**De acordo com o texto, criar aquela representação que foi explicada na chamada.**

**Minimundo: é um texto que descreve os relacionamentos desejados num sistema que será desenvolvido.**

**Fomos contratados para criar um sistema que gerencia um departamento e seus projetos.**

**Em uma visita ao cliente, iremos aprender sobre o negócio dele.**

**Desta visita, descobrimos o que segue...**

**“**

Cada departamento da empresa controla vários projetos. Os projetos desenvolvidos por cada departamento são exclusivos de um departamento. Ou seja, o projeto não é controlado por mais de um departamento.

As informações necessárias para registrar um departamento são o número do departamento, que é único dentro da empresa, o nome do departamento e o nome dos locais onde o departamento exerce alguma atividade.

As informações necessárias para registrar um projeto são o número do projeto, o nome e o local onde ele é executado.

Também observamos que cada empregado da empresa está trabalhando para apenas um departamento. E cada departamento possui vários empregados. Dentre estes empregados, um deles é o gerente do departamento. A data de início de gerente é uma informação importante para a empresa.

Os dados de empregado são seu código de cadastro, nome, sexo e salario.

Os empregados desta empresa, apesar de serem alocados a um departamento exclusivo, eles podem trabalhar em diversos projetos. E cada empregado deve trabalhar por uma determinada quantidade de horas em um projeto.

Cada projeto possui vários empregados trabalhando.

Outro detalhe é que um empregado supervisiona um grupo de outros empregados.

A empresa tem interesse em saber sobre os dependentes de cada empregado. Sobre os dependentes, cada empregado pode não ter dependente, ou pode ter um ou mais dependentes. Mas se existir um dependente nos registros da empresa, obrigatoriamente ele só existe se estiver relacionado a um empregado.

Os dados de um dependente são seu nome, data de nascimento e grau de parentesco.

“

**Resolução do mini-mundo acima:**

