

Banco de Dados - Av5

<https://medium.com/@mattvianna/sqlite-principais-comandos-dicas-como-instalar-parte-1-bb94e0134935>

Create table

Cria uma tabela.

```
CREATE TABLE TB_USER (  
  ID INTEGER NOT NULL PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,  
  NOME TEXT NOT NULL,  
  TELEFONE TEXT NOT NULL  
);
```

Insert into

Insere valores na tabela.

```
INSERT INTO TB_USER (NOME, TELEFONE)  
VALUES ("Diego", "98599-9999");  
  
/* Os valores serão associados a p id= 1*/
```

Select

Seleciona e mostra (semelhante a um print) elementos da tabela ou a própria tabela.

```
SELECT * FROM TB_USER
```

```
/* Output -> ID = 1 | NOME = "Diego" | TELEFONE = "98599-9999" */
```

Alter Table

Altera o nome da tabela e pode também adicionar colunas a tabela.

```
ALTER TABLE TB_USER RENAME TO TB_USUARIO;
```

```
/* tb_user agora é tb_usuario */
```

```
ALTER TABLE TB_USER ADD EMAIL TEXT;
```

```
/* A coluna EMAIL foi adicionada a TB_USER */
```

Update

atualiza alguma informação contida em alguma tabela em específico, devem ser informados o valor a ser alterado e a onde (where), caso contrario o valor será alterado em todos os ID's da tabela.

```
UPDATE TB_USER SET TELEFONE="98599-9998" WHERE ID=1
```

```
/* OU */
```

```
UPDATE TB_USER SET TELEFONE="98599-9998" WHERE ID IN (4,6,8)
```

```
/* Para selecionar mais de um id por vez */
```

Delete

Exclui um dado em específico em uma tabela e necessita do where, caso contrario os dados da tabela podem ser excluídos.

```
DELETE FROM TB_USER WHERE NOME= "Diego";

/* OU */

DELETE FROM TB_USER WHERE ID IN (7,8,9);
/* Para selecionar mais de um ao mesmo tempo */
```

Drop Table

Deleta toda a tabela junto de todos os dados contidos nela.

```
DROP TABLE TB_USER;
```