

# SQL

```
SELECT * FROM `funcionario`
```

SELECIONA TUDO QUE ESTA DENTRO DA TABELA "FUNCIONARIO"

```
SELECT nome, sobrenome from funcionario
```

SELECIONA OS ATRIBUTOS NOME E SOBRENOME DA TABELA FUNCIONARIO

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

SELECIONA A TABELA FUNCIONARIO E REQUISITA TUDO QUE FOR IGUAL A "1" NO ATRIBUTO idDepartamento

```
SELECT * FROM funcionario WHERE nome='jose'
```

SELECIONA A TABELA FUNCIONARIO E REQUISITA TUDO QUE FOR IGUAL A "JOSE" NO ATRIBUTO NOME

```
SELECT * FROM `departamento`
```

SELECIONA TUDO QUE ESTA DENTRO DA TABELA "FUNCIONARIO"

```
SELECT * FROM departamento WHERE dNome='TI' OR dNome='Financeiro'
```

SELECIONA A TABELA DEPARTAMENTO E REQUISITA TUDO QUE FOR IGUAL A "TI" OU (PODE SER UM OU OUTRO) "FINANCEIRO" NO ATRIBUTO DNAME

```
SELECT * FROM departamento WHERE NOT dNome='Juridico'
```

SELECIONA A TABELA DEPARTAMENTO E REQUISITA TUDO QUE FOR DIFERENTE A "JURIDICO" (NÃO PODE TER JURIDICO) NO ATRIBUTO DNAME

```
SELECT * FROM departamento WHERE orcamento <= 50000
```

```
SELECT * FROM departamento WHERE orcamento <= 2000
```

```
SELECT * FROM departamento WHERE orcamento <> 1000
```

```
SELECT * FROM departamento WHERE orcamento > 50000
```

```
SELECT * FROM departamento WHERE orcamento <= 50000
```

```
SELECT * FROM departamento WHERE orcamento = 1000.0
```

FAZ UMA SÉRIE DE COMPARAÇÕES LÓGICAS DE MAIOR, MENOR, MENOR IGUAL, MAIOR IGUAL, IGUAL OU DIFERENTE DE, EM RELAÇÃO A PARÂMETROS DO ATRIBUTO ORCAMENTO DENTRO DA TABELA DEPARTAMENTO

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

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

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

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

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

```
SELECT * FROM funcionario WHERE Nome LIKE '%é'
```

FAZ UMA BUSCA PELO ÚLTIMO CHARACTER INFORMADO DEPOIS DO LIKE E DEPOIS DO '%'

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

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

FAZ UMA BUSCA PELO PRIMEIRO CHARACTER INFORMADO DEPOIS DO LIKE E ANTES DO '%'

`SELECT * FROM funcionario WHERE Nome IN ('Carol','Joaquim','Eric')`  
SELECIONA TODAS AS COLUNAS DA TABELA "FUNCIONARIO" ONDE O NOME DO FUNCIONÁRIO ESTÁ ENTRE 'CAROL', 'JOAQUIM' E 'ERIC'. ESSA CONSULTA RETORNA TODAS AS LINHAS DA TABELA ONDE O NOME DO FUNCIONÁRIO CORRESPONDE A QUALQUER UM DOS NOMES ESPECIFICADOS NA LISTA.

`SELECT COUNT(idFuncionario)FROM funcionario`  
`SELECT COUNT(idFuncionario)FROM funcionario`  
RETORNA O NÚMERO TOTAL DE REGISTROS NA TABELA "FUNCIONARIO". ELE CONTA O NÚMERO DE VALORES NÃO NULOS NA COLUNA "IDFUNCIONARIO" DA TABELA "FUNCIONARIO" E RETORNA ESSE NÚMERO COMO RESULTADO DA CONSULTA.

`SELECT MIN(orcamento)FROM departamento`  
RETORNA O VALOR MÍNIMO DA COLUNA "ORCAMENTO" NA TABELA "DEPARTAMENTO".

`SELECT AVG(Orcamento)FROM departamento`  
RETORNA A MÉDIA DOS VALORES PRESENTES NA COLUNA "ORCAMENTO" DA TABELA "DEPARTAMENTO"

`SELECT SUM(orcamento*0.25)AS acrescimo FROM departamento`  
calcula a soma dos valores resultantes da multiplicação de cada valor na coluna "orcamento" por 0.25 (ou seja, 25%) na tabela "departamento". O resultado é renomeado como "acrescimo".

`SELECT * FROM departamento ORDER BY Orcamento`  
`SELECT * FROM departamento ORDER BY idDepartamento`  
`SELECT * FROM funcionario ORDER BY nome`  
`SELECT * FROM funcionario ORDER BY nome, Sobrenome`  
`SELECT * FROM funcionario ORDER BY idFuncionario`  
FAZ UMA LISTAGEM DAS TABELAS SOLICITADAS ONDE PEGA A SEQUÊNCIA ASCENDENTE DE UMA SÉRIE DE ATRIBUTOS SEJA ELES NUMÉRICOS OU ALFABÉTICOS (FAZ UMA ORGANIZAÇÃO DO MENOR AO MAIOR)

`SELECT * FROM funcionario ORDER BY Nome DESC`  
`SELECT * FROM departamento ORDER BY Orcamento DESC`  
`SELECT * FROM funcionario ORDER BY Sobrenome DESC`  
FAZ UMA LISTAGEM DAS TABELAS SOLICITADAS ONDE PEGA A SEQUÊNCIA DESCENDENTE DE UMA SÉRIE DE ATRIBUTOS SEJA ELES NUMÉRICOS OU ALFABÉTICOS (FAZ UMA ORGANIZAÇÃO DO MAIOR AO MENOR).

`SELECT f.nome, d.dNome from departamento d, funcionario f WHERE`  
`f.idDepartamento=d.idDepartamento`

`SELECT f.nome, d.dNome from departamento d, funcionario f WHERE`  
`f.idDepartamento=d.idDepartamento and d.dNome='Financeiro'`