

Lista de exercícios – Banco de Dados

Realize os comandos no XAMPP para o Banco de Dados “aula3” e insira neste documento o código e resultado.

Nome completo:

1. Liste o sobrenome de todos os funcionários.

```
SELECT Sobrenome from funcionario;
```

2. Liste o nome de todos os departamentos cujo orçamento seja maior que 15000.

```
SELECT * FROM departamento WHERE orcamento > 15000
```

3. Liste todos os dados de todos os funcionários cujo sobrenome seja “Coelho” ou “Pereira”.

```
SELECT * from funcionario WHERE Sobrenome IN('Coelho', 'Pereira')
```

4. Liste todos os dados de todos os funcionários que trabalham no departamento 1.

```
SELECT * FROM funcionario WHERE idDepartamento=1
```

5. Liste os nomes de todos os funcionários que trabalham nos departamentos 1 e 2.

```
SELECT * FROM funcionario WHERE idDepartamento=1 or idDepartamento=2
```

6. Liste os nomes de todos os funcionários cujo sobrenome termine em eira.

```
SELECT * FROM funcionario WHERE Sobrenome LIKE '%eira'
```

7. Insira um departamento Compras com o orçamento de 100000 e adicione um funcionário “Juliano Souza”, com matrícula 788, nesse novo departamento.

```
INSERT INTO departamento (dNome, orcamento, idDepartamento) VALUES ('Compras', 100000, 1)
```

```
INSERT INTO funcionario(Nome, Sobrenome, idFuncionario, idDepartamento) VALUES ('Juliano', 'Souza', 788, 6)
```

8. Migrar todos os funcionários do departamento “Pesquisa e desenvolvimento” para o departamento de “TI”.

```
UPDATE funcionario SET idDepartamento = 2 WHERE idDepartamento = 4
```

9. Exclua o departamento “Pesquisa e desenvolvimento”.

```
DELETE FROM departamento WHERE idDepartamento=4
```

10. Adicione o funcionário “Paulo Aguiar” e crie um id para ele, no departamento de TI.

```
INSERT INTO funcionario VALUES (888, 'Paulo', 'Aguiar', '2')
```

11. Crie uma nova tabela e seus campos e realize uma consulta.

```
CREATE TABLE produtos ( id INT PRIMARY KEY, nome VARCHAR(100), preco DECIMAL(10, 2) )
```

```
INSERT INTO produtos (id, nome, preco) VALUES (1, 'Camiseta', 20.00), (2, 'Calça', 30.00), (3, 'Sapato', 50.00)
```

```
SELECT * FROM produtos
```

12. Elabore uma consulta envolvendo duas tabelas, diferente do exemplo em aula.