

APRESENTAÇÃO

Fazer com que a sociedade perceba a importância da ciência e da tecnologia é um grande desafio para o meio acadêmico, pois, apesar de fazerem parte diariamente da vida das pessoas, nem sempre são percebidas. Isso fica evidente ao se pensar na água potável distribuída, embora não a todos, ou nos bens de consumo para os quais esforços foram aplicados a fim de desenvolver processos ambientalmente sustentáveis e, ao mesmo tempo, viáveis em termos de custo e engenharia. O emprego das tecnologias disponíveis em prol de melhor qualidade de vida da população pode ser percebido nesta edição da revista *Disciplinarum Scientia: série ciências naturais e tecnológicas*.

Nos artigos intitulados *Índice de vulnerabilidade das águas subterrâneas do município de Cerro Largo/RS* e *Fisiografia de duas bacias hidrográficas distintas do Rio Grande do Sul e a sua associação à dinâmica fluvial* são abordados aspectos relacionados às características das águas. O tratamento de efluentes, imprescindível para a preservação do meio ambiente, é tema dos trabalhos *SWCNT-COOH/FE3O4 para remoção de poluentes orgânicos: um estudo via simulação computacional*; *Caracterização e tratamento físico-químico de efluente de indústria metal-mecânica*; *Síntese, caracterização e atividade fotocatalítica de fotocatalisadores dopados na degradação do corante rodamina B*.

A melhoria da produção de alimentos é assunto do trabalho *Eficiência do composto de resíduos orgânicos escolares na produção de alface*. Já no trabalho *Corrosão em reatores de aço-carbono para secagem de penas em frigoríficos avícolas* são apresentadas alternativas para a melhoria dos processos utilizados na área.

Em outro artigo, *Suscetibilidade a desastres naturais da região do Sétimo Céu, Passo Fundo/RS*, consta uma análise do meio ambiente a fim de proteger a população de ocupar áreas que podem apresentar riscos.

Dessa forma, percebe-se a importância desta publicação para a divulgação das pesquisas acadêmicas. As conclusões encontradas podem contribuir para o desenvolvimento de uma sociedade que usufrua melhor do meio ambiente, minimizando danos e aproveitando melhor seus recursos por meio do emprego da tecnologia. Parabênico aos autores pelo excelente trabalho e desejo a todos uma ótima leitura.

Joana Bratz Lourenço

Coordenadora do Curso de Engenharia de Materiais
Universidade Franciscana