

# EDITORIAL

Prezados leitores, com muita alegria lançamos o primeiro número do volume 13 da Revista Engenharia Ambiental: Pesquisa e Tecnologia.

Nesta edição os dois primeiros trabalhos estudam o uso de torta de mamona e de fosfato natural para melhorar a produtividade dos cultivares de cebola na agricultura orgânica do Vale do São Francisco, em Petrolina-PE.

Sobre o atual e tão importante tema dos resíduos sólidos apresentamos três trabalhos: o terceiro analisa sua gestão integrada a partir da Lei 12.305/2010; o sétimo avalia como é feita a gestão dos resíduos sólidos no CEASA da cidade de Pernambuco, este que é o maior centro de abastecimento e logística do Norte/Nordeste do Brasil; e o décimo terceiro estuda o potencial de reutilização dos resíduos de poda de Palmas-TO quantificando e analisando a viabilidade técnico-econômica para criação de usinas de briquetes e de compostagem para tratar este tipo de resíduo de forma mais adequada no município.

Três artigos abordam de diferentes maneiras o tema da água: o quarto avalia parâmetros físico-químicos e microbiológicos da água consumida na Universidade Federal do Tocantins, em Araguaína; o quinto propõe um processo de sedimentação e filtração seguido de coluna de carvão ativado granular para remover cianobactérias que podem liberar toxinas para a água; e o décimo segundo analisa a qualidade das águas da bacia de abastecimento de Pinheiro Machado-RS, sugerindo também atividades de gestão participativa e de educação ambiental.

Apresentamos como relatos: no sexto artigo uma avaliação comparativa do impacto ambiental de estruturas de aço e de concreto armado, os quais consistem nos materiais estruturais mais utilizados na construção civil; e no oitavo artigo uma análise do sistema de gestão ambiental integrado incluindo estudo de caso em uma indústria farmacêutica.

O nono trabalho estuda o tratamento de águas residuais contendo dejetos líquidos de suínos por meio de lagoas de estabilização visando o reuso agrícola como biofertilizante; o décimo primeiro trabalho realiza um levantamento bibliográfico sobre o adensamento mecânico e a desidratação por filtro prensa do lodo de estações de tratamento de efluentes a fim de propor essa alternativa de tratamento ao lodo da ETA-6 na cidade de Palmas-TO.

O décimo artigo realiza um levantamento florístico e fitossociológico no povoado de Carumbé, no município de Acorizal-MG, contribuindo para ampliar o conhecimento da comunidade arbórea.

Agradecemos a todos os autores e colaboradores desta edição e desejamos uma ótima leitura!

*Profa. Ursula Luana Rochetto Doubek*

**Conselho Editorial**