

Disciplina: Sistemas de Banco de Dados 1

Professor: Vandor Roberto Vilardi Rissoli

Turma: A - 1/2020

Aluno: Pedro Henrique Andrade Féo

Matrícula: 17/0020461

Modelo Entidade Relacionamento(MER)

Entidades

- Paciente
- Telefone
- Medico
- Receita
- Medicamento

Atributos

- Paciente(idPaciente, nomeCompleto, idade, sexo, endereço(rua, numero, bairro, complemento, cidade, estado, cep))
- Telefone(numTelefone, idPaciente)
- Medico(CRM, nomeComplemento, especialidadeClinica)
- Receita(idReceita, dataEmissao, CRMMedico, idPaciente)
- Medicamento(idMedicamento, nome, quantidade)

Relacionamentos

- PACIENTE - tem - TELEFONE
 - Um PACIENTE pode ter vários TELEFONE e um PACIENTE pode ser de um ALUNO;
 - Cardinalidade: **1 : N**;
- PACIENTE - recebe - RECEITA
 - Um PACIENTE pode receber várias RECEITA e um PACIENTE pode ser de um RECEITA;
 - Cardinalidade: **1 : N**;
- MEDICO - recebe - RECEITA
 - Um MEDICO pode fornecer várias RECEITA e um RECEITA pode ser fornecida por um MEDICO;
 - Cardinalidade: **1 : N**;
- RECEITA - possui - MEDICAMENTO

- Um RECEITA pode possuir vários MEDICAMENTO e um MEDICAMENTO pode ser de várias RECEITA;
- Cardinalidade: **N : M**;

Diagrama Entidade Relacionamento(DER)

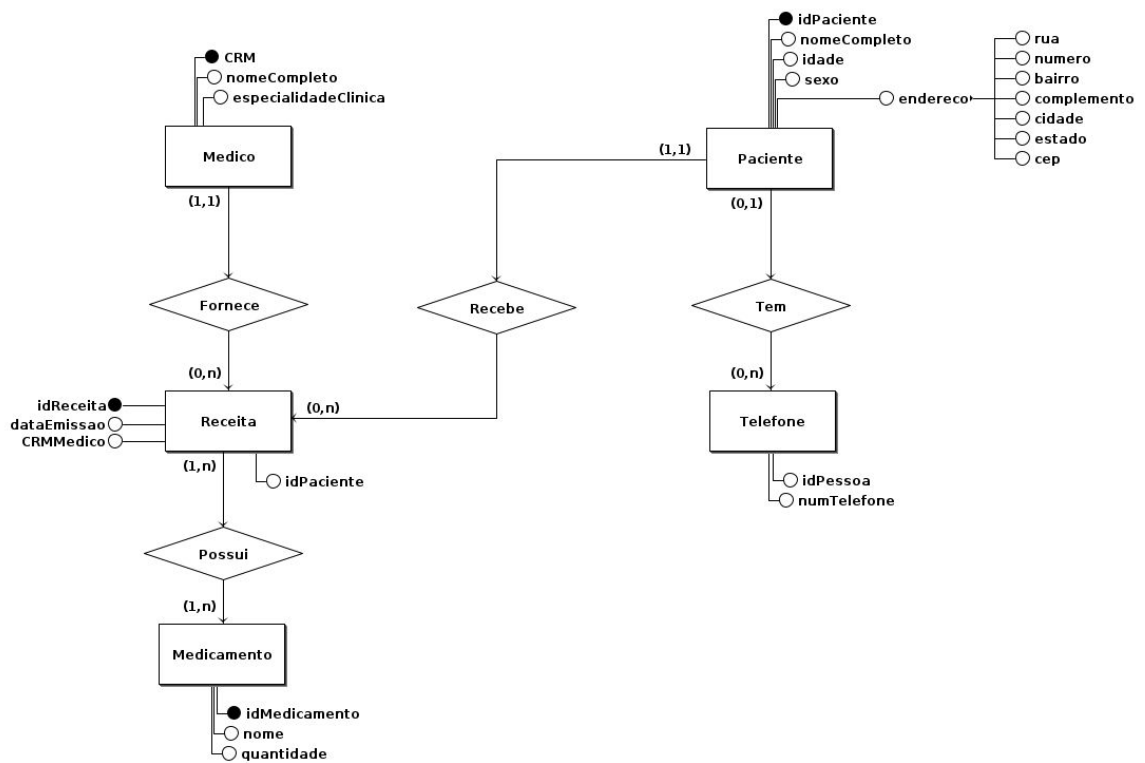


Diagrama Lógico de Datos

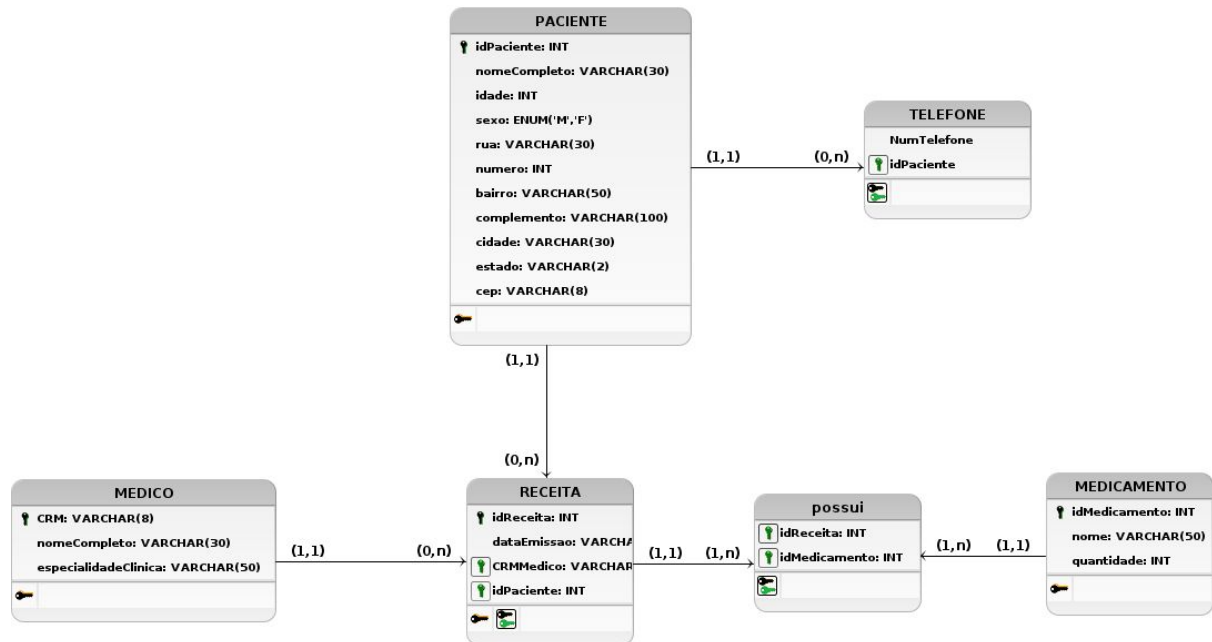


Diagrama de Esquemas (DE)

Paciente

<u>idPaciente</u>	nomeCompleto	idade	sexo	rua	numero	bairro	complemento	cidade	cep
-------------------	--------------	-------	------	-----	--------	--------	-------------	--------	-----

Telephone

numTelefone	idPaciente
-------------	------------

Receita

<u>idReceita</u>	dataEmissao	CRMMedico	idPaciente
------------------	-------------	-----------	------------

Medico

<u>CRM</u>	nomeCompleto	especialidadeClinica
------------	--------------	----------------------

possui

idReceita	idMedicamento
-----------	---------------

Medicamento

<u>idMedicamento</u>	nome	quantidade
----------------------	------	------------