

EDITORIAL

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

Nesta edição, três trabalhos abordam de maneiras diferentes o importante tema dos RSU - resíduos sólidos urbanos: o primeiro artigo avalia o impacto ambiental de um canteiro de obras e busca desenvolver medidas mitigadoras para os mesmos; o oitavo artigo analisa a aplicabilidade de legislações e políticas públicas na gestão dos RSU em Cidade Ocidental, GO; e o décimo quinto artigo descreve um trabalho interessante de capacitação de catadores de RSU habilitando-os a confeccionar produtos artesanais vítreos, promovendo inclusão social e sustentabilidade.

Dentro do tema água, o segundo artigo apresenta um diagnóstico ambiental do córrego do Gramado, localizado em Presidente Prudente, SP que tem sofrido intensos impactos ambientais de diferentes fontes de poluição; e o sexto artigo estuda a Microbacia do Córrego Brejo Comprido um dos principais cursos d'água que corta o perímetro urbano da cidade de Palmas, TO. Já o terceiro artigo verifica a influência do comportamento hidrodinâmico no perfil da remoção de matéria orgânica na lagoa de estabilização anaeróbia da estação de tratamento de esgoto da cidade de Cacoal, RO.

Apresentamos dois estudos de caso: o quarto artigo que relata a agroindústria rural de pequeno porte tomando como o exemplo a fabricação do Queijo Minas artesanal e o sétimo artigo que descreve a gestão ambiental nos portos brasileiros com foco no Porto de Santos, SP.

Dois trabalhos dedicaram-se a pesquisas na região do semiárido brasileiro: o quinto artigo que avalia tendências de mudanças climáticas no período de 1974 a 2011 em Arcoverde, PE; e o décimo segundo artigo que explora as potencialidades de desenvolvimento desta região no município de Monteiro, PB. Outros dois municípios são temas de estudos nesta edição: o nono artigo que propõe um zoneamento ambiental para garantir a sustentabilidade dos ecossistemas presentes em Itaara, RS; e o décimo primeiro artigo que analisa a sustentabilidade do município de Pedras de Fogo, PB, com ênfase nas atividades do setor sucroalcooleiro. A propósito, o décimo terceiro artigo também trata do mesmo setor, apresentando um panorama logístico da produção de etanol no estado do Tocantins.

O décimo artigo investiga os impactos das emissões atmosféricas de uma termoelétrica no município de Três Lagoas, MS, são aplicados modelos de dispersão de poluentes nas áreas próximas à planta e observadas as contribuições frente aos níveis verificados em monitoramento analítico.

O décimo quarto artigo verifica questões ambientais no processo de produção em uma empresa metal mecânica no setor de jato de granalha, com objetivo de tornar seu processo adequado à metodologia da produção mais limpa.

Agradecemos a todos os nossos colaboradores e desejamos uma ótima leitura a todos!

Profª. Ursula Luana Rochetto Doubek

Conselho Editorial