

Especificação do Trabalho – Tema 2

Uma clínica particular pretende desenvolver um sistema para gerenciar os seus clientes e médicos, assim como as receitas prescritas pelos seus médicos. Para isso, tal clínica contratou uma empresa para desenvolver esse sistema. Tal sistema baseia-se nos seguintes requisitos:

- Cada médico é registrado no sistema de acordo com o seu nome e número de registro (ou CRM), sendo que o sistema utilizará esse número de registro como identificador único de cada médico.
- Para o cadastro no sistema, os clientes precisam informar seu e-mail, nome completo, e data de nascimento, sendo que o sistema utilizará o e-mail como identificador único de cada cliente.
- Cada médico pode prescrever várias receitas médicas, sendo que cada receita só pode ser prescrita por apenas um médico.
- Cada receita médica é destinada a apenas um cliente, sendo que um mesmo cliente pode ter várias receitas médicas associadas ao seu cadastro (ou seja, vários atendimentos na clínica).
- Cada receita apresenta um código identificador único no sistema, uma data e um horário.
- Cada receita pode possuir vários medicamentos, sendo que um mesmo medicamento pode estar presente em várias receitas médicas.
- Cada medicamento possui um código identificador único no sistema, um nome, um lote, uma data de validade e um grupo ao qual ele é classificado como produto controlado.
- Cada receita também pode possuir várias medidas médicas (que um cliente deve tomar ou realizar), sendo que uma mesma medida médica pode estar presente em várias receitas médicas.
- Cada medida médica é registrada com um código identificador único no sistema, um nome e uma descrição.