

O banco deve armazenar os dados de um funcionário, tais como CPF, data de nascimento, endereço, salário e nome, o nome é dividido entre primeiro nome, nome do meio e sobrenome, deve se deixar registrado que o funcionário pode ou não ter um supervisor que também é um funcionário. O funcionário pode ser supervisionado por um ou nenhum supervisor.

Um funcionário deve trabalhar para 4 ou mais departamentos, e um departamento deve ter um funcionário trabalhando nele. O departamento deve armazenar nome, número e localidade, sendo que a localidade pode ter mais de um valor para o mesmo departamento, e o número de funcionários que nele trabalham. Um departamento pode ser gerenciado por um funcionário e um funcionário deve gerenciar um departamento, deve se registrar a data de início dessa gerência. Um departamento deve controlar um projeto que pode ser controlado por nenhum ou vários departamentos, os dados do projeto armazenados são nome, número e localização, pode ter um ou mais funcionários trabalhando em cada projeto, o funcionário deve em um ou mais projetos e é necessário armazenar a quantidade de horas trabalhadas.

O funcionário deve ter um dependente, e um dependente pode ou não pertencer a um funcionário, e deve ser armazenado seu nome, sexo, data de nascimento e parentesco.