

Projeto Integrador - 2024

All Day NG



MÁXIMO, João Isaac Guimarães; RIBEIRO, João Paulo Gonzaga; CASTRO, Leonardo Oliveira de; SILVA, Matheus Gomes da.
Curso de Ciência da Computação do Centro Universitário Governador Ozanam Coelho.

INTRODUÇÃO

O gerenciamento de eventos é uma tarefa essencial para empresas que buscam engajar participantes e organizar atividades de forma eficiente. Este projeto apresenta uma aplicação web moderna que simplifica o processo de cadastro, gerenciamento de eventos e integração de membros em empresas, utilizando tecnologias de ponta como NestJS e React.

Dando ênfase na qualidade da API para consumo e integração de outras plataformas sem a necessidade de um front-end fixo para sua integração, modularizando ao máximo seus componentes, permitindo baixo acoplamento.

OBJETIVO

Desenvolver uma ferramenta prática e intuitiva para gerenciamento de eventos, que permita criar eventos, gerenciar inscrições, controlar presenças por QR Code, gerar relatórios e garantir segurança na manipulação de dados sensíveis, com suporte para acesso via web. Permitindo que empresas e membros se conectem de forma eficaz, com funcionalidades como autenticação, listagem de eventos e associação de membros.

MATERIAIS E MÉTODOS

- Linguagens de programação utilizadas:
- JavaScript / TypeScript / Node / Dax
- Frameworks e biblioteca
- Next / React / Vite / TypeORM / TailwindCSS
- Banco de dados / Desenvolvimento:
- MySQL / Postman / DER / RESTful / JWT
- IDEs / Metodologias:
- VSCode / Figma / PowerBI / Agile (Sprint Semanal) / Feedbacks

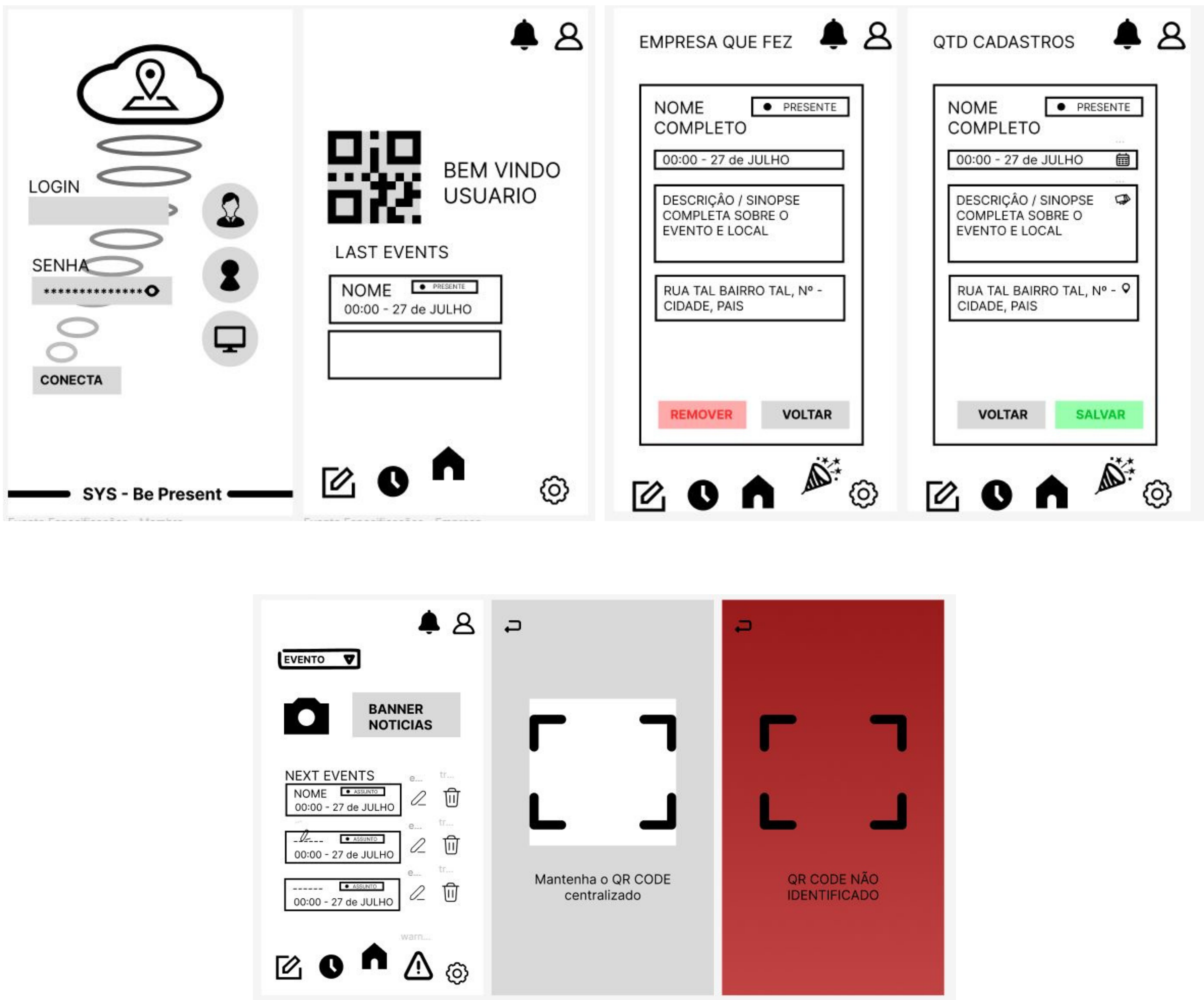
RESULTADOS

Para alcançar resultados sólidos no desenvolvimento da ferramenta de gerenciamento de eventos, priorizaremos a capacitação da equipe por meio de treinamentos, workshops e cursos, assegurando atualização sobre práticas e tecnologias emergentes. Garantiremos a funcionalidade contínua da ferramenta com testes rigorosos de unidade, integração e aceitação, corrigindo falhas antes que impactem a experiência do usuário.

Com metas claras e uma visão estratégica, identificaremos marcos essenciais para o avanço do projeto, incorporando feedbacks constantes dos usuários. Assim, entregaremos uma solução cada vez mais eficiente, confiável e alinhada às necessidades do mercado.

Com uma abordagem focada em resultados, investiremos na capacitação da equipe, implementação de testes rigorosos e coleta de feedbacks constantes para garantir uma ferramenta eficiente e alinhada às demandas do mercado. Essa estratégia nos preparará para impulsionar o crescimento e o sucesso contínuo do projeto, atendendo às expectativas de usuários e stakeholders, e alcançando os resultados desejados.

Com essa abordagem focada em resultados, estaremos preparados para impulsionar o crescimento e o sucesso contínuo da nossa ferramenta, obtendo os resultados desejados e atendendo às expectativas dos nossos usuários e stakeholders.



CONCLUSÃO

O projeto superou as expectativas iniciais, entregando uma solução funcional, escalável e eficaz para a gestão de eventos. A aplicação otimiza os processos de organização, aumenta a eficiência das empresas e incentiva a participação ativa dos usuários. Planejamos implementar melhorias futuras, como notificações em tempo real e recursos avançados de análise de dados, para oferecer ainda mais valor aos nossos usuários.

REFERÊNCIAS

- Jason Web Token JWT. [Doc](#)
- NestJS Framework. [Doc](#) & [Video](#)
- TypeORM Guide. [Doc](#)