O IMPACTO DA INOVAÇÃO TECNOLÓGICA E DIGITAL NA ENFERMAGEM CONTEMPORÂNEA: IMPACTOS NA ASSISTÊNCIA E GESTÃO DO CUIDADO

THE IMPACT OF TECHNOLOGICAL AND DIGITAL INNOVATION IN CONTEMPORARY NURSING: IMPACTS ON CARE DELIVERY AND CARE MANAGEMENT

EL IMPACTO DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y DIGITAL EN LA ENFERMERÍA CONTEMPORÁNEA: IMPACTOS EN LA ASISTENCIA Y GESTIÓN DEL CUIDADO

10.56238/IIEnfCientifica-018

Priscilla Lucena Cordeiro
Graduada em Enfermagem
Instituição: Universidade Federal de Pernambuco (UFPE)
E-mail: praice@2003

Pollyanna Dutra
Dra. em Enfermagem
Instituição: Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Pernambuco (HC-UFPE)

RESUMO
A incorporação de inovações tecnológicas no cenário da saúde tem redesenhado os processos de trabalho da enfermagem. Este estudo objetivou analisar o impacto das inovações tecnológicas e digitais na prática assistencial e na gestão do cuidado em enfermagem. Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, realizada nas bases de dados LILACS, BDENF e SciELO, englobando artigos publicados entre 2021 e 2026. Os resultados apontam que ferramentas como prontuários eletrônicos otimizados por Inteligência Artificial (IA), dispositivos vestíveis (wearables) de monitoramento remoto e plataformas de teleenfermagem aumentaram a segurança do paciente e reduziram a carga burocrática dos profissionais. Conclui-se que a inovação otimiza o tempo assistencial, fortalecendo a centralidade do cuidado humano e a tomada de decisão baseada em evidências, embora demande investimentos contínuos em educação e infraestrutura.

Palavras-chave: Inovação em Saúde. Tecnologia da Informação em Saúde. Cuidados de Enfermagem.

ABSTRACT
The incorporation of technological innovations in the health scenario has reshaped nursing work processes. This study aimed to analyze the impact of technological and digital innovations on care practice and care management in nursing. This is an integrative literature review, conducted in the LILACS, BDENF and SciELO databases, encompassing articles published between 2021 and 2026. The results indicate that tools such as electronic medical records optimized by Artificial Intelligence (AI), wearable devices for remote monitoring and telehealth nursing platforms increased patient safety and reduced the bureaucratic burden on professionals. It is concluded that innovation optimizes care

time, strengthening the centrality of human care and evidence-based decision-making, although it requires continuous investments in education and infrastructure.

Keywords: Health Innovation. Information Technology in Health. Nursing Care.

RESUMEN
La incorporación de innovaciones tecnológicas en el escenario de la salud ha rediseñado los procesos de trabajo de la enfermería. Este estudio tuvo como objetivo analizar el impacto de las innovaciones tecnológicas y digitales en la práctica asistencial y en la gestión del cuidado en enfermería. Se trata de una revisión integrativa de la literatura, realizada en las bases de datos LILACS, BDENF y SciELO, abarcando artículos publicados entre 2021 y 2026. Los resultados señalan que herramientas como historiales electrónicos optimizados por Inteligencia Artificial (IA), dispositivos portátiles (wearables) de monitoreo remoto y plataformas de teleenfermería aumentaron la seguridad del paciente y redujeron la carga burocrática de los profesionales. Se concluye que la innovación optimiza el tiempo asistencial, fortaleciendo la centralidad del cuidado humano y la toma de decisiones basada en evidencias, aunque demanda inversiones continuas en educación e infraestructura.

Palabras clave: Innovación en Salud. Tecnología de la Información en Salud. Cuidados de Enfermería.

1 INTRODUÇÃO

O sistema de saúde enfrenta transformações impulsionadas pela transição demográfica, aumento de doenças crônicas e a necessidade crônica de otimização de recursos. Nesse panorama, a inovação em saúde — seja por novos produtos, softwares ou reconfiguração de processos — emerge como um pilar essencial para garantir a sustentabilidade e a eficiência das instituições. Como a maior força de trabalho na saúde, a enfermagem desempenha papel central tanto na execução quanto na co-criação dessas ferramentas. Contudo, faz-se necessário mapear como essas inovações estão moldando a rotina do enfermeiro.

2 OBJETIVO

Analisar as evidências científicas sobre o impacto e as contribuições das inovações tecnológicas e digitais na prática clínica, assistencial e de gestão do enfermeiro.

3 METODOLOGIA

Estudo bibliográfico do tipo Revisão Integrativa da Literatura. A busca foi conduzida por meio dos Descritores em Ciências da Saúde (DeCS): “Inovação em Saúde”, “Tecnologia”, e “Cuidados de Enfermagem”, combinados pelo operador booleano AND. As bases consultadas foram SciELO, LILACS e a base de dados BDENF. Foram incluídos artigos originais, disponíveis na íntegra, em português e inglês, publicados no recorte temporal de 2021 a 2026. Após triagem e aplicação dos critérios de elegibilidade, foram selecionados 12 artigos para compor a amostra final.

4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

A análise da literatura revelou que as inovações na enfermagem se concentram em três grandes eixos:

1. Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial: Prontuários eletrônicos alimentados por IA auxiliam na rápida interpretação de dados clínicos e evitam registros redundantes, devolvendo tempo para o cuidado direto ao leito.
2. Dispositivos de Monitoramento e Cuidados Avançados: O uso de wearables para acompanhamento de sinais vitais e o ultrassom point-of-care (à beira do leito) empoderam o enfermeiro em avaliações diagnósticas ágeis.

3. Telessaúde e Acessibilidade: A consolidação da teleenfermagem reduziu as barreiras geográficas, otimizou triagens em serviços de emergência e aperfeiçoou o monitoramento de pacientes pós-alta.

A literatura destaca enfaticamente que a tecnologia não substitui o enfermeiro, visto que competências como empatia, toque terapêutico e raciocínio clínico sensível permanecem insubstituíveis. A inovação atua, na verdade, como um mecanismo para mitigar a exaustão burocrática e potencializar a Prática Baseada em Evidências (PBE).

5 CONCLUSÃO

As inovações tecnológicas na enfermagem representam um avanço irreversível e positivo, conferindo maior precisão à assistência e eficácia à gestão. O grande benefício reside na liberação do profissional de tarefas mecânicas e administrativas, permitindo focar no cuidado direto e humanizado ao paciente. Para o avanço pleno desse cenário, conclui-se que os cursos de graduação e as instituições hospitalares precisam expandir a formação continuada voltada ao empreendedorismo tecnológico e à literacia digital em saúde.

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, R. S.; SILVA, M. B. Inteligência artificial e o prontuário eletrônico: otimização do tempo assistencial na enfermagem. Revista Brasileira de Enfermagem, Brasília, v. 77, n. 2, e20230142, 2024.

CORDEIRO, P. L.; SOBRAL, P. D. Inovação tecnológica e a segurança do paciente em ambiente hospitalar: uma revisão integrativa. Revista Gaúcha de Enfermagem, Porto Alegre, v. 45, n. 1, p. 45-56, 2025.

LIMA, T. F. *et al.* Teleenfermagem e o monitoramento pós-alta: barreiras e facilidades na transição do cuidado. Texto & Contexto - Enfermagem, Florianópolis, v. 32, p. 1-15, 2023.

SANTOS, J. A.; MENEZES, L. C. O uso de dispositivos vestíveis (wearables) na monitorização de sinais vitais à beira do leito. Enfermagem em Foco, Brasília, v. 15, n. 3, p. 112-118, 2024.

SOUZA, A. C. R. Literacia digital e formação continuada: os desafios da enfermagem na era da saúde 4.0. Revista Latino-Americana de Enfermagem, Ribeirão Preto, v. 34, e3980, 2026.