

Disciplina: *Sistemas de Bancos de Dados 1*

Turma: A - 2º/2019

Professor: *Vandor Roberto Vilardi Rissoli*

Aluno: *Rogério S. dos Santos Júnior*

Matrícula: 17/0021751

EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 5

1) Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

→ Entidades:

- ✓ MEDICO;
- ✓ PACIENTE;
- ✓ CONSULTA;
- ✓ RECEITA;
- ✓ FARMACO;
- ✓ ESPECIALIDADE;

→ Atributos:

- ✓ MEDICO (idMedico, nomeCompleto, crm);
- ✓ PACIENTE (idPaciente, nomeCompleto, idade, sexo, { telefone }, endereço(rua, numero, bairro, complemento, cidade, estado, cep));
- ✓ CONSULTA (idConsulta, data, hora idPaciente, idMedico);
- ✓ RECEITA (idReceita, idFarmaco, posologia, idConsulta);
- ✓ FARMACO (idFarmaco, nRegistro, nome, principio, laboratorio);
- ✓ ESPECIALIDADE (idEspecialidade, nome, areaAtuacao);

→ Relacionamentos:

- ✓ MEDICO – **consulta** – PACIENTE
 - Um MEDICO pode consultar vários PACIENTE(s) e um PACIENTE pode ser consultado por vários MEDICO;
 - Cardinalidade: **N : M**

✓ CONSULTA – **origina** – RECEITA

- Uma CONSULTA pode originar várias RECEITA(s) e uma RECEITA pode ser originada por uma única CONSULTA;
- Cardinalidade: 1 : N

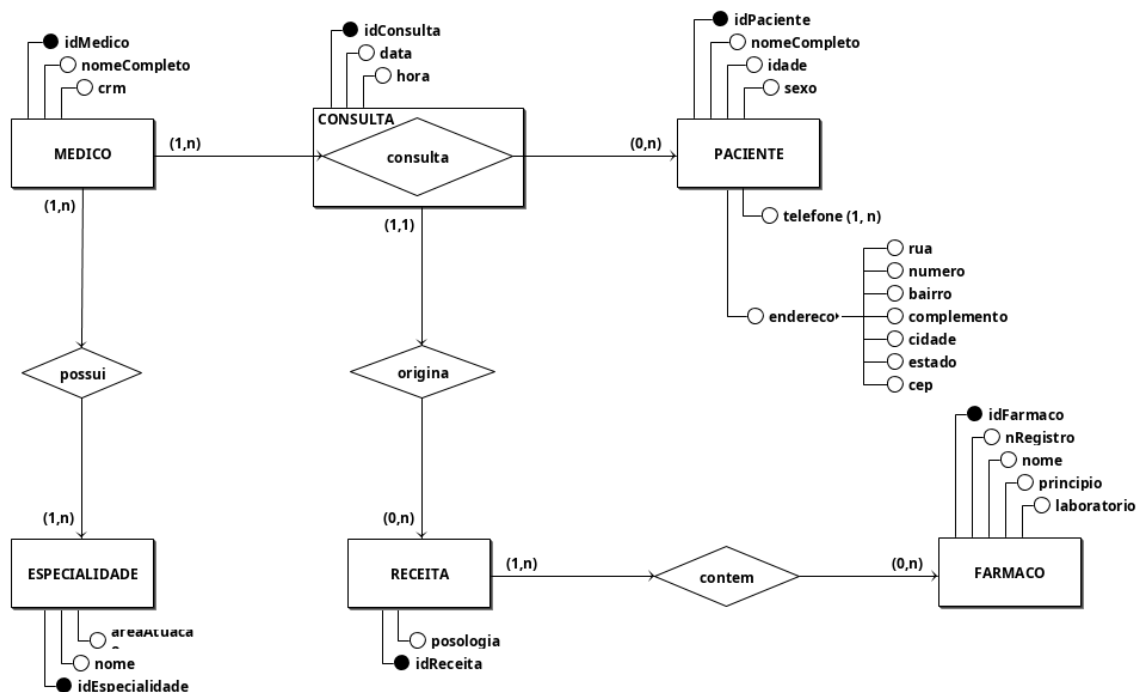
✓ RECEITA – **contem** – FARMACO

- Uma RECEITA pode conter vários FARMACO(s) e um FARMACO pode ser contida por várias RECEITA(s);
- Cardinalidade: N : M

✓ MEDICO – **possui** – ESPECIALIDADE

- Uma MEDICO pode possuir várias ESPECIALIDADE(s) e uma ESPECIALIDADE pode ser possuída por vários MEDICOS(s);
- Cardinalidade: N : M

2) Diagrama Entidade Relacionamento (DE-R)



3) Diagrama Lógico

