

12. PASSAVANTE, José Zanon de Oliveira; LIMA, Marina de Sá Costa.; SANTIAGO, Marilene Felipe.; SÁ, Fabiana Cerqueira Nogueira de; ROLIM, Maria Ivete Moreira.; LEÃO, B. M.; HONORATO DA SILVA, Marcos. Características preliminares do manguezal do estuário do rio Maracaípe (Ipojuca - PE) In. CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 2002, Olinda, 53., Resumos... Olinda: 2002, p. 355-356.

#### RESUMO

A área de manguezal do estuário do rio Maracaípe, localiza-se no município do Ipojuca, entre 8°31'00" e 8°33'11" de Lat. S e entre 34°59'30" e 35°00'12" de Long. W. Embora apresente um ambiente de extrema beleza e riquezas biológicas, não deixa de sofrer ações antrópicas. Por isso a caracterização deste ambiente vem a contribuir com a avaliação e diagnóstico para projetos que visem a proteção e desenvolvimento desta área. A metodologia foi baseada no "Guia para estudo de áreas de manguezal" (Schaeffer-Novelli, Citróm, 1986). Em agosto/2001 foi delimitada aleatoriamente uma parcela com área de 1.189,87m<sup>2</sup>, sendo coletadas folhas para a determinação do peso úmido e seco e medidas foliares (comprimento e largura); foi medido o diâmetro das árvores à altura do peito (DAP), a 1,3m do solo e posteriormente calculou-se a área basal. Obteve-se, também, a densidade da área e parâmetros hidrológicos (pH, condutividade, salinidade e temperatura) da água e do sedimento. Dentro da parcela estudada foram identificados os gêneros *Rhizophora* e *Laguncularia*, com a continuidade dos estudos as árvores dos gêneros *Conocarpus* e *Avicennia*, serão registradas. Na parcela estudada foram obtidos os seguintes resultados: salinidade da água na baixa-mar foi de 46‰ e do sedimento 38‰; temperatura da água foi de 26,6°C, do sedimento exposto ao sol foi de 27,2°C e do sedimento na sombra foi de 25,2°C. Foram coletadas 50 folhas de cada gênero e medida o seu comprimento e sua largura. Os resultados obtidos em relação aos valores mínimo e máximo de cada gênero foram, respectivamente: comprimento (cm) *Rhizophora* 6,2 e 12,5; *Laguncularia* 3,8 e 10,9; Largura (cm) *Rhizophora* 3,5 e 6,7; *Laguncularia* 2,5 e 6,0. O resultado obtido das medidas mínima e máxima do DAP foi, respectivamente, 4cm e 132cm. Os pesos das folhas molhadas e das folhas secas foram, respectivamente: *Rhizophora* 2,30 e 0,80g/folha e *Laguncularia* 1,80 e 0,50g/folha. A perda de água na folha para a *Rhizophora* foi 65,22% e para a *Laguncularia* 72,20%. O bosque de mangue na parcela estudada apresentou uma densidade de 11,8 e 22,7 árvores por ha de *Laguncularia* e *Rhizophora*, respectivamente.