

Caso 8

Desenhe um Diagrama Entidade e Relacionamento Estendido para uma aplicação de banco de dados para uma **Clínica Médica**. Especifique atributos chaves para cada tipo de entidade e restrições estruturais em cada tipo de relacionamento. Verifique quaisquer requisitos não especificados e realize os pressupostos apropriados para tornar o mais completo as especificações. Em levantamento preliminar realizado, foram identificadas as seguintes informações:

Em uma clínica trabalham médicos e existem pacientes internados. Cada médico é identificado pelo seu CRM, possui um nome e recebe um salário na clínica. Um médico tem formação em diversas especialidades (ortopedia, traumatologia, etc), mas só exerce uma delas na clínica. Para todo paciente internado na clínica são cadastrados alguns dados pessoais: nome, RG, CPF, sexo, endereço, telefone(s) para contato e data do nascimento. Um paciente possui um determinado médico como responsável (com um horário de visita diário predeterminado), porém vários outros médicos podem participar do seu tratamento. É mantida para cada paciente uma relação de toda a medicação aplicada no tratamento bem como o médico que a prescreveu. Pacientes estão sempre internados em leitos individuais, que são identificados por um número e ficam em um andar da clínica.