

**CURSO: TALENTO TECH**

**DISCIPLINA 09 - Fundamentos de Engenharia de Software**

**PROFESSOR FORMADOR: Mauricio Zadra Pacheco**

**ALUNO: Thainá Aparecida Santos Amaral**

**ATIVIDADE 4: Projeto Individual com Git**

### **Documento do Processo de Desenvolvimento - Gerenciador de Tarefas**

#### **Descrição do Projeto:**

O Gerenciador de Tarefas é uma aplicação simples, mas super útil, criada para ajudar a organizar o dia a dia. O objetivo foi praticar o uso do Git enquanto desenvolvia uma ferramenta que permite adicionar, editar e excluir tarefas, além de marcar as que já foram concluídas. A ideia é dar uma força na produtividade de quem precisa controlar o que precisa ser feito, mas de uma forma simples e direta, sem complicação.

#### **Funcionalidades:**

- Adicionar tarefas: Permite ao usuário adicionar novas tarefas.
- Marcar como concluída: Tarefas podem ser marcadas como concluídas.
- Edição e exclusão de tarefas: É possível editar ou excluir tarefas existentes.

#### **Cronograma de Desenvolvimento:**

Dia 1: Configurar o repositório e criar a estrutura inicial.

Dia 2: Implementar a funcionalidade de adicionar tarefas.

Dia 3: Adicionar as funcionalidades de edição e exclusão.

Dia 4: Finalizar a interface e corrigir bugs.

Dia 5: Documentar e preparar a apresentação.

#### **Como o Git ajudou a gerenciar o projeto:**

O Git foi essencial para garantir que eu pudesse experimentar e testar o projeto com mais liberdade. Ele me permitiu modificar o código sem me preocupar em perder o trabalho anterior, além de poder voltar a versões anteriores quando necessário. Isso trouxe mais confiança e organização durante todo o processo.

### **Desafios Enfrentados:**

**1. Gerenciamento das tarefas:** No começo, organizar as funções de adicionar, editar e excluir tarefas foi um desafio. A lógica precisava ser bem pensada para garantir que tudo funcionasse corretamente.

**2. Ajustes nas funcionalidades:** Quando precisei testar as funcionalidades, percebi que alguns detalhes não estavam funcionando como esperado. Foi necessário revisar e ajustar o código para garantir que as tarefas fossem manipuladas da maneira certa.

### **Conclusão**

O uso do Git facilitou muito o desenvolvimento, pois me permitiu testar diferentes ideias sem a preocupação de perder o trabalho anterior. O projeto Gerenciador de Tarefas não só me ajudou a praticar Git, mas também a desenvolver um aplicativo funcional que permite organizar tarefas de forma simples.