

## ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Felipe Gomes Batista

Orientador(a): Lourival Marin Mendes

Programa de Pós-Graduação em: Ciência e Tecnologia da Madeira

Título: Aproveitamento da madeira de seringueira e resíduos de mineração para produtos de maior valor agregado

### **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 checked="" 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 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 checked="" type="checkbox"/> 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura |  |

### **Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais**

O trabalho contribui com as políticas nacionais e internacionais, uma vez que visa o aumento da sustentabilidade e redução dos impactos gerados por resíduos florestais (seringueira) e minerais (quartzito). Essa afirmação se dá pelo desenvolvimento de novos materiais de custo econômico reduzido, com características potenciais de produção e comercialização. Além disso, contribui na geração de conhecimentos que viabilizam futuras oportunidades de aplicação em indústrias de grande escala, principalmente no setor de embalagens e na construção civil. A difusão deste estudo também induz a outras iniciativas, como novas pesquisas de mestrado, doutorado e pós-doutorado do programa de Ciência e Tecnologia da Madeira e Engenharia de Biomateriais, bem como a outros

projetos de formação no âmbito de iniciação científica, cuja expectativa é de que se constituam em novos projetos de investigação-formação-ação. Desse modo, o conhecimento produzido retorna à educação básica e a literatura como um produto gerado no trabalho colaborativo entre universidade, empresa e escola.

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

The work contributes to national and international policies, as it aims to increase sustainability and reduce impacts generated by forestry (rubber tree) and mineral (quartzite) residues. This statement is due to the development of new materials with reduced economic cost, with potential production and commercialization characteristics. Furthermore, it contributes to the generation of knowledge that enables future application opportunities in large-scale industries, mainly in the packaging and civil construction sectors. The dissemination of this study also leads to other initiatives, such as new master's, doctoral and post-doctoral research in the Wood Science and Technology and Biomaterials Engineering program, as well as other training projects within the scope of scientific initiation, the expectation of which is that they constitute new research-training-action projects. In this way, the knowledge produced returns to basic education and literature as a product generated in collaborative work between university, company and school.

---

Assinatura do(a) autor(a)

---

Assinatura do(a) orientador(a)