

## EDITORIAL

Prezados leitores, é com grande satisfação que lançamos o segundo número do volume 11 de nossa Revista Engenharia Ambiental: Pesquisa e Tecnologia. Uma investigação sobre as influências legais na engenharia ambiental abre esta edição.

Quatro trabalhos neste número abordam pesquisas com diferentes culturas: o segundo artigo estuda a caracterização e aceitabilidade do pickles do tronco de Palma; o quinto artigo analisa o crescimento da Mamoneira em solo compacto e adubado; o sexto artigo avalia o efeito da salinidade nas trocas gasosas de duas cultivares de Cana-de-açúcar; e o décimo artigo estuda a produção de adubo orgânico com resíduos de rúmen bovino e cascas de café. Ainda na área agrícola, o quarto artigo faz um monitoramento e controle de moscas-das-frutas em pomares de assentamentos rurais.

Dentro do tema de efluentes, temos cinco trabalhos: o terceiro artigo compara o ácido peracético e o peróxido de hidrogênio na desinfecção de esgoto sanitário; o sétimo artigo avalia o pré-tratamento de águas residuárias provenientes de empresas de lavagem de veículos; o oitavo artigo caracteriza quimicamente os resíduos líquidos de um laboratório de análise de solos; o décimo primeiro artigo estuda um pós-tratamento físico-químico para remoção de fósforo de efluente de laticínio; e o décimo quarto artigo investiga o reuso de efluente na fertirrigação da espécie *Cocos nucifera*. Além destes, o nono artigo, escrito em inglês, traz um novo método de determinação de fenol em amostras de interesse ambiental empregando um biosensor baseado em tecido fúngico liofilizado.

O décimo terceiro artigo demonstra a importância do emprego da manutenção de maquinários presentes em aterros sanitários a fim de evitar custos excessivos e garantir o sucesso de suas operações.

Finalizamos a edição com dois trabalhos muito interessantes com foco em diferentes tipos de impactos ambientais: o décimo segundo artigo correlaciona as variações climáticas com casos de asma na cidade de Campo Grande – MS, e o último (décimo quinto) artigo observa os impactos ambientais em processos de pintura, incluindo o estudo de caso de uma indústria metalúrgica.

Somos imensamente gratos a todos os nossos autores, revisores e leitores e desejamos uma ótima leitura a todos!

*Profa. Ursula Luana Rochetto Doubek*

**Conselho Editorial**