

A etapa inicial para construção de um banco de dados é seu modelo conceitual, o Modelo Entidade-Relacionamento - MER. A seguir é descrito um cenário que apresenta informações sobre o negócio de uma empresa cliente. Analise, identifique e desenvolva um MER com base nas regras de negócio apresentadas no cenário.

Cenário: Uma maternidade precisa informatizar suas rotinas e operações diárias de trabalho. Todo nascimento que ocorre na maternidade necessita que algumas importantes informações do bebê RN (recém-nascido) sejam armazenadas como o seu nome, sua data de nascimento, seu peso de nascimento, sua altura, nome da mãe do RN e o médico que realizou o parto. Sobre as mães dos RNs, a maternidade precisa gerenciar informações tais como: nome da mãe, CPF, endereço e telefone. Já para os profissionais que realizam partos, os médicos, especificamente, são necessários armazenar o seu nome, CRM, telefone.

Baseado no cenário descrito acima você deverá criar um Modelo Entidade-Relacionamento - MER que apresente as entidades com atributos e seus relacionamentos. A atividade deverá ser realizada com auxílio de alguma ferramenta para esta finalidade, por exemplo o brModelo