

## **A UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS NA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM À SAÚDE MATERNO-INFANTIL: REVISÃO DE LITERATURA**

### **Antonio Eduardo de Sousa Nunes**

Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (Unicatólica).  
Bolsista Voluntário do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC).  
Integrante do Núcleo de Pesquisa de Tecnologias em Enfermagem (NUPETE).  
Integrante da Liga Acadêmica de Enfermagem Pediátrica (LAENP).  
Integrante do Projeto de Extensão em Saúde Mental (CUIDE-SE).  
Voluntário no Programa de Monitoria Acadêmica 2023.1 e 2023.2 (PROMAC).  
E-mail: 2022010484@unicatolicaquixada.edu.br

### **Maria Izabelly de Farias Calixto**

Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (Unicatólica).  
Membro do Grupo de Pesquisa de Enfermagem em Saúde da Mulher (GPESM).  
Membro da Liga Acadêmica de Enfermagem Pediátrica (LAENP).  
E-mail: 2022010185@unicatolicaquixada.edu.br

### **Juliane Rodrigues de Lima**

Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (Unicatólica).  
Voluntária do Programa de Iniciação Científica (PIC) do Centro Universitário de Quixadá. Membro do Grupo de Pesquisa de Enfermagem em Saúde da Mulher (GPESM). Membro do Grupo de Extensão em Saúde Mental (CUIDE-SE). Membro da Liga Acadêmica de Enfermagem Pediátrica (LAENP).  
E-mail: 2022010468@unicatolicaquixada.edu.br

### **Vitória de Sousa Freitas**

Discente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (Unicatólica).  
Integrante da Liga Acadêmica de Enfermagem Pediátrica (LAENP).  
Voluntária no Programa de Monitoria Acadêmica (PROMAC).  
E-mail: vivi.vdsf@gmail.com

### **Caroline Ribeiro de Sousa**

Docente do Curso de Enfermagem do Centro Universitário Católica de Quixadá (Unicatólica).  
E-mail: carolineribeiro@unicatolicaquixada.edu.br

## **RESUMO**

O advento de tecnologias no processo de enfermagem é bastante utilizado na atualidade, favorecendo ao desempenho de obtenção à informação, registros, documentação, e em resultados e cuidados mais eficazes durante as orientações ao cuidado do paciente, principalmente pensando no público materno-infantil. Ademais, essas tecnologias também contribuem para o estabelecimento de uma comunicação aprimorada entre profissionais de saúde e pacientes, possibilitando uma abordagem integrada e centrada na família. Deste modo, o presente estudo, tem intuito de buscar na literatura os principais manuseios tecnológicos e suas inovações com a assistência de saúde materno-infantil. Trata-se de um estudo construído por base em uma revisão de literatura de natureza exploratória com abordagem qualitativa, realizada no mês de abril de 2024, a partir de uma busca na Scientific Electronic Library Online e Artmed Panamericana, utilizando descritores “Tecnologia”, “Processo de Enfermagem” e “Saúde materno-infantil”, indexados no DeCS/MesH cruzando-os por meio do operador booleano AND. Adotou-se como critérios de inclusão artigos publicados na íntegra, gratuitos, nos idiomas português, espanhol e inglês, sem delimitação no tempo de publicação e que abordassem a temática, e de exclusão dos artigos duplicados. Foram encontrados 5 artigos durante a revisão de literatura, mas somente 2 artigos alcançaram o objetivo e compuseram o presente estudo. Dentre os achados de inovações tecnológicas na assistência de enfermagem materno-infantil, destacam-se os sistemas de

informação, como, a telemedicina, adaptando consultas virtuais entre profissionais de saúde e pacientes; os softwares e aplicativos móveis, podendo ser usado para capacitações para auxílio dos profissionais de enfermagem, fornecendo também informações úteis e orientações práticas para gestantes e mães durante o ciclo gravídico-puerperal; dispositivos de monitoramento remoto, como monitores de frequência cardíaca fetal e dispositivos de monitoramento da saúde materna, favorecendo uma avaliação contínua e em tempo real da saúde tanto da mãe quanto do bebê. A partir destes aparatos técnicos, os profissionais de enfermagem podem aprimorar a vigilância pré-natal, realizar avaliações precisas durante o parto e oferecer acompanhamento pós-parto mais personalizado, trazendo orientações precisas para gestantes, e mães, culminando numa avaliação contínua da saúde materno-infantil. Portanto, é visto que a integração dos sistemas tecnológicos na prática de assistência de enfermagem materno-infantil não só representa um avanço significativo em termos de eficiência na prestação de cuidados, mas também promove uma mudança fundamental na abordagem do cuidado centrada na paciente.

**Palavras-chave:** Tecnologia. Processo de enfermagem. Saúde materno-infantil.

## REFERÊNCIAS

MINARINI, G. P. S.S. et al. Desenvolvimento de tecnologias digitais para apoio ao processo de enfermagem com ênfase na saúde materna e neonatal. In MORAIS, S. C. R. V.; SOUZA, K. V.; DUARTE, E. D (org.). **Associação Brasileira de Enfermagem, Associação Brasileira de Obstetizes e Enfermeiros Obstetras**. Porto Alegre: Artmed Panamericana, 2023. p. 91-123.

SILVA, N. V. de N. da et al. Tecnologias em saúde e suas contribuições para a promoção do aleitamento materno: revisão integrativa da literatura. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 24, n. 2, p. 589-602, 2019.