

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL PARA A SAÚDE E BEM-ESTAR SUSTENTÁVEIS: TECNOLOGIAS, DESAFIOS DE INTEGRAÇÃO E IMPLICAÇÕES EM NÍVEL DE SISTEMA

Douglas Dos Santos Macario¹
Maria Jéssica Daiane Silva Oliveira²
Fatima Maria Araujo Bertini³

RESUMO

Introdução: A transformação digital tem se consolidado como estratégia relevante para o fortalecimento dos sistemas de saúde e para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Tecnologias digitais têm potencial para ampliar o acesso aos serviços, qualificar o cuidado, otimizar recursos e apoiar a tomada de decisões, especialmente em contextos marcados por desigualdades sociais, limitações estruturais e escassez de recursos. Entretanto, a incorporação dessas tecnologias apresenta desafios relacionados à integração entre sistemas, à infraestrutura tecnológica, à capacitação dos profissionais, à proteção de dados e à garantia de acesso equitativo. **Objetivo:** Esta pesquisa tem como objetivo analisar as contribuições da transformação digital para o desenvolvimento de sistemas de saúde mais sustentáveis, com foco nas tecnologias envolvidas, nos desafios de integração e nas implicações em nível sistêmico. **Metodologia:** Este estudo foi desenvolvido no âmbito do Programa de Educação pelo Trabalho para a Saúde (PET-Saúde Digital), fundamentado na análise da produção científica relacionada à transformação digital, sustentabilidade e sistemas de saúde. Foram considerados estudos que abordam tecnologias digitais aplicadas ao cuidado em saúde, à gestão, à integração dos serviços e ao fortalecimento dos sistemas de saúde. **Resultados:** Evidenciou-se que tecnologias como sistemas de informação em saúde, telemedicina, dispositivos móveis e outras ferramentas digitais podem contribuir para a qualificação da assistência, a otimização de recursos e a ampliação do acesso aos serviços. Contudo, sua efetividade depende da interoperabilidade entre sistemas, de infraestrutura adequada, da capacitação dos profissionais e da proteção da segurança e privacidade dos dados. Também foram identificadas desigualdades no acesso às tecnologias digitais, relacionadas a diferenças socioeconômicas, territoriais e de infraestrutura, que podem limitar os benefícios da transformação digital e ampliar as desigualdades existentes. **Conclusões:** A transformação digital apresenta potencial para contribuir com sistemas de saúde mais eficientes, acessíveis e sustentáveis, desde que sua implementação seja acompanhada por estratégias que promovam integração tecnológica, segurança da informação, qualificação profissional e equidade no acesso. Assim, a inovação tecnológica deve ser orientada não apenas pela incorporação de ferramentas digitais, mas pela transformação dos processos e pela redução das desigualdades no cuidado em saúde.

Apoio Financeiro: Programa PET-Saúde Digital

Grande área do CNPq: Ciências da Saúde

Em que medida o meu trabalho contribui para “Diversidade, Inclusão e Transformação Social”? O trabalho contribui ao discutir a transformação digital como estratégia para ampliar o acesso aos serviços e reduzir desigualdades no cuidado em saúde. Ao evidenciar os desafios relacionados à exclusão digital e às diferenças de infraestrutura e acesso às tecnologias, reforça a necessidade de estratégias que considerem as diferentes realidades sociais e territoriais. Dessa forma, contribui para a construção de sistemas de saúde mais inclusivos, equitativos e capazes de utilizar as tecnologias digitais como instrumentos de transformação social.

Palavras-chave: Transformação digital; Saúde sustentável; Sistemas de saúde; Saúde digital.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, Discente, douglassantos@aluno.unilab.edu.br¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências da Saúde, TAE, enfajessicad@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto De Humanidades, Docente, fatimabertini@unilab.edu.br³