**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. Altere o nome da tabela caixa para dinheiro.

sqlite> .tables

CDs fornecedores notas super\_alunos

caixa funcionarios produtos

sqlite> alter table caixa rename to dinheiro;

sqlite> .tables

CDs fornecedores notas super\_alunos

dinheiro funcionarios produtos

1. Exclua a tabela dinheiro.

sqlite> drop table dinheiro;

sqlite> .tables

CDs funcionarios produtos

fornecedores notas super\_alunos

1. Exclua a tabela notas.

sqlite> drop table notas;

sqlite> .tables

CDs fornecedores funcionarios produtos super\_alunos

1. Altere o nome da tabela super\_alunos para alunos.

sqlite> alter table super\_alunos rename to alunos;

sqlite> .tables

CDs alunos fornecedores funcionarios produtos

1. Não gostei desse nome. Mude de alunos para estudantes.

sqlite> alter table alunos rename to estudantes;

sqlite> .tables

CDs estudantes fornecedores funcionarios produtos

1. Ficou feio mesmo assim. Altere o nome de estudantes para super\_estudantes.

sqlite> alter table estudantes rename to super\_estudantes;

1. Veja se o nome foi alterado usando o comando .tables.

sqlite> .tables

CDs funcionarios super\_estudantes

fornecedores produtos

1. Exclua a tabela super\_estudantes.

sqlite> drop table super\_estudantes;

sqlite> .tables

CDs funcionarios

fornecedores produtos

1. Agora crie novamente a tabela alunos usando o mesmo comando que usou no exercício 1.

sqlite> CREATE TABLE alunos (codigo integer, nome text, telefone text, cidade text);

sqlite> .tables

CDs fornecedores produtos

alunos funcionarios supe\_estudantes

1. Nós esquecemos que a tabela alunos precisa do campo estado! Precisamos alterar a estrutura da tabela incluindo o campo estado. Para isso iremos usar o comando alter table de novo. Veja como é fácil: ALTER TABLE ALUNOS ADD ESTADO TEXT; - Ou seja, nós informamos o nome da tabela e o novo campo junto com seu tipo! Faça isso agora!

sqlite> alter table alunos add estado text;

.schema

CREATE TABLE alunos (codigo integer, nome text, telefone text, cidade text, estado text);

1. Crie novamente a tabela caixa.

sqlite> create table caixa (codigo integer, data date, descricao varchar(300), debito integer, credito integer);

sqlite> .schema

CREATE TABLE caixa (codigo integer, data date, descricao varchar(300), debito integer, credito integer);

1. Adicione o campo observação do tipo text na tabela caixa.

sqlite> alter table caixa add observacao text;

.schema

CREATE TABLE caixa (codigo integer, data date, descricao varchar(300), debito integer, credito integer, observacao text);

1. Adicione o campo cpf na tabela alunos.

sqlite> alter table alunos add cpf text;

sqlite> .schema

CREATE TABLE alunos (codigo integer, nome text, telefone text, cidade text, estado text, cpf text);

1. Veja a estrutura da tabela caixa

.schema

CREATE TABLE caixa (codigo integer, data date, descricao varchar(300), debito integer, credito integer, observacao text);

1. Adicione o campo saldo na tabela caixa.

sqlite> alter table caixa add saldo number;

sqlite>

.schema

CREATE TABLE caixa (codigo integer, data date, descricao varchar(300), debito integer, credito integer, observacao text, saldo number);

1. Adicione o campo rg na tabela alunos.

alter table alunos add rg text;

CREATE TABLE alunos (codigo integer, nome text, telefone text, cidade text, estado text, cpf text, rg text);

1. Veja a estrutura da tabela alunos.

.schema

CREATE TABLE alunos (codigo integer, nome text, telefone text, cidade text, estado text, cpf text, rg text);

1. Altere o nome da tabela caixa para muito\_dinheiro

alter table caixa rename to muito\_dinheiro;

1. Acrescente o campo cliente na tabela muito\_dinheiro.

alter table muito\_dinheiro add cliente text;

1. Adicione o campo fornecedor na tabela muito\_dinheiro

sqlite> alter table muito\_dinheiro add fornecedor text;

.schema

CREATE TABLE muito\_dinheiro (codigo integer, data date, descricao varchar(300), debito integer, credito integer, observacao text, saldo number, cliente text, fornecedor text);

sqlite>

1. Mude o nome da tabela muito\_dinheiro para caixa

sqlite> alter table muito\_dinheiro rename to caixa;

CREATE TABLE caixa (codigo integer, data date, descricao varchar(300), debito integer, credito integer, observacao text, saldo number, cliente text, fornecedor text);

1. Saia do sqlite.

.exit

1. Abra novamente o banco de dados lista1 no sqlite.

sqlite3 lista1.sqlite

1. Veja a lista das tabelas existentes.

sqlite> .tables

CDs caixa funcionarios

alunos fornecedores produtos

sqlite>

1. Exclua a tabela caixa

drop table caixa;

sqlite> .table

CDs fornecedores produtos

alunos funcionarios supe\_estudantes

sqlite>

1. Exclua a tabela alunos

drop table alunos;

sqlite> .table

CDs fornecedores produtos

funcionarios supe\_estudantes

sqlite>

1. Insira o campo gravadora do tipo TEXT na tabela CDs

alter table CDs add gravadora text;

CREATE TABLE CDs (codigo integer, nome varchar(100), cantor varchar(100), ano integer, quantidadedemusicas integer, gravadora text);

1. Mude o nome da tabela CDs para MeusCDs

alter table CDs rename to MeusCds;

CREATE TABLE MeusCds (codigo integer, nome varchar(100), cantor varchar(100), ano integer, quantidadedemusicas integer, gravadora text);

1. Mude o nome da tabela MeusCDs para NossosCDs

alter table CDs rename to NossosCDs;

1. Veja a estrutura da tabela NossosCDs

.schema NossosCds;

CREATE TABLE NossosCDs (codigo integer, nome varchar(100), cantor varchar(100), ano integer, quantidadedemusicas integer, gravadora text);