

Aluno: Felipe Amorim de Araújo
Matrícula: 221022275

AULA 4 EXERCÍCIO 5 EVOLUÇÃO 2

ME-R (Modelo Entidade-Relacionamento)

ENTIDADES:

MEDICO;
CONSULTA;
PACIENTE;
RECEITA;
MEDICAMENTO;

ATRIBUTOS:

MEDICO (crm (numero, data), nomeCompleto, especialidade);
CONSULTA (idConsulta, data)
PACIENTE (idPaciente, nomeCompleto, dtNascimento, sexo, {telefone}, endereco (logradouro, numero, complemento, bairro, cidade, uf));
RECEITA (idReceita, descricao);
MEDICAMENTO (idMedicamento, nomeMedicamento)

RELACIONAMENTOS:

MEDICO - atende - PACIENTE

- um MEDICO pode atender um ou vários PACIENTE(s), enquanto um PACIENTE pode ser atendido por um vários MEDICO(s).
Cardinalidade: **n:m**

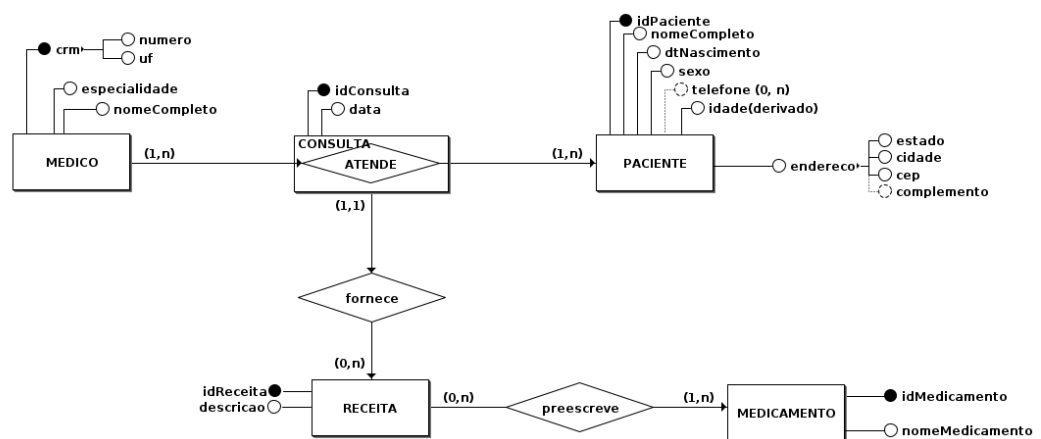
CONSULTA - fornece - RECEITA

- uma CONSULTA pode fornecer nenhuma ou várias RECEITA(s), enquanto uma RECEITA pode ser fornecida por apenas uma CONSULTA.
Cardinalidade: **1:n**

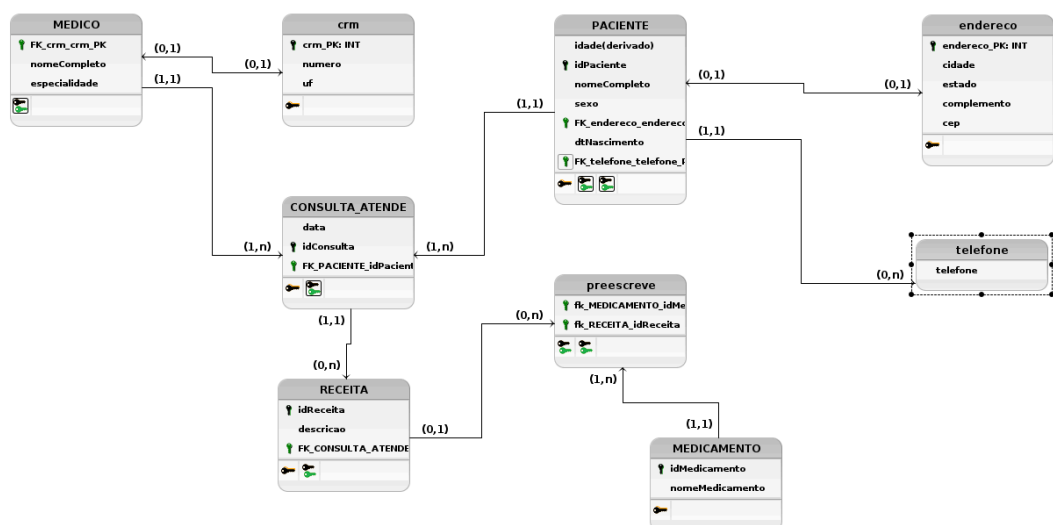
RECEITA - prescreve - MEDICAMENTO

- uma RECEITA pode prescrever um ou vários MEDICAMENTO(s), enquanto um MEDICAMENTO pode ser prescrito por uma ou várias RECEITA(s).
Cardinalidade **n:m**

DE-R (Diagrama Entidade-Relacionamento)



DLD (Diagrama do nível Lógico)



Descrição em Tabelas

tabela MEDICO

crm	nomeCompleto	especialidade
DF12345	João Silva	Cardiologia
SP81561	Maria Santos	Pediatria
SP98765	Carlos Oliveria	Ortopedia
RJ24680	Ana Souza	Dermatologia

tabela PACIENTE

idPaciente	nomeCompleto	idade	sexo	telefone	endereco
1	Pedro Santos	35	Masculino	(11) 98765-4321	Rua A, 123, Apartamento 101, Apartamento 101, Bairro Central, Cidade X, SP
2	Maria Oliveira	45	Feminino	(22) 92345-6789, (22) 95678-9876	Avenida B, 456, Bloco C, Bairro Sul, Cidade Y, RJ
3	João Santos	25	Masculino	(33) 95555-5555	Rua C, 789, Bairro Norte, Cidade Z, MG
4	Karoline Lima	30	Feminino	(44) 98654-4567	Travessa D, 321, Casa 2, Bairro Leste, Cidade W, PR

tabela Medicamento

idMedicamento	dataEmissao	medicamento
001	2024-04-01	Paracetamol, Dipirona
002	2024-04-02	Amoxicilina
003	2024-04-03	Omeprazol
004	2024-04-04	Dipirona

tabela Consulta

idConsulta	dataEmissao
001	2024-04-01
002	2024-04-02
003	2024-04-03
004	2024-04-04

tabela Receita

idReceita	descricao
001	Um médico especializado em pediatria avalia o desenvolvimento físico e emocional de crianças e adolescentes, oferecendo orientações aos pais sobre nutrição, vacinação e cuidados gerais de saúde infantil.
002	Um ginecologista realiza exames e discute questões relacionadas à saúde reprodutiva feminina, como contracepção, saúde sexual, doenças ginecológicas e acompanhamento pré-natal.
003	Um médico generalista examina pacientes de todas as idades, diagnosticando e tratando uma ampla variedade de condições médicas comuns, encaminhando casos mais complexos para especialistas quando necessário.
004	Um ortopedista avalia e trata problemas relacionados aos ossos, articulações, músculos, ligamentos e tendões, abordando lesões, doenças degenerativas e condições congênitas que afetam o sistema musculoesquelético.