

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): Lais Silva de Castro

Orientador(a): Marinês Ferreira Pires Lira

Programa de Pós-Graduação em: Botânica Aplicada

Título: Respostas estruturais foliares De *Eremanthus Incanus* (Less.) Less. (Asteraceae)
ocorrentes em área de deposição de rejeito de mineração de quartzito

Tipos de Impactos:

sociais tecnológicos econômicos culturais outros: _ambientais

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 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 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 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 | |

Indicações de impacto

Este trabalho visa compreender como são as características anatômicas de *Eremanthus incanus*, ocorrente de modo predominante em áreas de rejeito de mineração de quartzito. Considerando, a importância ecológica da espécie e seu potencial uso em recuperação de áreas degradadas, as informações trazidas neste

trabalho comprovam a capacidade de tolerância da espécie a ambientes pobres em nutrientes, incluindo áreas impactadas pela mineração de quartzito. Com isso, os resultados encontrados têm potencial de impacto em estudos de conservação de *E. incanus* e de outras espécies em condições semelhantes, em trabalhos de recuperação de áreas degradadas por meio do reflorestamento com espécies nativas e em trabalhos de propagação da espécie para diferentes fins. Portanto, estudos como este não apenas enriquecem o conhecimento científico sobre uma espécie de importância ecológica e comercial, mas também pode ter aplicações práticas que beneficiam a sociedade e o meio ambiente.

INDICATIONS OF IMPACT

This study aims to understand the anatomical characteristics of *Eremanthus incanus*, which occurs predominantly in areas of quartzite mining waste. Considering the ecological importance of the species and its potential use in the recovery of degraded areas, the information provided in this study proves the species' ability to tolerate nutrient-poor environments, including areas impacted by quartzite mining. Therefore, the results found have the potential to impact conservation studies of *E. incanus* and other species in similar conditions, in work to recover degraded areas through reforestation with native species, and in work to propagate the species for different purposes. Therefore, studies such as this one not only enrich scientific knowledge about a species of ecological and commercial importance, but may also have practical applications that benefit society and the environment.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)