

Nome: _____ Nº _____ Turma: 1ª ☐ 2ª ☒ 3ª ☐ Série - Des. Sistemas

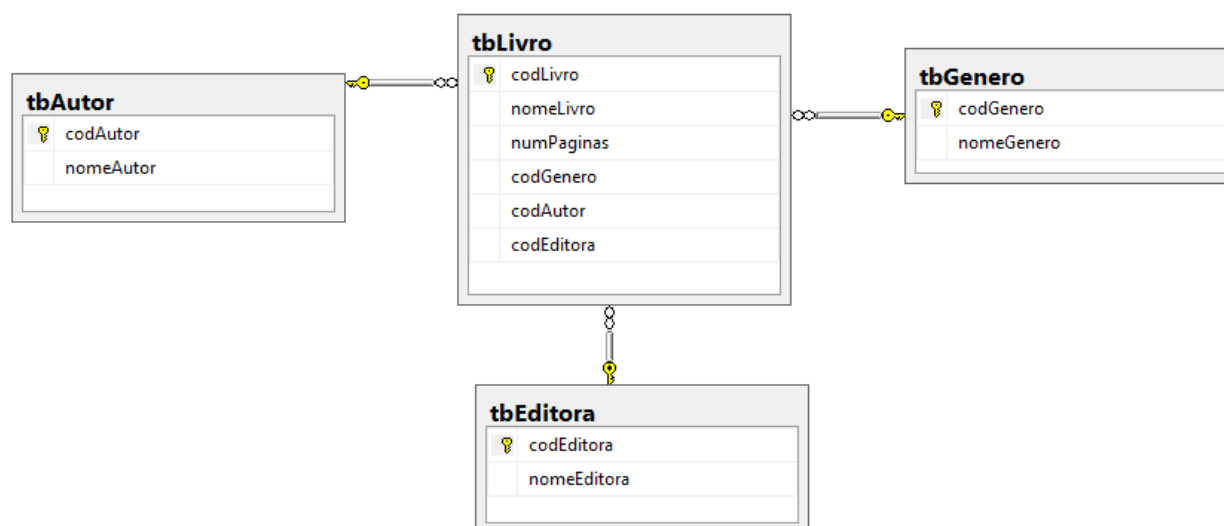
Professora: Aline Mendonça e Vanessa Ferraz

Estudo de caso – Banco de Dados II e III

Critérios de Avaliação: Dominar linguagens, Solução de problemas, Relacionamento de conceitos,

Observações: Atividade individual, com consulta ao material impresso do próprio aluno.

1) Dada a relação abaixo do banco de dados bdLivrariaBrasileira:



Cadastrar os seguintes registros:

codAutor	nomeAutor
1	Chico Buarque
2	Jorge Amado
3	J.K. Rowling
4	William Shakespeare
5	Monteiro Lobato
6	Cora Coralina
7	Clarice Lispector

codGenero	nomeGenero
1	Ficção
2	Romance
3	Tragédia

codEditora	nomeEditora
1	Melhoramentos
2	Globo
3	Ática
4	Companhia das Letras
5	Abril

codLivre	nomeLivre	numPaginas	codGenero	codEditora	codAutor
1	Budapeste	176	2	4	1
2	O Bicho-da-Seda	454	2	5	3
3	Gabriela, Cravo e Canela	214	1	2	2
4	Reinações de Narizinho	143	2	2	5
5	Romeu e Julieta	421	1	3	4
6	O Imão Alemão	478	1	4	1
7	Terras do Sem-Fim	125	1	3	2
8	Animais Fantásticos e Onde Habitam	267	2	4	3

Criar os scripts do MS SQL Server para obter-se o que se pede:

- A quantidade de livros agrupado pelo nome do gênero
- A soma das páginas agrupada pelo nome do autor

- c) A média de páginas agrupada pelo nome do autor em ordem alfabética (de A a Z)
- d) A quantidade de livros agrupada pelo nome da editora em ordem alfabética inversa (de Z a A)
- e) A soma de páginas dos livros agrupados pelo nome do autor que sejam de autores cujo nome comece com a letra “C”
- f) A quantidade de livros agrupados pelo nome do autor, cujo nome do autor seja “Machado de Assis” ou “Cora Coralina” ou “Graciliano Ramos” ou “Clarice Lispector”
- g) A soma das páginas dos livros agrupadas pelo nome da editora cujo número de páginas esteja entre 200 e 500 (inclusive)
- h) O nome dos livros ao lado do nome das editoras e do nome dos autores
- i) O nome dos livros ao lado do nome do autor somente daqueles cujo nome da editora for “Cia das Letras”
- j) O nome dos livros ao lado dos nomes dos autores, somente dos livros que não forem do autor “Érico Veríssimo”
- k) Os nomes dos autores ao lado dos nomes dos livros, inclusive daqueles que não tem livros cadastrados
- l) Os nomes dos autores ao lado dos nomes dos livros, inclusive daqueles que não tem autores cadastrados
- m) O nome dos autores ao lado dos nomes dos livros, indiferente do autor ter ou não livro publicado, e indiferente do livro pertencer a algum autor
- n) A editora Ática irá publicar todos os títulos dessa livraria. Criar um select que associe os nomes de todos os livros ao lado do nome da editora Ática.
- o) Somente os nomes dos autores que não tem livros cadastrados
- p) Os nomes dos gêneros que não possuem nenhum livro cadastrado