

## Atividade 23 de maio – 2º bimestre

**ATENÇÃO:** Este trabalho deverá ser realizado individualmente, um aluno por computador.

Criar os seguintes itens no SGBD PostGreSQL. Para isso utilize o software de gerenciamento. Você deverá utilizar os comandos da linguagem SQL já vistos em classe.

Para cada comando utilizado com sucesso guarde num documento de texto (Word), pois você deverá enviar por email todos os códigos e respostas após o término do exercício em questão.

- 1) Utilizando o gerenciador pgAdmin, crie o seguinte banco de dados: **bd23maio**.
- 2) Acesse o banco de dados. Certifique-se que você já acessou o banco de dados criado, → então crie um arquivo de script para escrever seu código SQL.
- 3) Utilizando os comandos da linguagem SQL já visto em classe, crie as seguintes tabelas (Produtos, Categorias e Fornecedores):

- a. Atente-se com relação às chaves estrangeiras e às chaves primárias. Observe que você deverá criar os relacionamentos criando as **CONSTRAINTS**.

Primeiro você deverá criar as tabelas com o comando CREATE TABLE.

Depois você deverá inserir os valores com o comando INSERT INTO.

**ATENÇÃO:** mostre todos os códigos para criação. Mostre todos os códigos para a inserção dos registros. Mostre todas tabelas com os seus conteúdos inseridos (SELECT \* FROM nomeTabela).

### Produtos

<u>codprod</u>	nomeprod	preco	codcat
1	Feijão Tia Maria	14,00	101
2	Arroz Solthim	9,00	101
3	Coca-Cola	7,00	102
4	Shampo Jubba	19,55	104
5	Bolacha Dabboa	8,70	103
6	Bombom Dobhom	15	103
7	Sabonete Xerobom	3,99	104
8	Desinfetante	5,00	105
9	Banana	3,00	106
10	Coco da Bahia	6,50	106

### Categorias

<u>codcat</u>	descricao	codfor
101	Cereal	204
102	Refrigerante	200
103	Doces	203
104	Cosmético	201
105	Higiene	201
106	Frutas	205

### Fornecedores

<u>codfor</u>	fornecedor
200	Bomdipreço
201	Temditudo
203	Sodubom
204	Fhrescou
205	Darozza

- 4) Execute o código SQL (select) para mostrar apenas o “nome e o preço” dos produtos listados na tabela produto.
- 5) Realize as seguintes consultas sobre as tabelas, mostre o código e a resposta.
  - a) Mostre o preço do Arroz Solthim (nomeproduto) e o seu fornecedor
  - b) Mostre o preço do feijão Tio João (nomeproduto) e a sua categoria.
  - c) Mostre o nome dos produtos que custam mais que 3 reais
  - d) Mostre o nome dos produtos que custam menos de 5 reais e o nome de suas categorias
  - e) Mostre o nome da categoria do Bombom DoBhom (nomeproduto) e o seu preço
  - f) Quem é/são o(s) fornecedor(es) que vende(m) mais de um produto?
  - g) Mostre o nome da categoria da Coca-Cola (nomeproduto).
  - h) Quantas categorias há, mostre-as sem repetir nomes?
  - i) Qual o código e o nome do fornecedor do coco da Bahia?
  - j) Quanto uma pessoa gastaria se comprasse um item de cada?
  - k) Qual é o fornecedor das batatas?
  - l) Qual é o fornecedor do sabonete?
  - m) Quais os valores dos produtos, assim como os nomes dos produtos produzidos pela Fhrescou?
- 6) Ao terminar, organizar os códigos no editor de texto Word. Criar uma capa com o nome da instituição e do aluno.
- 7) Enviar o documento para o Moodle

---

*Bom trabalho!*