



Departamento de Informática
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



Banco de Dados (BD1) 2004.2
Prof Sérgio Lifschitz (sergio@inf.puc-rio.br)
Bacharelado em Informática (Turma D))
Engenharia de Computação (Turma A)
3as e 5as 15-17hs Sala 522L ou Lab 238L
www.inf.puc-rio.br/~sergio/BD1 (Copias.Com #1293)

Exercício 5: SQL Básico

28 de Setembro de 2004

Desafio 1: "Maiores salários"

Seja o mesmo esquema relacional da base de dados de uma Empresa, cujas chaves primárias respectivas estão sublinhadas e as chaves estrangeiras em itálico:

EMPREGADO (Ident, Nome, Sal, Endereco, Sexo, DataNasc, *DepNum*, *SuperIdent*)
DEPARTAMENTO (Num, Nome, *IdentGer*)
PROJETO (Num, Nome, Loc, *DepNum*)
TRABALHANO (*IdentEmp*, *ProjNum*, HRS)
DEPENDENTE (Nome, Sexo, DataNasc, Parentesco, *IdentEmp*)
DEPLOC (*DepNum*, Loc)

Definir usando SQL:

"Quais identidades, nomes e salários dos empregados da empresa que recebem os 3 maiores salários?"

[dica: a resposta contém no mínimo 3 (três) tuplas!]

Desafio 2: "Turma do funil"

Seja agora o esquema relacional simplificado abaixo:

Vende (Bar, Cerveja)
Gosta (Pessoa, Cerveja)

São apenas duas tabelas, uma listando bares e as marcas de cerveja que lá são vendidas e outra relacionando marcas de cervejas e pessoas que gostam delas.

Definir em SQL as seguintes consultas:

- 1) "Listar todas as pessoas que gostam apenas das cervejas vendidas no Xina"
- 2) "Listar todas as pessoas que gostam das cervejas vendidas apenas no Xina"
- 3) "Listar todas as pessoas que gostam apenas das cervejas vendidas apenas no Xina"