

Semana de Tecnologia FECAP 2025

Projeto Lideranças Empáticas

CyberSirens

Ana Clara Keiko; Felipe Mathey; Gustavo Miranda; Katiê Prado; Polianny Santos; Rafaela Florêncio

Professores: Cristina Machado; David de Oliveira; Francisco Escobar; Katia Bossi; Leonardo Lugoboni

Sobre a equipe

Nosso grupo se chama CyberSirens, composto por alunos do 2º semestre do período matutino do curso de Ciência da Computação da FECAP. Como parte do Projeto Interdisciplinar, em parceria com o programa Lideranças Empáticas, desenvolvemos uma aplicação web responsiva voltada para o gerenciamento das ações e atividades realizadas pelos participantes do projeto.

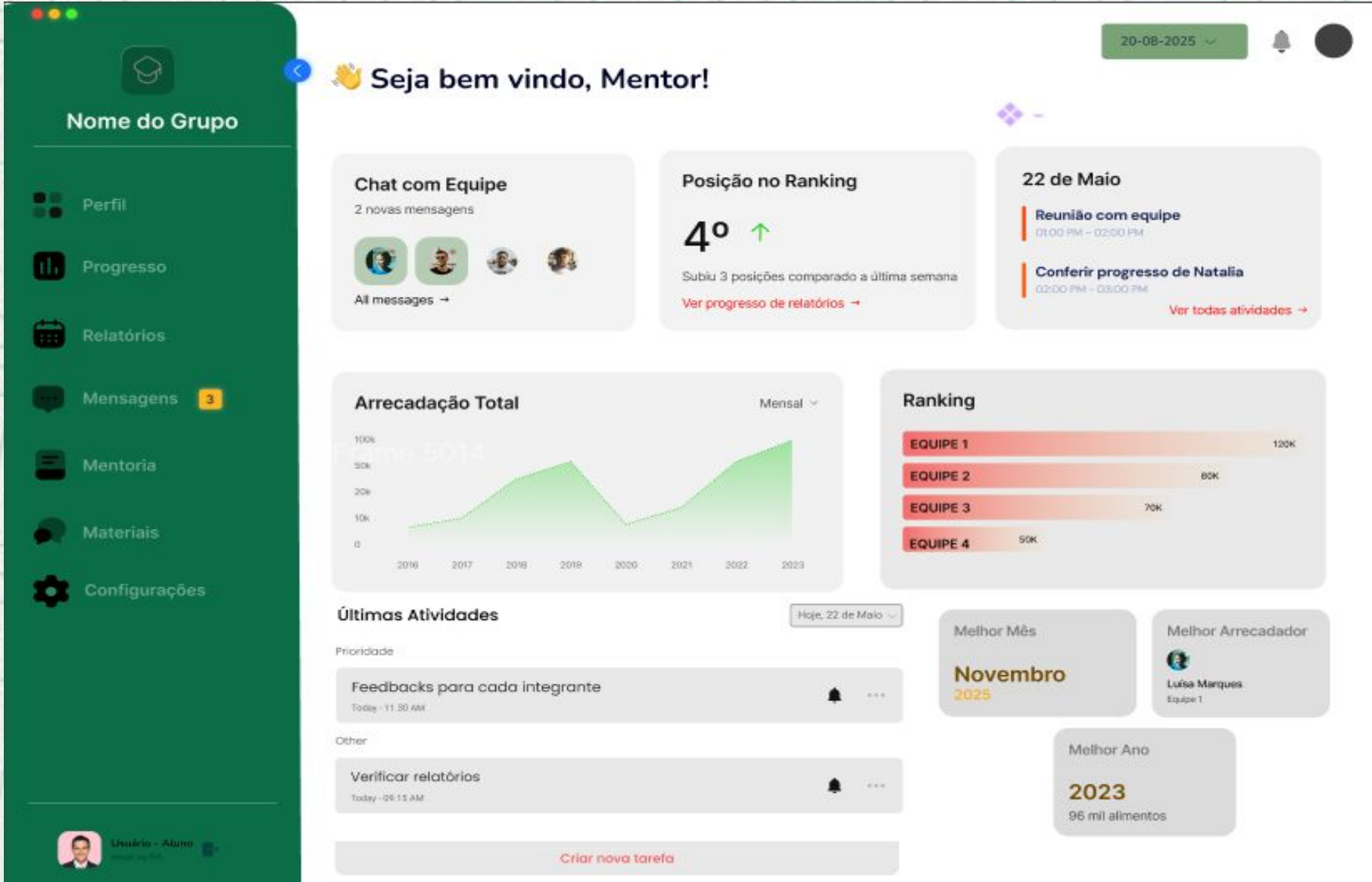
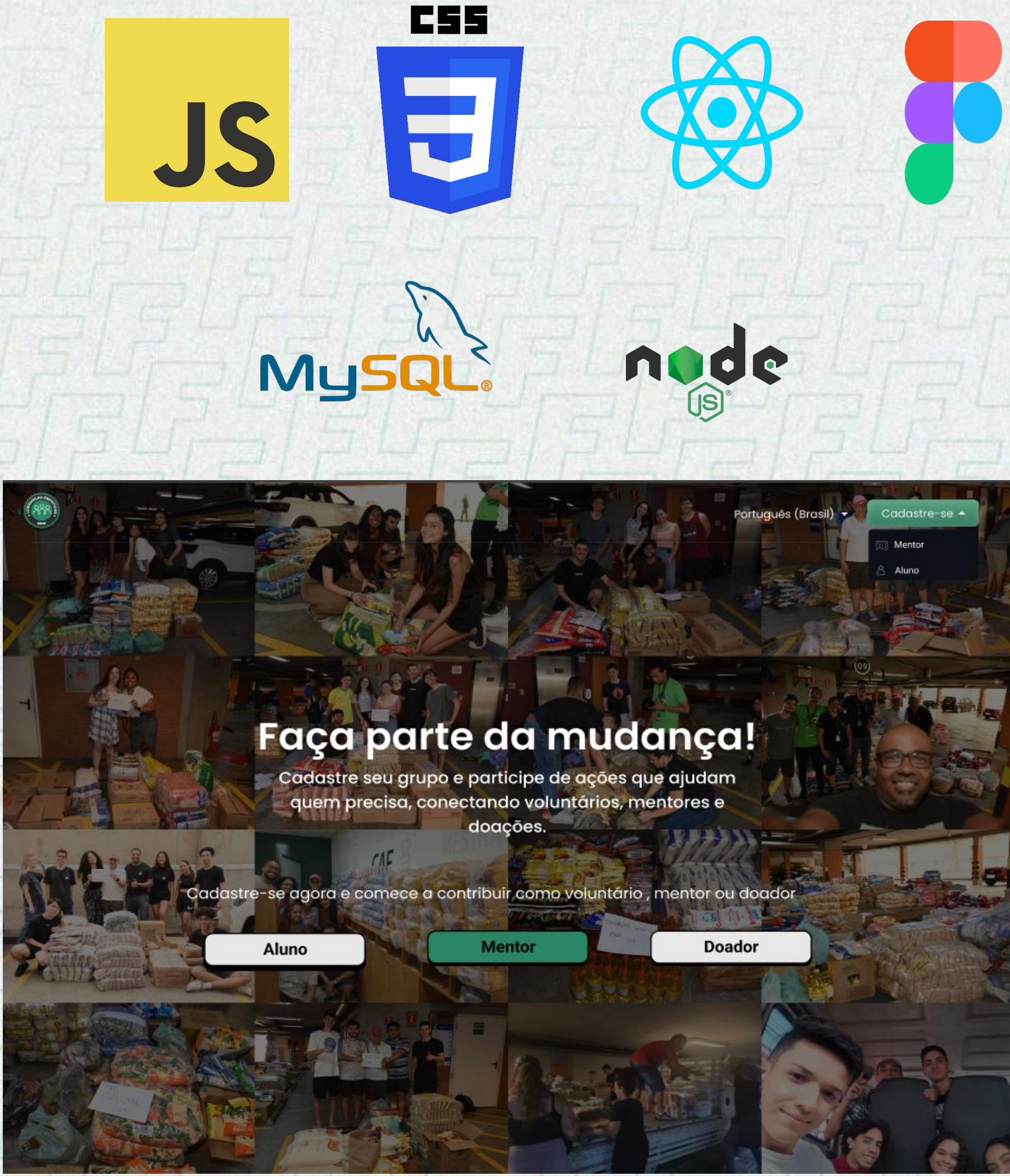
O projeto foi desenvolvido por Ana Clara, responsável pelas páginas de cadastro e login do aluno; Felipe, que desenvolveu as entregas visuais e esquemáticas das disciplinas; Gustavo, responsável pela página de cadastro e login do mentor; Katiê, que elaborou o dashboard do aluno; Polianny, responsável pela página do doador e seu desenvolvimento completo; e Rafaela, responsável pela páginas inicial, pelo dashboard do mentor e prototipação das páginas.

Problema a ser tratado

O projeto Lideranças Empáticas têm como propósito unir impacto social e educação empreendedora, promovendo ações que envolvem liderança, gestão e solidariedade. No entanto, as edições anteriores enfrentavam desafios relacionados ao gerenciamento manual das atividades, à falta de centralização de informações e à dificuldade no acompanhamento das metas e resultados por parte de professores, mentores e alunos.

Essa ausência de uma plataforma unificada tornava o processo de gestão mais complexo, afetando a organização e a transparência das ações realizadas pelas equipes participantes.

Imagens e ferramentas do Projeto



Solução proposta

A solução desenvolvida pelo grupo Cybersirens consiste em uma aplicação web completa e responsiva que permite o cadastro, acompanhamento e gerenciamento das edições do Lideranças Empáticas. A plataforma possibilita que alunos, mentores e professores visualizem e registrem atividades, metas e resultados de forma integrada e segura.

Entre as funcionalidades implementadas estão: chat interno entre mentor e alunos da equipe, ranking de desempenho de todas as equipes, geração automática de relatórios em PDF, além do acompanhamento do progresso individual e coletivo das equipes.

O sistema foi desenvolvido utilizando React.js, CSS, Node.js e MySQL, aplicando conceitos de arquitetura cliente-servidor e desenvolvimento full stack, garantindo usabilidade, segurança e desempenho.

Futuro do projeto

Como próximas etapas, o grupo pretende expandir o sistema com funcionalidades que aprimorem a experiência dos usuários e a gestão do projeto, com melhorias que aumentem a transparência, interatividade e utilidade para todos os usuários. Entre as próximas etapas estão a inserção de imagens e evidências das arrecadações e ações realizadas pelas equipes, permitindo comprovar os resultados alcançados, expansão do chat interno para comunicação mais rica entre mentores e alunos, ranking visual atualizado em tempo real promovendo competitividade saudável e integração com APIs externas, como plataformas de pagamento e doações, para facilitar arrecadações futuras. O objetivo dessas melhorias é tornar a plataforma mais interativa, confiável e visualmente informativa, fortalecendo a experiência de liderança e empatia para todos os participantes do Lideranças Empáticas.