**Exercícios de Álgebra Relacional**

Esquema do banco:

Empregado: (NumEmpregado, Nome, Sobrenome, DataNascimento, Sexo, Salário, *NumSupervisor*, *NumDepto*)

Departamento: (NumDepto, NomeDepto, *NumGerente*)

Projeto: (NumProj, NomeProj, *NumDepto*)

Trabalha\_em: (*NumEmpregado*, *NumProj*, Horas)

Dependente: (*NumEmpregado*, NomeDepedente, Sexo, DataNascimento, Parentesco)

Pede-se, escrever comandos em álgebra relacional para:

1. Apresentar o nome, sobrenome e data de nascimento dos empregados do sexo feminino.
2. Apresentar o nome e o sexo dos empregados que trabalham no departamento de nome “Produção”
3. Recuperar o nome do gerente do departamento “Pesquisa”
4. Recuperar o nome dos empregados que nasceram antes do ano 2000 e o nome dos seus supervisores.
5. Recuperar o nome os empregados, dos projetos que participou e a quantidade de horas que trabalhou em cada projeto.
6. Deseja-se enviar convites para um evento e, portanto, pede-se projetar o nome de todos os empregados e o nome de todos os dependentes que são cônjuges, de forma individual.
7. Projetar o número e nome dos empregados que não têm dependentes.