

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 1 Turma: 01

Aluno: Nicolas Chagas Souza

Matrícula: 200042327

Exercício 5 da Aula 4

1) ME-R: Modelo Entidade-Relacionamento

Entidades:

MEDICO

PACIENTE

ENDERECO

RECEITA

Atributos:

MEDICO(crm, estadoCRM, nome, especialidade)

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

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

RECEITA(codigo, 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.

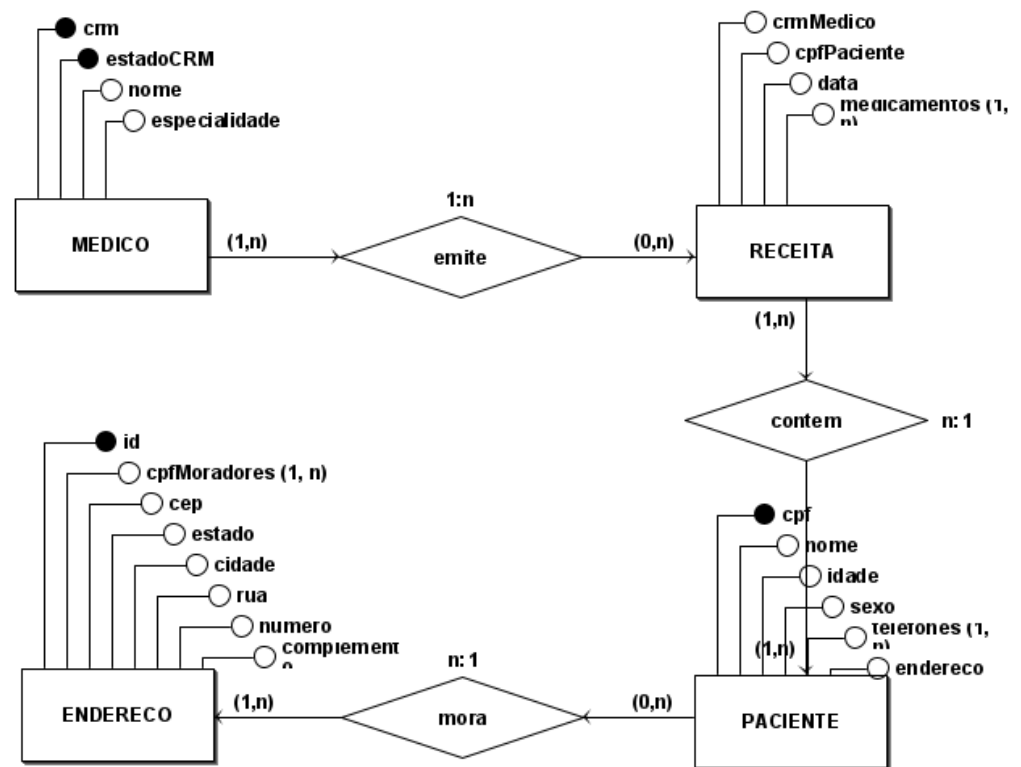
Cardinalidade n:1

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



3) Diagrama de Esquemas (DE)

Medico

<u>crm</u>	<u>estadoCRM</u>	nome	especialidade
------------	------------------	------	---------------

Paciente

<u>cpf</u>	nome	idade	sexo	endereco
------------	------	-------	------	----------

Receita

<u>codigo</u>	crmMedico	cpfPaciente	data	sexo	endereco
---------------	-----------	-------------	------	------	----------

Endereco

<u>id</u>	cep	estado	cidade	rua	numero	complemento
-----------	-----	--------	--------	-----	--------	-------------

Telefones

<u>cpf</u>	telefone
------------	----------

Moradores

<u>idEndereco</u>	cpfMorador
-------------------	------------

Medicamentos

<u>codigo</u>	medicamento
---------------	-------------