**Aprenda SQL** **Lista 8** Prof. Tiago Baciotti Moreira

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. Faça um select somente de 10 editoras de GO

select \*

from editora

where estado = "GO" limit 10;

1. Exiba o nome das editoras em ordem inversa e retorne as 3 primeiras

select nome

from editora

order by desc limit 3

;

1. Exiba todos os estados que temos editoras cadastradas

select Distinct estado

from editora;

1. Crie uma view para o select que você fez no exercício 1 com o nome de GOIAS.

create view Goias as

select \*

from editora

where estado = "GO" limit 10;

1. Crie uma view para o select que você fez no exercício 3 com o nome de ESTADOS.

create view Estados as

select

Distinct estado

from editora;

1. Crie um índice para o estado na tabela Editora

create INDEX index\_est ON editora (

estado

);

1. Crie um índice para o nome do autor.

create INDEX index\_nome on autor (

nome

);

1. Utilize subselect e exclua todos os livros da editora XPTO

select \* from livro;

select \* from editora where nome = "XPTO";

Delete

from livro

where id = (

select id

from editora

where nome = "XPTO"

);

1. Utilize subselect e exclua todos os livros do autor José Buscapé

select \* from autor where nome = "Jose Buscape";

Delete

from livro

where autor\_id = (

select id

from autor

where nome = "Jose Buscape"

);

1. Exclua a view GOIAS

Drop view Goias;

1. Exclua o índice da tabela Editora

Drop Index index\_est;

1. Exclua a view Estados

Drop view Estados

1. Exiba em ordem alfabética as editoras e mostre as 7 primeiras (somente o nome).

select nome

from editora

order by nome limit 7

;

1. Exclua o índice da tabela autor

Drop Index index\_nome;

1. Crie um índice para o nome do livro

create INDEX index\_livro on livro (

titulo

);