

## Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

### 1. Entidades

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

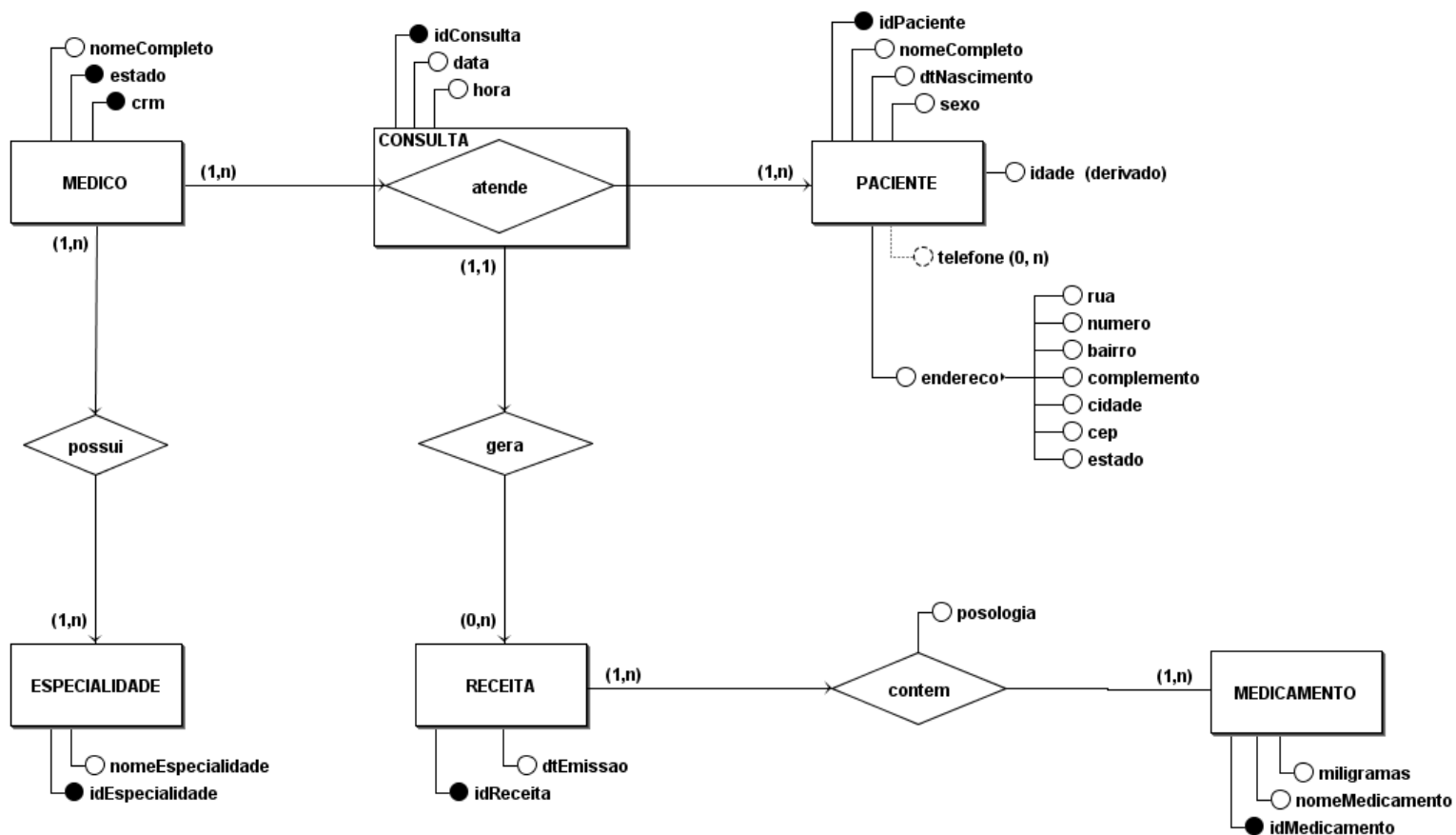
### 2. Atributos

- MEDICO(crm, estado, nomeCompleto);
- PACIENTE(idPaciente, nomeCompleto, dtNascimento, sexo, {telefone}, endereço);
- CONSULTA(idConsulta, data, hora);
- ESPECIALIDADE(idEspecialidade, nomeEspecialidade);
- MEDICAMENTO(idMedicamento, nomeMedicamento, miligramas);
- RECEITA(idReceita, dtEmissao);

### 3. Relacionamentos

- MEDICO - atende - PACIENTE
  - Um MEDICO pode consultar vários PACIENTE(s) e um PACIENTE pode ser consultado por vários MEDICO;
  - Cardinalidade N:M;
- CONSULTA - gera - RECEITA
  - Uma CONSULTA pode originar várias ou nenhuma RECEITA(s) e uma RECEITA pode ser originada por uma única CONSULTA;
  - Cardinalidade 1:N;
- RECEITA - contem - MEDICAMENTO
  - Uma RECEITA pode conter vários MEDICAMENTO(s) e um MEDICAMENTO pode ser contido em várias RECEITA(s);
  - Cardinalidade N:M;
- MEDICO - possui - ESPECIALIDADE
  - Um MEDICO pode possuir várias ESPECIALIDADE(s) e uma ESPECIALIDADE pode ser possuída por vários MEDICO(s);
  - Cardinalidade N:M;

## Diagrama Entidade Relacionamento (DE-R)



## Diagrama Lógico

