



Departamento de Informática
PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO RIO DE JANEIRO



Banco de Dados (BD1) 2008.2
Prof Sérgio Lifschitz (sergio@inf.puc-rio.br)
Bacharelado em Informática
Engenharia de Computação
3as e 5as 17-19hs Sala 456L
www.inf.puc-rio.br/~sergio/BD1

Exercício 4: SQL Básico

11 de Setembro de 2008

Seja o 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, End, Sexo, DataNasc, *DepNum*, *SuperIdent*)
DEPARTAMENTO (Num, Nome, *IdentGer*, DataIni)
PROJETO (Num, Nome, Local, *DepNum*)
TRABALHANO (*IdentEmp*, *ProjNum*, HRS)
DEPENDENTE (*IdentEmp*, Nome, Sexo, DataNasc, Parentesco)
DEPLOC (*DepNum*, Local)

Utilizar a Linguagem SQL para definir as seguintes consultas:

1. Para cada projeto localizado em "Salvador", listar o número do projeto, o número e o nome do departamento controlador, e o endereço e data de nascimento do gerente do departamento.
2. Para cada empregado, mostrar seu nome e o nome do seu superior imediato.
3. Listar os diferentes valores de salários pagos aos empregados da empresa.
4. Apresentar os nomes de todos os empregados que não tem superintendente.
5. Listar todos os empregados que moram em cidades cujo nome contém "Salvador".
6. Apresentar o resultado dos salários dos empregados que trabalham no projeto "Reengenharia" caso fosse dado um aumento de 10%.