

Aluno: Matheus Miksza

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 = 'campinas'

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

Select cidade, nome 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 peso from pecas

Exercícios – Grupo 2

Obtenha a quantidade de fornecedores em Campinas.

```
select count(nome) as total from fornecedor where cidade in ('Campinas')
```

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

```
select cidade, avg(peso) as media from pecas where cidade in ('campinas','sorocaba')
```

Qual o maior código dos fornecedores ativos?

```
select max(cod) from fornecedor where situacao = 'A'
```

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

```
select cidade, avg(peso) as media 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 qtd from pecas  
Group by nome
```

Liste a quantidade de peça agrupada por cor.

```
Select cor, count(*) as qtd from pecas  
Group by cor
```

Liste a média de peso de cada peça

```
Select nome, avg(peso) as media from pecas  
Group by nome
```

Liste o maior peso

```
Select nome, max(peso) as maior from pecas
```

Liste o maior peso de **cada** peça

```
Select nome, max(peso) as maior from pecas  
Group by nome
```

Liste o menor peso das peças com cor azul.

```
Select nome, cor, min(peso) as menor from pecas where cor = 'Azul'
```

Liste o menor peso agrupada por cor.

```
Select nome, cor, max(peso) as maior from pecas  
Group by cor
```

Liste a quantidade de peças por cidade

```
Select cidade, count(*) as total from pecas  
Group by cidade
```

Liste a quantidade de cor disponível para cada peça

Select nome, count(cor) as qtd from pecas
Group by nome

Liste a quantidade de fornecedor por cidade

Select cidade, count(*) as qtd from pecas
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'
Order by salario;

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, anos_servico from funcionario where ano_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 nome_func, matricula, salario from funcionario
order by nome_func;

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

Select nome_func, matricula, salario, anos_servico 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 nome_func, matricula, salario, 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 nome_func, matricula, salario, anos_servico 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 anos_servico, avg(salario) from funcionario  
group by anos_servico
```

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 total_func , avg(salario) from funcionario  
group by anos_servico  
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 '%ON%'
```