

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. I - CARACTERIZAÇÃO AMBIENTAL E ARQUITETURA<sup>1</sup>

FRANCISCO GUEDES ALCOFORADO FILHO<sup>2</sup>, EVERARDO V. DE SÁ BARRETO SAMPAIO<sup>3</sup>, MARIA JESUS N. RODAL<sup>4</sup> e JOSÉ HERCULANO DE CARVALHO<sup>2</sup>

Realizou-se um levantamento fitossociológico em 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), onde a precipitação média anual é de 694 mm e o solo é Podzólico Amarelo Eutrófico. A área estudada apresenta uma gradação altitudinal de 600 a 450 m em direção ao leito de um córrego temporário. Foram instalados de modo sistemático, 30 parcelas de 20 m x 10 m, e medidos a altura e o diâmetro de caule no nível do solo, de todos os indivíduos lenhosos, vivos ou mortos ainda em pé, exceto cipós, com altura e diâmetro iguais ou superiores a 1 m e 3 cm, respectivamente. Analisou-se a distribuição do número de indivíduos por classe de altura e diâmetro, a intervalo fixo fechado à esquerda e aberto à direita de 1 m e de 3 cm. A densidade e a dominância totais foram de 3.210 ind./ha e 24,9 m<sup>2</sup>/ha, respectivamente. As alturas e os diâmetros máximos e médios foram 19,0 m e 47,0 e 4,7 m e 7,2 cm. As classes de 4 a 5 m de altura e 3 a 6 cm de diâmetro apresentaram 27,0% e 53,5% dos indivíduos. Estes parâmetros arquiteturais e o fato de 372 ind/ha apresentarem alturas superiores a 8 m e 222 ind./ha diâmetro superiores a 18,0 cm caracterizam a vegetação como arbórea.

-----  
<sup>1</sup>Trabalho apresentado na XVII Reunião Nordestina de Botânica.

<sup>2</sup>Eng.-Agr., M.Sc., Pesquisador, EMBRAPA/CPAMN, Cx. Postal 01, CEP 64006-220 Teresina, PI.

<sup>3</sup>Eng.-Agr., Ph.D., Prof.-Tit. da UFPE.

<sup>4</sup>Bióloga, Dra., Profa.-Adja. da UFRPE.