

Sistema de Gerenciamento Hospitalar

O Sistema de gerenciamento hospitalar (SGH) é um sistema web desenvolvido para auxiliar na gestão de pacientes e funcionários de hospitais públicos e particulares. Em sua primeira versão será capaz de cadastrar pacientes e funcionários do Hospital como médicos, recepcionistas, executivos, etc. Nessa mesma versão, o sistema prevê o gerenciamento de consultas marcadas tanto por pacientes quanto por funcionários do hospital. O paciente será capaz de entrar na agenda de seu médico e verificar horários disponíveis para que consiga marcar sua consulta. Para evitar fraudes, o paciente deve ter um cadastro no hospital. Em caso de impossibilidade o médico poderá desmarcar a consulta deixando uma sugestão de quando poderá atender ou repassar o paciente para outro médico. Contudo esse evento será registrado no histórico do médico. Atualmente existem alguns concorrentes no mercado que já possuem essa funcionalidade de agendamento online como a UNIMED, contudo grande parte da população ainda não possui nenhum tipo de convênio médico, dependendo de recepcionistas para marcar a consulta.

Ainda na primeira versão, o SGH será capaz de manter todo o histórico de um paciente como as consultas que já realizou e as internações. Também serão mantidos os históricos dos médicos como pacientes que ele atendeu. Manter o histórico tanto médico quanto do paciente é importante para momentos de auditoria e auxilia uma melhor tomada de decisão por parte do médico na hora de receitar medicamentos e ou realizar prognósticos.

O sistema deve permitir o cadastro dos leitos disponíveis no hospital: leitos comuns e leitos de UTI. Assim como o valor da diária de cada leito. Caso o paciente precise ser internado, o sistema deve permitir que o cadastro de entrada de cada paciente seja criado e mantido com os dados: nome do paciente, comorbidade, data de entrada, médico responsável pela internação, leito ocupado e data de saída. Quando o paciente receber alta o sistema deverá ser capaz de fornecer um relatório com os insumos gastos durante a internação assim como os valores cobrados pelo hospital.

Ferramental

- **GitHub:** Será utilizado para o armazenamento de toda a documentação do projeto.
- **Trello:** Será a principal ferramenta de gestão e planejamento onde serão descritas todas as atividades e o acompanhamento semanal de execução (Kanban), além disso nele serão setados os prazos e definidas as equipes que trabalharão em cada atividade.
- **Draw.io:** Será a ferramenta UML utilizada para a criação de diagramas de modelagem de software como forma de exemplificar o funcionamento do sistema na documentação, o mesmo foi escolhido por ser uma ferramenta gratuita com diversos recursos, além da flexibilidade e facilidade de alterações por qualquer integrante do time.
- **Google Docs:** Será a principal ferramenta de documentação por escrito. Escolhemos essa ferramenta pois a mesma possibilita que todos os membros do grupo possam contribuir na documentação em tempo real.
- **Google Slides:** Será utilizado para montarmos apresentações do projeto. Utilizamos essa ferramenta pois a mesma também possibilita alteração do documento em tempo real por todos os membros do time.

Planejamento

Serão seguidas duas metodologias majoritariamente: Scrum (para as reuniões e feedback de atividades) e Kanban (manutenção do Trello e visualização do quantitativo de atividades em andamento)

Os principais aspectos que serão utilizados:

Sprints: Serão realizadas sprints semanais começando às quintas feiras e finalizando às quartas feiras.

Sprint Review: A Sprint Review será às quartas 17:30, esse horário foi escolhido por disponibilidade do grupo.

Daily: As reuniões diárias ocorrerão quatro vezes por semana e seguirão a metodologia Scrum, com duração máxima de 15 minutos para feedback de atividades.

