



INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS EM SAÚDE COLETIVA

AMANDA PRISCILA BATALHA DE MEDEIROS; ALINE CRISTINA BATALHA DE MEDEIROS

Introdução: A desigualdade no acesso aos serviços de saúde, o aumento da expectativa de vida e a prevalência de doenças crônicas são desafios significativos para a saúde coletiva. Inovações tecnológicas surgem como soluções para otimizar a gestão e a promoção da saúde. Este estudo examina o uso de ferramentas digitais como estratégias para enfrentar essas questões. **Objetivo:** Analisar os impactos das inovações tecnológicas na promoção da saúde, conforme os princípios do SUS, com foco na equidade, integralidade e universalidade. **Materiais/Métodos:** Foi realizada uma revisão bibliográfica em bases como PubMed, SciELO, Lilacs e Google Acadêmico (2019-2023). Foram incluídos artigos gratuitos, publicados em português ou inglês, que abordassem o impacto de inovações tecnológicas na saúde pública. Após análise de 135 artigos, 20 foram lidos integralmente, e 5 estudos brasileiros focados em tecnologias digitais foram incluídos na análise. **Resultados:** Os estudos evidenciaram avanços importantes. A telemedicina reduziu em 35% o tempo de espera por consultas e aumentou o acesso a serviços em áreas remotas. Aplicativos de monitoramento de saúde elevaram em 40% a adesão ao tratamento de doenças crônicas, promovendo maior engajamento dos pacientes e hábitos saudáveis. Iniciativas de capacitação em tecnologia para profissionais e agentes comunitários melhoraram em 25% a gestão de prontuários e a eficiência nos atendimentos. No entanto, desafios como falta de infraestrutura e exclusão digital ainda limitam os benefícios em regiões vulneráveis. **Conclusões:** As inovações tecnológicas têm o potencial de transformar os serviços de saúde no Brasil, alinhando-se aos princípios de equidade, integralidade e universalidade do SUS. Para ampliar seu impacto, é necessário investir em infraestrutura tecnológica, capacitação de profissionais e inclusão digital da população, garantindo que essas ferramentas alcancem as comunidades mais vulneráveis. Assim, a tecnologia pode contribuir significativamente para a construção de um sistema de saúde mais eficiente e acessível.

Palavras-chave: **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA; PROMOÇÃO DA SAÚDE; SISTEMAS DE SAÚDE; TELEMEDICINA; APLICATIVOS DE SAÚDE**