

Nome: Caio Felipe Rocha Rodrigues

Matrícula: 221007920

Aula 6 Exercício 4

- **Modelo Entidade-Relacionamento:**

1. Entidades

DEPARTAMENTO

PROJETO

PESSOA

EMPREGADO

DEPENDENTE

2. Atributos

DEPARTAMENTO(codigo, nome, idGerente, dataAssumiu)

PROJETO(idProjeto, idDepartamento, nome, endereco(rua, numero, bairro))

PESSOA(idPessoa, nome, sexo, dataNascimento)

EMPREGADO(matricula, endereco(rua, numero, bairro), salario,
idSupervisor)

DEPENDENTE(idEmpregado, grauLigacao)

3. Relacionamentos

DEPARTAMENTO - gerenciado por - EMPREGADO

- Um DEPARTAMENTO é gerenciado por um EMPREGADO, que se torna o gerente do DEPARTAMENTO.

Cardinalidade: **1 : 1**

EMPREGADO - supervisionado por - EMPREGADO

- Um EMPREGADO é supervisionado por outro EMPREGADO, que se torna o supervisor. Um supervisor pode supervisionar vários outros EMPREGADO(s).

Cardinalidade: **N : 1**

DEPENDENTE - depende de - EMPREGADO

- Um DEPENDENTE depende de um único EMPREGADO. Um EMPREGADO pode ter vários DEPENDENTE(s).

Cardinalidade: **N : 1**

PROJETO - promovido por - DEPARTAMENTO

- Um PROJETO é promovido por um DEPARTAMENTO, enquanto um DEPARTAMENTO pode promover vários PROJETO(s).

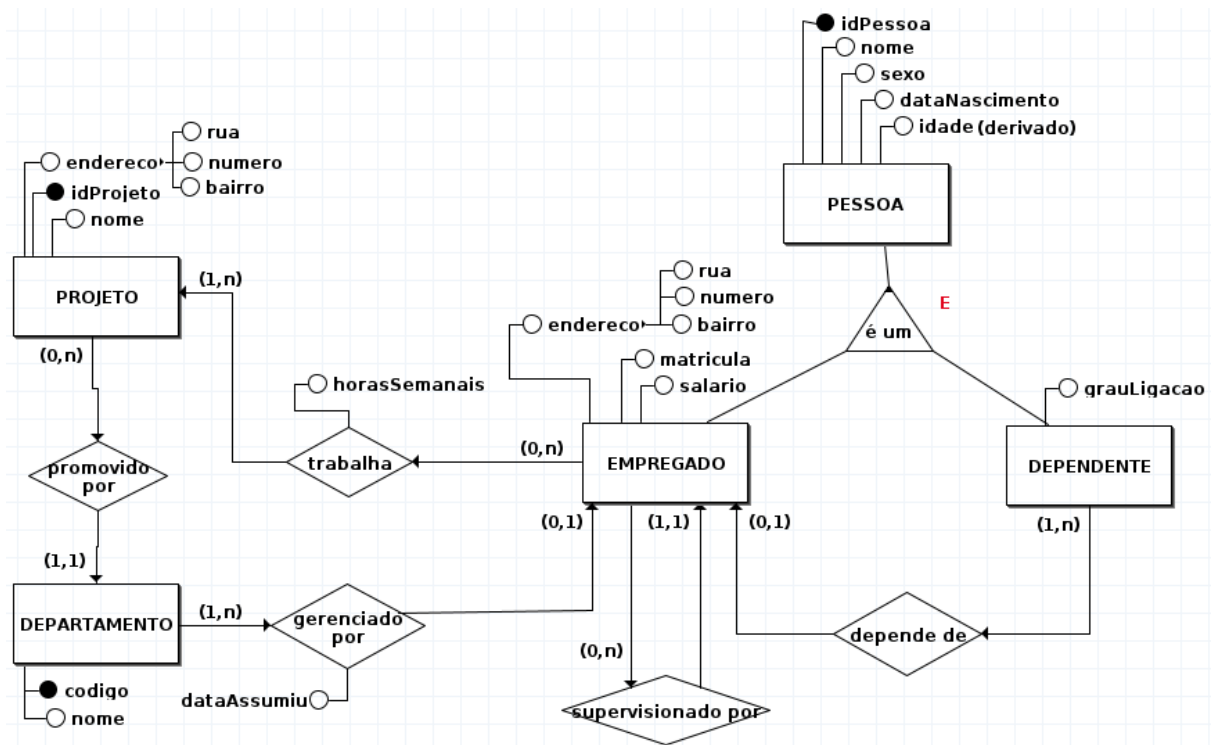
Cardinalidade: **N : 1**

EMPREGADO - trabalha - PROJETO

- Um EMPREGADO pode trabalhar em vários PROJETO(s), e um PROJETO pode ter vários EMPREGADO(s) trabalhando.

Cardinalidade: **N : M**

- Diagrama Entidade-Relacionamento:



- Lógico (DLD):

