**Exercício 5 da Aula 4**

**1) ME-R: Modelo Entidade-Relacionamento**

**Entidades:**

1. MEDICO
2. PACIENTE
3. ENDERECO
4. RECEITA

**Atributos:**

MEDICO(crm, estadoCRM, nome, especialidade)

PACIENTE(cpf, nome, idade, sexo, {telefones}, endereco)

ENDERECO(id, {cpfMoradores}, cep, estado, cidade, rua, numero, complemento)

RECEITA(crmMedico, cpfPaciente, data, {medicamentos})

**Relacionamentos:**

MEDICO – **emite** – RECEITA

Um médico emite um ou mais receitas, mas cada receita é emitida por apenas um médico.

**Cardinalidade** **1:n**

RECEITA – **contém** – PACIENTE

Uma receita contém um paciente destinatário, mas cada paciente pode ser contido em uma ou mais receitas.

**Cardinalidade n:1**

PESSOA – **mora –** ENDERECO

Uma pessoa pode morar em um endereço, mas em um endereço podem morar uma ou mais pessoas.

**Cardinalidade n:1**

**2) DE-R: Diagrama Entidade-Relacionamento**

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**3) Diagrama de Esquema (DE)**