



A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SEUS IMPACTOS NA EDUCAÇÃO: UMA INDICAÇÃO DE ANÁLISE

Antônia Francieuda Pinheiro Cavalcante¹

Davi Pinheiro Cavalcante²

Danilo Sávio Rocha Cavalcante Júnior³

Antônio Roberto Xavier⁴

RESUMO

Tem-se como objetivo neste estudo analisar as principais oportunidades e os desafios encontrados na utilização da Inteligência Artificial (IA) para adaptar o ensino às necessidades individuais dos(as) estudantes. As discussões teórico-metodológicas sobre a IA na Educação Básica e suas (im)possibilidades e desafios para melhorar a qualidade do ensino têm atraído crescente debates da comunidade acadêmico-científica. Neste sentido, questões éticas têm sido amplamente discutidas, especialmente no que diz respeito à precisão das respostas geradas pela inteligência artificial e à proteção da privacidade dos dados dos(as) alunos(as). A pesquisa foi baseada no uso dos descritores: “educação”, “inteligência artificial” e “ensino-aprendizagem.” Trata-se de um estudo de abordagem qualitativa de natureza básica e descritivo, quanto ao objetivo. O método procedimental empregado foi o bibliográfico e a técnica de coleta de informação foi a revisão de literatura, com interpretação de publicações entre os anos de 2023 a 2025, que resultou no exame de 10 artigos. Os resultados parciais evidenciam que a IA deve ser compreendida como uma ferramenta complementar às práticas didático-pedagógicas e teórico-metodológicas, não substituindo o papel do(a) educador(a). Conclui-se que, apesar do grande potencial da IA, ainda são necessários avanços em infraestrutura, formação de professores(as) e definição de diretrizes em diferentes contextos educacionais.

Palavras-chave: Educação; Inteligência Artificial; Práticas pedagógicas; Ensino-aprendizagem.

Prefeitura de Maranguape, Educação, Docente, francieudapinheiro@gmail.com¹

Universidade Estadual do Ceará, Centro de Ciências e Tecnologia, Discente, davipinheiroc@gmail.com²

Centro Universitário Internacional - UNINTER, Centro de Ciências Agrárias, Discente, dsrj823@gmail.com³

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Educação, Docente, roberto@unilab.edu.br⁴