SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL, BIOCOMBUSTÍVEIS E MARKETING
Fatec Jaboticabal Nilo De Stéfani
EDIÇÃO 2020 – RESUMO EXPANDIDO – TRABALHO CIENTÍFICO

ESTÍMULO À PRODUÇÃO E CONSUMO SUSTENTÁVEIS POR MEIO DE TECNOLOGIA

STIMULATING SUSTAINABLE PRODUCTION AND CONSUMPTION THROUGH TECHNOLOGY

Giovanni Alexander de Oliveira[I]
Rafael Parras[II]
Fernanda de Freitas Borges[III]

RESUMO

Com o atual modelo econômico e a forma com que se produz e consome os alimentos e os bens de consumo ocorre grande impacto ambiental. Com isso é necessário se desenvolver tecnologias que possibilitem o incentivo a formas sustentáveis de produção e a consciência na utilização dos produtos. Para tentar minimizar os danos ambientais e sociais a Organização das Nações Unidas criou os objetivos de desenvolvimento sustentável os quais preconizam a segurança alimentar através da agricultura sustentável. O objetivo do trabalho é estimular a produção e o consumo sustentáveis com a criação de um aplicativo para conectar pessoas e, assim, colaborar para o desenvolvimento sustentável na cidade de Jaboticabal, São Paulo, Brasil. Alguns dos objetivos propostos no documento podem ser alcançados com a criação do aplicativo, como a promoção da agricultura e do crescimento econômico sustentável, o consumo e a produção responsável e a proteção dos ecossistemas. O aplicativo, denominado *Ybyraá*, é composto por seções e a sessão Mercado Amigo diz respeito ao comércio dos produtos alimentícios e de bens de consumo sustentáveis. Cada parceiro, após seleção, receberá um selo na cor azul atestando produzir de forma sustentável. Concluiu-se que a criação do aplicativo pode contribuir para o meio ambiente e a sociedade e por meio desta tecnologia é possível atingir alguns dos objetivos de desenvolvimento sustentável, colaborar com a economia local e a responsabilidade ambiental e ainda implementar parcerias duradouras importantes para as pessoas e o planeta.

Palavras-chave: Economia circular. Inovação. Responsabilidade socioambiental.

ABSTRACT

With the current economic model and the way in which food and consumer goods are produced and consumed, a major environmental impact occurs. This means developing technologies that enable the encouragement of sustainable forms of production and awareness in the use of products. To try to minimize environmental and social damage, the United

[I] Estudante do curso superior de Tecnologia em Gestão Ambiental da Faculdade de Tecnologia Nilo de Stéfani de Jaboticabal (Fatec-JB) – São Paulo – Brasil. E-mail: giovannialexander45@gmail.com
[II] Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Jaboticabal, São Paulo. rafa_parras@yahoo.com.br
[III] Faculdade de Tecnologia Nilo de Stéfani, Jaboticabal, São Paulo. ferfreitasborges@gmail.com

SIMPÓSIO DE TECNOLOGIA AMBIENTAL, BIOCOMBUSTÍVEIS E MARKETING | Fatec Jaboticabal Nilo De Stéfani

EDIÇÃO 2020 – RESUMO EXPANDIDO – TRABALHO CIENTÍFICO

Nations has created sustainable development goals that advocate food security through sustainable agriculture. The objective of the work is to stimulate sustainable production and consumption by creating an application to connect people and thus collaborate for sustainable development in the city of Jaboticabal, São Paulo, Brazil. Some of the objectives proposed in the document can be achieved through the creation of the application, such as the promotion of agriculture and sustainable economic growth, consumption and responsible production and the protection of ecosystems. The application, called Ybyraá, consists of sections and the Mercado Amigo session concerns the trade in food products and sustainable consumer goods. Each partner, after selection, will receive a seal in blue color attesting to produce in a sustainable way. It was concluded that the creation of the application can contribute to the environment and society and through this technology it is possible to achieve some of the sustainable development goals, collaborate with the local economy and environmental responsibility and also implement lasting partnerships important for people and the planet.

Keywords: Circular economy. Innovation. Social and environmental responsibility.

Área do resumo: Sustentabilidade nos sistemas de produção.
Data de submissão: 18/10/2020.
Data de aprovação: 31/10/2020.

1 INTRODUÇÃO

O modelo econômico linear utilizado atualmente demonstra ser insustentável, havendo a necessidade de se rever e pensar em novas metodologias de negócios. Este modelo, ao longo da história, demonstrou que os produtos e serviços poluíram cada vez mais com o seu modo de extração, produção e comercialização. Uma das formas de rever este processo pode ser a economia circular, na qual condiz com os princípios da natureza de que "...nada se cria, nada se perde, tudo se transforma" (LAVOISIER, 1743-1794).

No que vem a ser uma nova forma econômica de pensar, a tecnologia é um subsídio para a implantação da economia circular, com sua contribuição nos processos de responsabilidade socioambiental empresarial (TORRES JUNIOR; PARINI, 2017) que aliada aos métodos de educação ambiental buscam uma conscientização da sociedade, demonstrando a importância do uso sustentável dos recursos naturais (JACOBI, 2003).

Com o intuito de alcançar a sustentabilidade no mundo a Organização da Nações Unidas criou a Agenda 2030, um documento onde foram estabelecidos os 17 objetivos do desenvolvimento sustentável e suas 179 metas para serem alcançados pelas nações (ONU, 2015). Alguns dos objetivos propostos no documento podem ser alcançados com a criação do aplicativo, como a promoção da agricultura e do crescimento econômico sustentável, o consumo e a produção responsável e a proteção dos ecossistemas.

Como o aplicativo visa estimular a sustentabilidade local, através de sistemas de produção que causem menos impactos ambientais e do aumento da economia circular através do reuso dos materiais e da responsabilidade socioambiental, pode trazer avanços econômicos, sociais e ecológicos a nível local. O uso desta tecnologia pode acarretar ainda na melhoria da renda da população e da qualidade de vida.

O objetivo do trabalho é estimular a produção e o consumo sustentáveis com a criação de um aplicativo para conectar pessoas e, assim, colaborar para o desenvolvimento sustentável na cidade de Jaboticabal, São Paulo, Brasil.

2 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Uma plataforma gratuita de criação de *softwares* foi utilizada para criação do aplicativo (Fábrica de Aplicativo). Este contempla a população local e pequenos produtores agrícolas e de bens de consumo locais. Os agricultores que possuem sistemas agroecológicos ou orgânicos e os produtores de bens de consumo, como cosméticos, artesanatos e vestuários, que utilizam matérias primas sustentáveis na fabricação de seus produtos poderão ser parceiras do aplicativo, onde poderão divulgar os seus produtos.

Para o desenvolvimento e criação do aplicativo foram utilizados um smartphone, um computador com acesso à internet e uma plataforma gratuita de criação de aplicativos. O aplicativo contempla a cidade de Jaboticabal e os interessados em disponibilizar os seus produtos no aplicativo passam por uma pré-seleção e cadastramento. A seleção é feita através de um formulário auto avaliativo onde o produtor declara atender os requisitos da sustentabilidade e que posteriormente contará com uma visita técnica no local para averiguação dos dados fornecidos.

3 RESULTADOS E DISCUSSÕES

O aplicativo, denominado *Ybyraá*, é composto por seções, com seus respectivos objetivos e finalidades (Quadro 1). A sessão Mercado Amigo diz respeito ao comércio dos produtos alimentícios e de bens de consumo sustentáveis. Neste caso, haverá um selo identificado pela cor azul o qual cada parceiro receberá atestando produzir de forma sustentável. Há ainda uma sessão denominada Ação Todos Juntos, que é destinada as empresas ou produtores que queiram fazer doações de alimentos perecíveis que não são vendidos por estarem fora dos padrões estéticos ou próximos de sua validade. Esses alimentos serão destinados a instituições de caridade para serem fornecidos a população mais vulnerável.

Quadro 1 - Descrição das seções do aplicativo

Sessões	Selos	Objetivos	Finalidades
Quem Somos	-	Funcionamento do aplicativo	Descrever os valores, formas de participação e de contato
Mercado Amigo	Azul	Destinada aos produtores de alimentos e de bens de consumo	Dispor o catálogo dos produtos para venda, separados por tipos
Faça Seu Pedido	-	Local destinado aos consumidores para realizarem seus pedidos	Dispor formulários para pedidos de compra

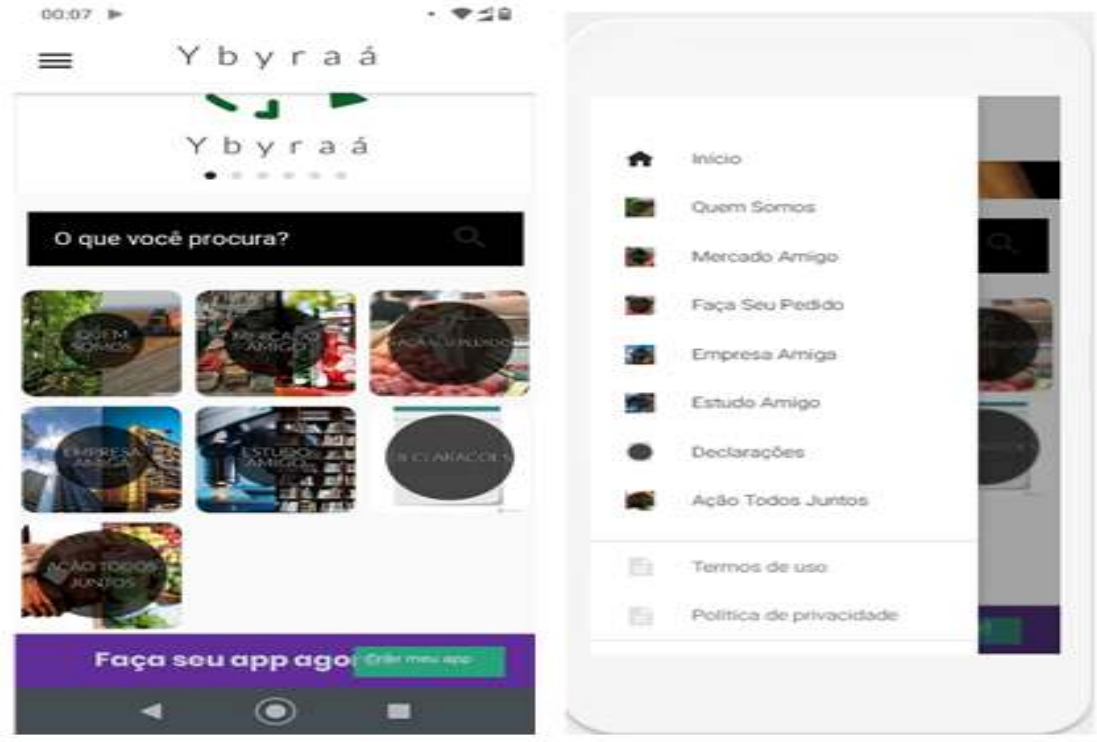
Declarações	-	Fornecer as Declarações aos Produtores de Alimentos e Bens de Consumo	Recolher as declarações que comprovem os pré-requisitos para participar do aplicativo
Ação Todos Juntos	-	Doações de alimentos para instituições de caridade	Buscar empresas interessadas em doar alimentos que não se enquadram para venda

Fonte: elaborado pelos autores (2020)

Foi realizada uma pesquisa socioambiental com a aplicação de um questionário para a população residente no município para saber como andam os hábitos de consumo e de vida da população em relação as questões ambientais. Dos entrevistados, 68% disseram que consomem produtos que respeitam o meio ambiente ou que possuem algum tipo de selo socioambiental, 91% compram alimentos de produtores locais e 69% compram alimentos orgânicos ou agroecológicos. Com esses dados pode se constatar que o aplicativo pode ser uma importante ferramenta de geração de informações e formação de valores e demandas para a população local, pois auxilia no desenvolvimento sustentável ao aumentar a conscientização ambiental e estimular a responsabilidade socioambiental empresarial.

Na tela principal do aplicativo, com o *Template* (Figura 1), os consumidores podem facilmente acessar os serviços de interesse optando pelas seções descritas. Cada seção direciona às opções e aos arquivos disponíveis.

Figura 1 - *Template* e seções do aplicativo



Fonte: os autores (2020)

5 CONCLUSÃO

A criação do aplicativo contribui tanto para o meio ambiente quando para a sociedade que, através de uma forma prática, fácil e gratuita proporciona um ganho significativo para todos, com o alcance do desenvolvimento sustentável proposto mundialmente.

Por meio desta tecnologia é possível atingir alguns dos objetivos de desenvolvimento sustentável, como melhoria de renda através de informações sobre negócios sustentáveis, segurança alimentar através de sistemas de produção limpos e conservação ambiental, além de implementar parcerias importantes para o desenvolvimento local.

Por meio de uma tecnologia simples é possível colaborar com a economia local e a responsabilidade ambiental e ainda implementar parcerias duradouras importantes para as pessoas e o planeta.

REFERÊNCIAS

FABAPP. **Fábrica de Aplicativo.** Disponível em: https://fabricadeaplicativos.com.br/. Acesso em: 18 outubro 2020.

JACOBI, Pedro, **Educação ambiental, cidadania e sustentabilidade.** 2003

LAVOISIER, Antoine Laurent (1743-1794)

ORGANIZAÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS (ONU). **Transformando nosso mundo: a agenda 2030 para o desenvolvimento sustentável.** 2015. Disponível em: https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/. Acesso em: 09 jul. 2020.

TORRES JUNIOR, Alvair Silveira; PARINI, Franco Paolo. **Economia Circular:** evolução e perspectiva inovadora**.** 2017.