ISBN Nº: 978-65-89908-86-9

II CONAFIS
II Congresso Online Nacional de Física
13 a 15 de Setembro de 2021

A HISTÓRIA DA FÍSICA MÉDICA NA FORMAÇÃO DO FÍSICO MÉDICO

Congresso Online Nacional de Física, 1ª edição, de 29/03/2021 a 31/03/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-90-7

ALVES; Elisandra dos Santos [1], ALVES; Rayna Maria dos Santos [2], BERENGUEL; Yuri Santos Berenguel [3]

RESUMO

É fundamental que os estudantes e profissionais da saúde tenham conhecimento acerca da história da física médica (FM) visando analisar a ligação entre a física e sua eficácia enquanto atuante no âmbito médico. É notório que o ensino da FM começou a se mostrar necessário a partir do desenvolvimento de tecnologias e métodos clínicos, o que expressou a inevitabilidade da criação de cursos nessa área. Nesse cenário, o objetivo do artigo consistiu em tecer um olhar mais crítico com o propósito de ampliar o conhecimento nessa área da física, já que, através de uma análise sobre a história da FM, os autores conseguiram associar pesquisas físicas e médicas introdutórias ao desenvolvimento do físico médico. A pesquisa de abordagem qualitativa e natureza explicatória foi baseada em pesquisas voltadas para a criação e importância da FM, diante disso, por meio do conhecimento da realidade é possível compreender o motivo de tal feito. Neste ínterim, os resultados obtidos demonstram que o estudo inclinado para o funcionamento do corpo humano, condições de saúde e desenvolvimento de dispositivos é algo investigado desde a antiguidade. Cabe notabilizar que anteriormente à ampliação tecnológica, os estudiosos recorriam a diferentes meios que, atualmente, se relacionam com a termografia, metrologia e dosimetria. Conclui-se, portanto, que a física desde tempos remotos é parte fundamental quando se trata de funções fisiológicas, já que foi por meio dos estudos dos raios-X e da radioatividade que houve o desenvolvimento da FM de modo a possibilitar as configurações atuais dessa profissão.

PALAVRAS-CHAVE: Física, História, Médica, Tecnologia

[1] Universidade Federal de Goiás, santos_elisandra@discente.ufg.br
[2] Universidade Federal de Goiás, raynamaria@discente.ufg.br
[3] Universidade Federal de Goiás, yuriberenguel@discente.ufg.br