

PLANO DE PROJETO

Portifólio CLI Simulada

Nome do projeto: Portifólio CLI Simulado

Nome do Estipulante: Luis Augusto Alves

Versão do plano: 1.0.b1

Data da versão 27/06/2025

1. Escopo do projeto

Desenvolver um portfólio para apresentação de projetos que participei, meus certificados, contatos e afins, o portfólio terá como ideia simular um CLI, onde o mesmo faz requisições á uma api em back-end, à qual terá a tratativa dos comandos e irá retornar as informações solicitadas.

2. Aplicação do Modelo da Engenharia de Software

O desenvolvimento do projeto utilizará o modelo ágil Scrumban, que combina a estrutura de planejamento do Scrum com a flexibilidade do Kanban. A gestão será feita por meio de um quadro de tarefas, com fluxo contínuo e priorização dinâmica, permitindo entregas incrementais, ajustes rápidos e validação constante. O controle do progresso ocorrerá através do acompanhamento visual das atividades, revisões periódicas e melhorias contínuas durante o desenvolvimento.

3. Recursos Humanos

Quadro 1: Recursos humanos para o projeto

Papel	Colaborador	Treinamento
Gerente de Projeto	Luis Augusto Alves	Gerenciamento ágil, Scrumban, gestão de tarefas.
Desenvolvedor Backend	Luis Augusto Alves	Desenvolvimento de API, Segurança e Deploy no host.
Desenvolvedor Frontend	Luis Augusto Alves	Desenvolvimento do HTML do CLI, bem como o manual abaixo do mesmo.
Analista de Requisitos	Luis Augusto Alves	Levantamento de requisitos, modelagem de dados.
Testador	Luis Augusto Alves	Testes funcionais, testes de usabilidade.

Fonte: elaborado pelos autores.

4. Cronograma

O cronograma do projeto será dividido em quatro sprints semanais, seguindo o modelo ágil Scrum, permitindo entregas incrementais e ajustes contínuos. As atividades foram distribuídas considerando as etapas de planejamento, desenvolvimento, testes, melhorias e entrega final.

- **Sprint 1**
Foco no desenvolvimento da Página única, bem como o manual logo abaixo, de maneira a ficar visualmente agradável, facilmente utilizável e responsiva.
- **Sprint 2**
Desenvolvimento inicial do back-end, bem como a criação de comandos básicos para o CLI.
- **Sprint 3**
Desenvolvimento do banco de dados para os certificados e projetos, para que futuramente fique mais fácil realizar atualizações.
- **Sprint 4**
Ajustes, e afinamentos de interface, bem como testes unitários e de utilização.
- **Sprint 5**
Desenvolvimento de um novo Currículo, busca por hosts, bem como o deploy da aplicação.

O controle das atividades será realizado por meio de um quadro no Trello, permitindo acompanhamento visual do progresso, identificação de gargalos e reorganização das prioridades sempre que necessário.

6. Análise de viabilidade

A análise de viabilidade do projeto considerou aspectos técnicos, financeiros e sociais, com a participação do responsável pelo desenvolvimento e representantes acadêmicos envolvidos.

- Do ponto de vista técnico, o projeto é viável, pois conta com tecnologias acessíveis para desenvolvimento front-end e back-end, além de ferramentas de gestão ágil adequadas para a organização do trabalho.
- Financeiramente, o projeto demanda recursos mínimos, principalmente ligados a infraestrutura de servidores e ferramentas gratuitas ou de baixo custo, compatíveis com o orçamento disponível para projetos acadêmicos.
- Do ponto de vista comercial e social, o aplicativo atende a uma demanda real, sendo utilizado para novas oportunidades de trabalho, além de divulgar as capacidades do desenvolvedor.

Diante desses aspectos, o projeto é considerado viável para execução, com boas perspectivas de alcance dos objetivos propostos dentro do prazo e recursos planejados.

7. Aprovação

Data de aprovação: 27 de junho de 2025

Luis Augusto Alves Rodrigues