

Modelo de Entidade Relacionamento (ME-R)

Entidades

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

Atributos

- MEDICO (crmNumero, crmEstado, nomeCompleto, especialidade)
- PACIENTE (cpf, nomeCompleto, dtNascimento, sexo, {telefone}, rua, numero, complemento, bairro, cep, cidade, estado)
- RECEITA (idReceita, dataEmissao, posologia, recomendacao)
- MEDICAMENTO (idMedicamento, principioAtivo)
- CONSULTA (idConsulta, data, hora)
- ESPECIALIDADE (idEspecialidade, nomeEspecialidade)

Relacionamentos

- 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
- MEDICO - possui - ESPECIALIDADE
Um MEDICO pode possuir uma ou várias especialidades e uma ESPECIALIDADE pode ser possuída por um ou vários médicos.
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)

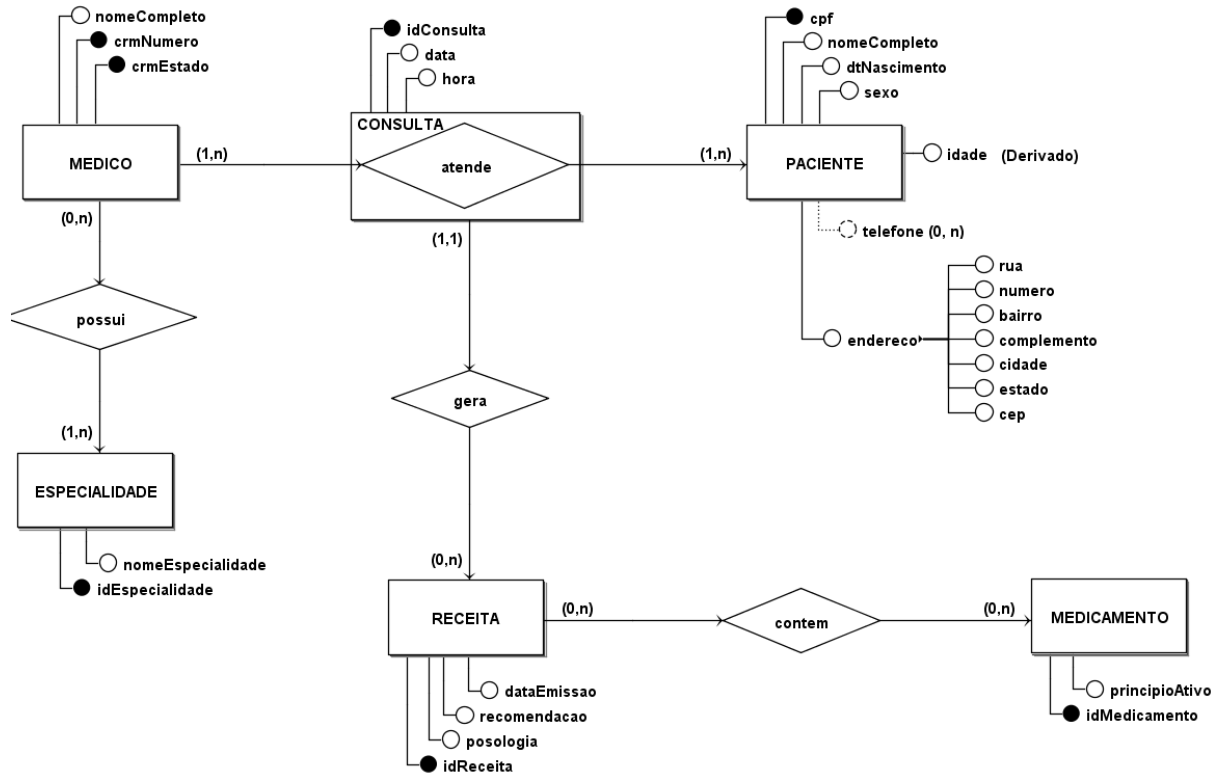


Diagrama Lógico de Dados (DLD)

