

SESI/SENAI Maracanã

Curso Técnico de Informática

Matéria: Banco de Dados

Professor: Fabrício Curvello Gomes

**GABARITO**

**Exercícios sobre Consultas Com Operadores**

**Responder as questões abaixo com o comando exato no MySQL que traz a resposta correta**

**(Um único comando por questão)**

- 1) Faça uma simulação para apresentar uma consulta com as colunas CODFUN, NOME, SALARIO com o salário somado a R\$250,00.

`select codfun, nome, salario+250 from funcionario;`

- 2) Faça uma simulação para apresentar uma consulta com as colunas CODFUN, NOME, SALARIO com uma redução de salário de 7,5%.

`select codfun, nome, salario - (salario*7.5)/100 from funcionario;`

`select codfun, nome, salario * 0.925 from funcionario;`

- 3) Apresente uma consulta de todas as colunas de todos os registros cuja função seja igual a ANALISTA.

`select * from funcionario where funcao='analista';`

- 4) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros cujo salário seja maior ou igual a R\$1700,00.

`select * from funcionario where salario >= 1700;`

- 5) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros cujo salário seja maior ou igual a R\$2000,00 dos funcionários do departamento 5.

`select * from funcionario where (salario >=2000) and (depto='5');`

- 6) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros dos funcionários com função de programador ou analista de sistemas.

`select * from funcionario where (funcao='programador') or (funcao='analista de sistemas');`

7) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros de todos os funcionários que possuem entre 2 e 4 filhos.

```
select * from funcionario where filhos between 2 and 4;
```

```
select * from funcionario where (filhos>=2) and (filhos<=4) ;
```

8) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros de todos os funcionários que possuem entre 2 e 4 filhos que recebem salário inferior a R\$2000,00.

```
select * from funcionario where (filhos between 2 and 4) and (salario < 2000);
```

```
select * from funcionario where ((filhos>=2) and (filhos<=4)) and (salario < 2000);
```

9) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros de todos os funcionários que possuem abaixo de 2 e acima de 3 filhos.

```
select * from funcionario where filhos not between 2 and 3;
```

```
select * from funcionario where (filhos<2) or (filhos>3);
```

10) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros de todos os funcionários que possuem abaixo de 2 e acima de 3 filhos cuja consulta exiba somente os registros dos funcionários que possuem filhos.

```
select * from funcionario where (filhos not between 2 and 3) and (filhos <> 0);
```

```
select * from funcionario where filhos not in ('0','2','3');
```

11) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros de todos os funcionários que possuem entre 2 e 3 filhos, utilizando o operador IN.

```
select * from funcionario where filhos in ('2','3');
```

12) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros de todos os funcionários que possuem o sobrenome SILVA.

```
select * from funcionario where nome like '%Silva%';
```

13) Apresentar uma consulta de todas as colunas de todos os registros de todos os funcionários que possuem o nome começando por SILV.

```
select * from funcionario where nome like 'Silv%';
```

14) Quais são os funcionários que possuem a palavra SANTOS como parte de seus nomes? Apresentar apenas os nomes completos.

```
select nome from funcionario where nome like '%Santos%';
```

15) Qual é o nome (na verdade, o número) do departamento dos gerentes e dos analistas?

```
select depto from funcionario where (funcao='gerente') or (funcao='analista');
```

```
select depto from funcionario where funcao in ('gerente','analista');
```

16) Listar os funcionários de códigos 2,5 e 9. Apresentar apenas os códigos, nomes e departamentos.

```
select codfun, nome, depto from funcionario where codfun in ('2','5','9');
```

```
select codfun, nome, depto from funcionario where (codfun =2) or (codfun=5) or (codfun=9);
```

17) Listar os nomes e departamentos de todos os funcionários que não sejam do departamento 5.

```
select nome, depto from funcionario where depto not in ('5');
```

```
select nome, depto from funcionario where depto <> 5;
```

```
select nome, depto from funcionario where not depto=5;
```

18) Apresentar uma consulta de todos os campos de todos os registros dos funcionários que possuem em qualquer posição de seus nomes a palavra SILVA ou a palavra OLIVEIRA.

```
select * from funcionario where (nome like '%silva%') or (nome like '%oliveira%');
```

19) Apresentar uma consulta de todos os campos de todos os registros cujo salário seja diferente de R\$2000,00.

```
select * from funcionario where salario <> 2000;
```

```
select * from funcionario where not salario=2000;
```

20) Apresente o comando SELECT que realiza o cálculo de 48 % de 3000.

```
select 3000 * 0.48;
```

```
select (3000 * 48)/100;
```