

Nome: Joberth Rogers Tavares Costa

Matricula: 16/0128013

Modelo entidade relacionamento (M-ER)

Entidade:

MEDICO - ((numeroCrm, estado), nome, especialidadeClinica);

PACIENTE - (nome, {telefone}, idade, sexo, (rua, cidade, cep))

RECEITA - (idReceita, dataEmissao, {medicamento})

Relacionamento:

MEDICO atende PACIENTES - Um médico pode atender um ou vários pacientes e um paciente pode ser atendido por um ou vários médicos.

Cardinalidade - n: m

MEDICO emite RECEITA - Um médico pode emitir uma ou várias receitas e uma receita pode ser emitida por um e apenas um médico.

Cardinalidade - 1 : n

PACIENTES contém RECEITAS - Um paciente pode possuir um ou várias receitas e uma receita pode pertencer a um e apenas um paciente.

Cardinalidade - 1: n

Diagrama entidade relacionamento (D-ER)

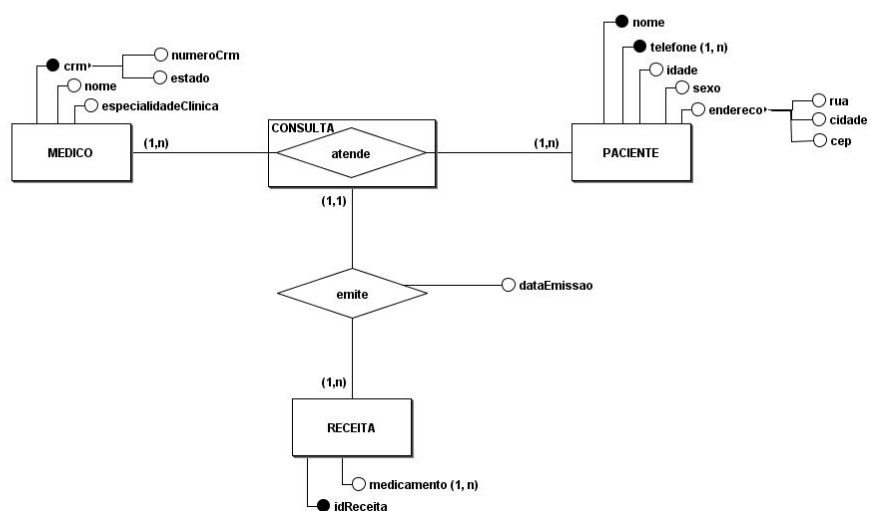
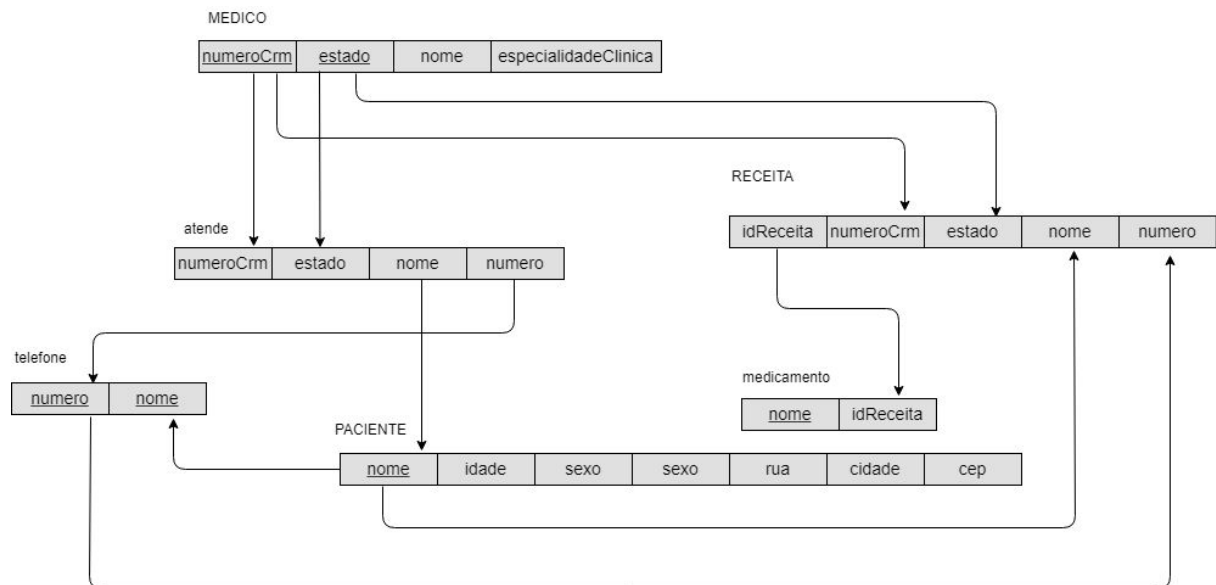


Diagrama de esquemas



Descrição do esquema

MEDICO(
 numeroCrm numérico(5) **NÃO NULO**,
 estado literal(2) **NÃO NULO**,
 nome literal(30) **NÃO NULO**,
 especialidadeClinica literal(30) **NÃO NULO**,
 restrição MEDICO_PK de Chave Primária (numeroCrm, estado),
);

PACIENTE(
 nome literal(30) **NÃO NULO**,
 idade numérico(3) **NÃO NULO**,
 telefone literal(14) **NÃO NULO**,
 sexo literal(1) **NÃO NULO**,
 rua literal(30) **NÃO NULO**,
 cidade literal(30) **NÃO NULO**,
 cep numérico(8) **NÃO NULO**,
 restrição PACIENTE_PK de Chave Primária (nome, telefone),
);

RECEITA(

idReceita numérico(10) **NÃO NULO,**

medicamento literal(40),

restrição RECEITA_PK de Chave Primária (IdReceita),

);