

Dado o mini-mundo abaixo, descreva o modelo conceitual, com as entidades, atributos, relacionamentos e cardinalidade. Lembre também de indicar o atributo de chave primária de cada entidade.

### **Descrição do Problema (mini-mundo)**

Uma firma mantém os dados de seus funcionários e dependentes, bem como os dados dos departamentos.

O funcionário é identificado pelo seu RG, Nome, CPF e salário. O funcionário também pode possuir um supervisor responsável por coordenar suas atividades. A função de supervisor é exercida por um funcionário nomeado para tal. O supervisor pode possuir vários funcionários sob sua responsabilidade.

Um funcionário pode possuir vários dependentes e deve estar vinculado a apenas um departamento.

Sobre os dependentes deve-se registrar o cpf do dependente, nome, data de nascimento, sexo e tipo de parentesco com o funcionário.

Sobre o departamento deve-se ter número do departamento e nome. O departamento deve possuir um gerente responsável. A função de gerente é exercida por um funcionário indicado pela alta administração da firma. O funcionário só pode gerenciar um único departamento.