

## EDITORIAL

Caros leitores, com grande satisfação estamos lançando o segundo número do volume 12 da Revista Engenharia Ambiental: Pesquisa e Tecnologia.

Nesta edição, os dois primeiros trabalhos analisam impactos ambientais: o primeiro faz um relato sobre o maquinário utilizado em empreendimentos de beneficiamento de mármore e granitos e caracteriza os impactos gerados pela exposição ocupacional a vibrações mecânicas, ruídos, bem como analisa o quadro de doenças crônicas causadas pela exposição a poeiras minerais; o segundo avalia os impactos gerados pelas queimadas na atividade potencial de microrganismos de solo em um fragmento de Mata Atlântica no Estado da Paraíba.

O terceiro trabalho analisa a situação do licenciamento de postos de combustíveis em Rio Claro/SP e investiga o cumprimento da resolução CONAMA 273 no município abordando a questão do passivo ambiental presente. O quarto trabalho traz o tema dos resíduos sólidos urbanos, discutindo a adequação do município de Santana do Mundaú/AL diante da nova Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Três artigos focam sua visão em diferentes aspectos relativos ao solo: o quinto artigo analisa o escoamento superficial dos solos em Ilha Solteira/SP causado pelo manejo inadequado que provocou grave degradação; o décimo primeiro artigo determina a capacidade de uso do solo em Francisco Beltrão/PR através dos fatores da análise da Equação Universal de Perdas de Solo – EUPS, propondo a readequação do uso do solo para evitar perdas por erosão; e o décimo segundo artigo utiliza o mesmo sistema EUPS para estudar a erosão laminar do solo já existente no mesmo município de Francisco Beltrão/PR.

Dentro do tema água, o sexto artigo apresenta uma análise completa da distribuição espaço-temporal da pluviosidade na bacia hidrográfica do Rio Abiaí/PB utilizando o Índice de Anomalia de Chuva (IAC) e o software *Surfer 8.0* como ferramenta de vetorização de variáveis climáticas; o sétimo artigo caracteriza as águas cinza residencial e a eficiência do tratamento deste tipo de efluente por meio do uso de tanque séptico seguido de *wetland* de escoamento horizontal; o oitavo artigo traz técnicas sustentáveis para reutilização de água não potável em edifícios (águas cinza e águas pluviais) contribuindo para o reaproveitamento deste recurso essencial; e o décimo terceiro artigo caracteriza os usuários de água da bacia hidrográfica do Rio Formoso/TO, que foram identificados como sendo principalmente agrícolas.

Dois trabalhos estudam propriedades e características de diferentes espécies: o nono artigo caracteriza quimicamente dezesseis acessos da Maniçoba, planta da caatinga com interesse forrageiro; e o décimo artigo caracteriza os frutos de bilimbí, também conhecido como limão japonês, interessante fruto presente no município de Araguatins/TO.

Por fim, prestamos nossa homenagem ao Prof. Dr. Marcelo De Julio, que nesta edição foi co-autor do oitavo artigo (Estudo de Técnicas Sustentáveis para Utilização de Água Não Potável em Edifícios). O Professor De Julio, engenheiro civil pela Universidade Federal de São Carlos, atuava como Chefe da Divisão de Engenharia Civil do Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA) e faleceu em Agosto de 2015. Nossos sinceros votos de solidariedade aos seus familiares e nossa gratidão pela sua cooperação com esta Revista.

Boa leitura a todos!

*Profa. Ursula Luana Rochetto Doubek*

**Conselho Editorial**