

DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA WEB PARA ORGANIZAÇÃO E GESTÃO DO COTIDIANO NO CENTRO DE EXCELÊNCIA DOM LUCIANO JOSÉ CABRAL DUARTE

Victor Gabriel Santana¹
Erick Ramon Bezerra da Silva Santos²
Rafael Santana³
David Antonio Soares Caldeira⁴
Ana Beatris Bezerra Araújo Oliveira⁵
Antonio Hamilton dos Santos⁶

RESUMO

O objetivo deste projeto é desenvolver um site para auxiliar na organização do cotidiano do Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte. O site visa facilitar a comunicação, o gerenciamento de atividades e a disponibilização de recursos educacionais para estudantes, professores e pais. O projeto para o Centro de Excelência utilizou uma metodologia ágil, dividida em cinco fases principais: levantamento de requisitos esta fase envolveu reuniões com administradores, professores, alunos e pais para identificar as necessidades e desafios da gestão escolar, questionários e entrevistas foram usados para coletar dados detalhados sobre funcionalidades desejadas e problemas atuais., design com base nos requisitos levantados, foi elaborado um protótipo da plataforma. Esse protótipo incluiu interfaces de usuário e fluxos de trabalho, que foram validados pelos stakeholders em sessões de feedback., desenvolvimento a plataforma foi desenvolvida utilizando tecnologias modernas como HTML, CSS, JavaScript e frameworks como React para o frontend, e Node.js para o backend. Banco de dados SQL foi escolhido para armazenar informações acadêmicas e administrativas., testes e implementação. Estamos realizando testes em várias etapas para assegurar a funcionalidade, segurança e usabilidade da plataforma. Testes automatizados e manuais foram conduzidos para identificar e corrigir bugs, garantindo uma experiência de usuário fluida. Iniciaremos a implementação será gradual, começando com um grupo piloto antes de ser estendida a toda a comunidade escolar. Treinamentos serão oferecidos para garantir que todos os usuários possam utilizar a plataforma eficazmente. Os principais resultados parciais incluem: eficiência administrativa, redução do tempo gasto em tarefas administrativas, como gerenciamento de matrículas e finanças. transparência e acesso à informação, alunos e pais agora têm acesso fácil a notas, horários e eventos, promovendo maior transparência. A plataforma web se mostrou um investimento valioso, promovendo um ambiente mais organizado e eficiente no Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte.

Palavras-chave: Python, linguagem de programação, organização, gestão do tempo.

¹ Estudante do Centro Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, rupodomtecdl@gmail.com;

² Estudante do Centro Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, rupodomtecdl@gmail.com;

³ Estudante do Centro Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, rupodomtecdl@gmail.com;

⁴ Estudante do Centro Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, coautor3@email.com;

⁵ Estudante do Centro Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, coautor3@email.com

⁶ Professor orientador: Doutorando em Educação-PPGED, UFS - SE. hamilttonn@yahoo.com.br