

## Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

- 1º Passo - Identificando as Entidades:

DEPARTAMENTO

LOCALIZACAO

PROJETO

GERENTE

EMPREGADO

DEPENDENTE

- 2º Passo - Descrevendo as Entidades:

LOCALIZACAO (codLocal, descricaoLocal,)

DEPARTAMENTO(nomeDept, numeroDept, matricula,codLocal)

PROJETO (numeroProj, nomeProj,codLocal, numeroDept)

GERENTE(dataInicio, matriculaEmp)

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

DEPENDENTE (codDependente,nome, dtNasc, sexo, ligacao)

- 3º Passo - Descrevendo os Relacionamentos:

**EMPREGADO - possui- DEPENDENTE**

Um empregado possui um ou mais dependentes, e um dependente pode estar ligado a um ou mais empregados

**Cardinalidade: n:m**

**EMPREGADO - atua- PROJETO**

Um empregado atua em um ou mais projetos, e um projeto pode ter um ou mais empregados atuando

**Cardinalidade: n:m**

**GERENTE- supervisiona - EMPREGADO**

Um gerente supervisiona um ou mais empregados, e um empregado pode ser supervisionado por um gerente

**Cardinalidade: 1:n**

**EMPREGADO - associado- DEPARTAMENTO**

Um empregado é associado a um departamento, e um departamento pode ter um ou mais empregados associados

**Cardinalidade: 1:n**

**GERENTE- gerencia- DEPARTAMENTO**

Um gerente gerencia um ou mais departamentos, e um departamento pode ser gerenciado por um gerente

**Cardinalidade: 1:n**

### DEPARTAMENTO- controla- PROJETO

Um departamento controla um ou mais projetos, e um projeto pode ser controlado por um departamento

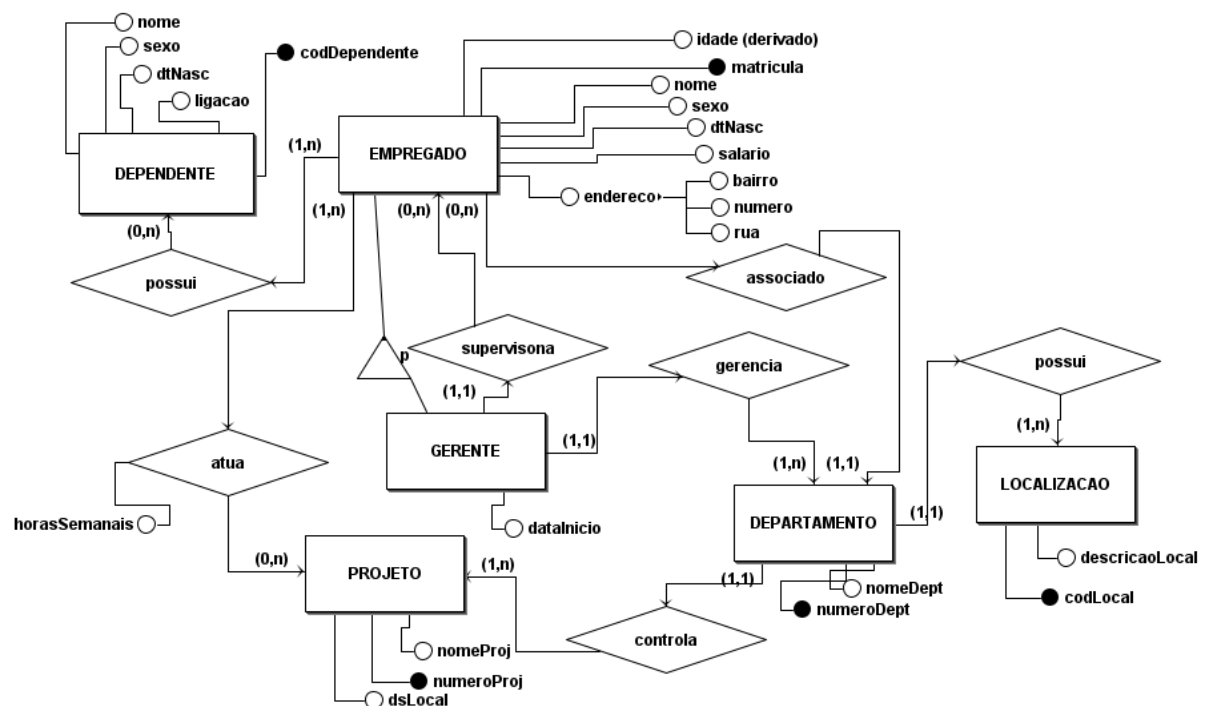
**Cardinalidade: 1:n**

### DEPARTAMENTO- possui- LOCALIZAÇÃO

Um departamento tem uma ou mais localizações, e uma localização pode ter um departamento

**Cardinalidade: 1:n**

## Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)



## Diagrama Lógico de Dados (DLD)

