

# **COMPONENTE CURRICULAR:**

**Banco de Dados I**

**Aula 6**

**Ari Teixeira**

## Exercício - Aula 6

Desenvolva o MER do domínio a seguir no software Dia.

**Desenhe o diagrama de entidades e relacionamentos com as respectivas cardinalidades para o domínio descrito abaixo:**

- O **hospital** é chefiado por um só **médico** num dado período de tempo;
- O **corpo hospitalar**, denominação dada a cada funcionários de um hospital, é formado basicamente por 3 categorias: **médicos, enfermeiros e pessoal administrativo**;
- Médicos podem ser **clínicos ou cirurgiões** e apenas estes últimos podem realizar cirurgias; um histórico dessas cirurgias é mantido, com as suas respectivas datas;
- **Pacientes** vêm ao hospital para se consultarem e/ou realizarem **exames** conforme requisitados pelas consultas. Estes são classificados em 2 categorias: **internos e externos**.
- Internos são aqueles que devem permanecer no hospital por um período de tempo, podendo ser submetidos a algum tipo de cirurgia. Nesta categoria informações tais como: diagnóstico, tratamento, data de entrada e saída no hospital são informações importantes na vida do paciente. Sabe-se que o mesmo pode ser internado várias vezes para submeter-se a **cirurgias** distintas. Nesse caso paciente, cirurgia e cirurgião representam uma relação importante no contexto da vida daquele paciente. Externos são todos os demais.

# Entidades e Atributos

- ❑ Hospital: nome, endereço, CNPJ.
- ❑ Médico: CRM, especialidade, data\_formado.
- ❑ Corpo Hospitalar: matr, ident, cpf, nome, end, data\_nasc, origem.
- ❑ Enfermeiro: CRE, categoria, dat\_formado.
- ❑ Administrativo: categoria, nível.
- ❑ Clínico.
- ❑ Cirurgião.
- ❑ Paciente: nr prontuário, nome, ident, end, ficha\_médica.
- ❑ Exame: nr, nome, descrição, requisitos
- ❑ Paciente Interno: diagnóstico, tratamento, data de entrada e saída.
- ❑ Paciente Externo.
- ❑ Cirurgias: nr, nome, descrição, cuidados\_pós\_operatórios