

## Editorial – A responsabilidade de disseminar o conhecimento científico

7 de julho de 2022

No começo deste ano, assumi uma tarefa que poucas vezes me atrevi no passado: disseminar o conhecimento científico. Minha missão, assim como a de meu antecessor, o Prof. Vinícius Machado, é de trazer aos leitores da RBFTA conhecimento na área de Física aplicada de maneira clara e acessível. Além disso, é objetivo da RBFTA dar oportunidade a cientistas de todos os níveis de formação a divulgarem seus trabalhos científicos, incentivando a interdisciplinaridade e a contextualização na sociedade.

Neste mês de julho de 2022, a RBFTA apresenta a publicação de seu Volume 9, Número 1, com a publicação dos seguintes trabalhos:

Impedance spectroscopy in asphaltene-toluene and maltene-toluene solutions of crude oils from the Orinoco Belt (Navia et al.) – Descreve as características do petróleo cru extraído da bacia do Orinoco, considerado o maior depósito de petróleo existente no planeta.

Avaliação do processo de soldagem por deposição de metal regulada em aplicações de revestimento (Da Silva et al.) – Um artigo muito interessante sobre uma técnica diferenciada de soldagem que permite maior eficiência energética em processos industriais na metalurgia.

Caracterização da junta soldada dissimilar entre os aços SA231 e SA790 (Maia et. al.) – Mais um artigo sobre soldagem do mesmo grupo de pesquisa de Da Silva e colaboradores com o intuito de avaliar a qualidade da solda entre aços de diferentes composições.

Modelo híbrido de método *kernel* para computadores quânticos (Borba, Maziero) – Introduce um novo modelo de aprendizado de máquina (*machine learning*) para aplicações em Física e Ciência da Computação.

A RBFTA agradece aos autores pelas contribuições científicas desta edição!

Gostaria de fazer um convite aos grupos de pesquisa em Ensino de Física para publicarem seus trabalhos na RBFTA com o seguinte tema: “O pensamento abstrato no ensino das ciências exatas na Escola e na Universidade”. Acredito que o pensamento abstrato é uma ferramenta poderosa que nos permite conquistas improváveis no nosso mundo concreto. Os artigos recebidos na área de Ensino relacionados ao tema proposto terão prioridade no processo editorial.

Por fim, gostaria de agradecer publicamente ao Prof. Vinícius Machado pelo seu trabalho realizado à frente da RBFTA desde a criação desta Revista. O Prof. Vinícius se aposentará no início de 2023.



Luis Gustavo Vieira Gonçalves  
Editor chefe da RBFTA