

FEIRA NA PALMA

¹Arthur Samuel, ²Bianca Alverne dos Santos, ³Dênym Andrade Queiroz Filho, ⁴George Almeida de Oliveira

Resumo: O projeto “Feira na Palma” propõe o desenvolvimento de uma plataforma digital integrada, composta por um aplicativo mobile e um sistema web, destinada a conectar pequenos produtores rurais e feirantes locais diretamente aos consumidores urbanos. O objetivo é fortalecer a agricultura familiar, ampliar o alcance comercial desses produtores e incentivar o consumo sustentável de alimentos frescos e regionais. A iniciativa surge da necessidade de superar a exclusão digital que afeta o pequeno agricultor, oferecendo uma alternativa simples, gratuita e acessível para divulgação e venda de produtos. O aplicativo mobile permite ao consumidor visualizar o catálogo de hortaliças, adicionar itens ao carrinho e enviar pedidos diretamente via WhatsApp, enquanto o sistema web possibilita ao produtor cadastrar e gerenciar produtos, controlar o estoque e configurar o tipo de entrega (entrega ou retirada). O desenvolvimento adota tecnologias modernas e de código aberto, como Flutter para o frontend mobile, React para o frontend web e Node.js com Express.js para a API. A metodologia envolve pesquisa aplicada e desenvolvimento iterativo, com foco na usabilidade e acessibilidade digital. Espera-se que o projeto contribua para o fortalecimento econômico e social de comunidades rurais, gerando renda local e reduzindo intermediários nas cadeias produtivas. Além disso, promove práticas alinhadas aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) 2, 11 e 12, ao apoiar a agricultura sustentável, fortalecer comunidades locais e incentivar o consumo responsável. O “Feira na Palma” representa uma inovação tecnológica de impacto social, que une tecnologia, sustentabilidade e inclusão, contribuindo para a valorização da produção regional e o fortalecimento da economia local.

Palavras-chave: Agricultura Familiar; Consumo Local; Feira Digital; Sustentabilidade; Tecnologia Social.

¹Aluno/IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: a.samuel@academico.ifrr.edu.br

²Aluno/IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: bianca.a@academico.ifrr.edu.br

³Aluno/IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: denym.andrade@academico.ifrr.edu.br

⁴Professor do IFRR/Campus Boa Vista. E-mail: george.oliveira@ifrr.edu.br