

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 a sustentabilidade regional. Este número do Boletim é aberto com trabalhos na linha da “Agenda Azul” (gestão das águas), que abordam: uma proposta de indicadores ambientais para a gestão das águas, desenvolvida a partir do caso de Ponta Grossa dos Fidalgos (Lagoa Feia-RJ), e a aplicação da modelagem matemática no estabelecimento de cenários ambientais associados a impactos em regiões costeiras, relatando os casos de simulações realizadas para a Baía da Ilha Grande e para a Lagoa de Imboacica (situada entre os municípios de Macaé e Rio das Ostras). Aos trabalhos relacionados à gestão das águas, seguem-se simulações de cargas poluidoras difusas em bacias hidrográficas, empregando Sistemas de Informações Geográficas, propostas para automação de estações de tratamentos de efluentes, e para a gestão de resíduos domésticos em propriedades rurais, e a avaliação de contaminação atmosférica relacionada ao trânsito de veículos em Macaé, que integram ações da “Agenda Marrom”. Fechando este número do Boletim, são debatidos temas relacionados à “Agenda Verde” e às Unidades de Conservação, como a degradação ambiental da Lagoa Maria do Pilar, em Campos dos Goytacazes, atualmente denominada “Brejo dos Prazeres”, e que sob a ótica da autora seria mais adequadamente protegida se transformada em UC. Fechando esta edição, o Boletim aborda o manejo de uma UC de Uso Sustentável, a APA do Sana, o qual precede uma proposta conceitual de normalização da nomenclatura de zonas ambientais nas UCs brasileiras.