



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL - A CAPACIDADE DE SIMULAR O PENSAMENTO HUMANO

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

SANTOS; Amanda Ester Viana¹, GOMES; Maria Clara Pinheiro², BRUNO; Deborah de Moura³, ALMEIDA; Gabriely Rodrigues de⁴, SOUSA; Julia Ramalho de⁵

RESUMO

A Inteligência Artificial (IA) tem se destacado como uma tecnologia em constante crescimento, cada vez mais presente no cotidiano das pessoas. Seu funcionamento não busca substituir o ser humano, mas sim imitar processos cognitivos, auxiliando em tarefas e ampliando capacidades já existentes. Refletir sobre o papel da IA é essencial para compreender suas aplicações, vantagens e limitações. O objetivo desta atividade foi promover debates e discussões sobre a Inteligência Artificial, incentivando a reflexão crítica dos estudantes e analisando os impactos positivos dessa tecnologia no cotidiano. A atividade acadêmica foi realizada por meio de um relato de experiência, que incluiu: Debates com estudantes do Ensino Médio; Pesquisa sobre os impactos positivos da Inteligência Artificial; Discussão sobre o uso ético e responsável da tecnologia. Durante os debates, constatou-se que a Inteligência Artificial já está presente em diversas ferramentas do cotidiano, como assistentes virtuais, sistemas de recomendação em plataformas digitais e aplicativos de entretenimento. Observou-se que, embora algumas interpretações surgiram que a IA possa substituir o ser humano, sua função real é atuar como apoio, imitando o raciocínio humano e facilitando diferentes processos. Ressaltou-se a importância de um uso consciente da IA, considerando aspectos como ética, privacidade e segurança dos dados. A reflexão permitiu perceber que a tecnologia amplia oportunidades e promove maior eficiência nas tarefas realizadas pelos seres humanos. Os debates demonstraram que a Inteligência Artificial se configura como uma aliada do ser humano, reforçando a necessidade de compreender e utilizar essa tecnologia de maneira consciente e responsável. A atividade possibilitou aos estudantes ampliar sua visão de mundo, desenvolver pensamento crítico e reconhecer a relevância da IA em nosso cotidiano.

PALAVRAS-CHAVE: Tecnologia, Inteligência artificial, Ética, Sociedade, Estudantes

¹ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais Campus Araçuaí, amandavianasantos10@gmail.com

² Instituto Federal do Norte de Minas Gerais Campus Araçuaí, clarita2010heverton@gmail.com

³ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais Campus Araçuaí, deborahdemoura42@gmail.com

⁴ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais Campus Araçuaí, gabrielyalmeida1267@gmail.com

⁵ Instituto Federal do Norte de Minas Gerais Campus Araçuaí, juliamalhodesousa123@gmail.com