**AMS - AC 4 – Identificação de Classes**

Identifique as classes, atributos e métodos para o contexto descrito a seguir:

“Para cada remédio cadastra-se: nome de quem irá tomar o remédio, a data de início, quantidade de dias que deverá ser tomado, quantidade de vezes ao dia, dosagem e nome do remédio.

Ao cadastrar o remédio, o sistema irá sugerir todos horários possíveis para tomá-lo; o usuário escolhe o melhor horário e o sistema avisará quando o remédio deverá ser tomado. O sistema deverá preparar e exibir uma planilha de horários.

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

Ao atrasar o horário de tomar o remédio num dia, a planilha deverá se ajustar aos novos horários.”

Identifique as classes, atributos e métodos utilizando o modelo abaixo:

**Classe**: Remédio

**Atributos**: nomePaciente, dataInicio, qtdDias, qtdVezes, Dosagem, nomeRemédio.

**+ nomePaciente: String**

**+ dataInicio: Date**

**+ qtdDias: Int**

**+ qtdVezes: Int**

**+ Dosagem: Double**

**+ nomeRemédio: String**

**Métodos**:

**+ cadastroRemedio (): listaHorarios : string []**

**+ listaHorarios(): listaHorarios : string []**

**- ajustarHorarios (listaHorarios : string[]): string [] listaHorarios**

**- sugerirHorario ():** **listaHorarios : string []**