

TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA O CUIDADO EM ENFERMAGEM

Francisco Fagner Ferreira de Sousa¹, Dayana Barbosa da Silva Ramos², Hanyelly Alice Chagas Santos Caitano³, Luana Cristina da Silva⁴, Luiz Faustino dos Santos Maia⁵

¹Discente do Curso de Enfermagem da Faculdade Estácio de Carapicuíba. E-mail: fagner08ferreira11sousa09@gmail.com; ²Discente do Curso de Enfermagem da Faculdade Estácio de Carapicuíba. Integrante do Grupo de Pesquisa JoaMar Maia do Instituto Enfservic.

E-mail: dayna.bbs@outlook.com; ³Discente do Curso de Enfermagem da Faculdade Estácio de Carapicuíba. Integrante do Grupo de Pesquisa JoaMar Maia do Instituto Enfservic. E-mail: hanyellyalice@gmail.com; ⁴Discente do Curso de Enfermagem da Faculdade Estácio de Carapicuíba. E-mail: luanacristinaa58@gmail.com; ⁵Enfermeiro. Jornalista. Escritor. Editor Científico. Mestre em Terapia Intensiva e Ciências da Saúde. Docente e Coordenador do Curso de Enfermagem. Coordenador do Grupo de Pesquisa JoaMar Maia do Instituto Enfservic. Membro da Associação Brasileira de Pesquisadores Negros (ABPN). E-mail: dr.luizmaia@yahoo.com.br

Introdução: A tecnologia tem um papel crucial na transformação do cuidado em enfermagem, ampliando as possibilidades de monitoramento, diagnóstico e tratamento. Ferramentas como prontuários eletrônicos, sistemas de alerta clínico e dispositivos portáteis melhora de forma significativa a eficiência e precisão no atendimento ao paciente. A telemedicina e a inteligência artificial permitem que profissionais de enfermagem atuem de maneira mais integrada e proativa, otimizando processos e promovendo uma abordagem centrada. Revisões sistemáticas sobre telemedicina evidenciam que ela amplia o acesso à saúde em áreas remotas, garantindo suporte contínuo aos pacientes. Essas inovações, respaldadas por evidências científicas, reforçam o papel da tecnologia como uma aliada indispensável para os profissionais de enfermagem no atendimento moderno. A adoção de novas tecnologias traz resultados satisfatórios, mas é essencial manter o cuidado humanizado que caracteriza a profissão de enfermagem. **Objetivo:** Analisar o uso de tecnologias no trabalho do enfermeiro bem como diferentes tipos de tecnologia que influenciam a atuação profissional. **Material e Método:** Trata-se de uma revisão da literatura, a busca se deu nas bases de dados da SciELO, Latindex por artigos disponíveis na íntegra em língua portuguesa, publicados entre 2020 e 2025, totalizando 5 artigos. **Resultados e Discussão:** Apesar dos avanços significativos trazidos pela tecnologia, sua integração na enfermagem enfrenta alguns desafios, muitos profissionais têm dificuldade em acompanhar o ritmo acelerado das inovações, isso pode gerar incertezas e resistência. É essencial que o enfermeiro esteja familiarizado com as diversas tecnologias disponíveis e suas aplicações, permitindo, assim, otimizar o trabalho da equipe e garantir agilidade e eficácia na promoção da saúde e na prevenção de doenças. A tecnologia computacional, por exemplo, desempenha um papel crucial ao facilitar a organização e administração de informações, promovendo uma assistência mais eficiente e a disponibilização de dados em tempo real para o gerenciamento das atividades. Registro eletrônico de saúde, protocolos clínicos e programáticos, alertas, notificações, sistemas de apoio e a telessaúde (assistência e consulta à distância) são exemplos de inovações que aprimoram o trabalho dos profissionais de saúde. **Considerações Finais:** A informatização na enfermagem está em expansão com o uso de softwares e ambientes virtuais de aprendizagem. Esses recursos digitais estão cada vez mais incorporados tanto para fins educacionais quanto para melhorar a assistência prestada, de forma que se torna factível que os enfermeiros possam visualizar estratégias para implementar o processo de enfermagem em seu ambiente laboral. **Contribuições:** A tecnologia e a inovação na enfermagem, traz avanços significativos que transformam a qualidade e a eficiência do cuidado, não apenas melhoram a eficácia das práticas, mas também impulsionam um cuidado mais centrado no paciente, promovendo segurança, acessibilidade e humanização. O desafio é integrar essas tecnologias de forma ética e sustentável visando atender às necessidades humanas no coração do cuidado.

Descritores: Enfermagem, Tecnologia, Inovação, Cuidado.