

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a): **Antônio João Massunguire**

Orientador(a): **Renata Dias Françoso Brandão**

Programa de Pós-Graduação em: **Ecologia Aplicada**

Título: **Distribuição de Eriocaulaceae endêmicas do Cerrado em áreas sob efeito do adensamento de plantas lenhosas**

Tipos de Impactos:

(x) sociais () tecnológicos (x) 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 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 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

Os resultados deste estudo fornecem bases sólidas para a tomada de decisão sobre a conservação de espécies impactadas por WPE, os impactos na sociedade que reside nas áreas afetadas e a definição de estratégias de manejo do WPE. No geral, o estudo está alinhado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente ao ODS 15 (Ecossistemas Terrestres), no que se refere à conservação da biodiversidade e ao uso sustentável dos ecossistemas. Assim, a pesquisa não apenas aprofunda o entendimento dos impactos do WPE sobre espécies herbáceas endêmicas, mas também oferece subsídios científicos que podem orientar pesquisas prévias e contribuir para o desenho de estratégias de conservação mais eficazes,

ajustadas para reduzir ou controlar o impacto desse fenômeno no Cerrado, promovendo sua sustentabilidade ambiental. Prevê-se potenciais impactos sobre as comunidades que vivem no território abrangido pelo Cerrado, à medida que os serviços ecossistêmicos prestados pelas espécies herbáceas são comprometidos. Entre esses impactos, destacam-se a redução da disponibilidade de água nos lençóis freáticos, a desvalorização da paisagem, uma vez que as herbáceas sempre-vivas contribuem significativamente para sua beleza, e a diminuição da renda de famílias que dependem economicamente de algumas dessas espécies para comércio, entre outros.

Social, technological, economic and cultural impacts

The results of this study provide a solid foundation for decision-making regarding the conservation of species impacted by WPE, the effects on society residing in affected areas, and the development of WPE management strategies. Overall, the study aligns with the United Nations Sustainable Development Goals (SDGs), particularly SDG 15 (Life on Land), concerning biodiversity conservation and the sustainable use of ecosystems. Thus, the research not only deepens the understanding of WPE's impacts on endemic herbaceous species but also offers scientific insights that can guide preliminary studies and contribute to the design of more effective conservation strategies, tailored to mitigate or control the impact of this phenomenon in the Cerrado, promoting its environmental sustainability. Potential impacts are expected on communities living within the Cerrado territory as ecosystem services provided by herbaceous species become compromised. Among these impacts are the reduction in groundwater availability, the devaluation of the landscape, since ever-living herbaceous species significantly contribute to its beauty, and the decline in household incomes, as some of these species are commercially valuable, among others.

Documento assinado digitalmente
 RENATA DIAS FRANCO SO BRANDAO
Data: 17/05/2025 11:27:55-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do autor

Assinatura da orientadora