

EDITORIAL

Caros leitores, lançamos com grande satisfação o primeiro número do volume 14 de nossa Revista Engenharia Ambiental: Pesquisa e Tecnologia.

Esta edição do começo ao fim apresenta trabalhos com o importante tema dos resíduos sólidos: o primeiro avalia o processo de regeneração natural de três áreas situadas no lixão do município de Várzea Grande/MT comparando-as a uma área controle; o segundo é um relato que investiga a possibilidade de produzir etanol a partir de resíduos lignocelulósicos (biomassa), um grande atrativo para os produtores rurais brasileiros; o sétimo discute a composição, o destino e as formas de se utilizar pneus descartados de forma ecologicamente correta; o décimo verifica a geração de resíduos de madeira nas movelarias do município de Palmas/TO; e o décimo segundo analisa o gerenciamento dos resíduos de serviço de saúde nas unidades públicas de atenção básica à saúde do município de Aparecida de Goiânia/GO.

Dois trabalhos abordam o tratamento de efluentes: o terceiro que estuda a eficiência de fossa séptica econômica destinada ao saneamento rural, construída no assentamento Horto Aimorés em Pederneiras/SP; e o oitavo que avalia a eficiência de um sistema de tratamento de efluentes líquidos de suinocultura instalado no Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, Campus Inconfidentes.

Dois estudos foram feitos no tema “água”: o quarto que analisa o desempenho da técnica de desinfecção solar SODIS, utilizando aquecedor solar comercial para avaliar a eficiência da inativação dos agentes causadores de doenças em amostras de água subterrânea na área rural do município de Santa Fé do Sul/SP; e o nono que estima a demanda hídrica para dessedentação do rebanho bovino na bacia hidrográfica do rio Lontra, microrregião de Araguaína no Estado do Tocantins.

Três artigos investigam diferentes e importantes aspectos da nossa flora: o quinto é um relato que sugere o uso do dispositivo *Mesa Rugged Notepad* como ferramenta para auxiliar na elaboração de inventários arbóreos; o sexto é um estudo que compara o desempenho de três diferentes métodos de extração de ácidos de frutas, incluindo o uso de ultra-sons de baixa frequência; e o décimo primeiro é uma avaliação da qualidade do solo pós colheita da cultura do girassol utilizando adubação mineral e casca de amendoim íntegra e moída.

Para finalizar o último e décimo terceiro trabalho propõe a produção de queijos tipo “Chevrotin” de leite caprino, bovino e misto com a utilização do prebiótico inulina associado ao probiótico *bifidobacterium lactis*, uma inovação da biotecnologia na busca por alimentos mais saudáveis.

Os resultados, assim como os temas e propostas de trabalho aqui citados, são bastante interessantes e com certeza serão de grande utilidade para a comunidade científica e para nossos leitores. Vale a pena conferir!

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

Profa. Ursula Luana Rochetto Doubek

Conselho Editorial