



Uma proposta de sistema web aplicado à agricultura orgânica

Janine Gonçalves Da Rocha¹; Jussara Adolfo Moreira²; Ercleiton Rodrigues De Macedo³;
Aprovasf⁴; Nit⁵

1-Orientando - Campus Petrolina- e-mail para contato: janine.goncalves@aluno.ifsertao-pe.edu.br;

2-Orientador - Campus Petrolina e-mail para contato:jussara.moreira@ifsertao-pe.edu.br;

3-IFSertãoPE;

4-UNEB;

5-Núcleo de Inovação Tecnológica;

RESUMO

No Brasil atualmente se encontra grande potencial de inovação no setor principalmente de divulgação e vendas. Assim é possível inovar no âmbito tecnológico, e produzir soluções de software que ajudem as pessoas a saberem sobre os produtos orgânicos e incentivar o pequeno produtor de orgânicos na agricultura local. No atual cenário das tecnologias desenvolvidas para o mercado de orgânico, não se encontra muitas opções de tecnologias para fomentar a venda e nem de auxílio na distribuição. O projeto tem por objetivo incentivar a pesquisa e inovação tecnológica na área da agricultura orgânica, bem como contribuir para melhores hábitos de consumo de orgânicos para com a atual e futuras gerações. O produto vai facilitar a informação sobre a produção e venda de produtos orgânicos aproximando consumidores e produtores de orgânicos em Petrolina-PE e Juazeiro – BA em suas respectivas feiras livres e mercado. Metodologia de Coleta de dados qualitativa e quantitativa sobre como o recurso é utilizado por parte dos pesquisados. Esses dados irão compor um banco de informações que, futuramente, irá originar uma Big Data. Nesse sentido, o banco de dados da aplicação poderá dispor de dados estruturados e não estruturados sobre o perfil e acompanhamento dos produtores e consumidores. Fundamentação teórica mais aprofundada Levantamento das necessidades dos envolvidos (produtores e consumidores) Levantamento de requisitos para desenvolvimento da solução proposta Documentação em formato de requisitos usando ferramenta computacional - redmine Documentação de projeto usando ferramenta computacional Redmine para registro de atividades detalhadas Dificuldades do período pandêmicoElaboração do protótipo e validação de produtores e consumidores. Através da pesquisa foi possível colaborar na curva de aprendizado do bolsista, enxergar sobre a potencialidade decrescimento para uma melhor alimentação e qualidade de vida das pessoas, incentivando a inovação tecnológica para área de agricultura e produtos orgânicos produzidos pelos pequenos produtores do Vale do São Francisco junto a Aprovasf. Assim é possível explorar mais esse nicho de mercado que beneficia a todos e principalmente a agricultura familiar biológica.

Palavras-chave: Desenvolvimento de Software; Agroecologia; Desenvolvimento Territorial.

AGRADECIMENTOS: IFSertãoPE APROVASF Núcleo de Inovação Tecnológica do Sertão Pernambucano (NIT) Professora Jussara Adolfo Moreira (Orientadora) Professor Ercleiton Rodrigues de Macedo (Supervisor).

Modalidade: PIBIT

Campus: Petrolina