

ANEXO V – FORMULÁRIO INDICADORES DE IMPACTOS



UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Autor(a):_Alice Rezende Ribeiro_

Orientador(a):_Prof. Dr. Luiz Henrique De Campos Merschmann_

Programa de Pós-Graduação em: _Ciência da Computação__

Título:_Uma Abordagem em Cascata para Predição de Faixa Etária de Autores a Partir dos seus Textos_

Tipos de Impactos:

(x) sociais (x) tecnológicos () econômicos () culturais ()

outros:_____

Áreas Temáticas da Extensão:

() 1. Comunicação

() 2. Cultura

() 3. Direitos humanos e justiça

() 4. Educação

() 5. Meio ambiente

() 6. Saúde

(x) 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

(x) 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 estudo propõe um procedimento de classificação em cascata visando à predição de intervalos etários a partir de textos em português, destacando impactos tanto tecnológicos quanto sociais.

No âmbito tecnológico, o estudo promove o avanço de sistemas inteligentes

dedicados à caracterização autoral - uma subárea da mineração de textos com aplicações pertinentes em comércio eletrônico, marketing digital e forense digital. A integração de modelos tradicionais de aprendizado com técnicas baseadas em dicionários e as melhorias proporcionadas por essa estratégia podem potencializar sistemas de recomendação personalizados, principalmente em contextos que envolvam textos anônimos.

Do ponto de vista social, apesar de sua natureza acadêmica, a pesquisa sugere a possibilidade de criação de soluções que respeitem a privacidade dos usuários, enquanto possibilitam inferências valiosas para segmentação de campanhas informativas e estratégias em ambientes digitais.

Entre aqueles que podem se beneficiar estão profissionais de TI, pesquisadores em linguística e ciência de dados, além de usuários de plataformas digitais que utilizam modelos de personalização.

A pesquisa está em consonância com o Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS) nº 9 da ONU - Indústria, Inovação e Infraestrutura - ao sugerir inovações para a mineração textual.

Social, technological, economic and cultural impacts

This study proposes a cascade classification procedure for predicting age ranges from texts in Portuguese, highlighting both technological and social impacts.

In the technological field, the study promotes the advancement of intelligent systems dedicated to authorial characterization - a sub-area of text mining with relevant applications in e-commerce, digital marketing and digital forensics. The integration of traditional learning models with dictionary-based techniques and the improvements provided by this strategy can enhance personalized recommendation systems, especially in contexts involving anonymous texts.

From a social perspective, despite its academic nature, the research suggests the possibility of creating solutions that respect user privacy, while enabling valuable inferences for segmenting information campaigns and strategies in digital environments.

Among those who can benefit are IT professionals, researchers in linguistics and data science, as well as users of digital platforms that use personalization models.

The research is in line with UN Sustainable Development Goal (SDG) No. 9 – Industry, Innovation and Infrastructure - on innovation for text mining.

gov.br Documento assinado digitalmente
ALICE REZENDE RIBEIRO
Data: 19/08/2025 19:57:01-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do(a) autor(a)

gov.br Documento assinado digitalmente
LUIZ HENRIQUE DE CAMPOS MERSCHMANN
Data: 19/08/2025 08:29:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Assinatura do(a) orientador(a)