

---

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

---

## Receitas Médicas

### Modelo de Entidade-Relacionamento (ME-R)

#### Entidades

MEDICO  
PACIENTE  
RECEITA  
CONSULTA

#### Atributos

MEDICO (crm, nomeMedico, espClinica)  
PACIENTE (idCadastro, nomePaciente, idade, sexo, {telefone}, rua, numeroCasa, cidade)  
RECEITA (codigoReceita, dataEmissao, {medicamento})  
CONSULTA (codigoReceita, crm, idCadastro)

#### Relacionamentos

MEDICO - **atende** - PACIENTE

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

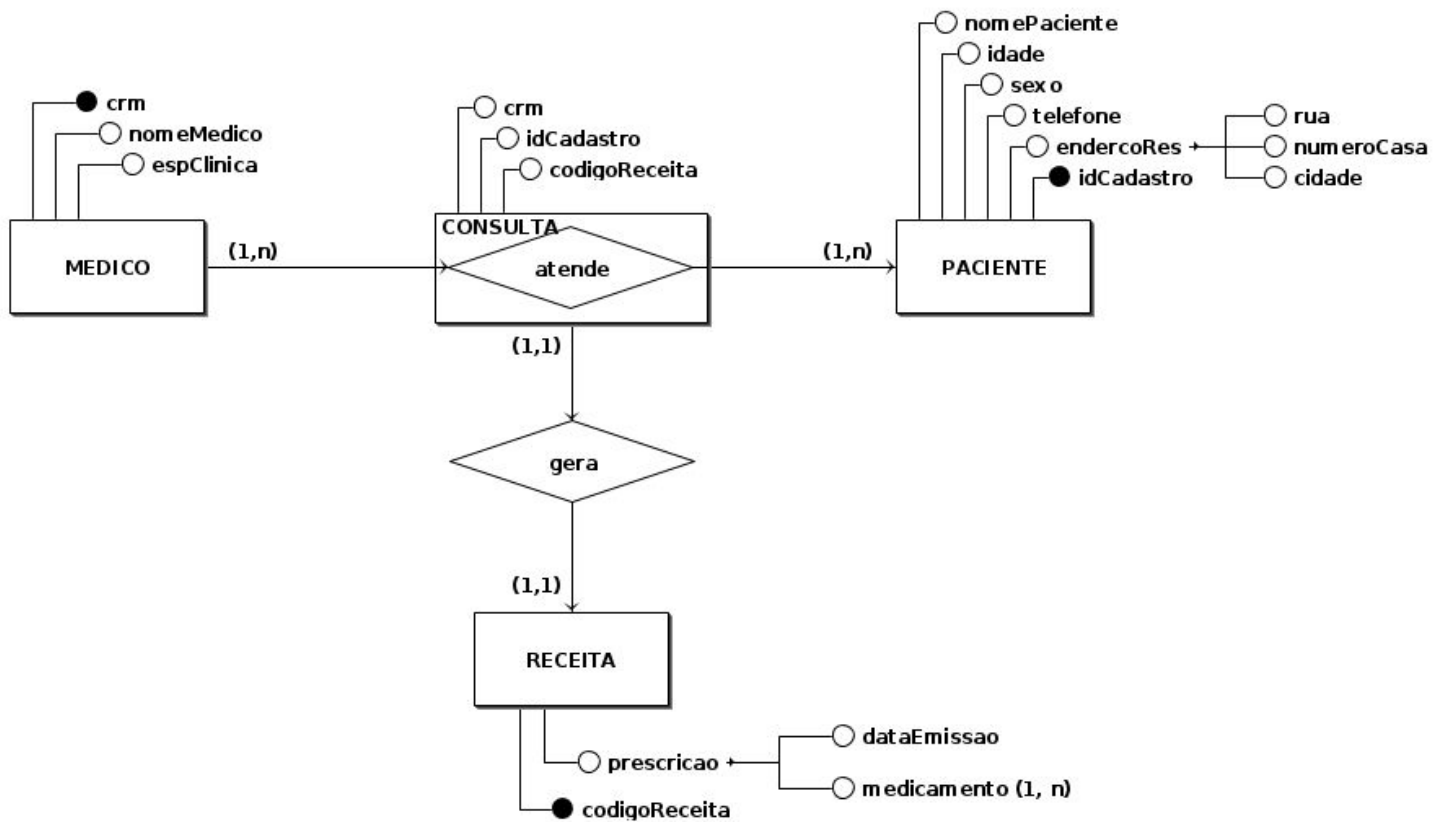
**Cardinalidade** **n : m**

CONSULTA - **gera** - RECEITA

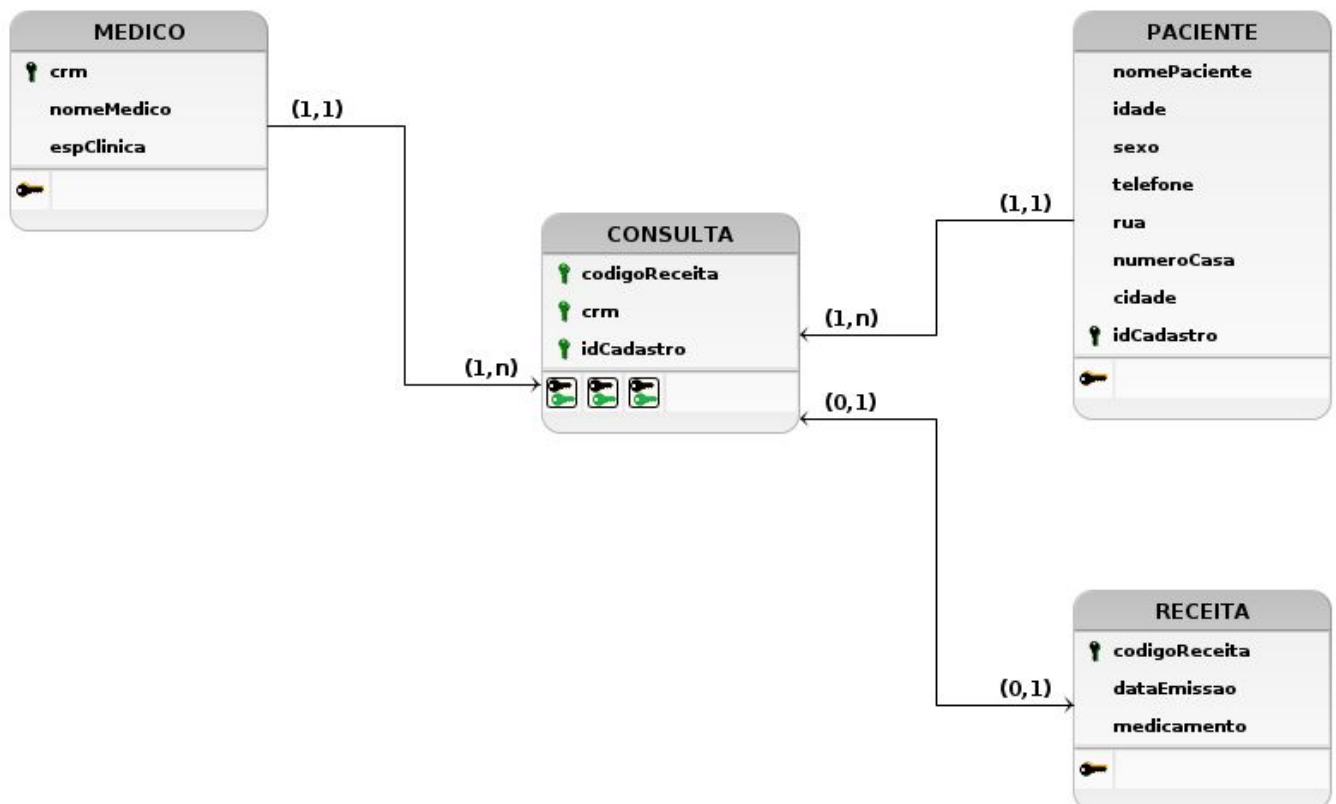
→ Uma consulta gera uma única receita que, por sua vez, está associada a uma única consulta

**Cardinalidade** **1 : 1**

### Diagrama de Entidade-Relacionamento (DE-R)



## Diagrama Lógico



## Descrição da Relação

## **MEDICO (**

crm	literal(7)	<b>NÃO NULO,</b>
nomeMedico	literal(30)	<b>NÃO NULO,</b>
espClinica	literal(200)	<b>NÃO NULO,</b>

restrição **MEDICO\_PK** de **Chave Primária** (crm),

);

## **PACIENTE (**

idCadastro	numérico(6)	<b>NÃO NULO,</b>
nomePaciente	numérico(30)	<b>NÃO NULO,</b>
idade	numérico(2)	<b>NÃO NULO,</b>
sexo	literal(1)	<b>NÃO NULO,</b>
rua	literal(50)	<b>NÃO NULO,</b>
numeroCasa	numérico(2)	<b>NÃO NULO,</b>
cidade	literal(50)	<b>NÃO NULO,</b>

restrição **PACIENTE\_PK** de **Chave Primária** (idCadastro),

);

## **RECEITA (**

codigoReceita	numérico(10)	<b>NÃO NULO,</b>
dataEmissao	data	<b>NÃO NULO,</b>
medicamento	literal(30)	<b>NÃO NULO,</b>

restrição **RECEITA\_PK** de **Chave Primária** (codigoReceita),

);

## **CONSULTA (**

codigoReceita	numérico(10)	<b>NÃO NULO,</b>
crm	literal(7)	<b>NÃO NULO,</b>
idCadastro	numérico(6)	<b>NÃO NULO,</b>

); aula4exer5\_Logico\_AlexandrePereira-160000840