*// Criando arquivo aula.sqlite //*

**sqlite3** aula.sqlite

-------------------------------------------------------

*/ / Consultando tabelas* //

.**tables**

**CREATE** **TABLE** alunos (matricula integer, nome text, telefone text, cidade text);

.**tables**

**CREATE** **TABLE** produtos (codigo integer, nome text, quantidade integer);

.**exit**

*// mostra qual foi o esquema da tabela //*

.**schema**

*// inserindo na tabela agenda //*

**INSERT INTO** <nome\_tabela> (nome,telefone) **VALUES** ("Maria","993170700");

*// verificando se informação foi adicionada //*

**SELECT** **\*** **FROM** <*nome\_tabela*>;

**INSERT** **INTO** agenda(nome,telefone) **VALUES** ("joão","33437051");

=====================Tipos de dados =====================

**text** -> texto "Maria"

**varchar** -> texto "Maria"

**string** -> texto "Maria"

**integer** -> números inteiros

**number** -> casas decimais

**single double real** -> casas decimais

**date** -> datas

**boolean** -> boleanos

=======================================================

*Chave primária - Campo onde torna o registro único*

=======================================================================

*///////////////////// Deletar uma tabela //////////////*

**DROP TABLE** <nome\_da\_tabela>;

*/////////////////// Mudando o nome da tabela //////////////////*

**ALTER TABLE**  <nome\_da\_tabela> **RENAME TO** <nome\_nova\_tabela>;

*////////////////// Adicionando uma nova coluna ///////////////////*

**ALTER TABLE** <nome\_da\_tabela> **ADD** estado text;

*-------------------------- visualizando melhor Informações -----------------------------------*

.headers on

**SELECT \* FROM** <nome\_da\_tabela>

*-------------------- restringindo visualização de dados ----------------*

**SELECT \* FROM** <nome\_da\_tabela> **WHERE** nome='Ana';

*/// Traz todos os nome da tabela ///*

**SELECT** nome **FROM** <nome\_da\_tabela>;

*// Deletar registros da tabela*

**DELETE FROM** <nome\_tabela> **WHERE** nome="Maria";

*// listar somente os campos que tem uma letra especifica*

**SELECT \* FROM** <nome\_tabela> **WHERE** <atributo> **LIKE** "M%";

==================================================

*--------------------- Ordenação -------------------*

**SELECT** nome **FROM** <nome\_tabela> **ORDER** **BY** nome;

*------------------- Ordenação contrária -----------*

**SELECT** nome **FROM** <nome\_tabela> **ORDER** **BY** nome **DESC**;

===================================================

-------------------- Faixa ------------------------------------------------------

*// seleciona os codigos maiores que 3*

**SELECT** \* **FROM** <nome\_tabela> **WHERE** código >= 3;

*// selecionando só os codigo dentro dessa faixa*

**SELECT** \* **FROM** <nome\_tabela> **WHERE** codigo in (4,2,6);

----------------------------------------------------------------------------------

*================== Join =======================*

*------------- 1° Join -------------------------------------------------------------------*

**SELECT** l.titulo, a.nome *(l.<campo>, a.<campo>)*

**FROM** Livros l , Autores *a (<tabela> apelido , <tabela> apelido>)*

**WHERE** a.id = l.autor\_id;

----------------------- 2° Join -----------------------------------------------------------

**SELECT** l.titulo, e.nome

**FROM** Livros l, Editoras e

**WHERE** e.id = l.editora\_id;

----------------------- 3° Join -------------------------

*(Usando 3 tabela (Livros / Editoras / Autores))*

**SELECT** l.titulo, a.nome, a.nome

**FROM** livros l, Autores a, Editoras e

**WHERE** a.id = l.autor\_id

**AND** e.id = l.editor\_id;

-- ---------------------- Vendo as tabelas ----------------------

**SELECT \* FROM** livro;

**SELECT \* FROM** estilo;

*--------------------------- Tradicional INNER JOIN----------------------------------*

**SELECT** l.titulo, e.nome

**FROM** livro l, estilo e

**WHERE** e.id = l.estilo\_id;

*-- ----------------------Outra forma de INNER JOIN--------------------------*

**SELECT** titulo, nome

**FROM** estilo **INNER** **JOIN** livro

**ON** estilo.id = livro.estilo\_id;

*------------------- ----------------- INNER JOIN -----------------------------*

**SELECT** titulo, nome

**FROM** estilo **LEFT OUTER JOIN** livro

**ON** estilo.id = livro.estilo\_id;

**SELECT** titulo, nome

**FROM** livro **LEFT OUTER JOIN** estilo

**ON** estilo.id = livro.estilo\_id;