

Explicações de Consultas SQL

1. Consulta com DISTINCT

Esta consulta retorna os salários distintos dos funcionários, ou seja, remove valores duplicados de salários.

```
SELECT DISTINCT FUNCIONARIO.Salario  
FROM FUNCIONARIO;
```

2. Consulta com WHERE

Esta consulta retorna todos os registros da tabela FUNCIONARIO onde o primeiro nome é igual a 'João'.

```
SELECT * FROM FUNCIONARIO  
WHERE Pnome = 'João';
```

3. Consulta com AND

Esta consulta retorna os funcionários do sexo masculino ('M') e cujo salário é maior ou igual a 30.000.

```
SELECT *  
FROM FUNCIONARIO  
WHERE Sexo = 'M' AND Salario >= 30000;
```

4. Consulta com OR

Esta consulta retorna os funcionários cujo endereço contém 'São Paulo' ou 'Curitiba'.

```
SELECT *  
FROM FUNCIONARIO  
WHERE Endereco LIKE '%São Paulo%'  
OR Endereco LIKE '%Curitiba%';
```

5. Consulta com NOT

Esta consulta retorna os funcionários cujo endereço ****não**** contém 'São Paulo'.

```
SELECT *  
FROM FUNCIONARIO  
WHERE NOT Endereco LIKE '%São Paulo%';
```

6. Consulta com ORDER BY

Esta consulta retorna todos os funcionários ordenados pelo salário em ordem decrescente.

```
SELECT *  
FROM FUNCIONARIO  
ORDER BY Salario DESC;
```

7. Consulta com IS NULL

Esta consulta retorna os funcionários que não possuem supervisor (ou seja, onde o campo Cpf_supervisor é NULL).

```
SELECT *  
FROM FUNCIONARIO  
WHERE Cpf_supervisor IS NULL;
```

8. Consulta com IS NOT NULL

Esta consulta retorna os funcionários que possuem um supervisor (ou seja, onde o campo Cpf_supervisor não é NULL).

```
SELECT *  
FROM FUNCIONARIO  
WHERE Cpf_supervisor IS NOT NULL;
```

9. Consulta com TOP

Esta consulta retorna os três funcionários com os maiores salários.

```
SELECT TOP 3 *  
FROM FUNCIONARIO  
ORDER BY Salario DESC;
```

10. Consulta com MIN()

A consulta retorna o salário mais baixo entre todos os funcionários.

```
SELECT MIN(Salario)  
FROM FUNCIONARIO;
```