

Editorial

Com satisfação apresentamos o último volume de 2015 do *Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego*, um periódico de publicação semestral, do Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental do IFFluminense. Programa que, em 2016, completa uma década de *sustentabilidade* e de um caminhar firme na busca de inovação para soluções ambientais. Não poderíamos ter presente melhor do que a chegada do Polo de Inovação Campos dos Goytacazes que nos qualifica ainda mais para os produtos, processos e tecnologias associadas em avaliações de impactos ambientais, tecnologias ambientais para o gerenciamento de recursos hídricos, gerenciamento de resíduos urbanos e industriais, gestão de unidades de conservação e de outros espaços territoriais especialmente protegidos e para a solução de conflitos ambientais, entre outros temas.

Nesta versão do *Boletim* com foco em uma concepção multidisciplinar, buscamos publicar na área de *engenharia sanitária* explorando os temas: monitoramento das águas, qualidade das águas, bacia hidrográfica, monitoramento ambiental, ecotoxicologia, avaliação bacteriológica das águas, contaminação microbiológica de águas superficiais, avaliação e gestão ambiental, valoração de impactos socioambientais, pesca artesanal, empreendimentos portuários, conflitos socioambientais, geotecnologias aplicadas, lógica *fuzzy* na gestão ambiental, mapeamento de bioindicadores vegetais, batimetria em corpos hídricos e educação ambiental.

Nosso objetivo maior é a busca pelo intercâmbio entre as comunicações científicas dos vários estudiosos e pesquisadores que se debruçam sobre as questões atinentes aos espaços das ciências supracitadas, promovendo uma conexão direta com os problemas ambientais quanto à avaliação de impactos e ao planejamento e gestão visando difundir e atualizar as discussões e os conteúdos recentes na área da Engenharia Ambiental e de suas intersecções temáticas.

Neste volume 9 n.2, de julho/dezembro de 2015, publicamos um elenco de 12 artigos que refletem de alguma forma questões representativas das áreas da Engenharia Ambiental e de áreas correlatas. Destacou-se o *monitoramento da qualidade das águas* com três artigos abordando as temáticas “Determinação dos parâmetros físico-químicos e microbiológicos da Lagoa do Açú, RJ”, “Monitoramento ambiental da qualidade da água da bacia hidrográfica do rio Macabu através de indicadores físico-químicos” e “Avaliação de quatro parâmetros físico-químicos das águas do sistema Vigário-Campelo-Cataia na Baixada Campista, RJ”.

Na seção temática seguinte abordamos a *ecotoxicologia* com os temas “Avaliação bacteriológica da água associada ao cultivo de mexilhões *Perna perna* da Praia Rasa, Armação dos Búzios (RJ)” e “Estudo da contaminação microbiológica na bacia hidrográfica do rio Macabu, norte do estado do Rio de Janeiro”.

No campo da *avaliação e gestão ambiental*, destacamos os artigos “Valoração de impactos à pesca artesanal em zonas costeiras: uma proposta metodológica para estimativas de compensação associadas a empreendimentos portuários” e “Análise dos conflitos socioambientais do Parque Estadual da Lagoa do Açú/RJ”.

Na área de *geotecnologias aplicadas à avaliação e gestão ambiental*, destacamos os artigos “*Fuzzy inference about wind resources in urban environment*”, “Classificadores digitais automáticos para mapeamento de bioindicadores vegetais de restingas: estudo de caso no PARNA da Restinga de Jurubatiba, RJ, Brasil” e “Revisão das tecnologias utilizadas para levantamento batimétrico em corpos hídricos”.

Por fim, não menos importante, os artigos “*Protecting the starry night: the effects of light pollution*” e “Caminhos para a práxis da Educação Ambiental: um estudo de caso sobre a percepção de alunos do ensino fundamental da Escola Municipal Francisco de Assis e sua importância no processo de sensibilização socioambiental”.

Boa leitura!

Jader Lugon Junior
José Augusto Ferreira da Silva
Maria Inês Paes Ferreira
Editores Assistentes