

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, ABASTECIMENTO E DA REFORMA
AGRÁRIA-MAARA

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-Norte - CPAMN
Teresina, PI.

Empresa Maranhense de Pesquisa Agropecuária - EMAPA
São Luis, MA.

VIII SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO PIAUÍ
I SIMPÓSIO AGROPECUÁRIO E FLORESTAL DO MEIO-NORTE

RESUMOS

PESQUISA E DESENVOLVIMENTO PARA O MEIO-NORTE

07 A 10 DE NOVEMBRO DE 1994

TERESINA, PI
1994

Exemplares desta publicação podem ser solicitados à:

EMBRAPA/CPAMN

Av. Duque de Caxias, 5650

Telefone (086) 225 1141

Telex (086) 2337

Caixa Postal 01

Fax (086) 225 1142

Tiragem: 300 exemplares

SEMINÁRIO DE PESQUISA AGROPECUÁRIO DO PIAUÍ, 8., 1994,
Teresina. Resumos. Teresina: EMBRAPA-CPAMN/São
Luís: EMAPA, 1994.
102 p.

Resumos do 8º Seminário de Pesquisa Agropecuária do
Piauí e 1º Simpósio Agropecuário e Florestal do Meio-
Norte, Teresina, 1994.

1. Agricultura - Pesquisa - Congresso - Brasil -
Piauí. 2. Agropecuária - Pesquisa - Congresso - Brasil
I. EMBRAPA - Centro de Pesquisa Agropecuária do Meio-
Norte (Teresina, PI). II. Empresa Maranhense de Pesquisa
Agropecuária (São Luís). III. Simpósio Agropecuário e
Florestal do Meio-Norte, 1., 1994, Teresina. IV. Título.

CDD 630.72098122

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA DE UMA ÁREA DE CAATINGA ARBÓREA NO MUNICÍPIO DE CARUARU, PE. II - FLORÍSTICA¹

FRANCISCO GUEDES ALCOFORADO FILHO², EVERARDO V. DE SÁ BARRETO SAMPAIO³, MARIA JESUS N. RODAL⁴ e JOSÉ HERCULANO DE CARVALHO²

Realizou-se um levantamento florístico de uma área de caatinga localizada na estação experimental da Empresa Pernambucana de Pesquisa Agropecuária, em Caruaru, PE (latitude: 8° 14' 18" S e longitude: 35° 55' 20" W), coletando-se, mensalmente, durante 15 meses, material botânico em toda a área, incluindo ervas, cipós subarbutos, arbustos e árvores. Foi calculada a similaridade florística, através do índice de Sorensen, 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 ≥ 3 cm e altura ≥ 1 m. Destas, 56 espécies (95%), pertencentes a 23 famílias, foram amostradas nas 30 parcelas de 20 m x 10 m, e três espécies foram encontradas fora das parcelas. Euphorbiaceae com 11 espécies, Mimosaceae com sete, Myrtaceae com quatro, Caesalpiniaceae, Cactaceae e Rubiaceae com três 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 Sorensen superior a 40%.

¹Trabalho apresentado na XVII Reunião Nordestina de Botânica.

²Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA/CPAMN-Caixa Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.

³Eng.-Agr., PhD., Prof.-Tit. da UFPE.

⁴Bióloga, Dra., Profa.-Adj. da UFRPE.