

Revista Saúde.Com

ISSN 1809-0761

www.uesb.br/revista/rsc/ojs

Reforçando a íntima relação entre a Física (Médica) e Área da Saúde

A Física proporcionou, e proporciona, de maneira direta grandes avanços na sociedade tendo em vista sua pluralidade de aplicações em diversas áreas do conhecimento: Biologia, Medicina, Química, Farmácia, Enfermagem, Odontologia, Ciências Sociais, dentre outras.

Particularmente, na área da Saúde, a descoberta dos Raios X, em 1895, por Röntgen (que lhe rendeu o Prêmio Nobel em Física) firmou um marco na íntima relação entre a Física e a Medicina. A partir de então, outros(as) pesquisadores(as) trabalhando incansavelmente com Raios X e Radioatividade foram agraciados(as) com o Nobel, em particular a Marie Sklodowska Curie (*Madame Curie*) a única pessoa até hoje a receber dois prêmios Nobel em categorias distintas: Física e Química.

O *boom* de aplicação da Física em Medicina na primeira metade do Séc. XX proporcionou a inserção de Físicos nos hospitais e a criação da Física Médica, a qual não se limita à utilização dos Raios X mas também tecnologias como ultrassom, ressonância magnética nuclear, laser, dentre outras. O Físico Médico atua no diagnóstico e no tratamento de doenças humanas, bem como no desenvolvimento de equipamentos hospitalares e em proteção radiológicas (FILHO, O. B. et al. Física Médica. In: NOGUEIRA, S. ; ROMERO, T. (Orgs.), SBF, 2011).

Neste sentido podemos afirmar que a Física (suas tecnologias, seus equipamentos e conhecimentos) aparece frequentemente em grande parte dos artigos publicados nesta edição, e em outras, da revista Saúde.com, uma vez que, no mínimo, dado os temas abordados em tais artigos, se fez necessário a geração de imagens ultrassonográficas ou radiológicas, mostrando a grande importância da Física (Médica) tanto para os trabalhos publicados na Saúde.com quanto para a sociedade como um todo.

Dr. Nemésio Matos de Oliveira Neto
Departamento de Ciências e Tecnologias-DCT
Professor de Física da UESB