

Aula 4 - Exercício 5 - Evolução 5

Aluno: Antonio Rangel Chaves

Matrícula: 180098021

ME-R:

Entidades:

MEDICO
PACIENTE
PRESCRICAO
CONSULTA
ESPECIALIDADE
MEDICAMENTO

Atributos:

MEDICO (crm(inscricaoCrm, estado), nome)
PACIENTE (idPaciente, nome, dataNascimento, sexo, {telefone}, endereco(rua, bairro, numero, cep, cidade, estado))
PRESCRICAO (idPrescricao, dataEmissao, idConsulta)
CONSULTA (idConsulta, local, data, hora, crm(inscricaoCrm, estado), idPaciente)
ESPECIALIDADE (idEspecialidade, nomeEspecialidade)
MEDICAMENTO (idMedicamento, principioAtivo)

Relacionamentos:

MEDICO - **atende** - PACIENTE

- Um médico pode atender vários pacientes, e um paciente pode ser atendido por vários médicos.
- Cardinalidade n:m

MEDICO - **possui** - ESPECIALIDADE

- Um médico pode ter uma ou mais especialidades, e uma especialidade pode ser possuída por um ou mais médicos.
- Cardinalidade n:m

CONSULTA - **gera** - PRESCRICAO

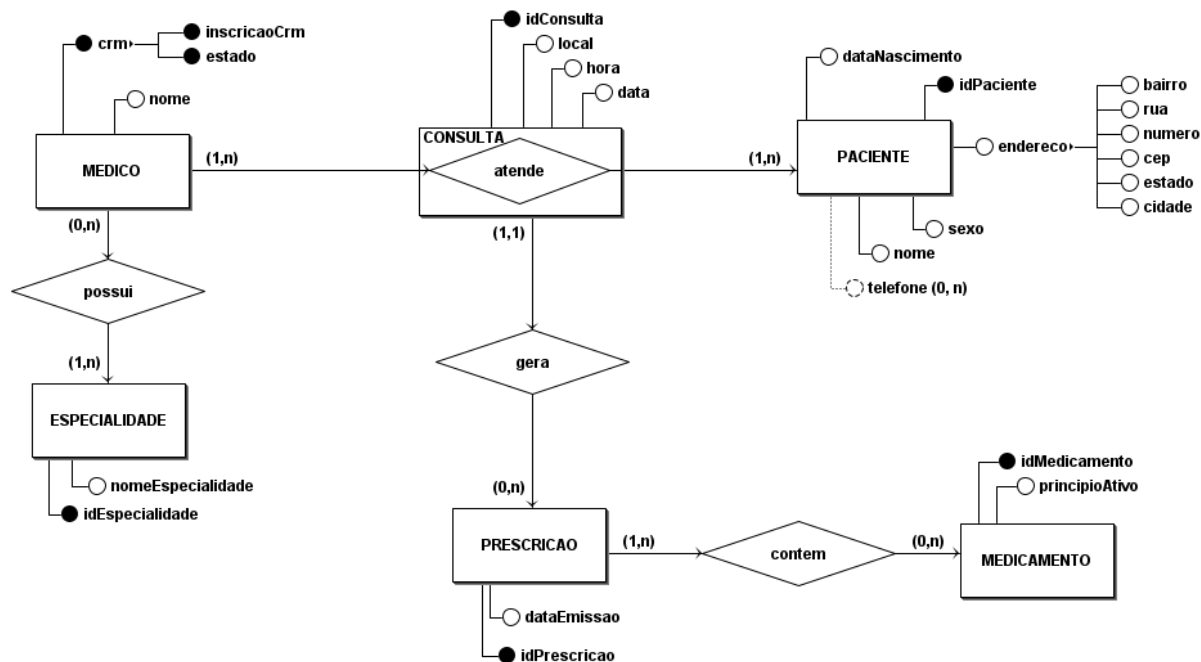
- Uma consulta pode gerar nenhuma ou várias prescrições, mas uma prescrição só pode ser gerada por uma consulta.
- Cardinalidade 1:n

PRESCRICAO - **contem** - MEDICAMENTO

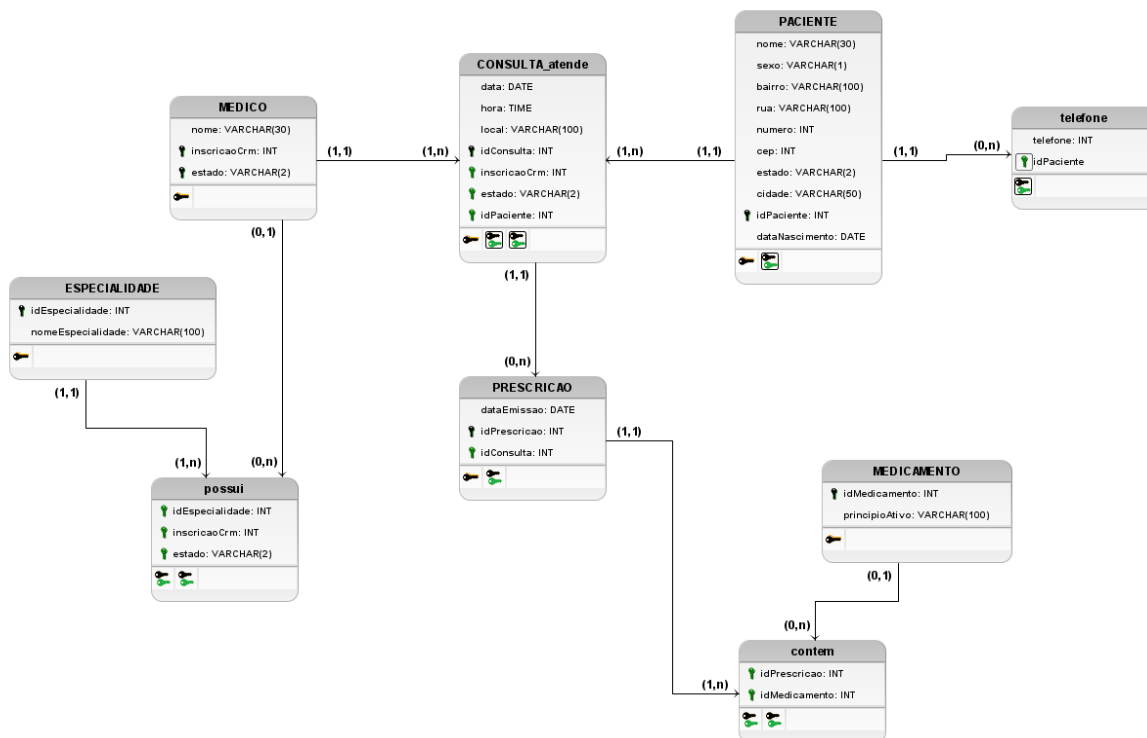
- Uma prescrição contém vários medicamentos, e um medicamento pode estar em várias prescrições.
- Cardinalidade n:m

DE-R

Aula 4 - Exercício 5 - Evolução 5



DLD



Descrição das tabelas

MEDICO (

nome

inscricaoCrm

estado

literal(30)

numérico(6)

literal(2)

NÃO NULO,

NÃO NULO,

NÃO NULO,

restrição CRM_PK de Chave Primária(inscricaoCrm, estado)

);

Aula 4 - Exercício 5 - Evolução 5

PACIENTE (

idPaciente	numérico(0, 999999)	NÃO NULO
nome	literal(30)	NÃO NULO,
dataNascimento	data	NÃO NULO,
sexo	literal(1)	NÃO NULO,
telefone	numérico(12)	
rua	literal(100)	NÃO NULO,
bairro	literal(100)	NÃO NULO,
numero	numérico(0,999999)	NÃO NULO,
estado	literal(2)	NÃO NULO,
cidade	literal(50)	NÃO NULO,
cep	numérico(8)	NÃO NULO,

restrição PACIENTE_PK de Chave Primária(idPaciente)
);

CONSULTA (

idConsulta	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,
local	literal(100)	NÃO NULO,
data	data	NÃO NULO,
hora	horário	NÃO NULO,
crm	numérico(6)	NÃO NULO,
idPaciente	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,

restrição CONSULTA_PK de chave primária(idConsulta),
restrição CONSULTA_CRM_FK de chave estrangeira(inscricaoCrm, estado) que referencia
MEDICO(inscricaoCrm, estado),
restrição CONSULTA_PACIENTE_FK de chave estrangeira(idPaciente) que referencia
PACIENTE(idPaciente)
);

PRESCRICAO (

idPrescricao	numérico(0,999999)	NÃO NULO,
dataEmissao	data	NÃO NULO,
idConsulta	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,

restrição PRESCRICAO_PK de Chave Primária(idPrescricao),
restrição PRESCRICAO_CONSULTA_FK de chave estrangeira(idConsulta) que referencia
CONSULTA(idConsulta)
);

ESPECIALIDADE (

idEspecialidade	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,
nome	literal(100)	NÃO NULO,

restrição ESPECIALIDADE_PK de chave primária(idEspecialidade),
);

Aula 4 - Exercício 5 - Evolução 5

MEDICAMENTO (

idMedicamento	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,
principioAtivo	literal(50)	NÃO NULO,

restrição MEDICAMENTO_PK de chave primária(idMedicamento),
);

telefone (

idPaciente	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,
telefone	numérico(12)	NÃO NULO,

restrição TELEFONE_PACIENTE_FK de chave estrangeira(idPaciente) que referencia
PACIENTE(idPaciente)
);

possui (

inscricaoCrm	numérico(6)	NÃO NULO,
estado	literal(2)	NÃO NULO,
idEspecialidade	numérico(0,999999)	NÃO NULO,

restrição POSSUI_CRM_FK de chave estrangeira(inscricaoCrm, estado) que referencia
MEDICO(inscricaoCrm, estado),

restrição POSSUI_ESPECIALIDADE_FK de chave estrangeira(idEspecialidade) que
referencia ESPECIALIDADE(idEspecialidade)
);

contem (

idPrescricao	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,
idMedicamento	numérico(0, 999999)	NÃO NULO,

restrição CONTEM_PRESCRICAO de chave estrangeira(idPrescricao) que referencia
PRESCRICAO(idPrescricao),

restrição CONTEM_MEDICAMENTO de chave estrangeira(idMedicamento) que referencia
MEDICAMENTO(idMedicamento)
);