

Aluno: Wesley Lira Carvalho
Matrícula: 200044559

AULA 4 EXERCÍCIO 5

ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)

→ Entidades:

- MEDICO
- PACIENTE
- CONSULTA
- RECEITA

→ Atributos:

- MEDICO(crm, nomeCompleto, especialidadeClinica)
- PACIENTE(nomeCompleto, idade, sexo, {telefone}, endereco(numero, logradouro, bairro, cidade, UF, CEP, complemento))
- CONSULTA(crm, nomeCompleto, idade, dataHora)
- RECEITA(dataEmissao, {medicamento})

→ Relacionamentos:

- MEDICO – atende – PACIENTE

Um MEDICO atende um ou vários pacientes, assim como um PACIENTE pode ser atendido por um ou vários médicos.

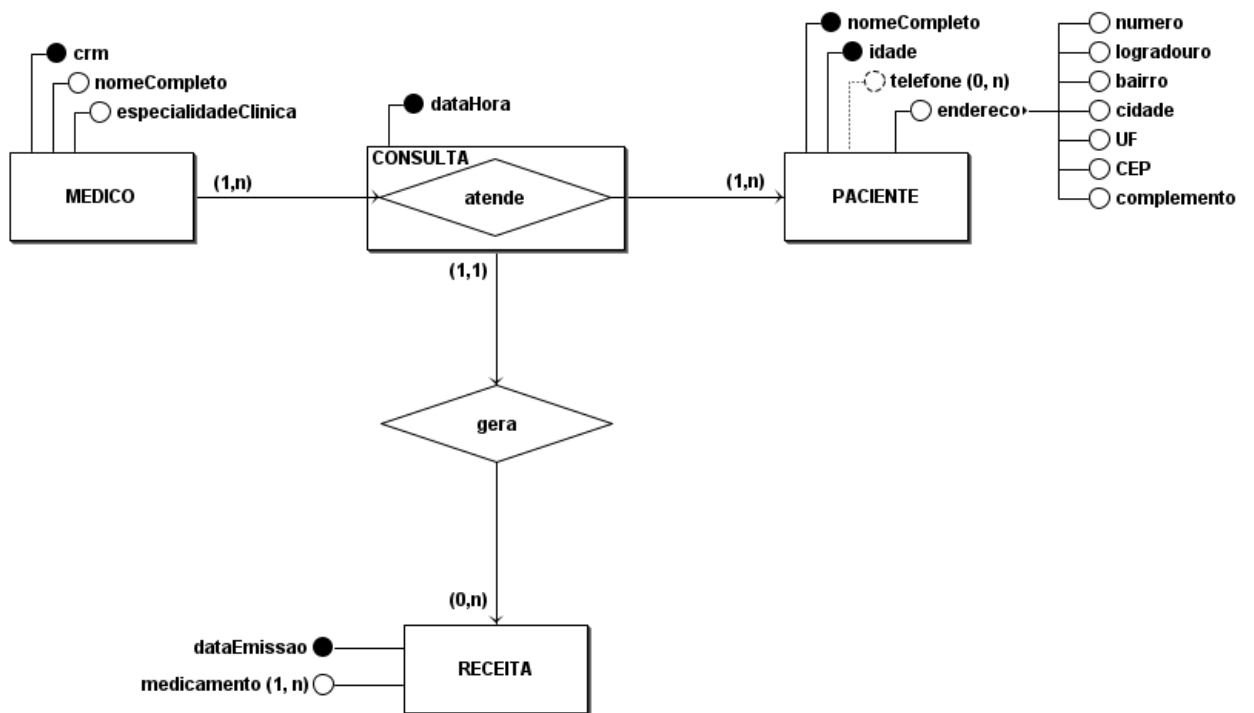
Cardinalidade: n:m

- CONSULTA – gera – RECEITA

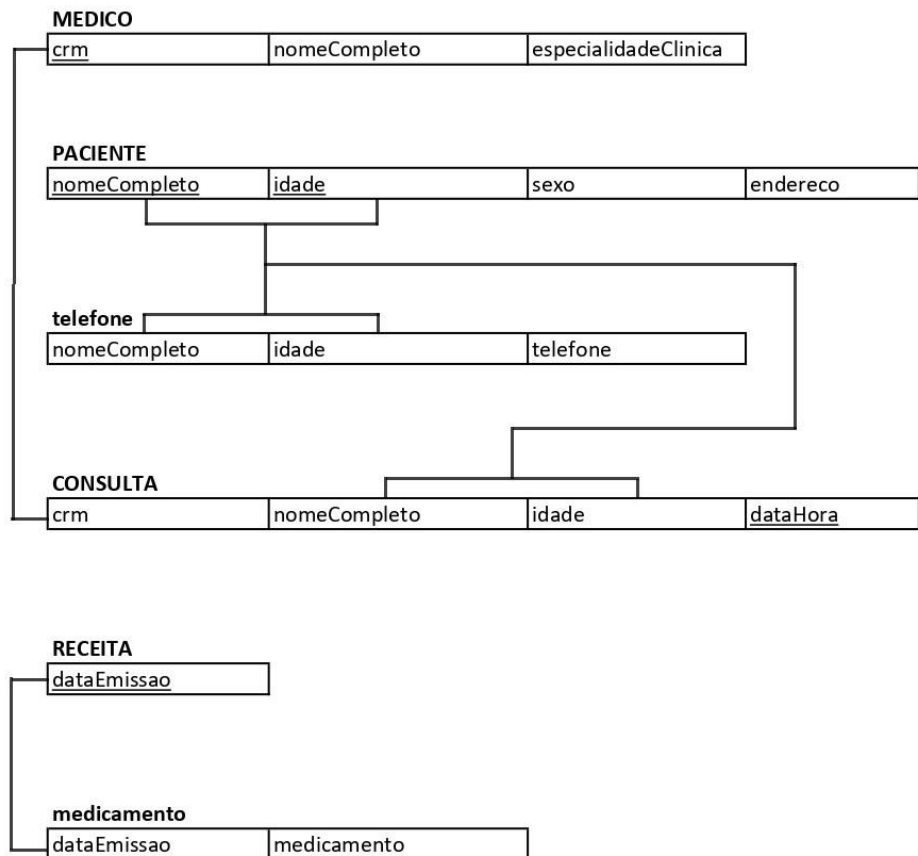
Uma CONSULTA gera nenhuma, uma ou várias receitas, e uma RECEITA é gerada por uma consulta.

Cardinalidade: 1:n

DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)



DE (Diagrama de Esquema)



DESCRIÇÃO EM TABELAS

MEDICO(
 crm literal(7) NÃO NULO,
 nomeCompleto literal(30) NÃO NULO,
 especialidadeClinica literal(15),
 Restrição MEDICO_PK de chave primária (crm)
);

CONSULTA(
 DataHora dataHora NÃO NULO,

Restrição CONSULTA_PK de chave primária (dataHora),

Restrição CONSULTA_PACIENTE_FK de chave estrangeira (nomeCompleto, idade) que referencia PACIENTE (nomeCompleto, idade),

Restrição CONSULTA_MEDICO_FK de chave estrangeira (crm) que referencia MEDICO (crm)

);

PACIENTE(

NomeCompleto literal(30) NÃO NULO,

Idade numérico NÃO NULO,

Sexo literal(1) NÃO NULO,

Endereco literal(30) NÃO NULO,

Restrição PACIENTE_PK de chave primária (nomeCompleto),

Restrição PACIENTE_PK de chave primária (idade),

)

telefone(

Telefone numérico(11) NÃO NULO,

Restrição telefone_PACIENTE_FK de chave estrangeira (nomeCompleto, idade) que referencia PACIENTE (nomeCompleto, idade)

)

RECEITA(

dataEmissao data NÃO NULO,

Restrição RECEITA_PK de chave primária (dataEmissao)

)

medicamento(

medicamento literal(30) NÃO NULO,

Restrição medicamento_RECEITA_FK de chave estrangeira (dataEmissao) que referencia RECEITA (dataEmissao)

)