

Nome: Djorkaeff Alexandre Vilela Pereira  
Matrícula: 16/0026822

## **ME-R**

### **Entidades:**

EMPREGADO (matriculaFuncionario, nome, sexo, salario, dataNascimento, idade, rua, bairro, número)

GERENTE (dataGerente)

DEPARTAMENTO (nome, {localização}, codigoDepartamento)

PROJETO (nome, codigoProjeto, localizacao)

DEPENDENTE (nome, sexo, dataNascimento, ligacaoEmpregado)

### **Relacionamentos:**

Empregado – possui – Dependente

Um empregado possui vários dependentes, e um dependente pode pertencer somente a um empregado.

Cardinalidade: 1xN

Empregado – trabalha – Projeto

Um empregado trabalha em vários projetos e um projeto tem vários empregados trabalhando.

Cardinalidade: NxM

Departamento– associa – Empregado

Um departamento pode associar vários empregados, mas um empregado pode ser associado a apenas um departamento.

Cardinalidade: 1xN

Gerente– gerencia – Departamento

Um gerente pode gerenciar apenas um departamento, e um departamento pode ser gerenciado por apenas um gerente.

Cardinalidade: 1x1

Departamento –controla – PROJETO

Um departamento pode controlar vários projetos, mas um projeto pode ser controlado por apenas um departamento.

Cardinalidade: 1xN

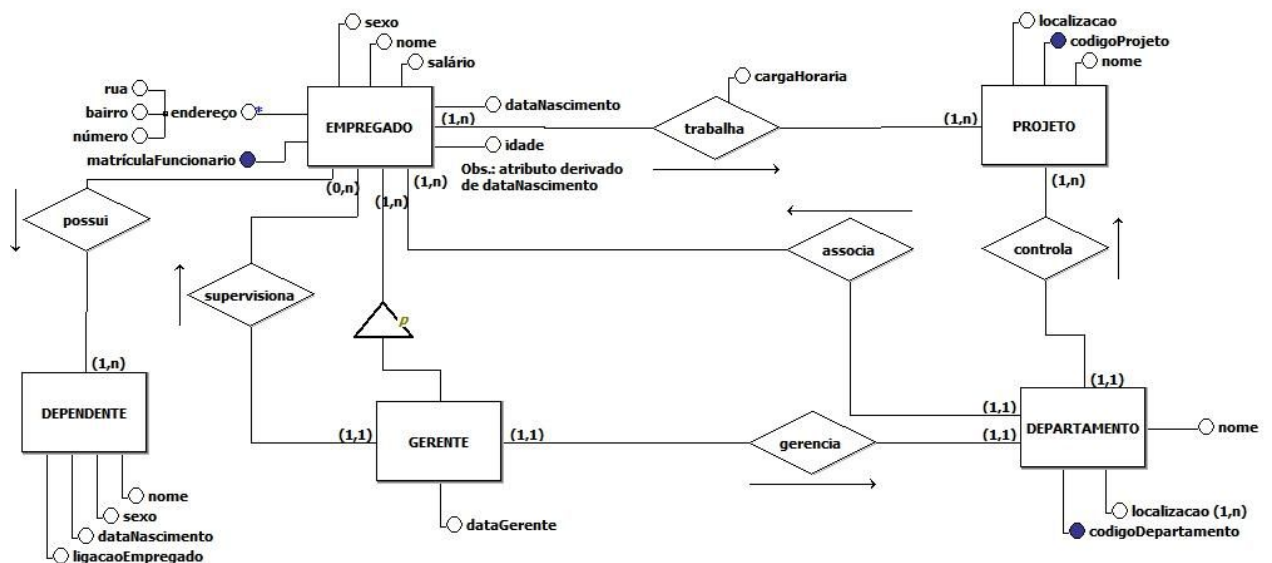
Gerente –supervisiona – Empregado

Um gerente pode supervisionar vários empregados, enquanto um empregado pode ser supervisionado diretamente apenas por um gerente (embora o gerente também seja um empregado, então não necessite ser supervisionado).

Cardinalidade: 0xN

DE-R:

Conceitual



Lógico

