

Revisão

Fornecedor

COD	NOME	SITUACAO	CIDADE
1	João	A	Sorocaba
2	Maria	A	Campinas
3	Bianca	I	Campinas
4	Carla	I	Sorocaba
5	Isabela	A	Franca

Pecas

COD	NOME	COR	PESO	CIDADE
1	Parafuso	Red	12	Sorocaba
2	Parafuso	Green	17	Campinas
3	Prego	Blue	17	Franca
4	Prego	Red	14	Sorocaba
5	Martelo	Blue	12	Campinas
6	Alicate	Red	19	Sorocaba

Exercícios – Grupo 1 – Fazer uma query que apresente os campos solicitados abaixo:

Código, nome e situação dos fornecedores

```
Select cod, nome, situacao from fornecedor;
```

Código, nome e situação dos fornecedores em Campinas.

```
Select cod, nome, situacao from fornecedor where cidade in ('Campinas');
```

Nome e cidade dos fornecedores ativos (situação = 'A')

```
Select nome, cidade from fornecedor Where situacao = 'A';
```

Código de todas as peças fornecidas.

```
Select cod from pecas;
```

Código e peso, em gramas, de todas as peças.

(O peso das partes na tabela PECAS está em libras, 1 libra = 0.454 grama)

```
Select cod, peso*0.454 as total from pecas;
```

Exercícios – Grupo 2

Obtenha a quantidade de fornecedores em Campinas.

```
Select count(*) from fornecedor where cidade in ('Campinas');
```

Informe a **Média do peso** das peças da filial de Campinas e Sorocaba.

```
Select avg(peso) as media_peso from pecas where cidade in ('Campinas', 'Sorocaba');
```

Qual o maior código dos fornecedores ativos?

```
Select max(cod) as maior_cod from fornecedor where situacao = 'A';
```

Qual o peso médio das peças que estão armazenadas em Campinas?

```
Select avg(peso) as peso_medio from pecas where cidade in ('Campinas');
```

Liste o peso máximo das peças agrupadas por cidade.

```
Select cidade, max(peso) as maior_peso from pecas group by cidade;
```

Liste a quantidade de cada peça.

```
Select nome, count(*) as quantidade from pecas group by nome;
```

Liste a quantidade de peça agrupada por cor.

```
Select cor, count(*) as quantidade from pecas group by cor;
```

Liste a média de peso de cada peça

```
Select nome, avg(peso) as peso_medio from pecas group by nome;
```

Liste o maior peso

```
Select max(peso) as maior_peso from pecas;
```

Liste o maior peso de **cada** peça

```
Select nome, max(peso) as maior_peso from pecas group by nome;
```

Liste o menor peso das peças com cor azul.

```
Select min(peso) as menor_peso from pecas where cor = 'azul';
```

Liste o menor peso agrupada por cor.

```
Select cor, min(peso) as menor_peso from pecas group by cor;
```

Liste a quantidade de peças por cidade

```
Select cidade, count(*) as quantidade from pecas group by cidade;
```

Liste a quantidade de cor disponível para cada peça

```
Select cor, count(*) as quantidade from pecas group by cor;
```

Liste a quantidade de fornecedor por cidade

```
Select cidade, count(*) as quantidade from fornecedor group by cidade;
```

Exercícios – Grupo 3 – tabela FUNCIONARIO (matricula, nome_func, anos_servico, salario)

1. Listar todos os dados da tabela Funcionários ordenados por matrícula.

```
Select * from funcionario order by matricula;
```

2. Liste os **nomes** dos funcionários que tenham entre 10 e 12 anos de serviço (inclusive).

```
Select nome_func from funcionario where anos_servico between 10 and 12;
```

3. Liste o nome, a matrícula e o salário de todas as pessoas cujo salário não esteja entre R\$ 1.000,00 e R\$ 3.000,00.

```
Select nome_func, matricula, salario from funcionario where salario not between 1000 and 3000;
```

4. Liste os nomes dos funcionários com exatamente 5, 8 ou 13 anos de serviço, ou cujo valor de anos de serviço seja nulo.

```
Select nome_func from funcionario Where anos_servico in ('5', '8', '13') or anos_servico is null;
```

5. Liste os nomes dos funcionários que tenham AN exatamente no terceiro e quarto caractere de seu nome.

```
Select nome_func from funcionario where nome_func like '%__an%';
```

6. Liste a matrícula, nome e salário de todas as pessoas em ordem alfabética de nome.

```
Select matricula, nome_func, salario from funcionario  
Order by asc nome_func;
```

7. Liste os anos de serviço, matrícula, nome e salário em ordem decrescente de anos de serviço.

```
Select anos_servico, matricula, nome_func, salario from funcionario  
Order by anos_servico desc;
```

8. Liste matrícula, nome, anos de serviço de todos os funcionários que recebem salários maiores que R\$ 2.000,00 ou que possuam matrículas maiores que 30, e que tenham mais de 6 anos de serviço.

```
Select matricula, nome_func, anos_servico from funcionario  
Where salario > 2000 or (matricula > 30 and anos_servico > 6);
```

9. Liste a matrícula, nome, anos de serviço e salário de todas as pessoas com 4 ou mais anos de serviço ou que ganhem salário superior a R\$ 500,00.

```
Select matricula, nome_func, anos_servico, salario from funcionario  
Where anos_servico >=4 or salario > 500;
```

10. Forneça o número total de funcionários da companhia.

```
Select count(*) as total from funcionario;
```

11. Liste a média salarial por anos de serviço dos funcionários da companhia. Ordenar pelo tempo de serviço.

```
Select avg(salario) as media_salarial, anos_servico from funcionario  
Group by anos_servico  
Order by 2;
```

12. Liste para cada número de anos de serviço o número de empregados e seu salário médio, mas apresente somente para aqueles **grupos** que contenha APENAS UMA PESSOA. Ordenar pelo tempo de serviço.

```
Select anos_servico, count(*) as numero_empregados, avg(salario) as salario_medio from funcionario  
Group by anos_servico  
Having count(*) = 1  
Order by 1;
```

13. Liste os nomes dos funcionários que tenham **AN** ou **ON** no seu nome.

```
Select nome_func from funcionario where nome_func like '%an%' or nome_func like '%on%';
```