**Aprenda SQL** **Lista 7** 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. Conte o número de editoras cadastradas

select count(\*) as Total

from editora;

1. Calcule a média do preço de venda dos livros

select avg(precovenda) as Media

from livro;

1. Atualize o preço de venda do livro 1 aumentando seu valor em 7%

update livro

set precovenda = precovenda + (precovenda \* 0.07)

where id\_livro = 1;

1. Conte a quantidade de editoras de MG.

select count(\*) as Total

from editora

where editora.estado = "MG";

1. Conte o número de editoras agrupando por estado.

select estado, count(\*)

from editora

group by estado;

1. Diminua o preço de todos os livros da editora 1 em 19%.

update livro

set precovenda = precovenda - (precovenda \* 0.19)

where id\_editora = 1;

select \* from livro;

1. Qual o maior código de autor cadastrado?

select max(id\_autor) as Maior

from autor

;

1. Qual o menor código de autor cadastrado?

select min(id\_autor) as Maior

from autor

;

1. Conte o número de editoras, agrupando por estado e somente para estados que tenham 40 ou mais editoras.

select estado, count(\*) as Total

from editora

group by estado

having count(\*) > 40;

1. Aumente o preço de todos os livros em 7,5%

update livro

set precovenda = precovenda + (precovenda \* 0.075)

;

select \* from livro;

1. Exclua todas as editoras do estado DF.

delete

from editora

where estado = "DF";

1. Os livros podem ser vendidos em 3 parcelas sendo a primeira parcela 30% do valor do livro e a segunda e terceira sendo 35% cada. Faça um select que mostre o nome do livro juntamente com o preço dele e os valor das parcelas.

select titulo, precovenda,

precovenda \* 0.3 as "Parcela 1",

precovenda \* 0.35 as "Parcela 2",

precovenda \* 0.35 as "Parcela 3"

from livro

;

1. Todas as editoras do DF mudaram para GO. Atualize no banco de dados por favor!

update editora

set estado = "GO"

where estado = "DF"

;

1. Quantas editoras temos em cidades que começam pela letra M?

select count(\*) as Total

from editora

where editora.cidade like "M%";

1. Altere o preço de todos os livros dando um desconto de 6%

update livro

set precovenda = precovenda - (precovenda \* 0.06)

;

select \* from livro;