

**ANÁLISE QUANTITATIVA DAS MACRÓFITAS AQUÁTICAS EM DOIS
RESERVATÓRIOS DO SERTÃO DE PERNAMBUCO¹**

Simone Santos Lira SILVA²
Ariadne do Nascimento MOURA²
Carmen Silvia ZICKEL²

O estudo teve como objetivo determinar se existe variação da composição florística das hidrófitas e relacionar como a densidade (DR) e frequência (FR) relativa, valor de importância (VI), índice de diversidade alfa e riqueza, que ocorrem em reservatórios do sertão de Pernambuco, nos diferentes períodos sazonais. Foram realizadas coletas do material botânico em dois reservatórios, Arcoverde e Jazigo, localizados na zona fitogeográfica do sertão. Para a amostragem quantitativa foi utilizado o método de parcelas de 50 x 50 cm. Foram realizados cinco transectos (em posição perpendicular a margem) cada um com 10 m de comprimento com espaçamento de 10 m entre eles. As coletas foram realizadas alternadamente a cada 2 m no transecto, totalizando 25 parcelas por reservatório em cada período. Como resultado, o reservatório de Jazigo apresentou cinco espécies das quais *Salvinia auriculata* Aubl. obteve a DR 57,6%, FR 25% e VI 46,76% e *Azolla sp.* com 31,8%, FR de 25% e 29,5% de VI no período seco. Já no chuvoso apresentou seis espécies, contudo alterando a sua composição florística e os parâmetros analisados. *S. auriculata* manteve uma alta DR (40,9%), FR (7,41%) e VI de 29,7% e *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms obteve 29,5% de DR, FR 25,9% e VI 28,3%. Já o reservatório de Arcoverde apresentou duas espécies, *E. crassipes* com DR de 88,5%, FR de 71,4 % e VI 82,8% e *Lippia sp.* com DR 11,4%, FR de 28,5% e 17,1% de VI no período seco. No período chuvoso apresentou 15 espécies, alterando a sua composição florística e hábito, bem como os parâmetros analisados. *Ipomoea asarifolia* (Desr.) Roem. & Schult. apresentou DR (12,7%), FR (17%) e VI de 14,1%, Cyperaceae sp. com DR (16,36%), FR (9,76%) e VI de 14,16%, Poaceae sp. apresentou DR (12,7), FR (7,32%) e VI 32,77% e *E. crassipes* com 9% de DR, 12% FR e 30% de VI.

Palavras-chave: macrófitas, reservatórios, Pernambuco

¹ Financiamento CNPq/CT-Hidro

² Universidade Federal Rural de Pernambuco, Departamento de Biologia, Área de Botânica, Rua Dom Manoel de Medeiros s/n, Dois Irmãos, CEP 52171-900, Pernambuco, Brasil. simolira@ig.com.br