

**Aluno:** Guilherme Soares Rocha  
**Matrícula:** 211039789

## AULA 4 EXERCÍCIO 5

### ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)

#### ENTIDADES

MEDICO  
PACIENTE  
PRESCRICAO

#### ATRIBUTOS

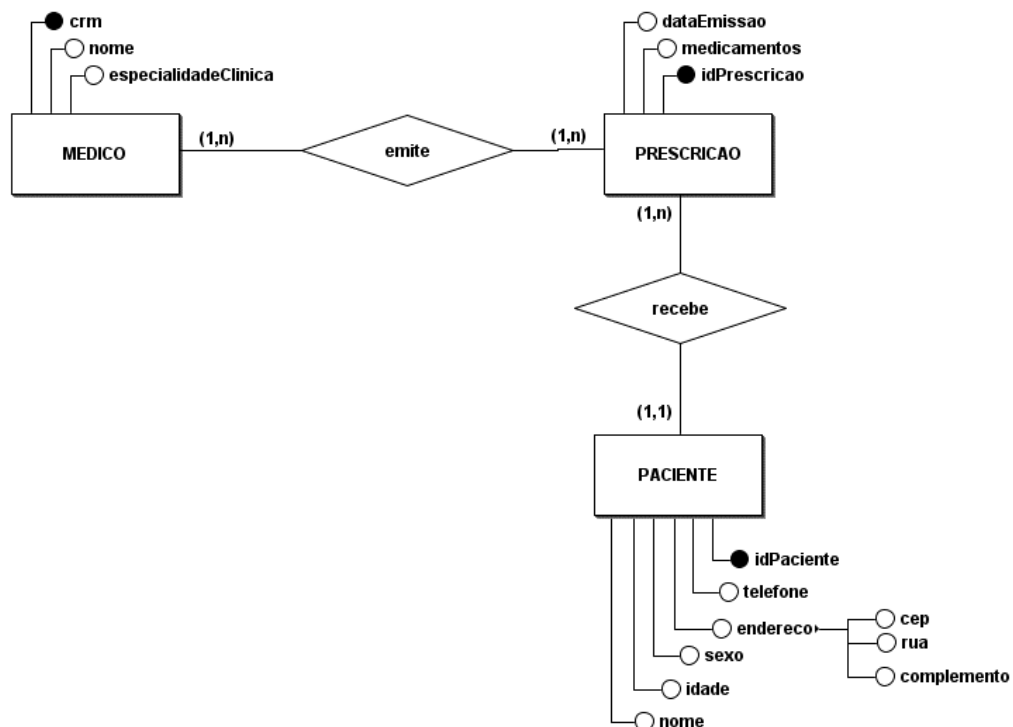
MEDICO (crm, nome, especialidadeClinica)  
PACIENTE (nome, idade, sexo, {telefone}, endereco, idPaciente)  
PRESCRICAO (dataEmissao, {medicamentos}, idPrescricao)

#### RELACIONAMENTOS

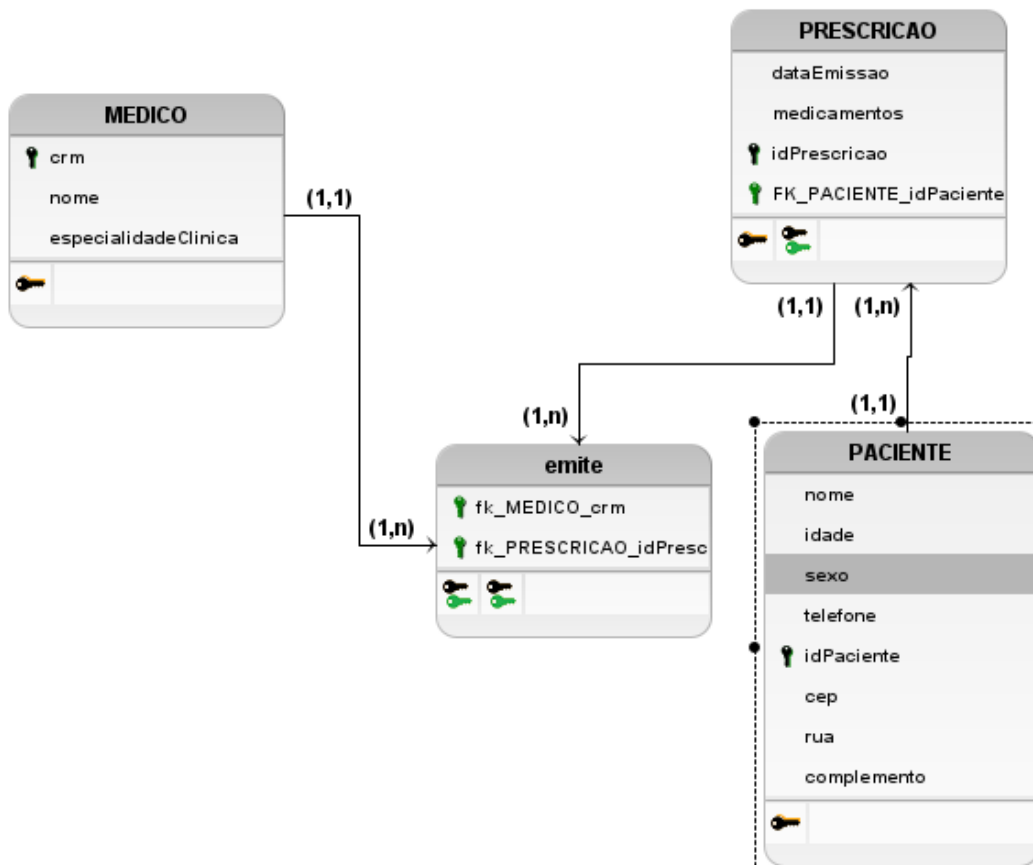
Relacionamento entre MEDICO e PRESCRICAO, onde um medico emite diversas prescricoes.

Existe o relacionamento “recebe” de PACIENTE para PRESCRICAO, onde um paciente recebe uma ou várias prescricoes.

### DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)



## DLD (Diagrama lógico)



### Descrição em tabelas

MEDICO (

crm	numérico(20)	<b>NÃO NULO,</b>
nome	literal(100)	<b>NÃO NULO,</b>
especialidadeClinica	literal(50)	<b>NÃO NULO,</b>

restrição MEDICO\_PK de Chave Primária (crm),

);

PRESCRICAO (

idPrescricao	numérico(10)	<b>NÃO NULO,</b>
dataEmissao	data	<b>NÃO NULO,</b>
medicamentos	literal(100)	<b>NÃO NULO,</b>

restrição PRESCRICAO\_PK de Chave Primária(idPrescricao),

);

PACIENTE (

idPaciente	numérico(20)	<b>NÃO NULO,</b>
sexo	literal(20)	<b>NÃO NULO,</b>
idade	numérico(100)	<b>NÃO NULO,</b>

```

nome                literal(100)          NÃO NULO,
telefone            numérico(9)           NÃO NULO,
restrição PACIENTE _PK de Chave Primária (idPaciente),
);

EMITE (
    crm              numérico(20)          NÃO NULO,
    idPrescricao     numérico(10)          NÃO NULO,
    restrição EMITE_PK de chave primária (crm, idPrescricao),
    restrição EMITE_MEDICO_FK de Chave Estrangeira (crm) que referencia MEDICO
    (crm),
    restrição EMITE_PRESCRICAO_FK de Chave Estrangeira (idPrescricao) que
    referencia PRESCRICAO (idPrescricao)
);

RECEBE (
    idPaciente       numérico(20)          NÃO NULO,
    idPrescricao     numérico(10)          NÃO NULO,
    restrição RECEBE_PK de chave primária (idPaciente, idPrescricao),
    restrição RECEBE_PACIENTE_FK de Chave Estrangeira (idPaciente) que referencia
    PACIENTE (idPaciente),
    restrição RECEBE_PRESCRICAO_FK de Chave Estrangeira (idPrescricao) que
    referencia PRESCRICAO (idPrescricao)
);

```