

DESENVOLVIMENTO DE UM SITE PARA REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

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 desperdício de alimentos é um problema global que afeta a segurança alimentar, o meio ambiente e a economia. Este estudo visa desenvolver um site para reduzir o desperdício de alimentos e promovendo práticas sustentáveis de consumo no Centro de Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte. A metodologia incluiu: Com base na análise de necessidades, desenvolvemos um plano detalhado para o site, definindo funcionalidades essenciais, como registro de doadores e receptores, postagem de ofertas de alimentos, notificações em tempo real e sistemas de geolocalização para facilitar a logística. Utilizando tecnologias de desenvolvimento web (HTML, CSS, JavaScript e frameworks como Django e React), criamos protótipos do site. O design foi pensado para ser intuitivo, fácil para todos os públicos conduzimos testes beta com um grupo selecionado de doadores e receptores para avaliar a funcionalidade e usabilidade do site. Coletamos feedback detalhado e fizemos ajustes necessários antes do lançamento oficial. Disponibilizamos suporte técnico contínuo para resolver problemas e implementar melhorias sugeridas pelos usuários. Os resultados parciais indicaram que: Usuários destacaram a interface amigável e a facilidade de navegar e utilizar as funcionalidades do site, como a postagem e a busca de ofertas de alimentos. O site também atuou como uma plataforma educativa, aumentando a conscientização sobre a importância de reduzir o desperdício de alimentos e promovendo práticas sustentáveis entre os usuários. O desenvolvimento de um site para a redução do desperdício de alimentos mostrou-se eficaz na facilitação da doação e recepção de alimentos, promovendo uma logística eficiente e conectando fornecedores a instituições necessitadas. A interface amigável e as funcionalidades práticas atenderam às necessidades, resultando em um impacto positivo na segurança alimentar e na conscientização sobre práticas sustentáveis. A continuidade do suporte técnico e a adaptação às sugestões dos usuários garantirão a evolução contínua da plataforma e a ampliação de seu impacto.

Palavras-chave: Linguagem de programação, Desperdício de Alimentos, Reaproveitamento de resíduos, Práticas sustentáveis.

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

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

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

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

⁵ Estudante do Centro Excelência Dom Luciano José Cabral Duarte-SE, beatrisana1314@gmail.com;

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