



EDITORIAL - Edição Especial do VII SRHIDRO e VI SECOTOX 2021

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.

Essa edição da revista foi dedicada ao Seminário sobre Recursos Hídricos (SRHIDRO) e o Seminário sobre Ecotoxicologia (SECOTOX), organizados pelo Instituto Federal Fluminense (IFF), pelos programas de Pós-graduação das áreas afins.

O SRHIDRO é um evento bienal, promovido desde 2007 pelo Programa de Pós-graduação em Engenharia Ambiental do Instituto Federal Fluminense e tem como objetivo colaborar na difusão de alternativas de gestão dos recursos hídricos, compatíveis com a sustentabilidade regional. O evento aborda os temas relacionados à disponibilidade e a qualidade da água para os diversos usos necessários, como o abastecimento para a população e a conservação do meio ambiente.

Paralelamente é realizado, também, o SECOTOX, com debates sobre os problemas atribuídos aos compostos tóxicos em meios aquáticos, terrestres e atmosféricos. As atividades tratam dos impactos do uso de substâncias químicas no ambiente, para os humanos e para os animais, como, por exemplo, a utilização de agrotóxicos na produção agrícola, a poluição por compostos de petróleo e metais pesados.

Os seminários contaram com o apoio da Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ), da Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRHidro), da Sociedade Brasileira de Ecotoxicologia (Ecotox Brasil), do Comitê de Bacia Hidrográfica dos rios Macaé e das Ostras, do Comitê de Bacia Hidrográfica Lagos São João, do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Piabanha e do Comitê de Bacia Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana.

Nesse número (v15n2-2021), Edição Especial para o VII SRHIDRO e VI SECOTOX de 2021 destacamos os temas: "modelagem computacional de sistemas hídricos", "inundações em áreas urbanas", "gestão participativa das águas", "plano diretor das cidades", "eficiência energética", "captação e

aproveitamento da água de chuva”, contaminação das águas por agrotóxicos”, “gestão de bacia hidrográficas e sistemas hídricos”, “Mapeamento de biótopos e estratégias para produção e qualidade das águas” e agregáveis recicláveis para produção de concreto permeáveis”.

Os artigos em questão são: “Levantamento das abordagens de modelagem matemática ou modelagem computacional para o estudo e avaliação de mitigação de inundações em áreas urbanas”, “Gestão Participativa das Águas com foco no Plano Diretor de Campos dos Goytacazes/RJ”, “Uma revisão bibliográfica de medidas de eficiência energética em edifícios”, “Aplicação do PROKNOW-C para seleção de portfólio bibliográfico e análise bibliométrica sobre captação e aproveitamento da água de chuva para fins não potáveis”, “Agrotóxicos na Água Potável: Considerações sobre os Municípios da Bacia Hidrográfica do rio Itabapoana”, “Caracterização Fisiográfica do Sistema Hídrico da Bacia do Rio Imbé – Lagoa de Cima”, “Mapeamento de biótopos e qualidade da água de um trecho do córrego pintado, regional Petrovale, município de Betim/MG” e “Pesquisa bibliométrica sobre a avaliação das propriedades físico-mecânicas do concreto permeável com agregado reciclado”.

Boa leitura!

José Augusto Ferreira da Silva (IFFluminense - Brasil)

Editor Assistente

Jader Lugon Junior (IFFluminense - Brasil)

Editor Associado