

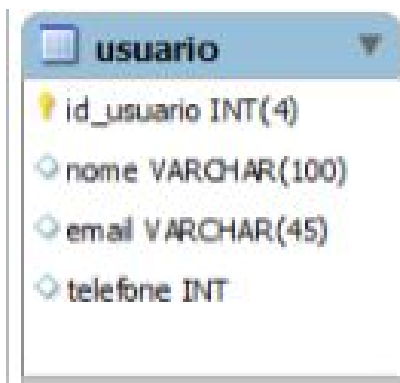
Guia Rápido de Comandos SQL

a) Inserção de dados:

Insert Into

```
INSERT INTO "nome_tabela" ("coluna 1", "coluna 2", ...)  
VALUES ("valor 1", "valor 2", ...);
```

Ex.: Tabela Usuário



- a) inserir os seguintes dados:
- nome: administrador
 - email: administrador@ifsc.edu.br
 - telefone: 36274500

Resolução:

```
INSERT INTO Usuario (id_usuario, nome, email, telefone)  
VALUES ( 1, "administrador", "administrador@ifsc.edu.br", 36274500);
```

Obs.: valores numéricos não é necessário colocar "aspas";

- Valores tipo string(varchar, char) é necessário estar entre "aspas";
- Os campos são separados por vírgula(,);
- É necessário repassar o mesmo número de dados conforme colunas listadas no comando INSERT;

b.) Seleção simples de dados

Select

```
SELECT "nome_coluna" FROM "nome_tabela";
```

Ex.: Select * from usuario;

b.1) Consulta ordenando os resultados

Sintaxe: Select * from <nome da tabela>

order by <nome da coluna a ser ordenada>

Ex.: REtornando todos os registros da tabela município, ordenados pela coluna nome do município (MUN_NOME)

```
select * from tb_municipio
```

order by MUN_NOME;

→ ASC → opção Ascendente; (opção já definida por padrão)

→ DESC → Opção descendente;

b.2) Consulta ordenando os resultados de forma descendente

Sintaxe:

Select * from <nome da tabela>

order by <nome da coluna a ser ordenada> DESC;

Ex.:

REtornando todos os registros da tabela município, ordenados de forma descendente pela coluna nome do município (MUN_NOME)

```
select * from tb_municipio
```

order by MUN_NOME

b.3) Consulta ordenando os resultados em 2 ou mais colunas

```
select * from tb_municipio
```

order by Mun_nome, MUN_UFID;

b.3) Consulta retornando apenas o nome do município

```
select MUN_NOME from tb_municipio;
```

b.3) Consulta retornando duas ou mais colunas

```
select mun_id, MUN_NOME from tb_municipio;
```

;

c) Consulta com condições - Where

c.1) Consulta retornando todos os dados do município, onde o mun_id seja igual a 3.

```
select * from tb_municipio  
where mun_id=3
```

c.2) Consulta retornando todos os dados do município, onde o mun_id seja igual menor que 3.

```
select * from tb_municipio  
where mun_id<3
```

c.3) Consulta retornando todos os dados do município, onde o mun_id seja igual maior que 3.

```
select * from tb_municipio  
where mun_id>3
```

d) Exclusão da tabela

Drop Table

```
DROP TABLE "nome_tabela";
```

e) Exclusão de dados tabela

(testar a condição where antes de tentar excluir)

e.1) Excluir o mun_id igual a 3.

```
delete from tb_municipio  
where mun_id=3
```

e.2) Excluir os municípios, onde o mun_id seja igual menor que 3.

```
delete from tb_municipio  
where mun_id<3
```