

Área de submissão: Impactos Ambientais e Desertificação

***EICHHORNIA CRASSIPES* (MART.) SOLMS: IMPACTOS DA BARONESA NA REGIÃO DO SUBMÉDIO RIO SÃO FRANCISCO**

Felipe da Silva Arajo¹, José Adonias Alves de França¹, Maria Simone Corria da Silva, Ronny Francisco Marques de Souza¹

¹Instituto Federal de Alagoas – IFAL/Campus Piranhas, Piranhas-AL, e-mail: ronny.souza@ifal.edu.br

RESUMO: Espécies invasoras representam atualmente a segunda principal causa de extinção e sua ocorrência afeta os setores produtivos de forma preocupante. A bacia do rio São Francisco vem sofrendo com a introdução e chegada de espécies exóticas de animais e plantas nas últimas décadas. Uma delas é a *Eichhornia Crassipes* difundida globalmente e conhecida por ser uma invasora agressiva que vem deixando um histórico de danos ambientais, sociais e econômicos em cursos d'água, principalmente em regiões de clima tropical. Este trabalho realizou um estudo acerca da presença da *E. crassipes* na região do submédio do rio São Francisco e seu impacto em alguns setores produtivos. No turismo, áreas de balneários encontram-se interditadas, trazendo prejuízos aos empreendimentos gastronômicos e de passeio fluvial. Na produção de energia e sistemas de adução, a presença dos tapetes verdes causa obstruções e travamento de bombas. Na aquicultura, há perdas produtivas e a necessidade periódica de manejo da espécie e isolamento do perímetro dos tanques-rede. Constata-se que aguapé teve introdução bem-sucedida na região do submédio do rio São Francisco, que vem sofrendo com o deslocamento da biomassa de crescimento assustador. Até o momento não há métodos viáveis de erradicação para a espécie, estando reportado algumas abordagens de controle (físico, químico e biológico), sendo a mais aplicada na região a remoção mecânica.

PALAVRAS-CHAVE: Macrófita, biomassa, água.

AGRADECIMENTOS

À Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação do Ifal (PRPPI) e ao Ifal, *Campus Piranhas*.

REFERÊNCIAS

PATEL, S. (2012). Threats, Management and envisaged utilizations of aquatic weed *Eichhornia crassipes*: an overview. *Reviews in Environmental Science and Bio/Technology*, 11, 249-259.

VILLAMAGNA, A. M. & MURPHY, B. R. (2010). Ecological and socio-economic impacts of invasive water hyacinth (*Eichhornia crassipes*): a review. *Freshwater Biology*, 55, 282-298.