

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) Leia do primeiro ao último exercício antes de começar a resolver.
- 2) Execute o sqlite criando um banco de dados de nome lista3.sqlite.
- 3) 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);
- 4) Use o comando .tables para verificar se a tabela foi criada
- 5) Crie a tabela funcionários contendo os campos código, 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 lista3.sqlite.
- 8) Verifique se as tabelas ainda existem com o comando .tables
- 9) Agora iremos trabalhar com o comando insert para inserir um novo registro ao banco de dados. Apenas para você lembrar o funcionamento dele iremos inserir um registro na tabela alunos: insert into alunos (código, nome, telefone, cidade) values (1,'Ana','9999-9999','Ituiutaba'); - Faça esse comando agora.
- 10) Precisamos agora verificar se o registro foi inserido corretamente. Então precisamos selecionar todos os dados da tabela alunos. Use o comando select desse jeito: select * from alunos; (lembre-se que o * aqui nesse caso significa todos os campos, ou seja, irá mostrar nome, endereço, código, etc).
- 11) Insira um novo registro na tabela alunos com os seus dados.
- 12) Selecione os registros da tabela alunos e veja se o registro foi inserido.
- 13) Ligue os cabeçalhos usando o comando .headers on
- 14) Selecione novamente para verificar se o cabeçalho foi mostrado corretamente.

- 15) Insira na tabela alunos o aluno José Buscapé.
- 16) Selecione o conteúdo da tabela e veja se foi inserido corretamente.
- 17) Agora você vai aprender um novo recurso do comando select. Você pode escolher os CAMPOS que deseja que sejam exibidos. Por exemplo, se eu quiser exibir somente o código e o nome devo usar o comando assim: `select codigo,nome from alunos;` - Faça isso agora!
- 18) Selecione somente o nome e telefone dos alunos.
- 19) Selecione o nome e a cidade dos alunos
- 20) Selecione somente o código e o telefone dos alunos
- 21) Insira 4 novos alunos;
- 22) Selecione todos os campos da tabela alunos
- 23) Selecione da tabela alunos os seguintes campos (nessa ordem): cidade, código, nome. Veja que você pode exibir os dados na ordem que quiser.
- 24) Insira mais um alunos na tabela alunos.
- 25) Saia do sqlite, feche o terminal e abra novamente.
- 26) Selecione os dados da tabela a alunos e veja se ainda existem.
- 27) Adicione 1 novo funcionário. Lembre-se que é necessário usar aspas para campos TEXTO. Campos numéricos não podem ter aspas. Se o salário tiver centavos, lembre-se que deve separar os centavos com um (.) (ponto) pois a vírgula é usada para separar os valores a serem inseridos.
- 28) Selecione os dados da tabela funcionários e veja se foi inserido corretamente.
- 29) Cadastre 3 funcionários. Use código na sequência. (1,2,3,4,5 etc).
- 30) Selecione somente o código e nome dos funcionários.