
CURSO:	Engenharia de Software	
DISCIPLINA:	Sistemas de Banco de Dados 1	TURMA: A
SEMESTRE:	1º/2019	
PROFESSOR:	Vandor Roberto Vllardi Rissoli	
ALUNO:	16/0000840 - Alexandre Miguel Rodrigues Nunes Pereira	
ATIVIDADE:	Aula 4 Exercício 5 - Evolução	

Receitas Médicas

Modelo de Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades

RECEITA (crm, data, cpf, descricao, {medicamento})

MEDICO (crm, nome, especialidade)

PACIENTE (cpf, nome, idade, sexo, {telefone}, cep, estado, cidade, bairro, complemento)

CONSULTA (crm, data, cpf)

Relacionamentos

MEDICO - **atende** - PACIENTE

→ Um médico pode atender vários pacientes e um paciente pode ser atendido por vários médicos

Cardinalidade n : m

CONSULTA - **gera** - RECEITA

→ Uma consulta pode gerar várias receitas, mas cada receita está associada a uma única consulta

Cardinalidade 1 : n

Diagrama de Entidade-Relacionamento (DE-R)

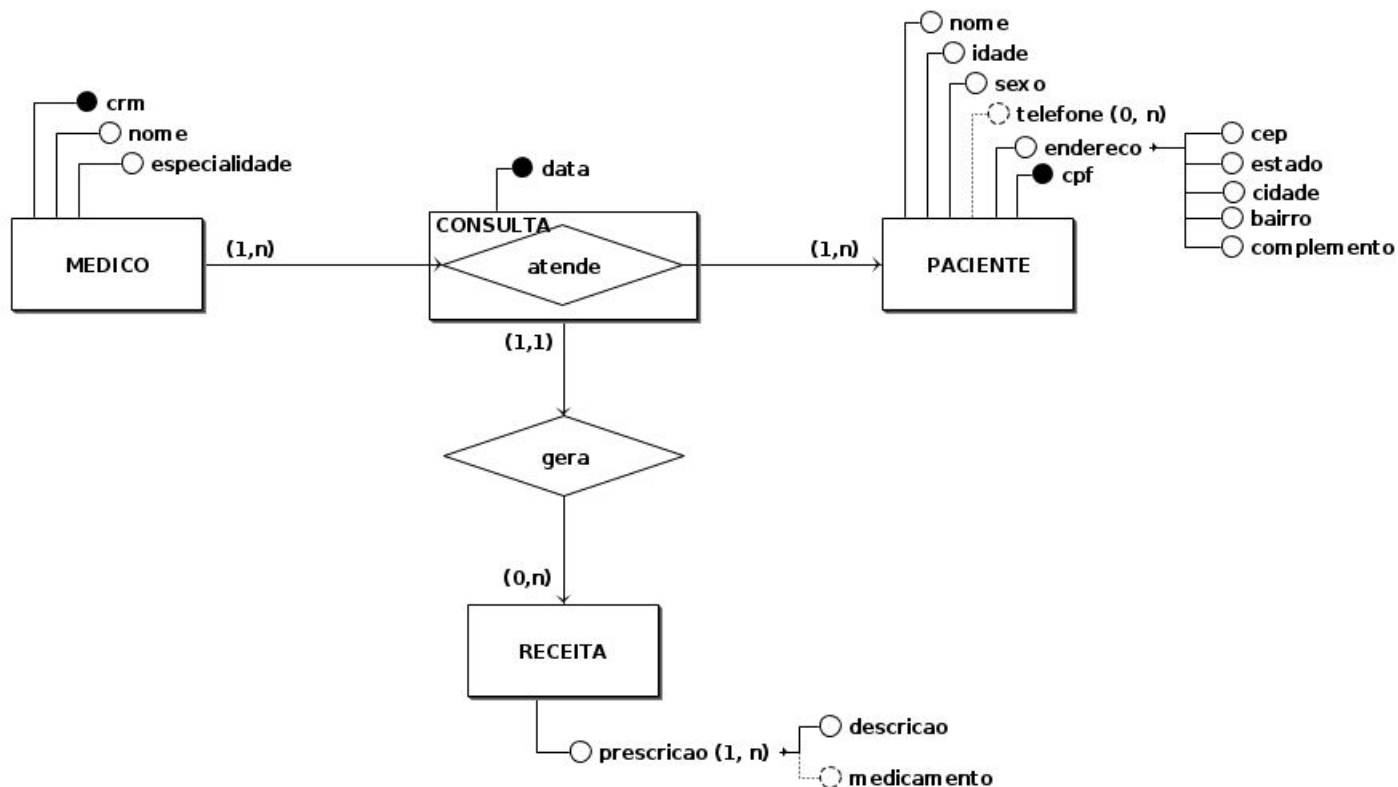
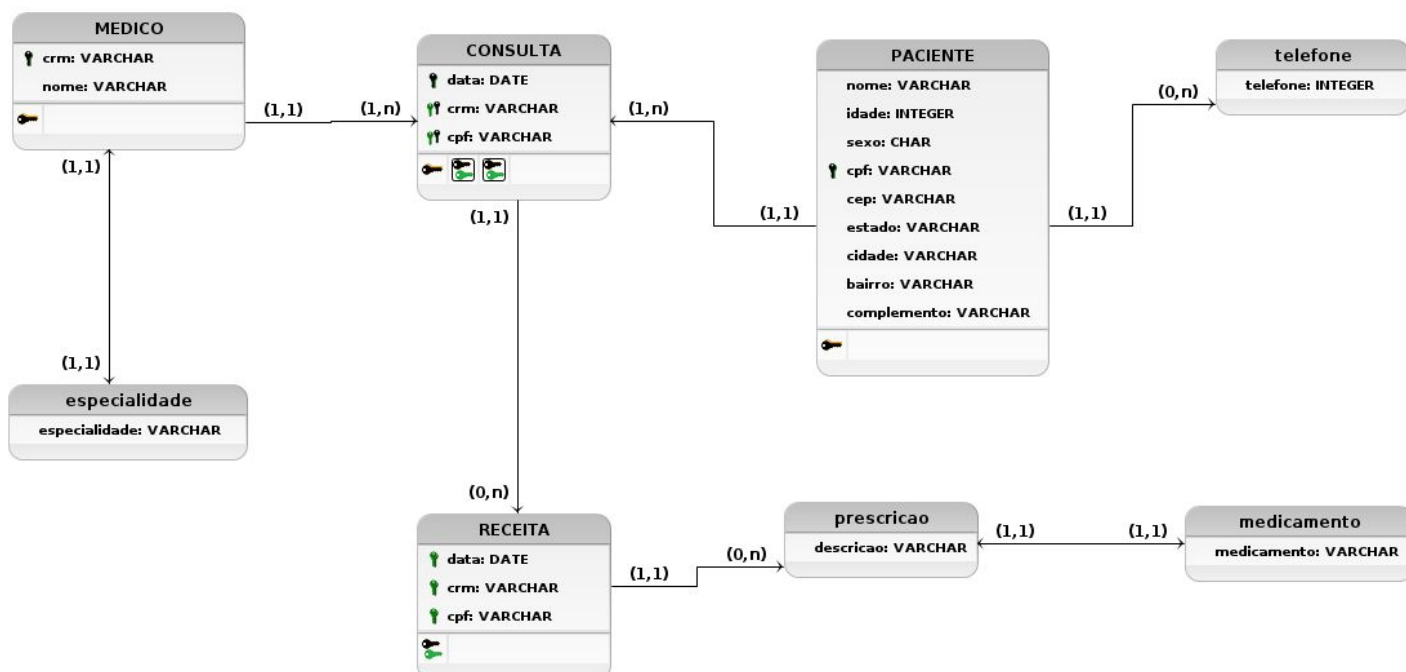


Diagrama Lógico



Descrição da Relação

MEDICO (

crm	literal(7)	NÃO NULO,
nome	literal(80)	NÃO NULO,
especialidade	literal(200)	NÃO NULO,

restrição **MEDICO_PK** de **Chave Primária (crm)**,

);

PACIENTE (

cpf	literal(11)	NÃO NULO,
nome	literal(80)	NÃO NULO,
idade	numérico(2)	NÃO NULO,
sexo	literal(1) ("M", "F")	NÃO NULO,
cidade	literal(180),	
bairro	literal(180),	
estado	literal(180),	
cep	numérico(8),	
complemento	literal(180),	

restrição **PACIENTE_PK** de **Chave Primária (cpf)**,

);

CONSULTA (

data	data	NÃO NULO,
cpf	literal(11)	NÃO NULO,
crm	literal(7)	NÃO NULO,

restrição **CONSULTA_PK** de **Chave Primária (data, crm, cpf)**,
restrição **CONSULTA_PACIENTE_FK** de **Chave Estrangeira(cpf)**
que referencia **PACIENTE(cpf)**,
restrição de **CONSULTA_MEDICO_FK** de **Chave Estrangeira(crm)**
que referencia **MEDICO(crm)**

);

RECEITA (

data data NÃO NULO,
restrição **RECEITA_CONSULTA_FK** de Chave Estrangeira (data, crm, cpf)
que referencia **CONSULTA**(data, crm, cpf),

);

telefone (

telefone numérico(9) NÃO NULO,

);

especialidade (

especialidade literal(180) NÃO NULO,

);

medicamento (

medicamento literal(200) NÃO NULO,

);

prescricao (

descricao literal(700) NÃO NULO,

);