

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Mariana Resende Ávila

Orientador(a): Roberta Hilsdorf Piccoli

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

Título: Controle de *Staphylococcus aureus* com géis à base de óleos essenciais

Tipos de Impactos:

(x) sociais () tecnológicos () econômicos () culturais () outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| () 1. Comunicação | (x) 5. Meio ambiente |
| () 2. Cultura | (x) 6. Saúde |
| () 3. Direitos humanos e justiça | () 7. Tecnologia e produção |
| () 4. Educação | () 8. Trabalho |

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|---|
| () 1. Erradicação da pobreza | () 10. Redução das desigualdades |
| () 2. Fome zero e agricultura sustentável | () 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| (x) 3. Saúde e Bem-estar | () 12. Consumo e produção responsáveis |
| () 4. Educação de qualidade | () 13. Ação contra a mudança global do clima |
| () 5. Igualdade de Gênero | () 14. Vida na água |
| () 6. Água potável e Saneamento | () 15. Vida terrestre |
| () 7. Energia Acessível e Limpa | () 16. Paz, justiça e instituições eficazes |
| () 8. Trabalho decente e crescimento econômico | () 17. Parcerias e meios de implementação |
| () 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura | |

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Este trabalho torna-se extremamente relevante, uma vez que está em consonância com os conflitos da atualidade e se propõe a promover uma saúde pública e coletiva de melhor qualidade, por meio de métodos naturais e econômicos. A pesquisa sobre a atividade antimicrobiana de géis contendo óleos essenciais no controle de *Staphylococcus aureus* possui impactos diretos na sociedade e na saúde, oferecendo uma alternativa natural como antisséptico e no controle de infecções da pele, que não promova o desenvolvimento de resistência por parte dos microrganismos. Isso contribui para a diminuição do uso de antibióticos e para a redução do custo de medicamentos, beneficiando todas as camadas sociais da população e proporcionando uma melhor

qualidade de vida para todos. A utilização de compostos naturais nesta pesquisa também tem impactos positivos no meio ambiente, pois trata-se do desenvolvimento de um produto ecossustentável, cuja formulação possui ingredientes que podem gerar o mínimo possível de impactos ambientais, estando assim alinhados com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU).

Social, technological, economic and cultural impacts

This work becomes extremely relevant, as it is in line with current conflicts and aims to promote better quality public and collective health, through natural and economical methods. Research into the antimicrobial activity of gels containing essential oils in the control of *Staphylococcus aureus* has direct impacts on society and health, offering a natural alternative as an antiseptic and in the control of skin infections, which does not promote the development of resistance on the part of microorganisms. This contributes to reducing the use of antibiotics and reducing the cost of medicines, benefiting all social layers of the population and providing a better quality of life for everyone. The use of natural compounds in this research also has positive impacts on the environment, as it involves the development of an eco-sustainable product, whose formulation contains ingredients that can generate as little environmental impact as possible, thus being aligned with the Sustainable Development Goals (SDGs) of the United Nations (UN).

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)