ISSN: 2358-8829

Ação Extensionista e Inclusão Digital: Desenvolvimento da Plataforma Horta Click para o Sindicato Rural de Ceres.

Gabriel Vítor Silva Brito [1]
Luanna Fernandes da Silva [2]
Eduardo Henrique Andrade Monção de Sousa [3]

RESUMO

Este trabalho apresenta o relato de uma experiência de extensão tecnológica desenvolvida no IF Goiano - Campus Ceres, intitulada "Horta Click". O projeto consiste na criação de uma plataforma web robusta, utilizando as tecnologias de ponta Node.js para o backend e Nuxt.js para o frontend, integradas a um banco de dados MySQL. A iniciativa surgiu da necessidade de mitigar uma "dor" institucional crônica do Sindicato Rural de Ceres: a dificuldade de escoamento da produção da agricultura familiar e a ausência de um canal digital direto de comercialização. A metodologia fundamenta-se na relação indissociável entre ensino e extensão, onde o desenvolvimento do software foi pautado pela escuta ativa junto à comunidade local. Por meio de reuniões e testes de usabilidade com os produtores, o sistema foi adaptado para a realidade do campo, incluindo fluxos logísticos específicos e a opção de pagamento no ato da entrega, respeitando os costumes locais. Mais do que uma solução técnica, o projeto promove a inclusão digital de agricultores muitas vezes excluídos do ecossistema de inovação, oferecendo suporte e treinamento para o uso da ferramenta. Resultados preliminares indicam que a plataforma fortalece o associativismo e potencializa a geração de renda regional, eliminando atravessadores desnecessários. Conclui-se que o Horta Click reafirma o compromisso social do Instituto Federal, transformando o conhecimento técnico em uma ferramenta de transformação social que auxilia o Sindicato Rural a cumprir sua missão de apoio ao produtor. O projeto demonstra que a tecnologia, quando aliada à extensão universitária, é capaz de gerar impactos profundos na economia solidária e no desenvolvimento regional sustentável.

Palavras-chave: Extensão Tecnológica; Sindicato Rural; Agricultura Familiar; Node.js / Nuxt.js; Inclusão Digital.

[1] Graduado em Sistemas de Informação do Instituto Federal Goiano – Campus Ceres - GO, gabrielvitorsilvabrito@gmail.com;
[2] Graduanda pelo Curso de Sistemas de Informação do Instituto Federal Goiano – Campus Ceres - GO, Luannaceres@gmail.com;
[3] Professor orientador: Doutorando em Ciência da Computação, do Instituto Federal Goiano – Campus Ceres - GO, eduardo.sousa@ifgoiano.edu.br.