

Aula 6 - Exercício 4

ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)

Entidades

DEPARTAMENTO
LOCALIZACAO
EMPREGADO
PROJETO
DEPENDENTE

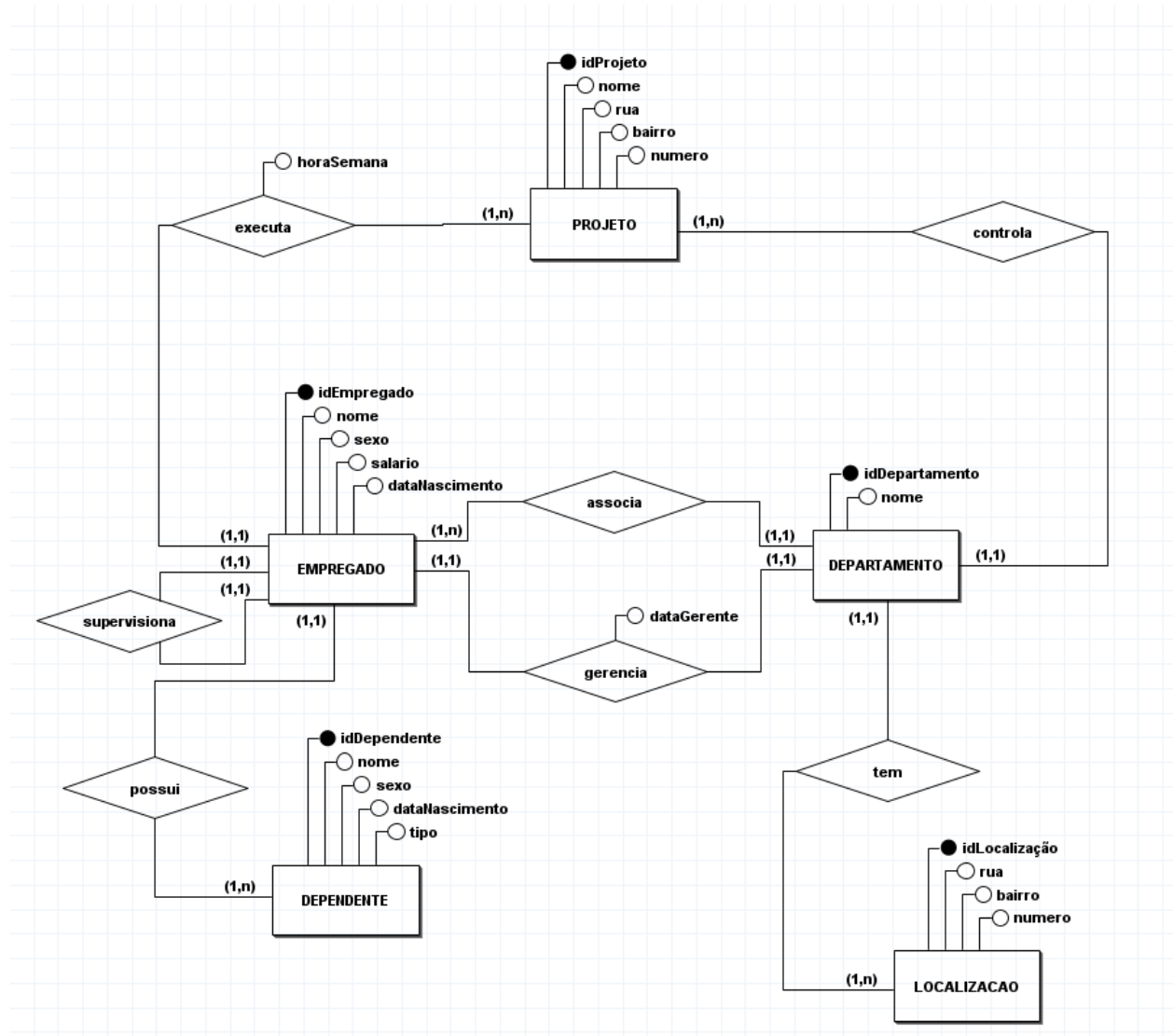
Atributos

DEPARTAMENTO(idDepartamento, nome);
PROJETO(idProjeto, nome, rua, numero, bairro);
LOCALIZACAO(idLocalizacao, idDepartamento, rua, numero, bairro);
EMPREGADO(idEmpregado, nome, salario, dataNascimento, idade*derivado*, sexo);
DEPENDENTE(idDependente, nome, sexo, dataNascimento, tipo);

Relacionamentos

- DEPARTAMENTO - **tem** - LOCALIZACAO
Um DEPARTAMENTO pode **ter** diversas LOCALIZACOES.
Cardinalidade: 1:n.
- DEPARTAMENTO - **controla** - PROJETO
Um DEPARTAMENTO **controla** diversos PROJETOS; um PROJETO é controlado por apenas um DEPARTAMENTO.
Cardinalidade: 1:n.
- DEPARTAMENTO - **associa** - EMPREGADO
Um DEPARTAMENTO associa diversos EMPREGADOS.
Cardinalidade: 1:n
- EMPREGADO - **gerencia** - DEPARTAMENTO
Um EMPREGADO **gerencia** diversos DEPARTAMENTOS. Esse relacionamento ocorre pois o gerente de um DEPARTAMENTO é também um EMPREGADO.
Cardinalidade: 1:n.
- EMPREGADO - **supervisiona** - EMPREGADO
Um EMPREGADO supervisiona outro EMPREGADO.
Cardinalidade: 1:1.
- EMPREGADO - **executa** - PROJETO
Um EMPREGADO pode executar diversos PROJETOS
Cardinalidade: 1:n.
- EMPREGADO - **possui** - DEPENDENTE
Um EMPREGADO pode possuir diversos DEPENDENTES.
Cardinalidade: 1:n.

DE-R



DLD

