

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 questõesqlitees.** Não pare antes disso.

- 1) Execute o sqlite criando um banco de dados de nome `lista1.sqlite`.
- 2) Crie uma tabela com o nome de alunos. Deverá conter o campo código (inteiro), nome, telefone e cidade (texto). Vou te ajudar nessa: `CREATE TABLE alunos (codigo int, nome text, telefone text, cidade text);`
- 3) Use o comando `.tables` para verificar se a tabela foi criada
- 4) Crie uma tabela com o nome de alunos2. Deverá conter o campo código (inteiro), nome (varchar de tamanho 200), telefone (varchar de tamanho 50) e cidade (varchar de tamanho 100). Vou te ajudar nessa também. O comando ficará assim: `CREATE TABLE alunos2 (codigo int, nome varchar(200), telefone varchar(50), cidade varchar(100));`
- 5) Crie a tabela funcionários contendo os campos nome, endereço, telefone, cidade, estado, cep, rg, cpf e salário. Coloque os tipos de dados necessários.
- 6) Saia do sqlite com o comando `.exit`.
- 7) Abra novamente no sqlite o banco `lista1.sqlite`.
- 8) Verifique se as tabelas ainda existem com o comando `.tables`
- 9) Crie a tabela fornecedores contendo os campos nome, endereço, telefone, cidade, estado, cep, cnpj e email. Coloque os tipos de dados necessários.
- 10) Crie a tabela livros contendo o campo código, nome, categoria, resumo, precocusto, precovenda.
- 11) Existe uma maneira de verificar o ESQUEMA da tabela, ou seja, sua estrutura. É o comando `.SCHEMA`.
- 12) Crie a tabela estoque contendo o campo código, nomedoproduto, categoria, quantidade e fornecedor
- 13) Crie a tabela notas contendo os campos código, nomedoaluno, 1bim, 2bim, 3bim e 4bim
- 14) Crie a tabela caixa contendo os campos código, data, descrição, debito e credito.

- 15) Crie a tabela `contasAPagar` contendo os campos `código`, `data_conta`, `descrição`, `valor` e `data_pagamento`.
- 16) Crie a tabela `contasARreceber` contendo os campos `código`, `data_conta`, `descrição`, `valor` e `data_recebimento`.
- 17) Crie a tabela `filmes` contendo os campos `código`, `nome`, `sinopse`, `categoria` e `diretor`.
- 18) Crie a tabela `CDs` contendo os campos `código`, `nome`, `cantor`, `ano` e `quantidademusicas`.
- 19) Agora iremos aprender a excluir tabelas. É muito fácil. Basta usar o comando `DROP TABLE`. Se quero excluir a tabela `alunos` o comando fica assim: **`Drop table alunos;`** Faça isso então, exclua a tabela `alunos`.
- 20) Use o comando `.tables` e veja se a tabela realmente foi excluída.
- 21) Exclua a tabela `livros`.
- 22) Exclua a tabela `contasAPagar`.
- 23) Exclua também a tabela `contasARreceber`.
- 24) Agora apague a tabela `filmes`.
- 25) Liste as tabelas e veja se a tabela `alunos2` ainda existe.
- 26) Agora iremos aprender como MUDAR O NOME das tabelas. É fácil, basta usar o comando `ALTER TABLE`. Por exemplo se quisermos mudar o nome da tabela `NOMEFEIO` para `NOMBONITO` o comando ficará assim: **`ALTER TABLE NOMEFEIO RENAME TO NOMBONITO;`** - Agora que você sabe disse renomeie a tabela `alunos` para `super_alunos`.
- 27) Use o comando `.tables` e veja se foi alterado o nome.
- 28) Altere o nome da tabela `estoque` para `produtos`.
- 29) Altere o nome da tabela `notas` para `aprovados`.
- 30) Altere o nome da tabela `aprovados` para `notas`.