



Exercício Prático SQL – DDL e DML

Valor: 10 pontos

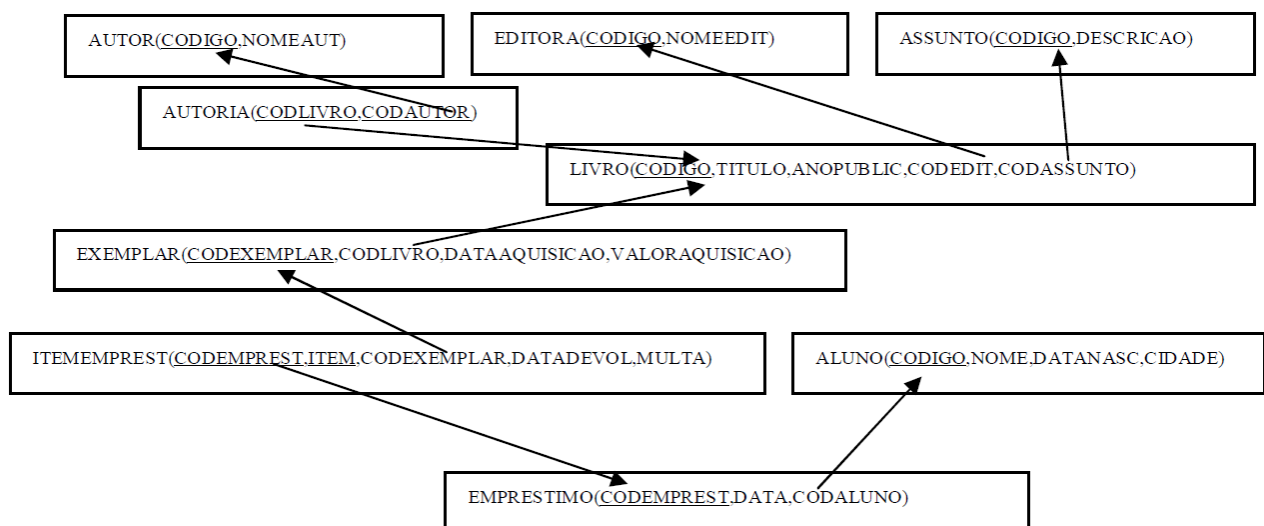
Entrega: até 20/11/2019 às 23:59h pelo SGA.

Trabalhos iguais ou muito parecidos terão nota zero.

O que deve ser entregue:

- Um script SQL, identificando cada questão resolvida. No cabeçalho deve conter o nome e matrícula do aluno.
- Documento contendo o print de cada consulta efetuada e o resultado obtido. Considerar os itens de 3 a 16.

Considere o esquema relacional mostrado a seguir. Elabore sentenças em SQL, de acordo com o enunciado de cada questão.



1. Elaborar comandos CREATE TABLE para a criação das tabelas do esquema acima. As restrições de chave primária e de integridade referencial devem ser especificadas.
2. Elaborar comandos INSERT de forma que cada uma das consultas especificadas nos itens de 3 a 16 retorne, pelo menos, duas tuplas.
3. Selecionar o título, ano publicação, quantidade de exemplares e valor médio de aquisição dos livros adquiridos no ano de 2019, cujo assunto seja "Literatura Brasileira".
4. Selecionar o título, a data de empréstimo e o valor da multa, se houver, dos exemplares que o aluno "Bernardo Valadares" pegou na biblioteca.
5. Selecionar os alunos que não têm nenhum empréstimo.
6. Listar o nome de todos os alunos e a quantidade de empréstimos registrados para cada um deles. Mesmo os alunos que não têm nenhum empréstimo devem aparecer nessa lista.
7. Selecionar o nome dos autores de livros cujo assunto é "Literatura Brasileira".
8. Selecionar o nome dos alunos que pegaram pelo menos 10 livros distintos no ano de 2019.

9. Selecionar o nome dos autores que publicaram algum livro com o autor "NAVATHE".
10. Selecionar o nome dos autores que publicaram mais livros que o autor "NAVATHE".
11. Selecionar o nome do aluno e o valor médio de suas multas, para os alunos cujo valor médio das multas seja superior ao valor médio dos alunos de "BELO HORIZONTE".
12. Selecionar o nome dos alunos cujo número total de empréstimos seja superior ao número de empréstimos de livros do autor "MACHADO DE ASSIS".
13. Selecionar o nome das editoras cujo número de livros publicados seja superior ao número de livros da editora "CAMPUS".
14. Selecionar o título do livro e o nome do aluno para os livros emprestados em setembro de 2019 devolvidos em até dois dias após o empréstimo.
15. Selecionar o título do(s) livro(s) com o maior número de empréstimos em 2019.
16. Selecionar o título do livro e o Código do exemplar para os exemplares cujo valor de aquisição seja superior ao valor médio dos exemplares da mesma editora.
17. Excluir os alunos que não possuem empréstimos.
18. Transferir os livros da editora "MAKRON BOOKS" para a editora "PEARSON".