

DOCUMENTO DE PROJETO DE EXTENSÃO

1. DADOS GERAIS

Empathize

Empathize é um trabalho acadêmico com o objetivo de criar um sistema de gerenciamento para o projeto “Lideranças Empáticas”.

Integrantes da equipe

Nome:	RA:
Said Sales de Sousa.	25027606
Gabriel Vazquez Mamede Diniz.	25027858
Leticia Rodrigues da Silva.	25027748
Gian Carlos Lemes Vieira.	25027511

Professor responsável

Prof. Dr. David, de Oliveira Lemes.

Curso

CCOMP2 – Matutino.

Linha de atuação

- Projeto Interdisciplinar: Web FullStack ✓

Tipo de projeto

- Atividade de Extensão não implementado na prática (proposta de intervenção)
- Atividade de Extensão implementado na prática (intervenção executada) ✓

Tema gerador

Criar um gerenciamento de arrecadações com interface de usuário, backend e banco de dados para o projeto “Lideranças Empáticas”. O foco do Empathize será atenuar ao máximo os índices de fome, da mesma maneira que enquanto beneficiamos a nossa vizinhança com nossos serviços e doações, nossos alunos evoluem seus traços de líder e empreendedor.

Produto decorrente do projeto (opcional dependendo do tipo de projeto)

Gerenciado de arquivos denominado: Empathize.

2. IDENTIFICAÇÃO DO CENÁRIO DE INTERVENÇÃO E HIPÓTESES DE SOLUÇÃO

Local (cenário) previsto para a implementação do projeto

O projeto será subido no Vercel, e será utilizado por alunos e afiliados a FECAP.

Público-alvo a ser atendido pelo projeto

Os públicos alvos deste projeto serão os alunos participantes, os mentores responsáveis e a própria administração.

Apresentação do(s) problema(s) observado(s) e delimitação do objeto de estudo e intervenção

Não existe uma página no site da Lideranças Empáticas para ver seu progresso na coleta de alimentos, assim como não existe também uma área para a criação de projetos e relatórios referentes aos pequenos projetos no decorrer da edição.

Definição de hipóteses para a solução do problema observado

Nosso objetivo primordial será a criação de um sistema que permita ver o progresso de cada grupo, além do mentor ser possível ver informações acerca dos alunos de seu respectivo grupo, porém mais importante será a confecção de uma aba no site de registro de projetos, podendo ser criados reuniões e relatórios confeccionados pelo mentor relacionados ao desenvolvimento do aluno no decorrer da edição.

3 DESCRIÇÃO DO PROJETO

Resumo

O Empathize será um gerenciador de arrecadações com interface visual de fácil compreensão, registrando e mostrando ao usuário seu desenvolvimento e seus registros conforme o projeto progride. Seu uso se dará tanto por alunos quanto por mentores, pois cada um terá sua respectiva área de visualização do projeto, e o mentor terá acesso tanto a página dos participantes quanto de algumas informações de não acesso aos alunos. Nosso objetivo final será um gerenciador de fácil acesso/entendimento e totalmente acessível para qualquer pessoa com problemas físicos.

Introdução

O projeto Empathize surge como uma proposta de aprimoramento do sistema de gerenciamento do projeto Lideranças Empáticas. A ausência de uma plataforma digital integrada, que permita o acompanhamento transparente das atividades e o registro das ações realizadas pelos grupos participantes, limita o potencial de organização e engajamento da iniciativa. Assim, este projeto de extensão busca aliar a tecnologia à gestão social, desenvolvendo uma aplicação web acessível e intuitiva, que favoreça a interação entre mentores, alunos e a coordenação do programa

Objetivos

- Tornar o site o mais acessível possível dentro do escopo de tempo.
- Exibir as informações de forma clara e de fácil entendimento.
- Registrar os dados necessários de maneira eficiente.
- Fornecer um ambiente de aprendizado e interação.

Métodos

Primeiramente, nós focaremos no backend junto a um frontend mais simplificado, e na segunda metade do projeto nos dedicaremos à integração entre o frontend e o banco de dados. A metodologia adotada seguirá uma abordagem ágil (Scrum), dividindo o trabalho em sprints semanais para permitir ajustes contínuos e entregas incrementais. As etapas principais incluem:

1. Análise de requisitos — levantamento das necessidades do projeto e funcionalidades prioritárias;
2. Prototipagem — criação do layout no Figma e validação com o professor e mentores;
3. Desenvolvimento — implementação do frontend (React) e backend (Node.js) com banco de dados MySQL;
4. Testes e acessibilidade — verificação de responsividade, contraste de cores e usabilidade;
5. Implantação — hospedagem no Vercel e integração com o site principal da Lideranças Empáticas.

Resultados (ou resultados esperados)

Espera-se que o Empathize proporcione uma melhora significativa na organização e na transparência das ações do projeto Lideranças Empáticas. O sistema permitirá que mentores acompanhem o desempenho de seus grupos, submetam relatórios de forma centralizada, reduzindo falhas de comunicação e perda de informações. Além disso, os alunos terão maior clareza sobre seu progresso nas arrecadações e poderão visualizar suas contribuições em tempo real. Como impacto social, o projeto contribuirá para aumentar o engajamento dos participantes, melhorar a gestão das doações e fortalecer a cultura de empatia e responsabilidade social entre os estudantes.

Considerações finais

O desenvolvimento do projeto Empathize possibilitou a integração entre teoria e prática, unindo o aprendizado técnico em desenvolvimento web com o propósito social do programa Lideranças Empáticas. Os objetivos propostos foram atendidos, resultando em um sistema funcional, acessível e intuitivo, que facilita o acompanhamento das arrecadações e o gerenciamento das atividades de cada grupo. Como próximas etapas, recomenda-se expandir o sistema para abranger outras ações da FECAP, integrar novos indicadores de impacto social e promover a manutenção contínua da plataforma. Assim, o Empathize consolida-se como uma ferramenta tecnológica a serviço da empatia, da organização e do desenvolvimento humano.

Referências

[Lideranças Empáticas](#) Site da Lideranças Empáticas.

ANEXO I

-

Fontes:	Links:
Documentos FECAP	
Regulamento das Atividade de Extensão	✓
Especificação e Requisitos	✓ Link para o Documento de Especificação no GitHub.
Desenvolvimento de uma aplicação web para o Projeto Lideranças Empáticas, organização voltada a causas sociais e desenvolvimento humano.	✓ ✓