

**Título: Lagoa de Araruama da eutroficação à revitalização: o caso de São Pedro da Aldeia/RJ**

**Autor(es)** Aldimir Lowndes Vieira; Vera de Fátima Maciel Lopes\*; André Luís Soares Smarra; Cesar Augusto Lotufo

**E-mail para contato:** verafml@gmail.com

**IES:** UNESA

**Palavra(s) Chave(s):** Lagoa de Araruama; Eutrofização; Gestão Costeira; São Pedro da Aldeia/RJ

### **RESUMO**

O presente trabalho tem como objetivo traçar um panorama da balneabilidade do complexo Lagunar de Araruama, no município de São Pedro D'Aldeia – RJ, neste projeto piloto, visou-se obter maior conhecimento sobre a percepção ambiental da população local, quanto à importância da preservação do sistema Lagunar, seja em relação ao turismo como para a continuidade de práticas artesanais de sustento. Pretende-se contribuir para um sistema de Gestão Ambiental local com sustentabilidade. A lagoa de Araruama é um ecossistema lagunar de 206.8 Km<sup>2</sup> situado no norte do Estado do Rio de Janeiro, se estendendo por 35 km paralelamente ao Oceano Atlântico. É a maior lagoa salina de um conjunto de outros sistemas lagunares que se estendem paralelamente à costa do Estado do Rio de Janeiro. É também a mais profunda, com uma profundidade média de 3m. O espelho d'água alcança os municípios de Araruama, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Iguaba Grande e São Pedro da Aldeia. A área superficial da lagoa é de 275 km<sup>2</sup>. Possui ligação com o mar pelo canal de Itajurú sendo limitada por uma restinga litorânea pelo lado oceânico. Uma característica marcante desta laguna é a sua alta salinidade que chega a ser o dobro da água do mar possibilitando a extração de sal natural, atividade tradicional da região. Trata-se de uma pesquisa básica cujo objetivo é gerar conhecimentos novos e úteis para o avanço da ciência, com abordagem qualitativa, cujos procedimentos metodológicos envolvem: levantamento bibliográfico, coleta de dados sobre a percepção ambiental da população fixa. Para isso, foi realizada pesquisa, com usos de formulários com questões semifechadas, direcionadas ao público em dois grupos definidos por faixa etária, um até os 20 anos e outro, acima dos 30 anos. O resultado da pesquisa mostrou que, há um alto índice de desconhecimento de projetos de melhoria e áreas voltadas para a preservação e manutenção do Complexo Lagunar de Araruama, apesar da atuação desde 1998 da Concessionária Prolagos, responsável pelos serviços de saneamento básico do município de São Pedro D'Aldeia, dentre outros. Em relação à percepção ambiental, a pesquisa demonstra carência na divulgação junto à população, das ações que estão sendo realizadas pela concessionária Prolagos e captação de esgoto para tratamento e abastecimento de água e do Consórcio Intermunicipal Lagos São João (CILSJ). Esse consórcio é responsável pela Gestão das Bacias da Região dos Lagos, rio São João e Zona costeira, que tem como finalidade, promover medidas destinadas a conservação do meio ambiente e despoluição da região.