



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA PESQUISA ACADÊMICA: INOVAÇÃO E DESAFIOS DO USO DE LITMAPS

Orlando Ceveriano Chimbinde¹
Samia Nagib Maluf²

RESUMO

O mundo vivencia grandes mudanças na área tecnológica e isso tem auxiliado, otimizado e facilitado a leitura de artigos científicos e ampliar o acesso à literatura acadêmica. O surgimento das inteligências artificiais (IA) influenciou a maneira como as informações são processadas, tornando mais eficiente e ágil o processo de busca e leitura de artigos científicos, fazendo com que tenha melhoria na maneira tradicional de pesquisa acadêmica. Nesse contexto, a LITMAPS, é uma ferramenta que tem se destacado para auxiliar o pesquisador a ter acesso a informações que ajudam na produção científica, facilitando a busca e visualização de conexões de autores e referências de modo a permitir uma melhor compreensão do texto da determinada pesquisa. Este trabalho tem como objetivo geral, ilustrar a importância e o impacto na utilização de IA como ferramenta de produção acadêmica. Como objetivos específicos, compreender os desafios da implementação da IA no auxílio à pesquisa acadêmica, sua limitação e sua importância na pesquisa. Este trabalho desenvolveu-se a partir de uma abordagem qualitativa, com metodologia bibliográfica e documental, recorrendo a revisão de literatura e a dados disponíveis em plataformas digitais, dos quais foram selecionados 9 dos 15 artigos que abordam sobre a temática, extraídos da base como Google Acadêmico, LITMAPS, Semântica Scholar. Os resultados desta pesquisa apontam que a IA, traz um conjunto de benefícios para auxiliar na pesquisa acadêmica, sua implementação no processo de produção científica modificam a metodologia tradicional de como o pesquisador se relaciona com o conhecimento. Assim sendo, o LITMAPS tem ajudado o pesquisador a ter acesso a um grande conjunto de informações, tendo em conta que é uma ferramenta que otimiza o processo de obtenção e visualização de informação, e também ajuda a agilizar o planejamento e execução de várias ações na pesquisa acadêmica (Freitas, 2025). A pesquisa conclui que as IA quando utilizadas de forma ética, contribuem para a ampliação da autonomia dos pesquisadores, fortalece o acesso às informações, o envio e recebimento destas, bem como o processamento de grandes volumes de dados, promovendo assim, excelência na produção científica.

Palavras-chave: inteligência artificial; Litmaps; pesquisa acadêmica; desafios.

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS
APLICADAS, Discente, chimbinde@aluno.unilab.edu.br¹
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA, Instituto de Ciências Sociais
Aplicadas, Docente, samia@unilab.edu.br²