

Inventário florestal de um hectare de mata de terra firme km 30 da Estrada Manaus - Itacoatiara

Ghilleen T. Prance (*)
William A. Rodrigues (**)
Marlene F. da Silva (**)

Resumo

Feito um inventário de um hectare de mata de terra firme no latossolo. A área estudada está situada no km 30 da estrada Manaus-Itacoatiara e constitui uma parte de um estudo ecológico, considerada "mata testemunha", de uma área experimental de 12 hectares. Esta mesma área, está também sendo estudada por diversos biólogos do INPA. A mata apresenta uma altura média, e uma cubagem de madeira baixa. É muito interessante devido à diversidade florística, tendo 179 diferentes espécies de indivíduos de 15 cm de diâmetro ou mais, e mais 56 espécies de 5 a 14,9 cm de diâmetro. O total de espécies lenhosas é de 235, em um hectare. A espécie mais freqüente é *Eschweilera odora* (Poepp.) Miers (Lecythidaceae), com 26 árvores o que representa 7,43% do total. Em segundo lugar está a *Scleronema micranthum* Ducke (Bombacaceae), com 9 árvores, ou seja 2,57% do total. Apresentados também dados sobre a ocorrência de látex, resinas, óleos e fenólicos, que ocorrem em 45,14% das árvores.

INTRODUÇÃO

Como uma parte do programa ecológico da Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira (CEPLAC), Manaus, e o Programa do Trópico Úmido do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, foi feito um estudo de 12 hectares da terra firme, no latossol amazônico. Esta parcela de 12 hectares foi dividida em 12 partes de 1 hectare cada uma, submetida a diversos experimentos, por exemplo: 2 hectares de pastagem, 1 de Guaraná, outro de Dendê, Cacau etc. . . e 1 ha para estudos de regeneração da capoeira. Nossa parte do estudo foi no hectare de "mata testemunha", constituída de mata virgem não derrubada para comparar com onze hectares

derrubados. Apresentamos aqui os dados preliminares de um inventário florestal da área estudada. O objetivo do trabalho foi produzir um inventário com as árvores bem identificadas e documentadas com amostras de herbário, e não baseado somente nos nomes vulgares.

CARACTERÍSTICAS GERAIS DA ÁREA ESTUDADA

A área de mata estudada, é uma mata alta da terra firme, típica das áreas de latossol da região de Manaus. A composição florística é apresentada com os resultados no fim deste trabalho.

O hectare é predominante plano, com apenas um pouco de declive próximo a um canto da área. Tem a forma de um retângulo de 125 m por 80 m, e foi dividida em 12 parcelas de 10 m x 80 m, e uma de 5 m x 80 m onde realizamos nosso estudo.

Estudos detalhados dos solos da referida área foram executados e publicados por Falesi et al (1972), que os definiu como latossol amarelo.

MÉTODOS

O trabalho foi feito em equipe com alunos do Curso de Botânica Tropical, do INPA para a obtenção dos dados que seguem. Mediu-se cada árvore de 15 cm e mais de diâmetro de fuste, à altura do peito (DAP), e em 3 parcelas, numa área total de 200 m², foram também medidas as árvores de 5 cm e mais de diâmetro, para estudos de regeneração e determinação de espécies da camada mais baixa.

(*) — B. A. Krukoff Curator of Amazonian Botany, The New York Botanical Garden.

(**) — Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus.

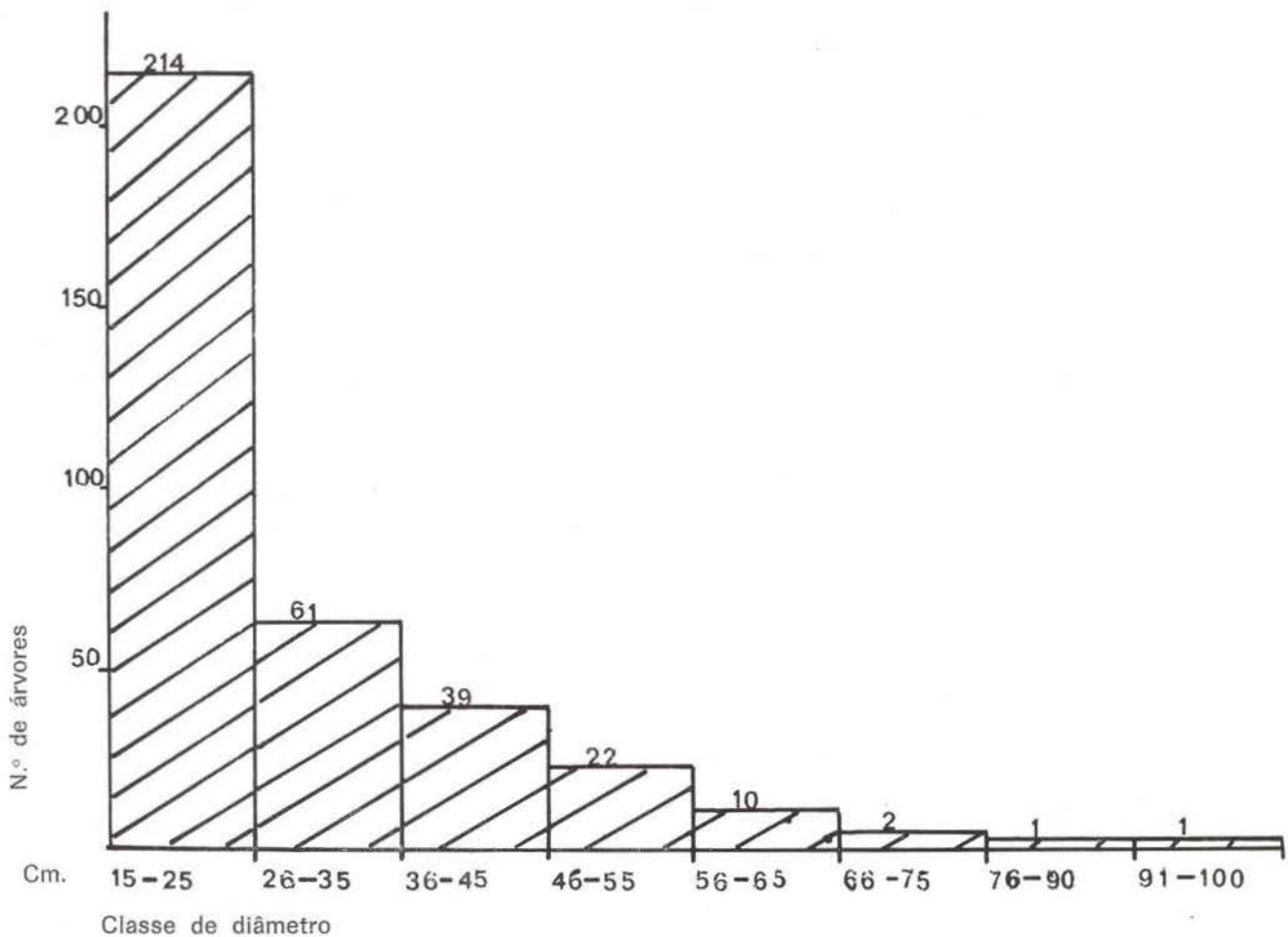


Gráfico 1. Relação entre a classe de diâmetro e número de árvores de 15cm ou mais de diâmetro de um hectare da mata de terra firme.

Uma vara de 5m de comprimento era utilizada para os cálculos de altura, e esses valores depois foram ratificados usando-se balões com hidrogênio preso a um barbante previamente demarcado.

Material botânico foi coletado para identificação, e as amostras estão depositadas no herbário do INPA.

O volume de madeira foi calculado pela fórmula:

$$v = \frac{\pi d^2}{4} \times 0,70 \times h$$

v = volume
d = diâmetro
h = altura

RESULTADOS

Os resultados estão apresentados em tabelas, algumas com os dados básicos, e outras com análise dos dados juntamente com algumas explicações. Elas nos mostram que a mata é bem semelhante àquela estudada por Rodrigues (1967), e que não é considerada das melhores que se conhece na Amazônia, com cubagem de madeira um tanto baixa.

Os dados botânicos básicos da área, também serviram de apoio para o desenvolvimento de outros estudos biológicos no local. No momento, temos em andamento no INPA vários estudos como: estudo sobre a dispersão dos frutos da área (Prance e Ehrendorfer), estudo da microfauna (H. Schubart), estudo da ocorrência de flebotomos e leishmania (J.

Arias), estudo ecofisiológico (P. N. Conceição e R. Barros), e estudo da ecologia e fenologia das Lecitidáceas (Prance). Todos estes projetos ora realizando-se nesta área utilizam os dados básicos que aqui apresentamos.

Deles, talvez o mais interessante é a variedade de espécies encontrada em 1 ha, isto

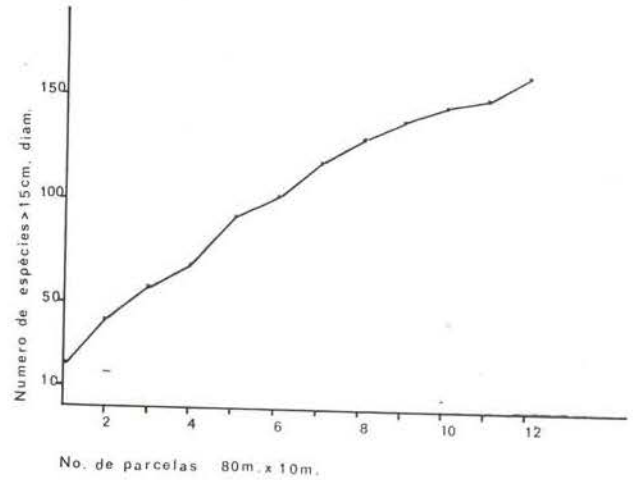
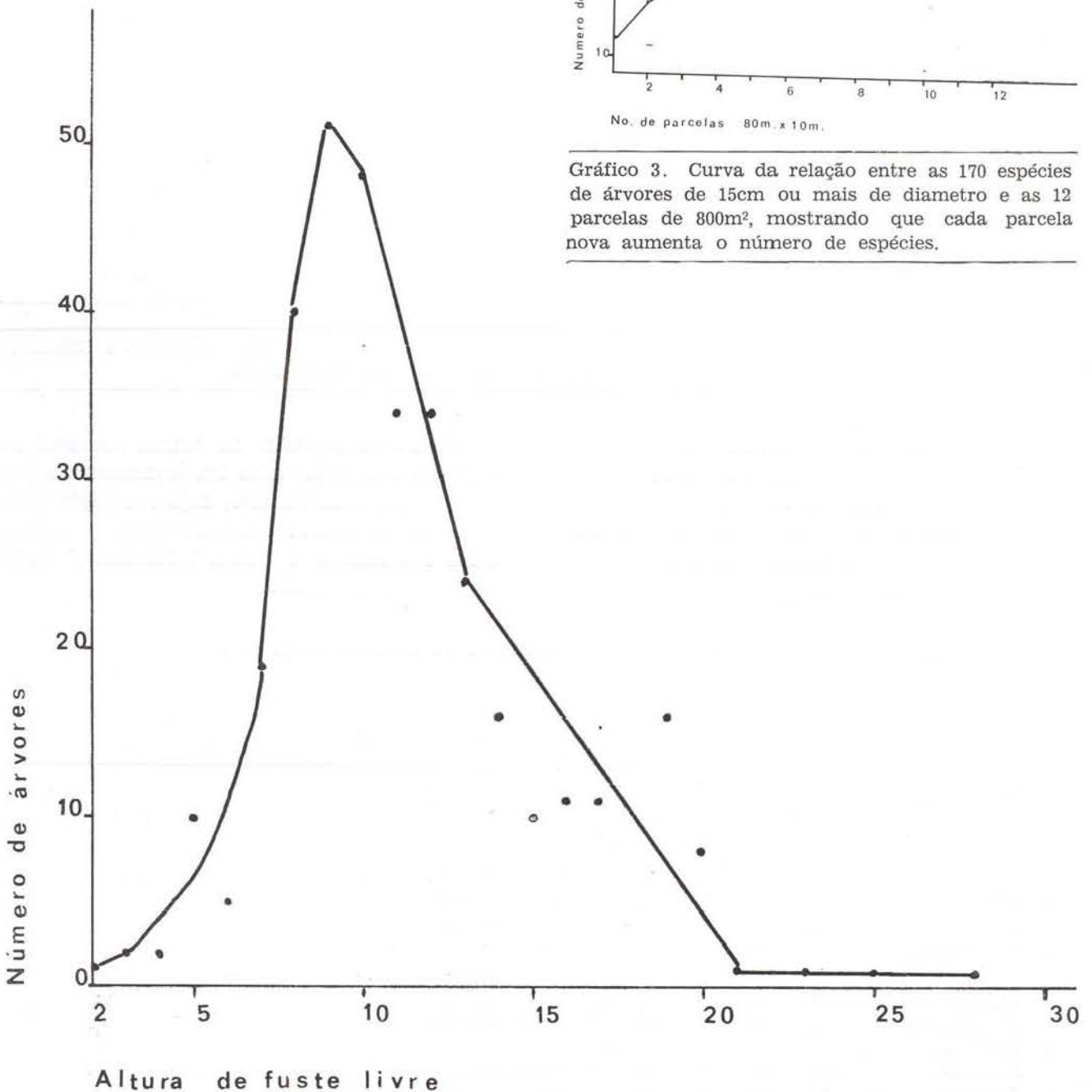


Gráfico 3. Curva da relação entre as 170 espécies de árvores de 15cm ou mais de diâmetro e as 12 parcelas de 800m², mostrando que cada parcela nova aumenta o número de espécies.

PERFIL DO LEVANTAMENTO

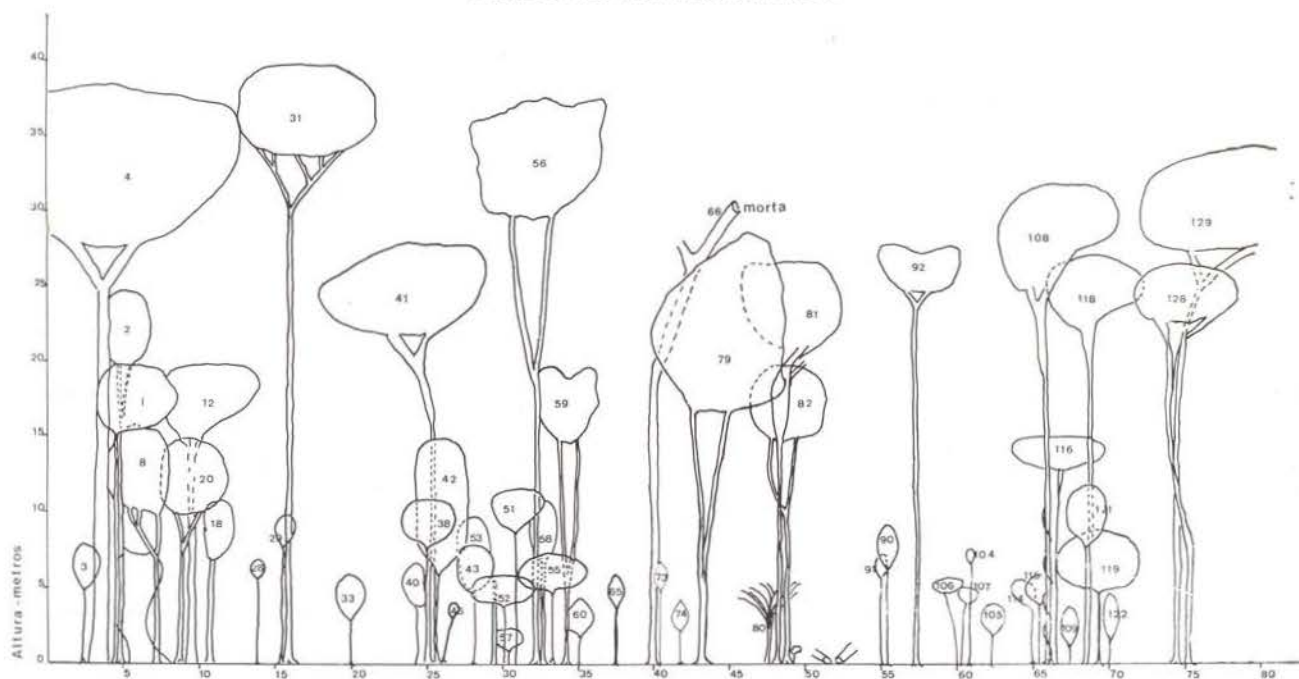


Figura 1. Diagrama do perfil de uma faixa de 80m x 5m de mata da terra firme, de parcela 8 (tabela 8). Neste diagrama estão representadas todas as árvores de mais de 5cm de diâmetro.

porque contamos 179 diferentes espécies de 15 cm e mais de diâmetro, e mais 56 de 5 a 14,9 cm de diâmetro, num total de 235 espécies lenhosas em 1 ha de mata de terra firme. Este resultado comprova a diversidade florística deste tipo de vegetação.

Antes de derrubar os outros hectares da área em estudo foi feito um levantamento (expresso) em cada hectare, cujo resultado mostrou que os outros hectares também tinham mata semelhante à "mata testemunha" estudada neste inventário.

Tabelas 1 a 13 — Dados básicos sobre as parcelas de um hectare (1 ha).

TABELA 1
Linha 1, 10 x 80 m

N.º Árvore	NOME VULGAR	☉ Fuste (cm)	Alt. Fuste (cm)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Amapá roxo	40	9	7	16	6	1.131	Látex	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke
2	Muiratinga	15	7	4	11	2,5	0,123	Látex	<i>Naucleopsis caloneura</i> (Hub.) Ducke
3	Moraceae	61	10	7	17	6	2.922	Látex	<i>Brosimum</i> sp.
4	Arabá preto	18	6	3	9	1,5	0.152	Fenólico	<i>Swartzia reticulata</i> Ducke
5	Castanha Jarana	18	9	6	14	3	0.229	—	<i>Holopixidium</i> sp. 1
6	Abiurana	21	9	7	16	10	0.311	Látex	<i>Pouteria</i> sp.
7	Vochysiaceae	19	8	7	15	11	0.226	Fenólico	
8	Envireira								
	Surucucu	26	10	7	17	9	0.531	Resina	<i>Bocageopsis multiflora</i> (Mart.) R.E.Fr.
9	Cumarú	21	9	6	15	5	0.311	—	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.
10	Arabá preto	32	10	7	17	8	0.804	Fenólico	<i>Swartzia reticulata</i> Ducke
11	Amapá roxo	55	13	8	21	13	3.090	Látex	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke
12	Elaeocarpaceae	17	12	5	17	7	0.272	—	<i>Sloanea</i> cf. <i>laurifolia</i> (Bth.) Bentham
13	Sapotaceae	15	11	4	15	4	0.194	Látex	<i>Eremoluma sagotiana</i> (Baill.) Aubr.

Tabela 1 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
14	Sapotaceae	26	15	7	22	13	0.797	Látex	<i>Eremoluma williamii</i> Aubr. & Pellegr.
15	Abiurana ferro	28	14	8	22	13	0.863	Látex	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk. var. <i>laurifolia</i> (Gomes) Baehni
16	João mole	28	7	4	11	3	0.431	Fenólico	<i>Neea cf. altissima</i> P. & E.
17	Sapotaceae	20	8	4	12	7	0.252	Látex	<i>Pouteria</i> sp.
18	Pupunharana	52	7	12	19	10	1.487	Fenólico	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlms.
19	Meliaceae	28	10	7	17	14	0.616	—	<i>Guarea duckei</i> C. DC.
20	Acariquara branca	46	2	22	24	7	0.332	—	<i>Geissospermum argenteum</i> R. Woodson
21	Muirapiranga	35	15	7	22	9	1.440	Resina	<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.
22	Pupunharana	30	17	7	24	6	1.202	Fenólico	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlms.
23	Matamata preto	17	8	5	13	7	0.181	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
24	Acariquara branca	20	9	6	15	7	0.283	—	<i>Geissospermum argenteum</i> R. Woodson
25	Muiragiboia	36	11	9	20	15	1.120	—	<i>Swartzia cf. alterna</i> Bth.
26	Angelim rajado	33	9	12	21	11	0.770	—	<i>Pithecolobium racemosum</i> Ducke
27	Mandioqueira	36	12	8	20	10	0.122	—	<i>Erismia fuscum</i> Ducke
28	Capitiu folha mole	21	7	6	13	9	0.242	—	<i>Siparuna</i> sp.
29	Ripeiro	54	7	4	11	12	1.603	Resina	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers

TABELA 2
Linha 2, 10 x 80 m.

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Matamata preto	23	8	10	18	12	0.333	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
2	Ripeiro	16	10	6	16	9	0.201	—	<i>Eschweilera amara</i> (Aubl.) Ndz.
3	Matamata preto	24	9	5	14	10	0.407	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
4	Jarana folha miúda	91	20	15	35	19	13.010	—	<i>Holopyxidium</i> sp. 2
5	Abiurana	24	7	7	14	8	0.317	Látex	Sapotaceae
6	Pintadinho	25	10	5	15	10	0.491	—	<i>Licania micrantha</i> Miq.
7	Abiurana sabiá	40	12	7	19	7	1.510	Látex	<i>Pouteria cf. guianensis</i> Aubl.
8	Ripeiro vermelho	31	9	6	15	8	0.659	—	<i>Corythophora alta</i> R. Knuth
9	Ingá	28	10	4	14	8	0.616	Resina	<i>Inga glomeriflora</i> Ducke
10	Matamata preto	23	8	6	14	11	0.333	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
11	Matamata preto	19	8	3	11	11	0.226	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
12	Urucurana	29	9	5	14	6	0.595	—	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Bth.
13	Pau amarelo	40	13	4	17	5	1.630	Resina	<i>Chymarrhis barbata</i> (Ducke) Brem.
14	Abiurana	25	13	7	20	8	0.639	Látex	<i>Priourella</i> sp.
15	Mandioqueira	29	11	10	21	14	0.728	Resina	<i>Qualea paraensis</i> Ducke
16	Breu	17	11	4	15	8	0.250	Resina	<i>Tetragastris</i> sp.
17	Lauraceae	16	8	4	12	3	0.160	Óleo	<i>Licaria</i> sp.
18	Muirapiranga	44	8	7	15	18	1.216	Resina	<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.
19	Urucurana	15	8	4	12	4	0.141	—	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.
20	Matamata preto	18	4,5	8	12,5	9	0.127	—	<i>Eschweilera</i> sp. 6
21	Imbaubarana	24	12	4	16	8	0.544	Látex	<i>Pourouma cf. mollis</i> Trec.
22	Bacaba	19	11	4	15	7	0.312	—	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
23	Envireira	25	11	7	18	6	0.541	—	<i>Guateria olivacea</i> R.E. Fr.

Tabela 2 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
24	Ochnaceae	28	12	7	19	6	0.739	—	<i>Ouratea discophora</i> Ducke
25	Ingá	17	7	4	11	5	0.158	—	<i>Inga longiflora</i> Bth.
26	Orelha de burro amarelo	21	10	7	17	10	0.346	Resina	<i>Miconia</i> cf. <i>elaeginoides</i> Cogn.
27	Muiratinga	15	8	4	12	15	0.141	Látex	<i>Naucleopsis caloneura</i> (Hub.) Ducke
28	Urucurana	22	6	7	13	7	0.228	Resina	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Bth.
29	Cardeiro	41	14	7	21	15	1.850	Látex	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke

TABELA 3
Linha 3, 10 x 80 m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Melastomaceae	18	9	3	12	2	0.229	—	<i>Mouriri torquata</i> Morley
2	Matamata preto	42	7	3	10	7	0.970	—	<i>Eschweilera</i> sp. 5
3	Moraceae	28	11	4	15	6	0.678	—	<i>Maquira calophylla</i> (P. & E.) Berg
4	Matamata preto	33	11	8	19	11	0.940	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
5	Matamata preto	33	11	6	17	10	0.940	—	<i>Eschweilera</i> sp. 2.
6	Arabá preto	23	12	7	19	7	0.500	—	<i>Swartzia reticulata</i> Ducke
7	Buxixu orelha de burro	28	11	7	18	8	0.678	Resina	<i>Miconia</i> sp.
8	Breu	27	10	6	16	6	0.573	—	<i>Protium</i> sp.
9	Quinaceae	18	12	6	18	7	0.305	—	<i>Quina pteridophylla</i> (Radlk.) Pires
10	Flacourtiaceae	16	9	5	14	6	0.180	—	<i>Casearia</i> cf. <i>aculeata</i> Jacq.
11	Mandioqueiro	31	13	7	20	10	0.980	—	<i>Erisma fuscum</i> Ducke
12	Matamata preto	17	7	6	13	5	0.158	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.
13	Matamata	16	8	4	12	7	0.160	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.
14	Mandioqueira	63	14	16	30	20	4.360	Resina	<i>Qualea paraensis</i> Ducke
15	Pupunharana	52	9	11	20	13	1.911	—	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhl
16	Inharé	21	15	6	21	9	0.519	Látex	<i>Helicostylis</i> sp.
17	Jarana folha grande	32	10	5	15	6	0.804	—	<i>Holopyxidium latifolium</i> (A.C. Smith) Knuth
18	Matamata preto	18	7	6	13	6	0.178	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.
19	Abiurana	17	5	7	12	5	0.112	Látex	<i>Prieurella</i> sp.
20	Morta	52	9	5	14	7	1.911	—	Morta
21	Sucupira choro- na (vermelha)	19	9	3	12	5	0.255	Resina	<i>Andira unifoliolata</i> Ducke
22	Cacauí	17	10	1,5	11,5	2	0.227	—	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.
23	Muirapiranga	17	8	7	15	7	0,161	Resina	<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth
24	Caripé	18	8	6	14	7	0.203	—	<i>Licania pallida</i> Spruce ex Sagot
25	Breu	19	5	9	14	8	0.141	Resina	<i>Protium pedicellatum</i> Swart
26	Matamata	34	10	4	14	6	0.908	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.
27	Sapindaceae	50	18	8	26	14	3.530	—	Sapindaceae
28	Meliaceae*	15	10	7	17	4	0.177	Resina	<i>Trichilia</i> sp.
29	Urucurana	32	9	7	16	8	0.724	Resina	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.
30	Matamata preto	17	7	6	13	8	0.158	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.

TABELA 4
Linha 4, 10 x 80 m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Pau rosa	16	9	3	12	7	0.180	Óleo	<i>Aniba duckei</i> Kosterm.
2	João mole	32	9	6	15	4	0.482	—	<i>Neea altissima</i> P. & E.
3	Breu	38	11	9	20	10	1.250	Resina	<i>Protium paraense</i> Cuatr.
4	Coração de negro	28	10	7	17	9	0.616	Resina	<i>Swartzia panacoco</i> (Aubl.) Cowan var. <i>cardonae</i>
5	Flacourtiaceae	17	7	6	13	4	0.158	Látex	<i>Casearia silvestris</i> Sw.
6	Abiurana	37	9	8	17	7	0.968	—	<i>Eremoluma sagotiana</i> (Baill.) Aubr.
7	Muiragiboia preta	15	8	1,5	9,5	8	0.141	—	<i>Swartzia</i> sp.
8	Muiragiboia preta	17	9	5	14	5	0.204	—	<i>Swartzia</i> sp.
9	Muirapiranga	36	12	7	19	14	1.220	Resina	<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.
10	Ripeiro	56	11	9	20	15	2.710	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.
11	Pau rainha	40	5	15	20	15	0.628	Látex	<i>Brosimum parinorioides</i> Ducke
12	Castanha jacaré	48	13	8	21	13	2.350	Resina	<i>Corythophora rimosa</i> W. Rodr.
13	Myrtaceae	40	12	8	20	11	1.590	Fenólico	<i>Eugenia</i> cf. <i>egensis</i> DC.
14	Chrysobalanaceae	15	13	9	22	12	0.210	Resina	<i>Parinari excelsa</i> Sabine
15	Envireira	22	11	5	16	6	0.419	Óleo	<i>Bocageopsis</i> cf. <i>matogrossenses</i> R.E. Fr.
16	Caesalpinioideae	27	16	5	21	9	0.917	Látex	<i>Swartzia corrugata</i> Benth.
17	Envireira	15	9	4	13	7	0.159	Óleo	<i>Annona</i> sp.

TABELA 5
Linha 5, 10 x 80 m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Breu	17	9	5	14	8	0.204	—	<i>Protium</i> sp.
2	Tauari	17	9	6	15	3	0.204	—	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.
3	Arabá preto	25	11	5	16	6	0.541	—	<i>Swartzia reticulata</i> Ducke
4	Vochysiaceae	17	10	4	14	6	0.227	Resina	<i>Vochysia vismiifolia</i> Warm.
5	Chrysobalanaceae	43	13	9	22	18	1.890	Resina	<i>Parinari excelsa</i> Sabine
6	Inharé	23	9	8	17	8	0.374	Látex	<i>Trymatococcus amazonicus</i> P. & E.
7	Euphorbiaceae	18	8	6	14	5	0.203	Látex	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.
8	Monimiaceae	19	8	4	12	5	0.226	—	<i>Siparuna decipiens</i> Mart.
9	Ripeiro preto	56	16	8	24	17	3.940	—	<i>Eschweilera amara</i> (Aubl.) Ndz
10	Breu	23	10	8	18	15	0.416	Resina	Burseraceae
11	Castanha jacaré	47	11	9	20	14	1.910	—	<i>Corythophora rimosa</i> W. Rodr.
12	Inharé	17	9	7	16	7	0.204	Resina	<i>Helicostylis tomentosa</i> (P. & E.) Rusby
13	Matamata	18	9	6	15	5	0.229	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
14	Leguminosae	18	13	6	19	5	0.331	—	Leguminosae
15	Sapindaceae	17	8	7	15	7	0.181	Resina	<i>Matayba adenantha</i> Radlk.
16	Breu	25	9	4	13	6	0.442	Resina	<i>Protium</i> sp.
17	Ripeiro	40	16	10	26	19	2.010	—	<i>Eschweilera amara</i> (Aubl.) Ndz.
18	Urucurana	17	11	5	16	6	0.250	—	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.
19	Matamata	24	9	6	15	7	0.407	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
20	João mole	37	10	7	17	8	1.075	—	<i>Neea</i> sp.
21	Ripeiro - tauari	31	12	7	19	14	0.910	—	<i>Couratari tauari</i> Berg
22	Cardeiro	23	11	6	17	6	0.458	—	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke
23	Moraceae	18	7	4	11	4	0.178	—	<i>Helianthostylis sprucei</i> Baillon
24	Moraceae	21	11	5	16	6	0.381	Fenólico	Moraceae
25	Cardeiro	19	9	5	14	5	0.225	—	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke
26	Lauraceae	32	9	7	16	9	0.724	Fenólico	<i>Aniba</i> cf. <i>guianensis</i> Aubl.

Tabela 5 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	(u) Fuste 'H'	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
27	Ochnaceae	37	8	8	16	7	0.860	Resina	<i>Ouratea discophora</i> Ducke
28	Matamata preto	19	8	4	12	5	0.226	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
29	Inharé	15	8	4	12	4	0.141	Resina	<i>Helicostylis</i> sp.
30	Myrtaceae	20	9	5	14	6	0.233	—	<i>Eugenia citrifolia</i> (Aubl.) DC.
31	Rubiaceae	15	5	5	10	4	0.088	—	<i>Alibertia</i> sp.
32	Abiurana sabiá	40	11	8	19	15	1.005	Látex	Sapotaceae
33	Ripeiro vermelho	36	9	8	17	15	0.916	—	<i>Corythophora alta</i> R. Knuth
34	Matamata preto	22	8	6	14	5	0.304	—	<i>Eschweilera</i> sp. 4.
35	Ripeiro	54	10	14	24	22	2.290	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
36	Leguminosae	17	11	3	14	6	0.250	Resina	Leguminosae
37	Abiurana	16	9	5	14	6	0.180	Látex	Sapotaceae

TABELA 6
Linha 6, 10 x 80m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Acariquara roxa	7	10	2	12	3	0.038	Látex	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.
2	Abiurana	14	16	5	21	4	0.246	Látex	<i>Franchetella</i> cf. <i>anibilifolia</i> (A. C. Smith) Aubr.
3	Abiurana	11	12	2	14	2	0.114	—	<i>Pseudolabatia raoulantonia</i> Aubr. & Pelleg.
4	Rubiaceae	5	2	3	5	2	0.004	—	<i>Coussarea</i> sp.
5	Cacaúí	10	18	1	19	2	0.141	—	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.
6	Rubiaceae	6	2	2	4	2	0.006	—	<i>Coussarea</i> sp.
7	Breu	10	10	2	12	4	0.016	Resina	<i>Protium</i> sp.
8	Piquiarana	88	13	20	33	25	2.910	—	<i>Caryocar pallidum</i> A. C. Smith.
9	Muiragiboia preta	9	10	5	15	3	0.064	—	<i>Swartzia</i> sp.
10	Meliaceae	10	8	6	14	5	0.063	—	<i>Trichilia weddellii</i> , C. DC.
11	Dichapetalaceae	23	13	10	23	12	0.541	—	<i>Tapura amazonica</i> P. & E. subsp. <i>manausense</i> Prance.
12	Olho de veado	13	10	12	22	6	0.132	Látex	Sapotaceae
13	Violaceae	7	10	5	15	2,5	0.038	—	<i>Leonia</i> sp.
14	Morta (Muiratinga)	12	6	0	6	0	0.067	Látex	<i>Naucleopsis caloneura</i> (Hub.) Ducke.
15	Rubiaceae	6	5	2,5	7,5	2,5	0.014	—	<i>Alibertia</i> sp.
16	Muiragiboia preta	7	9	5	14	2,5	0.035	—	<i>Swartzia</i> sp.
17	Rubiaceae	7	6	2	8	2,5	0.023	—	<i>Coussarea</i> sp.
18	Rubiaceae	6	3	4	7	3	0.008	—	<i>Coussarea</i> sp.
19	Rubiaceae	6	2	6	8	1,5	0.006	—	<i>Coussarea</i> sp.
20	Envireira	18	11	8	19	10	0.280	—	<i>Unonopsis</i> cf. <i>duckei</i> R.E. Fr.
21	Matamata preto	27	13	10	23	14	0.745	—	<i>Eschweilera</i> sp. 6.
22	Sucupira choro- na (vermelha)	65	18	8	26	12	5.970	Fenólico	<i>Andira unifoliolata</i> Ducke
23	Rubiaceae	5	4	2	6	3	0.008	—	<i>Alibertia</i> sp.
24	Rubiaceae	7	2	6	8	3	0.008	—	<i>Coussarea</i> sp.
25	Gameleira	19	18	6	24	8	0.510	Látex	<i>Ficus</i> sp.
26	Jarana	36	18	2	20	5	1.830	—	<i>Holopixidium jaranum</i> (Hub.) Ducke
27	Rubiaceae	8	5	2	7	3	0.025	—	<i>Coussarea</i> sp.
28	Muiragiboia amarela	11	11	2	13	4	0.105	—	<i>Swartzia</i> sp.
29	Pupunha brava	8	8	1	9	4	0.040	—	<i>Syagrus</i> sp.

Tabela 6 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
30	Ripeiro	26	12	20	22	14	0.638	—	<i>Eschweilera polyantha</i> A. C. Smith
31	Rubiaceae	9	2	5	7	4	0.013	—	<i>Coussarea</i> sp.
32	Myrtaceae	11	10	8	18	2	0.095	—	<i>Marlierea</i> sp.
33	Matamata preto	9	6	3	9	4	0.038	—	<i>Eschweilera</i> sp. 6
34	Rubiaceae	10	6	4	10	4	0.047	—	<i>Coussarea</i> sp.
35	Caripé	31	10	8	18	14	0.755	—	<i>Licania pallida</i> Spr. ex Sagot
36	Imbaubarana	6	8	1	9	3	0.023	Fenólico	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.
37	Bacaba	15	11	2	13	10	0.194	—	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
38	Morta	—	—	—	—	—	—	—	Morta
39	Inharé	27	15	8	23	12	0.860	Látex	<i>Helicostylis tomentosa</i> (P. & E.) Rusby
40	Breu peludo	9	7	6	13	7	0.045	Resina	<i>Tetragastris trifoliolata</i> (Engl.) Cuatr.
41	Angelim rajado	6	6	3	9	3	0.017	—	<i>Pithecolobium racemosum</i> Ducke
42	Louro gamela	6	10	1	11	3	0.028	—	<i>Nectandra rubra</i> (Mez) C. Allen
43	Matamata	11	5	4	9	3	0.047	—	<i>Eschweilera polyantha</i> A. C. Smith
44	Envreira	19	12	8	20	6	0.340	—	<i>Unonopsis stipitata</i> Diels.
45	Sapindaceae	9	7	7	14	3	0.045	Látex	<i>Talisia</i> sp.
46	Pepinho verde	7	4	5	9	5	0.015	Resina	<i>Ambelania duckei</i> Mgf.
47	Rubiaceae	6	6	2	8	4,5	0.017	—	Rubiaceae
48	Gnetaceae	9	0	0	20	0	—	—	<i>Gnetum</i> sp.
49	Melastomaceae	45	13	14	27	15	2.070	—	<i>Mouriri</i> sp.
50	Rubiaceae	6	6	2	8	1,5	0.017	—	<i>Faramea</i> sp.
51	Rubiaceae	6	2	1,5	3,5	3	0.006	—	<i>Coussarea</i> sp.
52	Jarana	22	20	7	27	5	0.762	—	<i>Holopixidium jaranum</i> (Hub.) Ducke
53	Dichapetalaceae	9	7	0,5	7,5	4	0.045	—	<i>Tapura guianensis</i> Aubl.
54	Muiratinga	12	7	7	14	6	0.079	Látex	<i>Naucleopsis caloneura</i> (Hub.) Ducke
55	Myrtaceae	9	9	5	14	2,5	0.057	—	<i>Myrcia</i> sp.
56	Rubiaceae	5	3	1,5	4,5	2	0.006	—	<i>Rudgea stipulaceae</i> (DC.) Steyererm.
57	Rubiaceae	11	2	4	6	2	0.019	—	<i>Rudgea stipulaceae</i> (DC.) Steyererm.
58	Muiragiboia amarela	18	18	6	24	3	0.458	Fenólico	<i>Swartzia</i> sp.
59	Meliaceae	21	18	4	22	3	0.623	—	Meliaceae
60	Matamata preto	16	10	3	13	3	0.201	—	<i>Eschweilera fracta</i> R. Knuth
61	Hippocrateaceae	8	7	2	9	4,5	0.035	Fenólico	<i>Salacia impressifolia</i> (Miers.) A. C. Smith
62	Vochysiaceae	24	20	8	28	13	0.906	Fenólico	<i>Qualea albiflora</i> Warm.
63	Rubiaceae	6	5	3	8	4,5	0.014	—	<i>Coussarea</i> sp.
64	Rubiaceae	7	5	2	7	2,5	0.019	—	<i>Coussarea</i> sp.
65	Sapotaceae	7	11	2	13	3	0.042	Látex	<i>Neoxythece</i> sp.
66	Rubiaceae	8	4	2	6	4	0.020	—	<i>Coussarea</i> sp.
67	Caesalpinioideae	8	7	2,5	9,5	4	0.035	—	<i>Macrolobium unijugum</i> (Poepp. & Endl.) Cowan var. <i>unijugum</i>
68	Rubiaceae	8	1	5	6	2	0.005	—	Rubiaceae
69	Myrtaceae	9	7	8	15	3,5	0.045	Fenólico	<i>Myrcia</i> sp.
70	Jarana folha grande	25	12	6	18	5	0.590	—	<i>Holopyxidium latifolium</i> (A. C. Smith) Knuth
71	Muirapiranga	11	7	6	13	4	0.066	—	<i>Eperua bijuga</i> Mart. & Benth.
72	Rubiaceae	8	1	5	6	6	0.005	—	<i>Coussarea</i> sp.
73	Rubiaceae	6	—	—	7	2	—	—	<i>Coussarea</i> sp.
74	Euphorbiaceae	10	5	5	10	6	0.039	Látex	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.
75	Piquiarana	8	6	6	12	5	0.030	—	<i>Caryocar pallidum</i> A. C. Smith
76	Rubiaceae	8	—	—	7	2	—	—	<i>Coussarea</i> sp.
77	Imbauba	17	18	3	21	3	0.409	Fenólico	<i>Cecropia</i> sp.
78A	Ucuuba	9	7	5	12	3	0.045	Fenólico	<i>Virola multinervia</i> Ducke

Tabela 6 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPECIE OU FAMILIA
78	Escorrega macaco	39	25+2	5	32	10	2.990	—	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.
79	Myrtaceae	12	10	5	15	4	0.113	—	<i>Eugenia citrifolia</i> Poir.
80	Rubiaceae	9	2	6	8	1	0.113	—	<i>Coussarea</i> sp.
81	Rubiaceae	5	—	—	6	1,5	—	—	<i>Coussarea</i> sp.
82	Rubiaceae	6	—	—	6	1,5	—	—	<i>Coussarea</i> sp.
83	Louro Gamela	12	10	3	13	3	0.113	—	<i>Nectandra rubra</i> (Mez.) C. Allen
84	Pupunharana	6	5	1,5	6,5	2	0.014	—	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlmann
85	Breu	8	11	1	12	5	0.055	Fenólico	Burseraceae
85A	Moraceae	15	7	5	12	7	0.123	Látex	Moraceae
86	Rubiaceae	7	4	2	6	2	0.015	—	<i>Coussarea</i> sp.
87	Morta								Morta
88	Meliaceae	15	8	8	16	7	0.141	—	<i>Guarea</i> sp.
89	Rubiaceae	8	5	2	7	3	0.025	—	Rubiaceae
89A	Acariquara roxa	9	7	4	11	3	0.045	—	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.
90	Uchi	17	5	5	10	6	0.113	Fenólico	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cuatr.
91	Myrtaceae	8	7	—	7	1,5	0.035	—	<i>Marlierea umbraticola</i> (H.B.K.) Berg.
92	João mole	18	8	2	10	2	0.203	—	<i>Neea</i> sp.
93	Violaceae	15	5	1,5	6,5	4	0.088	—	<i>Rinorea flavescens</i> (Aubl.) O. Kuntze
94	Apocynaceae	11	6	4	10	4	0.057	Látex	<i>Tabernaemontana macrophyla</i> M. Arg.
94A	Sapotaceae	13	8	6	14	2	0.106	Látex	<i>Prieurella</i> sp.
95	Melastomaceae	11	8	2	10	5	0.076	—	<i>Mouriri angustata</i> Morley
96A	Rubiaceae	7	—	—	6	1,5	—	—	Rubiaceae
96	Rubiaceae	6	—	—	6	1,5	—	—	<i>Coussarea</i>
97	João mole	17	8	7	15	2	0.181	—	<i>Neea</i> sp.
98	Violaceae	12	5	5	10	6	0.056	—	<i>Rinorea flavescens</i> (Aubl.) O. Kuntze
99	Meliaceae	18	8	7	15	10	0.203	—	<i>Guarea</i> sp.

TABELA 7

Linha 7, 10 x 80 m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPECIE OU FAMILIA
1	Olacaceae	14	5	5	10	7	0.076	—	<i>Heisteria</i> sp.
2	Euphorbiaceae	17	12	5	17	5	0.272	Fenólico	<i>Croton</i> sp.
3	Humiriaceae	49	12	12	24	12	2.260	—	<i>Saccoglottis matogrossensis</i> Malme
4	Caripé	20	8	8	16	7	0.252	—	<i>Licania pallida</i> Spruce et Sagot
5	Violaceae	24	16	6	22	8	0.725	—	Violaceae
6	Violaceae	26	14	7	21	8	0.744	—	<i>Paypayrola</i> cf. <i>guianensis</i> Aubl.
7	Cardeiro	36	18	6	24	7	0.956	—	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke
8	Abiurana								
	Douradinha	25	10	5	15	8	0.491	Látex	Sapotaceae
9	Abiurana	17	12	4	16	5	0.458	Látex	<i>Myrtiluma eugenifolia</i> (Pierre) Baill.
10	Breu	57	14	10	24	12	3.570	—	<i>Protium paraense</i> Cuatr.
11	Mandioqueira	23	11+7	5	23	5	0.458	—	<i>Erismia</i> sp.
12	Morta								Morta
13	Lauraceae	21	12	4	16	4	0.416	Fenólico	Lauraceae
14	Breu	29	14	8	22	5	0.926	Resina	Burseraceae
15	Abiurana	18	14	7	21	6	0.356	Látex	<i>Eremoluma sagotiana</i> (Baill.) Aubl.
16	Breu	19	11	4	15	3	0.312	Resina	<i>Tetragastris panamensis</i> (Engl.) O. Kuntze var. <i>grandifolia</i> Swart.

Tabela 7 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
17	Louro gamela	65	18	10	28	12	5.970	Fenólico	<i>Nectandra rubra</i> (Mez.) C. Allen
18	Mimosoideae	29	16	6	22	8	1.058	Resina	<i>Stryphnodendron racemiferum</i> W. Rodr.
19	Carrapatinho	25	10	8	18	10	0.491	—	<i>Swartzia</i> sp.
20	Matamata preto	28	10	8	18	10	0.616	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.
21	Eliminada								—
22	Combrataceae	27	12	5	17	6	0.688	—	<i>Buchenavia</i> sp.
23	Sapotaceae	36	15	7	22	10	1.530	Látex	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.
24	Olacaceae	23	16	7	23	12	0.666	Fenólico	<i>Heisteria</i> sp.
25	Sapotaceae	25	15	6	21	6	0.737	Resina	<i>Richardelia cladantha</i> (Sandw.) Baehni
26	Pepino verde	16	8	4	12	2	0.160	Látex	<i>Ambelania</i> sp.
27	Eliminada								—
28	Matamata	39	10	10	20	8	1.194	Fenólico	<i>Eschweilera</i> sp. 2.
29	Moraceae	16	12	10	13	5	0.241	Látex	<i>Sorocea</i> sp.
30	Jarana folha grande	34	10	10	20	8	0.908	—	<i>Holopyxidium latifolium</i> (A. C. Smith)
31	Eliminada								—
32	Ingá	22	13	6	19	7	0.495	—	<i>Inga</i> sp.
33	Abiurana	16	6	10	16	2	0.120	—	<i>Pouteria</i> cf. <i>guianensis</i> Aubl.
34	Muirapiranga	30	12	8	20	8	0.565	—	<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.
35	Violaceae	17	8	3	11	8	0.181	—	<i>Rinorea</i> sp.

TABELA 8
Linha 8, 10 x 80m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Moraceae	9	9	4	13	4	0.057	Látex	<i>Trymatococcus amazonicus</i> P. & E.
2	Pupunharana	18	13	6	19	5	0.331	Fenólico	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlm.
3	Rubiaceae	8	4	2	6	3	0.020	—	Rubiaceae
4	Cumaru	68	13	10	23	8	4.720	Resina	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.
5	Rubiaceae	9	8	1	9	2	0.051	—	<i>Coussarea</i> sp.
6	Dichapetalaceae	12	5	5	10	8	0.056	Fenólico	<i>Tapura guianensis</i> Aubl.
7	Rubiaceae	9	6	—	6	4	0.038	—	<i>Coussarea</i> sp.
8	Abiurana	16	6	8	14	7	0.120	Látex	<i>Pouteria</i> cf. <i>guianensis</i> (Aubl.) DC.
9A	Rubiaceae	5	—	—	6	1,5	—	—	<i>Coussarea</i> sp.
9	Rubiaceae	5	—	—	6	2	—	—	<i>Coussarea</i> sp.
10	Annonaceae	12	10	3	13	3	0.113	Fenólico	<i>Unonopsis stipitata</i> Diels.
11	Rubiaceae	5	6	4	10	2	0.012	—	<i>Coussarea</i> sp.
12	Meliaceae	17	10	10	20	5	0.227	—	<i>Guarea duckei</i> C. DC.
13	Matamata	5	5	4	9	2	0.010	—	<i>Eschweilera fracta</i> R. Knuth
14	Breu	6	7	2	9	2	0.020	—	<i>Protium</i> cf. <i>pedicellatum</i> Swart
15	Myrtaceae	6	7	1	8	1	0.020	—	<i>Marlierea</i> sp.
16	Xixá	12	8	2	10	2	0.090	—	<i>Sterculia</i> cf. <i>pruriens</i> K. Schum.
17	Rubiaceae	6	4	5	9	2	0.011	—	<i>Coussarea</i> sp.
18	Muirapiranga	7	7	2	9	2	0.027	Resina	<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.
19	Rubiaceae	5	3	2	5	2	0.006	—	<i>Coussarea</i> sp.
20	Breu	12	5	6	11	5	0.056	Resina	Burseraceae
21	Annonaceae	5	3	2	5	2	0.006	—	<i>Duguetia flagellaris</i> Huber
22	Melastomaceae	6	3	1	4	2	0.008	—	<i>Mouriri</i> sp.

Tabela 8 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
23	Ucuuba	10	5	1	6	2	0.039	Resina	<i>Virola calophylla</i> Warb.
24	Rubiaceae	7	4	2	6	2	0.015	—	Rubiaceae
25	Matamata	11	10	4	14	4	0.095	—	<i>Eschweilera</i> sp. 2
26	Cacaúí	8	8	4	12	2	0.040	—	<i>Theobroma</i> sp.
27	Rubiaceae	7	3	2	5	2	0.012	—	<i>Coussarea</i> sp.
28	Rubiaceae	9	5	2	7	3	0.032	—	<i>Coussarea</i> sp.
29	Louro	8	7	1	8	2,5	0.035	Óleos essenciais	Lauraceae
30	Breu	—	7	1	8	2	—	Resina	Burseraceae
31	Mandioqueira	57	20	10	30	12	5.100	—	<i>Qualea</i> sp.
32	Rubiaceae	7	6	—	—	2	0.023	—	Rubiaceae
33	Rubiaceae	6	4	4	8	2	0.011	—	Rubiaceae
34	Euphorbiaceae	17	10	7	17	8	0.227	—	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.
35	Breu	6	6	2	8	2	0.017	—	<i>Protium</i> cf. <i>sagotianum</i> March.
36	Acariquara branca	5	8	1	9	1	0.016	—	<i>Geissospermum argenteum</i> R. E. Woodson
37	Mandioqueira	6	6	3	9	2	0.017	—	<i>Erisma</i> sp.
38	Breu	11	8	6	14	3	0.076	Resina	<i>Tetragastris altissima</i> (Aubl.) Swart
39	Rubiaceae	6	4	2	6	2	0.011	—	Rubiaceae
40	Annonaceae	6	3	3	6	2	0.008	Fenólico	<i>Duguetia flagellaris</i> Huber
41	Macucu murici	34	16	10	26	12	1.450	—	<i>Saccoglottis matogrossensis</i> Malme var. <i>subintegra</i> (Ducke) Cuatr.
42	Ripeiro preto	12	7	6	13	4	0.079	Fenólico	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.
43	Macucu	50	20	12	32	15	3.930	—	<i>Saccoglottis matogrossensis</i> Malme var. <i>subintegra</i> (Ducke) Cuatr.
44	Matamata	15	12	6	18	4	0.212	—	<i>Eschweilera</i> sp. 2.
45	Abiurana	7	5	3	8	3	0.019	Látex	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz et Pav.) Radlk. var. <i>laurifolia</i> (Gomes) Baehni.
46	Rubiaceae	5	3	2	5	1	0.006	—	<i>Coussarea</i> sp.
47	Meliaceae	16	10	6	16	4	0.201	—	<i>Guarea duckei</i> C. DC.
48	Apocynaceae	8	5	4	9	3	0.025	Látex	<i>Tabernaemontana</i> cf. <i>disticha</i> A. DC.
49	Ingá peluda	22	15	6	21	7	0.571	—	<i>Inga</i> cf. <i>rubiginosa</i> DC.
50	Rubiaceae	8	6	—	6	2	0.030	—	<i>Coussarea</i> sp.
51	Rubiaceae	11	9	2	11	4	0.085	—	<i>Duroia macrophylla</i> Hub.
52	Violaceae	9	4	6	10	6	0.025	Resina	<i>Amphirox surinamensis</i> Eichl.
53	Muiratinga	15	10	—	10	1	0.177	Látex	<i>Naucleopsis caloneura</i> (Hub.) Ducke
54	Rhamnaceae	7	—	—	—	—	—	—	Rhamnaceae
55	Pepino verde	7	5	3	8	3	0.019	Látex	<i>Ambelania</i> sp.
56	Lauraceae	40	10	20	30	15	1.257	Fenólico	<i>Licaria</i> sp.
57	Rubiaceae	5	5	—	5	2	0.010	—	<i>Coussarea</i> sp.
58	Rubiaceae	8	6	4	10	4	0.030	—	<i>Rudgea stipulacea</i> (DC.) Steyerm.
59	Meliaceae	14	6	18	24	4	0.092	—	<i>Trichilia micrantha</i> Ducke
60	Rubiaceae	6,5	4	6	10	3	0.011	—	—
61	Connaraceae	7	2,5	—	—	—	0.095	—	<i>Rourea</i> sp.
62	Meliaceae	10	5	5	10	5	0.039	—	<i>Trichilia micrantha</i> Ducke
63	Ripeiro	22	17	6	23	7	0.647	—	<i>Eschweilera polyantha</i> A. C. Smith
64	Escorrega macaco	10	14	4	18	4	0.111	—	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.
65	Rubiaceae	6	3	3	6	3	0.008	—	<i>Coussarea</i> sp.
66	Morta	—	—	—	—	—	—	—	Morta
67	Rubiaceae	6	4	2	6	3	0.011	—	<i>Coussarea</i> sp.
68	Breu	25	18	6	24	7	0.884	Resina	<i>Protium opacum</i> Swart
69	Cardeiro	28	14	8	22	10	0.863	Resina	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke

Tabela 8 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	☉ Fusto (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
70	Clacaceae	10	10	5	15	3	0.079	—	<i>Liriosma ovata</i> Miers
71	Castanha jacaré	51	17	10	17	14	3.470	—	<i>Corythophora rimosa</i> W. Rodr.
72	Ingá	16	3	7	10	8	0.060	—	<i>Inga</i> cf. <i>bullatorugosa</i> Ducke
73	Rubiaceae	6	4	2	6	2	0.011	—	Rubiaceae
74	Rubiaceae	9	2	4	6	2	0.013	—	Rubiaceae
75	Rubiaceae	8	12	4	16	5	0.060	—	<i>Coussarea</i> sp.
76	Rubiaceae	6	6	—	6	4	0.017	—	<i>Coussarea</i> sp.
77	Rubiaceae	8	4	2	6	3	0.020	—	<i>Coussarea</i> sp.
78	Annonaceae	6	5	5	10	2	0.014	—	<i>Anaxagorea phaeocarpa</i> Mart.
79	Breu	23	11	6	17	7	0.458	Resina	<i>Protium</i> cf. <i>pedicellatum</i> Swart
80	Bacaba	17	3	6	9	8	0.068	Resina	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
81	Breu	17	10	6	16	6	0.227	Resina	<i>Protium</i> cf. <i>insigne</i> Engl.
82	Moraceae	25	8	10	18	8	0.393	Látex	Moraceae
83	Angelim rajado	7	6	3	9	3	0.023	Resina	<i>Pithecolobium racemosum</i> Ducke
84	Rubiaceae	7	5	3	8	3	0.019	—	<i>Coussarea</i> sp.
85	Bacabinha	6	3	2	5	3	0.008	—	<i>Oenocarpus minor</i> Mart.
86	Rubiaceae	5	5	—	5	1,5	0.010	—	<i>Coussarea</i> sp.
87	Vochysiaceae	14	10	4	14	2	0.153	Resina	<i>Qualea brevipedicelata</i> Staf.
88	Myrtaceae	15	10	6	16	6	0.177	—	<i>Calyptanthes</i> sp.
89	Imbaubarana	8	7	4	11	3	0.035	Resina	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart.
90	Melastomaceae	7	6	2	8	2	0.023	—	<i>Miconia pirifolia</i> Naud.
91	Lauraceae	6	6	1	7	4	0.017	—	<i>Ocotea</i> cf. <i>neesiana</i> (Miq.) Kosterm.
92	Chrysobalanaceae	21	20	5	25	6	0.692	—	<i>Licania longistyla</i> (Hook.f.) Fritsch
93	Hippocrateaceae	7	3	3	6	1,5	0.012	—	<i>Salacia</i> sp.
94	Angelim rajado	6	3	2	5	2	0.008	—	<i>Pithecolobium racemosum</i> Ducke
95	Rubiaceae	6	6	—	6	2	0.017	—	<i>Coussarea</i> sp.
96	Cacaúí	9	10	0,5	10,5	2	0.064	—	<i>Theobroma</i> sp.
97	Rubiaceae	6	2	3	5	2	0.006	—	<i>Coussarea</i> sp.
98	Rubiaceae	7	3	1,5	4,5	2	0.012	—	<i>Coussarea</i> sp.
99	Rubiaceae	6	3	3	6	2	0.008	—	<i>Coussarea</i> sp.
100	Urucurana	15	12	5	17	5	0.212	Fenólico	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Bth.
101	Lauraceae	8	5	1,5	6,5	5	—	—	<i>Aniba</i> sp.
102	Rubiaceae	8	2	—	2	2	0.010	—	<i>Coussarea</i> sp.
103	Rubiaceae	7	3	—	3	2	0.012	—	<i>Coussarea</i> sp.
104	Flacourtiaceae	6	6	3	9	3	0.017	—	<i>Casearia javitensis</i> H.B.K.
105	Rubiaceae	5	2	4	6	2	0.004	—	<i>Coussarea</i> sp.
106	Violaceae	6	4	1,5	5,5	5	0.011	—	<i>Rinorea</i> sp.
107	Bacabinha	6	5	1	6	4	0.014	—	<i>Oenocarpus minor</i> Mart.
108	Pau rainha	46	21	6	27	12	3.490	Látex	<i>Brosimum utile</i> (H.B.K.) Pittier ssp <i>ovatifolium</i> (Ducke) C.C. Berg
109	Palicoria	6	1	6	7	3	0.003	Fenólico	<i>Palicourea corymbifera</i> Standl.
110	Rubiaceae	10	6	—	6	2	0.047	—	<i>Coussarea</i> sp.
111	Annonaceae	5	6	4	10	2	0.012	Fenólico	<i>Annona</i> sp.
112	Rubiaceae	5	4	1,5	5,5	3	0.008	—	<i>Coussarea</i> sp.
113	Cacaúí	9	8	0,6	8,6	1,5	0.051	—	<i>Theobroma</i> sp.
114	Moraceae	6	4	1	5	3	0.011	Látex	<i>Sorocea muricata</i> Miquel
115	Rubiaceae	7	4	2	6	4	0.015	—	<i>Coussarea</i> sp.
116	Moraceae	17	10	4	14	6	0.227	Fenólico	Moraceae
117	Rubiaceae	8	7	—	7	2	0.035	—	<i>Coussarea</i> sp.
118	Matamata preto	18	20	5	25	7	0.509	—	<i>Eschweilera</i> sp. 5.
119	Breu	10	5	6	11	8	0.039	Resina	<i>Protium</i> cf. <i>pedicellatum</i> Swart
120	Palicoria	8	6	3	9	4	0.030	Fenólico	<i>Palicourea corymbifera</i> Standl.
121	Annonaceae	8	7	4	11	6	0.035	—	<i>Ephedranthus amazonicus</i> R.E. Fr

Tabela 8 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Química Subs.	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
122	Rubiaceae	6	2	1,5	3,5	3	0.006	—	Rubiaceae
123	Cacaúí	10	6	—	6	2	0.047	—	Theobroma sp.
124	Cacaúí	10	7	3	10	2	0.055	—	Theobroma sp.
125	Bacabinha	6	5	1,5	6,5	7	0.014	—	Oenocarpus minor Mart.
126	Tiliaceae	6	3	3	6	3	0.008	—	Luheopsis rosea Burret
127	Matamata	10	8	6	14	4	0.063	—	Eschweilera sp. 4.
128	Abiurana	16	10	4	14	7	0.201	Látex	Pouteria sp.
129	Leguminosae	39	13	14	27	25	1.550	—	Leguminosae

TABELA 9
Linha 9, 10 x 80m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Química Subs.	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1A	Louro aritu	19	5	5	10	4	0.141	—	Licaria aritu Ducke
1B	Simaroubaceae	18	15	2	17	4	0.382	—	Simaba cuspidata Spr. ex Engl.
1	Uchi preto	45	8	7	15	9	1.162	—	Saccoglotis ceratocarpa Ducke
2	Macucu sangue	16	16	6	22	8	0.322	—	Couepia obovata Ducke
3	Breu	48	17	7	24	12	3.080	—	Protium paraense Cuatr.
4	Abiurana	37	13	7	20	8	1.400	Látex	Sapotaceae
5	Pintadinho	16	5	13	18	3	0.100	—	Licania micrantha Miq.
6	Muiratinga	16	9	13	22	13	0.180	Látex	Naucleopsis caloneura (Hub.) Ducke
7	Urucurana	23	17	3	20	6	0.707	—	Sloanea floribunda Spruce ex Benth.
8	Muirapiranga	28	14	4	18	7	0.863	Resina	Eperua bijuga Mart. ex Benth.
9	Rubiaceae	22	14	3	17	5	0.533	—	Rubiaceae
10	Amapá	25	13	4	17	7	0.639	Látex	Brosimum parinarioides Ducke ssp. parinarioides
11	Abiurana cutiribá	20	14	5	19	8	0.441	Látex	Pouteria sp.
12	Mimosoideae	19	9	6	15	7	0.255	Resina	Piptadenia sp.
13	Piquiá marfim	18	14	4	18	5	0.356	Resina	Aspidosperma album (Vahl) Benoist
14	Muiragiboia preta	16	9	5	14	4	0.180	—	Swartzia sp.
15	Castanha jacaré	42	17	7	24	6	2.360	—	Corythophora rimosa W. Rodr.
16	Jarana folha grande	22	10	3	13	3	0.381	—	Holopixidium sp. 1.
17	Matamata	25	10	5	15	8	0.491	—	Eschweilera amara (Aubl.) Ndz.
18	Mandioqueira	17	12	3	15	4	0.272	—	Erisma fuscum Ducke
19	João mole	43	12	6	18	10	1.740	Fenólico	Neea cf. altissima P. & E.
20	Periquiteira	54	20	8	28	15	4.580	—	Lactia procera Eichl
21	João mole	24	10	5	15	7	0.453	Fenólico	Neea cf. altissima P. & E.
22	Abiurana	26	11	9	20	7	0.585	Látex	Ecclinusa bacuri Aubr. & Pellegr.
23	Acariquara roxa	38	8	8	16	9	0.907	—	Minuartia guianensis Aubl.

TABELA 10
Linha 10, 10 x 80m

N.º Árvores	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Cardeiro	46	14	8	22	14	2.330	—	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke
2	Ripeiro vermelho	16	9	4	13	5	0.180	Fenólico	<i>Eschweilera polyantha</i> A. C. Smith
3	Violaceae	19	10	5	15	9	0.283	Óleo	<i>Rinorea</i> sp.
4	Bacaba	15	5	4	9	7	0.088	—	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
5	Ucuuba	17	17	5	22	7	0.386	Resina	<i>Iryanthera elliptica</i> Ducke
6	Matamata	28	12	7	19	8	0.739	Fenólico	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
7	Apuí	17	12	6	18	8	0.272	Fenólico	Guttiferae
8	Abiurana	18	8	7	15	7	0.203	Látex	<i>Myrtiluma eugenifolia</i> (Pierre) Baill.
9	Breu almesca	28	16	7	23	9	0.986	Resina	<i>Tetragastris</i> sp.
10	Annonaceae	23	12	6	18	10	0.500	Óleo	<i>Duguetia caudata</i> R. E. Fr.
11	Abiurana	23	14	6	20	7	0.583	essencial	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz et Pav.) Radlk. var. <i>laurifolia</i> (Gomes) Baehni
12	Matamata	21	7	8	15	11	0.242	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
13	Euphorbiaceae	24	15	5	20	7	0.680	Fenólico	<i>Pera schomburgkiana</i> (Benth.) M. Arg
14	Bacaba	15	4	5	9	9	0.070	—	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
15	Muiragiboia preta	17	11	5	16	7	0.250	Fenólico	<i>Swartzia</i> sp.
16	Matamata preto	22	9	10	19	13	0.342	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
17	Castanha vermelha	19	12	6	18	7	0.340	Fenólico	<i>Eschweilera fracta</i> R. Knuth
18	Breu	18	8	7	15	8	0.203	Resina	<i>Protium</i> sp.
19	João mole	25	18	10	28	15	0.884	Resina	<i>Neea</i> sp.
20	Pupunharana	58	17	10	27	20	4.490	—	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlm.
21	João mole	29	8	8	16	9	0.529	—	<i>Neea</i> cf. <i>altissima</i> P. & E.
22	Chrysobalanaceae	45	13	6	19	11	2.070	Fenólico	<i>Couepia canomensis</i> (Mart.) Benth. ex Hook. f.
23	Matamata	26	9	7	16	5	0.478	Fenólico	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
24	Breu	18	12	6	18	5	0.305	Fenólico	<i>Protium</i> sp.
25	Breu preto	17	7	7	14	8	0.158	Resina	<i>Protium</i> sp.
26	Jarana folha grande	19	9	5	14	7	0.255	Resina	<i>Holopixidium latifolium</i> (A.C. Smith) Knuth
27	Breu	17	6	7	13	7	0.136	Resina	Burseraceae
28	Buxixi	17	7	3	10	7	0.158	Resina	<i>Miconia</i> sp.
29	João mole	26	10	6	16	7	0.531	—	<i>Neea</i> sp.
30	Ucuuba	18	9	2	11	6	0.229	Resina	<i>Virola rufula</i> Warb.
31	Matamata preto	26	10	2	12	6	0.531	Fenóis amarelo	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
32	Ripeiro	15	7	5	12	3	0.123	Fenóis vermelho	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers

TABELA 11
Linha 11, 10 x 80m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Castanha jacaré	33	18	7	25	10	1.540	—	<i>Corythophora rimosa</i> W. Rodr.
2	Pau rainha	43	17	7	24	11	2.470	Látex	<i>Brosimum utile</i> (H.B.K.) Pittier spp <i>ovatifolium</i> (Ducke) C.C. Berg.
3	Bacaba	18	9	4	13	7	0.229	—	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
4	Cardeiro	54	17	8	25	14	3.890	—	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke
5	Ucuuba	24	10	5	15	7	0.453	Resina	<i>Viola rufula</i> Warb.
6	Bacaba	15	5	4	9	5	0.053	—	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
7	Escorrega macaco	19	24	5	29	5	0.680	—	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.
8	Bacaba	15	3	5	8	5	0.053	—	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
9	Myrtaceae	23	10	3	13	9	0.416	—	<i>Eugenia citrifolia</i> Poir
10	Chrysobalanaceae	23	9	7	16	10	0.374	—	<i>Licania hypoleuca</i> Benth.
11	Louro preto	55	12	15	27	17	2.850	—	<i>Licaria aurea</i> (Hub.) Kost.
12	Matamata	31	11	7	18	10	0.830	—	<i>Eschweilera</i> sp. 6
13	Araçá	23	11	6	17	8	0.458	—	<i>Eugenia citrifolia</i> Poir.
14	Matamata	21	10	5	15	7	0.346	—	<i>Eschweilera</i> sp. 2.
15	Acariquara roxa	16	10	5	15	6	0.201	—	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.
16	Matamata preto	26	8	7	15	7	0.425	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
17	Leguminosae	18	13	3	16	5	0.331	—	<i>Macrolobium</i> sp.
18	Breu	26	12	7	19	8	0.638	—	<i>Tetragastris</i> sp.
19	Moraceae	16	5	6	11	6	0.100	Látex	<i>Helianthostylis sprucei</i> Baill.
20	Violaceae	20	8	4	12	7	0.252	—	<i>Rinorea</i> sp.

TABELA 12
Linha 12, 10 x 80m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1	Myrtaceae	17	9	4	13	4	0.204	—	<i>Marlieria</i> sp.
2	Matamata	23	8	7	15	9	0.333	—	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers
3	Ucuuba	32	13	4	17	8	1.050	Resina na madeira cheiro +	<i>Iryanthera laevis</i> Markgraf
4	Matamata preto	18	9	2	11	6	0.229	—	<i>Eschweilera</i> sp. 6.
5	Anaxi	15	8	3	11	4	0.141	—	<i>Eugenia citrifolia</i> (Aubl.) DC.
6	Violaceae	33	10	8	18	8	0.855	—	<i>Rinorea</i> sp.
7	Amarelinho	45	11	10	21	12	1.750	—	<i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.
8	Breu	18	9	2	11	5	0.229	—	<i>Protium opacum</i> Swart
9	Louro preto	26	9	7	16	9	0.478	—	<i>Licaria aurea</i> (Hub.) Kost.
10	Maueira	52	15	8	23	10	3.190	—	<i>Erismia bicolor</i> Ducke
11	Chrysobalanaceae	17	11	5	16	10	0.250	—	<i>Licania hypoleuca</i> Benth.
12	Chrysobalanaceae	20	9	6	15	9	0.283	—	<i>Licania octandra</i> (Hoffmagg. ex R. & S.) Kuntze subspp. <i>pallida</i>
13	Sapateiro	16	9	4	13	5	0.180	Resina cheiro +	<i>Tovomita</i> sp.
14	Chrysobalanaceae	19	13	3	16	6	0.369	—	<i>Licania longistyla</i> (Hook.f.) Fritsch
15	Abiurana	32	13	8	21	10	1.050	Látex bran- co pegajoso	<i>Priourella</i> sp.

Tabela 12 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Alt. Total (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	Subs. Química	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
16	Breu preto	16	8	5	13	9	0.160	Resina na madeira cheiro +	<i>Protium</i> sp. cf. <i>pedicellatum</i> Swart
17	Jarana folha miuda	36	12	14	26	18	1.220	—	<i>Eschweilera</i> sp. 3.
18	MORTO								
19	Breu	16	8	7	15	9	0.160	Resina	<i>Protium</i> sp.
20	Cardeiro	17	9	4	13	6	0.204	—	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke
21	Bacaba	15	7	4	11	10	0.123	—	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.
22	Muirapiranga	26	8	8	16	12	0.493	—	<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.
23	Breu	23	10	6	16	8	0.416	Resina cheiro +	<i>Protium apiculatum</i> Swart
24	Ripeiro	15	11	3	14	5	0.194	—	<i>Eschweilera</i> sp. 1.
25	Inharé	34	11	7	18	10	1.000	Látex na madeira alaranjado	<i>Helicostylis</i> sp.
26	Melastomaceae	21	10	5	15	8	0.346	—	<i>Mouriri lunatanthera</i> Morley
27	Melastomaceae	46	9	12	21	10	1.496	—	<i>Mouriri lunatanthera</i> Morley
28	Fabaceae	22	18	4	22	7	0.685	Resina na madeira pouco cheiro	<i>Vatairea</i> sp.
29	Louro aritu verdadeiro	25	13	7	20	9	0.639	—	<i>Licaria aritu</i> Ducke
30	Inharé	17	10	5	15	7	0.227	Látex na madeira alaranjado	<i>Helicostylis tomentosa</i> (P. & E.) Rusby
31	Castanha jacaré	19	10	4	14	7	0.283	—	<i>Corythophora rimosa</i> W. Rodr.
32	Dichapetalaceae	45	14	9	23	14	2.230	—	<i>Tapura amazonica</i> Poepp. & Endl.
33	Cardeiro	25	9	6	15	8	0.442	—	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke
34	Sumauma da terra firme	19	11	2	13	4	0.312	—	<i>Bombacopsis nervosa</i> (Vitt.) A. Robyns
35	Chrysobalanaceae	16	9	6	15	6	0.180	—	<i>Licania caudata</i> Prance
36	Annonaceae	22	11	8	19	6	0.419	—	<i>Unonopsis stipitata</i> Diels

TABELA 13

Linha de Perfil — 5 x 80m

N.º Árvore	NOME VULGAR	Ø Fuste (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Larg. Copa (m)	Vol. Mad. (m³)	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
1A	Muiratinga	06	06	1.5	03		<i>Naucleopsis caloneura</i> (Hub.) Ducke
1	Chrysobalanaceae	39	18	18+19	08	1.5699 m³	<i>Licania heteromorpha</i> Benth. var. <i>heteromorpha</i>
2	Meliaceae	53	12	15+10	10	1.8550 m³	<i>Guarea duckei</i> C. DC.
2A	Swartzia	9.5	04	03	03		<i>Swartzia cuspidata</i> Spruce ex Benth.
3	Breu	18.0	12	17+05	06	0.2255 m³	<i>Protium</i> cf. <i>heptaphyllum</i> March.
4	Rubiaceae	5.5	1,5+1,5	1.5	02		<i>Coussarea</i> sp.
5	Caripé	2.5	07	7+13	06		<i>Licania pallida</i> Spruce ex Sagot
6	Rinorea	06	06	1,5	04		<i>Rinorea guianensis</i> Aubl.
7	Pupunharana	57	16			4.390 m³	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlmann

Tabela 13 — (continuação)

N.º Árvore	NOME VULGAR	⊕ Fust.º (cm)	Alt. Fuste (m)	Alt. Copa (m)	Larg. Copa (m)	Vol Mad. (m³)	ESPÉCIE OU FAMÍLIA
8	Arabá preto	18	17	17+3	05	0.3194 m³	Swatzia reticulata Ducke
9	Rubiaceae	06	5+2	1,5	02		Coussarea sp.
10	Rubiaceae	05	04	—	1.5		Coussarea sp.
11	Rubiaceae	05	2.30+1.8	01	02		Coussarea sp.
12	Abiurana	11	07	7+8	05		Pouteria sp.
13	Rubiaceae	09	2+3	03	04		Coussarea sp.
14	Rubiaceae	07	2,5+2.5	02	04		Coussarea sp.
15	Rubiaceae	07	3+2	03	05		Coussarea sp.
16	Annonaceae	06	10	10+1	1.5		Unonopsis sp.
17	Rubiaceae	05	04	—	1.5		Coussarea sp.
18	Rubiaceae	6.5	2.3	03	04		Coussarea sp.
19	Meliaceae	07	4.5	04	04		Guarea subsessiliflora C.
20	Breu	16	13	15+10	10	0.1930 m³	Protium paraense Sw.
21	Sapindaceae	09	2,5+1	2.5	04		Talisia mollis Kunth
22	Rubiaceae	07	2,5+1	2.5	04		Coussarea sp.
23	Rubiaceae	06	1,8+2	02	03		Coussarea sp.
24	Moraceae	09	06	05	04		Helianthostylis sprucei Baillon
25	Sapotaceae	32	14	18+17	12	0.8314 m³	Sapotaceae
26	Ingá	07	07	04	05		Inga glomeriflora Ducke
27	Cardeiro	33	26	28+2	05	1.6492 m³	Scleronema micranthum Ducke
28	Rubiaceae	06	03	02	03		Coussarea sp.
29	Burseraceae	23	16	16+8	07	0.4909 m³	Tetragastris panamensis (Engl.) O. Ktze.
30	Myrtaceae	11	09	9+6	04		Eugenia sp.
31	Rubiaceae	06	05	—	03		Coussarea sp.
32	Ingá	07	05	04	05		Inga myriantha Poepp. & Endl.
33	Rubiaceae	05	2+1	02	02		Coussarea sp.
34	Caripé	08	09	9+6	04		Hirtella bicornis Mart. & Zucc. var. pubescens Ducke
35	Rubiaceae	06	2.5+1.5	02	03		Coussarea sp.
36	Melastomaceae	28	23	25+6	08	1.0417 m³	Mouriri torquata Morley
37	Violaceae	07	04	03	03		Rinorea sp.
38	Rubiaceae	07	2+1.5	02	03		Coussarea sp.
39	Rubiaceae	07	0.5	—	02		Coussarea sp.
40	Acariquara roxa	72	28	30+40	18	8.4188 m³	Minquartia guianensis Aubl.
41	Cipó	09	altura à da árv. 40				Dalbergia sp.
42	Cipó	21	altura à da árv. 40				Dalbergia cf. atropurpurea Ducke
43	Rípeiro Tauari	43	28	31+3	04	3.0028 m³	Couratari guianensis Aubl.
44	Rubiaceae	06	05	1.5	01		Coussarea sp.
45	Rubiaceae	08	1.5+2	02	03		Coussarea sp.
46	Acariquara branca	28	11	11+10	15	0,5002 m³	Geissospermum argenteum R. E. Woodson
47	Rubiaceae	08	1.5+2	03	03		Coussarea sp.
48	Breu	06	07	1.5	03		Protium paraense Cuatr.
49	Rubiaceae	06	1+2	04	03		Coussarea sp.
50	Sapindaceae	10	08	05	02		Talisia mollis Kunth
51	Rubiaceae	08	1.12+1.5	02	03		Coussarea sp.
52	Melastomaceae	05	03	05	04		Miconia longispicata Triana
53	Apocynaceae	06	4.5	—	01		Anacampta rigida (Miers) Mgf.
54	MORTA	09	03	—	—		—
55	Sapotaceae	20	20	20+5	04	0,2320 m³	Richardella cf. macrophylla (Lam.) Aubr.
56	Rubiaceae	07	05	01	1.5		Coussarea sp.

TABELA 14. Sumário dos dados estatísticos das Tabelas 1 a 13.

Total N.º de árvores > 15 cm diam (DAP)	—	350
Total N.º de espécies de árvores > 15 cm diam (DAP)	—	179
Total N.º de espécies diferentes 5-14,9 cm diam (DAP)	—	56
Total N.º de espécies × 5 cm diam (DAP)	—	235
Cubagem total de madeira aproveitável	—	286,386 m ³

TABELA 15

Espécie	N.º de indivíduos > 15 cm diâm.	% do total
<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.	26	7,43
<i>Scleronema micranthum</i> Ducke.	9	2,57
<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	8	2,29
<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.	7	2,00
<i>Protium</i> sp.	6	1,71
<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlm.	6	1,71
<i>Corythophora ramosa</i> W. Rodr.	6	1,71
<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	6	1,71
<i>Neea</i> cf. <i>altissima</i> Poepp. & Endl.	5	1,43
<i>Neea</i> sp.	5	1,43
<i>Swartzia reticulata</i> Ducke.	5	1,43

Tabela 15. As 11 espécies mais comuns na área (5 ou mais indivíduos). Representam 25,43% do total do número de árvores (350 indivíduos) de 15 cm de diâmetro ou mais no hectare.

TABELA 16

Espécie	Nome Vulgar	Cubagem de madeira no hectare	N.º de indivíduos
<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers.	Matamata preto	15,266 m ³	26
<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlm.	Pupunharana	13,811	6
<i>Holopyxidium</i> sp. (2)	Jarana	13,010	1
<i>Scleronema micranthum</i> Ducke	Cardeiro	12,004	9
<i>Corythophora ramosa</i> W. Rodr.	Castanha jacaré	11,913	6
<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Acariquara roxa	9,526	3
<i>Protium paraense</i> Cuatr.	Abreu	8,093	4
<i>Eschweilera amara</i> (Aubl.) Ndz.	Ripeiro	6,642	3
<i>Andira unifoliolata</i> Ducke	Sucupira chorona	6,225	2
<i>Nectandra rubra</i> (Mez) C. Allen	Louro gamela	5,970	1
<i>Brosimum utile</i> (H.B.K.) Pittier	Pau rainha	5,879	2
<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.	Muirapiranga	5,489	7
<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke.	Amapá roxo	5,488	4
<i>Saccoglottis matogrossensis</i>	Macucu-murici	5,380	2
<i>Qualea</i> sp.		5,100	1
<i>Qualea paraensis</i> Ducke.	Mandioqueira	5,088	2
<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Cumarú	5,031	2
<i>Laetia procera</i> Eichl.	Periquiteira	4,580	1
<i>Couratari tauari</i> Berg.	Ripeiro tauari	3,913	2
Sapotaceae sp.	Abiurana	3,865	6

Tabela 16. Lista das árvores mais importantes no hectare, em termos de cubagem de madeira.

TABELA 17. Ocorrência de substâncias químicas

	N.º de árvores 15 cm diâm.	% de total
Látex	55	
Fenólicas	35	
Resina	63	
Óleos	5	
	—	
	158	

Observações sobre a ocorrência de substâncias químicas foram feitas no campo através de cortes na casca da árvore com auxílio de facão, presença ou ausência de cheiro, observações visuais de coloração para uma estimativa de frequência das substâncias. Estas substâncias ocorrem num total de 45,14% das árvores, mostrando claramente sua importância e abundância. A importância de fenólicos, látex e outras substâncias químicas de defesa das plantas contra insetos, foi enfatizado nos últimos anos por Janzen (1969, 1970, 1974).

TABELA 18. As árvores de um hectare por família botânica

N.º de Árvores acima de 15cm de diâmetro	Nome Científico	Nome Vulgar	Total cubagem de madeira m³
ANNONACEAE			
—	<i>Anaxagorea phaeocarpa</i> Mart. VIII/78		—
1	<i>Annona</i> sp. IV/17, VIII/111	ENVIRA	0,159
1	<i>Bocageopsis multiflora</i> (Mart.) R.E. Fr. I/8	ENVIRA SURUCUCU	0,531
1	<i>Bocageopsis</i> cf. <i>matogrossensis</i> (R.E. Fr.) R.E. Fr. IV/15	ENVIRA	0,419
1	<i>Duguetia caudata</i> n. R.E. Fr. X/10		0,500
—	<i>Duguetia flagellaris</i> Huber VIII/21, 40		—
—	<i>Ephedranthus amazonicus</i> R.E. Fr. VIII/121		—
1	<i>Guatteria olivacea</i> R.E. Fr. II/23		0,541
1	<i>Unonopsis</i> cf. <i>duckei</i> R.E. Fr. VI/20	ENVIRA	0,280
2	<i>Unonopsis stipitata</i> Diels. VI/44, VIII/10, XII/36		0,759
—	<i>Unonopsis</i> sp. P/16		—
APOCYNACEAE			
1	<i>Ambelania duckeri</i> Mgf. VI/46, VII/26, VIII/55	PEPINO VERDE	0,160
—	<i>Anacampta rigida</i> (Miers) Mgf. P/53		—
1	<i>Aspidosperma album</i> (Vahl.) Benoist IX/13		0,356
3	<i>Geissospermum argenteum</i> R.E. Woodson in A.C. Smith I/20, 24, VIII/36, P/46	ACARIQUARA BRANCA	1,115
—	<i>Tabernaemontana</i> cf. <i>disticha</i> A. DC VIII/48		—
—	<i>Tabernaemontana macrophylla</i> Poir. VI/94		—
ARECACEAE (PALMAE)			
8	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart. II/22, VI/37, VIII/80, XI/3, 6, 8, XII/21	BACABA	1,120
—	<i>Oenocarpus minor</i> Mart. VIII/85, 107, 125	BACABINHO	—
—	<i>Syagrus</i> sp. VI/29, X/14		—
BOMBACACEAE			
1	<i>Bombacopsis nervosa</i> (Vitt.) A. Robyns XII/34		
9	<i>Scleronema micranthum</i> Ducke II/29, V/22, 25, VII/7 X/1, XI/4, XII/20, 33, P/27	CARDEIRO	12,004

Tabela 18 — (continuação)

N.º de Árvores acima de 15cm de diâmetro	Nome Científico	Nome Vulgar	Total cubagem de madeira m³
BURSERACEAE			
6	<i>Protium</i> sp. III/8, V/1, 16, VI/7, X/18, 24, XII/19	BREU	1,903
4	<i>Protium paraense</i> Cuatr. IV/2, VII/10, IX/3, P/20, 48	BREU	8,093
—	<i>Protium</i> cf. <i>sagotianum</i> March. VIII/35	BREU	—
1	<i>Protium</i> cf. <i>heptaphyllum</i> March. P/3	BREU	0,225
1	<i>Protium</i> cf. <i>insigne</i> Engl. VIII/81	BREU	0,227
2	<i>Protium opacum</i> Swart VIII/68, XII/8	BREU	1,113
1	<i>Protium apiculatum</i> Swart XII/23	BREU	0,416
4	<i>Protium pedicellatum</i> Swart III/25, VIII/14, 79, 119, X/25, XII/16	BREU PRETO	0,917
3	<i>Tetragastris</i> sp. II/16, X/9, XI/18	BREU	1,874
—	<i>Tetragastris altissima</i> (Aubl.) Swart VIII/38	BREU	—
2	<i>Tetragastris panamensis</i> (Engl.) O. Kuntze var. <i>grandifolia</i> Swart VIII/16, P/29	BREU	0,803
—	<i>Tetragastris trifoliolata</i> (Engl.) Cuatr. VI/40	BREU PELUDO	—
3	Spec. V/10, VI/85, VII/14, VIII/20, 30, X/27	BREU	1,488
CAESALPINIACEAE			
7	<i>Eperua bijuga</i> Ducke I/21, II/18, III/23, IV/9, VI/71, VII/34, VIII/18, IX/8, XII/22	MUIRAPIRANGA	5,489
—	<i>Macrobium unijugum</i> (Poepp. & Engl.) Cowan var. <i>unijugum</i> VI/67	—	—
1	<i>Macrobium</i> sp. XI/17	—	0,331
2	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth. VI/78, VIII/64, XI/7	ESCORREGA MACACO	3,670
1	<i>Swartzia</i> cf. <i>alterna</i> Benth. I/25	MUIRAGIBOIA	1,120
—	<i>Swartzia cuspidata</i> Spruce P/2A	—	—
1	<i>Swartzia corrugata</i> Benth IV/16	—	0,917
1	<i>Swartzia panacoco</i> (Aubl.) Cowan var. <i>cardonae</i> IV/4	CORAÇÃO DE NEGRO	0,616
5	<i>Swartzia reticulata</i> Ducke I/4, 10, III/6, V/3, P/8	ARABÁ PRETO	2,316
4	<i>Swartzia</i> sp. IV/7, 8, VI/16, IX/14, X/15	MUIRAGIBOIA PRETA	0,775
1	<i>Swartzia</i> sp. VII/19	CARAPATINHO	0,491
1	<i>Swartzia</i> sp. VI/28, 58	MUIRAGIBOIA AMARELA	0,458
CARYOCARACEAE			
1	<i>Caryocar pallidum</i> A. C. Smith VI/8, 75	PIQUIARANA	2,910
CHRYSOBALANACEAE			
1	<i>Couepia obovata</i> Ducke IX/2	MUCUCU SANGUE	0,322
1	<i>Couepia canomensis</i> (Mart.) Benth. ex Hook. f. X/22	—	2,070
—	<i>Hirtella bicornis</i> Mart. & Zucc. var. <i>pubescens</i> Ducke P/34	CARIPE	—
1	<i>Licania caudata</i> Prance XII/35	—	0,180
2	<i>Licania hypoleuca</i> Benth. XI/10, XII/11	CARIPE	0,624
2	<i>Licania longistyla</i> Fritsch (Hook. f.) VIII/92, XII/14	—	1,061
2	<i>Licania micrantha</i> Miq. II/6, IX/5	PINTADINHO	0,591
1	<i>Licania octandra</i> (Hoffm. ex R.S.) Kuntze subsp. <i>pallida</i> (Hook. f.) Prance XII/12	CARIPE	0,283
3	<i>Licania pallida</i> Spruce ex Sagot III/24, VI/35, VII/4, P/5	CARIPE	1,210
1	<i>Licania heteromorpha</i> Benth. P/1	MUCUCU	1,570
2	<i>Parinari excelsa</i> Sabine IV/14, V/5	UCHIRANA	2,100

Tabela 18 — (continuação)

N.º de Árvores acima de 15cm de diâmetro	Nome Científico	Nome Vulgar	Total cubagem de madeira m³
COMBRETACEAE			
1	<i>Buchenavia</i> sp. VII/22	—	0,688
CONNARACEAE			
—	<i>Rourea</i> sp. VIII/61	—	—
DICHAPETALACEAE			
2	<i>Tapura amazonica</i> Poepp. & Endl. var. <i>manausensis</i> Prance VI/11, XII/32	—	2,771
—	<i>Tapura guianensis</i> Aubl. VI/53, VIII/6	—	—
DUCKEODENDRACEAE			
6	<i>Duckeodendron cestroides</i> Kuhlm. I/18, 22, III/15, VI/84, VIII/2, X/20, P/7	PUPUNHARANA	13,811
ELAEOCARPACEAE			
1	<i>Sloanea floribunda</i> Spruce ex Benth. IX/7	—	0,707
—	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth. II/12, 19, 28, III/29, V/18, VIII/100	URUCURANA	2,150
1	<i>Sloanea laurifolia</i> Benth. I/12	URUCURANA	0,272
EUPHORBIACEAE			
2	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl. V/7, VI/74, VIII/34	—	0,430
1	<i>Croton</i> sp. VII/2	—	0,272
1	<i>Pera schomburgkiana</i> Muell. Arg. X/13	—	0,680
1	<i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth. XII/7	AMARELINHO	1,750
FABACEAE			
2	<i>Andira unifoliolata</i> Ducke III/21, VI/22	SUCUPIRA CHORONA	6,225
1	<i>Dalbergia</i> cf. <i>atropurpurea</i> Ducke P/42	—	CIPÓ
—	<i>Dalbergia</i> sp. P/41	—	—
2	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd. I/9, VIII/4	CUMARU	5,031
FLACOURTIACEAE			
1	<i>Casearia</i> cf. <i>aculeata</i> Jacq. III/10	—	0,180
—	<i>Casearia javitensis</i> H.B.K. VIII/104	—	—
1	<i>Casearia silvestris</i> Eichl. IV/5	—	0,158
1	<i>Laetia procera</i> Eichl. IX/20	PERIQUITEIRA	4,580
GNETACEAE			
—	<i>Gnetum</i> sp. VI/48	—	—
GUTTIFERAE (CLUSIACEAE)			
1	Spec. X/7	APUÍ	0,272
1	<i>Tovomita</i> sp. XII/13	SAPATEIRO	0,180

Tabela 18 — (continuação)

N.º de Árvores acima de 15cm de diâmetro	Nome Científico	Nome Vulgar	Total cubagem de madeira m³
HIPPOCRATEACEAE			
—	<i>Salacia impressifolia</i> (Miers) A.C. Smith VI/61		—
—	<i>Salacia</i> sp. VIII/93		—
HUMIRIACEAE			
1	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cuatr. VI/90	UCHI	0,113
1	<i>Saccoglottis ceratocarpa</i> Ducke IX/1	UCHI PRETO	1,162
1	<i>Saccoglottis matogrossensis</i> Malme VII/3	UCHI PRETO	—
2	<i>Saccoglottis matogrossensis</i> Malme var. <i>subintegra</i> (Ducke) Cuatr. VIII/41, 43	MACUCU-MURIU	5,380
LAURACEAE			
1	<i>Aniba duckei</i> Kosterm. IV/1	PAU ROSA	0,180
1	<i>Aniba</i> cf. <i>guianensis</i> Aubl. V/26		0,724
—	<i>Aniba</i> sp. VIII/101		—
2	<i>Licaria aurea</i> (Hub.) Kost. XI/11, XII/9	LOURO PRETO	3,328
2	<i>Licaria aritu</i> Ducke IX/1A, XII/29	LOURO ARITU	0,780
2	<i>Licaria</i> sp. II/17, VIII/56		1,417
—	<i>Ocotea</i> cf. <i>neesiana</i> (Miq.) Kost. VIII/91		—
1	<i>Nectandra rubra</i> (Nez) C. Alber VI/42, 83, VII/17	LOURO GAMELA	5,970
1	Spec. VII/13, VIII/29		0,416
LECYTHIDACEAE			
2	<i>Corythophora alta</i> R. Knuth II/8, V/33	RIPEIRO VERMELHO	1,575
6	<i>Corythophora rimosa</i> W. Rodrigues IV/12, V/11, VIII/71, IX/15, XII/31	CASTANHA JACARÉ	11,913
11	<i>Couratari guianensis</i> Aubl. V/2	TAUARI	0,204
2	<i>Couratari tauari</i> Berg V/21, P/43	RIPEIRO TAUARI	3,913
3	<i>Eschweilera amara</i> (Aubl.) Ndz. II/2, V/9, 17, IX/17	RIPEIRO ou MATAMATA	6,642
2	<i>Eschweilera fracta</i> R. Knuth VI/60, VIII/13, X/17	MATAMATA PRETO	0,541
26	<i>Eschweilera odora</i> (Poepp.) Miers I/23, 29, II/1, 3, 10, 11, III/4, 12, 13, 18, 26, 30, IV/10, V/13, 19, 28, 35, VII/20, VIII/42, X/6, 12, 16, 23, 31, 32, XI/16, XII/2	MATAMATA PRETO ou RIPEIRO	15,266
3	<i>Eschweilera polyantha</i> A.C. Smith VI/30, 43, VIII/63, X/2	MATAMATA ou RIPEIRO	1,465
1	<i>Eschweilera</i> sp. 1 XII/24	CASTANHA VERMELHO	0,194
4	<i>Eschweilera</i> sp. 2 III/5, VII/28, VIII/25, 44, XI/14	MATAMATA PRETO	2,692
1	<i>Eschweilera</i> sp. 3 XII/17	JARANA FOL. MIÚDA	1,220
1	<i>Eschweilera</i> sp. 4 V/34, VIII/127	MATAMATA	0,304
2	<i>Eschweilera</i> sp. 5 III/2, VIII/118	MATAMATA PRETO	1,479
4	<i>Eschweilera</i> sp. 6 II/20, VI/21, 33, XI/12, XII/4	MATAMATA	1,969
4	<i>Holopyxidium latifolium</i> (A. C. Smith) Knuth III/17, VI/70, VII/30, X/26	JARANA FOL. GRANDE	2,557
2	<i>Holopyxidium</i> sp. 1 I/5, IX/16	JARANA	0,610
1	<i>Holopyxidium</i> sp. 2 II/4	JARANA FOL. MIÚDA	13,010
2	<i>Holopyxidium jaranum</i> (Hub.) Ducke VI/26, 52	JARANA	2,592
LEGUMINOSAE			
2	Spec. V/14, 36		0,581

Tabela 18 — (continuação)

N.º de Árvores acima de 15cm de diâmetro	Nome Científico	Nome Vulgar	Total cubagem de madeira m³
MELASTOMATACEAE			
1	<i>Miconia cf. elaeagnoides</i> Cogn. II/26	ORELHA DE BURRO AMARELO	0,346
—	<i>Miconia longispicata</i> Triana P/52		—
—	<i>Miconia pyrifolia</i> Naud. VIII/90		—
2	<i>Miconia</i> sp. III/7, X/28	BUXIXU, ORELHA DE BURRO	0,836
—	<i>Mouriria angustata</i> VI/95		—
2	<i>Mouriria lunatanthera</i> Morley XII/26, 27		1,842
2	<i>Mouriria torquata</i> Morley III/1, P/36		1,271
1	<i>Mouriria</i> sp. VI/49, VIII/22		2,070
MELIACEAE			
4	<i>Guarea duckei</i> C. DC. I/19, VIII/12, 47, P/2		2,899
—	<i>Guarea subsessiliflora</i> C. DC. P/19.		—
2	<i>Guarea</i> sp. VI/88, 99		0,344
1	<i>Trichilia</i> sp. III/28		0,177
—	<i>Trichilia micrantha</i> Benth. VIII/59, 62		—
—	<i>Trichilia weddellii</i> C. DC. VI/10		—
1	Spec. VI/59		0,623
MIMOSACEAE			
1	<i>Inga cf. bullatorugosa</i> Ducke VIII/72	INGÁ	0,060
1	<i>Inga cf. rubiginosa</i> DC. VIII/49	INGÁ PELUDA	0,571
1	<i>Inga glomeriflora</i> Ducke II/9, P/26	INGÁ	0,616
1	<i>Inga longiflora</i> Spruce II/25	INGÁ	0,158
—	<i>Inga myriantha</i> Poepp. & Endl. P/32	INGÁ	—
1	<i>Inga</i> sp. VII/32, P/26	INGÁ	0,495
1	<i>Pithecolobium racemosum</i> Ducke I/26, VI/41, VIII/83, 94	ANGELIM RAJADO	0,770
1	<i>Stryphnodendron racemiferum</i> W. Rodr. VII/18		1,058
1	<i>Piptadenia</i> sp. IX/12		0,255
MONIMIACEAE			
1	<i>Siparuna</i> sp. I/28	CAPITUI FOLHA MOLE	0,242
1	<i>Siparuna decipiens</i> A. DC. V/8		0,226
MORACEAE			
4	<i>Brosimum parinarioides</i> Ducke subsp. <i>parinarioides</i> I/1, 11, IV/11, IX/10	AMAPÁ ROXO	5,488
2	<i>Brosimum utile</i> (H. B. K.) Pittier subsp. <i>ovatifolium</i> (Ducke) C. C. Berg VIII/108, XI/2	PAU RAINHA	5,879
1	<i>Brosimum</i> sp. I/3		2,922
1	<i>Cecropia</i> sp. VI/77	IMBAUBA	0,409
1	<i>Ficus</i> sp. VI/25	GAMELEIRA	0,510
2	<i>Helianthostylis sprucei</i> Baillon V/23, XI/19, P/24		0,278
3	<i>Helicostylis</i> sp. III/16, V/29, XII/25	INHARÉ	1,660
2	<i>Helicostylis tomentosa</i> (P. & E.) Rusby V/12, VI/39, XII/30	INHARÉ	1,087
1	<i>Maquira calophylla</i> (P. & E.) Berg. III/3		0,678
4	<i>Naucleopsis caloneura</i> (Hub.) Ducke I/2, II/27, VI/14, 54, VIII/53, IX/6, P/1A.	MUIRATINGA	0,621
1	<i>Pourouma cf. mollis</i> Tréc. II/21		
—	<i>Pourouma cecropiifolia</i> Mart. VI/36, VIII/89		0,544

Tabela 18 — (continuação)

N.º de Árvores acima de 15cm de diâmetro	Nome Científico	Nome Vulgar	Total cubagem de madeira m³
—	<i>Sorocea muriculata</i> Miq. VIII/114	IMBAUBARANA	—
1	<i>Sorocea</i> sp. VII/29		—
1	<i>Trimatococcus amazonicus</i> P. & E. V/6, VIII/1		0,241
4	Spec. VI/85A, VIII/82, 116	INHARÉ	0,374
			0,723
	MYRISTICACEAE		
1	<i>Iryanthera laevis</i> Markgraf XII/3		
1	<i>Iryanthera elliptica</i> Ducke X/5		1,050
—	<i>Virola calophylla</i> Warb. VIII/23	UCUUBA	0,386
—	<i>Virola multinervia</i> Ducke VI/78A	UCUUBA	—
2	<i>Virola rufula</i> Warb. X/30, XI/5	UCUUBA	—
		UCUUBA	0,682
	MYRTACEAE		
1	<i>Calyptranthes</i> sp. VIII/88		0,177
1	<i>Eugenia egensis</i> DC. IV/13		1,540
4	<i>Eugenia citrifolia</i> Poir. V/30 VI/79, XI/9, 13, XII 5	ARAÇA	1,298
—	<i>Eugenia</i> sp. P/30		—
1	<i>Marlierea</i> sp. VI/32, VIII/15, XII/1		0,204
—	<i>Marlierea umbraticola</i> (H.B.K.) Berg. VI/91		—
—	<i>Myrcia citrifolia</i> (Aubl.) Urb. VI/55, 69		—
	NYCTAGINACEAE		
5	<i>Neea</i> cf. <i>altissima</i> P. & E. I/16, IV/2, IX/19, 21, X/21	JOÃO MOLE	3,635
6	<i>Neea</i> sp. V/20, VI/92, 97, X/19, 29		2,784
	OCHNACEAE		
2	<i>Ouratea discophora</i> Ducke II/24, V/27		1,599
	OLACACEAE		
1	<i>Heisteria</i> sp. VII/1		0,076
—	<i>Liriosma ovata</i> Miers VIII/70		—
3	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl. VI/1, 89a, IX/23, XI/15, P/40	ACARIQUARA ROXA	9,526
	OPILLIACEAE		
1	<i>Agonandra</i> sp. VII/24		0,666
	QUIINACEAE		
1	<i>Quiina pteridophylla</i> (Radlk.) Pires III/9		0,305
	RHAMNACEAE		
—	Spec. VIII/54		
	RUBIACEAE		
1	<i>Alibertia</i> sp. V/31, VI/15, 23		0,088
1	<i>Chimarrhis barbata</i> (Ducke) Brem. II/13	PAU AMARELO	1,630
—	<i>Coussarea</i> sp. VI/4, 6, 17, 18, 19, 24, 27, 31, 34, 51, 63, 64, 66, 72, 73, 76, 80, 81, 82, 86, 96, VIII/5, 7, 9A, 9, 11, 17, 19, 27, 28, 46, 57, 65, 67, 75, 76, 77, 84, 95, 97, 98, 99, 102, 103, 105, 110, 112, 115, P/4, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 18, 22, 23, 28, 31, 33, 35, 38, 39, 44, 45, 47, 49, 51, 56.		—

Tabela 18 — (continuação)

N.º de Árvores acima de 15cm de diâmetro	Nome Científico	Nome Vulgar	Total cubagem de madeira m³
—	<i>Duroia macrophylla</i> Hub. VIII/51		—
—	<i>Faramea</i> sp. VI/50		—
—	<i>Palicourea corymbifera</i> Standl. VIII/109, 120		—
—	<i>Rudgea stipulacea</i> (DC.) Steyerl. VI/56, 57, VIII/58		—
—	Spec. VI/47, 68, 89, 96A, VIII/3, 24, 33, 39, 50, 60, 73, 74, 86, 117, 122, IX/9		0,533
SAPINDACEAE			
1	<i>Matayba adenanthera</i> Radlk. V/15		0,181
—	<i>Talisia guianensis</i> Aubl. P/21, 50		—
1	<i>Talisia</i> sp. VI/45 Spec. III/27		0,045
SAPOTACEAE			
1	<i>Ecclinusa bacuri</i> Aubr. et Pellegr. IX/22	ABIURANA	0,585
3	<i>Eremoluma sagotiana</i> (Baill.) Aubr. I/13, IV/6, VII/15	ABIURANA	1,518
1	<i>Eremoluma williamii</i> Aubr. et Pellegr. I/14		0,797
—	<i>Franchetella</i> cf. <i>anibiifolia</i> (A.C. Smith) Aubr. VI/12	ABIURANA	—
2	<i>Myrtiluma eugenifolia</i> Baill (Pierre) VII/9, X/8	ABIURANA	0,661
—	<i>Neoxythece</i> sp. VI/65		—
2	<i>Pouteria</i> sp. I/6, 17, P/12	ABIURANA	0,563
3	<i>Pouteria caimito</i> Radlk. I/15, VIII/128, IX/11	ABIURANA FERRO	1,505
1	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz et Pav.) Radlk. var. <i>laurifolia</i> (Gomes) Baehni VIII/45, X/11	ABIURANA	0,583
4	<i>Pouteria</i> cf. <i>guianensis</i> Aubl. II/7, VII/23, 33, VIII/8	ABIURANA SABIÁ	—
—	<i>Pseudolabatia raoulantonia</i> Aubr. & Pellegr. VI/3	ABIURANA	—
3	<i>Prieurella</i> sp. II/14, III/19, VI/94A, XII/15	ABIURANA	1,802
1	<i>Richardella cladantha</i> (Sandw.) Baehni VII/25		0,737
1	<i>Richardella</i> cf. <i>macrophylla</i> (Lam.) Aubr. P/55		0,232
6	Spec. II/5, V/32, (ABIURANA SABIÁ) 37, (ABIURANA), VI/12, (OLHO DE VEADO), VII/8, (ABIURANA DOU- RADINHA), IX/4, (ABIURANA), P/25		3,865
SIMARUBACEAE			
2	<i>Simaba cuspidata</i> Spruce ex Engler IX/1B		0,382
STERCULIACEAE			
—	<i>Sterculia</i> cf. <i>pruriens</i> K. Schum. VIII/16	XIXÁ	—
1	<i>Theobroma subincana</i> Mart.	CACAUÍ	0,277
—	<i>Theobroma</i> sp. VIII/26, 96, 113, 123, 124		—
TILIACEAE			
—	<i>Lueheopsis rosea</i> Burret. VIII/126		—
VIOLACEAE			
—	<i>Amphirox surinamensis</i> Eichl. VIII/52		—
—	<i>Leonia</i> sp. VI/13		—
1	<i>Paypayrola</i> cf. <i>guianensis</i> Aubl. VIII/6		0,744

Tabela 18 — (continuação)

N.º de Árvores acima de 15cm de diâmetro	Nome Científico	Nome Vulgar	Total cuagem de madeira m³
—	<i>Rinorea flavescens</i> (Aubl.) O. Kuntze VI/93, 98		—
—	<i>Rinorea guianensis</i> Aubl. P/6		—
4	<i>Rinorea</i> sp. VII/35, VIII/106, X/3, XI/20, XII/6, P/37		—
1	Spec. VII/5		0,727
VOCHYSIACEAE			
1	<i>Erisma bicolor</i> Ducke XII/10	MAUEIRA	3,190
3	<i>Erisma fuscum</i> Ducke I/27, III/11, IX/18	MANDIOQUEIRA	1,374
1	<i>Erisma</i> sp. VII/11, VIII/37		0,458
1	<i>Qualea albiflora</i> Warm. VI/62		0,906
—	<i>Qualea brevipedicelata</i> Staf. VIII/87		—
2	<i>Qualea paraensis</i> Ducke II/15, III/14	MANDIOQUEIRA	5,088
1	<i>Qualea</i> sp.		5,100
1	<i>Vochysia vismiaefolia</i> Spruce ex Warm. V/4		0,227

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a todos os alunos do Curso de Botânica Tropical, que nos ajudaram na coleção dos dados, apresentados, como: Byron W. P. de Albuquerque, Isonete Araújo, Léa Carreira, Marilene Braga, Miramy Macedo, Raimunda Vilhena, Regina Lisboa, Pedro Ivo Braga, Pedro Lisboa e Pedro N. da Conceição. Agradecemos ao Eng. Agrônomo José Carlos Nascimento, ex-diretor da CEPLAC, Manaus, quem nos convidou para fazer este inventário e ofereceu muito apoio durante os trabalhos no campo. Srs. Dionísio Coêlho, José Ramos e Osmarino Monteiro, foram os auxiliares de campo que ajudaram na coleção do material. Agradecemos também à Sra. Osmarina Santos de Oliveira pelo cuidado e solicitude na preparação de todas as tabelas, por diversas vezes, durante nosso estudo.

SUMMARY

An inventory was made of a hectare of forest on terra firme (high non-flooded ground) on clay latossol. The study area at km 30 on the Manaus-Itacoatiara highway is part of a 12 hectare ecological study in which different crops are being grown on 9 of the other hectares. Since the study area is also being used for a number of other biological projects such as dispersal, soil fauna, etc, the botanical results of our inventory are presented in some detail in a series of tables. The

forest is of medium height and has a rather low timber volume per hectare. The most interesting feature is its floristic diversity with 179 species of 15 cm por more in diameter and another 56 in the understory of 5-14,9 cm in diameter, giving a total of 235 woody species on a single hectare. The commonest species by a long way is *Eschweilera odora* (Poepp.) Miers with 26 trees or 7,43% of the total. Second is *Scleronema micranthum* Ducke with 9 individuals or only 2,57% of the total. Data is also given about the occurrence of latex, resin, oils and fenolics which occur in 45,14% of the trees and are thus important compounds in this forest.

BIBLIOGRAFIA

- FALESI, I. C. ET AL.
1972 — Levantamento detalhado dos solos do IPEAAOc. *Bol. Técnico IPEAAOc*, 1:1-63.
- JANZEN, D. H.
1969 — Seed eaters versus seed size, number, toxicity and dispersal. *Evolution*, 23: 1-27.
1970 — Herbivores and the number of tree species in tropical forests. *Amer. Nat.* 104: 501-528.
1974 — Tropical Blackwater Rivers, Animals and Mast Fruiting by the Dipterocarpaceae. *Biotropica*, 6: 69-103.
- RODRIGUES, W. A.
1967 — Inventário florestal piloto ao longo da estrada Manaus-Itacoatiara, Estado do Amazonas: Dados preliminares. In: *Atas do Simpósio sobre a Biota Amazônica*, 7: 257-267.