

 **EDITORIAL**



**“INOVAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA:  
TRANSFORMANDO IDEIAS EM SOLUÇÕES  
SUSTENTÁVEIS”**

Prezado(a),

É com grande satisfação que apresentamos nossa mais recente edição da revista Environmental Science & Technology Innovation, na qual exploramos temas relevantes e inovadores que impactam profundamente a ciência, tecnologia e o meio ambiente. Nossa publicação busca disseminar conhecimento técnico e científico de ponta, contribuindo para o avanço das diversas áreas de pesquisa e aplicabilidade industrial e social.

Nesta edição, destacamos artigos que abordam desde os desafios tecnológicos até os impactos ambientais e sociais de questões emergentes. Alguns dos temas centrais incluem:

- “A evolução da Gerência de Memória em Sistemas Operacionais: da memória física à virtualização”, que apresenta a transformação dos sistemas computacionais e seu impacto na eficiência das tecnologias digitais;
- “Comércio Eletrônico: Transformando Mercados e Comportamentos de Consumo”, que analisa como as novas plataformas digitais estão revolucionando a forma como consumidores e empresas interagem e transacionam;
- “Polimorfismo em Circuitos Eletrônicos: Inovações e Aplicações Futuras”, discutindo as últimas inovações e as aplicações de novos materiais em eletrônica avançada;
- “Reator Tubular - PLUG FLOW Reactor”, detalhando os avanços nos processos químicos industriais e suas implicações na eficiência produtiva;
- “Projeção da vida útil de estações de tratamento de esgoto conforme o crescimento populacional em uma cidade do interior do Estado de São Paulo”, que traz uma visão estratégica para a infraestrutura urbana em resposta ao crescimento demográfico;
- “Análise da possível relação entre os impactos ambientais e a pandemia da COVID-19”, um estudo sobre as implicações da pandemia no ambiente e o aprendizado para futuras políticas sustentáveis;

- “A Influência das Mídias Sociais no Comportamento Alimentar das Adolescentes”, abordando o impacto das novas plataformas digitais na saúde e bem-estar de jovens;
- “Equilíbrio entre estado e mercado na Índia do Século XXI: análise das políticas econômicas e regulatórias”, que investiga as dinâmicas econômicas de um dos países mais populosos do mundo e suas políticas de desenvolvimento;
- “Metais Pesados no Ar Atmosférico – Uma Revisão Teórica”, um importante levantamento teórico sobre os desafios ambientais causados pela poluição atmosférica;
- “Extração e análise cromatográfica do óleo essencial de Noz Moscada do Brasil (*Cryptocarya mandioccanna*)”, explorando a aplicação de técnicas avançadas de extração e análise de compostos naturais com grande potencial econômico.

Estamos certos de que os leitores encontrarão nesta edição uma fonte rica de informações e reflexões que contribuirão tanto para a prática científica quanto para o desenvolvimento de novas tecnologias e soluções sustentáveis.

Agradecemos a sua atenção e estamos à disposição para qualquer dúvida ou esclarecimento. Desejamos uma excelente leitura e esperamos que as inovações aqui apresentadas inspirem novas ideias e discussões.

Atenciosamente,

Dr. Marcelo Telascrea  
Editor-Chefe  
Environmental Science & Technology Innovation