

# Proposta de Projeto de Software: Desenvolvimento de MVP

## 1. Introdução

Esta proposta detalha o desenvolvimento de um Produto Mínimo Viável (MVP) para um sistema de gestão de projetos de software, focado na otimização da colaboração e do monitoramento de microcursos. O MVP será desenvolvido em um período de 6 semanas, dividido em três sprints, cada um com objetivos e funcionalidades específicas, visando espelhar e aprimorar os processos de gestão já existentes no Trello e no Google Drive.

## 2. Detalhamento do Desenvolvimento do MVP

Cada sprint é detalhada abaixo em Histórias de Usuário, que descrevem uma funcionalidade do ponto de vista do usuário final.

### Sprint 1 – Núcleo de Tarefas e Gestão de Microcursos

**Meta:** Estabelecer a estrutura fundamental para que coordenadores possam cadastrar microcursos e a equipe possa visualizar e gerenciar suas tarefas em um quadro Kanban, espelhando a lógica de gestão já utilizada no Trello.

#### Histórias de Usuário:

- **Como coordenador**, desejo cadastrar um novo microcurso, fornecendo seu título, descrição e prazo, para que a equipe possa iniciar o planejamento.
- **Como coordenador**, desejo visualizar uma lista de todos os microcursos cadastrados, para acompanhar o status geral.
- **Como membro da equipe**, desejo visualizar um quadro Kanban, similar ao Trello, que exiba as tarefas de um microcurso, para entender o fluxo de trabalho.
- **Como membro da equipe**, desejo criar uma nova tarefa dentro de um microcurso, especificando seu título, descrição e atribuindo-a a um responsável, para organizar minhas atividades.
- **Como membro da equipe**, desejo mover tarefas entre as colunas do quadro Kanban (por exemplo, "A Fazer", "Em Andamento", "Concluído"), para refletir o progresso das atividades.
- **Como membro da equipe**, desejo editar os detalhes de uma tarefa existente, como título, descrição e responsável, para manter as informações atualizadas.

## Sprint 2 – Repositório Centralizado de Arquivos

**Meta:** Permitir que os usuários façam upload, download e controlem versões de arquivos diretamente nas tarefas, eliminando a necessidade de pastas compartilhadas no Google Drive e centralizando todos os artefatos de um microcurso.


### Histórias de Usuário:

- **Como membro da equipe,** desejo fazer upload de arquivos (documentos, imagens, PDFs) diretamente em uma tarefa, para centralizar todos os artefatos relacionados.
- **Como membro da equipe,** desejo visualizar a lista de arquivos anexados a uma tarefa, para acessar rapidamente os materiais necessários.
- **Como membro da equipe,** desejo fazer download de arquivos anexados a uma tarefa, para trabalhar com os materiais localmente.
- **Como membro da equipe,** desejo fazer upload de uma nova versão de um arquivo existente em uma tarefa, para manter um histórico de modificações.
- **Como membro da equipe,** desejo visualizar o histórico de versões de um arquivo anexado, para rastrear as mudanças e reverter se necessário.

## Sprint 3 – Comunicação e Relatórios

**Meta:** Implementar um sistema de comunicação contextualizado nas tarefas e gerar relatórios automáticos que reflitam o andamento do projeto, otimizando o processo de monitoramento semanal descrito no relatório.

### Histórias de Usuário:

- **Como membro da equipe,** desejo adicionar comentários a uma tarefa, para discutir detalhes e fazer perguntas sem sair do contexto.
- **Como membro da equipe,** desejo visualizar o histórico de comentários de uma tarefa, para acompanhar a comunicação sobre ela.
- **Como coordenador,** desejo gerar um relatório semanal automático que exiba o status de progresso dos microcursos e tarefas, para otimizar o monitoramento.
- **Como coordenador,** desejo que o relatório inclua métricas como tarefas concluídas, em andamento e pendentes por microcurso, para uma visão clara do desempenho.
- **Como coordenador,** desejo que o relatório possa ser exportado em formato  File , para fácil compartilhamento e arquivamento.