

Modelo de Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidade:

MEDICO
ESPECIALIDADE
PACIENTE
RECEITA
CONSULTA
MEDICAMENTO

Atributos:

MEDICO (crm(numero,unidadeFederacao), nomeCompleto, especialidade)
ESPECIALIDADE (idEspecialidade,especialidade)
PACIENTE (idPaciente, nomeCompleto, sexo, {telefone}(ddi,ddd,numero),
idade, endereco(logradouro, numero, complemento, bairro,
cidade,unidadeFederacao))
RECEITA (idReceita, descricao, idConsulta,nomeMedicamento)
CONSULTA (idConsulta, data, crm, idPaciente)
MEDICAMENTO (idMedicamento, nomeMedicamento)

Relacionamentos:

→ MEDICO - tem—ESPECIALIDADE

Um MEDICO pode ter uma ou várias ESPECIALIDADE, e várias
ESPECIALIDADE tem um MEDICO.

Cardinalidade: **1:n**

→ 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.

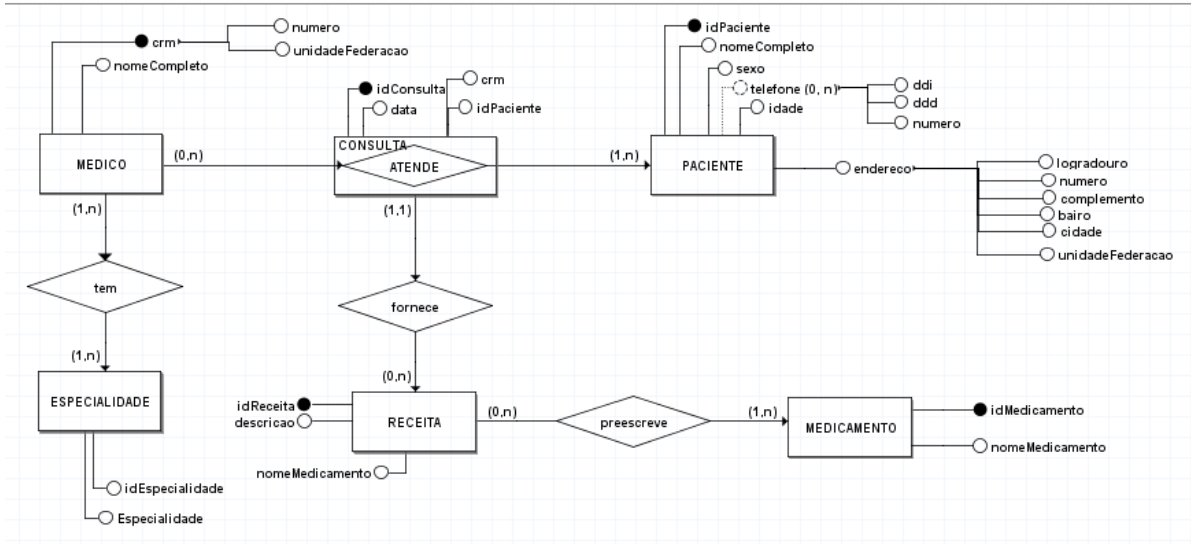
Cardinalidade: **1:n**

→ RECEITA - prescreve - MEDICAMENTO

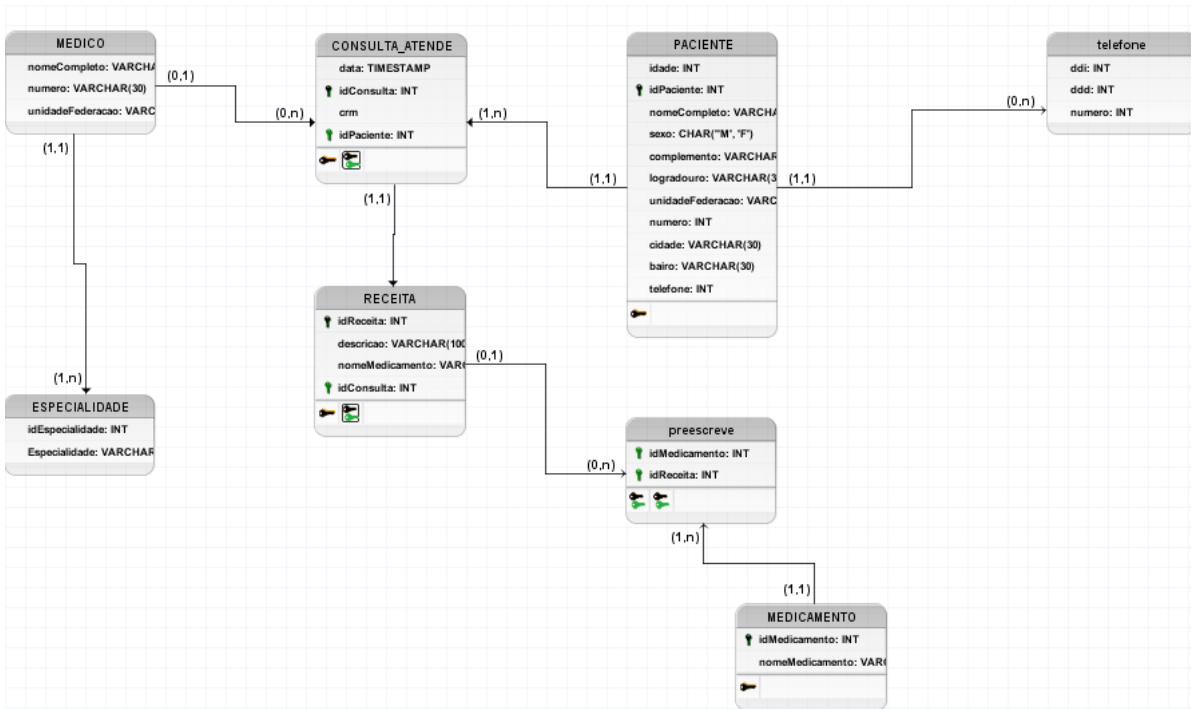
Uma RECEITA pode prescrever um ou vários MEDICAMENTO, enquanto um MEDICAMENTO pode ser prescrito por uma ou várias RECEITA.

Cardinalidade: **n:m**

DE-R



DLD



Descrição em Tabela

MEDICO (

numero	numérico(6)	NÃO NULO,
unidadeFederacao	literal(2)	NÃO NULO,
nomeCompleto	literal(60)	NÃO NULO,

restrição MEDICO_PK de chave Primária (numero),
restrição MEDICO_PK de chave Primária
(unidadeFederacao),

); PACIENTE (

idPaciente	numérico(9)	NÃO NULO,
nomeCompleto	literal(60)	NÃO NULO,
idade	numérico(3)	NÃO NULO,
sexo	literal(1)	NÃO NULO,
logradouro	literal(20)	NÃO NULO,
numero	numérico(20)	NÃO NULO,
bairro	literal(30)	NÃO NULO,
complemento	literal(15)	NÃO NULO,
cidade	literal(30)	NÃO NULO,
unidadeFederacao	literal(2)	NÃO NULO,
ddi	numérico(3)	NÃO NULO,
ddd	numérico(3)	NÃO NULO,
Numero	numérico(9)	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)

);

RECEITA (idReceita numérico(5) NÃO NULO,

descricao	literal(1000)	NÃO NULO,
idConsulta	numérico(5)	NÃO NULO,
nomeMedicamento	literal(30)	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,

crm literal(30) NÃO NULO,

idPaciente numérico(9) NÃO NULO,

restrição CONSULTA_PK de Chave Primária(idConsulta), restrição

CONSULTA_FK de Chave Estrangeira(crm) que referencia MEDICO

(numero, unidadeFederacao),

restrição CONSULTA_FK de Chave Estrangeira(idPaciente) que referencia

PACIENTE (idPaciente)

); prescreve (

idReceita numérico(5) NÃO NULO,

idMedicamento numérico(5) NÃO NULO,

restrição preescreve_FK de chave estrangeira (idReceita) que referencia

RECEITA (idReceita),

restrição preescreve_FK de chave estrangeira (idMedicamento) que

referencia MEDICAMENTO (idMedicamento),

);