



Turma: A - 2%2019 Disciplina: Sistemas de Bancos de Dados 1

Professor: Vandor Roberto Vilardi Rissoli

Matrícula: 17/0021751 Aluno: Rogério S. dos Santos Júnior

# **EXERCÍCIO DE FIXAÇÃO 5**

Versão 3.0

- 1) Modelo Entidade Relacionamento (ME-R)
  - → Entidades:
    - ✓ MEDICO;
    - ✓ PACIENTE;
    - ✓ CONSULTA;
    - ✓ RECEITA;
    - ✓ FARMACO;
    - ✓ ESPECIALIDADE;

#### → Atributos:

- ✓ MEDICO ( <u>idMedico</u>, 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 ( <u>idEspecialidade</u>, 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

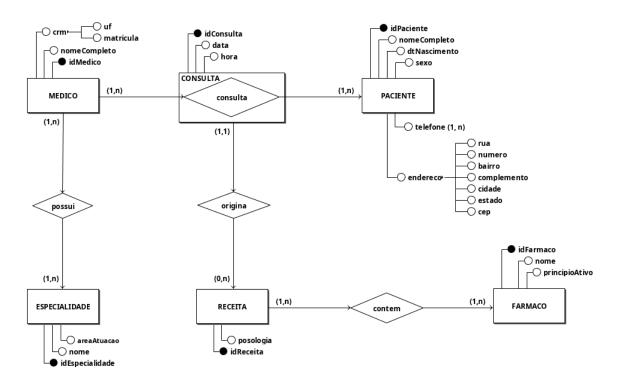
### ✓ RECEITA – contem – FARMACO

- 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

