**Aluno:** Gabriel Pedroza  
 **Matrícula:** 2547435  
 **Data:** 09/08/2025  
 **Disciplina:** Engenharia de Software Ágil

### **1. Introdução**

No encontro de hoje, foi dado início à aplicação prática dos conceitos de Engenharia de Software Ágil, com foco na integração de ferramentas e no levantamento de requisitos para um novo projeto. Esta é a primeira etapa de desenvolvimento de uma aplicação voltada para a área da saúde, mais especificamente para uma clínica.

### **2. Aprendizados Técnicos**

Durante a aula, aprendemos a integrar o GitHub com o Visual Studio Code (VS Code), prática essencial para o versionamento e controle colaborativo de código em projetos ágeis.

Para mim, Gabriel Pedroza, esta foi a primeira experiência prática com o GitHub, tornando-se um momento importante para meu aprendizado em ambientes de desenvolvimento colaborativo e versionamento de software.

### **3. Início do Projeto – Agenda Interligada para Clínica**

O projeto iniciado tem como objetivo o desenvolvimento de uma agenda digital interligada entre os computadores da clínica, a fim de facilitar a organização de horários, marcação de consultas e acompanhamento de atividades internas.

**Levantamento inicial do escopo do sistema:**

* Cadastro e gerenciamento de pacientes
* Agendamento e visualização de consultas
* Acesso restrito por perfil (recepção, médicos, administradores)
* Relatórios de atendimentos e consultas
* Sincronização em tempo real entre os computadores da clínica

### **4. Resumo das Ferramentas Utilizadas**

O GitHub é uma plataforma online para hospedagem de repositórios de código-fonte que utiliza o sistema de controle de versão Git. Ele permite que múltiplos desenvolvedores trabalhem simultaneamente no mesmo projeto, mantendo o histórico de todas as alterações feitas no código. Além disso, o GitHub oferece funcionalidades para gerenciar issues, pull requests, e integração com diversas ferramentas de desenvolvimento, facilitando a colaboração e organização das equipes.

O Visual Studio Code (VS Code) é um editor de código-fonte leve, rápido e altamente customizável. Ele suporta diversas linguagens de programação e possui uma ampla gama de extensões, incluindo integração direta com Git e GitHub. O VS Code também oferece recursos como depuração em tempo real, terminal integrado e ferramentas para facilitar o desenvolvimento ágil, tornando-se uma ferramenta essencial para programadores que buscam produtividade e organização.

### **5. Próximas Etapas**

* Detalhar os requisitos funcionais e não funcionais do sistema.
* Configurar o repositório GitHub com estrutura inicial do projeto.
* Iniciar a implementação das funcionalidades básicas.

### **6. Conclusão**

A aula foi fundamental para compreender como integrar ferramentas essenciais para o trabalho em equipe e iniciar o desenvolvimento de um sistema real. O contato com práticas ágeis e o uso do GitHub me proporcionaram uma visão mais clara de como projetos de software são estruturados e gerenciados na prática.

### **7. Referências**

* GitHub Docs – *Getting started with GitHub*: <https://docs.github.com/en/get-started>
* Visual Studio Code Docs – *Documentation*: <https://code.visualstudio.com/docs>