

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

***Versão 3.0***

### 1) Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)

→ Entidades:

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

→ Atributos:

- ✓ MEDICO ( idMedico, nomeCompleto, crm );
- ✓ PACIENTE ( idPaciente, nomeCompleto, dtNascimento, sexo, { telefone }, endereco( rua, numero, bairro, complemento, cidade, estado, cep ) );
- ✓ CONSULTA ( idConsulta, data, hora idPaciente, idMedico );
- ✓ RECEITA ( idReceita, idFarmaco, posologia, idConsulta );
- ✓ FARMACO ( idFarmaco, nome, principioAtivo );
- ✓ 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 ou nenhuma RECEITA(s) e uma RECEITA pode ser originada por uma única CONSULTA;
- Cardinalidade: 1 : N

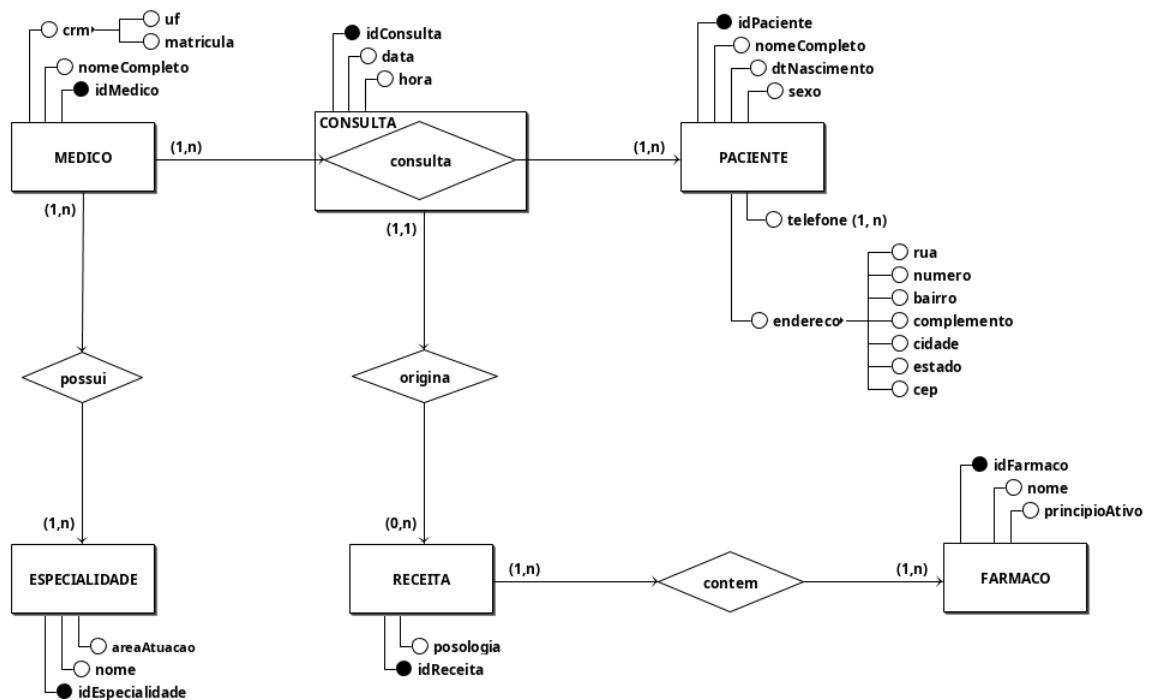
✓ RECEITA – **contem** – FARMACO

- 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

