

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Sofia Pimenta de Oliveira

Orientador(a): Maria Fernanda Gomes Vilalba Penafior

Programa de Pós-Graduação em: Ecologia Aplicada

Título: Plant Response to Early Herbivory Cues: How Does a Plant Perceive an Imminent Attack?

### Tipos de Impactos:

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

### Áreas Temáticas da Extensão:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Comunicação                | <input checked="" type="checkbox"/> 5. Meio ambiente         |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2. Cultura         | <input type="checkbox"/> 6. Saúde                            |
| <input type="checkbox"/> 3. Direitos humanos e justiça | <input checked="" type="checkbox"/> 7. Tecnologia e produção |
| <input checked="" type="checkbox"/> 4. Educação        | <input type="checkbox"/> 8. Trabalho                         |

### Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

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

### Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

O objetivo principal de nossa tese foi investigar o conceito de estimular as defesas das plantas, provocando investigações adicionais e propondo direções para estudos futuros. Esperamos que nossa pesquisa melhore a compreensão da sustentabilidade, proteção e manejo de culturas. Ao aprofundar nas complexas relações entre as respostas de defesa das plantas e os sistemas ecológicos, visamos iluminar a interligação das práticas agrícolas com as dinâmicas ecológicas mais amplas. Esta investigação não só avança o conhecimento na agricultura de culturas sustentáveis, mas também destaca a necessidade crucial de conservação da biodiversidade para fortalecer os ecossistemas agrícolas resilientes.

### Social, technological, economic and cultural impacts

The primary goal of our thesis was to investigate the concept of priming plant defenses, prompting additional inquiries and proposing directions for future study. We expect that

our research will enhance comprehension of crop sustainability, protection, and management. By delving into the intricate relationships between plant defense responses and ecological systems, we aim to illuminate the intertwining of agricultural practices with broader ecological dynamics. This inquiry not only advances knowledge in sustainable crop farming but also underscores the crucial need for biodiversity conservation to bolster resilient agricultural ecosystems.

*Sofia Pimenta*

---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)