

Larissa de Jesus Vieira - 221022050

Modelo de Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidade:

MEDICO

PACIENTE

RECEITA

CONSULTA

MEDICAMENTO

Atributos:

MEDICO (numCrm, ufCrm, nomeCompleto, especialidade)

PACIENTE (idPaciente, nomeCompleto, sexo, {telefone}, idade, endereço(estado, cidade, cep, complemento))

RECEITA (idReceita, descricao, idConsulta)

CONSULTA (idConsulta, data, numCrm, ufCrm, idPaciente)

MEDICAMENTO (idMedicamento, nomeMedicamento)

Relacionamentos:

→ MEDICO - atende - PACIENTE

Um MEDICO pode atender um ou vários PACIENTE, enquanto um PACIENTE pode ser atendido por um ou vários MEDICO.

Cardinalidade: **n:m**

→ CONSULTA - fornece - RECEITA

Uma CONSULTA pode fornecer nenhuma ou várias RECEITA, enquanto uma RECEITA pode ser fornecida por apenas uma CONSULTA.

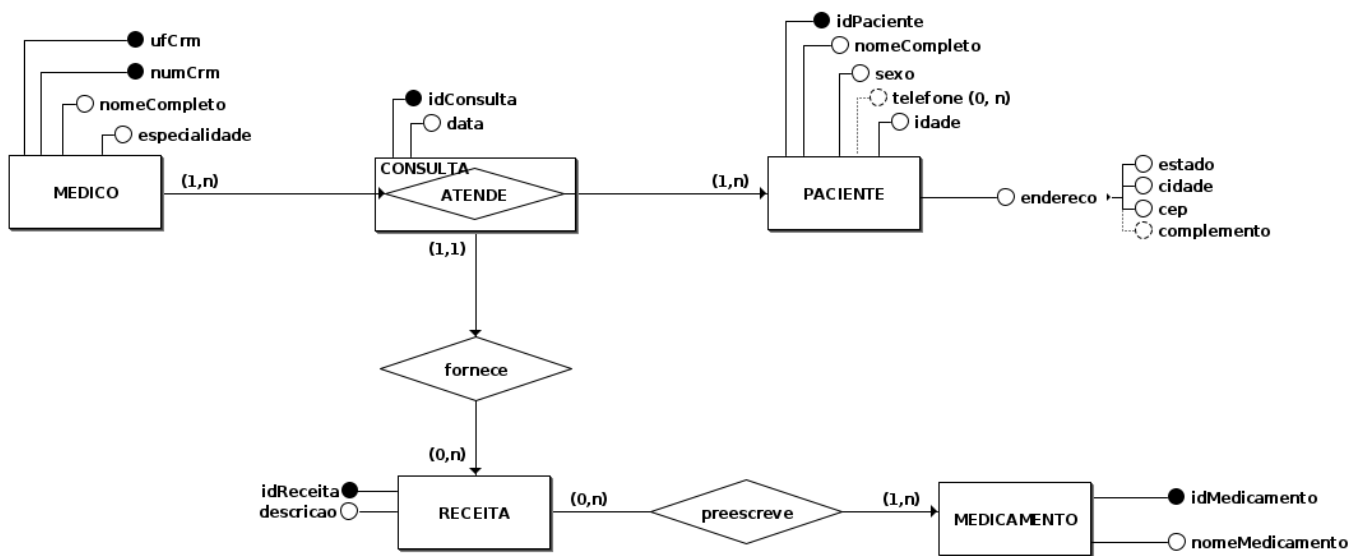
Cardinalidade: **1:n**

→ RECEITA - prescreve - MEDICAMENTO

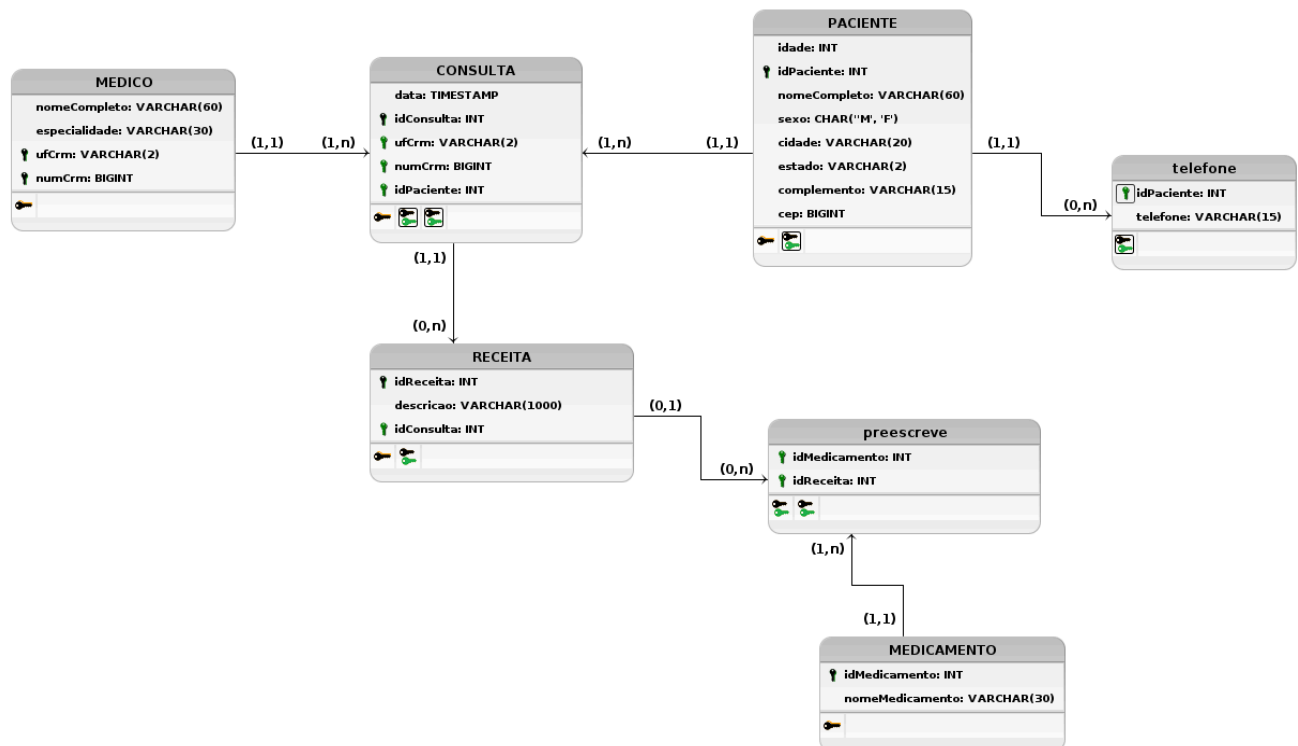
Uma RECEITA pode prescrever um ou vários MEDICAMENTO, enquanto um MEDICAMENTO pode ser prescrito por uma ou várias RECEITA.

Cardinalidade: **n:m**

DE-R



DLD



Descrição em Tabela

MEDICO (

numCrm	numérico(6)	NÃO NULO,
ufCrm	literal(2)	NÃO NULO,
nomeCompleto	literal(60)	NÃO NULO,
especialidade	literal(30)	NÃO NULO,
restrição MEDICO_PK de chave Primária (numCrm),		
restrição MEDICO_PK de chave Primária (ufCrm),		

);

PACIENTE (

idPaciente	numérico(9)	NÃO NULO,
nomeCompleto	literal(60)	NÃO NULO,
idade	numérico(3)	NÃO NULO,
sexo	literal(1)	NÃO NULO,
estado	literal(2)	NÃO NULO,
cidade	literal(20)	NÃO NULO,
cep	numérico(8)	NÃO NULO,
complemento	literal(15)	NÃO NULO,
restrição PACIENTE_PK de Chave Primária (idPaciente),		

);

MEDICAMENTO (

idMedicamento	numérico(5)	NÃO NULO,
nomeMedicamento	literal(30)	NÃO NULO,
restrição MEDICAMENTO_PK de Chave Primária (idMedicamento)		

);

TELEFONE (

telefone	literal(15)	NÃO NULO,
idPaciente	numérico(9)	NÃO NULO,
restrição TELEFONE_FK de Chave Estrangeira (idPaciente) que		
referencia PACIENTE (idPaciente),		

);

RECEITA (

idReceita	numérico(5)	NÃO NULO,
-----------	-------------	-----------

descricao literal(1000) NÃO NULO,
idConsulta numérico(5) NÃO NULO,
restrição RECEITA_PK de Chave Primária (idReceita),
restrição RECEITA_FK de Chave Estrangeira (idConsulta) que referencia
CONSULTA(idConsulta),

);

CONSULTA (

idConsulta numérico(5) NÃO NULO,
data data NÃO NULO,
numCrm numérico(6) NÃO NULO,
ufCrm literal(2) NÃO NULO,
idPaciente numérico(9) NÃO NULO,
restrição CONSULTA_PK de Chave Primária(idConsulta),
restrição CONSULTA_FK de Chave Estrangeira(numCrm, ufCrm) que
referencia MEDICO (numCrm, ufCrm),
restrição CONSULTA_FK de Chave Estrangeira(idPaciente) que referencia
PACIENTE (idPaciente)

);

prescreve (

idReceita numérico(5) NÃO NULO,
idMedicamento numérico(5) NÃO NULO,
restrição prescreve_FK de chave estrangeira (idReceita) que referencia
RECEITA (idReceita),
restrição prescreve_FK de chave estrangeira (idMedicamento) que
referencia MEDICAMENTO (idMedicamento),

);