

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 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 from pecas;
```

Exercícios – Grupo 2

Obtenha a quantidade de fornecedores em Campinas.

Select count(nome) from fornecedor where cidade='campinas';

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

Select cidade as filial, avg(peso*0.454) as MP from pecas group by cidade having cidade='campinas' or cidade='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 avg(peso*0.454) as Pmed_KG from pecas where cidade='campinas';

Liste o peso máximo das peças agrupadas por cidade.

Select cidade, max(peso*0.454) as Pmax_kg from pecas group by cidade;

Liste a quantidade de cada peça.

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

Liste a quantidade de peça agrupada por cor.

Select nome, cor, count(*) as Quant from pecas group by cor;

Liste a média de peso de cada peça

Select nome, avg(peso*0.454) as Pmed_KG from pecas group by nome;

Liste o maior peso

Select max(peso*0.454) as Pmax_KG from pecas;

Liste o maior peso de cada peça

Select nome, max(peso*0.454) as PMax_KG from pecas group by nome;

Liste o menor peso das peças com cor azul.

Select min(peso*0.454) as PMin_KG from pecas where cor='azul';

Liste o menor peso agrupada por cor.

Select cor, min(peso*0.454) as PMin_KG from pecas group by cor;

Liste a quantidade de peças por cidade

Select cidade, count(nome) as Quant from pecas group by cidade;

Liste a quantidade de cor disponível para cada peça

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

Liste a quantidade de fornecedor por cidade

<p>Select cidade,count(*) as Quant from fornecedor group by cidade;</p>	
<p>Exercícios – Grupo 3 – tabela FUNCIONARIO (matricula, nome_func, anos_servico, salario)</p> <p>1. Listar todos os dados da tabela Funcionários ordenados por matrícula.</p>	
<p>Select * from funcionario group by matricula;</p>	
<p>2. Liste os nomes dos funcionários que tenham entre 10 e 12 anos de serviço (inclusive).</p>	
<p>Select nome_func from funcionario where anos_servico between 10 and 12;</p>	
<p>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.</p>	
<p>Select nome_func,matricula,salario from funcionario where salario not between 1000 and 3000;</p>	
<p>4. Liste os nomes dos funcionários com exatamente 5, 8 ou 13 anos de serviço, ou cujo valor de anos de serviço seja nulo.</p>	
<p>Select nome_func from funcionario where anos_servico in (5,8,13) or anos_servico is null;</p>	
<p>5. Liste os nomes dos funcionários que tenham AN exatamente no terceiro e quarto caractere de seu nome.</p>	
<p>Select nome_func from funcionario where nome_func like ' __an%';</p>	
<p>6. Liste a matrícula, nome e salário de todas as pessoas em ordem alfabética de nome.</p>	
<p>Select matricula, nome_func,salario from funcionario order by nome_func;</p>	
<p>7. Liste os anos de serviço, matrícula, nome e salário em ordem decrescente de anos de serviço.</p>	
<p>Select anos_servico, matricula, nome_func,salario from funcionario order by anos_servico desc;</p>	
<p>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.</p>	
<p>Select matricula, nome_func, anos_servico from funcionario where (salario > 2000 or matricula > 30 and anos_servico > 6);</p>	

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 N°_Func from funcionario;
```

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

```
Select nome_func,anos_servico,avg(salario) from funcionario group by anos_servico order 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(nome_func),avg(salario) as media from funcionario group by anos_servico having count( nome_func)=1 order by anos_servico;
```

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%';
```