

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Ana Beatriz Silva Araújo

Orientador(a): Eduardo Valério de Barros Vilas Boas

Programa de Pós-Graduação em: Ciência dos Alimentos

Título: Potencial bioativo e impacto da refrigeração e do processamento mínimo em folhas de *Sonchus oleraceus*

Tipos de Impactos:

(X) sociais (X) tecnológicos () econômicos () culturais ()

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

() 5. Meio ambiente

(X) 6. Saúde

(X) 7. Tecnologia e produção

() 8. Trabalho

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

() 1. Erradicação da pobreza

(X) 2. Fome zero e agricultura sustentável

(X) 3. Saúde e Bem-estar

() 4. Educação de qualidade

() 5. Igualdade de Gênero

() 6. Água potável e Saneamento

() 7. Energia Acessível e Limpa

(X) 8. Trabalho decente e crescimento econômico

() 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

() 10. Redução das desigualdades

() 11. Cidades e comunidades sustentáveis

() 12. Consumo e produção responsáveis

(X) 13. Ação contra a mudança global do clima

() 14. Vida na água

() 15. Vida terrestre

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

() 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Socialmente, o presente estudo promove a diversificação alimentar, contribuindo para a segurança alimentar e saúde pública. Tecnicamente, identifica novas fontes de compostos bioativos para as indústrias de alimentos e farmacêutica. Economicamente, abre oportunidades para o desenvolvimento de novos produtos e mercados, valorizando as plantas alimentícias não convencionais. Culturalmente, resgata e valoriza o conhecimento tradicional sobre o uso de plantas na alimentação, fortalecendo identidades locais e promovendo a preservação da biodiversidade. Os impactos podem ser classificados em diversas áreas temáticas da Política Nacional de Extensão Rural, como Meio Ambiente (por promover a biodiversidade e a sustentabilidade), Saúde (ao melhorar a qualidade da alimentação), Tecnologia e Produção (identificando novas fontes de compostos bioativos) e Trabalho (criando oportunidades econômicas e valorizando o conhecimento tradicional). Os impactos da pesquisa estão alinhados com diversos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) das Nações Unidas. Contribui para erradicar a fome (ODS 2) ao promover a diversificação alimentar e o acesso a alimentos nutritivos. Também está relacionado à saúde e bem-estar (ODS 3), trabalho digno e crescimento econômico (ODS 8) por meio da criação de oportunidades econômicas e ação climática (ODS 13) ao valorizar a biodiversidade e práticas agrícolas sustentáveis.

Social, technological, economic and cultural impacts

Socially, the present study promotes dietary diversification, contributing to food security and public health. Technologically, it identifies new sources of bioactive compounds for the food and pharmaceutical industries. Economically, it opens opportunities for the development of new products and markets, valorizing unconventional food plants. Culturally, it rescues and values traditional knowledge about plant use in food, strengthening local identities and promoting biodiversity preservation. The impacts can be categorized across various thematic areas of the National Rural Extension Policy, such as Environment (by promoting biodiversity and sustainability), Health (by improving food quality), Technology and Production (identifying new sources of bioactive compounds), and Labor (creating economic opportunities and valorizing traditional knowledge). The research impacts align with several United Nations Sustainable Development Goals (SDGs). It contributes to eradicating hunger (SDG 2) by promoting dietary diversification and access to nutritious foods. It also relates to health and well-being (SDG 3), decent work and economic growth (SDG 8) through the creation of economic opportunities, and climate action (SDG 13) by valuing biodiversity and sustainable agricultural practices.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)