



**Curso:** Engenharia de Software **Disciplina:** Sistemas de Banco de Dados 1

**Professor:** Vandor Roberto Vilardi Rissoli

**Nome:** Douglas Alves dos Santos **Matrícula:** 211029620

---

## Aula 4 Exercício 5 Evolução 4

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

#### **Entidade:**

- PESSOA
- MEDICO
- PACIENTE
- RECEITA
- CONSULTA
- MEDICAMENTO
- ESPECIALIDADE

#### **Atributos:**

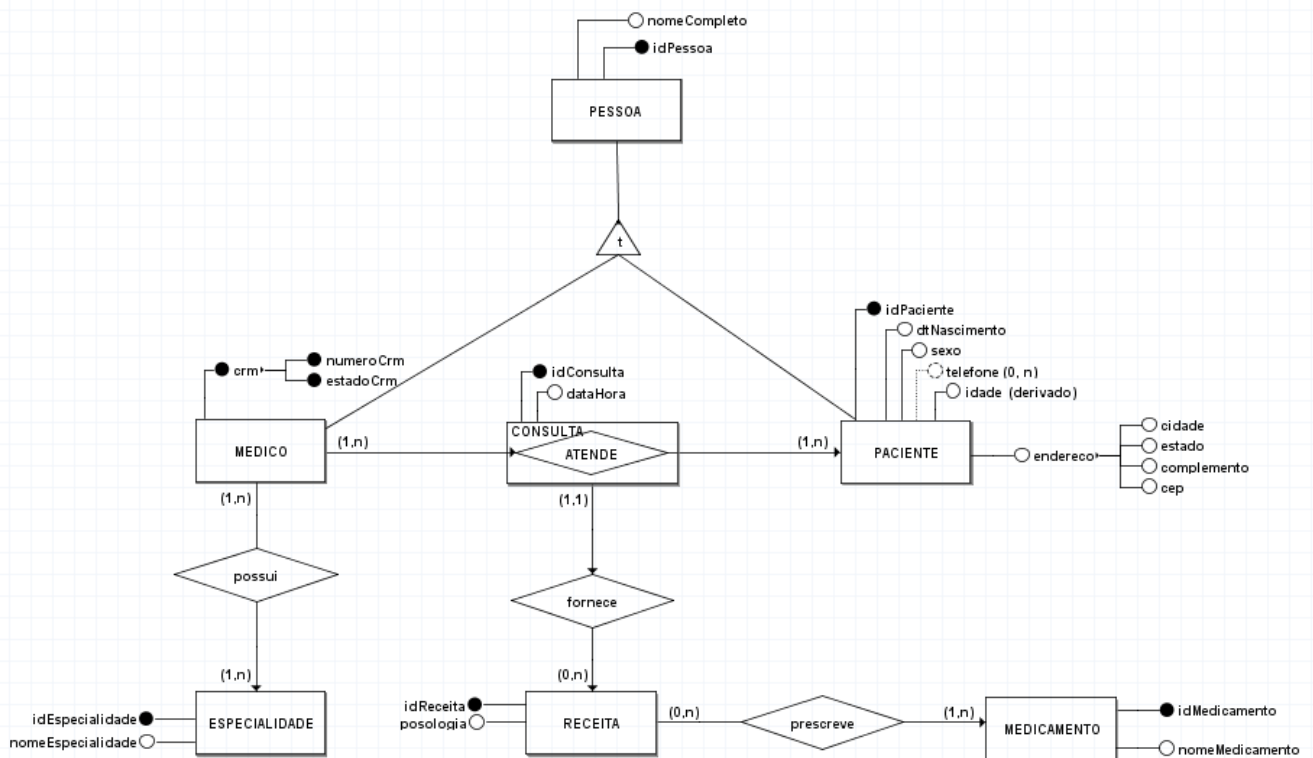
- PESSOA (idPessoa, nomeCompleto)
- MEDICO (crm(numeroCrm, estadoCrm), idPessoa)
- PACIENTE (idPaciente, idPessoa, dtNascimento, sexo, {telefone}, endereco(estado, cidade, cep, complemento))
- RECEITA (idReceita, posologia, idConsulta)
- CONSULTA (idConsulta, dtHora, numeroCrm, estadoCrm, idPaciente)
- MEDICAMENTO (idMedicamento, nomeMedicamento)
- ESPECIALIDADE (idEspecialidade, nomeEspecialidade)

#### **Relacionamentos:**

- MEDICO - atende - PACIENTE
  - um MEDICO pode atender um ou vários PACIENTE, enquanto um PACIENTE pode ser atendido por um ou vários MEDICO.
  - Relacionamento n:m
- MEDICO - possui - ESPECIALIDADE
  - um MEDICO possui uma ou várias ESPECIALIDADE, enquanto uma ESPECIALIDADE pode ser possuída por um ou vários MEDICO.
  - Relacionamento n:m
- CONSULTA - fornece - RECEITA
  - uma CONSULTA pode fornecer nenhuma ou várias RECEITA, enquanto uma RECEITA pode ser fornecida por apenas uma CONSULTA.
  - Relacionamento 1:n

- RECEITA - prescreve - MEDICAMENTO
  - uma RECEITA pode prescrever um ou vários MEDICAMENTO, enquanto uma MEDICAMENTO pode ser prescrito por uma ou várias RECEITA.
  - Relacionamento n:m

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



## Diagrama Lógico (DLD)

