

Editorial

O Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego é uma publicação semestral do Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental do IFFluminense, que está vocacionado na busca de inovação para a sustentabilidade regional, com seus produtos, processos e tecnologias associadas. Debates questões relacionadas às 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 assim como aos problemas e conflitos ambientais existentes no mundo e no Brasil. Dentro de uma concepção multidisciplinar, buscamos publicar nas áreas de ENGENHARIA SANITÁRIA (Gestão de Recursos Hídricos / Avaliação e Gestão Ambiental / Ecotoxicologia), GEOCIÊNCIAS, e BIODIVERSIDADE explorando temas como: sustentabilidade, qualidade da água, captação de águas, águas de poços rasos, gestão de recursos hídricos, gestão de bacias hidrográficas, águas de reúso, transposição de águas, crise hídrica, sistema de drenagem, gestão de resíduos sólidos, estação de tratamento de água, estação de tratamento de esgoto, monitoramento ambiental, microbiologia, acidentes ambientais, planos diretores, avaliação/gestão e planejamento ambiental com o uso de geotecnologias, geração hidroelétrica, fontes alternativas de energia, biomarcadores, metais-traço, toxicidade ambiental, percepção ambiental, condutor ambiental, recuperação de áreas degradadas, planejamento urbano, comunidades ribeirinhas e pesca artesanal, proteção da vida aquática, responsabilidade ambiental, legislação ambiental, ressurgência costeira, diagnóstico da fauna silvestre, reserva particular do patrimônio natural, gestão de unidade de conservação entre outros temas correlatos.

A revista é um canal aberto, que vem se consolidando, ao mais amplo intercâmbio entre os vários estudiosos e pesquisadores que se debruçam sobre as questões atinentes aos espaços das ciências supracitadas. Busca-se assegurar, além da divulgação da produção dos pesquisadores do referido Programa, a publicação de produções científicas correlatas dos cursos técnicos, tecnólogos, graduação, Pós-graduação *lato sensu* e a contribuição de autores renomados das referidas áreas, promovendo-se, assim, um debate de bom nível.

O IFFluminense tem sido, historicamente, considerado uma instituição importante que discute criticamente, por vieses científicos, os problemas ambientais quanto à avaliação de impactos, planejamento e gestão, dentro de uma postura ético-política equilibrada, e como um espaço que difunde e atualiza as discussões e conteúdos recentes na área da Engenharia Ambiental e suas intersecções temáticas. Com o Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego, procura-se valorizar e potencializar esse papel histórico dessa grande Instituição.

Neste fascículo v.9 n.1 de janeiro/junho de 2015 publicamos um elenco de 12 artigos que refletem de alguma forma temáticas representativas das áreas da Engenharia Ambiental e áreas correlatas. Com destaque para GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS são cinco artigos abordando as temáticas “A terceira ‘transposição’ de águas da bacia hidrográfica do rio Paraíba do

Sul: um conflito federativo em meio à escassez hídrica”, “Avaliação do processo de salinização da água na Microbacia do Rio Doce, São João da Barra, RJ em decorrência do acidente ambiental no Superporto do Açú”, “Uso de águas de poços freáticos em Campos dos Goytacazes-RJ: solução ou problema?”, “Avaliação de coliformes termotolerantes nas águas do Sistema Vigário-Campelo-Cataia na Baixada Campista, RJ” e “Diagnóstico Ambiental do Município de Bom Jesus do Itabapoana/RJ”.

Na seção temática seguinte abordamos a ECOTOXICOLOGIA com os temas “*Mercury: biogeochemical and toxicological aspects and levels found in marine sh along the Southern and Southeastern coasts of Brazil*” e “Cultivo de moluscos bivalves: algas nocivas e bases para programa de monitoramento de ficotoxinas em fazenda de maricultura de Arraial do Cabo, RJ”.

Para os temas que dialogam com AVALIAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL destacamos os artigos “Transgênicos: uma nova reconfiguração do trabalho e da natureza pela agricultura capitalista”, “Avaliação Ambiental dos Campos Eletromagnéticos Irrradiados por uma Estação Rádio Base”, “Gestão Ambiental em Instituições de Ensino Básico: Proposta de SGA para Implantação em Escolas Públicas Estaduais do Município de Campos dos Goytacazes – RJ” e “Forma de descarte de pilhas e baterias de celulares usadas por moradores do Município de Campos dos Goytacazes e consciência ambiental quanto ao descarte adequado”.

Por fim na área de BIODIVERSIDADE destacamos o artigo “Qualidade da água e suas relações com a biodiversidade fitoplanctônica”.

Boa leitura!

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