

## **AGROFAMILIAR: FORTALECENDO A SUSTENTABILIDADE E O COMÉRCIO LOCAL ODS 2**

Gabriel Sousa Bastos (Universidade de Taubaté)

O presente trabalho apresenta a proposta de desenvolvimento da plataforma digital Agrofamiliar, concebida para aproximar consumidores e agricultores familiares, promovendo sustentabilidade, comércio justo e fortalecimento da economia local. A motivação do projeto decorre da necessidade de ampliar o acesso a produtos da agricultura familiar, setor essencial para a segurança alimentar e geração de renda, mas que ainda enfrenta limitações relacionadas à comercialização, visibilidade e competitividade frente ao agronegócio. O principal objetivo é oferecer um ambiente digital simples, acessível e confiável, que permita aos consumidores conhecer a origem dos alimentos adquiridos e, aos produtores, divulgar seus produtos, gerenciar suas vendas e fortalecer sua presença no mercado. O projeto encontra-se em fase de desenvolvimento e validação do protótipo, prevendo, em etapas futuras, a realização de testes com agricultores e consumidores para aprimorar a interface e as funcionalidades da plataforma. O método adotado envolveu revisão bibliográfica sobre plataformas digitais voltadas ao setor agrícola, análise de soluções tecnológicas semelhantes e definição de requisitos a partir de entrevistas exploratórias realizadas com produtores e consumidores locais, considerando critérios como facilidade de uso, acessibilidade e segurança. A implementação técnica foi iniciada com o uso das tecnologias PHP, Tailwind CSS e MySQL, escolhidas por sua integração eficiente, baixo custo e ampla documentação. Espera-se que a solução reduza a dependência de intermediários, melhore a gestão de vendas e amplie a renda dos agricultores familiares, contribuindo para o desenvolvimento econômico sustentável das comunidades envolvidas. Para os consumidores, a plataforma pretende oferecer praticidade na aquisição de alimentos frescos e de procedência garantida, estimulando escolhas conscientes e responsáveis. Do ponto de vista social, o Agrofamiliar busca fomentar o comércio justo, valorizar a produção de base familiar e fortalecer vínculos comunitários. A proposta contribui diretamente para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), em especial o ODS 2, ao fortalecer a agricultura sustentável; o ODS 8, ao incentivar o trabalho decente e o crescimento econômico local; e o ODS 12, ao promover padrões de consumo e produção responsáveis. Conclui-se que o Agrofamiliar representa uma alternativa promissora para integrar tecnologia e agricultura familiar, gerando impactos positivos nas dimensões econômica, social e ambiental.

**Palavras-chave:** Agricultura familiar; Comércio local; Sistema digital; Sustentabilidade.