

## AULA 4 EXERCÍCIO 5 EVOLUÇÃO 6

### MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO (ME-R)

#### ENTIDADES

**MEDICO**

**PACIENTE**

**RECEITA**

**MEDICAMENTO**

**ESPECIALIDADE**

**CONSULTA**

#### ATRIBUTOS

**MEDICO**(crm, estado, nome, idEspecialidade)

**PACIENTE** (cpf, nome, dtNascimento, sexo, {telefone}, endereco (rua, numero, cep, bairro, cidade, estado, complemento))

**CONSULTA** (idConsulta, cpf, crm, estado, dtHora)

**RECEITA** (idReceita, idConsulta, posologia)

**MEDICAMENTO** (idMedicamento, nomeFantasia, tarja, principioAtivo)

**ESPECIALIDADE**(idEspecialidade, nome)

#### RELACIONAMENTO

**MEDICO – atende – PACIENTE**

Um MEDICO pode atender vários PACIENTEs e um PACIENTE pode ser atendido por vários MEDICOS.

Cardinalidade: **n:m**

**MEDICO – possui – ESPECIALIDADE**

Um MEDICO pode possuir várias ESPECIALIDADES e uma ESPECIALIDADE pode ser de vários MÉDICOS.

Cardinalidade: **n:m**

**CONSULTA – gera – RECEITA**

Uma CONSULTA pode gerar várias RECEITAS e uma RECEITA pode ser gerada somente por uma única CONSULTA.

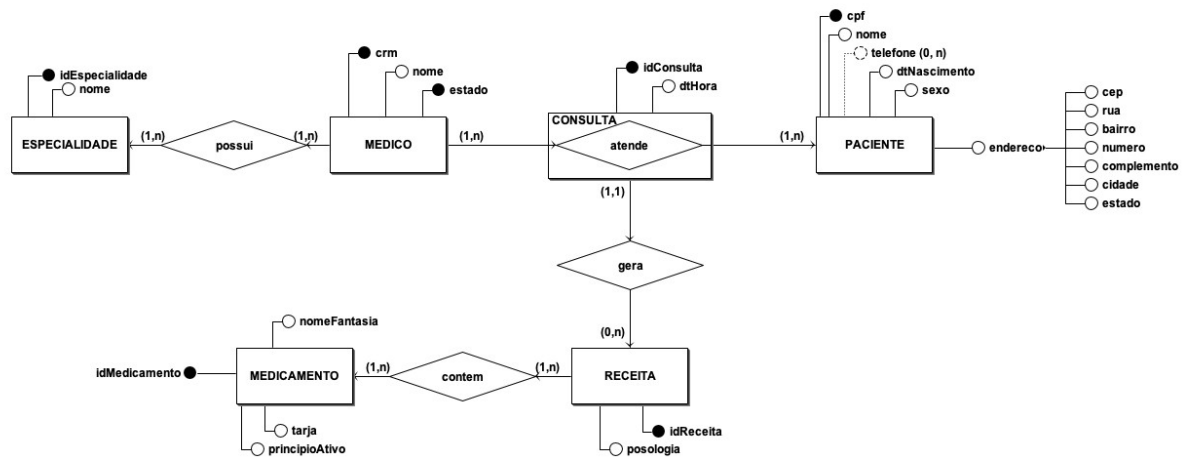
Cardinalidade: **1:n**

**RECEITA – contem – MEDICAMENTO**

Uma RECEITA pode conter vários MEDICAMENTOs e um MEDICAMENTO pode estar contido em diversas RECEITAS.

Cardinalidade: **n:m**.

## DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO (DE-R)



## DIAGRAMA LÓGICO DE DADOS (DL)

