

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Geraldo Jamisse Hodela

Orientador(a): Denison Ferreira de Oliveira

Programa de Pós-Graduação em: Agroquímica

Título: *IN SILICO* IDENTIFICATION OF THE PROTEIN TARGETS OF CHAETOGLOBOSINS AND BENZOTRIAZINES FOR THE SELECTION OF ALTERNATIVE NEMATOCIDES TO CONTROL *Meloidogyne incognita*

Tipos de Impactos:

(x) sociais (x) tecnológicos (x) econômicos () culturais ()

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

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

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

- | | |
|---|---|
| () 1. Erradicação da pobreza | () 10. Redução das desigualdades |
| (x) 2. Fome zero e agricultura sustentável | () 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| () 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 | |

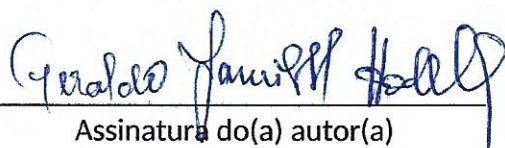
Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Os nematoides parasitas de plantas (NPPs) são responsáveis por grandes perdas agrícolas em nível Mundial. O principal método de controle de NPPs se baseia no emprego de nematicidas químicos que são tóxicos para o homem e o ambiente. Consequentemente, existe uma elevada demanda por novos nematicidas, de baixa toxicidade para organismos não alvos e mais eficientes que aqueles atualmente

disponíveis. Diante deste problema, a realização desta pesquisa foi uma oportunidade ímpar para contribuir com o desenvolvimento de novos nematicidas, para solucionar problemas de grande importância social, tecnológica, econômica e cultural, tanto no Brasil quanto em Moçambique. Além disso, durante a realização da pesquisa foi possível estar em contacto com vários pesquisadores, de diferentes grupos de pesquisas, o que será de valia para ampliação de conhecimentos, bem como para afirmar parcerias futuras com vistas a dar continuidade ao trabalho ou desenvolver novos projetos de importância agrícola para o Brasil e Moçambique.

Social, technological, economic and cultural impacts

Plant parasitic nematodes (PPNs) are responsible for major agricultural losses worldwide. The main method of controlling PPNs is based on the use of chemical nematicides that are toxic to humans and the environment. Consequently, there is a high demand for new nematicides that are low in toxicity to non-target organisms and more efficient than those currently available. Given this problem, this research was a unique opportunity to contribute to the development of new nematicides to solve problems of great social, technological, economic and cultural importance, both in Brazil and in Mozambique. In addition, during the research it was possible to be in contact with several researchers from different research groups, which will be valuable for expanding knowledge, as well as for establishing future partnerships with a view to continuing the work or developing new projects of agricultural importance for Brazil and Mozambique.



Assinatura do(a) autor(a)

Documento assinado digitalmente
gov.br DENILSON FERREIRA DE OLIVEIRA
Data: 17/06/2025 09:44:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do(a) orientador(a)