

**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) Selecione somente o nome e salário dos funcionários.
- 2) Selecione somente o nome e telefone dos funcionários.
- 3) Selecione somente o nome, rg e cpf dos funcionários.
- 4) Selecione somente o nome e a cidade dos funcionários.
- 5) Insira mais um funcionário.
- 6) Exiba todos os dados dos funcionários.
- 7) Crie a tabela fornecedores contendo os campos nome, endereço, telefone, cidade, estado, cep, cnpj e email. Coloque os tipos de dados necessários.
- 8) Insira 2 fornecedores. Código 1 e Código 2
- 9) Selecione o nome e o telefone dos fornecedores.
- 10) Agora iremos aprender uma opção do comando select. Nós podemos restringir o que vai ser exibido na tela. É moleza. Por exemplo se eu quiser listar somente o aluno de código 2 o comando fica assim: select \* from alunos where codigo = 2; - Nós apenas adicionamos o WHERE e a CONDIÇÃO. Veja que mantivemos o \* para exibir todos os campos, mas poderíamos também exibir somente o nome do aluno 2 assim: select nome from alunos where codigo = 2; - EXPERIMENTE AGORA ESSES 2 COMANDOS.
- 11) Selecione o funcionário de código 3.
- 12) Selecione o fornecedor de código 1.
- 13) Selecione o aluno de código 2.
- 14) Selecione o funcionário de código 1.

- 15) Selecione somente o nome e salário do funcionário de código 2.
- 16) Selecione somente o nome a cidade do aluno de código 1.
- 17) Selecione todos os funcionários de MG. É assim: `select * from funcionários where estado='MG';` - Como estado é texto eu usei aspas! – Faça isso agora!
- 18) Selecione todos os funcionários de GO.
- 19) Selecione todos os funcionários de SP.
- 20) Insira um funcionário para SP.
- 21) Selecione todos os funcionários de SP.
- 22) Crie a tabela livros contendo o campo código, nome, categoria, resumo, precocusto, preco venda.
- 23) Verifique o esquema .schema da tabela livros.
- 24) Liste as tabelas existentes.
- 25) Insira 1 livro.
- 26) Selecione o nome e a categoria do livro de código 1.
- 27) Selecione o nome e a categoria do livro de código 3.
- 28) Exclua a tabela livros.
- 29) Altere o nome da tabela aluno para estudantes.
- 30) Altere a tabela alunos inserindo o campo estado. Se estiver com dúvidas consulte a primeira lista de exercícios.