

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Mariana Virginia de Freitas Dias

Orientador(a): Marinês Ferreira Pires Lira

Programa de Pós-Graduação em: Botânica Aplicada

Título: Cerrado Species: Ontogeny, Leaf Anatomy and Secondary Xylem

### Tipos de Impactos:

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

### Áreas Temáticas da Extensão:

- |                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| ( ) 1. Comunicação                | (X) 5. Meio ambiente         |
| ( ) 2. Cultura                    | ( ) 6. Saúde                 |
| ( ) 3. Direitos humanos e justiça | ( ) 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                    | (X) 13. Ação contra a mudança global do clima |
| ( ) 5. Igualdade de Gênero                      | ( ) 14. Vida na água                          |
| ( ) 6. Água potável e Saneamento                | ( ) 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 tese em questão aborda impactos relacionados, principalmente, ao meio ambiente. Houve, nos últimos anos um aumento considerável do desmatamento de áreas de cerrado. Portanto, é de extrema importância conhecer as plantas nativas do Brasil, bem como suas estruturas, uma vez que este conhecimento pode ter importância ecológica, mas também farmacológica. Além de fitoterápicos já utilizados pela população, há vários medicamentos da indústria farmacêutica e que foram obtidos a partir de plantas. Conhecer e entender o funcionamento das plantas também é essencial para o momento em que o mundo vive. Há dados bastante relevantes a respeito das mudanças climáticas e entender como as plantas se adaptam ao ambiente em que estão inseridas é primordial para entender suas estratégias de adaptação, e assim, traçar estratégias de conservação das espécies, bem como do ambiente que vivem. Além disso, este estudo foi realizado em sua totalidade na cidade de Lavras, no Parque Ecológico Quedas do Rio Bonito. Este local é uma área de preservação localizado em uma área de transição e, portanto, sua vegetação é diversa e engloba vários domínios de vegetação, como cerrado, onde foi realizado este estudo, e mata atlântica. O Parque é um local aberto para visitação da população e convívio com a natureza, sendo importante em vários aspectos, em especial, educação ambiental da população.

### **Social, technological, economic and cultural impacts**

The thesis address impacts mainly related to the environment. In recent years, there has been a considerable increase in the deforestation of cerrado areas. Therefore, it is extremely important to know the native plants of Brazil, as well as their structures, and this knowledge may have ecological but also pharmacological importance. In addition to herbal medicines already used by the population, there are several medicines from the pharmaceutical industry that were obtained from plants. Knowing and understanding how plants work is also essential since the world is living challenging times. There are very relevant data regarding climate change and understanding how plants adapt to the environment in which they are located is essential to understanding their adaptation strategies, and thus, designing conservation strategies for the species, as well as the environment in which they live. Furthermore, this study was carried out in the city of Lavras, in the Quedas do Rio Bonito Ecological Park. This place is a preservation area located in a transition area and, therefore, its vegetation is diverse and encompasses several vegetation domains, such as cerrado, where this study was carried out, and Atlantic forest. The Park is a place open for visitation and interaction with nature, and it is very important in several aspects, especially environmental education for the population.

---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)