

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Elisabete da Cruz Silva Watanabe

Orientador: Guilherme Vieira Pimentel

Programa de Pós-Graduação em: Fitotecnia

Título: RESPOSTA DE GENÓTIPOS DE CANA-DE-AÇÚCAR À SALINIDADE E BIOESTIMULANTE NO DESENVOLVIMENTO INICIAL

Tipos de Impactos:

sociais tecnológicos econômicos culturais outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. Comunicação | <input checked="" type="checkbox"/> 5. Meio ambiente |
| <input 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 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 type="checkbox"/> 11. Cidades e comunidades sustentáveis |
| <input type="checkbox"/> 3. Saúde e Bem-estar | <input 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 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 trabalho executado enfatiza potenciais impactos no enfrentamento da salinidade em solos agrícolas, promovendo avanços tecnológicos na identificação de genótipos de cana-de-açúcar tolerantes ao estresse salino. Adicionalmente, destacou-se o uso de bioestimulantes naturais à base de extrato de alga e fungo. Assim, o projeto se alinha aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, no que diz respeito à Agricultura Sustentável e Vida Terrestre, buscado proteger, restaurar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres. Os ODS são um conjunto de 17 metas globais que visam melhorar a qualidade de vida das pessoas, proteger o planeta e garantir a prosperidade da população mundial até 2030, como foco na sustentabilidade. O trabalho beneficia diretamente produtores em regiões semiáridas, com participação ativa de pesquisadores, estudantes e técnicos da UFLA, em

consonância com as áreas temáticas da política nacional de extensão de tecnologia e produção e meio ambiente.

Social, technological, economic and cultural impacts

The study emphasizes potential impacts in addressing soil salinity in agricultural lands, promoting technological advancements in the identification of sugarcane genotypes tolerant to saline stress. Additionally, the use of natural biostimulants based on seaweed extract and fungi was highlighted. Thus, the project aligns with the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), particularly in relation to Sustainable Agriculture and Life on Land, aiming to protect, restore, and promote the sustainable use of terrestrial ecosystems. The SDGs are a set of 17 global goals designed to improve people's quality of life, protect the planet, and ensure global prosperity by 2030, with a focus on sustainability. The project directly benefits farmers in semi-arid regions, with the active involvement of researchers, students, and technicians from UFPA, in accordance with the thematic areas of the national policy on technology extension, production, and the environment.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)