

## Trabalho apresentado no 26º CBCENF

**Título:** QUEIMADURAS: NOVAS TECNOLOGIAS PARA A PROMOÇÃO DA CICATRIZAÇÃO E ALÍVIO DA DOR

**Relatoria:** Karen Roberta Ferreira Virgínio

Amanda Meireles Medeiros

Erik Jhonata Souza Silva

**Autores:** Wesley Ítalo Ferreira de Oliveira Silva

Yzis Oliveira Pontes Pereira

Lidiane Lima de Andrade

**Modalidade:** Pôster

**Área:** Eixo 3: Inovação, tecnologia e empreendedorismo nos processos de trabalho da Enfermagem

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

**Introdução:** As queimaduras são consideradas lesões de difícil cicatrização e com uma alta incidência de mortalidade, independentemente da sua causa. Tal taxa é afirmada pela Organização Mundial da Saúde (OMS) que estima anualmente que 11 milhões de pessoas sofrem queimaduras e, desse número, 180 mil vão a óbito. Somado a isso, quase metade dos indivíduos hospitalizados vítimas de queimaduras sentem dor e a consideram insuportável. **Objetivo:** Mapear novas tecnologias que podem ser utilizadas para a cicatrização e a redução da dor em vítimas de queimaduras. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão da literatura utilizando bibliotecas e bases de dados: PubMed, LILACS, Biblioteca Virtual em Saúde e SciELO. A estratégia de busca foi norteada pelos descritores: queimaduras; tecnologia em saúde; alívio da dor e cicatrização. O critério de inclusão adotado refere-se ao material publicado há menos de 5 anos e com idiomas em inglês e português. Os critérios de exclusão foram artigos que tangenciam o tema, textos incompletos e pagos. **Resultados:** 84 artigos foram encontrados e 8 foram selecionados. Evidenciou-se que as esponjas de prata, hidrogéis, curativos biológicos como a pele de tilápia do Nilo, a terapia por pressão negativa, agentes biológicos e membrana de hemicelulose são tecnologias eficazes. Ainda assim, através de recentes evidências, novas tecnologias vêm sendo implementadas como alternativa ao cuidado destes pacientes, dentre os quais destacam-se o uso da laserterapia que contribui no processo cicatricial, a avotermia (TGF- $\beta$ 3), que promove restauração epidérmica, e os hidrogéis com nanopartículas de prata, que auxiliam o processo de epitelização com redução de exsudato, diminuição do odor e promoção de conforto. A realidade virtual foi analisada como uma das alternativas que atua como fonte de diminuição da dor durante as trocas de curativo dos pacientes, tornando-se uma ferramenta tecnológica eficaz. **Considerações Finais:** As novas tecnologias oferecidas atualmente ao tratamento das lesões por queimaduras, baseado em evidências, mostram-se eficazes à cicatrização e diminuição da dor do paciente, quando bem escolhidas ao tipo de queimadura. Assim, decorrente de sua multiformidade, após passar pelo crivo da equipe profissional especializada, as lesões devem ser bem avaliadas para a seleção do tratamento adequado e utilização das tecnologias, a fim garantir ao indivíduo o cuidado que ele requer.