

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA DE UMA ÁREA DE  
CAATINGA ARBÓREA NO MUNICÍPIO DE CARUARU, PE. II - Flo  
rística.

ALCOFORADO FILHO. F.G.<sup>1</sup>; SAMPAIO, E.V.S.B.<sup>2</sup>;  
RODAL, M.J.N.<sup>3</sup>; CARVALHO, J.H. de.<sup>1</sup>

O levantamento florístico de uma área de caatinga localizada na estação experimental da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária, em Caruaru, PE (latitudo: 8° 14' 18" S e longitude: 35° 55' 20" W), foi realizado coletando-se, mensalmente, durante 15 meses, material botânico em toda a área, incluindo ervas, cipós, subarbustos, arbustos e árvores. Foi calculada a similaridade florística, através do índice de Sørensen, com 52 trabalhos já realizados em áreas de caatinga no polígono das secas. A flora da área foi representada por 105 espécies distribuídas por 43 famílias, sendo que 59 espécies, pertencentes a 24 famílias, atendiam ao critério de inclusão de diâmetro do caule ao nível do solo  $\geq 3$  cm e altura  $\geq 1$  m. Destas, 56 espécies (95%), pertencentes a 23 famílias, foram amostradas nas 30 parcelas de 20 m x 10 m, e 3 espécies foram encontradas fora das parcelas. Euphorbiaceae com 11 espécies, Mimosa ceae com 7, Myrtaceae com 4, Caesalpiniaceae, Cactaceae e Rubiaceae com 3 cada uma, responderam por 55,4% das espécies amostradas. A área apresentou maior riqueza taxonômica que a maioria dos levantamentos em 52 outras localidades de caatinga, e riqueza semelhante a das caatingas com condições de umidade mais favoráveis. As maiores semelhanças florísticas com a área estudada foram constatadas nos municípios de Fazenda Nova e Serra Talhada, PE, e Nossa Senhora da Glória e Frei Paulo, SE, todas com índice de Sørensen superior a 40%.

- 1 - Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA/CPAMN. Cx. Postal: 01, CEP: 64.006-220. Teresina, PI.
- 2 - Eng.-Agr., PhD, Professor titular da UFPE.
- 3 - Bióloga, Dra., Professora adjunta da UFRPE.