



EDUCAÇÃO EM SAÚDE E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

RUAN DA SILVA COSTA

Introdução: A educação em saúde desempenha um papel crucial na promoção de hábitos saudáveis e na prevenção de doenças. A Inteligência Artificial (IA) surge como uma ferramenta promissora para transformar como o conhecimento em saúde é disseminado e absorvido por todos os envolvidos. **Objetivo:** Este estudo visa explorar as potencialidades da IA na educação em saúde, investigando como essa tecnologia pode aprimorar métodos de ensino, personalizar o aprendizado e aumentar o engajamento tanto de pacientes quanto de profissionais da área da saúde. **Metodologia:** Foi realizado uma revisão bibliográfica em bases de dados como PubMed, Scopus e IEEE Xplore, selecionando artigos publicados nos últimos cinco anos que abordam a integração da Inteligência Artificial no campo educacional da saúde. Foram incluídos estudos experimentais, revisões sistemáticas e relatos detalhados de experiências. **Resultados:** A análise dos estudos revelou que a IA pode adaptar conteúdos educacionais conforme as necessidades individuais dos alunos, oferecer feedback instantâneo e personalizar métodos de ensino. Ferramentas como chatbots e assistentes virtuais têm demonstrado eficácia ao orientar pacientes sobre práticas saudáveis e responder dúvidas. Além disso, simuladores baseados em Inteligência artificial têm contribuído significativamente para melhorar o treinamento dos profissionais de saúde, proporcionando um ambiente seguro para prática e aprendizado. **Conclusão:** A aplicação da inteligência artificial na educação em saúde apresenta um potencial transformador nos métodos de ensino, tornando-os mais eficazes e acessíveis. A Inteligência artificial possibilita abordagens educacionais personalizadas e interativas que atendem às necessidades específicas dos alunos, promovendo melhores resultados acadêmicos e incentivando uma qualidade superior no cuidado à saúde.

Palavras-chave: Inteligencia artificial, Educacao, Saude, Tecnologia, Tecnologia em saude.