

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Mark Melo Martins

Orientador(a): Luciano Vilela Paiva

Programa de Pós-Graduação em: Biotecnologia Vegetal

Título: Associação da expressão de dois genes da família MATE com a tolerância ao alumínio em três espécies de *Eucalyptus sp.*

Tipos de Impactos:

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

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| () 1. Comunicação | (X) 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 |
| () 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 | (X) 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

A pretensão inicial deste estudo seria desenvolver comprovações científicas que contribuíssem para o melhoramento do eucalipto em frente à fitotoxicidade do alumínio. Porém, com os resultados alcançados, este estudo colabora para evitar ações que comprometam pesquisas cuja metodologia seja análoga. Com isso, reduzindo custos de futuros testes e promovendo maior assertividade na execução de outras pesquisas referentes a essa temática. O estudo se enquadra no 15º Objetivo de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas, relacionado à Vida Terrestre. Caso este estudo venha a motivar projetos de extensão universitária, relacionados à Política Nacional de Extensão da UFLA, o projeto se enquadraria na 5ª temática, referente ao Meio Ambiente. Como sugestão de projetos de extensão, a criação

de grupos responsáveis por ações de disseminação de conhecimento a respeito dos efeitos da acidez do solo para plantios florestais, e como eles têm reflexo na vida cotidiana da sociedade, consequentemente ampliando a problemática para além do campo.

Social, technological, economic and cultural impacts

The initial aim of this study was to develop scientific evidence that would contribute to the improvement of eucalyptus in the face of aluminum phytotoxicity. However, with the results achieved, this study helps to prevent actions that compromise research with analogous methodologies. This, in turn, reduces the costs of future tests and promotes greater accuracy in the execution of other research related to this topic. The study aligns with the 15th Sustainable Development Goal of the United Nations, related to Life on Land. If this study inspires university extension projects, according to the themes of the National Extension Policy of UFLA, the project would fall under the 5th theme, related to the Environment. As a suggestion for extension projects, the creation of groups responsible for disseminating knowledge about the effects of soil acidity on forest plantations and how they impact the daily life of society, consequently expanding the issue beyond the field.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)