



FERRAMENTAS DIGITAIS: SUPORTE À ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE EM VENTILAÇÃO MECÂNICA INVASIVA

**Tamires Soares Inácio¹, Joana Silva Nuvens², Patrícia Dias dos Santos³,
Sabrina Gonçalves Araújo⁴, Woneska Rodrigues Pinheiro⁵**

O uso de ferramentas digitais associada à assistência de enfermagem é um aliado do cuidado ao paciente crítico. As tecnologias implantadas nesse cenário, desenvolvem melhor aprimoramento na assistência e redução na carga de trabalho, refletindo positivamente na qualidade do cuidado e diminuindo a ocorrência de eventos adversos. O objetivo dessa pesquisa foi identificar na literatura as ferramentas digitais utilizadas na assistência de enfermagem ao paciente em ventilação mecânica invasiva. Trata-se de uma revisão narrativa da literatura de caráter qualitativo, descritivo e exploratório. A pesquisa dos estudos foi realizada nas bases de dados *PUBMED*, *LILACS* e *MEDLINE*. Para o desenvolvimento da busca foram utilizados os *DECs/MeSH*: ventilação mecânica/ mechanical ventilation; cuidados de enfermagem/ nursing care; respiração artificial/ artificial respiration; enfermagem em terapia intensiva/ intensive care nursing; informática em enfermagem/ nursing informatics; aplicativos móveis/ mobile applications; tecnologia da informação/ information technology. Os operadores booleanos utilizados para estratégia de busca foram *AND* e *OR*. Os critérios de inclusão foram estudos atemporais, sem restrição de idiomas e que estivessem disponíveis para leitura na íntegra, foram excluídos da amostra todos os estudos duplicados e que não obedeceram aos critérios de inclusão. Realizado o cruzamento dos *Decs/Mesh* com os operadores booleanos *AND* e *OR* na base de dados, foram obtidos o total de 77 artigos, desse quantitativo, foram excluídos 65 artigos por fugirem do tema. Na amostra final totalizaram 12 artigos, dos quais *PUBMED*: 06, *LILACS*: 02 e *MEDLINE*: 04. Os estudos apontaram que diversas ferramentas digitais, como por exemplo protocolos, sistemas de avaliação computadorizadas, e tecnologias – *Wiki* -, foram desenvolvidas com o intuito do binômio educar-cuidar. A utilização diversificada das tecnologias no ambiente de cuidados intensivos de enfermagem, contribui diretamente na segurança do paciente crítico,

¹ Universidade Regional do Cariri, email: autor1 tamires.inacio@urca.br

² Universidade Regional do Cariri, email: autor2 joana.nuvens@urca.br

³ Universidade Regional do Cariri, email: autor3 patricia.diasdossantos@urca.br

⁴ Universidade Regional do Cariri, email: autor4 sabrina.goncalves@urca.br

⁵ Universidade Regional do Cariri, email: autor 5 woneska.rodrigues@urca.br

X SEMANA UNIVERSITÁRIA DA URCA
XXVIII SEMANA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA URCA
10 a 14 de NOVEMBRO de 2025

Tema: “UNIVERSIDADE E SOCIEDADE NA AGENDA 2030”



aprimoramento na assistência de enfermagem, além de contribuir significativamente na formação de futuros enfermeiros intensivistas.

Palavras-chave: Ventilação mecânica invasiva. Ferramentas digitais. Assistência de enfermagem.