

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Gislaine Cristina Peixoto de Carvalho

Orientador(a): Maria das Graças Cardoso

Programa de Pós-Graduação em: Agroquímica

Título: AVALIAÇÃO BIOLÓGICA E MECANISMO DE AÇÃO DOS ÓLEOS
ESSENCIAIS DAS ESPÉCIES VEGETAIS *Prunus persica* E *Satureja montana*
SOBRE *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* E *Penicillium expansum*

Tipos de Impactos:

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

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

(X) 1. Comunicação

() 2. Cultura

(X) 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

(X) 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

() 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

() 8. Trabalho decente e crescimento econômico

(X) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

() 10. Redução das desigualdades

() 11. Cidades e comunidades sustentáveis

(X) 12. Consumo e produção responsáveis

() 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

A saúde alimentar é uma das principais preocupações uma vez que a ingestão de alimentos que foram manipulados de maneira inadequada pode acarretar riscos significativos à saúde. Esses alimentos podem estar contaminados por microrganismos nocivos, que podem causar uma variedade de doenças. Então, criar alternativas para conservação de alimentos é de suma relevância. Sendo assim, avaliar os métodos de ação desses produtos sobre os microrganismos, vai definir sua eficácia e estabelecer se é possível os óleos essenciais substituírem conservantes sintéticos, que, com o tempo,

trazem riscos à saúde. Outro ponto a considerar é que os óleos essenciais são biodegradáveis; diminuindo assim os impactos sobre o ambiente. Desse modo, o este trabalho não só tem um impacto direto na sociedade, mas também influencia indiretamente questões relacionadas ao meio ambiente e à saúde pública. Apresentando potencial de gerar informações valiosas que podem assegurar direitos e promover justiça para todos, contribuindo para um futuro mais saudável e sustentável.

Social, technological, economic and cultural impacts

Food safety is one of the main concerns, as the consumption of food that has been improperly handled can pose significant health risks. Such food may be contaminated by harmful microorganisms, which can cause a variety of diseases. Therefore, creating alternatives for food preservation is of utmost relevance. Evaluating the action methods of these products on microorganisms will determine their efficacy and establish whether essential oils can replace synthetic preservatives, which may pose health risks over time. Another point to consider is that essential oils are biodegradable, thus reducing environmental impacts. Consequently, this work not only has a direct impact on society but also indirectly influences issues related to the environment and public health. It has the potential to generate valuable information that can ensure rights and promote justice for all, contributing to a healthier and more sustainable future.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)