

PROFESSORA	LUCIANA BUHRER
AULA 3	LINGUAGEM SQL – FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO: COUNT, SUM, AVG, MAX E MIN

Aluno: **Matheus Miksza**

Turma: T1

01. Exibir quantos clientes fizeram pedido na empresa. (tabela pedidos)

```
select count(cliente) from pedidos;
```

02. Exibir quantos clientes contendo 18 anos de idade existem na cidade de CAMPINAS. (tabela clientes)

```
select count(nome), nome, idade as clientes_camp from clientes where cidade = 'campinas' and idade = '18' ;
```

03. Exibir quantas cidades estrangeiras estão cadastradas na tabela cidades. (tabela cidades)

```
select count(cidade) as quantidade from cidades where pais <> 'Brasil';
```

04. Exibir quantos funcionários têm e-mail. (tabela funcionarios)

```
select count(email) as quantidade from funcionarios;
```

05. Exibir a soma de todos os salários da empresa. (tabela funcionarios)

```
select sum(salario) as soma_salario from funcionarios;
```

06. Exibir a soma do valor do frete de todos os pedidos atendidos por via marítima. (tabela pedidos)

```
select sum(frete) from pedidos where via = 'M';
```

07. Exibir a soma dos salários dos funcionários homens do setor de TI (tabela funcionarios)

```
select sum(salario) from funcionarios where sexo = 'M' and setor = 'TI';
```

08. Exibir a média de salário das funcionárias com salário entre R\$ 1.000,00 e R\$ 2.000,00 que não sejam dos setores 'PRD' e 'MKT'. (tabela funcionarios)

```
select avg(salario) from funcionarios where sexo ='F' and (salario between '1000' and '2000')and setor not in( 'PRD' ,'MKT');
```

09. Exibir a média de salário dos profissionais do MKT que não sejam casados. (tabela funcionarios)

```
select avg(salario) as média from funcionarios where setor = 'MKT' and estcivil <> 'c';
```

10. Exibir o MENOR valor de custo da tabela produtos (tabela produtos)

PROFESSORA	LUCIANA BUHRER
AULA 3	LINGUAGEM SQL – FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO: COUNT, SUM, AVG, MAX E MIN

```
select min(custo) as menor from produtos;
```

11. Exibir quanto custou o produto mais caro da empresa. (tabela produtos)

```
select max(custo) as maior from produtos;
```

12. Exibir a data do pedido mais recente. (tabela pedidos)

```
select max(datapedido) from pedidos;
```

13. Exibir TODOS os campos da tabela pedidos, apresentando a DATA no formato **dia-mês-ano** (tabela pedidos)

```
select id, cliente, frete, via, date_format(datapedido,'%d/%m/%Y') as data_formatada from pedidos;
```

PARA TREINAR EM CASA:

01. Exibir quantos funcionários do sexo masculino temos na tabela funcionários. (tabela funcionarios)

```
select count(nome) from funcionarios where sexo = 'm';
```

02. Exibir quantos clientes com idade entre 18 e 40 anos (inclusive) moram na cidade de SOROCABA. (tabela clientes)

```
select count(nome) from clientes where (idade between '18' and '40') and cidade in('sorocaba');
```

03. Exibir quantos países diferentes temos cadastrados na tabela cidades. (tabela cidades)

```
select count(distinct pais) from cidades
```

04. Exibir a soma de todas as **idades** dos clientes que moram em CAMPINAS. (tabela clientes)

```
select sum(idade) from clientes where cidade = 'campinas';
```

05. Exibir a **soma** dos salários das funcionárias (sexo feminino) da empresa. (tabela funcionarios)

PROFESSORA	LUCIANA BUHRER
AULA 3	LINGUAGEM SQL – FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO: COUNT, SUM, AVG, MAX E MIN

```
select sum(salario) from funcionarios where sexo = 'F';
```

06. Exibir a soma do valor do frete de todos os pedidos atendidos por via **terrestre e aéreo**. (tabela pedidos)

```
select sum(frete) from pedidos where via in('T','M');
```

07. Exibir o MAIOR salário dos profissionais de sexo feminino. (tabela funcionarios)

```
select max(salario) from funcionarios where sexo = 'F'
```

08. Exibir a média de salário dos funcionários de sexo masculino. (tabela funcionarios)

```
select avg(salario) from funcionarios where sexo = 'm'
```

09. Exibir o MENOR salário dos profissionais do **MKT**. (tabela funcionarios)

```
select min(salario) from funcionarios where setor = 'mkt'
```

10. Exibir o MENOR salário e o MAIOR salário dos funcionários do **MKT**. (tabela funcionarios)

```
select min(salario) as menor_salario, max(salario) as maior_salario from funcionarios where setor = 'mkt'
```

11. Exibir o MENOR salário e o MAIOR salário dos funcionários. (tabela funcionarios)

```
select min(salario) as menor_salario, max(salario) as maior_salario from funcionarios
```

12. Exibir a data do **primeiro** pedido. (tabela pedidos)

```
select min(datapedido) from pedidos
```

13. Exibir TODOS os campos da tabela pedidos, apresentando a DATA no formato **mês-ano** (tabela pedidos)

```
select id, cliente, frete, via, date_format(datapedido,'%m/%Y') as data_formatada from pedidos
```

PROFESSORA	LUCIANA BUHRER
AULA 3	LINGUAGEM SQL – FUNÇÕES DE AGREGAÇÃO: COUNT, SUM, AVG, MAX E MIN