



EDITORIAL

O Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego é um periódico de publicação científica do Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental do IFFluminense e publicamos artigos de revisão e comunicação científica dos temas: "Avaliação, Gestão e Conservação Ambiental", "Avaliação Ambiental e Geotecnologias", "Gestão e Planejamento de Espaços Territoriais Especialmente Protegidos", "Gestão e Planejamento de Recursos Hídricos", "Desenvolvimento, Sustentabilidade e Inovação", "Conservação de Energia e Energias Renováveis", "Gestão Ambiental das Cidades, Gerenciamento de Resíduos e Efluentes" e "Tecnologias Ambientais e Inovação Industrial" e áreas correlatas.

Nesse número (v19n2-2025), destacamos os temas: "gestão das águas", "abastecimento de água", "monitoramento e qualidade das águas", "biochorume", "sistema praial e geomorfologia local", "processo de salinização de solo", "degradação de pesticida", "análise hídrica e pluviométrica", "resíduo sólidos", "lodo de ETA", "análise morfométrica de bacia hidrográfica", "impacto ambiental", "sustentabilidade ambiental", "geração de energia elétrica com biogás", "monitoramento de tartarugas marinhas", "tecnologias emergentes e sustentabilidade em hospitais", "gestão de resíduos químicos", "planejamento energético", "análise do ciclo de vida e impacto ambiental", "economia circular", "crise ecológica e educação" entre outros temas correlatos.

Os artigos publicados nesse último número são: "Avaliação das propriedades físico-químicas de biochorume de resíduos orgânicos e seu potencial na germinação de sementes de *Lactuca sativa*", "Destruição do sistema praial de Atafona: relação entre diminuição da vazão do Rio Paraíba do Sul e geomorfologia local", "Avaliação do processo de salinização na zona rural do município de São João da Barra, RJ", "Análise hídrica e pluviométrica de períodos secos do município de Campos dos Goytacazes - RJ", "Dióxido de titânio para a degradação do pesticida Difenoconazol: síntese, modificação e fotocatálise", "Caracterização fisiográfica da microbacia hidrográfica do Rio Pomba no município de Santo Antônio de Pádua - RJ", "Águas urbanas de Carapebus-RJ: problemáticas e potencialidades", "Caracterização pluviométrica na porção sul da Região Hidrográfica IX do estado do Rio de Janeiro", "Delimitação e análise morfométrica da bacia do Ribeirão Santo Antônio no município de Miracema/RJ", "Monitoramento remoto da temperatura em ninhos de tartarugas marinhas com IoT e LoRaWAN: um estudo de caso na Reserva Caruara", "Simulações computacionais como ferramentas estratégicas no planejamento energético urbano: Uma abordagem pedagógica na graduação", "Hospitais resilientes e autossuficientes: uma análise da integração entre tecnologias emergentes e

sustentabilidade”, “Análise da luz natural pela INI-C: potencial de integração em diferentes métodos”, “Infraestrutura de abastecimento de água em Tanguá: desafios para a universalização e seus impactos na saúde pública”, “Levantamento de métodos para avaliação do impacto do lixo nas lagoas costeiras do município de Rio das Ostras”, “A estrutura dos Limites Planetários e a realização dos estudos de impacto ambiental: contribuições para o enfrentamento da crise ecológica planetária”, “Revisão bibliográfica da viabilidade da geração de energia elétrica a partir do biogás proveniente das estações de tratamento de esgoto”, “Rotas tecnológicas para descarbonização dos veículos pesados: perspectivas e desafios”, “Gestão de resíduos químicos: uma revisão sistemática das práticas adotadas em instituições de ensino”, “Desafios de implementação da política nacional de resíduos sólidos em cidades turísticas: o caso de Guaratuba-PR” e “Análise do ciclo de vida como avaliação do potencial sustentável do sistema *Light Wood Frame* sob as perspectivas da cadeia produtiva, eficiência energética e impacto ambiental”.

Especialmente, nesse número, publicamos artigos selecionados e aderentes à Revista do VII Seminário sobre Ecotoxicologia (VII Secotox) e IX Seminário Regional sobre Gestão de Recursos Hídricos (IX SRHidro), evento organizado pelo Doutorado em Modelagem e Tecnologia para o Meio Ambiente Aplicadas em Recursos Hídricos (AMBHidro) e pelo Mestrado em Engenharia Ambiental (PPEA) do IFFluminense, no período de 5 a 7 de novembro de 2024, em Campos do Goytacazes, no IFFluminense Campos Centro e; ENSUS 2025 - XIII Encontro de Sustentabilidade em Projeto, no período de 30 de julho a 01 de agosto de 2025, em Florianópolis, evento que tem a Coordenação Científico feita pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), com apoio do nosso Editor Associado Jader Lugon Junior.

Boa leitura!

José Augusto Ferreira da Silva (IFFluminense - Brasil)
Editor Assistente

Jader Lugon Junior (IFFluminense - Brasil)
Editor Associado