

Para a descrição de requisitos abaixo desenvolva o diagrama Entidade-Relacionamento.

Uma clínica de fisioterapia, onde trabalham diversos profissionais da área decidiu que, para melhor gerenciar o negócio, necessita de um sistema informatizado. O sistema a ser desenvolvido deve atender aos seguintes requisitos:

- Todos os profissionais que trabalham na clínica devem ser cadastrados. Esse cadastro deve conter seus dados pessoais, dados funcionais (data de admissão, carteira de trabalho, quantidade de horas semanais) dados sobre sua formação profissional. Para a formação profissional devem ser armazenados o grau (curso superior, especialização, mestrado, doutorado), o nome do curso, a instituição de ensino onde foi realizado e o ano de conclusão).
- Todos os pacientes devem ser cadastrados. Esse cadastro deve conter os dados pessoais.
- Quando o paciente é encaminhado à clínica deve ser aberta uma ficha de atendimento onde deve constar o médico que solicitou o tratamento, o diagnóstico, qual o convênio que será utilizado, quantidade de sessões, parte do corpo onde será realizado o tratamento (pode ser mais de um) e o tipo de tratamento. Além disso deve possuir um campo descritivo para que o fisioterapeuta possa registrar a anamnese (entrevista com o paciente).
- Para cada sessão realizada devem ser registradas a data, hora de início e fim e os procedimentos que foram realizados no dia e o profissional que a realizou.
- Todos os convênios atendidos pela clínica devem estar cadastrados. Esse cadastro deve conter o nome, CNPJ do convenio, endereço, telefone, dia do mês para envio das faturas e o dia de pagamento.
- Os tipos de tratamento prestados pela clínica devem estar previamente cadastrados. Esse cadastro deve conter o código, a descrição e os procedimentos que devem ser realizados. O valor cobrado pelo tratamento depende do convênio utilizado, isto é, um mesmo tratamento pode ter valores diferentes, dependendo do convênio utilizado pelo paciente.

Observações:

**Data da entrega: 24/09/2013**

**Valor: 2 pontos.**

**Forma: Manuscrito**

**Trabalho individual**