

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS

Autor(a): Leonardo Biazoli

Orientador(a): Izabela Regina Cardoso de Oliveira

Programa de Pós-Graduação em: Estatística e Experimentação Agropecuária

Título: Inferring the Impact of International Mobility of Brazilian Researchers Using Large-Scale Bibliometric Datasets

Tipos de Impactos:

(x) sociais () tecnológicos (x) 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

(x) 4. Educação de qualidade

() 5. Igualdade de Gênero

() 6. Água potável e Saneamento

() 7. Energia Acessível e Limpa

(x) 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

Os indicadores de impacto deste trabalho podem ser avaliados a partir de diferentes perspectivas, abrangendo tanto as contribuições científicas quanto o potencial de influenciar políticas públicas e práticas institucionais. Esta tese contribui significativamente para o avanço metodológico na área de inferência causal aplicada a bases de dados bibliométricos, ao propor estratégias analíticas robustas para a análise da mobilidade acadêmica internacional. Tais métodos e resultados fomentam novas colaborações internacionais, incentivando parcerias entre pesquisadores interessados em compreender os fluxos globais de talentos acadêmicos. Além disso, as análises apresentadas fornecem subsídios importantes para governos e instituições de ensino superior no desenvolvimento de políticas voltadas para a retenção e atração de talentos. Compreender os padrões de mobilidade acadêmica internacional, especialmente no contexto brasileiro, pode orientar decisões estratégicas, como a criação de

programas de bolsas de estudo e incentivos destinados a pesquisadores retornados. O trabalho também fortalece a transparência e a reprodutibilidade científica ao utilizar ferramentas modernas, como o Quarto, disponibilizando scripts e dados de forma pública. Este estudo se alinha aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) ao abordar questões centrais relacionadas à mobilidade acadêmica internacional e seus impactos. Ele contribui para o ODS 4 (Educação de Qualidade), ao promover o fortalecimento de instituições de ensino superior e a qualidade da educação global; ao ODS 8 (Trabalho Decente e Crescimento Econômico), ao destacar a importância do capital humano qualificado para o desenvolvimento econômico sustentável e a inovação.

Social, technological, economic and cultural impacts

The impact indicators of this work can be evaluated from different perspectives, encompassing both scientific contributions and the potential to influence public policies and institutional practices. This thesis significantly advances methodological approaches in the field of causal inference applied to bibliometric databases by proposing robust analytical strategies for analyzing international academic mobility. These methods and results foster new international collaborations, encouraging partnerships among researchers interested in understanding global flows of academic talent. Moreover, the analyses presented provide valuable support for governments and higher education institutions in developing policies aimed at retaining and attracting talent. Understanding the patterns of international academic mobility, particularly in the Brazilian context, can guide strategic decisions, such as the creation of scholarship programs and incentives for returning researchers. The work also strengthens transparency and scientific reproducibility by employing modern tools like Quarto, making scripts and data publicly available. This study aligns with the Sustainable Development Goals (SDGs) by addressing key issues related to international academic mobility and its impacts. It contributes to SDG 4 (Quality Education) by promoting the strengthening of higher education institutions and global education quality; and to SDG 8 (Decent Work and Economic Growth) by highlighting the importance of qualified human capital for sustainable economic development and innovation.

Assinatura do(a) autor(a)

Assinatura do(a) orientador(a)