

Modelo Entidade-Relacionamento (ME-R)

Entidades

MEDICO

PACIENTE

PRESCRICAO

ESPECIALIDADE

ATENDIMENTO

MEDICAMENTO

Atributos

MEDICO (nomeCompleto, estadoCrm, crm)

PACIENTE (id, nomeCompleto, dataNascimento, sexo, {telefone}, endereco (cep, estado, cidade, bairro, rua, numero, complemento))

PRESCRICAO (id, dataEmissao, idAtendimento)

ESPECIALIDADE (cbo, nome)

ATENDIMENTO (id, horario, crmMedico, idPaciente)

MEDICAMENTO (nomeGenerico, principioAtivo, posologia, iup)

Relacionamentos

MEDICO - examina - PACIENTE

- Um MEDICO pode examinar vários PACIENTEs, assim como um PACIENTE pode ser examinado por vários MEDICOS.
- Cardinalidade n:m

MEDICO - possui - ESPECIALIDADE

- Um MEDICO pode possuir várias ESPECIALIDADES, assim como uma ESPECIALIDADE pode ser possuída por vários MEDICOS.
- Cardinalidade n:m

ATENDIMENTO - gera - PRESCRICAO

- Um ATENDIMENTO pode gerar nenhuma ou várias prescrições, mas uma PRESCRICAO só pode ser gerada por um ATENDIMENTO.
- Cardinalidade 1:n

PRESCRICAO - possui - MEDICAMENTO

- Uma PRESCRICAO pode possuir vários MEDICAMENTOs, e um MEDICAMENTO pode pertencer a várias prescrições.
- Cardinalidade n:m

Diagrama Entidade-Relacionamento (DE-R)

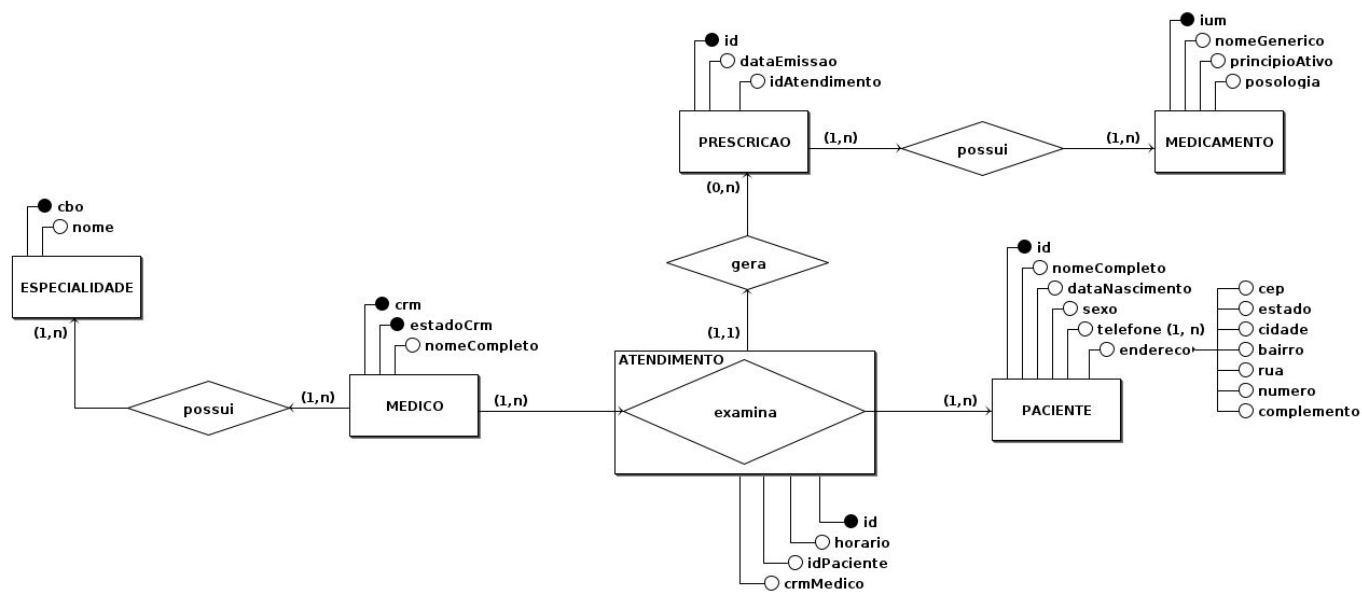


Diagrama de Esquemas (DE)

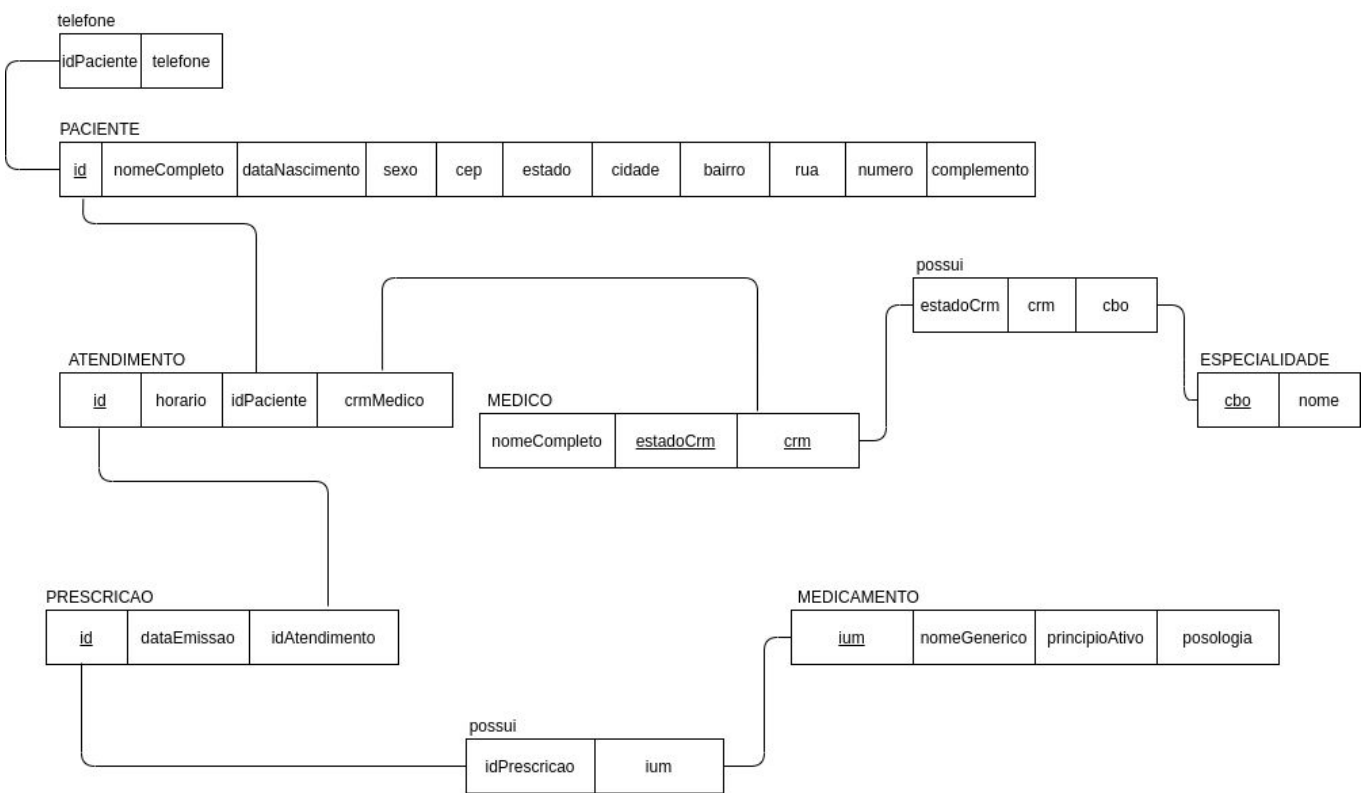


Diagrama Lógico de Dados (DDL)

