

**Centro Universitário do Planalto Central Apparecido dos Santos - UNICEPLAC**

**Mostra de Ensino, Pesquisa, Cultura e Extensão - MEPE**

**Resumo Expandido**

**Fábrica de Software**

Ferramenta de monitoramento da operação da fábricade software.

Gama-DF

2025

**Fábrica de Software**

Ferramenta de monitoramento da operação da fábricade software.

Claudio Roberto Junio de Oliveira de Moraes

Luiz Felipe de Oliveira Araujo

Lucas Brenio de Queiroz Oliveira

Lucas Ferreira Rodriguez

Thiago da Silva Borges

Talles Silva de Morais

**DESCRIÇÃO DO PROJETO**

O projeto consiste no desenvolvimento de um Gerenciador de Tarefas inspirado no Trello, utilizando apenas HTML, CSS e JavaScript, com integração de IA para facilitar a criação de um relatório sobre o andamento do projeto em desenvolvimento. O objetivo é criar uma ferramenta intuitiva e funcional para a organização de tarefas, permitindo aos usuários criar, editar, mover e excluir tarefas dentro de colunas que representam diferentes status. O diferencial do sistema será o envio de um relatório ao dono do projeto, contendo informações detalhadas sobre seu progresso e desenvolvimento.

**ESCOLHA DO MODELO**

O desenvolvimento do Gerenciador de Tarefas será baseado no modelo Ágil Scrum, garantindo uma abordagem flexível e iterativa. Esse método permitirá entregas contínuas, aprimoramento constante e melhor adaptação às necessidades do projeto. Com essa metodologia, garantiremos um fluxo de trabalho eficiente, colaborativo e com entregas incrementais, permitindo ajustes rápidos conforme necessário.

**FERRAMENTAS UTILIZADAS**

Para garantir um desenvolvimento eficiente e alinhado com a metodologia Ágil Scrum, foram selecionadas as seguintes ferramentas que auxiliarão no planejamento, desenvolvimento, versionamento e comunicação da equipe:

* Trello → Utilizado para a gestão de tarefas e sprints, permitindo a organização do backlog e o acompanhamento do progresso do desenvolvimento.
* VS Code → Editor de código escolhido para a implementação do projeto, oferecendo suporte a extensões úteis para aumentar a produtividade.
* Live Server → Extensão do VS Code utilizada para visualizar as alterações no código em tempo real, facilitando o desenvolvimento e os testes locais.
* GitHub → Plataforma utilizada para o controle de versão e colaboração no código, garantindo a rastreabilidade das mudanças e a integração contínua.
* WhatsApp → Ferramenta escolhida para a comunicação da equipe, permitindo uma troca ágil de informações e alinhamentos rápidos.
* Ferramentas de Testes (a definir) → Será escolhida uma ferramenta para testes, garantindo a qualidade e estabilidade do sistema.
* Integração com IA (a definir) → A implementação de inteligência artificial será analisada para auxiliar na geração de relatórios sobre o andamento do projeto.

**JUSTIFICATIVA DAS ESCOLHAS**

As ferramentas foram escolhidas para otimizar o desenvolvimento e garantir um fluxo ágil dentro do Scrum. O Trello facilita o gerenciamento de tarefas e sprints, enquanto o VS Code oferece um ambiente de desenvolvimento eficiente com suporte a extensões. A extensão Live Server permite visualizar alterações em tempo real. O GitHub garante o controle de versão e colaboração, e o WhatsApp facilita a comunicação ágil entre a equipe. As ferramentas de testes e IA ainda serão definidas, com o objetivo de garantir qualidade e relatórios automáticos do progresso do projeto. Essas escolhas visam um desenvolvimento organizado, com entregas contínuas e ajustes rápidos.