

Tutores/Presencial: Claudia F. Pelati Teixeira / On Line: Tereza F. R. de Carvalho

Disciplina: Fundamentos de Engenharia de Software

Unidade: 4

Atividade: Projeto Individual com Git

Aluno(a): Letícia Sumiko Sato

Documente o processo de desenvolvimento, incluindo os desafios enfrentados e como o Git ajudou a gerenciar seu projeto.

O Pomodoro Timer foi desenvolvido com o objetivo de ajudar os usuários a gerenciar de forma mais eficiente seus períodos de trabalho e descanso, utilizando a técnica Pomodoro. O temporizador conta com dois períodos fixos: 25 minutos de foco e 5 minutos de descanso. O usuário pode iniciar, pausar ou resetar o temporizador durante os ciclos, oferecendo flexibilidade no controle do tempo.

O desenvolvimento teve início com a criação da estrutura em HTML, que serviu como base para a interface, incluindo os campos de tempo e os botões de controle. A parte de CSS foi utilizada para tornar a interface agradável, optando por um tom de rosa como cor principal para transmitir uma sensação de calma e leveza.

A parte mais desafiadora foi a implementação da lógica com JavaScript, que garantiu a alternância precisa entre o tempo de foco e descanso, além das funções de iniciar, pausar e resetar o temporizador de maneira eficiente. Após essa etapa, foram realizados testes para garantir que a aplicação funcionasse corretamente e corrigir pequenos ajustes na exibição.

O uso de Git foi fundamental para organizar o desenvolvimento do código. Desse modo, foi possível acompanhar e controlar todas as alterações feitas, realizando ajustes de forma segura e facilitando o gerenciamento do projeto ao longo do processo.