

X CAIC - Congresso Anual de Iniciação Científica
XIV ECIF - Encontro Científico da FAMERP
5ª Mostra das Ligas Acadêmicas

**A UTILIZAÇÃO DE UMA FERRAMENTA TOPOGRÁFICA PARA
MENSURAÇÃO DA EVOLUÇÃO DE FERIDAS**

Rosana Marcelino Braz

Nadia Antonia Aparecida Poletti

Acadêmica da 4ª série do Curso de Graduação em Enfermagem - FAMERP

Professora Doutora Adjunta do Curso de Graduação em Enfermagem – FAMERP

Introdução: A ferida é uma interrupção da integridade e das funções do tecido, portanto é necessário construir classificações que descrevam o *status* da integridade da pele, causa da ferida, gravidade ou extensão da lesão tecidual. Com o avanço tecnológico se faz necessário criar ferramentas para facilitar a análise e evolução de feridas, com o intuito de contemplar uma melhor observação dos diferentes tecidos e seus vários estágios evolutivos. **Objetivo:** Elaborar um *software* com a utilização de fotografias, para acompanhar a evolução da cicatrização de feridas complexas. **Metodologia:** Foi realizado um estudo descritivo. As fotografias das feridas, foram analisadas pelo programa de computador Auto CAD 3D®, as imagens foram capturadas pela Máquina Fotográfica Sony® Cyber-Shot, Zoom Óptico de 4X, 14.1 megapixels, e as feridas foram milimetradas com Paquímetro Digital 150mm Profissional LEE Tools® com graduação 0,0005"/0,01mm. O estudo foi realizado no Ambulatório de Curativo do Hospital de Base de São José do Rio Preto. As fotografias foram capturadas a 20 cm da lesão, com flash, foco de luz, identificação do paciente, data da realização da imagem. Comitê de Ética: Este trabalho faz parte de um projeto mãe que foi aprovado pelo Comitê de Ética e Pesquisa da FAMERP sob o número CAAE 04194712.8.0000.5415. Resultado: Como resultado tem-se a representação de feridas complexas através do programa de computador e a redução da lesão em 3D, os dados foram tabulados e apresentado sob a forma de gráfico. **Conclusão:** A ferramenta topográfica facilitou a análise da evolução da ferida e auxiliou na demonstração do caso, pois possibilitou uma melhor visualização dos tecidos da ferida destacando as áreas de crescimento dos tecidos de granulação e diminuição dos tecidos não viáveis, pela delimitação das camadas da ferida em 3D possibilitou uma melhor observação.

Descritores: Fotografia, Cicatrização de Feridas, Topografia, Assistência de mEnfermagem.

Fomento: O presente trabalho foi realizado com apoio do CNPq, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – Brasil.