



Plantas aquáticas ornamentais como ferramenta de educação ambiental no estado de Sergipe

Autores: Juliana Schober Gonçalves LIMA¹

¹ Universidade Federal de Sergipe, Departamento de Engenharia de Pesca e Aquicultura/ Laboratório de Agroecologia e Plantas Aquáticas, São Cristóvão – SE, 49100-000, Brasil.

E-mail do autor correspondente: julianaschober@academico.ufs.br

As plantas aquáticas ornamentais são amplamente utilizadas em aquários, lagos artificiais e projetos de paisagismo, desempenhando não apenas função estética, mas também relevante papel ecológico. No estado de Sergipe, há registros da ocorrência de diferentes espécies dessas plantas nas diversas bacias hidrográficas, o que levanta questionamentos sobre quais espécies ocorrem no estado e de que forma podem contribuir para a conservação dos ecossistemas aquáticos locais. O objetivo deste trabalho foi realizar uma revisão bibliográfica e documental em bases de dados científicas, catálogos de flora e publicações técnicas recentes sobre plantas aquáticas ornamentais e seu uso em atividades educativas em Sergipe, incluindo também a análise de iniciativas regionais de educação ambiental que empregam essas plantas. Os resultados indicaram uma escassez de levantamentos específicos sobre plantas aquáticas ornamentais em Sergipe, mas revelaram que as espécies identificadas apresentam potencial para serem utilizadas em atividades educativas, como por exemplo a *Eichhornia crassipes*, promovendo a compreensão de processos ecológicos, o equilíbrio dos ecossistemas aquáticos e a conservação da biodiversidade aquática. Foram identificadas algumas iniciativas de uso em educação ambiental, concentradas principalmente em projetos de extensão da Universidade Federal de Sergipe (UFS), demonstrando que essas plantas podem ser instrumentos efetivos de sensibilização ambiental. A partir desses achados, conclui-se que as plantas aquáticas ornamentais podem contribuir significativamente para a educação ambiental e conservação dos ecossistemas aquáticos em Sergipe, estimulando a consciência ecológica e valorizando a biodiversidade local. Também foi possível observar a necessidade de mais pesquisas sobre a ocorrência e caracterização das plantas aquáticas ornamentais nos ecossistemas naturais em Sergipe. A ampliação desses estudos é relevante para o alcance dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), principalmente o ODS 4 – Educação de Qualidade, ao fomentar práticas educativas; o ODS 6 – Água Potável e Saneamento, ao incentivar o uso sustentável dos recursos hídricos; e o ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima, ao apoiar estratégias de adaptação e resiliência dos ecossistemas aquáticos frente às mudanças climáticas.

Palavras-chave: Conservação; Ecossistemas Aquáticos; ODS.

Apoio institucional: Departamento de Engenharia de Pesca e Aquicultura / Universidade Federal de Sergipe.