

Editorial vol. 2, n.1.

A Revista Brasileira de Física Tecnológica Aplicada (RBFTA) inicia a sua terceira edição nesse mês de agosto de 2015, volume 2, número 1, com a publicação de dois trabalhos que apresentam pesquisas relevantes na área de estudo sobre a Física de Materiais.

Abre-se essa edição com o trabalho “Análise qualitativa de tensões em estruturas sólidas acopladas às amostras de resinas fotoelásticas”, em que se pesquisa as propriedades ópticas de resinas fotoelásticas. Estes materiais são estudados com a técnica de foto-elasticidade que apresenta a vantagem de ser uma técnica não destrutiva além de permitir a visualização dos efeitos de tensões sobre o material.

Na sequência, a RBFTA apresenta o trabalho intitulado “Construção de junções Josephson do tipo ponte obtidas manualmente em uma pastilha de $\text{Bi}_{1.6}\text{Pb}_{0.4}\text{Sr}_{2.0}\text{Ca}_{2.0}\text{Cu}_{3.0}\text{O}_x$ ”, no qual os autores pesquisam e discutem a construção de junções Josephson formadas por materiais supercondutores e a formação de uma corrente elétrica nestas junções.

Por fim, encerra-se esta edição com o artigo “Efeito do impulso angular na rotação plana de um corpo rígido em um sistema conservativo: um ensaio no laboratório” em que os autores propõem um experimento para analisar a relação entre impulso angular e a variação de momento angular para um corpo rígido em rotação em laboratório didático.

Agradeço, em nome do conselho editor da RBFTA, a todos que contribuíram para a produção dessa terceira edição: aos autores que submeteram seus trabalhos aos pareceres da revista e aos revisores pareceristas e de linguagem que contribuíram prontamente com suas avaliações e sugestões para aperfeiçoar a apresentação dos trabalhos.

Por fim, convido toda a comunidade profissional e acadêmica da área da Física para submeterem seus trabalhos visando a publicação na próxima edição de RBFTA que deverá ocorrer em novembro/dezembro desse ano.

Prof. Ezequiel Costa Siqueira

Editor de Seção