

Semana de Tecnologia FECAP 2025

L.E.A.D

Bruno Rodrigues; Enzo Henrique; Harry Zhu; Murilo Ângelo; Vitor Kolle.

Professores: Francisco Escobar, Cristina Machado, Katia Bossi, Leonardo Lugoboni, David Lemes.

Sobre a equipe

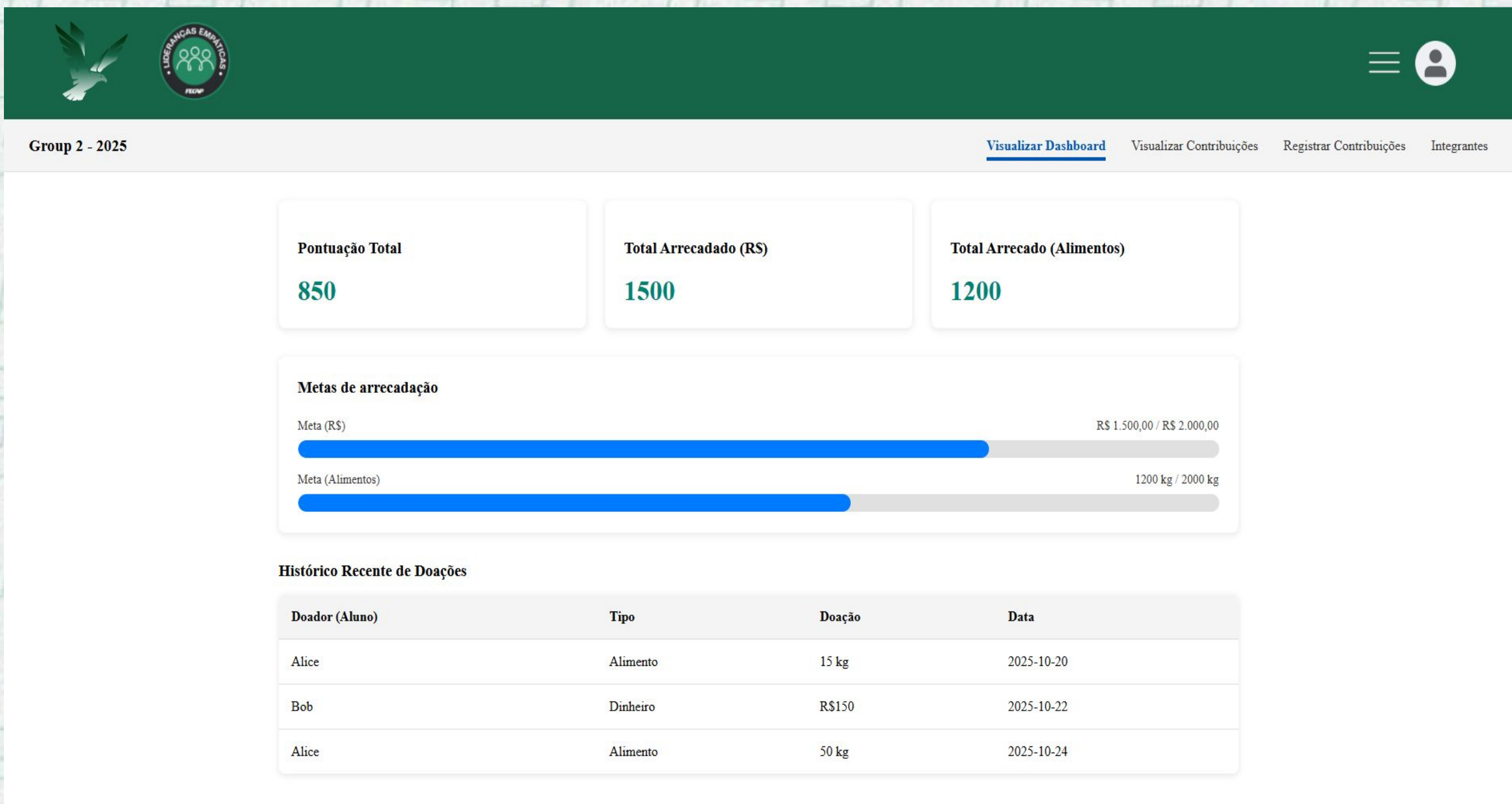
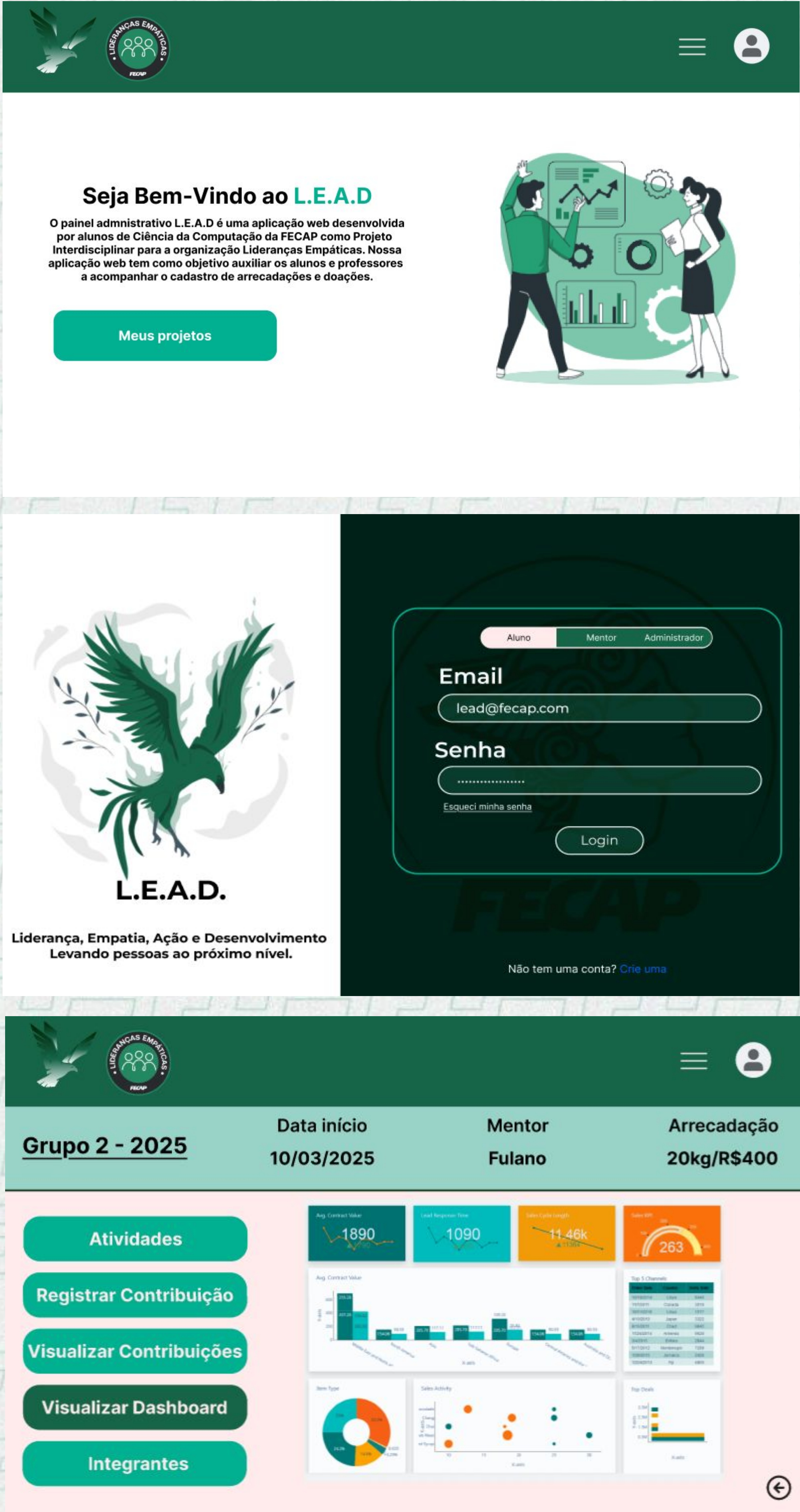
Cada membro da equipe teve um papel importante na construção do projeto: Bruno foi responsável pela criação da base do banco de dados (DER, MER e Mini Mundo). Enzo cuidou da prototipação e do projeto navegável no Figma. Harry e Murilo dividiram o desenvolvimento do front-end, Harry criou os dashboards e a página principal, enquanto Murilo desenvolveu as páginas de cadastro, login e o menu. Vitor ficou encarregado do back-end, configurando rotas, autenticação e requests.

Além disso, todos participaram das documentações, testes e demais etapas, o que fortaleceu a comunicação e o trabalho em equipe ao longo do projeto.

Problema a ser tratado

De acordo com uma pesquisa realizada (via formulário) com os alunos que participaram da última edição, o projeto Lideranças Empáticas demonstra dificuldades em acompanhar as arrecadações e doações dos grupos por falta de ferramenta monitoramento que garanta o supervisionamento adequado do mentor em relação ao seu grupo. A nossa solução visa mitigar esses problemas.

Imagens e Ferramentas do Projeto



Solução proposta

A solução proposta é uma aplicação web criada para gerenciar todo o ciclo de vida do projeto **Lideranças Empáticas** em cada edição.

O sistema contará com **três níveis de acesso**:

Administradores (professores e coordenadores): terão um painel completo com dashboards de todos os grupos, podendo criar equipes, gerenciar usuários e gerar relatórios.

Mentores: contarão com um painel para acompanhar o progresso das equipes sob sua orientação.

Alunos: terão acesso a um dashboard da própria equipe, onde poderão registrar doações financeiras e alimentícias, acompanhar metas em tempo real e consultar o histórico de contribuições.

Futuro do projeto

Para as próximas etapas, planejamos expandir e aperfeiçoar o sistema, tornando-o mais estável, seguro e acessível. As melhorias incluem o refinamento das funcionalidades atuais, implementação de autenticação avançada, hospedagem em nuvem, integrações via API e otimização da experiência do usuário. Essas evoluções permitirão maior eficiência no monitoramento dos grupos, proteção de dados e suporte a novas edições do projeto. O investimento estimado para o desenvolvimento, infraestrutura e manutenção varia entre **R\$ 22.000 e R\$ 57.000**.

