FROM Secção
WHERE Sigla = 'DC';
```

### 4. Quais os empregados que entraram ao serviço da empresa há menos de 10 anos?

```
SELECT P.Nome, E.DataAdmissão
FROM Empregado E
JOIN Pessoa P ON P.CódigoInterno = E.CódigoInterno
WHERE E.DataAdmissão > DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 10 YEAR);
```

### 5. Seleccione os empregados do DOE e do DC cujo salário é superior a 900 €?

```
SELECT P.Nome, E.VencimentoMensal, E.Sigla
FROM Empregado E
JOIN Pessoa P ON P.CódigoInterno = E.CódigoInterno
WHERE E.Sigla IN ('DOE', 'DC')
AND E.VencimentoMensal > 900;
```

### 6. Seleccione os Departamentos que estão localizados fora de Porto?

```
SELECT *
FROM Departamento
WHERE Localização <> 'Porto';
```

### 7. Quais os empregados que entraram ao serviço nos meses de Maio, Junho e Setembro?

```
SELECT P.Nome, E.DataAdmissão
FROM Empregado E
JOIN Pessoa P ON P.CódigoInterno = E.CódigoInterno
WHERE MONTH(E.DataAdmissão) IN (5, 6, 9);
```

**8. Quais os modelos (código) produzidos pelo Departamento de Operações Externas (DOE)?**

```
SELECT DISTINCT M.Código
FROM Modelo M
JOIN Produz PR ON M.Código = PR.Código
WHERE PR.Sigla = 'DOE';
```

**9. Quais os modelos (código/cor) produzidos pelo Departamento de Operações Externas (DOE)?**

```
SELECT DISTINCT M.Código, M.Cor
FROM Modelo M
JOIN Produz PR ON M.Código = PR.Código
WHERE PR.Sigla = 'DOE';
```

**10. Quais os modelos produzidos por um departamento e por uma secção?**

```
SELECT DISTINCT M.Código, M.Cor
FROM Modelo M
JOIN Produz PR ON M.Código = PR.Código
WHERE PR.Sigla = 'DC'
      AND PR.Número = 2;
```

**11. Quais os modelos produzidos pelo departamento onde trabalha o empregado cujo código interno é 12?**

```
SELECT DISTINCT M.Código, M.Cor
FROM Modelo M
JOIN Produz PR ON M.Código = PR.Código
JOIN Empregado E ON E.Sigla = PR.Sigla
WHERE E.CódigoInterno = 12;
```

**12. Seleccione os dados dos empregados que são chefes de departamento?**

```
SELECT P.Nome, E.CódigoInterno, D.Sigla, D.Designação
FROM Empregado E
JOIN Pessoa P ON P.CódigoInterno = E.CódigoInterno
JOIN Departamento D ON D.Chefe = E.CódigoInterno;
```