

Apresentação

A realização do IV SRHIDRO em 2014 consolida a produção científica dos trabalhos apresentados nesse seminário bianual do PPEA-IFF, focados na questão dos estudos da *gestão e da qualidade dos recursos hídricos* no Norte e Noroeste Fluminense, e que estão sendo publicados neste número do Boletim do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego.

Temos um bloco de artigos que destacam a *análise da qualidade da água* em função do aumento da demanda para consumo humano e do problema da escassez desse bem fundamental para a sobrevivência do homem e do meio ambiente.

Esse tema é discutido do primeiro até o oitavo artigo do Boletim. Dentro desta área temos o primeiro artigo, Produção e Consumo da água dessalinizada em Plataforma de Petróleo, de autoria de Hélio Ribeiro Gomes filho, Edênea Faria Carlos Rocha e Vicente de Paulo Santos Oliveira. O segundo artigo trata da Abordagem da Qualidade da Água no Rio Paraíba do Sul na UPEA, Campos dos Goytacazes, RJ. Tem como autores, Tammela Cristina Gomes Nunes, Gabriel da Gloria Menezes, Bruna Siqueira Correa, Francisco Mauricio Alves Francelino, Vicente de Paulo Santos de Oliveira. O terceiro artigo, dos autores Clodoaldo Freitas Tavares Tardocchi, Lucas Martins Bohrer Zullo, Natalia de Oliveira Cabral e Anne Moraes de Souza, aborda A qualidade da água para consumo humano como uma questão estratégica de saúde pública pela necessidade do monitoramento para consumo humano em função dos padrões técnicos adotados pela ANA no município de Itaperuna-RJ. O quarto artigo trata do Uso da água de reúso e de sua importância para curso de treinamento ao combate de incêndios em Plataforma offshore, os autores são Severino Joaquim Correia Neto, Fernando Benedicto Mainier e Marcos Antônio Cruz Moreira. O quinto artigo, dos autores Leonardo Nascimento Freitas e Kelly Pinheiro dos Santos, trata da Gestão da Barragem e transposição do Rio Macabu, seus impactos na Bacia Hidrográfica, seus conflitos com o uso da água e sua integração no processo de gestão dos Recursos Hídricos na região de consumo. O sexto artigo, de autoria de Rachel Freita Barcellos dos Santos e Maria Inês Paes Ferreira, trata de Um Estudo de Caso da Lagoa de Imboassica sobre os impactos positivos e propostas mitigadoras em Bacias hidrográficas predominantemente urbanas. O sétimo artigo aborda o caso do diagnóstico ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Macabu em função de este rio ser o principal manancial que fornece água para consumo humano no Município de Conceição de Macabu. Os autores do artigo são Leonardo Nascimento Freitas e Kelly Pinheiros dos Santos. Com a autoria de Talita Rios da Costa Elias, Luiz Felipe Umbelino dos Santos e Augusto Eduardo Miranda Pinto, o oitavo artigo aborda A Justiça Ambiental no Contexto da Saúde Pública em cidades de elevada expansão demográfica e econômica. Ele expõe a relação entre as políticas nacionais de saneamento e o Direito à universalização e ao acesso aos recursos naturais e suas implicações para as carências sociais.

O nono artigo, de autoria de Thaís Ferreira Torres, tem como objeto os Problemas de Macrodrenagem e a escolha de sítios para urbanização como o Caso da Localidade de Três

Vendas no Município de Campos de Goytacazes, que enfrenta conflitos resultantes das constantes inundações causadas pelo rio Paraíba do Sul. O décimo artigo, da autora Carolina Pereira Sales Figueiredo, mostra a importância que as Premiações por Excelência podem ter pelo papel de estímulo à adoção de melhores práticas de gestão nas organizações e empresas que atuam no segmento de Saneamento. O décimo primeiro artigo, de autoria de Natália de Oliveira Cabral, Juliana Alves Carvalho e Cristiano Peixoto Maciel, faz um estudo preliminar de um Plano de Gestão de Resíduos Sólidos na UPEA visando implementar nessa unidade as normas técnicas estabelecidas pela Política Nacional de Resíduos Sólidos para Instituições de pesquisa científica. Para finalizar o Boletim, os autores Ives da Silva Duque Pereira, Cristiano Peixoto Maciel, Roger Rangel Coutinho e Rogério da Silva Burla contribuem com o décimo segundo artigo, que trata de um estudo que visa implantar uma trilha ecológica para a recuperação da mata de restinga existente no terreno do Colégio João Paulo II, em São Francisco de Itabapoana-RJ.

Este número especial mostra a importância de encontros e seminário regionais para aprofundarmos nosso conhecimento da Gestão dos Recursos Hídricos e Ambientais.

Boa leitura a todos!

Luiz de Pinedo Quinto Jr.

Doutor em Arquitetura e Urbanismo pela FAU-USP

Coordenador Adjunto do Programa de Pós-Graduação Engenharia Ambiental - IFF

Coordenador do Núcleo de Estudos em Estratégia e Desenvolvimento - IFF