

nome : Ryan Salles
Matrícula: 221008436

MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO

ENTIDADES

MÉDICO
PACIENTE
TELEFONE
PRESCRIÇÃO

ATRIBUTOS

MÉDICO(idMedico, CRM, nome, especialidade, {pacientes})
PACIENTE(idPaciente, nome, sexo, endereço, {telefones}, {prescrições})
TELEFONE(numero)
PRESCRICAO(idPrescricao, descricao)

RELACIONAMENTOS

MÉDICO **atende** PACIENTE

N paciente pode ser atendido por n médicos.
O mesmo médico pode atender vários pacientes.
O mesmo paciente pode precisar ser atendido por vários médicos.
Cardinalidade (m:n)

PACIENTE **possui** TELEFONE

Um paciente pode possuir n telefones.
Cardinalidade (1:n)

PACIENTE **possui** PRESCRIÇÃO

Um paciente pode possuir n prescrições
Cardinalidade (1:n)

DESCRIÇÃO DE TABELAS

MEDICO(

idMedico numérico(9) NÃO NULO,
CRM numérico(9) NÃO NULO,
nome literal(256) NÃO NULO,
especialidade literal(256) NÃO NULO,
{pacientes} numerico(9) NÃO NULO,

Restrição MEDICO_PK de chave primária (**idMedico**),

Restrição MEDICO_PACIENTE_FK de chave estrangeira (**idPaciente**) que referencia
PACIENTE (**idPaciente**)

);

PACIENTE(

idPaciente numérico(9) NÃO NULO,
nome literal(256) NÃO NULO,
sexo literal(10) NÃO NULO,
endereço literal(256) NÃO NULO,
{telefones} numerico(15) NÃO NULO,
{prescricao} numerico(9) NÃO NULO,

Restrição PACIENTE_PK de chave primária (**idPaciente**),

Restrição PACIENTE_TELEFONES_FK de chave estrangeira (**numero**) que referencia
TELEFONE (**numero**),

Restrição PACIENTE_PRESCRICOES_FK de chave estrangeira (**idPrescricao**) que
referencia PRESCRICAO (**idPrescricao**)

);

TELEFONE(

numero numerico(15) NÃO NULO,

Restrição TELEFONE_PK de chave primária (**numero**)

);

PRESCRICAO(

idPrescricao numerico(9) NÃO NULO,
descricao literal(256) NÃO NULO,

Restrição PRESCRICAO_PK de chave primária (**idPrescricao**)

);

DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO

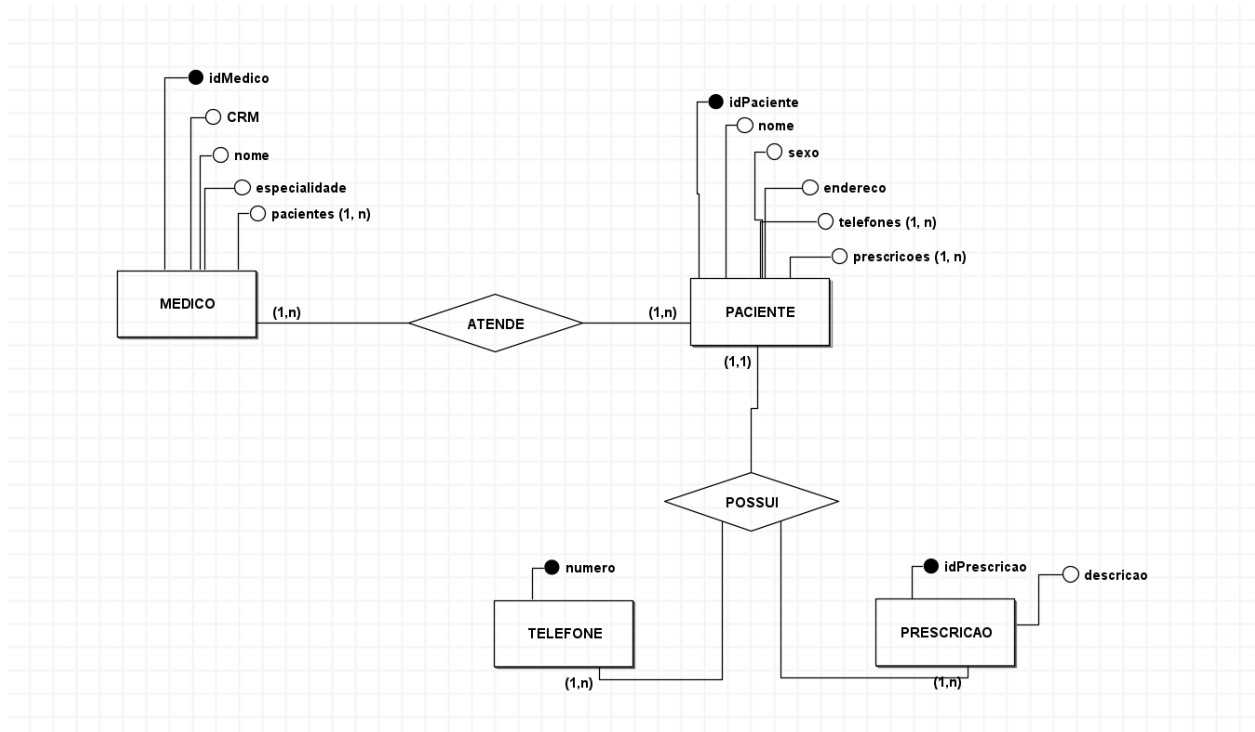


DIAGRAMA LÓGICO DE DADOS

