



TECNOLOGIAS EDUCACIONAIS E METODOLOGIAS ATIVAS NA FORMAÇÃO MÉDICA

CRISTIANA GUIMARÃES ADRIANO

Introdução: A formação médica tem evoluído para acompanhar os avanços tecnológicos e atender às demandas da sociedade contemporânea. Ferramentas como simuladores de alta fidelidade, realidade virtual e inteligência artificial, associadas a metodologias ativas, desempenham um papel crucial no aprimoramento das habilidades clínicas e no engajamento dos estudantes. Essa transformação contribui para uma educação mais dinâmica e adaptada às necessidades do século XXI. **Objetivo:** Analisar o impacto de tecnologias educacionais e metodologias ativas no ensino médico, destacando suas contribuições para o desenvolvimento de competências práticas e melhoria do aprendizado. **Metodologia:** Realizou-se uma revisão bibliográfica exploratória em bases de dados, como PubMed, Scielo e Google Scholar, abrangendo publicações de 2018 a 2024. Foram selecionados artigos que discutem o uso de simuladores, realidade virtual, inteligência artificial e metodologias ativas no ensino médico, avaliando sua eficácia no processo de aprendizado. **Resultados:** Os simuladores e a realidade virtual demonstraram ser eficazes para o treinamento de habilidades práticas, permitindo a redução de erros em cenários clínicos simulados. Metodologias ativas, como a Aprendizagem Baseada em Problemas (PBL) e a gamificação, promoveram maior engajamento, retenção de conhecimento e desenvolvimento de habilidades de trabalho em equipe. Os estudos analisados indicaram que a combinação dessas abordagens educacionais enriquece o ensino médico e prepara melhor os estudantes para a prática clínica. **Conclusão:** A integração de tecnologias inovadoras e metodologias ativas ao ensino médico contribui para a formação de profissionais mais capacitados e humanizados. Essas estratégias tornam o aprendizado mais eficaz, dinâmico e alinhado às demandas de um sistema de saúde em constante evolução.

Palavras-chave: **EDUCAÇÃO MÉDICA; INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL; INOVAÇÃO PEDAGÓGICA**