

## Apresentação

O Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego é uma publicação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental do IF Fluminense (PPEA-IFF), que se destina a agregar, para além de publicações dos pesquisadores ligados à instituição, estudos e trabalhos que colaborem para o debate acerca dos problemas, conflitos e potencialidades ambientais regionais, incorporando, porém, questões de abrangência nacional ou mesmo internacional, que possam iluminar teórica, conceitual e metodologicamente práticas que promovam sustentabilidade regional. Este volume do Boletim inicia-se com um trabalho que sugere a avaliação da produção e da gestão dos resíduos sólidos de municípios da Região dos Lagos do Rio de Janeiro, estimando seu quantitativo, bem como sua classificação, analisando dados socioeconômicos e considerando o PIB das fontes geradoras; na sequência, um texto sobre a Lagoa Imboacica visa identificar possíveis fragmentos de vegetação para a proposição de uma Unidade de Conservação para o local, a qual funcionaria como estratégia de proteção adicional do ecossistema. O próximo artigo é um estudo de caso de uma comunidade do município de Macaé, face à possibilidade de remoção, no qual são discutidas políticas de reassentamento urbano, a partir de pesquisa de campo qualitativa com a população que reside nessa área de risco e da avaliação de como as políticas públicas de habitação vêm sendo aplicadas no município pesquisado. Ainda no tocante aos conflitos ambientais associados ao crescimento econômico, o trabalho “A (re)-produção do espaço capitalista nas áreas de grandes empreendimentos: uma análise comparativa entre os conflitos socioambientais nos Complexos Portuários do Açú e de Suape” relata a situação do município de São João da Barra, que vem sofrendo com a transformação de sua área rural em área de expansão da indústria. O próximo texto é sobre a conjuntura dos recursos hídricos do município de São Francisco de Itabapoana-RJ, o qual possui uma economia dependente da agropecuária e da pesca, atividades para as quais a adequada gestão dos recursos hídricos é fundamental. No tocante às proposições de intervenções ambientais sustentáveis, é apresentado a seguir um estudo que analisa as condicionantes socioeconômicas e ambientais para a instalação da silvicultura nas regiões Norte e Noroeste Fluminense. Entendendo também a importância da Educação Ambiental para a construção de um futuro sustentável, neste volume do Boletim são apresentados dois trabalhos que abordam essa temática, um focando o desperdício de água numa escola municipal de Cabo Frio-RJ, com o intuito de sensibilizar toda a sociedade sobre ações para economia de água e erradicação do desperdício desse recurso natural, e outro de caráter geral, que apresenta uma reflexão sobre Educação Ambiental e processo

civilizador, tratando a questão sob a ótica do que o autor define como “comportamento ambiental”. Passando ao campo das ferramentas técnicas de avaliação e gestão ambiental, é apresentado um estudo que tem por objetivo avaliar a suscetibilidade de enchentes da bacia hidrográfica do Córrego Serafim, sub-bacia do Rio Paraíba, localizado em Juiz de Fora-MG, com auxílio de correlações entre fatores morfométricos, e um trabalho que aborda a aplicação da plataforma MOHID para simulação computacional de deriva oceânica de petróleo na Bacia de Campos, transpondo experiências desenvolvidas em regiões costeiras e estuarinas da Europa para o Brasil. Fechando este volume, o último artigo apresenta uma revisão sobre Ecologia da meiofauna marinha, enfatizando que, pela sua velocidade de resposta às mudanças no ambiente, a meiofauna pode ser empregada como uma boa ferramenta nos estudos de qualidade ambiental.