

Aluno: Durval Carvalho de Souza
Matrícula: 16/0005191
Disciplina: Sistema de Banco de Dados 1
Data: 08 de setembro de 2019

Modelo de Entidade-Relacionamento (M-ER)

ENTIDADES:

PACIENTE
MEDICO
RECEITA
ESPECIALIDADE
MEDICAMENTO
ATENDIMENTO

ATRIBUTOS:

PACIENTE(id, nomeCompleto, genero, {telefones}, dataNasc,
endereço(bairro, rua, numero, cep, cidade, estado, complemento))
MEDICO(crm, nome)
ESPECIALIDADE(CBO, descCBO)
RECEITA(id, dataEmissao, modoDeUso)
MEDICAMENTO(IUM, nome)
ATENDIMENTO(id, horario)
ESPECIALIDADE(CBO, descCBO)

Siglas e definições:

CRM: número que o profissional adquire após realizar a inscrição no Conselho Regional de Medicina

CBO: Código brasileiro de Ocupações.

IUM: Identificador Único de Medicamentos

RELACIONAMENTOS:

PACIENTE - consulta - MEDICO

Um PACIENTE pode consultar vários médicos, assim como um MEDICO pode ser consultado por vários pacientes

Cardinalidade: N:M

MEDICO - possui - ESPECIALIDADE

Um MEDICO pode possuir várias especialidades, assim como uma ESPECIALIDADE pode ser de vários médicos

Cardinalidade: N:M

RECEITA - tem - MEDICAMENTO

Uma RECEITA tem 1 medicamento, porém um MEDICAMENTO pode está em várias receitas

Cardinalidade: N:1

ATENDIMENTO - gera - RECEITA

Um ATENDIMENTO pode gerar várias receitas, mas uma RECEITA só pode ser de um ATENDIMENTO

Cardinalidade: 1:N

MEDICO - prescreve - RECEITA

Um MEDICO pode prescrever várias receitas, porém uma RECEITA só pode ser prescrita por 1, e somente 1, MEDICO.

Cardinalidade: 1:N

PACIENTE - consulta - MEDICO

Um PACIENTE pode consultar vários médicos, assim como um MEDICO pode atender vários PACIENTES.

Cardinalidade: N:M

Diagrama de Entidade-Relacionamento (D-ER)

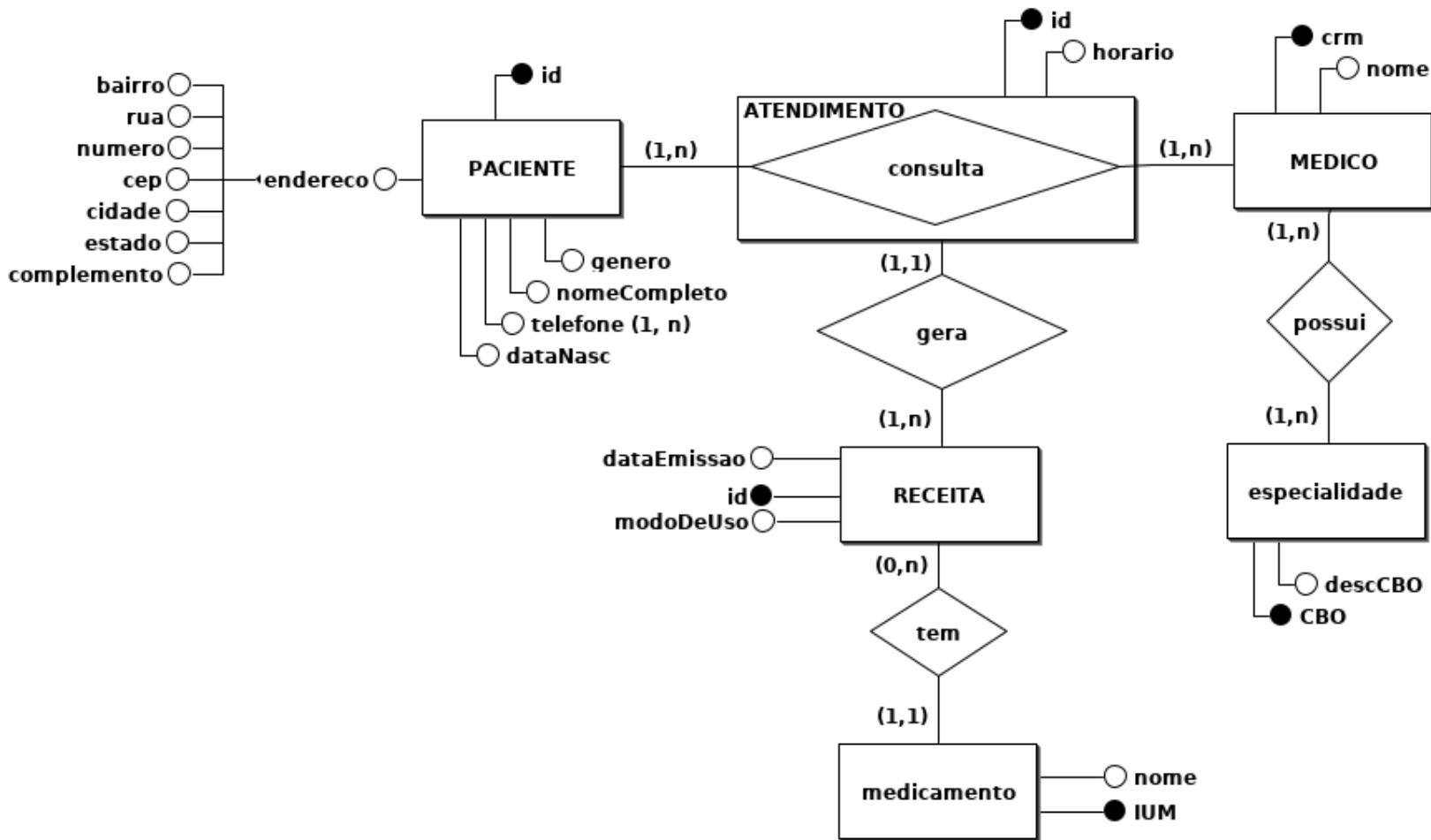


Diagrama Lógico

