

AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS PROVIDOS PELAS LAGOAS DO COMPLEXO LAGUNAR ITAIPÚ-PIRATININGA

Sammyra Nascimento Dassa, Luiz Eduardo Brites do Reis, Gustavo Batista de Oliveira, Gabriela Erthal Fernandes, Andreia Maria da Anunciação Gomes
andreia.gomes@ifrj.edu.br

Os ecossistemas aquáticos costeiros, como as lagoas, oferecem uma ampla gama de serviços ecossistêmicos essenciais para as populações humanas, incluindo regulação do clima, suporte à biodiversidade, provisão de recursos pesqueiros, recreação e valores culturais. Entretanto, a intensificação da ocupação desordenada no entorno desses ambientes compromete diretamente sua capacidade de manutenção desses serviços. Este trabalho teve como objetivo discutir os serviços ecossistêmicos prestados pelas lagoas do Complexo Lagunar Itaipu–Piratininga, localizado em Niterói (RJ), e os impactos decorrentes da pressão antrópica sobre seu funcionamento ecológico. Ressalta-se que outro estudo realizado pelo grupo avaliou as condições ambientais desse mesmo corpo hídrico e verificou o agravamento da qualidade da água, bem como a ocorrência de estados de eutrofização nos últimos anos, em desacordo com a Resolução CONAMA nº 357/2005. Diante desse cenário, concluiu-se que a degradação ambiental das lagoas do complexo tem resultado em perdas significativas de seus serviços ecossistêmicos. A poluição e a ocupação irregular reduzem sua capacidade de sustentar atividades recreativas, pesqueiras e culturais, além de comprometer funções regulatórias, como a manutenção da qualidade da água e o equilíbrio ecológico local. Tais resultados reforçam a urgência da implementação de estratégias de gestão que considerem não apenas a recuperação ambiental, mas também a valorização dos serviços ecossistêmicos fundamentais para a população que vive em seu entorno.

Palavras-chave: recursos hídricos; ecossistemas aquáticos; serviços ambientais

Área de conhecimento: Ciências Biológicas

Financiamento: IFRJ e CNPq.

