

a) Modelagem Conceitual no Formato de Texto

Entidades:

Berçário, bebê, médico, mãe

Atributos:

Bebê:

- Nome: String
- Data de Nascimento: Date
- Peso do Nascimento: Double
- Altura: Double
- Mãe: (Relacionamento com a entidade Mãe)
- Médico: (Relacionamento com a entidade Médico)

Mãe:

- Nome: String
- Endereço: String
- Telefone: String
- Data de Nascimento: Date

Médico

- CRM: String
- Nome: String
- Telefone Celular: String
- Especialidade: String

Relacionamentos:

Bebê - Mãe: Um bebê é filho de uma mãe e uma mãe pode mais de um bebê

Bebê - Médico: Um bebê é atendido por um médico e um médico atende mais de bebê

d) Modelagem Lógica no Formato de Tabela

Tabela Bebê

Coluna	Tipo de Dados	Restrições
ID_Bebe	INT	PK, Auto Increment
Nome	VARCHAR(30)	NOT NULL
Data_Nascimento	DATE	NOT NULL
Peso_Nascimento	Double	NOT NULL
Altura	Double	NOT NULL
ID_Mãe	INT	FK, NOT NULL
id_Médico	INT	FK, NOT NULL

Tabela Mãe

Coluna	Tipo de Dados	Restrições
ID_Mae	INT	PK, Auto Increment
Nome	VARCHAR(30)	NOT NULL
Endereço	VARCHAR(100)	NOT NULL
Telefone	VARCHAR(20)	NOT NULL
Data_Nascimento	DATE	NOT NULL

Tabela Médico

Coluna	Tipo de Dados	Restrições
CRM	VARCHAR(10)	Unique, not null
Id_medico	INT	PK, Auto_increment
Nome	VARCHAR(30)	NOT NULL
Telefone_Celular	VARCHAR(20)	NOT NULL
Especialidade	VARCHAR(30)	NOT NULL

e) Modelagem Lógica no Formato de Pseudocódigo

Pseudocódigo para Criação de Entidades e Relacionamentos

// Definição da entidade Bebê

Classe Bebê:

Atributos:

ID_Bebê: Inteiro

Nome: Texto

Data_Nascimento: Data

Peso_Nascimento: Real

Altura: Real

ID_Mãe: Inteiro

CRM_Médico: Texto

// Definição da entidade Mãe

Classe Mãe:

Atributos:

ID_Mãe: Inteiro

Nome: Texto

Endereço: Texto

Telefone: Texto

Data_Nascimento: Data

// Definição da entidade Médico

Classe Médico:

Atributos:

CRM: Texto

Nome: Texto

Telefone_Celular: Texto

Especialidade: Texto

// Relacionamento Bebê - Mãe

Relacionamento Bebê_Mãe:

Bebê.ID_Mãe -> Mãe.ID_Mãe

// Relacionamento Bebê - Médico

Relacionamento Bebê_Médico:

Bebê.CRM_Médico -> Médico.CRM