**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.

select nome, salario from funcionarios;

1. Selecione somente o nome e telefone dos funcionários.

select nome, telefone from funcionarios;

1. Selecione somente o nome, rg e cpf dos funcionários.

select nome, rg, cpf from funcionarios;

1. Selecione somente o nome e a cidade dos funcionários.

select nome, cidade from funcionarios;

1. Insira mais um funcionário.

select \* from funcionarios;

insert into funcionarios (codigo, nome, endereco, telefone, cidade, estado, cep, rg, cpf, salario)

values (5, "Lucia Maria", "Rua Seis 150", "3232-3232", "Canapolis", "MG", "38.500-00", "111111-2", "987.256.852-10", 6000.0);

1. Exiba todos os dados dos funcionários.

select \* from funcionarios;

1. Crie a tabela fornecedores contendo os campos nome, endereço, telefone, cidade, estado, cep, cnpj e email. Coloque os tipos de dados necessários.

create table fornecedores(codigo integer, nome text, endereco text, telefone text, cidade text, estado text, cep text, cnpj text, email text);

select \* from fornecedores;

1. Insira 2 fornecedores. Código 1 e Código 2

insert into fornecedores(codigo, nome, endereco, telefone, cidade, estado, cep, cnpj, email)

values (1, "Drogasil", "Rua Da Maca 1250", "3236-9875", "Uberlandia", "MG", "38.400-000", "04.389.389.0001/23", "drogasil@gmail.com");

insert into fornecedores(codigo, nome, endereco, telefone, cidade, estado, cep, cnpj, email)

values (2, "Drogalider", "Rua Da Pera 150", "3598-9875", "Uberlandia", "MG", "38.400-000", "08.333.987.0001/20", "drogalider@gmail.com");

select \* from fornecedores;

1. Selecione o nome e o telefone dos fornecedores.

select nome, telefone from fornecedores;

1. 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.

select \* from alunos where codigo = 2;

select nome from alunos where codigo = 2;

1. Selecione o funcionário de código 3.

select \* from funcionarios where codigo = 3;

1. Selecione o fornecedor de código 1.

select \* from fornecedores where codigo = 1;

1. Selecione o aluno de código 2.

select \* from alunos where codigo = 2;

1. Selecione o funcionário de código 1.

select \* from funcionarios where codigo = 1;

1. Selecione somente o nome e salário do funcionário de código 2.

select nome, salario from funcionarios where codigo = 2;

1. Selecione somente o nome a cidade do aluno de código 1.

select nome, cidade from alunos where codigo = 1;

1. Selecione todos os funcionários de MG. É assim: select \* from funcionários where estado=’MG’; - Como estado é texto eu usei aspas! – Faça isso agora!

select \* from funcionarios where estado = "MG";

1. Selecione todos os funcionários de GO.

select \* from funcionarios where estado = "GO";

1. Selecione todos os funcionários de SP.

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

1. Insira um funcionário para SP.

insert into funcionarios (codigo, nome, endereco, telefone, cidade, estado, cep, rg, cpf, salario)

values (6, "Moises", "Rua Helena 12", "3333-2222", "Sao Carlos", "SP", "15.100-00", "2580125-2", "111.222.166-00", 5000.0);

select \* from funcionarios;

1. Selecione todos os funcionários de SP.

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

1. Crie a tabela livros contendo o campo código, nome, categoria, resumo, precocusto, precovenda.

create table livros (codigo integer, nome text, categoria text, resumo text, precocusto number, precovenda number);

select \* from livros;

1. Verifique o esquema .schema da tabela livros.

--.schema livros

1. Liste as tabelas existentes.

--.tables

1. Insira 1 livro.

insert into livros (codigo, nome, categoria, resumo, precocusto, precovenda)

values(1," Senhora", "Romance", "Conta historia de um casal", 150, 300);

insert into livros (codigo, nome, categoria, resumo, precocusto, precovenda)

values(2,"Banana de Pijama", "Infantil", "Conta historia Infantil", 100, 200);

insert into livros (codigo, nome, categoria, resumo, precocusto, precovenda)

values(3, "Dom Casmurro", "Romance", "Conta historia de um casal", 200, 400);

select \* from livros;

1. Selecione o nome e a categoria do livro de código 1.

select nome, categoria from livros where codigo = 1;

1. Selecione o nome e a categoria do livro de código 3.

select nome, categoria from livros where codigo = 3;

1. Exclua a tabela livros.

drop table livros;

1. Altere o nome da tabela aluno para estudantes.

alter table alunos rename to estudantes;

select \* from estudantes;

1. Altere a tabela alunos inserindo o campo estado. Se estiver com dúvidas consulte a primeira lista de exercícios.

alter table estudantes rename to alunos;

alter table alunos add estado text;

select \* from alunos;