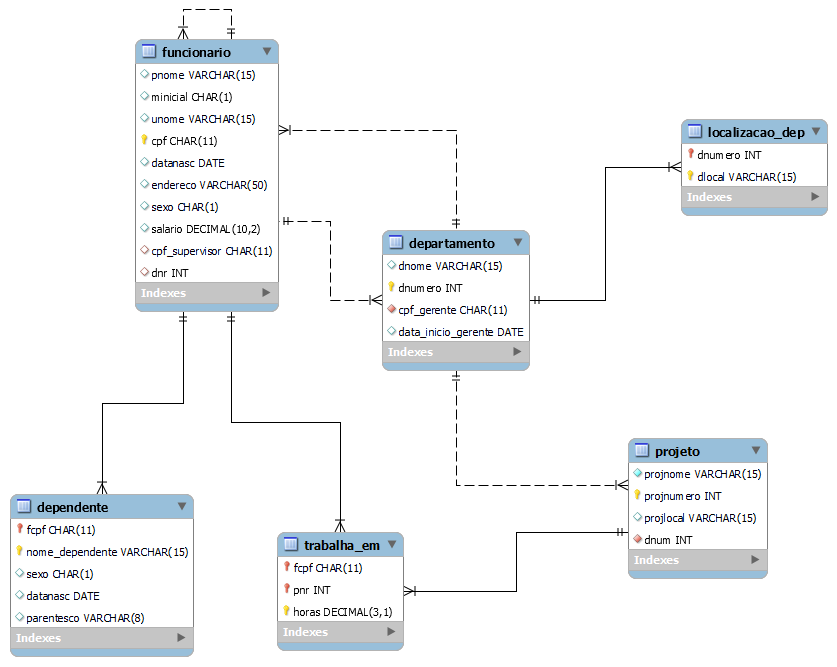
**Lista de exercícios**

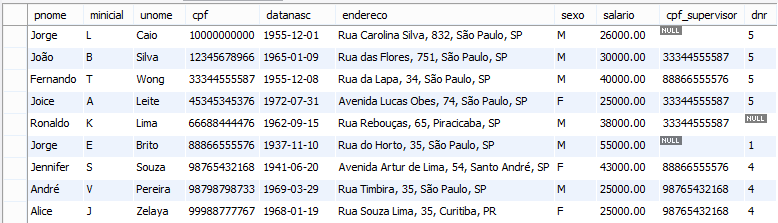
**Disciplina: Banco de Dados Aplicados**

**Álgebra Relacional e SQL: Seleção.**

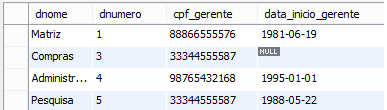
1. Utilize o banco de dados empresa e faça as seleções que se pede:



Funcionário

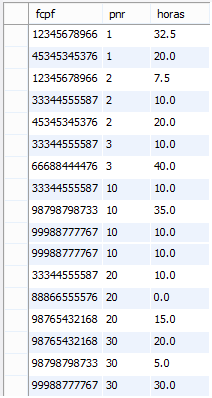


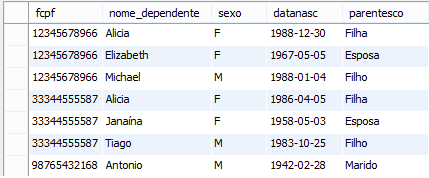
Departamento



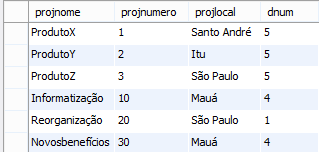
Dependente

Trabalha\_em





Projeto



Localizacao\_DEP

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Relação Funcionário**

1. Selecione os funcionários em que o cpf do supervisor possui o valor nulo;
2. σcpf\_supervisor is null (Funcionario)
3. Selecione os funcionários que não são do sexo feminino;
4. σsexo=’M’(Funcionario)
5. Selecione os funcionários em que o cpf do supervisor não é nulo ou ganham mais que 35000;
6. σcpf\_supervisor is not null or salario>35000(Funcionario)
7. Selecione os funcionários homens em que a data de nascimento é maior que 01/01/1962.

σsexo=’M’ and datanasc > ‘1962-01-01’(Funcionario)

1. Selecione os funcionários que têm o sobrenome ‘Silva’ ou que o nome seja ‘Jorge’.

σunome=’Silva’ or pnome=’Jorge’(Funcionario)

1. Selecione os funcionários que não pertencem a nenhum departamento.

σdnr is null(Funcionario)

**Relação Departamento**

1. Selecione os departamentos que possuem gerente.
2. Selecione o departamento de nome Matriz;
3. Selecione o departamento que não possui data inicio gerente cadastrada.

**Relação Dependente**

1. Selecione as dependentes que são esposas;
2. Selecione as dependentes que são esposas e filhas;
3. Selecione os dependentes em que o cpf do funcionário é 12345678966;
4. Selecione os dependentes que são homens ou filhos.

**Relação Projeto**

1. Selecione os projetos localizados em São Paulo;
2. Selecione os projetos localizados em São Paulo e que o departamento seja 5 ou os projetos localizados em São Paulo e que o departamento seja 1.

**Relação Localizacao\_Dep**

1. Selecione os departamentos localizados em São Paulo;
2. Selecione os departamentos localizados em São Paulo e que possuem número 5 ou número 1.

**Relação Trabalha\_em**

1. Selecione os empregados que trabalham mais de 20 horas;
2. Selecione os empregados que trabalham mais de 10 horas ou trabalham no projeto 3;
3. Selecione os empregados em que o cpf é igual a 98765432168 e que trabalham no projeto 30.