

## **Exercício 5 da Aula 4**

**Nome:** Maria Luiza Ferreira Assumpção Almeida

**Matrícula:** 16/0014433

## **Modelo Entidade-Relacionamento**

### **Entidades**

MEDICO (nomeCompleto,cpf,crm, especialidade)

PACIENTE (idade, sexo, telefone,endereco,nomeCompleto,codMedico,cpf)

PRESCRICAO (dataEmissao, medicamento, idPrescricao, idConsulta)

ENDERECO (rua, cep, numero, bairro, cidade)

CONSULTA (idConsulta, codMedico, paciente)

### **Relacionamento**

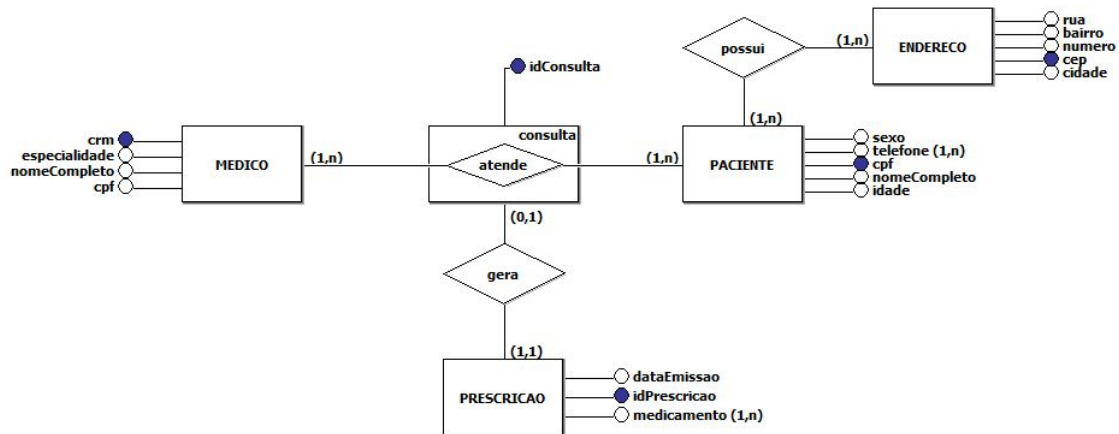
CONSULTA - gera - PRESCRICAO

**Cardinalidade:** 1:1

PACIENTE - possui - ENDERECO

**Cardinalidade:** n:m

## Diagrama Entidade-Relacionamento



## Diagrama de Esquemas

### MEDICO

nomeCompleto	cpf	<u>crm</u>	especialidade
--------------	-----	------------	---------------

### ENDERECO

rua	bairro	cidade	numero	<u>cep</u>
-----	--------	--------	--------	------------

### PACIENTE

nomeCompleto	<u>cpf</u>	idade	telefone(s)	sexo	endereco	endereco
--------------	------------	-------	-------------	------	----------	----------

### CONSULTA

<u>idConsulta</u>	cod_medico	paciente
-------------------	------------	----------

### PRESCRICAO

dataEmissao	medicamento(s)	idConsulta	<u>idPrescricao</u>
-------------	----------------	------------	---------------------

## DESCRIÇÃO DE ESQUEMA:

MEDICO (  
    cpf numérico(11) NÃO NULO,  
    nomeCompleto literal(50) NÃO NULO,  
    crm literal(30) NÃO NULO,  
    especialidade literal(30) NÃO NULO,  
    restrição MEDICO\_PK de Chave Primária (crm)  
);

PACIENTE (  
    cpf numérico(11) NÃO NULO,  
    nomeCompleto literal(50) NÃO NULO,  
    idade numérico(3) NÃO NULO,  
    sexo literal(1) NÃO NULO,  
    restrição PACIENTE\_PK de Chave Primária (cpf)  
);

TELEFONE (  
    cpf numérico(11) NÃO NULO,  
    telefone numérico(13),  
    restrição TELEFONE\_PACIENTE\_FK de Chave Estrangeira(cpf) que referencia  
PACIENTE(cpf)  
);

ENDERECO(  
    rua literal(30) NÃO NULO,  
    bairro varchar(30) NÃO NULO,  
    cidade varchar(30) NÃO NULO,  
    numero integer(1) NÃO NULO,  
    cep integer(8) NÃO NULO,  
    restrição ENDERECO\_PK de Chave Primária(cep),  
);

possui(  
    cpf numérico(11) NÃO NULO,  
    cep numérico(8) NÃO NULO,  
    restrição PACEINTE\_ENDERECO\_FK de Chave Estrangeira(cpf) que referencia  
PACIENTE(cpf),  
    restrição ENDERECO\_PACIENTE\_FK de Chave Estrangeira(cep) que referencia  
ENDERECO(cep)  
);

CONSULTA(  
    crm literal(30) NÃO NULO,  
    cpf numérico(11) NÃO NULO,  
    idConsulta integer(10),  
    restrição CONSULTA\_PK de Chave Primária(idConsulta),  
    restrição CONSULTA\_MEDICO\_FK de Chave Estrangeira(crm) que referencia  
MEDICO(crm),

restrição CONSULTA\_PACIENTE\_FK de Chave Estrangeira(cpf) que referencia  
PACIENTE(cpf)  
);

PRESCRICAO(  
idConsulta numérico(10) NÃO NULO,  
idPrescricao numérico(10) NÃO NULO,  
dataEmissao literal(10) NÃO NULO,  
restrição PRESCRICAO\_CONSULTA\_FK de Chave Estrangeira(idConsulta) que  
referencia CONSULTA(idConsulta)  
);

MEDICAMENTO(  
medicamento literal(30) NÃO NULO,  
idPrescricao numérico(10) NÃO NULO,  
restrição MEDICAMENTO\_PRESCRICAO\_FK de Chave Estrangeira (idPrescricao)  
que referencia PRESCRICAO(idPrescricao)  
);