**Guia Rápido de Comandos SQL**

**Comando para Inserção/adição de dados: Insert**

**Comando para Consulta: Select**

**Comando para Alteração de dados: Update**

**Comando para Exclusão de Dados: Delete**

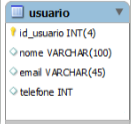
**a) Inserção de dados: Insert**

Insert Into

INSERT INTO nome\_tabela (coluna 1, coluna 2, coluna 3)

VALUES ("colocar valor a ser inserido na coluna 1 ", "colocar valor a ser inserido na coluna 2", "colocar valor a ser inserido na coluna 3");

Ex.: Tabela Usuário



1. inserir os seguintes dados:

* nome: administrador
* email: [administrador@ifsc.edu.br](mailto:administrador@ifsc.edu.br)
* telefone: 36274500

Resolução:

INSERT INTO Usuario (id\_usuario, nome, email, telefone)

VALUES ( 1, "administrador”, “[adminstrador@ifsc.edu.br](mailto:adminstrador@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 vírgua( ,);
* É necessário repassar o mesmo número de dados conforme colunas listadas no comando INSERT;

a.1) Seleção simples de dados

Select

SELECT "nome\_coluna" FROM "nome\_tabela";

Ex.: Select \* from usuario;

***a.2) 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 municipio (MUN\_NOME)

select \* from tb\_municipio

**order by** MUN\_NOME;

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

→ DESC → Opção descendente;

***a.3) 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 municipio (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) Alteração de Dados - Update

Ex. Alterar o nome do município para Canoinhas, cujo código seja igual a 3

Primeiramente é necessário efetuar uma consulta para estabelecer uma condição(where) e retornar apenas o município a ser alterado.

select \* from tb\_municipio

where mun\_id=3

Agora usa o update com a condição feita acima

update municipio

set nome=”Canoinhas”

where mun\_id=3

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

d) Exclusão da tabela

Drop Table

DROP TABLE "nome\_tabela";