

EDITORIAL

O lançamento da Revista BIOMAS - Biodiversidade, Meio Ambiente e Sustentabilidade torna realidade, após muito esforço e vontade, uma importante aspiração de docentes, de várias instituições educacionais (IFPE, UFPE e UFCG) que lutam pela conservação da biodiversidade, melhoria da qualidade de vida dos seres que integram o nosso lar chamado Terra, e buscam caminhos sustentáveis para essa caminhada chamada Vida. A Revista BIOMAS está vinculada ao Grupo de Pesquisa Biodiversidade, Meio Ambiente e Sustentabilidade do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Campus Caruaru, cadastrado e certificado no Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico desde 2015.

A revista abre espaço para a popularização e democratização na divulgação e acesso ao conhecimento científico. O número de estreia da Revista BIOMAS - Biodiversidade, Meio Ambiente e Sustentabilidade se insere na reflexão e dimensões que envolvem a poluição, notadamente, as que atingem os mananciais. O artigo intitulado *Paisagens Naturais e Geossistemas*, Maria da Glória Vieira Anselmo e Maria Fernanda Abrantes Torres analisam a contribuição da visão geossistêmica para entendimento da dinâmica da paisagem e suas consequências.

O artigo *Responsabilidade ambiental cidadã e a poluição hídrica, o caso do município de Caruaru/PE* de João Pedro Santos Azevêdo Lima de Oliveira e Fátima Verônica Pereira Vila Nova, aborda a responsabilidade ambiental cidadã, concernente a atitudes individuais e coletivas na preservação dos recursos hídricos, no município de Caruaru/PE. Identificando e demonstrando situações que impulsionam o comportamento pró-ambiental, como na escassez hídrica que estimulou o reúso de água, e conjunturas que podem inibir a percepção das pessoas como corresponsáveis na solução dos problemas, a exemplo da gestão dos recursos hídricos.

Versando sobre um tema desafiante para a sociedade e o poder público, a gestão dos resíduos sólidos, o artigo *Gestão ambiental de resíduos sólidos no ambiente escolar*

como promoção de saúde e segurança para os trabalhadores de Mayslane de Sousa Gomes, Anailza Cristina Galdino da Silva e Marina Elizabeth Dias Altidis, tratam da implantação da gestão de resíduos no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pernambuco (IFPE) - Campus Caruaru. Constaram que a implantação de atividades de Gestão Ambiental foi de suma importância, destacaram a dificuldade em conscientizar a população sobre esse tema, e a necessidade de adotarmos essa prática continuamente para obtermos um resultado significativo a longo prazo.

Na continuidade da problemática dos resíduos, o artigo *Análise físico-química do rio Ipojuca e dos efluentes lançados pelas lavanderias e tinturarias do município de Caruaru: uma visão sustentável* de Paulo Pereira, apresenta as análises físico-químicas realizadas no rio Ipojuca, que figura entre os mais poluídos do Brasil. Os autores perceberam a tentativa dos poluidores locais em obscurecer a notória realidade do rio, que beira sua existência e caminha para não possuir mais vida.

Para terminar, Michael Antão dos Santos, Brenda Manuella da Silva Giló e Lucidio Nereu Barbosa Duarte nos brindou com um trabalho sobre técnicas de reutilização de pneus na construção de muros de arrimo, apontando caminhos para a sustentabilidade ambiental. Boa leitura!

Fátima Verônica Pereira Vila Nova e Maria Fernanda Abrantes Torres

Editoras