

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Taís Teixeira das Neves

Orientador(a): Paulo Henrique Sales Guimarães

Programa de Pós-Graduação em: Estatística e Experimentação Agropecuária

Título: Delineamento Composto Central e suas aplicações

Tipos de Impactos:

sociais tecnológicos econômicos culturais

outros: _____

Áreas Temáticas da Extensão:

1. Comunicação

2. Cultura

3. Direitos humanos e justiça

4. Educação

5. Meio ambiente

6. Saúde

7. Tecnologia e produção

8. Trabalho

Objetivos de Desenvolvimento sustentável (ODS) da ONU impactados

1. Erradicação da pobreza

2. Fome zero e agricultura sustentável

3. Saúde e Bem-estar

4. Educação de qualidade

5. Igualdade de Gênero

6. Água potável e Saneamento

7. Energia Acessível e Limpa

8. Trabalho decente e crescimento econômico

9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

10. Redução das desigualdades

11. Cidades e comunidades sustentáveis

12. Consumo e produção responsáveis

13. Ação contra a mudança global do clima

14. Vida na água

15. Vida terrestre

16. Paz, justiça e instituições eficazes

17. Parcerias e meios de implementação

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Este trabalho possui um impacto social no que diz respeito a discussão e apresentação mais detalhada de metodologia para otimização de experimentos, assim como as tendências de uso dessa metodologia contribuindo para esclarecimento de dúvidas que possam existir por parte de pesquisadores de diferentes áreas. Com redução do número de ensaios e conseqüente redução de custos e mão-de-obra nos experimentos, este trabalho contribui para o impacto econômico. Além disso, este estudo aborda o impacto tecnológico com a sugestão de uso de tecnologias mais avançadas e de código aberto para ser ainda mais acessível aos pesquisadores. Portanto, o presente estudo irá contribuir significativamente para avanços científicos no que diz respeito a otimização de experimentos, com redução de custos com materiais de laboratórios, reagentes e tempo de análise, além da economia financeira com a assinatura de softwares pagos que poderão ser substituídos por softwares de código aberto como R e Python.

Social, technological, economic and cultural impacts

This study has a social impact regarding the discussion and more detailed presentation of methodology for experiment optimization, as well as the trends in the use of this methodology, contributing to clarify doubts that may exist on the part of researchers from different areas. By reducing the number of tests and consequently reducing costs and labor in the experiments, this

study contributes to the economic impact. In addition, this study addresses the technological impact with the suggestion of using more advanced and open-source technologies to be even more accessible to researchers. Therefore, this study will contribute significantly to scientific advances regarding experiment optimization, with reduced costs for laboratory materials, reagents, and analysis time, in addition to financial savings with the subscription of paid software that can be replaced by open-source software such as R and Python.

Tais Teixeira das Neves

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)