

Nome : Ryan Salles

Matrícula: 221008436

MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO

ENTIDADES

MEDICO

PACIENTE

TELEFONE

CONSULTA

PRESCRIÇÃO

ATRIBUTOS

MEDICO(idMedico, CRM, nome, especialidade)

PACIENTE(idPaciente, nome, sexo, endereço, idade, {telefones},
endereço(estado, cidade, cep, complemento)))

TELEFONE(numero)

PRESCRICAO(idPrescricao, descricao)

CONSULTA(idConsulta, data, idPaciente, idMedico)

RELACIONAMENTOS

MÉDICO realiza uma **CONSULTA** com o PACIENTE

N pacientes podem ser atendidos por n médicos.

O mesmo médico pode atender vários pacientes.

O mesmo paciente pode precisar ser atendido por vários médicos.

A consulta deve ser registrada.

Cardinalidade (m:n)

PACIENTE **possui** TELEFONE

Um paciente pode possuir n telefones.

Cardinalidade (1:n)

CONSULTA **gera** PRESCRICAO

Uma consulta pode gerar até n prescrições

Uma consulta pode não gerar prescrições

Cardinalidade (1:n)

PRESCRICAO **prescreve** MEDICAMENTO

Uma prescrição pode prescrever n medicamentos

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,

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

PACIENTE(

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

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

CONSULTA(

idConsulta numérico(9) NÃO NULO,
descricao literal(512) NÃO NULO,
idMedico numérico(9) NÃO NULO,
idPaciente numérico(9) NÃO NULO,

Restrição CONSULTA_PK de chave (**idConsulta**),

Restrição MEDICO_FK de chave estrangeira (**idMedico**) que referencia MEDICO
(**idPrescricao**),

Restrição PACIENTE_FK de chave estrangeira (**idPaciente**) que referencia PACIENTE
(**idPrescricao**)

);

TELEFONE(

numero numerico(15) NÃO NULO,

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

);

PRESCRICAO(

idPrescricao numerico(9) NÃO NULO,
descricao literal(512) NÃO NULO,

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

);

DIAGRAMA ENTIDADE RELACIONAMENTO

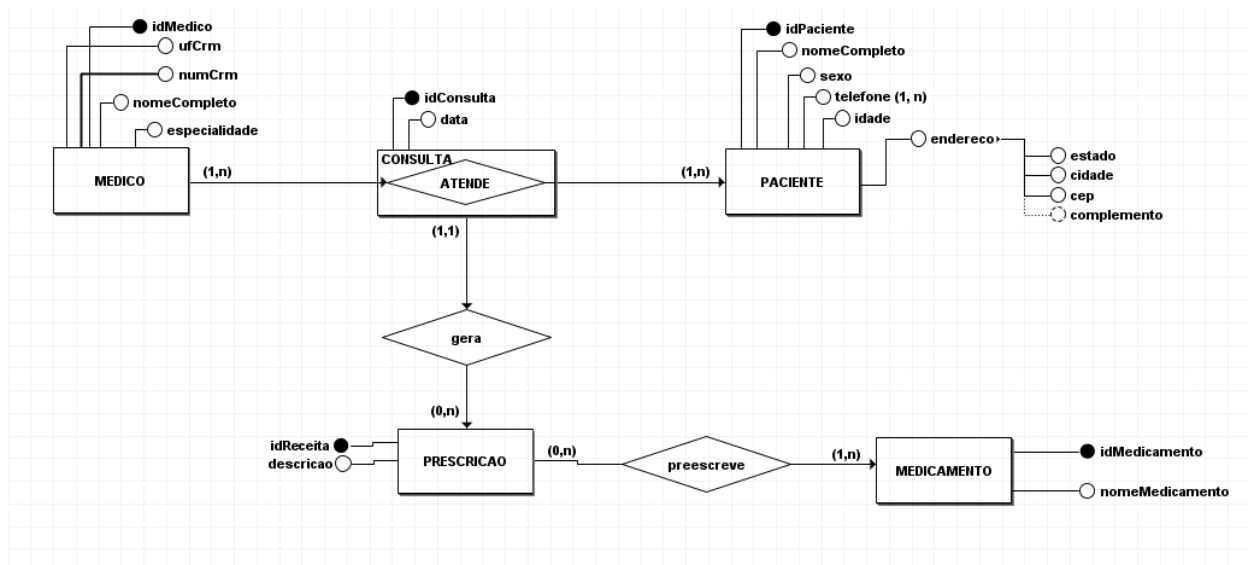


DIAGRAMA LÓGICO DE DADOS

