



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL VANTAGENS E DESVANTAGENS PARA OS ESTUDANTES DO IFNMG - CAMPUS ARAÇUAÍ.

III Congresso Nacional de Biotecnologia, Educação e Inovações Tecnológicas, 1ª edição, de 23/09/2025 a 25/09/2025
ISBN dos Anais: 978-65-5465-163-9

MACHADO; Manuella Franca de Oliveira¹, FERREIRA; Milena Luiz Ferreira², NONATO; Maria Luiza de Jesus³, SANTOS; Helloa Soares dos⁴, DIAS; Luzia Luiza Ribeiro⁵

RESUMO

A inteligência artificial é uma tecnologia que visa facilitar e otimizar o uso do tempo dentro de uma sociedade aonde cada minuto vale ouro. Essa inovação aplicada tem mostrado como os jovens vem sido afetados de forma ambivalente dentro do contexto educacional. Busca-se como principal objetivo o acompanhamento e a conscientização de jovens do Ensino Médio, para um uso prudente e de maior aproveitamento da IA. Primeiramente, cabe discutir o uso da tecnologia por intermédio da criação de cursos técnicos voltados para essa área do conhecimento em Araçuaí. Para tanto, outra etapa igualmente importante, são os debates e rodas de conversas com o auxílio de pedagogos e psicólogos juntamente com especialistas em IA, onde irão manifestar os aspectos positivos e negativos. Na análise de resultados, constatou-se desafios no uso da Inteligência Artificial. Dentre os quais pode-se apontar a desinformação e invasão de privacidade. Além disso, na educação o uso de inteligência artificial tem sido prejudicial para os estudantes. Os mesmos têm desenvolvido uma dependência tecnológica, deixando-os "não pensantes". Estudos mostram que o uso dessa ferramenta tem impactado negativamente na educação e no desenvolvimento autônomo dos jovens. No contexto atual, a inteligência artificial realiza operações matemáticas, analisa textos e até mesmo pode se passar de um professor com anos de experiência para "ajudar" os alunos em atividades propedêuticas. Todavia, o avanço tecnológico transformou o digital em uma dimensão indissociável da vida social, impactando práticas, processos e estruturas humanas. Se antes podia ser visto como um fenômeno à parte, hoje permeia todas as esferas da existência, digitalizando aspectos cotidianos e profissionais. Esse cenário exige uma reflexão profunda sobre os limites do uso da IA na educação e seus possíveis impactos a longo prazo para a formação das novas gerações. Sendo assim, é de suma importância que, ao divulgar os benefícios da Inteligência Artificial, também se ressaltem seus riscos, por meio de políticas públicas que promovam o uso consciente dessa tecnologia. Para isso, o auxílio de psicólogos e profissionais da educação mostra-se fundamental, sobretudo diante da atual dificuldade de desenvolvimento do pensamento próprio causada pela dependência digital. Dessa maneira, a IA poderá ser integrada à sociedade de forma equilibrada, garantindo avanços tecnológicos sem comprometer a autonomia intelectual da juventude, o que é essencial para a construção de uma sociedade mais justa e consciente dos desafios contemporâneos.

PALAVRAS-CHAVE: IA, EDUCACAO, autonomia, inovacao, tecnologia

¹ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, mfom@aluno.ifnmg.edu.br

² Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, mlf6@aluno.ifnmg.edu.br

³ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, mldjn@aluno.ifnmg.edu.br

⁴ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, hss19@aluno.ifnmg.edu.br

⁵ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, luzialuiza1466@gmail.com

¹ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, mfom@aluno.ifnmg.edu.br
² Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, mlf6@aluno.ifnmg.edu.br
³ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, mldjn@aluno.ifnmg.edu.br
⁴ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, hss19@aluno.ifnmg.edu.br
⁵ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais - Campus Araçuaí, luzialuiza1466@gmail.com