

Modelo de Entidade Relacionamento (ME-R)

Entidades

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

Atributos

- MEDICO (crm, estado, nomeCompleto)
- ESPECIALIDADE (idEspecialidade, nomeEspecialidade)
- PACIENTE (idPaciente, nomeCompleto, dtNascimento, sexo, {telefone}, rua, numero, complemento, bairro, cep, cidade, uf)
- RECEITA (idReceita, idConsulta, dataEmissao, posologia, recomendacao)
- MEDICAMENTO (idMedicamento, principioAtivo)
- CONSULTA (idConsulta, idPaciente, estado, crm, dataHora)

Relacionamentos

- MEDICO – **possui** – ESPECIALIDADE
 - um MEDICO pode ter mais de uma ESPECIALIDADE e uma ESPECIALIDADE pode ser de vários MEDICOS
 - **Cardinalidade:** n:m
- MEDICO – **atende** – PACIENTE
 - um PACIENTE pode atender mais de um PACIENTE e um PACIENTE pode ser atendido por mais de um MEDICO
 - **Cardinalidade:** n:m

- CONSULTA – **gera** – RECEITA
 - uma CONSULTA pode gerar nenhuma ou mais de uma RECEITA, mas uma RECEITA só pode ser gerada por uma CONSULTA
 - **Cardinalidade:** 1:n
- RECEITA – **contem** – MEDICAMENTO
 - uma RECEITA pode possuir nenhum ou vários MEDICAMENTOS e um MEDICAMENTO pode estar em nenhuma ou em várias RECEITAS
 - **Cardinalidade:** n:m

Diagrama de Entidade Relacionamento (DE-R)

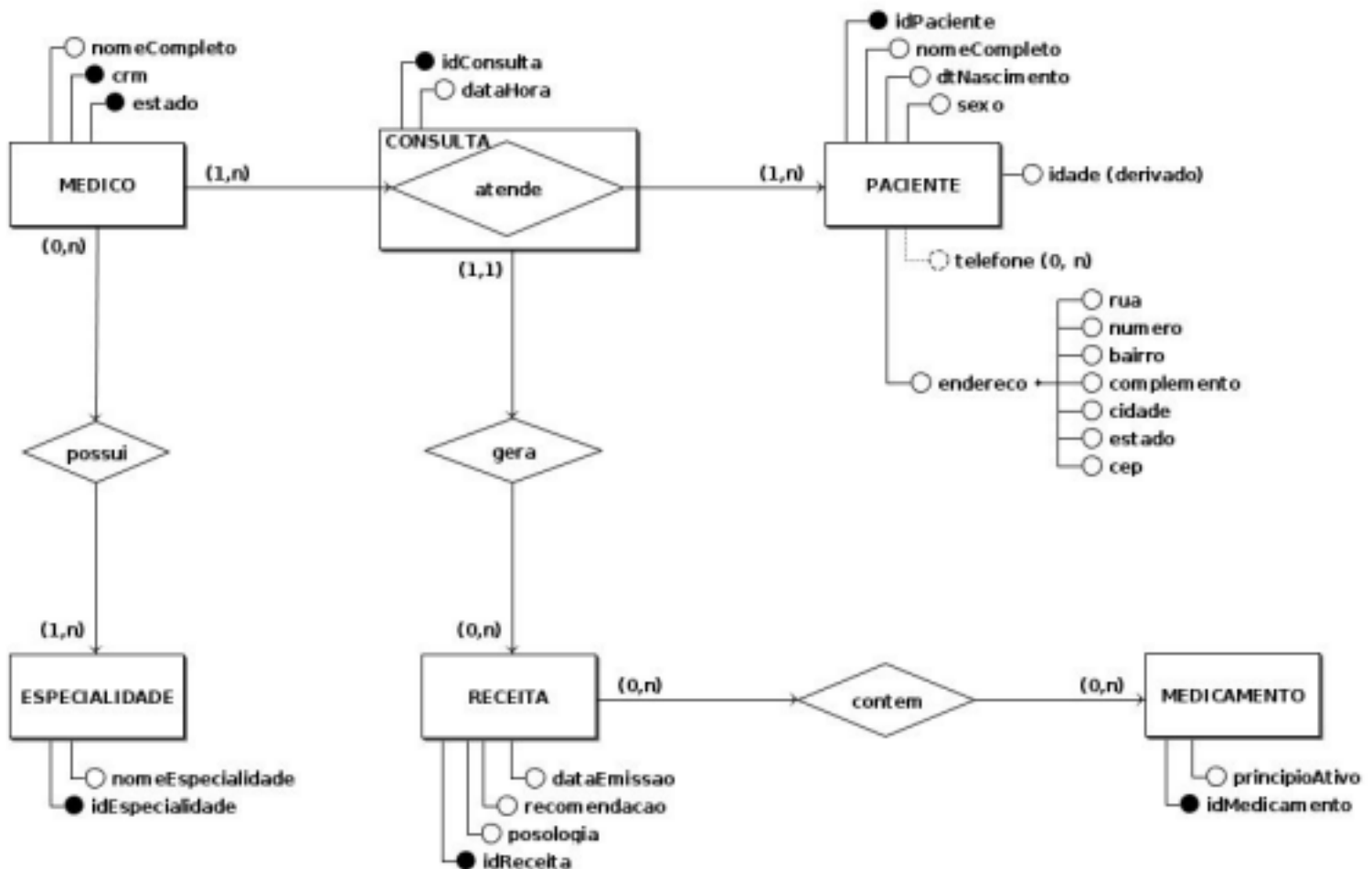


Diagrama Lógico de Dados (DLD)

