



IMPACTOS DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SOCIEDADE: DESAFIOS E OPORTUNIDADES

Everton Schnitzler
Matheus Jitkoski
Raphael Moreno
Victor Calixto
Lucas Pierry
Rodrigo Fiorin

Resumo

A Inteligência Artificial (IA) tem transformado diversos setores da sociedade, apresentando tanto desafios quanto oportunidades. Este estudo visa analisar os impactos da IA destacando os principais desafios e as oportunidades emergentes. Palavras-chave: Inteligência Artificial, Sociedade, Desafios, Oportunidades, Impactos. A Inteligência Artificial (IA) tem se tornado uma força motriz na transformação de diversos setores da sociedade, desde a saúde até a educação e o mercado de trabalho. A introdução deste problema se dá pela crescente integração da IA em atividades cotidianas e a necessidade de entender suas implicações. Justifica-se o estudo pela urgência em identificar tanto os benefícios quanto os riscos associados ao uso da IA visando uma implementação ética e responsável. O objetivo deste estudo é explorar os principais desafios e oportunidades que a IA apresenta para a sociedade contemporânea. A investigação se desenvolve através de uma análise crítica da literatura existente, estudos de caso e entrevistas com especialistas na área. Os resultados indicam que, enquanto a IA pode aumentar a eficiência e criar novas oportunidades de emprego, também levanta questões éticas e de privacidade, além de potencialmente exacerbar desigualdades sociais. Conclui-se que, para maximizar os benefícios da IA, é essencial desenvolver políticas e regulamentações que mitiguem seus riscos, promovendo uma adoção equilibrada e sustentável. A IA tem o potencial de revolucionar a forma como



vivemos e trabalhamos, mas também traz consigo uma série de desafios que precisam ser cuidadosamente considerados. Entre os principais desafios estão a automação do trabalho, que pode levar ao desemprego em massa em certos setores, e as questões de privacidade, já que a IA frequentemente requer grandes quantidades de dados pessoais para funcionar de maneira eficaz. Além disso, há preocupações sobre a transparência e a responsabilidade das decisões tomadas por sistemas de IA, especialmente em áreas críticas como a saúde e a justiça. Por outro lado, as oportunidades são vastas, incluindo a melhoria dos serviços de saúde através de diagnósticos mais precisos e personalizados, a otimização de processos industriais e a criação de novas formas de entretenimento e educação. Para que a sociedade possa colher os benefícios da IA enquanto minimiza seus riscos, é crucial que haja um diálogo contínuo entre desenvolvedores, legisladores e o público em geral, visando a criação de um *framework* regulatório que assegure o uso ético e responsável da tecnologia.

Palavras-chave: Inteligência Artificial, Sociedade, Desafios, Impactos Sociais, Inovação