

Alunos:

Guilherme Guy de Andrade - Matrícula: 16/0123186

Caio Beleza – Matrícula: 15/0078692

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 1

MODELO ENTIDADE-RELACIONAMENTO

Entidades:

PRODUTO (codBarras, nome)

MEDICAMENTO (restrito, portaria)

RECEITA (codReceita, dataHora, crmMedico, codTipoReceita)

TIPORECEITA (codTipoReceita, descricao)

PACIENTE (rg, ses, nomeCompleto, dataNascimento, (estado, cidade, bairro, rua, numero), {telefones})

MEDICO (crm, nome)

FARMACEUTICO (crf, cpf, nomeCompleto, dataNascimento)

DISTRIBUICAO (codDistribuicao, dataHora, quantidadeSolicitada, quantidadeFornecida, idAutorizacao)

AUTORIZACAO(idAutorizacao, dataInicio, dataFim, crmMedico, sesPaciente, rgPaciente, codDistribuicao)

Relacionamentos:

FARMACEUTICO retira PRODUTO

Um farmacêutico pode retirar 0 ou vários produtos e um produto pode ser retirado por 0 ou vários farmacêuticos.

Cardinalidade N:M

MEDICO gera RECEITA

Um médico gera várias receitas e uma receita é gerada por um médico.

Cardinalidade 1:N

RECEITA prescreve MEDICAMENTO ((dose, frequencia, duracao))

Uma receita prescreve vários medicamentos e um medicamento é prescrito por várias receitas.

Cardinalidade N:M

RECEITA pertence TIPORECEITA

Uma receita pertence a um tipo de receita e um tipo de receita possui várias receitas.

Cardinalidade N:1

DISTRIBUICAO referencia AUTORIZACAO

Uma distribuição referência zero ou uma autorização e uma autorização é referenciada por zero ou várias distribuições.

Cardinalidade N:1

FARMACEUTICO atende PACIENTE

Um farmacêutico atende zero ou vários pacientes e um paciente é atendido por zero ou vários farmacêuticos.

Cardinalidade N:M

AUTORIZACAO permite PACIENTE

Uma autorização permite um paciente e um paciente é permitido por zero ou várias autorizações.

Cardinalidade N:1

MEDICO autoriza AUTORIZACAO

Um médico autoriza zero ou várias autorizações e uma autorização é autorizada por um médico.

Cardinalidade 1:N

DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO

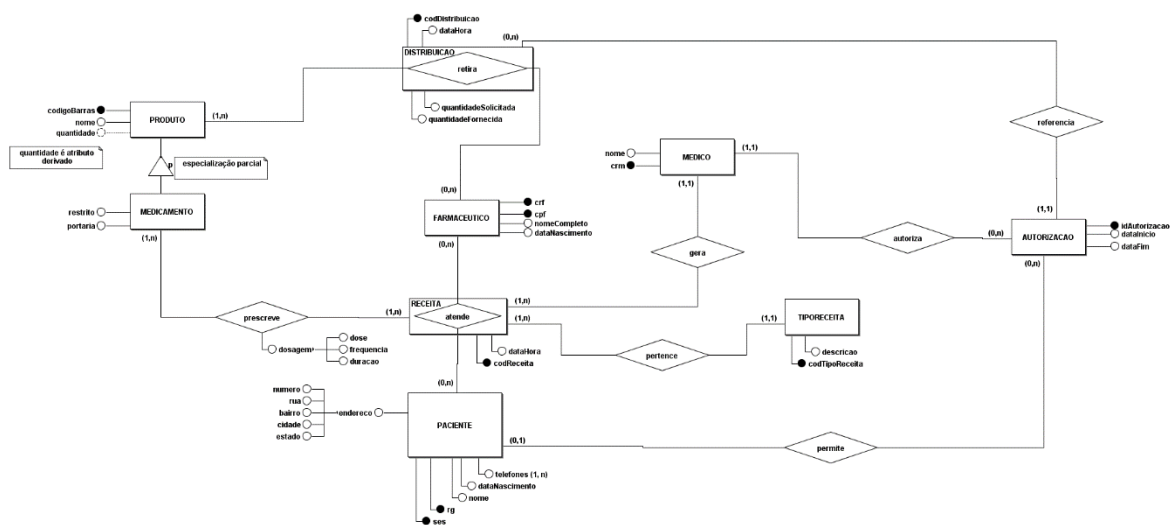


DIAGRAMA LÓGICO

