# A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E A EDUCAÇÃO

**Autor(res)**

Anderson Teixeira Rolim
Ricardo Francisco Marins Filho

**Categoria do Trabalho**

Iniciação Científica

**Instituição**

UNOPAR / ANHANGUERA - PIZA

**Resumo**

A inteligência artificial (IA) está cada vez mais integrada na educação, trazendo benefícios significativos, mas também apresentando riscos que precisam ser considerados. Processadores de texto com recursos de IA, como correção automática e sugestões de redação, podem melhorar a qualidade da escrita dos jovens, mas também podem levar à dependência dessas ferramentas, resultando em superficialidade no aprendizado da escrita e da gramática. Isso pode comprometer o desenvolvimento do pensamento crítico e da capacidade de resolver problemas de forma independente (VICARI, 2021). Os algoritmos de IA utilizados para avaliação automatizada também apresentam desafios. Eles podem cometer erros e falhar em capturar aspectos importantes nas respostas dos alunos. Além disso, esses algoritmos podem perpetuar preconceitos existentes, pois são treinados com dados históricos que refletem desigualdades e preconceitos, prejudicando a equidade educativa e afetando negativamente estudantes de grupos marginalizados (SANTOS; JORGE; WINKLER; 2021). Em resumo, a IA pode influenciar o futuro da educação, mas é crucial considerar os riscos de dependência tecnológica, superficialidade textual, erros de avaliação, perpetuação de preconceitos e desigualdades no acesso à tecnologia. O uso cuidadoso e crítico da IA na educação é essencial para equilibrar a tecnologia e o desenvolvimento humano. Para minimizar os impactos negativos, é necessário implementar regulamentações rigorosas, proporcionar formação adequada aos professores e adotar uma abordagem inclusiva no desenvolvimento de tecnologias educativas (CAMPOS; LASTÓRIA, 2020). Para garantir um futuro mais equitativo e eficaz na educação, devemos implementar regulamentações que garantam transparência e justiça nos processos de avaliação e tomada de decisão com a ajuda da IA. É fundamental fornecer treinamento completo aos professores sobre o uso responsável e crítico da IA. Além disso, é importante desenvolver tecnologias educativas que sejam acessíveis a todos, independentemente da localização ou nível socioeconômico. Só com essas medidas podemos assegurar que a IA seja uma ferramenta que melhora, e não prejudica, a educação.

**Agência de Fomento**

CNPq-Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico