

**Universidade de São Paulo**  
**Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação**  
**Departamento de Ciências de Computação**  
**Disciplina de Banco de Dados (SCE 179)**  
**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.

---