

Exercícios Banco de Dados – Consultas

Criar uma base de dados. Em seguida, nesta base de dados, criar a tabela: Funcionarios (Codigo (chave primária), PrimeiroNome, SegundoNome, UltimoNome, DataNasci, CPF, RG, Endereco, CEP, Cidade, Fone, CodigoDepartamento, Funcao, Salario)

Inserir pelo menos 12 registros, com pelo menos 3 funcionários em um mesmo departamento.

Responda com o comando SQL adequado para responder as seguintes consultas:

- 1) Listar nome e sobrenome ordenado por sobrenome.

```
SELECT PrimeiroNome, UltimoNome  
FROM Funcionarios  
ORDER BY UltimoNome
```
- 2) Listar todos os campos de funcionários ordenados por cidade.

```
SELECT *  
FROM  
Funcionarios  
ORDER BY Cidade
```
- 3) Liste os funcionários que têm salário superior a R\$ 1.000,00 ordenados pelo nome completo

```
SELECT *  
FROM Funcionarios  
WHERE Salario > 1000  
ORDER BY PrimeiroNome,  
SegundoNome, UltimoNome
```
- 4) Liste a data de nascimento e o primeiro nome dos funcionários ordenados do mais novo para o mais velho

```
SELECT DataNasci, PrimeiroNome  
FROM Funcionarios  
ORDER BY DataNasci DESC,  
PrimeiroNome
```
- 5) Liste os funcionários como uma lista telefônica, com enedeco e cidade

```
SELECT PrimeiroNome, UltimoNome, SegundoNome, Fone, Endereco, Cidade  
FROM Funcionarios  
ORDER BY UltimoNome, PrimeiroNome,  
SegundoNome
```
- 6) Liste o nome completo de todos os funcionários que não tenham segundo nome

```
SELECT PrimeiroNome, SegundoNome,  
UltimoNome  
FROM Funcionarios  
WHERE SegundoNome IS NULL  
ORDER BY PrimeiroNome, UltimoNome
```

- 7) Liste os nomes dos funcionários que moram em Ituiutaba e que exerçam a função de Telefonista

```
SELECT PrimeiroNome  
FROM Funcionarios  
WHERE Cidade = "Ituiutaba"  
AND Funcao = 'Telefonista'
```

- 8) Liste os nomes dos funcionários que trabalham no departamento 2

```
SELECT PrimeiroNome  
FROM Funcionarios  
WHERE CodigoDepartamento = 2
```

- 9) Liste o nome e o código do departamento de todos os funcionários que ganham mais do que R\$ 2000,00

```
SELECT PrimeiroNome, CodigoDepartamento  
FROM Funcionarios  
WHERE Salario >= 2000
```