

Universidade de São Paulo
Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação
Departamento de Ciências de Computação
Disciplina de Banco de Dados
Profa. Dra. Cristina Dutra de Aguiar Ciferri

Lista de Exercícios
S Q L

empregado (cod_empregado, primeiro_nome_emp, último_nome_emp,
data_niver_emp, end_emp, sexo_emp, salário_emp, cod_supervisor,
nro_departamento)

departamento (nro_departamento, nome_depto, cod_gerente, data_início_gerente)

projeto (nro_projeto, nome_projeto, local_projeto, nro_departamento)

trabalha_para (cod_empregado, nro_projeto, horas_trabalhadas)

dependente (cod_empregado, nome_dependente, sexo_depte, data_niver_depte,
parentesco)

1. Resolva, usando a linguagem SQL, os seguintes exercícios da lista de álgebra relacional: 1, 2, 3, 4, 5, 7.

2. Resolva, usando a linguagem SQL, os seguintes exercícios adicionais da lista de álgebra relacional: 1, 2, 3, 5, 6.

3. Liste a soma dos salários de todos os empregados que trabalham para o Departamento de Informática, assim como o maior salário, o menor salário e a média dos salários desses empregados.

4. Recupere o número total de empregados que trabalham para o Departamento de Informática.

5. Para cada projeto, liste o número do projeto, o nome do projeto e o número de empregados que trabalham para o projeto.
