

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS**  
**PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO**

Autor(a): Orlando Eduardo Chipura

Orientador(a): Dr. Marcelo de Carvalho Alves

Programa de Pós-Graduação em: Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola

Título: Caracterização Morfométrica da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Vermelho e sua Relação com Índices de Exposição ao Vento e Desastres

### 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 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 checked="" 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 estudo demonstra um potencial para impactar a sociedade, especialmente nas áreas de meteorologia, agrometeorologia, climatologia, gestão ambiental e gestão de ocorrência de desastres. Também destaca a compreensão dos fenômenos causadores de desastres e impactos socioeconômicos resultantes de ventos fortes na região do estudo. Portanto, o estudo tem o potencial de contribuir significativamente para o avanço da ciência meteorológica, prevenção de ocorrência de desastres, mapeamento de áreas de riscos a ventos fortes, geração de energia eólica. Fornece métodos eficazes e precisos para estudar e prever as variações climáticas em função do terreno. O estudo também pode beneficiar diversos setores, como estados, governos municipais, agricultura, aviação, ensino, energias renováveis e gestão de ocorrência de desastres naturais.

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

The study demonstrates the potential to impact society, especially in the areas of meteorology, agrometeorology, climatology, environmental management and disaster management. It also highlights the understanding of disaster-causing phenomena and socio-economic impacts resulting from strong winds in the study region. Therefore, the study has the potential to contribute significantly to the advancement of meteorological science, disaster prevention, mapping of high wind risk areas, wind power generation. It provides effective and accurate methods for studying and predicting climatic variations depending on the terrain. The study can also benefit various sectors, such as states, municipal governments, agriculture, aviation, education, renewable energies and natural disaster management.

---

Assinatura do autor

---

Assinatura do orientador