

EXERCÍCIO

1• Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

ENTIDADES:

DEPARTAMENTO

PROJETO

PESSOA

EMPREGADO

DEPENDENTE

ATRIBUTOS

DEPARTAMENTO(codigo, nome, idGerente, matricula, dataAssumiu, {localizacao(rua, predio, sala)})

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

PESSOA(idPessoa, nome, sexo, dataNascimento)

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

DEPENDENTE(idPessoa, idEmpregado, matricula, grauLigacao)

RELACIONAMENTOS

→ DEPARTAMENTO - gerenciado por - EMPREGADO

Um DEPARTAMENTO é gerenciado por um EMPREGADO, que é gerente do DEPARTAMENTO.

Cardinalidade: **1 : 1**

→ EMPREGADO - supervisionado por - EMPREGADO

Um EMPREGADO é supervisionado por outro EMPREGADO, que é o supervisor. Um supervisor pode supervisionar outros EMPREGADO.

Cardinalidade: **N : 1**

→ DEPENDENTE - depende de - EMPREGADO

Um DEPENDENTE depende de um único EMPREGADO. Um EMPREGADO pode ter mais de um DEPENDENTE.

Cardinalidade: **N : 1**

→ PROJETO - promovido por - DEPARTAMENTO

Um PROJETO é promovido por um DEPARTAMENTO, enquanto um DEPARTAMENTO promove vários outros PROJETO(s).

Cardinalidade: **N : 1**

→ EMPREGADO - trabalha - PROJETO

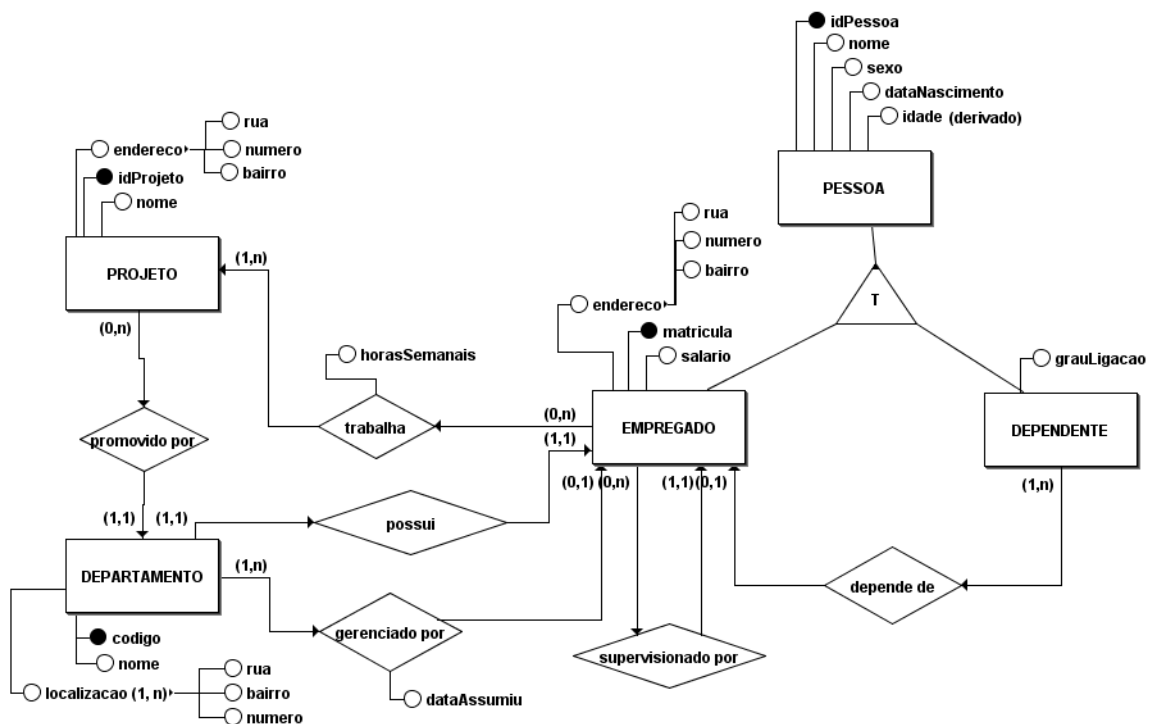
Um EMPREGADO trabalha em mais de um PROJETO, e um PROJETO pode ter vários EMPREGADO(s) trabalhando.

Cardinalidade: **N : M**

→ DEPARTAMENTO - possui - EMPREGADO - Um DEPARTAMENTO pode possuir mais de um EMPREGADO, mas um EMPREGADO só pode pertencer a um DEPARTAMENTO.

Cardinalidade **1 : N**

2• DE-R



3• DLD

