

GABARITO

Exercícios sobre Funções do MySQL

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

(Um único comando por questão)

- 1) Qual é o número médio de filhos por funcionário da empresa?
`select avg(filhos) from funcionario;`
- 2) Qual é o número médio de filhos por funcionário da empresa que pertence ao departamento 5?
`select avg(filhos) from funcionario where depto = 'RH';`
- 3) Qual é o valor da soma dos salários pagos aos funcionários do departamento 4?
`select sum(salario) from funcionario where depto = 'TI';`
- 4) Quantos funcionários estão no departamento 5?
`select count(*) as quantidade_TI from funcionario where depto = 'TI';`
- 5) Quantos funcionários no departamento 5 ganham mais de R\$2000,00?
`select count(*) from funcionario where depto = 'TI' and salario > 2000;`
- 6) Quantos funcionários no departamento 5 ganham R\$2000,00?
`select count(*) from funcionario where depto = 'TI' and salario = 2000;`
- 7) Quantos funcionários no departamento 4 ganham entre R\$1000,00 e R\$1500,00?
`select count(*) from funcionario where depto='SE' and salario between 1000 and 1500;`
- 8) Quantos funcionários da empresa possuem o sobrenome SANTOS?
`select count(*) from funcionario where nome like '%Santos';`
- 9) Qual é o maior valor de salário pago para o departamento 4?
`select max(salario) from funcionario where depto = 'SE';`
- 10) Quanto a empresa paga para todos os analistas?
`select sum(salario) from funcionario where funcao = 'Analista';`
- 11) Quanto a empresa paga para os analistas do departamento 2?
`select sum(salario) from funcionario where funcao = 'Analista' and depto = 'TI';`

12) Listar os nomes de todos os funcionários admitidos no dia 10 de qualquer mês.

```
select nome from funcionario where day(admissao) = 10;
```

13) Listar os nomes e as datas de admissão de todos os funcionários admitidos entre o dia 5 e o dia 10 de qualquer mês.

```
select nome, admissao from funcionario where day(admissao) between 5 and 10;
```

14) Listar os nomes e as datas de admissão de todos os funcionários admitidos entre o dia 5 e o dia 10 de qualquer mês ordenado de forma ascendente por data.

```
select nome, admissao from funcionario where day(admissao) between 5 and 10 order by admissao;
```

15) Listar os nomes e as datas de admissão de todos os funcionários admitidos entre o dia 5 e o dia 10 de qualquer mês ordenado de forma descendente por data.

```
select nome, admissao from funcionario where day(admissao) between 5 and 10 order by admissao desc;
```

16) Listar todos os funcionários admitidos antes de 20 de setembro de 2006.

```
select * from funcionario where admissao < '2015-05-01';
```

17) Listar os nomes, data de admissão e o nome dos meses de admissão de todos os funcionários do departamento 4.

```
select nome, admissao, monthname(admissao) from funcionario where depto = 'TI';
```

18) Listar os nomes e os departamentos de todos os funcionários em letras minúsculas que pertençam aos departamentos 4 e 5.

```
select lower(nome), lower(depto) from funcionario where depto in ('SE','TI');
```

19) Listar os nomes, departamentos e as datas de admissão de todos os funcionários admitidos entre o dia 5 e o dia 10 de qualquer mês dos departamentos 4 e 5.

```
select nome, depto, admissao from funcionario where day(admissao) between 5 and 10 and depto in ('SE','TI');
```

20) Listar os nomes, departamentos, funções e as datas de admissão de todos os funcionários admitidos entre o 1º e o dia 15 que sejam analistas.

```
select nome, depto, funcao, admissao from funcionario where day(admissao) between 1 and 15 and funcao = 'Analista';
```