

RESUMO SIMPLES - EIXO 1: INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, SAÚDE DIGITAL E
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL APLICADA À SAÚDE

**AVALIAÇÃO DO USO DA LASERTERAPIA POR ENFERMEIROS NO
TRATAMENTO DE FERIDAS E LESÕES DE PELE**

Evelyn Rachel Barbosa Araújo (evellynrachel20@gmail.com)

Maria Girlane Sousa Albuquerque Brandão (girlanealbuquerque@unilab.edu.br)

Introdução: A pele é uma barreira fisiológica essencial para a proteção contra agentes externos e manutenção da homeostase. Entretanto, sua integridade pode ser comprometida, resultando em feridas e lesões que podem se beneficiar de tecnologias como a laserterapia. Objetivo: Avaliar o uso da laserterapia de baixo intensidade por enfermeiros no tratamento de feridas e lesões de pele no contexto brasileiro. Método: Estudo exploratório de abordagem quantitativa com amostragem não probabilística por conveniência, realizado por meio de questionário eletrônico aplicado via Google Forms entre janeiro e dezembro de 2025. Participaram 172 enfermeiros habilitados em laserterapia e atuantes no tratamento de feridas em diferentes níveis de atenção à saúde. Para a coleta de dados utilizou-se instrumento próprio, contemplou a caracterização sociodemográfica, formação e habilitação em laserterapia, aspectos da prática profissional, clientela, custos e percepção de benefícios clínicos. O estudo recebeu aprovação ética (n.º 4.307.417).

Resultados: Observou-se predomínio de profissionais do sexo feminino (93,6%), com mais de dez anos de formação (70,3%). A principal motivação foi o uso como tecnologia auxiliar na cicatrização (87,2%). A prática ocorre principalmente em domicílio (58,1%), com maior aplicação em lesões por pressão (71,5%) e úlceras venosas (64,5%). A maioria relatou conhecer contraindicações (91,2%) e não identificar eventos adversos (90,1%). Benefícios como aceleração da cicatrização, analgesia e efeito anti-inflamatório foram amplamente percebidos. Conclusão: A laserterapia é utilizada por enfermeiros no cuidado de feridas, sendo percebida como recurso adjuvante com benefícios clínicos, principalmente em feridas de difícil cicatrização, como lesão por pressão e úlceras venosas, com baixa ocorrência de eventos adversos.

Palavras-chave: laserterapia; enfermagem; ferimentos e lesões.