

Editorial vol. 5, n.2.

A Revista Brasileira de Física Tecnológica Aplicada apresenta uma nova edição, seu volume 5, número 2, levada ao ar nos meses de julho a dezembro de 2018, com a publicação dos seguintes trabalhos:

“Uma investigação sobre acoplamento de pêndulos não-lineares utilizando as técnicas de videoanálise” no qual os autores apresentam a videoanálise como uma ferramenta para o estudo de pêndulos e investigam a evolução temporal das amplitudes dos pêndulos constituintes, para diferentes configurações iniciais.

“Simulação Numérica de Escoamento Sobre Perfil Aerodinâmico Eppler 423” em que os autores apresentam um estudo com o objetivo de analisar o escoamento no entorno do aerofólio Eppler 423, utilizando o modelo de turbulência γ - $Re\theta$ e o módulo Fluent do programa computacional Ansys Student para obtenção de informações de coeficiente de pressão, contornos de turbulência, pressão e velocidade.

“Análisis del movimiento circular no uniforme mediante el uso de smartphones como sensores” no qual o autor propõe o ensino de movimento circular, introdutório aos movimentos de rotação, indicando como material de ensino o uso de um smartfone como recurso audio-visual.

“A luminescência dos íons Nd^{3+} dopados em matrizes borato de sódio em função de Na_2O ” em que os autores sintetizam duas séries de amostras de composição $(100 - X)B_2O_3 + (X)Na_2O$ (mol %) com $X = 10, 15, 20, 25$ e 30 , e outra série similar dopada em 1 wt% de Nd^{3+} com o objetivo de observar a influência estrutural do Na_2O por meio dos parâmetros de Judd-Ofelt.

A RBFTA agradece aos autores que contribuíram com o envio/submissão de artigos e aos revisores pelas imprescindíveis contribuições no processo de avaliação dos trabalhos e agradece, de forma especial, ao professor Romeu Miquéias Szmoski por seu inestimável trabalho desenvolvido como Editor de Seção nesses cinco primeiros anos de funcionamento da revista e, ao mesmo tempo, dá as boas-vindas ao prof. Luis Gustavo Vieira Gonçalves que a partir de janeiro de 2019 será um novo membro entre os Editores de Seção. A RBFTA aproveita a ocasião para convidar aos membros da comunidade acadêmica/científica à submissão de seus trabalhos aos avaliadores da RBFTA, visando a publicação na edição do volume 6, número 1 que deverá ocorrer no primeiro semestre de 2019.

Prof. Vinicius Machado

Editor Chefe