



ASPECTOS ÉTICOS DE TECNOLOGIAS DISRUPTIVAS: INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL NA SAÚDE

ADRIANO DE MAMAN OLDRA; CAROLINE DE MAMAN OLDRA; JOÃO CARLOS PEREIRA DA SILVA

Introdução: A inteligência artificial (IA) tem transformado diversos setores, incluindo a saúde, oferecendo avanços significativos em diagnósticos, tratamentos e personalização dos cuidados. Contudo, sua implementação levanta uma série de desafios éticos que afetam tanto pacientes quanto profissionais da área. Este estudo busca compreender essas questões, explorando os impactos éticos da IA na saúde à luz dos princípios da bioética: autonomia, beneficência, não maleficência e justiça. **Objetivo:** Analisar os desafios éticos associados ao uso da IA na saúde e investigar como esses desafios impactam pacientes e profissionais, propondo soluções embasadas nos princípios da bioética. **Metodologia:** Foram consultadas bases de dados reconhecidas, como PubMed, SciELO e Google Acadêmico. A seleção incluiu estudos que abordam os impactos éticos, tecnológicos e sociais da IA na saúde, garantindo uma abordagem abrangente e fundamentada no tema. **Resultados:** Os resultados evidenciam que a IA apresenta um enorme potencial para transformar a saúde, contribuindo para diagnósticos mais precisos, maior eficiência operacional e cuidados personalizados. Entretanto, sua adoção levanta importantes questões éticas. Entre os principais desafios estão a proteção de dados sensíveis dos pacientes, o risco de vieses nos algoritmos, a desigualdade na distribuição dos benefícios tecnológicos e a complexidade de atribuir responsabilidades legais em caso de falhas. Esses desafios destacam a necessidade de um direcionamento ético para que os avanços tecnológicos ocorram de forma justa e responsável. **Conclusão:** A implementação da IA na saúde oferece benefícios significativos, mas também exige atenção às questões éticas para garantir que seus impactos sejam positivos e equitativos. Basear-se nos princípios da bioética é essencial para enfrentar os desafios identificados e promover uma aplicação responsável da tecnologia, beneficiando tanto pacientes quanto profissionais. Essa abordagem ética pode orientar políticas e práticas para maximizar os benefícios e minimizar os riscos associados à IA no setor da saúde.

Palavras-chave: **BIOÉTICA; INOVAÇÃO TECNOLÓGICAS; CIÊNCIA DA SAÚDE**