

Ficha de Exercícios 1

Aluno(a): Beatriz Sousa

1. Dado o seguinte requisito:

“Um berçário deseja informatizar suas operações. Quando um bebê nasce, algumas informações são armazenadas sobre ele, tais como: nome, data do nascimento, peso do nascimento, altura, a mãe deste bebê e o médico que fez seu parto. Para as mães, o berçário também deseja manter um controle, guardando informações como: nome, endereço, telefone e data de nascimento. Para os médicos, é importante saber: CRM, nome, telefone celular e especialidade.

a) Faça a modelagem conceitual no formato de texto

Bebê:

Nome

Data de nascimento

Peso de nascimento

Altura

Mãe (referência à entidade Mãe)

Médico (referência à entidade Médico)

Mãe:

Nome

Endereço

Telefone

Data de nascimento

Médico:

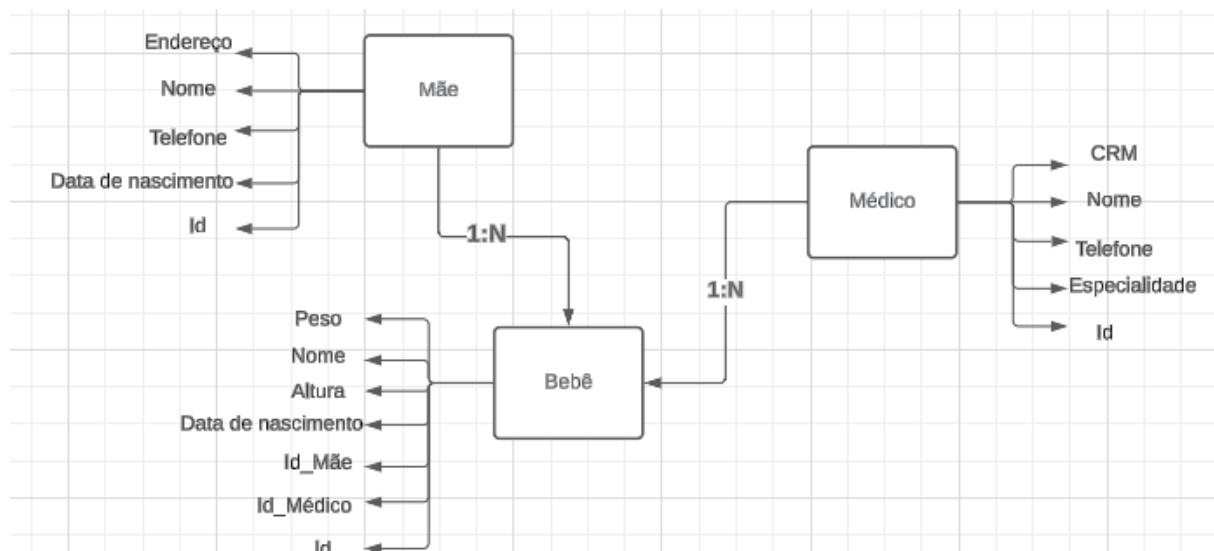
CRM

Nome

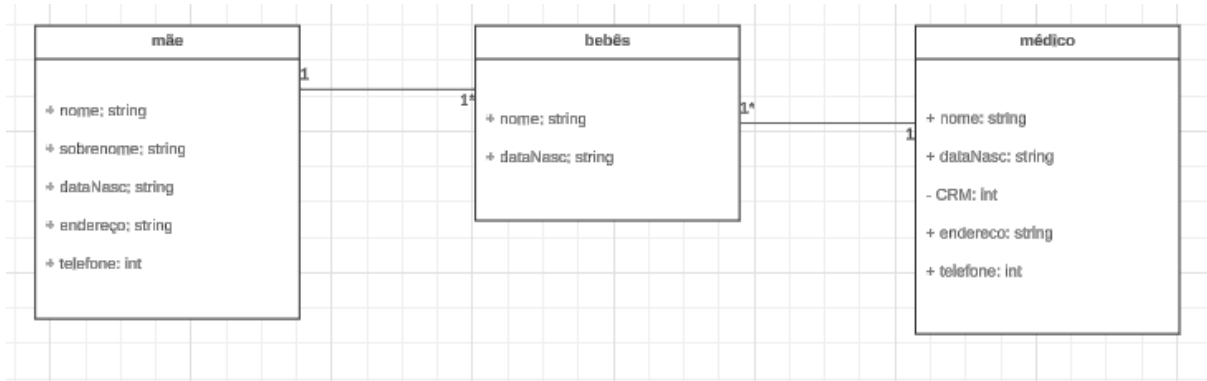
Telefone celular

Especialidade

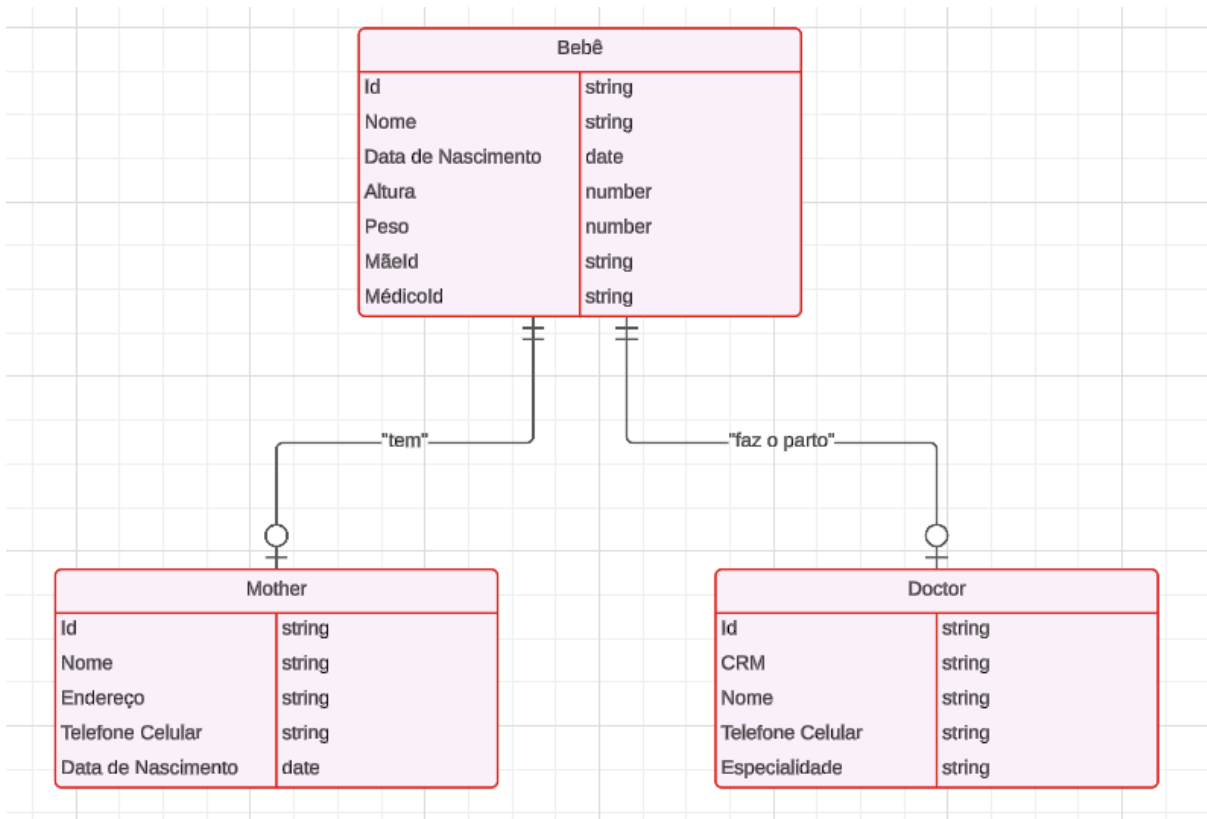
b) Faça a modelagem conceitual no formato de diagramas



c) Faça a modelagem lógica no formato de Diagrama



d) Faça a modelagem lógica no formato de Tabela



e) Faça a modelagem lógica no formato de Pseudocódigo

```
CREATE TABLE mae (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome VARCHAR(100),  
    endereco VARCHAR(255),  
    telefone VARCHAR(20),  
    data_nascimento DATE  
);  
  
CREATE TABLE medico (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    crm VARCHAR(20),  
    nome VARCHAR(100),  
    telefone VARCHAR(20),  
    especialidade VARCHAR(100)  
);  
  
CREATE TABLE bebe (  
    id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
    nome VARCHAR(100),  
    data_nascimento DATE,  
    peso_nascimento DECIMAL(5,2),  
    altura DECIMAL(5,2),  
    mae_id INT,  
    medico_id INT,  
    FOREIGN KEY (mae_id) REFERENCES mae(id),  
    FOREIGN KEY (medico_id) REFERENCES medico(id)  
);
```