Exercício de Programação 1

Apresente a query para listar **todos os livros publicados após 2014**. Ordenar pela coluna cod, em ordem crescente, as linhas. Atenção às colunas esperadas no resultado final: *cod, titulo, autor, editora, valor, publicacao, edicao, idioma*

**select** \*

**from** livro

**where** publicacao > '2014-12-31'

**order** **by** cod;

Exercício de Programação 2

Apresente a query para listar **os 10 livros mais caros**. Ordenar as linhas pela coluna *valor*, em ordem decrescente. Atenção às colunas esperadas no resultado final: *titulo, valor*.

**select** titulo, valor

**from** livro

**order** **by** valor **desc**

**limit** 10;

Exercício de Programação 3

Apresente a query para listar **as 5 editoras com mais livros na biblioteca**. O resultado deve conter apenas as colunas *quantidade*, *nome*, *estado* e *cidade*. Ordenar as linhas pela coluna que representa a quantidade de livros em ordem decrescente.

**select count**(livro.cod) **as** quantidade, editora.nome, endereco.estado, endereco.cidade

**from** livro

**join** autor **on** autor.codautor = livro.autor

**join** editora **on** editora.codeditora = livro.editora

**join** endereco **on** endereco.codendereco = editora.endereco

**group by** editora.nome, endereco.estado, endereco.cidade

**order by** quantidade **desc**

**limit** 5;

Exercício de Programação 4

Apresente a query para listar **a quantidade de livros publicada por cada autor**. Ordenar as linhas pela coluna *nome* (autor), em ordem crescente. Além desta, apresentar as colunas *codautor*, *nascimento* e *quantidade* (total de livros de sua autoria).

**select** autor.codautor, autor.nome, autor.nascimento, **count**(livro.cod) **as** quantidade

**from** autor

**left join** livro **on** autor.codautor = livro.autor

**group by** autor.codautor, autor.nome, autor.nascimento

**order by** autor.nome **asc;**

Exercício de Programação 5

Apresente a query para listar **o nome dos autores que publicaram livros através de editoras NÃO situadas na região sul do Brasil.** Ordene o resultado pela coluna *nome*, em ordem crescente. Não podem haver nomes repetidos em seu retorno.

**select distinct** autor.nome

**from** autor

**join** livro **on** autor.codautor = livro.autor

**join** editora **on** livro.editora = editora.codeditora

**join** endereco **on** editora.endereco = endereco.codendereco

**where** endereco.estado **not in** ('PARANÁ', 'RIO GRANDE DO SUL', 'SANTA CATARINA')

**group** **by** autor.nome

**order by** autor.nome **asc**;

Exercício de Programação 6

Apresente a query para listar **o autor com maior número de livros publicados**. O resultado deve conter apenas as colunas *codautor*, *nome*, *quantidade\_publicacoes*.

**select** autor.codautor, autor.nome, **count**(livro.cod) **as** quantidade\_publicacoes

**from** autor

**join** livro **on** autor.codautor = livro.autor

**group by** autor.codautor, autor.nome

**order by** quantidade\_publicacoes **desc**

**limit** 1;

Exercício de Programação 7

Apresente a query para listar **o nome dos autores com nenhuma publicação**. Apresentá-los em ordem crescente.

**select** autor.nome

**from** autor

**left** **join** livro **on** autor.codautor = livro.autor

**where** livro.cod **is null**

**order by** autor.nome **asc**;