

NOTAS PRÉVIAS

Inventário Florestal da Fazenda Canaã (1)

Paulo C.F. Lima *
 Marcos A. Drumond *
 Sonir M. de Souza *
 José L.S. Lima **

QUADRO I — Grupo 1: Madeiras para serraria, dormentes, mourões e estacas

Nome Vulgar	Nome científico	Família	Frequência n.º árv./ha
Angico	<i>Anadenanthera macrocarpa</i> (Benth) Brenan	Leg. Mim	109
Aroeira	<i>Astronium urudenva</i> Eng.	Anacardiaceae	13
Barauna	<i>Schinopsis brasiliensis</i> Eng.	Anacardiaceae	8
Pereiro	<i>Aspidosperma pyrifolium</i> Mart.	Apocynaceae	28
Pau-ferro	<i>Caesalpinia ferrea</i> Mart ex Tul	Leg. caes.	2
Umburana	<i>Bursera leptophloeos</i> Mart	Burseraceae	25

Visando obter o potencial madeireiro do Trópico Semi-Árido, este trabalho faz parte de inventários que se pretende realizar em diversas propriedades onde ainda se faz presente áreas de caatinga densa. A fazenda Canaã, com 800 ha de extensão, situa-se em Santa Maria da Boa Vista, Pernambuco, a 08°48' de latitude sul e 39°50' de longitude.

A propriedade foi estratificada em áreas de terreno plano, meia encosta e regiões ribeirinhas. Utilizando o método de amostragem sistemática, parcelas de 400 metros quadrados foram demarcadas no campo. Até o momento, somente as áreas de terreno plano foram inventariadas, e o DAP, altura total e comercial das espécies de cada parcela foram determinadas. Considerou-se um DAP mínimo de 5 cm, e o valor de f (coeficiente de forma) para os cálculos de volume foi considerado igual a 0,6, de acordo com TAVARES (1968) ***, esperando obter uma precisão de 10% do valor do volume médio, numa probabilidade de 90% do valor médio verdadeiro.

Das espécies inventariadas, coletaram-se amostras para identificação botânica, e pesquisou-se no mercado local o seu valor comercial madeireiro. As madeiras destas espécies foram classificadas em: madeiras para serraria, dormentes, mourões e estacas; madeiras para lenha, ripas e carvão; e madeiras de valor comercial indefinido.

Foram encontradas 28 espécies com DAP igual ou superior a 5 cm, perfazendo um total de 632 árvores por hectare, distribuídos de acordo com os quadros I, II e III.

QUADRO II — Grupo 2: Madeira para lenha, ripas e carvão

Nome Vulgar	Nome científico	Família	Frequência n.º árv./ha
Catingueira	<i>Caesalpinia pyramidalis</i> Tul.	Leg. caes.	12
Catingueira rasteira	<i>Caesalpinia microphylla</i> Mart.	Leg. caes.	8
Espínheiro	<i>Pethecollobium viridiflorum</i>	Leg. mim.	8
Facheiro	<i>Pilosocereus</i> sp	Cactaceae	12
Felão bravo	<i>Capparis</i> sp	Capparaceae	20
Jurema vermelha	<i>Mimosa</i> sp	Leg. min	75
Jurema preta	<i>Mimosa invisa</i> Mart.	Leg. mim.	117
Icó	<i>Capparis jacobinae</i>	Capparaceae	2
Mameleiro branco	<i>Helicteres</i> sp.	Sterculiaceae	10
Mameleiro preto	<i>Croton</i> sp	Euphorbiaceae	55
Mororo	<i>Bauhinia</i> sp	Leg. caes.	13
Quebra faca	<i>Croton</i> sp	Euphorbiaceae	5
Pau branco	<i>Fraunhoferia multiflora</i> Mart.	Celastraceae	5
Rama de Boi	<i>Acacia piauiensis</i> Benth	Leg. mim.	15
Sete cascas	<i>Tabebuia spongiosa</i> Rizzini	Bignoniaceae	8

QUADRO III — Grupo 3: Madeiras de valor comercial indefinido

Nome Vulgar	Nome científico	Família	Frequência n.º árv./ha
Burra Leiteira	<i>Sapium</i> sp	Eupobiaceae	2
Favela Brava	<i>Cnidoculus bahianus</i>	Eupobiaceae	5
Imbiruçu	<i>Pseudobombax simplicifolium</i>	Bombacaceae	7
Maniçoba Brava	<i>Manihot</i> sp	Eupobiaceae	28
Pau piranha	<i>Pisonia</i> sp	Nictaginaceae	27
Pinhão	<i>Jatropha pohlana</i>	Eupobiaceae	8
Umbu	<i>Spondias tuberosa</i>	Anacardiaceae	5

(1) Trabalho em andamento, pelo PNPF-CPATSA/EMBRAPA.

* Eng. Florestal — Pesquisador CPATSA/EMBRAPA.

** Botânico — Pesquisador CPATSA/EMBRAPA.

*** Tavares, S et. alii — Inventário Florestal de Pernambuco — Boletim Técnico da SUDENE — Recife — 1968.

Quanto ao volume, foi encontrado 11,993m³ cujo valor comercial é mais elevado, foi de 7,297m³/ha perfazendo 60,8% do total, em relação às demais finalidades. As tabelas I, II e III demonstram esses volumes encontrados.

TABELA I — Volume por hectare com casca (m³) — Grupo 1

Espécies	Classes de Diâmetro (cm)															Total
	5,0-7,0	7,1-9,0	9,1-11	11,1-13	13,1-15	15,1-17	17,1-19	19,1-21	21,1-23	23,1-25	25,1-27	27,1-29	29,1-31	31,1-33	33,1-35	
Aroeira	—	0,014	—	0,043	0,191	0,054	—	0,196	—	—	—	—	—	—	—	0,649
Angico	0,160	0,183	0,427	0,319	0,241	0,056	0,085	0,501	0,120	0,166	—	—	0,673	—	0,563	3,494
Barauna	—	—	0,030	—	0,066	—	—	—	—	0,475	—	—	0,412	—	—	0,983
Pereiro	0,077	0,020	0,039	—	0,100	—	0,054	—	0,080	—	—	—	—	—	—	0,370
Pau-ferro	—	—	—	—	0,022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,022
Umburana	—	0,030	—	—	0,057	0,161	0,203	0,301	0,140	0,205	—	0,469	—	0,208	—	1,779
Total	0,237	0,247	0,496	0,362	0,677	0,271	0,347	0,953	0,536	0,846	—	0,469	1,085	0,208	0,563	7,297

TABELA II — Volume por hectare com casca (m³) — Grupo 2

Espécies	5,0-7,0	7,1-9,0	9,1-11,0	11,1-13,0	13,1-15,0	15,1-17,0	17,1-19,0	19,1-21,0	Total
Catingueira	0,045	—	0,026	—	—	—	0,048	0,090	0,209
Cat. rasteira	0,021	—	0,052	—	—	—	—	—	0,073
Espínheiro	0,026	0,017	0,031	—	—	—	—	—	0,074
Facheiro	—	0,031	0,034	—	—	0,146	—	—	0,211
Feijão bravo	0,063	0,021	—	0,031	—	—	—	—	0,115
Jurema Vermelha	0,245	0,134	0,035	—	—	—	—	—	0,414
Jurema Preta	0,333	0,232	0,199	0,016	0,094	0,038	—	0,074	0,986
Icó	0,008	—	—	—	—	—	—	—	0,008
Marmeleiro branco	0,039	—	—	—	—	—	—	—	0,039
Marmeleiro preto	0,091	—	—	—	—	—	—	—	0,091
Mororo	0,036	—	—	—	—	—	—	—	0,036
Pau branco	0,013	—	—	—	—	0,122	—	—	0,135
Quebra faca	0,014	—	—	—	—	—	—	—	0,014
Rama de boi	0,096	0,038	—	—	—	—	—	—	0,134
Sete casca	—	—	0,013	0,049	—	—	0,081	—	0,143
Total	1,030	0,473	0,390	0,096	0,362	0,038	0,129	0,164	2,682

TABELA III — Volume por hectare com casca (m³) — Grupo 3

Espécies	Classes de Diâmetro (cm)													Total
	5,0-7,0	7,1-9,0	9,1-11	11,1-13	13,1-15	15,1-17	17,1-19	19,1-21	21,1-23	23,1-25	25,1-27	27,1-29	29,1-31	
Burra leiteira	—	—	0,026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,026
Favela brava	0,022	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,022
Imbiraçu	—	—	—	—	—	—	—	0,348	0,167	—	—	—	—	0,515
Maniçoba brava	0,101	0,018	—	0,026	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,145
Pau piranha	0,028	0,036	0,057	0,208	0,240	0,248	0,218	—	0,109	—	—	—	—	1,144
Pinhão	0,051	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,051
Umbu	—	—	0,037	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,073	0,110
Total	0,202	0,054	0,120	0,234	0,240	0,248	0,218	0,348	0,276	—	—	—	0,073	2,013