**04 – Exercício: Horário de Remédios**

Cenário: As informações a seguir se referem a uma aplicação de controle pessoal de horário de remédios, existente no SmartPhone de Maurício.

Para cada remédio cadastra-se: o nome de quem vai tomar o remédio, a data de início, a quantidade de dias que foi prescrita pelo médico, a quantidade de vezes ao dia, a dosagem e o nome do remédio.

Ao cadastrar o remédio, a aplicação sugere todos os horários possíveis para tomar o remédio. O usuário escolhe o melhor horário e a aplicação avisa até quando o remédio deve ser tomada e prepara uma planilha de horários.

O usuário, no início do dia, seleciona a opção de planilha de horários de remédios do dia.

No caso de Maurício atrasar o horário de tomar o remédio num determinado dia, a planilha reorganiza os horários daquele dia.

Exercício: Identifique as classes, atributos e métodos desse cenário. Represente os relacionamentos como atributos derivados.