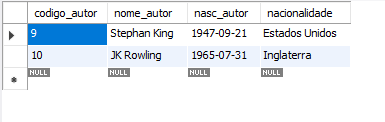
ATIVIDADE BANCO DE DADOS II

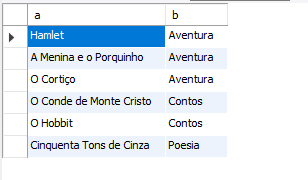
*Você foi contratado para uma equipe de DBA’s de uma empresa. O gerente desta equipe te designou responsável pela realização e encaminhou uma serie de select’s que serão necessárias para implementar em um sistema. De acordo com as abordagens e conceitos visto em aula, realize as select’s abaixo e deixe seu novo gerente feliz. Junto ao enunciado do problema, segue uma imagem de exibição de como deve ficar o resultado. Quando você chegar no objetivo, copie seu código da select e cole-o abaixo dos exercícios correspondentes. Ao finalizar, avise seu gerente, ele recolherá esta folha de respontas.*

1. **UTILIZANDO O RECURSO "IN", SELECIONAR TODAS AS INFORMACOES DOS AUTORES "JK ROWLING" E "STEPHAN KING":**

****

**Select \* from tbl\_autor where código\_autor in (9,10);**

1. **UTILIZANDO O RECURSO "IN", SELECIONAR O NOME E A CATEGORIA DE TODOS OS LIVROS DAS CATEGORIAS "CONTOS", "POESIA" E "AVENTURA":**

****

**Select a.nome\_livro, b.nome\_categoria from tbl\_livros a**

**join tbl\_categoria b on a.fk\_categoria = b.codigo\_categoria**

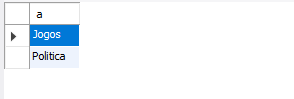
**where codigo\_categoria in (1,4,14);**

**Select a.nome\_livro as a, b.nome\_categoria as b from tbl\_livros a**

**join tbl\_categoria b on a.fk\_categoria = b.codigo\_categoria**

**where nome\_categoria in ("Aventura","Contos","Poesia");**

1. **EXIBIR QUAL CATEGORIA DE LIVROS, NAO TEM NENHUM LIVRO VINICULADO A ELA.**

****

**select nome\_categoria as a from tbl\_categoria where !exists (select \* from tbl\_livros where tbl\_livros.fk\_categoria = tbl\_categoria.codigo\_categoria);**

1. **Exibir o nome dos livros cadastrados, juntamente com suas categorias e nome das editoras que o produziram.**

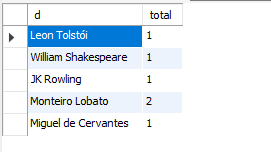
****

**select a.nome\_livro as a, b.nome\_categoria as b, c.nome\_editora as c from tbl\_livros a**

**join tbl\_categoria b on a.fk\_categoria = b.codigo\_categoria**

**join tbl\_editora c on a.fk\_editora = c.codigo\_editora;**

1. **Exibir os autores que produziram livros da categoria de romance e quantos livros cada um produziu.**

****

**select a.nome\_autor as a, count(\*) as total from autor\_livro b**

**join tbl\_autor a on a.codigo\_autor = b.fk\_autor**

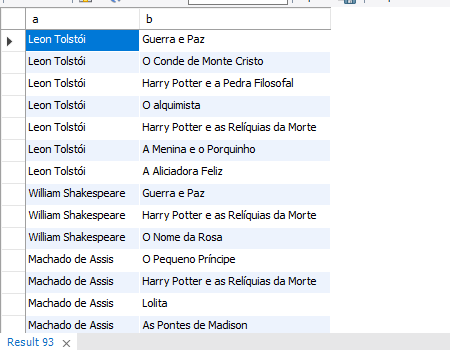
**join tbl\_livros c on c.codigo\_livro = b.fk\_livro**

**join tbl\_categoria d on d.codigo\_categoria = c.fk\_categoria**

**where nome\_categoria in ("Romance")**

**group by codigo\_autor;**

1. **Exibir os nomes dos autores e o nome dos seus livros.**

****

**select a.nome\_autor as a, b.nome\_livro as b from autor\_livro c**

**join tbl\_autor a on a.codigo\_autor = c.fk\_autor**

**join tbl\_livros b on b.codigo\_livro = c.fk\_livro;**

1. **Exibir os nomes dos autores e quantos livros cada um produziu em ordem do que mais tem livros para o que menos tem livros.**

****

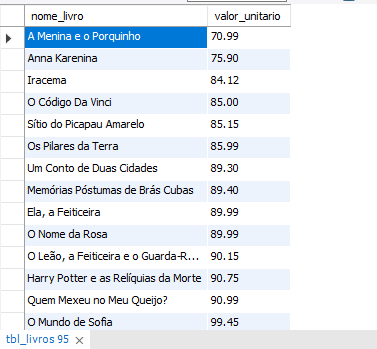
**select a.nome\_autor as a, count(\*) as total\_livros from autor\_livro c**

**join tbl\_autor a on a.codigo\_autor = c.fk\_autor**

**join tbl\_livros b on b.codigo\_livro = c.fk\_livro**

**group by codigo\_autor order by total\_livros desc;**

1. **EXIBIR APENAS O NOME E VALOR\_UNITARIO PARA TODOS OS LIVROS QUE O VALOR UNITARIO FOR SUPERIOR A MEDIA DOS PREÇOS. ORDENAR A BUSCA DO MENOR VALOR PARA O MAIOR. # DICA: UTILIZE SUBQUERY E ORDER BY.**

****

**select nome\_livro, valor\_unitario from tbl\_livros**

**where valor\_unitario > (select avg(valor\_unitario) from tbl\_livros)**

**order by valor\_unitario;**

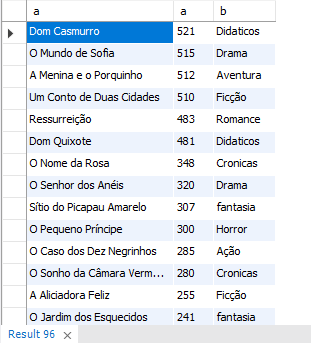
1. **EXIBIR O NOME DO LIVRO, A QUANTIDADE DE PAGINAS E O NOME DA CATEGORIA PARA TODOS OS LIVROS QUE O NUMERO DE PAGINAS SEJA MENOR QUE A MEDIA DAS PAGINAS. ORDERNAR A BUSCA DO MAIOR PARA O MENOR VALOR.**

**select a.nome\_livro as a, a.paginas as b, c.nome\_categoria from tbl\_livros a**

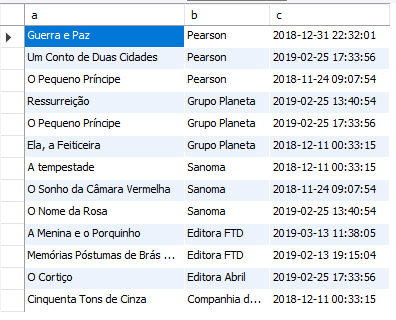
**join tbl\_categoria c on a.fk\_categoria = c.codigo\_categoria**

**where a.paginas < (select avg(paginas) from tbl\_livros)**

**order by paginas desc;**

****

1. **EXIBIR O NOME DE TODOS OS LIVROS E SUAS EDITORAS PARA AQUELES LIVROS QUE FORAM EMPRESTADOS NOS ULTIMOS 6 MESES. MOSTRAR OS RESULTADOS ORGANIZADOS POR DATA DE EMPRESTIMO.**

****

**select a.nome\_livro as a, b.nome\_editora as b, c.retirada as c from livro\_emprestimo d**

**join tbl\_emprestimo c on c.codigo\_emprestimo = d.fk\_emprestimo**

**join tbl\_livros a on a.codigo\_livro = d.fk\_livro**

**join tbl\_editora b on b.codigo\_editora = a.fk\_editora**

**where c.retirada >= (now() - interval 6 month) order by c.retirada desc;**