

UFC – Universidade Federal de Ceará –
Campus Avançado de Sobral
Curso: Engenharia da Computação
Disciplina: Banco de Dados
Prof: Fernando Rodrigues de Almeida Júnior
Lista de Exercícios 05

Aluno: _____ Matrícula: _____

Considere o seguinte esquema de um banco de dados:

- Empregado(Nome_Empregado, Rua, Cidade)
- TrabalhaPara(Nome_Empregado, Nome_Companhia, Salário)
- Companhia(Nome_Companhia, Cidade)
- Gerencia(Nome_Empregado, Nome_Gerente)

Os campos sublinhados constituem a chave-primária (PK) das relações. Os campos Nome_Empregado e Nome_Companhia da relação **TrabalhaPara** são chaves estrangeiras (FK) para as relações **Empregado** e **Companhia** respectivamente. Assim como os campos Nome_Empregado e Nome_Gerente da relação **Gerencia** são chaves estrangeiras (FK), ambos para a relação **Empregado**.

Resolva a questão seguinte baseando-se no esquema mostrado acima:

1. Defina as seguintes consultas usando SQL:

- a) Encontre o nome de todos os funcionários que trabalham para o Banco do Brasil;
- b) Encontre os nomes e cidades de residência de todos os empregados que trabalham para o Banco do Brasil;
- c) Encontre os nomes, ruas e cidades de residência de todos os empregados que trabalham para o Banco do Brasil e que ganham mais de que R\$ 10.000,00;
- d) Encontre os nomes de todos os empregados neste banco de dados que moram na mesma cidade **de alguma companhia** para a qual eles trabalham;
- e) Encontre os nomes de todos os empregados que moram na mesma cidade e na mesma rua que os gerentes deles;
- f) Encontre os nomes de todos os empregados neste banco de dados que **NÃO** trabalham para o Banco do Brasil;
- g) Encontre os nomes de todos os empregados que ganham mais de que todos os empregados do Banco Safra;
- h) *Assuma que as companhias podem estar localizadas em várias cidades:*
Companhia(Nome_Companhia, Cidade). Encontre todas as companhias que têm sedes em todas as cidades nas quais o Banco Safra tem sede;
- i) Encontre os nomes dos empregados do Banco do Brasil (BB) que ganham mais **no BB** que o seu gerente **ganha no BB**;
- j) Encontre os nomes e salários de todos os empregados do Banco do Brasil que moram em Fortaleza; *PS: Considerando novamente que as companhias só estão localizadas em uma cidade.*
- k) Encontre os nomes de todos os empregados que trabalham para, pelo menos, duas companhias;
- l) Encontre os nomes e as cidades de todos os empregados cujo salário total é maior de que o maior salário de, pelo menos, uma das empresas onde o mesmo trabalha;
- m) Encontre os nomes, ruas e as cidades de todos os empregados cujo salário total é maior de que o maior salário de todas as empresas onde o mesmo trabalha;
- n) Liste os nomes de todas as companhias com os seus respectivos totais de empregados e o salário total, o salário médio, a média salarial, o menor salário e o maior salário dos seus empregados;
- o) Ordenando pelo nome da companhia, mostre o nome e o salário de cada empregado, mostrando o salário total pago por cada companhia e, ao final, o salário total pago por todas as companhias.

Bom trabalho!