



INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS E SEUS IMPACTOS NA SAÚDE PÚBLICA: DESAFIOS E PERSPECTIVAS

PAULO AUTRAN LEITE LIMA; FABIANA CAMPOS CASAROLI

Introdução: O avanço das inovações tecnológicas tem transformado profundamente o campo da saúde pública, promovendo melhorias na gestão, ampliação do acesso e qualificação da atenção à saúde. A introdução de tecnologias digitais, como prontuário eletrônico, inteligência artificial, aplicativos móveis e telemedicina, representa uma resposta estratégica aos desafios contemporâneos, especialmente no fortalecimento da Atenção Primária e no monitoramento de indicadores de saúde. Este trabalho é justificado diante das crescentes demandas por eficiência e equidade nos sistemas de saúde, especialmente em contextos marcados por desigualdades regionais e sociais. Nesse cenário, a tecnologia se apresenta como ferramenta essencial, desde que inserida em um projeto ético e político de saúde pública voltado para a universalidade e a justiça social. **Objetivo:** Analisar os impactos das inovações tecnológicas no sistema público de saúde, considerando suas potencialidades, limitações e os desafios para sua implementação equitativa. **Metodologia:** Trata-se de revisão sistemática da literatura científica, buscando artigos dos últimos cinco anos (2021-2025) nas principais bases de dados em língua portuguesa e inglesa. Os resultados foram tabulados e analisados de acordo com os estudos encontrados. **Resultados:** Com os novos recursos tecnológicos, 85% das demandas em saúde podem ser resolvidas na própria unidade, evitando encaminhamentos desnecessários para unidades de maiores complexidades. Os resultados também evidenciam que as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) vêm promovendo maior eficiência na vigilância em saúde, na educação permanente e na participação social. No entanto, persistem desafios relacionados à exclusão digital, proteção de dados sensíveis e ao risco de desumanização do cuidado. **Conclusão:** Pode-se concluir que as inovações tecnológicas representam um caminho promissor para a qualificação da saúde pública, desde que articuladas com políticas inclusivas, participação comunitária e compromisso com os princípios do Sistema Único de Saúde. Por fim, a tecnologia deve apenas mais um recurso em uma saúde orientada pela equidade e integralidade.

Palavras-chave: **SAÚDE PÚBLICA; TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO; INOVAÇÃO TECNOLÓGICA**