

ANEXO B – FORMULÁRIO DE INDICADORES DE IMPACTOS DA PESQUISA

Autor(a): Willian Geraldo Amaral de Oliveira

Orientador(a): Mozar José de Brito

Programa de Pós-Graduação em: Administração (PPGA)

Título do trabalho: Entre Humanos e Algoritmos: A Reconfiguração das Práticas Organizacionais Mediadas por Inteligência Artificial à Luz da Teoria Ator-Rede

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: _____

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 |

(X) 8. Trabalho decente e crescimento econômico
(X) 9. Indústria, Inovação e Infraestrutura

() 17. Parcerias e meios de implementação
() 18. Igualdade Étnico-Racial

Impactos sociais, tecnológicos, econômicos e culturais

Esta pesquisa analisa como associações sociotécnicas que incluem sistemas de inteligência artificial (IA) participam da reconfiguração das práticas organizacionais sob a ótica da Teoria Ator-Rede. A partir de uma revisão integrativa da literatura, o estudo propõe um framework conceitual que evidencia como sistemas de IA se articulam a atores humanos e a outros elementos organizacionais na reconfiguração da coordenação do trabalho, da governança e do controle, do apoio à decisão, da automação de processos e do trabalho cognitivo. Os impactos identificados são predominantemente potenciais e indiretos, uma vez que se trata de pesquisa teórico-conceitual, sem intervenção de campo ou delimitação territorial específica. No âmbito tecnológico, o framework oferece subsídios para a compreensão e a implementação mais consciente de sistemas de IA em contextos organizacionais. No âmbito social e organizacional, a pesquisa contribui para a reflexão sobre governança algorítmica, privacidade diante do monitoramento granular, mitigação de vieses, transparência e preservação da responsabilidade humana, podendo subsidiar gestores, desenvolvedores de sistemas e profissionais responsáveis pela governança de IA. Tais contribuições podem favorecer práticas organizacionais mais responsáveis, transparentes e atentas aos efeitos sociotécnicos da adoção da IA. Os impactos potenciais alinham-se às áreas temáticas de "Tecnologia e produção" e "Trabalho" da Política Nacional de Extensão e aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável 8 (Trabalho decente e crescimento econômico), 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura) e 16 (Paz, justiça e instituições eficazes).

Social, technological, economic and cultural impacts

This research analyzes how sociotechnical associations that include artificial intelligence (AI) systems participate in the reconfiguration of organizational practices from the perspective of Actor-Network Theory. Based on an integrative literature review, the study proposes a conceptual framework that highlights how AI systems articulate with human actors and other organizational elements in the reconfiguration of work coordination, governance and control, decision support, process automation, and cognitive work. The identified impacts are predominantly potential and indirect, as it constitutes theoretical-conceptual research without field intervention or specific territorial delimitation. In the technological sphere, the framework provides a basis for a more conscious understanding and implementation of AI systems in organizational contexts. In the social and organizational spheres, the research contributes to the reflection on algorithmic governance, privacy in the face of granular monitoring, bias mitigation, transparency, and the preservation of human responsibility, and can inform the work of managers, system developers, and professionals responsible for AI governance. Such contributions can foster organizational practices that are more responsible, transparent, and attentive to the sociotechnical effects of AI adoption. The potential impacts align with the thematic areas of "Technology and production" and "Work" of the National Extension Policy and Sustainable Development Goals 8 (Decent

work and economic growth), 9 (Industry, Innovation and Infrastructure), and 16 (Peace, justice and strong institutions).

Assinatura Discente

Assinatura Orientador

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