

## Atividade – Reposição de Aula (13/09/2025)

**Professor:** André Olímpio

**Disciplina:** Engenharia de Software II

### Estudo de Caso em Engenharia de Software

#### Texto Base:

Uma empresa de médio porte deseja desenvolver um **sistema web de agendamento de consultas médicas**. Atualmente, o processo de agendamento é feito manualmente, em papel, e gera diversos problemas: duplicidade de horários, perda de registros e falta de comunicação entre médicos, recepcionistas e pacientes. A diretoria da empresa contratou sua equipe de análise e desenvolvimento para conduzir o **levantamento e análise de requisitos** e, em seguida, produzir a **modelagem inicial do sistema**, garantindo clareza na comunicação com os stakeholders e preparando a base para a futura implementação.

#### Enunciado da Atividade:

Com base no estudo de caso, elabore um **relatório técnico** contemplando as seguintes etapas:

##### 1. Levantamento de Requisitos:

- Identificação de requisitos funcionais e não funcionais.
- Priorização dos requisitos levantados.
- Registro das necessidades dos diferentes usuários (pacientes, médicos e recepcionistas).

##### 2. Análise de Requisitos:

- Organização e validação dos requisitos levantados.
- Identificação de possíveis conflitos ou inconsistências.
- Definição de critérios de aceitação.

##### 3. Modelagem do Sistema:

- Elaboração de **casos de uso** (diagrama e descrição textual).
- Esboço de **diagrama de classes** representando a estrutura inicial do sistema.
- Outras modelagens que o grupo considerar relevantes (ex.: diagramas de sequência, atividades).

## Estrutura do Relatório (entregável final)

O relatório deverá conter:

### 1. Introdução:

- Contexto do problema e importância da análise de requisitos.

### 2. Levantamento de Requisitos:

- Lista de requisitos funcionais e não funcionais.
- Prioridades atribuídas.

### 3. Análise de Requisitos:

- Discussão sobre os conflitos encontrados e soluções propostas.
- Critérios de aceitação estabelecidos.

### 4. Modelagem de Sistemas:

- Diagramas de casos de uso e respectivas descrições textuais.
- Diagrama de classes.
- Diagrama de Sequência.

### 5. Conclusão:

- Reflexão sobre como o processo de requisitos e modelagem contribui para a qualidade do sistema.

#### Entrega:

- Relatório em formato PDF.
- Entregar via Teams, até às **23h59 do dia 21/09/2025**.
- A entrega da atividade constará como presença na aula de reposição prevista para o dia 13/09/2025 (sábado).
- Entrega não realizada ou feita fora do prazo citado será considerada falta no dia da reposição.