

## A PRODUÇÃO CIENTÍFICA E NOVAS TECNOLOGIAS NA ENFERMAGEM: PERSPECTIVAS E DESAFIOS

Fledson de Sousa Lima

Enfermeiro. Psicólogo. Mestrado em Ciências da Saúde. Consultor em Gestão de Pessoas. Treinador Comportamental. Docente na Universidade Anhembi Morumbi. E-mail: flenf@hotmail.com

**Introdução:** A integração de novas tecnologias no campo da enfermagem tem se mostrado um elemento crucial para o avanço da assistência à saúde. Este artigo examina a produção científica relacionada à incorporação de tecnologias emergentes na enfermagem, visando compreender as tendências, desafios e benefícios. A necessidade de atualização constante dos profissionais de enfermagem frente às inovações tecnológicas ressalta a importância deste estudo. **Objetivo:** O principal objetivo deste estudo é analisar a produção científica sobre a aplicação de novas tecnologias na prática da enfermagem, identificando as áreas de maior interesse e os impactos dessas tecnologias na qualidade dos cuidados de saúde. **Secundariamente,** busca-se discutir os desafios enfrentados pelos profissionais de enfermagem na adaptação a essas inovações. **Material e Método:** Foi realizada uma revisão bibliográfica sistemática nas bases de dados PubMed, Scopus e Web of Science, utilizando os descritores “tecnologia na enfermagem”, “inovação em saúde” e “cuidado de enfermagem”. O período considerado foi de 2010 a 2023, focando em artigos que discutiam a implementação de novas tecnologias no cuidado de enfermagem. Foram excluídos artigos que não estavam diretamente relacionados à prática de enfermagem ou que não abordavam aspectos tecnológicos. **Resultados e Discussão:** A análise dos artigos revelou um crescimento significativo no interesse pela integração de tecnologias como inteligência artificial, telemedicina e dispositivos de monitoramento remoto na enfermagem. Os resultados mostram que essas tecnologias têm potencial para melhorar a precisão diagnóstica, a eficiência no cuidado ao paciente e facilitar a gestão de informações de saúde. Contudo, também evidenciaram desafios, como a necessidade de treinamento adequado dos profissionais de enfermagem e questões éticas relacionadas à privacidade dos dados dos pacientes. **Conclusão:** Este estudo destaca a importância da incorporação de novas tecnologias na prática de enfermagem, mostrando que, apesar dos desafios, há um impacto positivo significativo na qualidade do atendimento ao paciente. Ressalta-se a necessidade de políticas de formação contínua e desenvolvimento profissional para capacitar os enfermeiros no uso efetivo dessas tecnologias. No entanto, para que isso ocorra de forma efetiva, é fundamental investir em educação continuada e adaptar políticas de saúde que suportem esta integração. **As descobertas deste estudo contribuem para o entendimento de como a enfermagem pode evoluir em conjunto com os avanços tecnológicos, garantindo uma assistência de qualidade e baseada em evidências. Contribuições para Enfermagem:** A pesquisa contribui para a literatura existente, fornecendo uma compreensão abrangente sobre como as inovações tecnológicas estão remodelando a enfermagem. Ela serve como uma base para futuras pesquisas e como um guia para profissionais e gestores de saúde na implementação de tecnologias avançadas na enfermagem. **Descritores:** Novas Tecnologias; Cuidado de Enfermagem; Inteligência Artificial.