

Aula 4 - Exercício 5 - Evolução 2

Aluno: Antonio Rangel Chaves

Matrícula: 180098021

1) Modelo de Entidade Relacionamento (ME-R)

Entidades:

MEDICO
PACIENTE
PRESCRICAO
CONSULTA

Atributos:

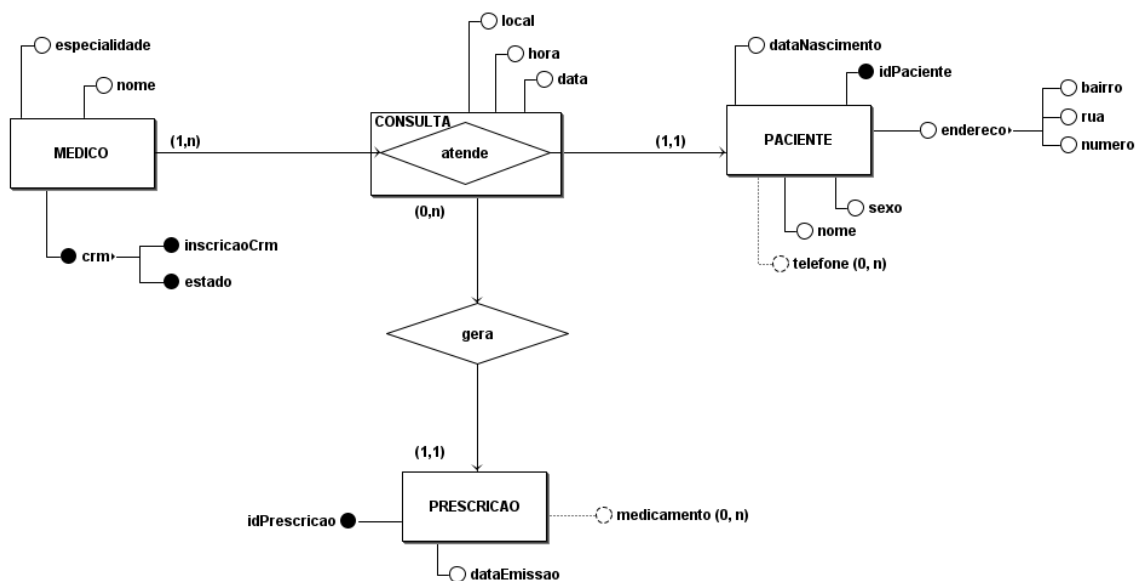
MEDICO (crm(inscricaoCrm,estado), nome, especialidade)
PACIENTE (idPaciente, nome, dataNascimento, sexo, {telefone}, endereco(rua, bairro, numero))
PRESCRICAO (idPrescricao, dataEmissao, {medicamento})
CONSULTA (local, data, hora)

Relacionamentos:

MEDICO - **atende** - PACIENTE -> Um médico pode atender vários pacientes, mas um paciente só pode ser atendido por um médico
Cardinalidade 1:n

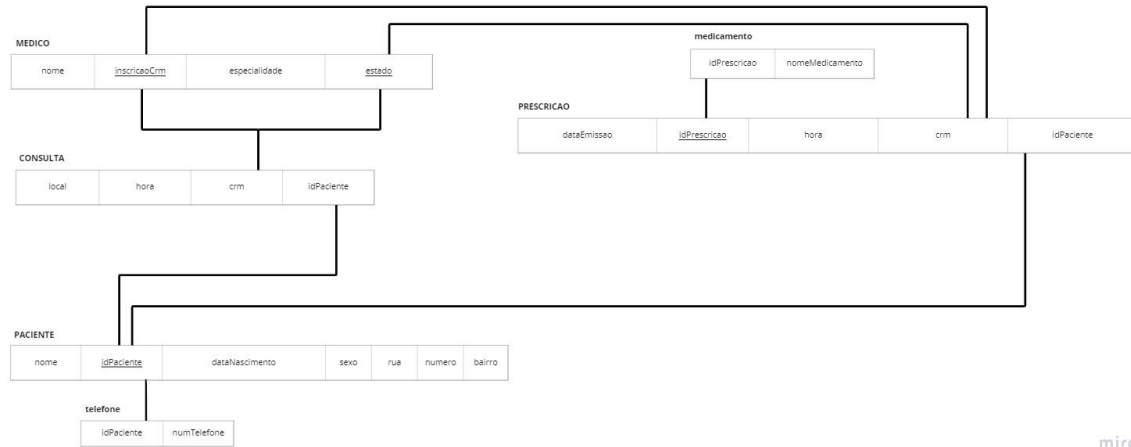
CONSULTA - **gera** - PRESCRICAO -> Uma consulta pode gerar nenhuma ou várias prescrições, mas uma prescrição só pode ser gerada por uma consulta.
Cardinalidade 1:n

2) Diagrama Entidade Relacionamento (DE-R)



3) Diagrama de Esquema (DE)

Aula 4 - Exercício 5 - Evolução 2



miro

4) Descrição das tabelas

MEDICO (

nome	literal(30)	NÃO NULO,
especialidade	literal (50)	NÃO NULO,
inscricaoCrm	numérico(6)	NÃO NULO,
estado	literal(2)	NÃO NULO,

restrição CRM_PK de Chave Primária(inscricaoCrm, estado),
);

PACIENTE(

nome	literal(30)	NÃO NULO,
dataNascimento	data	NÃO NULO,
sexo	literal(1)	NÃO NULO,
idPaciente	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,
telefone	numérico(12),	
rua	literal(100)	NÃO NULO,
bairro	literal(100)	NÃO NULO,
numero	numérico(0,999999)	NÃO NULO,

restrição IDPACIENTE_PK de Chave Primária(idPaciente),
);

CONSULTA(

local	literal(100)	NÃO NULO,
data	data	NÃO NULO,
hora	horário	NÃO NULO,

);

Aula 4 - Exercício 5 - Evolução 2

```
PRESCRICAO(  
    idPrescricao      numérico(0, 999999) NÃO NULO,  
    dataEmissao       data          NÃO NULO,  
    medicamento       literal(100),  
  
    restrição IDPRESCRICAO_PK de Chave Primária(idPaciente),  
);
```