



# **TECNOLOGIA AVANÇADA EM ENFERMAGEM: o papel do software de gerenciamento de feridas na melhoria da qualidade da assistência.**

Júlia Lemos Bezerra<sup>1</sup>, Walkiria Jéssica Araújo Silveira<sup>2</sup>.

# INTRODUÇÃO

O avanço das tecnologias digitais tem transformado a enfermagem, incorporando ferramentas que aprimoram os processos de cuidado.

No tratamento de feridas, os softwares de gerenciamento destacam-se como aliados dos enfermeiros, promovendo maior organização, precisão e continuidade na assistência.

**(Codá, 2017; Jesus et al., 2024).**

Esses sistemas facilitam o registro padronizado das lesões, o acompanhamento visual da evolução clínica e a comunicação entre a equipe multiprofissional. Além disso, permitem personalizar o cuidado com base em dados concretos, fortalecendo a tomada de decisões e promovendo maior segurança ao paciente.

**(Medeiros et al., 2021; Oliveira; Alves, 2022.)**

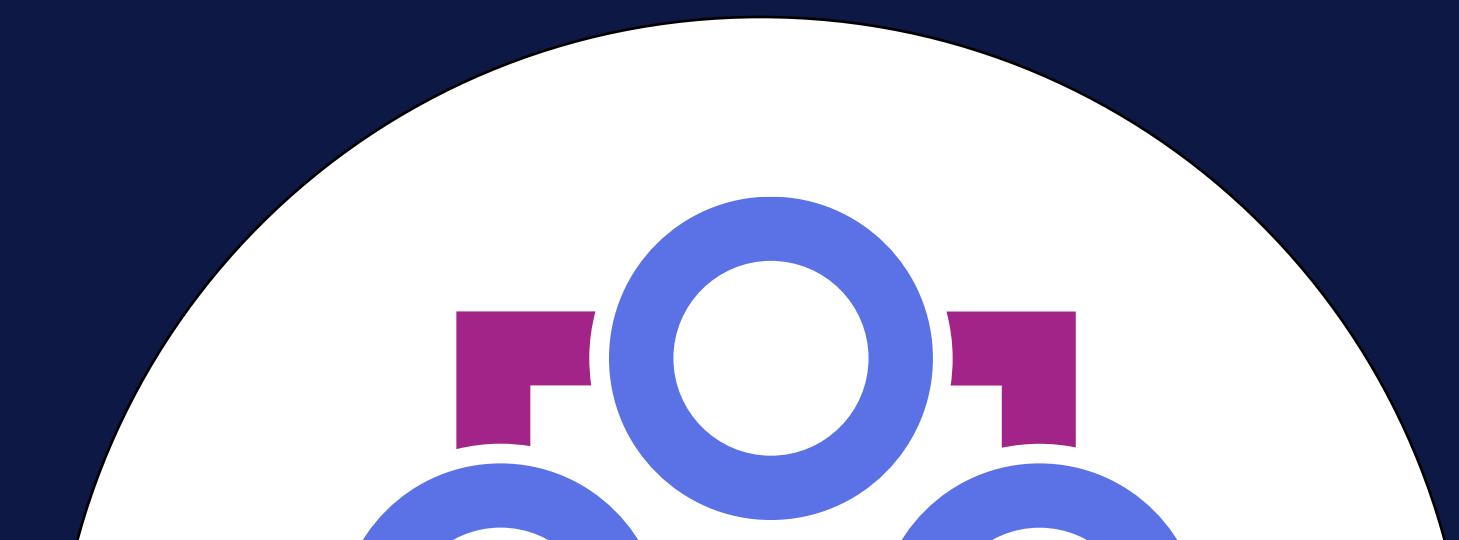


# OBJETIVO

Identificar e analisar a eficácia da implementação de um software especializado para o registro, monitoramento e avaliação de feridas na prática de enfermagem, visando a melhoria da qualidade da assistência prestada.

# MATERIAL E MÉTODOS

- Revisão bibliográfica de natureza básica, com caráter exploratório e descritivo e abordagem qualitativa.
- Bases de dados: BVS, SciELO e PubMed.
- Descritores: Tecnologia em saúde (Health technology) 1, feridas (Wounds) 2, cuidados de enfermagem (Nursing care) 3, gerenciamento (Management) 4, assistência de enfermagem (Nursing care) 5;
- Critérios de Inclusão: Artigos científicos completos, gratuitos, em português, publicados entre 2017 e 2024, e com relação direta ao tema.
- Critérios de exclusão: Trabalhos duplicados, resumos simples, teses, dissertações, editoriais, publicações e revisões narrativas sem vínculo com a temática.



# RESULTADOS

- O software de gerenciamento de feridas promove um registro padronizado e reduz variações na assistência (Medeiros et al., 2021; Oliveira et al., 2018);
- A padronização dos cuidados assegura o alinhamento com protocolos clínicos estabelecidos (Medeiros et al., 2021);
- Alertas automatizados e fluxogramas do sistema permitem a identificação precoce de complicações nas feridas (Medeiros et al., 2022; Jesus et al., 2024);
- O compartilhamento de dados em tempo real fortalece o trabalho colaborativo entre a equipe multiprofissional (Silva et al., 2020);
- A implementação do software enfrenta resistência por parte de alguns profissionais, e a falta de infraestrutura tecnológica adequada é um entrave para a adoção efetiva (Oliveira et al., 2018; Magalhães & Santana, 2020).

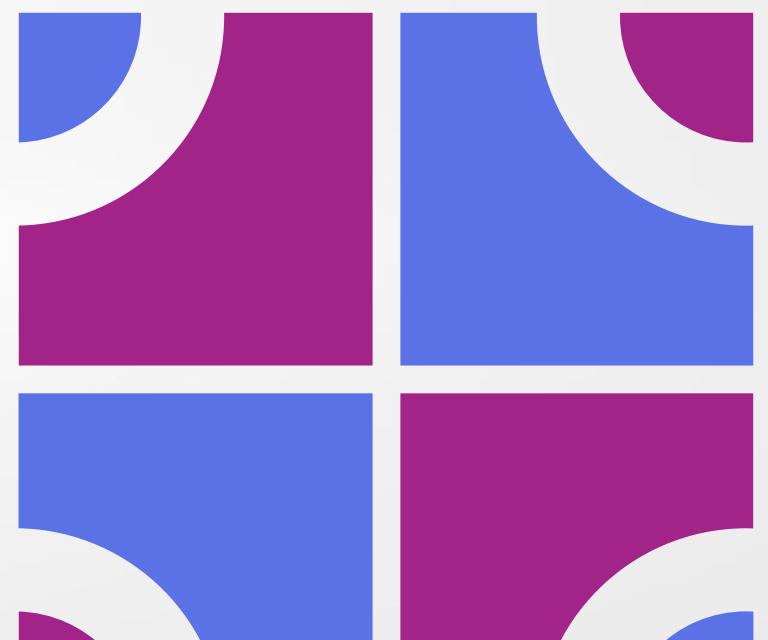
# DISCUSSÕES

A tecnologia aumenta a segurança através de alertas automatizados e identificação precoce de complicações como infecções (Jesus et al., 2024).

Os softwares promovem a padronização dos registros e alinhamento com protocolos clínicos, reduzindo variabilidades na assistência (Medeiros et al., 2021; Oliveira & Alves, 2022).

O compartilhamento de informações em tempo real facilita a comunicação e otimiza a tomada de decisão clínica colaborativa (Oliveira et al., 2018).

Obstáculos incluem resistência a inovação, falta de infraestrutura e necessidade de capacitação contínua( Medeiros et al., 2022., Magalhães., Santana).



# CONCLUSÕES

A análise realizada evidencia que os softwares de gerenciamento de feridas constituem ferramentas estratégicas para a enfermagem, promovendo organização, padronização dos registros e alinhamento com protocolos clínicos, o que contribui para reduzir variabilidades na assistência ( Medeiros et al., 2021; Oliveira & Alves, 2022). Além disso, os sistemas aumentam a segurança do paciente por meio de alertas automatizados, permitindo a identificação precoce de complicações como infecções ( Jesus et al., 2024). O compartilhamento de informações em tempo real fortalece a comunicação e a tomada de decisão colaborativa da equipe multiprofissional (Silva et al., 2020). Entretanto, a efetividade desses recursos depende da superação de barreiras como resistência à inovação, limitações na infraestrutura tecnológica e necessidade de capacitação contínua dos profissionais ( Medeiros et al., 2022; Magalhães & Santana, 2020). Dessa forma, a implementação bem-sucedida desses softwares requer tanto competências técnicas quanto estratégias organizacionais que promovam a integração e a adesão da equipe.



# REFERÊNCIAS

CODÁ, Rosane de Paula. Software para o gerenciamento do cuidado da pele e feridas: uma tecnologia assistencial de enfermagem. Rio de Janeiro, 2017.

JESUS, D. D. S. de et al. Tecnologias usadas pelos enfermeiros para prevenção e tratamento de lesão por pressão. Revista Ibero-Americana de Humanidades, Ciências e Educação, v. 10, n. 6, 2024.

MEDEIROS, Rodrigo Madril et al. Contribuição de um software para o registro, monitoramento e avaliação de feridas. Global Academic Nursing Journal, v. 2, n. 3, 2021.

OLIVEIRA, E. F. S. de; ALVES, J. A. Atuação do enfermeiro no tratamento das feridas e uso de tecnologias. Revista Eletrônica Acervo Saúde, v. 14, n. 29, 2022.

SILVA, L. D. da; SOUSA, J. F. de; SOUSA, T. M. de. Tecnologias aplicadas à sistematização da assistência de enfermagem. Global Academic Nursing Journal, v. 1, n. 1, 2020.

MAGALHÃES, N. M. M.; SANTANA, D. F. de. O uso das tecnologias para tratamento de feridas