

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): Diogo Antonio Correa Gomes

Orientador(a): José Benedito Guimarães Júnior

Programa de Pós-Graduação em: Engenharia Biomateriais

Título do trabalho: AVALIAÇÃO DA CASCA DE AMENDOIM NA PRODUÇÃO DE PAINÉIS DE MADEIRA

Ação Climática:

- ☐ Agricultura de baixa emissão de carbono
- ☐ Uso sustentável da água e do solo
- ☐ Produção orgânica e sustentável
- ☐ Bioenergia, compostagem, biodigestores
- ☐ Energia limpa e renovável
- ☒ Eficiência energética ou inovação ambiental
- ☒ Manejo de resíduos ou recuperação de áreas degradadas
- ☐ Não se aplica.

Tipos de Impactos:

☐ sociais ☒ tecnológicos ☐ econômicos ☐ culturais ☐ outros: Materiais Alternativos

Áreas Temáticas da Extensão:

- | | |
|--|--|
| ☐ 1. Comunicação | ☒ 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 | ☐ 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 |

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

A presente tese teve como finalidade avaliar a influência da incorporação de cascas provenientes da cultura do amendoim (*Arachis hypogaea*) no desenvolvimento de painéis aglomerados. A pesquisa parte do princípio da valorização de subprodutos agroindustriais que, em sua maioria, são descartados ou subutilizados, especialmente em um país como o Brasil, cuja economia possui forte dependência da produção agrícola. Por isso, a proposta está fundamentada nos princípios da economia circular e na valorização de resíduos sólidos, em conformidade com a Política Nacional de Resíduos Sólidos e com as diretrizes estabelecidas pela Organização das Nações Unidas no contexto dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), com destaque para o ODS que preconiza padrões sustentáveis de consumo e produção.

Social, technological, economic and cultural impacts

This thesis aimed to evaluate the influence of incorporating peanut (*Arachis hypogaea*) husks on the development of particleboard panels. The research is based on the principle of valuing agro-industrial by-products, most of which are discarded or underutilized, especially in a country like Brazil, whose economy is heavily dependent on agricultural production. Therefore, the proposal is based on the principles of the circular economy and the valorization of solid waste, in accordance with the National Solid Waste Policy and the guidelines established by the United Nations in the context of the Sustainable Development Goals (SDGs), with emphasis on the SDG that advocates sustainable consumption and production patterns.

Assinatura Discente

Assinatura Orientador

Obs.: As assinaturas devem ser realizadas por meio da plataforma Gov.br, ICPEdu ou outra autenticável que contenha data.