

APRESENTAÇÃO

Com o propósito de consolidar-se como uma referência entre as editoras acadêmicas nacionais de revistas técnico-científicas, no que refere à publicação de trabalhos acadêmicos, que tangem a educação e popularização da Educação e Ciência Tecnológica, a *Disciplinarum Scientia*, Série: Naturais e Tecnológicas vem, por meio desta edição, apresentar uma seleção de dez artigos científicos oriundos de trabalhos de pesquisadores, bolsistas de iniciação científica e tecnológica de diferentes áreas do conhecimento tecnológico. Dessa forma, a edição atual contempla artigos técnico-científicos qualificados nas áreas do conhecimento como biotecnologia, ciências ambientais, ciência da computação, educação, engenharias, farmácia, física, materiais e química. Entretanto, deve ser destacado que, em virtude da busca pelo conhecimento integrador, a maioria dos artigos apresentados permeiam diferentes campos do conhecimento de modo interdisciplinar e multidisciplinar sem, contudo, deixarem de ser qualificados como artigos do segmento tecnológico.

Portanto, estão sendo disponibilizados aos leitores dessa edição artigos, que contemplam a área de ciências da computação, intitulados “*Descoberta de serviços para dispositivos móveis em ambientes pervasivos*” e “*Utilização de mineração de texto na detecção de plágio em trabalhos acadêmicos*”. Além disso, o artigo “*Otimização de processo por meio da modelagem e simulação de processos de negócio utilizando BPMN*” é um exemplo da interdisciplinaridade existente entre as áreas de conhecimento envolvendo ciências da computação e administração.

No que tange às áreas de conhecimento envolvendo a engenharia, farmácia, química e materiais são apresentados os artigos “*Desenvolvimento, caracterização e validação de um método analítico para nanopartículas lipídicas sólidas contendo palmitato de ascorbila*” e “*Estabilidade e atividade antifúngica de nanoemulsão contendo óleo de gerânio incorporada em hidrogel*” que, além de serem interdisciplinares, permeiam os aspectos analíticos e físico-químicos necessários para a obtenção de componentes químicos de interesse industrial. Paralelamente, os artigos “*Avaliação quali-quantitativa de telhado verde extensivo em escala piloto*”, “*Filtro de água para escoamento superficial com fluxo reversível*” e “*Eficácia do resíduo sólido orgânico urbano na geração de biogás e biofertilizante com o uso do biodigestor indiano*” também possuem elevada interdisciplinaridade por envolverem aspectos da biotecnologia, ciências ambientais e engenharias para a proposição de produtos e processos que viabilizem o uso racional de recursos naturais e manejo e reaproveitamento de resíduos pela obtenção de energia e agregação de valor a subprodutos.

Ademais, e tão importante quanto os artigos supracitados, são apresentados artigos que envolvem a área de conhecimento de educação e física para a popularização das ciências exatas e tecnológicas sob o aspecto ergonômico e pedagógico relatados nos artigos “*Classe escolar ergonômica para o ensino fundamental*” e “*Iniciação de acadêmicos de física médica nas atividades profissionais*”.

Por fim, desejamos uma boa leitura aos nossos leitores e parabenizamos a todos os alunos, pesquisadores e professores que contribuíram para esta edição com artigos contemplando assuntos relevantes e de notória qualidade técnico-científica.

Rodrigo Fernando dos Santos Salazar
Coordenador do Curso de Engenharia Química do Centro Universitário Franciscano