## Exercício de Fixação

Você foi contratado para informatizar o agendamento e atendimento de uma clínica médica. Sabe-se que os paciente são atendidos pelos médicos em data e horário pré-agendados. Os médicos precisam registrar a análise clínica e a hipótese diagnóstica de cada paciente. Os pacientes recebem da clínica um número de registro e tem registrados deles nome, endereço, telefone e e-mail. Entretanto, alguns pacientes podem não ter telefone ou e-mail.

De cada médico registram-se o CRM que é como eles são identificados e o nome, além das especialidades que possuem e o departamento que trabalham.

Para cada atendimento podem ser geradas receitas onde se registram a data da receita e as orientações gerais. Podem constar ainda medicamentos onde para cada um deve haver o registro de qual a dosagem e a apresentação, além das orientações de como tomar cada medicamento. Dos medicamentos, além do nome e o princípio ativo, além do laboratório que o fabrica.

Baseado no minimundo acima, faça Diagrama de Classes.