

CONCEPÇÃO DE BANCO DE IMAGENS PARA CONFECÇÃO DE APLICATIVO PARA AVALIAÇÃO E MENSURAÇÃO DE FERIDAS

Rafael Fernandes Da Costa ¹. Márcia Aparecida Nuevo Gatti².

¹Centro de Ciências da Saúde– Universidade do Sagrado Coração

Rafael.fdcx@gmail.com

²Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração marcia.gatti@usc.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC

Agência de fomento: CNPq

Área do conhecimento: Saúde – Enfermagem

Entende-se por ferida uma lesão que origina-se de violência, acidente ou cirurgia com laceração ou ruptura de pele, órgãos e mucosas que cause danos aos tecidos subjacentes. Dentre essas lesões, encontramos as úlceras, que são feridas em tecido cutâneo ou mucosas, que, caracterizam-se por causar desintegração gradual ou necrose do tecido, podendo originar-se da interrupção da irrigação sanguínea no local (pressão) ou complicações da insuficiência venosa crônica, podendo, surgir devido a traumas ou espontaneamente. Para uma melhor análise profissional dessas lesões, vêm surgindo nos últimos anos softwares e aplicativos que auxiliam o profissional na avaliação da ferida, acelerando seu tratamento. Esses programas necessitam para seu funcionamento, de um banco de imagens que seja composto por fotos de feridas distintas e suas características, além de um diagnóstico profissional. Esse projeto surge com a proposta de elaborar um banco de imagens possibilitando a criação de um novo aplicativo de avaliação de feridas, que avance com a tecnologia existente no ramo, visando o melhor tratamento ao paciente auxiliando o profissional na avaliação eficiente das lesões.

Palavras-chave: Aplicativo móvel. Avaliação de feridas. Imagens de feridas.