



### III Seminário sobre Ecotoxicologia

16, 17 e 18 de outubro de 2013  
IFF - Campus Cabo Frio

ISSN: 2237-2907

## MONITORAMENTO PARA AVALIAÇÃO DA DINÂMICA HÍDRICA DO SISTEMA VIGÁRIO-CAMPELO-CATAIA NA BAIXADA CAMPISTA

Rebeca S. Fernandes<sup>1</sup>  
Tâmmela Cristina G. Nunes<sup>2</sup>  
Rodolpho R. da Silva<sup>1</sup>  
Amanda C. Pessanha<sup>1</sup>  
Vicente de Paulo S. de Oliveira<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense – Campus Guarus - Campos dos Goytacazes – RJ.

<sup>2</sup> Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense – Campus Rio Paraíba do Sul – UPEA – Campos dos Goytacazes – RJ.

E-mail contact: [rsfdiario@hotmail.com](mailto:rsfdiario@hotmail.com)/[reflorar@gmail.com](mailto:reflorar@gmail.com)

Este trabalho tem por objetivo avaliar a dinâmica hídrica do sistema Vigário-Campelo-Cataia na Baixada Campista, afim de possibilitar melhor entendimento do processo de renovação de água no sistema e analisar seu impacto na fauna e flora local. Para o alcance do mesmo, serão realizados: diagnósticos da qualidade das águas do sistema; monitoramento do nível de água nos canais; identificação de ocupações e/ou usos inadequados ou irregulares na faixa marginal de proteção (FMP) do sistema; entrevistas com pescadores e produtores rurais para melhor entendimento dos conflitos na gestão do sistema; e por fim, encaminhamento de uma proposta de gestão ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul (CBH BPS) para o sistema Vigário-Campelo-Cataia. A pesquisa se constituirá do Método Empírico baseada na observação do objeto em estudo. A metodologia aplicada, pauta seus objetivos na identificação dos fatores que determinarão ou que contribuirão para a ocorrência dos problemas ambientais abordados, aprofundando o conhecimento da realidade e investigando os aspectos políticos, sociais e institucionais inclusos na questão. Ao final do projeto, pretende-se identificar e entender a dinâmica do sistema Vigário-Campelo-Cataia em função da qualidade de água, do abastecimento e drenagem de água, e da ocupação da faixa marginal do mesmo. Serão estimados os impactos na ictiofauna bem como os conflitos gerais do sistema.

Palavras-chave: Lagoa do Campelo - Dinâmica Hídrica - Recursos Hídricos.  
Área: Avaliação Ambiental e Política de Gerenciamento.