

Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Escola de Ciências Exatas e da Computação
CMP1117 - Projeto de Banco de Dados
Max Gontijo de Oliveira
Exercício - MER

Crie um diagrama de entidade e relacionamentos que represente o MER.

Deseja-se guardar dados sobre empregados, departamentos e projetos de uma companhia. Suponha que, depois da fase de análise de requisitos, os projetistas chegaram à seguinte descrição do "mundo", ou seja, a parte da companhia a ser representada no banco de dados.

1. A companhia é organizada em departamentos e cada departamento tem um nome, um número e um empregado que o gerencia. Deseja-se guardar a data na qual o empregado começou a gerenciar o departamento.
2. Um departamento pode estar em vários locais.
3. Um departamento controla um número de projetos, os quais possuem número, nome e um único local.
4. Um empregado é caracterizado por um cadastro que contém nome, sexo e salário. O empregado deverá estar associado a um departamento, mas pode trabalhar em vários projetos que não necessariamente são controlados pelo mesmo departamento.
5. Deseja-se guardar o número de horas que um empregado trabalha em um projeto e o supervisor direto de cada empregado (que também é um empregado).
6. Cada empregado possui dependentes caracterizados por nome, data de nascimento e grau de parentesco.