

## Curso básico de MySQL 5.7 TopGerente

### SELECT

\*Selecionando todos os campos de uma tabela:

```
select * from cad_cliente;
```

\*Selecionando campos específicos de uma tabela:

```
select Codigo, Nome_Reduzido, Endereco, municipio from cad_cliente;
```

```
select * from cad_produto;
```

```
select Codigo, Descricao, Class_Fiscal_Mercosul, CEST from cad_produto;
```

\*Alterando o nome do campo com as:

```
select Codigo, Descricao, Class_Fiscal_Mercosul as NCM, CEST from cad_produto;
```

\*Usando order by:

```
select Codigo, Descricao, Class_Fiscal_Mercosul as NCM, CEST from cad_produto order by Descricao;
```

\*Usando Where:

```
select * from mov_nf_nfce where Data_Operacao >='2024-03-01' and Data_Operacao <'2024-04-01';
```

\*Usando and e in:

```
select * from mov_nf where Data_Operacao >='2024-03-01' and Data_Operacao <'2024-04-01' and Empresa = 1 and Codigo_Tipo_Doc in (55,65);
```

Utilizando select simples para resolver caso real – Rejeição 241:

```
select * from mov_nf_nfce where Numero_Documento = 1;
```

```
select * from mov_nf where Numero_NF = 1 and Codigo_Tipo_Doc = 65;
```

```
select * from mov_itens_nf where Numero_NF = 1 and Codigo_Tipo_Doc = 65;
```

\*Usando Insert:

```
select * from cad_cst_icms;
```

```
insert ignore into fiscal.cad_cst_icms(codigo, descricao) values ('100', 'Importação direta - Tributada integralmente');
```

<http://www.sped.fazenda.gov.br/spedtabelas/AppConsulta/publico/asp/ConsultaTabelasExternas.aspx?CodSistema=SpedFiscal>

```
select * from topnfe.ger_parmitem;
```

```
insert ignore into topnfe.ger_parmitem (ger_parm_Cod, ger_emp_Cod, ger_parmItem_Vlr) VALUES ('1004', '101', 'S');
```

\*Usando update:

```
select * from cad_produto where cEAN = '';
```

```
update cad_produto set cEAN='SEM GTIN' where cEAN = '';
```

Produtos sem CEST:

update cad\_produto set CEST='0000000' where CEST = '';

### \*Usando funções: (Mais usados SUM e COUNT)

SUM: Soma os valores de uma coluna.

```
select sum(Valor_Contabil_NF) from mov_nf where Data_Operacao >='2024-03-01' and  
Data_Operacao <'2024-04-01' and SitDoc = 00 and Codigo_Tipo_Doc = 65;
```

```
select Especie, sum(VlrCont) from tmp_reg_venda_ecf where especie = 'NFC';
```

COUNT: Calcula quantos registro há em uma determinada coluna.

```
select * from mov_nf where Data_Operacao >='2024-03-01' and Data_Operacao <'2024-04-01' and  
Empresa = 1;
```

```
select count(Numero_NF) from mov_nf where Data_Operacao >='2024-03-01' and Data_Operacao  
<'2024-04-01' and Empresa = 1;
```

AVG: Calcula a média dos valores.

```
select avg(Valor_Contabil_NF) from mov_nf where Data_Operacao >='2024-03-01' and  
Data_Operacao <'2024-04-01' and Empresa = 1;
```

MIN: O valor mínimo do dado na tabela

```
select min(Numero_NF) from mov_nf where Data_Operacao >='2024-03-01' and Data_Operacao  
<'2024-04-01' and Empresa = 1;
```

MAX: O valor máximo do dado na tabela

```
select max(Numero_NF) from mov_nf where Data_Operacao >='2024-03-01' and Data_Operacao  
<'2024-04-01' and Empresa = 1;
```

Opção:

```
select * from mov_nf where Data_Operacao >='2024-03-01' and Data_Operacao <'2024-04-01' and  
Empresa = 1 order by Numero_NF desc ;
```

### \*Usando Group By:

SUM – Realizando a soma das notas do período separando por tipo de documento.

```
select Codigo_Tipo_Doc as Tip_Documento,sum(Valor_Contabil_NF) as 'Soma' from mov_nf  
where Data_Operacao >='2024-03-01' and Data_Operacao <'2024-04-01' and SitDoc = 00 group by  
Codigo_Tipo_Doc;
```

```
select * from tmp_reg_venda_ecf;
```

```
select Especie, sum(VlrCont) from tmp_reg_venda_ecf group by especie;
```

COUNT – Contando a quantidade de registros separando por tipo de documento.

```
select Codigo_Tipo_Doc,count(Numero_NF) as Qtde_NFe from mov_nf where Data_Operacao  
>='2024-03-01' and Data_Operacao <'2024-04-01' and Empresa = 1 group by Codigo_Tipo_Doc;
```

**\*Usando join:**

```
select *  
from mov_nf nf  
left join cad_cliente as c  
on nf.codigo_fornecedor_cliente = c.Codigo  
where nf.Data_Operacao >='2024-03-01'  
and nf.Data_Operacao <'2024-04-01'  
and nf.Codigo_Tipo_Doc in (55,65);
```

```
select nf.numero_nf, nf.codigo_fornecedor_cliente, c.Razao_Social, c.CPF_CNPJ, c.municipio,  
nf.Valor_contabil_nf  
from mov_nf nf  
left join cad_cliente as c  
on nf.codigo_fornecedor_cliente = c.Codigo  
where nf.Data_Operacao >='2024-03-01'  
and nf.Data_Operacao <'2024-04-01'  
and nf.Codigo_Tipo_Doc in (55,65);
```