

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Syara Cesario Bravo de Noronha

Orientador(a): D. Sc. Geraldo Andrade de Carvalho

Programa de Pós-Graduação em: Plantas Medicinais, Condimentares e Aromáticas

Título: Seleção e atratividade de plantas medicinais para vespas sociais em sistema ecológico de cultivo

Tipos de Impactos:

(X) sociais (X) tecnológicos (X) econômicos (X) culturais (X) outros: ambientais

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

(X) 2. Cultura

(X) 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

(X) 5. Meio ambiente

(X) 6. Saúde

(X) 7. Tecnologia e produção

(X) 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

(X) 5. Igualdade de Gênero

(X) 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

(X) 11. Cidades e comunidades sustentáveis

(X) 12. Consumo e produção responsáveis

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

(X) 14. Vida na água

(X) 15. Vida terrestre

() 16. Paz, justiça e instituições eficazes

() 17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Nesta pesquisa foram envolvidos 5 professores, 2 analistas de laboratório, 2 Instituições de Ensino Superior, 4 laboratórios, 3 grupos de estudo, 15 estudantes e 2 bolsistas para todas as fases de sua execução.

Este trabalho tem o potencial de favorecer benefícios ambientais, sociais e econômicos, a partir não somente dos serviços ecológicos prestados pelos insetos, como também pela possibilidade do uso de plantas medicinais para implantação de cultivos diversificados, favorecido por metodologia inovadora desenvolvida.

O uso desta metodologia pode possibilitar mais autonomia ao agricultor, por favorecer uma solução *on farm* adequada à sua realidade, a partir de perguntas-chave que devem ser respondidas pelo usuário. Por isso pode possibilitar diversificação de cultivos agrícolas e acesso dos agricultores ao mercado das plantas medicinais; ganho ambiental, por ser uma técnica que favorece a regeneração de ambientes e a preservação, e tecnológico, por ser uma técnica racional de controle de insetos fitófagos em agroecossistemas de forma ecológica.

A seleção e utilização das plantas visando ao controle biológico conservativo está afinado à dimensão ética da agroecologia, tanto pela preservação do meio ambiente e da saúde quanto por considerar as futuras gerações.

Este trabalho tem o potencial de contribuir com 8 dos 17 objetivos de desenvolvimento sustentável da Organização das Nações Unidas (ONU) para 2030: (2) Fome zero e agricultura sustentável; (3) Saúde e bem-estar; (5) Igualdade de gênero; (6) Água potável e saneamento; (8) Trabalho decente e crescimento econômico; (11) Cidades e comunidades sustentáveis; (12) Consumo e produção responsáveis; (13) Ação contra a mudança global do clima; (14) Vida na água; (15) Vida terrestre..

Pode impactar positivamente em 8 áreas temáticas da Política Nacional de Extensão: (2) Cultura; (3) Direitos humanos e justiça, (5) Meio ambiente, (6) Saúde, (7) Tecnologia e produção e (8) Trabalho.

Social, technological, economic and cultural impacts

This research involved 5 professors, 2 laboratory analysts, 2 higher education institutions, 4 laboratories, 3 study groups, 15 students, and 2 scholarship holders across all phases of its implementation. This work has the potential to promote environmental, social, and economic benefits, not only through the ecological services provided by insects but also through the possibility of using medicinal plants to establish diversified crops, facilitated by an innovative methodol

The use of this methodology may enable greater autonomy for farmers by offering an on-farm solution tailored to their specific contexts, based on key questions that users must address. As a result, it may foster the diversification of agricultural crops and provide farmers access to the medicinal plant market. Additionally, it offers environmental gains by supporting ecosystem regeneration and preservation, as well as technological benefits due to its rational approach to controlling phytophagous insects in agroecosystems in an ecological manner.

The selection and use of plants aimed at promoting conservative biological control align with the ethical dimensions of agroecology. This is evident not only in the preservation of the environment and human health but also in its consideration of future generations. This study has the potential to contribute to 8 of the 17 Sustainable Development Goals (SDGs) outlined by the United Nations (UN) for 2030: (2) Zero Hunger and Sustainable Agriculture; (3) Good Health and Well-being; (5) Gender Equality; (6) Clean Water and Sanitation; (8) Decent Work and Economic Growth; (11) Sustainable Cities and Communities; (12) Responsible Consumption and Production; (13) Climate Action; (14) Life Below Water; and (15) Life on Land.

Furthermore, it could have a positive impact on 8 thematic areas of Brazil's National Policy for Extension: (2) Culture; (3) Human Rights and Justice; (5) Environment; (6) Health; (7) Technology and Production; and (8) Labor.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)