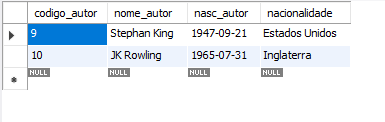
ATIVIDADE BANCO DE DADOS II

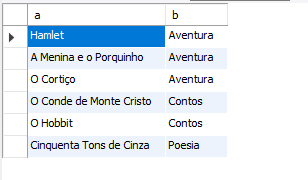
*Você foi contratado para uma equipe de DBA’s de uma empresa. O gerente desta equipe te designou responsável pela realização e encaminhou uma serie de select’s que serão necessárias para implementar em um sistema. De acordo com as abordagens e conceitos visto em aula, realize as select’s abaixo e deixe 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":**

****

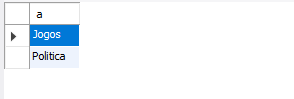
Select nome\_autor, nasc\_autor, nacionalidade from tbl\_autor where codigo\_autor in (9,10);

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 b.nome\_categoria in ("contos", "poesia", "aventura")

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

****

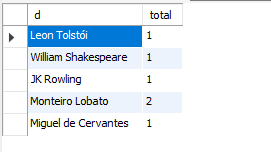
select nome\_categoria from tbl\_categoria where !exists (select \* from tbl\_livros where tbl\_livros.fk\_Categoria = tbl\_categoria.codigo\_categoria);

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

****

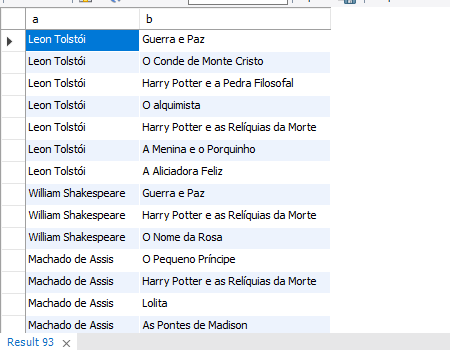
select a.nome\_livro, b.nome\_categoria, c.nome\_editora from tbl\_livros a join tbl\_categoria b on a.fk\_Categoria = b.codigo\_categoria join tbl\_editora c on a.fk\_editora = c.codigo\_editora

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

****

select a.nome\_autor, count(\*) from autor\_livro d join tbl\_autor a on d.fk\_autor = a.codigo\_autor join tbl\_livros b on d.fk\_livro = b.codigo\_livro join tbl\_categoria c on b.fk\_categoria = c.codigo\_categoria where c.nome\_categoria in ("romance") group by a.nome\_autor;

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

****

select b.nome\_autor, c.nome\_livro from autor\_livro a join tbl\_autor b on b.codigo\_autor = a.fk\_autor join tbl\_livros c on c.codigo\_livro = a.fk\_livro;

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

****

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

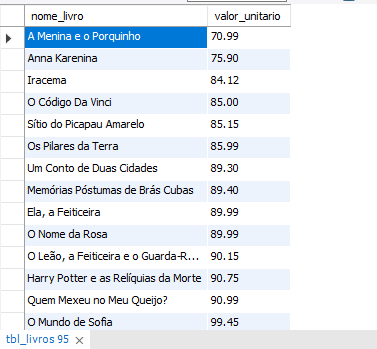
join tbl\_autor a on d.fk\_autor = a.codigo\_autor

join tbl\_livros b on d.fk\_livro = b.codigo\_livro

join tbl\_categoria c on b.fk\_categoria = c.codigo\_categoria

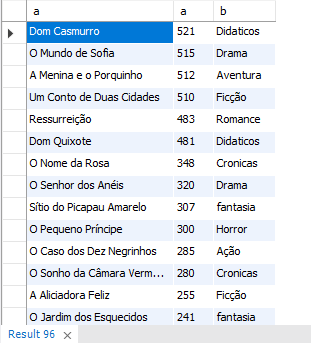
group by a.nome\_autor order by total\_livro desc;

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;

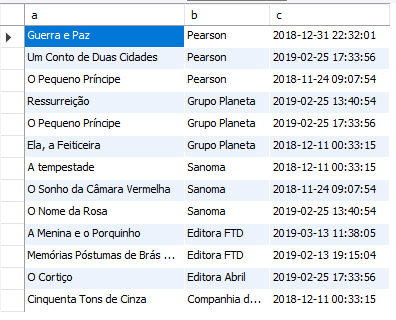
1. **EXIBIR O NOME DO LIVRO, A QUANTIDADE DE PAGINAS E O NOME DA CATEGORIA PARA TODOS OS LIVROS QUE O NUMERO DE PAGINAS SEJA MENOR QUE A MEDIA DAS PAGINAS. ORDERNAR A BUSCA DO MAIOR PARA O MENOR VALOR.**

****

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

join tbl\_categoria b on a.fk\_categoria = b.codigo\_categoria where paginas < (select avg(paginas )from tbl\_livros);

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 nome\_livro, b.nome\_editora, d.retirada from tbl\_livros a

join tbl\_editora b on a.FK\_editora = b.codigo\_editora

join livro\_emprestimo c on a.codigo\_livro = c.fk\_livro

join tbl\_emprestimo d on c.fk\_emprestimo = d.codigo\_emprestimo where d.retirada > (now() - interval 6 month);