**Aprenda SQL** **Lista 6** 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. Abra no SQLite Studio o banco de dados com o controle de livros que desenvolvemos.
2. Selecione o nome e o estilo de todos os livros

Select l.titulo, e.nome

From livro l, estilo e

Where e.id\_estilo = l.id\_livro;

1. Selecione o nome e a editora de todos os livros

SELECT l.titulo, e.nome

FROM editora e, livro l

WHERE e.id\_editora = l.id\_editora;

1. Selecione o nome e o autor de todos os livros

SELECT l.titulo, a.nome

FROM livro l, autor a

WHERE a.id\_autor = l.id\_autor;

1. Selecione o nome e o estilo de todos os livros que começam por “A”

SELECT l.titulo, e.nome

FROM livro l, estilo e

WHERE e.id\_estilo = l.id\_livro

AND l.titulo like "A%"

;

1. Selecione o nome e o estilo de todos os livros que cujo estilo comece por “R”

SELECT l.titulo, e.nome

FROM livro l, estilo e

WHERE e.id\_estilo = l.id\_livro

and e.nome like "R%"

;

1. Selecione o nome do autor, da editora, do estilo e do livro de todos os livros de autores cujo nome comece por D.

SELECT a.nome, e.nome, es.nome, l.titulo

FROM livro l, autor a, editora e, estilo es

WHERE a.id\_autor = l.id\_autor

AND e.id\_editora = l.id\_editora

AND es.id\_estilo = l.id\_estilo

;

1. Selecione o nome do autor, da editora, do estilo e do livro de todos os livros de editoras paulistas.

SELECT a.nome, e.nome, es.nome, l.titulo, e.estado

FROM livro l, autor a, editora e, estilo es

WHERE a.id\_autor = l.id\_autor

AND e.id\_editora = l.id\_editora

AND es.id\_estilo = l.id\_estilo

AND e.estado="SP"

;

1. Atualize o autor do livro de id 1 para autor\_id 2.

update livro

set id\_autor=2

where id\_livro = 1;

1. Atualize o telefone da editora de id 3 para 44 6666-6666

update editora

set telefone = "44 6666-6666"

where id\_editora = 3;

1. Atualize o nome do autor 8 para “Graciliano Ramos”

update autor

set nome = "Graciliano Ramos"

where id\_autor = 1;

1. Atualize o estilo 5 para Fantasia.

update estilo

set nome = "Fantasia"

where id\_estilo = 2;

1. Selecione o nome do livro e do estilo de todas as editoras de SP.

select l.titulo, e.nome, ed.estado

from livro l, estilo e, editora ed

where e.id\_estilo = l.id\_estilo

and ed.id\_editora = l.id\_editora

and ed.estado = "SP";

1. Selecione o nome do livro e da Editora de todas as editoras de SP.

select l.titulo, ed.nome, ed.estado

from livro l, editora ed

where ed.id\_editora = l.id\_editora

and ed.estado = "SP";

1. Selecione o nome do livro e do autor de em ordem alfabética por autor.

SELECT l.titulo, a.nome

FROM livro l, autor a

WHERE a.id\_autor = l.id\_autor

order by a.nome

;