**Observações:**

* Para realização dos exercícios é necessário que você baixe o sqlite e coloque-o em sua área de trabalho. Depois você precisará abrir o cmd para executar com o nome correto do banco de dados conforme pedido.
* Pode pesquisar a vontade e conversar com seus colegas. O Google é seu amigo.
* Não reclame que não sabe. Pesquise, tente, teste e refaça! Mude sua postura de “Não sei fazer” para “Vou descobrir como se faz”. **Anote a resposta de TODOS os exercícios**. Irá te ajudar lá na frente!
* Não pule nenhum exercício achando que “já sabe”.
* Nomes de tabelas, campos e banco de dados NÃO devem possuir acentos e cedilha.
* Lembre-se que o “;” finaliza os comandos.
* Os tipos de dados basicamente são: int para inteiros, text para texto, real para números com decimais, date para datas e boolean para booleanos. Você também pode usar para campos texto o tipo varchar especificando o tamanho. Para valores monetários você pode usar o tipo real.
* **Sua missão é resolver todas as questões**. Não pare antes disso.

1. Crie no SqliteStudio um banco de dados chamado lista5.sqlite e execute os comandos abaixo.
2. Crie uma tabela com o nome de livros contendo os campos codigo, titulo, codigo do autor, código da editora, código do estilo, sinopse e isbn. Sugestão de nome de campo: autor\_codigo, editora\_codigo

create table livro (id\_livro integer, titulo text, id\_autor integer, id\_editora integer, id\_estilo integer, sinpse text, isbn text);

select \* from livro;

1. Crie uma tabela com o nome de editoras contendo o codigo, nome, cidade, estado, telefone e e-mail.

create table editora (id\_editora integer, nome text, cidade text, estado text, telefone text, email text);

select \* from editora;

1. Crie uma tabela com o nome de estilos contendo o código e o nome do estilo.

create table estilo (id\_estilo integer, nome text);

select \* from estilo;

1. Crie uma tabela com o nome de autores contendo o codigo, nome, cidade, estado, telefone do autor.

create table autor (id\_autor integer, nome text, cidade text, estado text, telefoneautor text);

select \* from autor;

1. Insira um registro na tabela livros (todos os campos)

select \* from livro;

insert into livro (id\_livro, titulo, id\_autor, id\_editora, id\_estilo, sinpse, isbn)

values (1, "Machado de Assis", 1, 1, 1, "Romancista", "rprprpr12544" );

1. Insira um registro na tabela editoras (todos os campos).

insert into editora (id\_editora, nome, cidade, estado, telefone, email)

values (1, "Abril", "São Paulo", "SP", "6536-9874", "abril@gmail.com");

select \* from editora;

1. Insira um registro na tabela estilos (todos os campos).

insert into estilo (id\_estilo, nome)

values (1, "Romance");

select \* from estilo;

1. Insira um registro na tabela autores (todos os campos).

insert into autor (id\_autor, nome, cidade, estado, telefoneautor)

values (1, "Machado de Assis", "Rio de Janeiro", "RJ", "216963-9882");

select \* from autor;

1. Altere o nome da tabela autores para autor.

alter table autores rename to autor;

1. Insira na tabela livros um novo registro adicionando somente os campos codigo e nome

select \* from livro;

insert into livro (id\_livro, titulo, id\_autor, id\_editora, id\_estilo, sinpse, isbn)

values (2, "", 2, 2, 2, "", "" );

1. Insira 5 estilos de livros (comédia, drama, ficção, suspense, romance).

insert into livro (id\_livro, titulo, id\_autor, id\_editora, id\_estilo, sinpse, isbn)

values (3, "Auto da Compadecida", 3, 3, 3, "Comedia", "lkhlh5hlhlh84" );

insert into livro (id\_livro, titulo, id\_autor, id\_editora, id\_estilo, sinpse, isbn)

values (4, "O drama romantico brasileiro", 4, 4, 4, "Drama", "ljfjfjlhlh84" );

insert into livro (id\_livro, titulo, id\_autor, id\_editora, id\_estilo, sinpse, isbn)

values (5, "Memórias Póstumas de Brás Cubas", 1, 1, 5, "Ficcao", "dsfdafad565656fadfas" );

insert into livro (id\_livro, titulo, id\_autor, id\_editora, id\_estilo, sinpse, isbn)

values (6, "Uma mulher no escuro", 6, 6, 6, "Suspense", "dhakfoeei4545fdfajf5" );

select \* from livro;

1. Selecionar todos os livros do banco de dados.

select \* from livro;

1 Senhora 1 1 1 Romancista rprprpr12544

2 2 2 2

3 Auto da Compadecida 3 3 3 Comedia lkhlh5hlhlh84

4 O drama romantico brasileiro 4 4 4 Drama ljfjfjlhlh84

5 Memórias Póstumas de Brás Cubas 1 1 5 Ficcao dsfdafad565656fadfas

6 Uma mulher no escuro 6 6 6 Suspense dhakfoeei4545fdfajf5

1. Insira 2 novos livros.

insert into livro (id\_livro, titulo, id\_autor, id\_editora, id\_estilo, sinpse, isbn)

values (7, "O ateneu", 7, 7, 1, "Romance", "dd7878fad565656fadfas" );

insert into livro (id\_livro, titulo, id\_autor, id\_editora, id\_estilo, sinpse, isbn)

values (8, "O cortiço", 8, 8, 1, "Romance", "ffg45454fdfajf5" );

1. Altere o nome da tabela livros autores para livro.

alter table autor rename to livro;

[11:44:36] Error while executing SQL query on database 'lista3': there is already another table or index with this name: livro

1. DESAFIO: Selecione o nome de todos os estilos em ordem alfabética

select nome from estilo order by nome;

1. DESAFIO: Selecione o nome de todos os autores em ordem alfabética inversa

select nome from autor order by nome Desc;

1. Selecione o nome e o telefone de todas as editoras.

select nome, telefone from editora;

1. Selecione o nome de todas as editoras

select nome from editora;

1. Selecione o nome de todas as editoras de MG

select nome from editora where estado = "MG";

1. Selecione os estilos de livros em ordem alfabética.

select nome from estilo order by nome;

1. Selecione agora em ordem alfabética inversa.

select nome from estilo order by nome DESC;

1. Selecione o nome de todos os autores de SP.

select \* from autor where estado = "SP";

1. Selecione o estilo de código 13

select \* from estilo where id\_estilo = 13;

1. Selecione o autor de código 8

select \* from autor where id\_autor = 8;

1. Selecione a editora de código 10

select \* from editora where id\_editora = 10;

1. Selecione o nome, a cidade e o estado de todas as editoras.

select nome, cidade, estado from editora;

1. Adicione 3 editoras.

insert into editora (id\_editora, nome, cidade, estado, telefone, email)

values (2, "Aleph", "São Paulo", "SP", "9854-9874", "aleph@gmail.com");

insert into editora (id\_editora, nome, cidade, estado, telefone, email)

values (3, "Companhia de Letras", "São Paulo", "SP", "3698-9874", "cletras@gmail.com");

insert into editora (id\_editora, nome, cidade, estado, telefone, email)

values (4, "Editora Intrinseca", "Rio de Janeiro", "RJ", "2136-9874", "intrinseca@gmail.com");

1. Selecione o nome de todas as editoras

select nome from editora;

1. Exclua a editora de código 1

delete from editora where id\_editora = 1;