

Aluno: Thiago França Vale Oliveira

Matrícula: 17/0114929

## Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

### Entidades

MEDICO;  
PACIENTE;  
PRESCRICAO;  
CONSULTA;  
ESPECIALIDADE;  
MEDICAMENTO;

### Atributos

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

### 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.

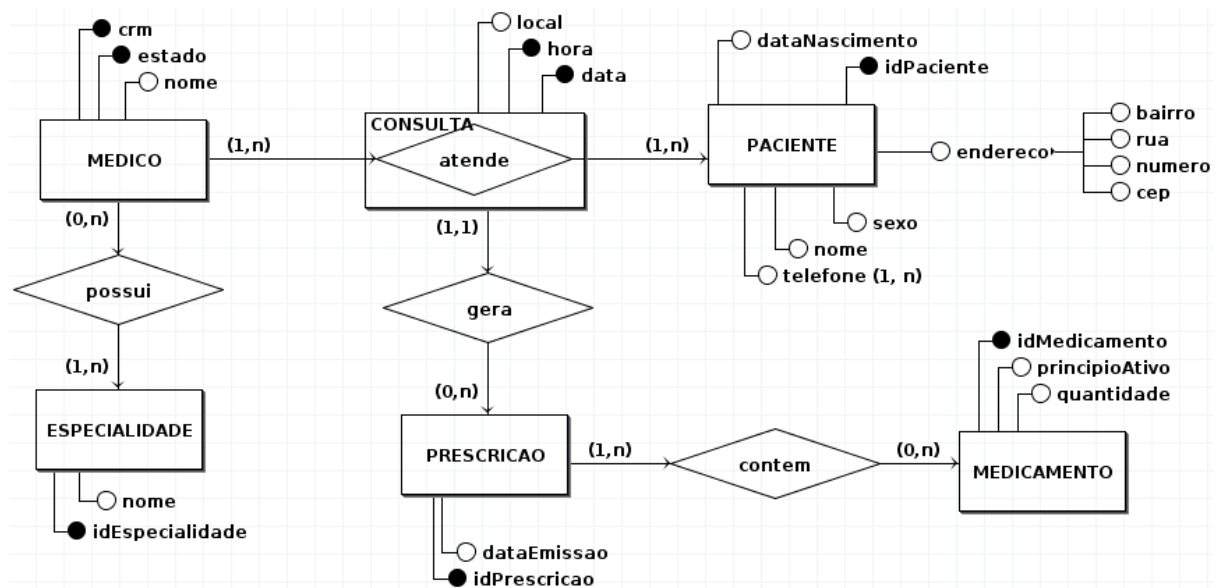
Cardinalidade 1:n

PRESCRICAO - contem - MEDICAMENTO

Uma prescrição contém vários medicamentos, e um medicamento pode estar em várias prescrições.

Cardinalidade n:m

## Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)



## Diagrama Lógico de Dados (DLD)

