

INCUBEPRO: AMBIENTE INTEGRADO PARA APOIO, GESTÃO E FINANCIAMENTO DE PROJETOS DE SOFTWARE

AUTOR: Ygor Gonzaga Josué
ORIENTADOR: Mateus de Sousa Valente

Introdução

- O Brasil possui grande potencial inovador, mas muitas ideias promissoras em tecnologia são abandonadas por falta de recursos e orientação;
- Grande parte das *startups* nacionais nunca recebeu investimento externo, comprometendo seu crescimento;
- O financiamento coletivo tem se mostrado uma alternativa viável, embora as plataformas atuais apresentem limitações quanto a isso;
- A IncubePro surge como resposta a esse desafio, conectando desenvolvedores, investidores e mentores em um ambiente digital colaborativo, seguro e transparente;
- A proposta busca transformar ideias em soluções reais, promovendo a inovação tecnológica e fortalecendo o ecossistema empreendedor do país.

Objetivos

Desenvolver uma plataforma digital colaborativa capaz de:

- Integrar financiamento coletivo e suporte técnico especializado em um único ecossistema;
- Conectar desenvolvedores, investidores e mentores em um ambiente seguro e transparente;
- Facilitar a publicação, validação pública e gestão de projetos inovadores;
- Democratizar o acesso a recursos financeiros e orientação técnica qualificada;
- Fomentar a inovação tecnológica e fortalecimento do ecossistema empreendedor nacional.

Materiais e Métodos

A Plataforma IncubePro foi desenvolvida como uma aplicação web estruturada sobre a arquitetura MVC (Model-View-Controller), utilizando tecnologias modernas e de código aberto. O *back-end* foi construído com Node.js e o *framework* Express.js, permitindo a criação de uma API RESTful assíncrona, com integração ao banco de dados não relacional MongoDB por meio da biblioteca mongoose. O controle de fluxo da aplicação garantiu organização, reutilização de código e segurança.

Tecnologias utilizadas no *front-end*:

- **EJS**: permite a geração de HTML dinâmico diretamente no servidor, facilitando a integração com dados e evitando complexidade;
- **Tailwind CSS**: *framework* utilitário de estilização rápida, focando em responsividade, produtividade e consistência visual;
- **Alpine.js**: biblioteca leve e reativa para adicionar interatividade;
- **Material Design**: guiou a construção da interface focando em clareza e padronização visual.

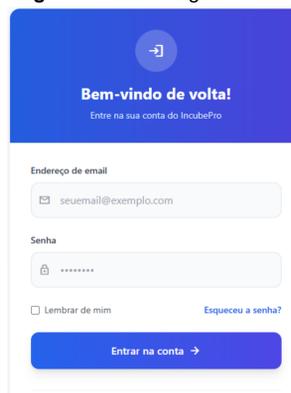
As figuras abaixo demonstram o uso das tecnologias citadas nas páginas da aplicação:

Figura 1: página inicial da aplicação



Fonte: IncubePro (2025).

Figura 2: tela de login



Fonte: IncubePro (2025).

Figura 3: case de sucesso



Fonte: IncubePro (2025).

Figura 4: projeto em andamento



Fonte: IncubePro (2025).

Resultados e discussão

O protótipo funcional da plataforma foi concluído com êxito, cumprindo os objetivos propostos e validando sua viabilidade técnica. O sistema possibilita a publicação e gestão de projetos, acesso por investidores e interação entre os usuários de forma segura e eficiente. A interface apresentou navegação fluida e intuitiva, com foco na experiência do usuário. Os testes realizados demonstraram estabilidade, baixa latência nas requisições e confiabilidade. A arquitetura modular permite expansões futuras, como integração com sistemas de pagamento, curadoria de projetos e painéis para investidores.

Conclusão

A IncubePro configura-se como uma solução inovadora no estímulo ao ecossistema digital, ao centralizar em uma única plataforma recursos que favorecem a concretização de projetos de base tecnológica. Seu modelo promove a articulação entre perfis estratégicos, como desenvolvedores e investidores, ampliando as possibilidades de colaboração e validação de ideias. O potencial visto é de gerar impactos positivos no ambiente acadêmico e no setor produtivo da economia digital brasileira.