



## EDITORIAL

O volume 6 da Revista Eletrônica de Energia - REE traz relevantes contribuições para a discussão de questões energéticas sob diversas perspectivas e vieses, que, todavia, complementam-se em sua abordagem. O presente volume se destaca por análises na área dos combustíveis renováveis, com especial ênfase nos biocombustíveis e na preservação do meio ambiente.

O texto "Avaliação de Aspectos Limitantes ao Crescimento do Etanol e o Setor Sucroenergético no Brasil" apresenta uma revisão sobre o crescimento recente do setor sucroenergético, e elenca elementos que contribuem para a limitação de seu potencial de expansão no Brasil, com foco principal no mercado de Etanol combustível.

O artigo "ANÁLISE COMPARATIVA DO BIOGÁS: PROCESSO EM BIODIGESTORES DE ATERRO SANITÁRIO" dedica-se a comparar o biogás produzido em aterros sanitários (BA) e o biogás produzido em biodigestores (BD), discutindo o potencial energético e o impacto ambiental entre esses e os biocombustíveis.

Permanecendo na discussão dos biocombustíveis, a Revista apresenta o texto intitulado "DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO ÓTIMA DE MEIO DE CULTURA PARA A MICROALGA *Spirogyrasp.* E DE POSSÍVEIS CRIOPROTETORES PARA A SUA CONSERVAÇÃO" que tem como objetivo estudar possíveis matérias-primas para a produção de bioetanol e sua conservação por congelamento.

Sob a perspectiva dos biocombustíveis de segunda geração e de preservação ambiental, o trabalho "ENZIMAS DE DESCONSTRUÇÃO DA PAREDE CELULAR: NOVAS ABORDAGENS" perquire antigas e novas abordagens de enzimas empregadas para desconstrução da parede celular vegetal de resíduos agroindustriais e florestais, que podem ser reaproveitados para produção, por exemplo, de Etanol de segunda geração, barateando sua fabricação.

O artigo seguinte, "ESTIMATIVA DO POTENCIAL EÓLICO DO ESTADO DE ALAGOAS UTILIZANDO O MODELO ATMOSFÉRICO WRF" investiga o potencial eólico no estado de Alagoas, identificando as áreas mais promissoras para geração de energia eólica, utilizando, como ferramenta principal, o modelo WRF.

Finalmente, em "ANÁLISE COMPARATIVA DOS IMPACTOS AMBIENTAIS GERADOS NA UTILIZAÇÃO DE DOIS DIFERENTES LIGANTES ASFÁLTICOS NO PROCESSO DE PAVIMENTAÇÃO DE ESTRADAS", os autores se debruçam sobre o estudo da atual composição da Emulsão Asfáltica para Imprimação (EAI) nos serviços de imprimação, destacando a importância estratégica da utilização deste produto para a redução dos índices de poluentes atmosféricos, apontando para a necessidade de criação de produtos mais ecológicos.

Esperamos que as expressivas pesquisas aqui reunidas possam colaborar para a difusão da temática energética no país e instigar mais leitores, profissionais e especialistas a buscar novas soluções para velhos problemas.

Bom proveito!

Luizella Giardino B. Branco