

Editorial vol. 3, n.2.

A Revista Brasileira de Física Tecnológica Aplicada (RBFTA) apresenta a sua sexta edição, período de novembro/dezembro de 2016. Nessa edição, volume 3, número 2, a RBFTA publica os artigos numa nova roupagem, ou seja, numa nova formatação, dando sequência no processo de adaptação ao Portal de Periódicos da UTFPR (PERI).

O primeiro trabalho da edição tem como título “Análise numérica de escoamento sobre perfil de asa: estudo de modelo NACA 64A004.29”. O artigo versa sobre uma análise numérica envolvendo o escoamento de ar em regime supersônico sobre a asa modelada por um aerofólio Naca 64A004.29. A análise é baseada no método Navier-Stokes e busca investigar a distribuição de velocidade e pressão ao redor da asa.

Na sequência, apresenta-se o trabalho “O uso de ferramentas dinâmicas como forma de auxiliar a resolução de um problema: uma revisão teórica à luz da Teoria da Aprendizagem Significativa”. O estudo aborda uma revisão teórica sobre o uso de ferramentas dinâmicas como forma de auxílio aos alunos no processo de resolução de um problema. Os autores analisam informações contidas no enunciado de um problema proposto pela literatura para o ensino de Física em cursos de Engenharia e com base nessa análise buscam propostas da utilização de vídeos e laboratórios didáticos visando potencializar a aprendizagem significativa.

A edição encerra-se com o trabalho intitulado “Estudo das propriedades elétricas e magnéticas de filmes finos supercondutores do sistema BSCCO tratados termicamente em um forno de micro-ondas”. No artigo, os autores investigam as propriedades elétricas e magnéticas de uma junção Josephson em filmes finos supercondutores do sistema BSCCO. No estudo, as amostras foram tratadas termicamente em um forno de microondas. O trabalho apresenta a caracterização das propriedades elétricas das amostras obtidas sob diferentes abordagens.

Em nome da Equipe Editorial agradeço a contribuição dos autores, dos editores de seção, dos avaliadores e dos revisores de linguagem. Também faço o convite aos membros da comunidade científica a enviarem trabalhos para a edição do volume 4, número 1 da RBFTA que deverá ocorrer em março/abril do ano de 2017.

Finalmente, em nome da RBFTA e do Departamento de Física da UTFPR *Câmpus* Ponta, parabenizamos a Professora Neci Iolanda Schwanz Kiefer pelo atingimento de sua aposentadoria neste 2016 e agradecemos a professora Neci por sua contribuição no processo de construção do nosso Departamento.

Prof. José Ricardo Galvão

Editor de Seção