

**DISCIPLINA:** Banco de Dados

**PROFESSOR:** Juliano Varella de Carvalho

## **TRABALHO PRÁTICO**

**ENTREGA:** todos os arquivos devem ser compactados e inseridos na atividade criada no Ambiente Virtual de Aprendizagem. O que deve ser entregue?

- Arquivo de criação das tabelas;
- Arquivo de inserção de registros nas tabelas;
- Arquivo com as respostas das questões (2) e (3).

**01 Crie as tabelas, atributos e restrições de integridade necessárias dentro do PostgreSQL, utilizando DDL, para o esquema lógico relacional da Livraria.**

**02 Implemente as operações de SQL listadas abaixo utilizando o PostgreSQL:**

- i. Mostre todos os atributos dos autores cadastrados;
- ii. Mostre apenas os nomes dos autores cujos códigos estão entre 2 e 5, inclusive;
- iii. Mostre o nome e o código do autor, modificando o nome dos atributos para "Nome do Autor" e "Identificação do Autor", nesta ordem;
- iv. Mostre todos os atributos dos autores em ordem alfabética;
- v. Mostre, em ordem alfabética, os autores que começam com A;
- vi. Mostre, em ordem alfabética decrescente, os autores que não começam com L;
- vii. Mostre todos os autores cujo nome tem 5 caracteres;
- viii. Liste o título dos livros das editoras 1 e 5
- ix. Liste o título dos livros das editoras "Ática" e "Sagra Luzato";
- x. Mostre os livros de ficção das editoras 1 e 5;
- xi. Mostre os livros de ficção das editoras "Ática" e "Sagra Luzato";
- xii. Mostre os códigos e os títulos dos livros, com seus respectivos preços, mas somente dos livros que custam mais de R\$ 100,00;
- xiii. Liste todos os livros, ordenando-os do mais caro ao mais barato;
- xiv. Mostre o preço do livro mais barato e do livro mais caro da editora 1;
- xv. Mostre o preço do livro mais barato e do livro mais caro da editora "Ática";
- xvi. Mostre apenas os livros de "Auto-ajuda", na ordem crescente de preço;
- xvii. Mostre todos os livros com seus respectivos nomes de editoras e gêneros;
- xviii. Mostre quantos autores estão cadastrados;

- xix. Mostre quantos livros custam menos de R\$ 100,00;
- xx. Liste a média de preços dos livros de "Ficção" da editora "Makron Books";
- xxi. Liste todos os livros, mostrando o título de cada um, bem como o(s) nome(s) do(s) autor(es);
- xxii. Liste o nome e a quantidade de vezes que cada livro apareceu no ranking semanal;
- xxiii. Liste o título dos livros e a quantidade de vezes que cada um deles apareceu no ranking semanal, na primeira posição;
- xxiv. Liste o nome dos autores e a quantidade de vezes que cada um deles apareceu no ranking semanal, na primeira posição;
- xxv. Liste o número de livros existentes por gênero: *nome do gênero, quantidade de livros*;
- xxvi. Liste o título dos livros que estão sem posição definida na tabela de classificação;

### **03 Implemente as operações de SQL listadas abaixo através do PostgreSql:**

- i. Atualize o preço do livro, cujo título é "C", para R\$ 111,00;
- ii. Insira um registro novo na tabela "Ranking";
- iii. Exclua da tabela classificacao todos os registros com posições maiores do que 5;
- iv. Exclua o registro do autor cujo nome é "Beatriz";
- v. Apague a tabela de autor;