

EDITORIAL

Caros leitores, este número é lançado nos últimos dias do mês de Dezembro, dias que marcam o final de um ano cheio de realizações e de ótimos trabalhos que ficarão marcados nesta publicação.

Esta edição traz alguns importantes trabalhos investigativos realizados em diversas regiões do Brasil: o primeiro artigo analisa os impactos ambientais de marmorarias e seus diferentes tipos de maquinários no município de Palmas, Tocantins; o quinto artigo estuda a vulnerabilidade da reserva biológica de Sooretama, no Espírito Santo, unidade que preserva uma porção da Mata Atlântica e está sob influência de atividades antrópicas em seu entorno; o sexto artigo traz uma pesquisa sobre a conscientização da população a respeito de plantas tóxicas presentes em Tangará da Serra, no Mato Grosso; o décimo segundo artigo propõe a implantação de um museu de arqueologia subaquática para preservar o patrimônio resgatado em sítios arqueológicos submersos e comunicar as ações realizadas em pesquisa, exploração e resgate no litoral sul do Brasil; e o décimo terceiro artigo avalia os principais fatores que causam riscos à segurança dos trabalhadores em uma empresa de cerâmica do Rio Grande do Sul.

Dois trabalhos estudam as propriedades de diferentes culturas: o quarto artigo avalia as características químicas e físico-químicas da polpa do Noni, uma fruta rica em vitamina C produzida na cidade de Araguatins, Tocantins; e o oitavo artigo faz uma caracterização mais específica, sobre os taninos presentes na maniçoba, na mandioca e no híbrido *pormuncia*, estudo realizado no estado da Paraíba.

Dentro do tema efluentes líquidos apresentamos o nono artigo, realizado na cidade de Cuiabá, Mato Grosso, que avalia a influência do uso de doses crescentes de lodo de esgoto nos teores de metais pesados encontrados em um latossolo vermelho distroférrico.

Dentro do tema água, o terceiro artigo estuda a qualidade ambiental do Riacho Agon, em Catolé do Rocha, na Paraíba e o grande destaque desta edição é o décimo artigo que apresenta uma avaliação quantitativa da variabilidade espacial das precipitações no estado do Pará em um período de trinta anos! O estudo ainda correlaciona a possível variabilidade do padrão pluviométrico na região com a presença de um arco de desmatamento e com os fenômenos *El Niño* e *La Niña*.

O tema final aborda os resíduos sólidos: o segundo artigo avalia o crescimento e a qualidade das mudas da espécie *Sabiá*, uma árvore típica da caatinga produzida em diferentes substratos, incluindo rejeitos de mineração e materiais orgânicos; o décimo primeiro artigo analisa a viabilidade técnica e ambiental da pirólise em resíduos sólidos, comentando sobre sua eficiência e perspectivas; e o sétimo artigo acompanha a implantação de todo um novo sistema de gerenciamento de resíduos sólidos urbanos para o município de Engenheiro Beltrão no Paraná, englobando inclusive a criação de um centro de triagem e de compostagem em forma de cooperativa, para possibilitar a separação e a venda dos resíduos recicláveis bem como a compostagem dos resíduos orgânicos.

Parabéns aos autores por nos brindarem com trabalhos de tamanha qualidade, obrigada aos nossos colaboradores e uma boa leitura a todos!

Prof. Ursula Luana Rochetto Doubek

Conselho Editorial