



## AVALIAÇÃO SOBRE APLICAÇÕES DIGITAIS PARA O PROCESSO DE CLASSIFICAÇÃO E TRATAMENTO DE FERIDAS

Thais Francielle De Souza<sup>1</sup>; Márcia Aparecida Nuevo Gatti<sup>1</sup>; Renan Caldeira Menechelli<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração

[thaa.francielle@gmail.com](mailto:thaa.francielle@gmail.com), [marcia.gatti@unisagrado.edu.br](mailto:marcia.gatti@unisagrado.edu.br)

<sup>2</sup>Área de Ciências exatas e sociais aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração

[renan.menechelli@unisagrado.edu.br](mailto:renan.menechelli@unisagrado.edu.br)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária – PIVIC

Área do conhecimento: Saúde – Enfermagem

**Introdução:** São consideradas feridas, qualquer lesão no tecido epitelial, mucosas ou órgãos, com prejuízo de suas funções básicas. Independentemente da etnia, gênero ou idade, um alto índice da população brasileira, o que constitui um sério problema de saúde pública, diminuindo a qualidade de vida da população e onerando os gastos com a saúde. **Objetivo:** Avaliar o *software* digital para classificação e tratamento de feridas auxiliando na tomada de decisão por profissionais especializados. **Metodologia:** Tratou-se de um estudo de correlação entre softwares digitais para auxílio dos profissionais da área da saúde neste processo. **Resultados:** Foi realizado um novo banco de imagens com 63 fotos de feridas para sua categorização e classificação, após esse processo ocorreu a segmentação das imagens. Além disso, foi realizada a busca por aplicativos disponíveis e suas funcionalidades voltadas para o assunto abordado. **Considerações finais:** As análises clínico-analítico de enfermagem foi positiva em colaboração com o algoritmo, nas comparações dos APPS chegou à conclusão que os assuntos não são eficientes para um tratamento completo.

**Palavras-chave:** Indicadores de Ciência. Tecnologia e Inovação. Ferimentos e lesões. Diagnóstico. Diagnóstico por Computador.