

# REVISTA FAROL



ISSN Eletrônico: **2525-5908**

[revista.farol.edu.br](http://revista.farol.edu.br)

ISSN Impresso: **1807-9660**

Edição Especial de Resumos –

JUNHO/2023

**Contato:** [revista@farol.edu.br](mailto:revista@farol.edu.br)

**FÍSICA MÉDICA: A interdisciplinaridade em prol da saúde**

KAYQUE FIGUEIREDO MACHADO  
ANDRE TOMAZ TERRA JUNIOR

**- ANAIS -**

**XVIII JORNADA CIENTÍFICA E XIII FAROL  
INTEGRAÇÃO**

# REVISTA **FAROL**

## EDIÇÃO ESPECIAL DE RESUMOS ANAIS DO EVENTO XVII JORNADA CIENTÍFICA E XII FAROL INTEGRAÇÃO

ISSN Eletrônico: **2525-5908**

revista.farol.edu.br

ISSN Impresso: **1807-9660**

Ed. Especial. V. 2. N. 2. 2023 - JUNHO

**Contato:** revista@farol.edu.br

### **FÍSICA MÉDICA: A interdisciplinaridade em prol da saúde**

Kayque Figueiredo Machado<sup>1</sup>; Andre Tomaz Terra Junior<sup>2</sup>

**Resumo:** Os estudos no campo da física contribuíram, e ainda contribuem, na maneira em como é construída novas técnicas de entender o porquê das coisas e como revertê-las, a fim de elevar a vida em sociedade em busca de um bem-estar comum. Com isso, este presente estudo busca analisar as aplicabilidades dos conceitos bases físicos na área da saúde, sendo de grande valia para os avanços no que diz respeito aos radiodiagnósticos e no tratamento de diversas enfermidades por meio da Ressonância Magnética e Tomografias. De caráter bibliográfico, a atual pesquisa se baseou na revisão de artigos científicos sobre a temática, no qual foram encontrados pelas vias de busca Google Acadêmico e Scielo durante os meses de Abril e Maio de 2023. No decorrer do texto, percebe-se a importância e os impactos na medicina, em decorrência da utilização dessas técnicas, pois com elas, foram possíveis ampliar as avaliações de inúmeras doenças, como em casos oncológicos, e assim, prevenir estágios crônicos com os devidos tratamentos para uma resposta clínica positiva. Portanto, entende-se que este artigo não busca um fim para um assunto tão amplo, mas sim, observar e compreender que mais pesquisas na área podem ajudar ainda mais pacientes.

**Palavras-chave:** Física Médica. Radiodiagnósticos. Física. Medicina.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Psicologia da FAROL.

<sup>2</sup> Professor do Curso de Psicologia da FAROL. E-mail: andre.junior@farol.edu.br