

# Explicacao das Consultas SQL

1. SELECT \* FROM empregados;

- Retorna todos os registros da tabela empregados.

2. SELECT \* FROM departamento;

- Retorna todos os registros da tabela departamento.

3. SELECT salario FROM empregados WHERE nome='Mauricio';

- Retorna o salário do empregado chamado "Mauricio".

4. SELECT endereco FROM empregados;

- Retorna todos os endereços cadastrados na tabela empregados.

5. SELECT DISTINCT salario FROM empregados;

- Retorna todos os salários sem duplicatas.

6. SELECT nome FROM empregados WHERE salario BETWEEN 2000 AND 4000;

- Retorna os nomes dos empregados que possuem salário entre 2000 e 4000.

7. SELECT nome FROM empregados WHERE endereco LIKE '%Natal-RN%';

- Retorna os nomes dos empregados cujo endereço contém "Natal-RN".

8. SELECT nome FROM empregados WHERE endereco IS NULL;

- Retorna os nomes dos empregados que não possuem endereço cadastrado.

9. SELECT \* FROM empregados WHERE cpf IN ('123.143.142-50','098.387.142-50','123.271.462-50');

- Retorna todos os empregados cujos CPFs são os listados na consulta.

10. SELECT SUM(salario), MAX(salario), MIN(salario), AVG(salario) FROM empregados;

- Retorna a soma total dos salários, o maior salário, o menor salário e a média dos salários dos empregados.

11. SELECT CodDep as Departamento, count(\*) as quantidade FROM empregados WHERE sexo = 'M' GROUP BY CodDep;

- Retorna a quantidade de empregados do sexo masculino agrupados por departamento (CodDep).

12. SELECT salario FROM empregados WHERE salario > 1000 ORDER BY salario DESC;

- Retorna os salários superiores a 1000, ordenados de forma decrescente.