

# ENTRE INOVAÇÃO E RESPONSABILIDADE: A INSERÇÃO DA IA GENERATIVA NOS PROCESSOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM

Juciara Conceição de Farias <sup>1</sup>  
Xênia Silva Gomes Brandão <sup>2</sup>

## RESUMO

Este trabalho busca compreender transformações nos processos de ensino e aprendizagem ocasionadas pela inserção gradativa da inteligência artificial (IA) generativa, a qual vem se destacando como uma ferramenta inovadora no cenário educacional contemporâneo. Considerando a crescente necessidade de inovação pedagógica e o desafio de tornar o aprendizado mais significativo e adaptado às diferentes necessidades dos estudantes, a IA generativa, por meio de recursos como chatbots, assistentes de escrita e plataformas de criação de conteúdo, apresenta potencial para transformar o modo como o conhecimento é construído e compartilhado em sala de aula. Nessa perspectiva o objetivo deste trabalho é compreender de que maneira a IA generativa pode ser integrada de forma eficaz e ética ao ambiente escolar, apoiando o desenvolvimento de habilidades cognitivas e criativas. A metodologia consiste em pesquisa bibliográfica exploratória, através da busca e análise de artigos científicos e relatórios institucionais publicados entre 2020 e 2024. Os resultados preliminares indicam que o uso da IA permite, entre outras possibilidades, a customização do ensino no sentido de atender às necessidades individuais dos alunos, automação de tarefas e criação de ambientes mais interativos, ao mesmo tempo apresenta desafios relacionados à formação continuada dos docentes, formulação de políticas educacionais que assegurem o uso ético, responsável, seguro e inclusivo dessas tecnologias, para que sejam voltadas para uma aprendizagem significativa.

**Palavras-chave:** Ensino-aprendizagem; Inteligência artificial generativa; Tecnologia educacional.

---

<sup>1</sup> Professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - IFRN, campus Natal – Centro Histórico, [juciara.freitas@ifrn.edu.br](mailto:juciara.freitas@ifrn.edu.br);

<sup>2</sup> Professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - IFRN, campus Parnamirim, [xenia.gomes@ifrn.edu.br](mailto:xenia.gomes@ifrn.edu.br);

