APRESENTAÇÃO

Nesta quarta edição (v.4, n.1, 2020) da Revista Engenharia e Tecnologia Aplicada são apresentados cinco artigos inéditos e é importante salientar a presença de autores de diversas instituições, indicando uma consolidação da Revista, agora com quatro anos.

Entre os artigos temos a **Automação residencial com um sistema contextual para controle de equipamentos domésticos (SCED)**, o trabalho desenvolvido por uma equipe da área de Ciência da Computação, teve como objetivo encontrar soluções para a domótica, estudando a possibilidade da conversão de smartphones em um controle remoto universal, através da utilização de uma aplicação para dispositivos móveis (App).

Em **Produção de cianobactéria em reator alternativo de politereftalato de etileno (PET) em quatro cores diferentes**, temos a biotecnologia usando a cromoterapia para aumentar a produção da *Arthrospyra (Spirulina)*. Essa cianobactéria tem vários usos incluindo a suplementação alimentar e aplicação clínica.

Em outro artigo, os autores desenvolveram balas de goma comparando as tradicionais com outras a base de ingredientes orgânicos ou livres de organismos geneticamente modificados (GMO free). O objetivo do trabalho **Impacto da rotulagem orgânica na aceitação sensorial de balas de goma** foi analisá-las sensorialmente além de avaliar o impacto de uma rotulagem orgânica na sua percepção de sabor.

O artigo **Caracterização química de resíduos de papel térmico visando obtenção de produtos derivados de açúcares** tem como preocupação dar uma destinação a um tipo de papel normalmente utilizado para a impressão de recibos de loja, chamado papel térmico e que está bastante disponível no ambiente. A partir da caracterização química do mesmo podem-se indicar formas de aproveitamento do mesmo.

Um problema recorrente nos corpos hídricos urbanos tem sido a eutrofização dos mesmos, no artigo **Revitalização de corpos d'água com o uso da biorremediação** são estudadas possibilidades para mitigar esse impacto ambiental. Aqui a biotecnologia é aplicada utilizando microrganismos exógenos ou naturais para esse fim.

Enfim, é com muita satisfação que entregamos esse volume com a finalidade de contribuir com a divulgação científica, tão necessária, e que foi comprovada neste ano, em que a comunidade científica se uniu para resolver um problema de saúde pública mundial!

Agradecemos aos autores e a todos que colaboraram para que essa edição fosse publicada!

Boa leitura a todos.

Profa. Dra. Regina de Oliveira Moraes Arruda – Editora da Revista Engenharia e Tecnologia Aplicada.
Prof. Esp. Edson Roberto Berbel – Coordenador das Revistas Cientificas Eletrônicas UNG-Ser