

**ANEXO 14**

**INVENTÁRIO FLORESTAL DA FLORESTA NACIONAL DO IQIRI**

**Concorrência nº [E] – FLONA do Iquiri**

minuta

## ÍNDICE

<b>1. APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>2. IDENTIFICAÇÃO .....</b>	<b>5</b>
<b>3. LOCALIZAÇÃO DA FLORESTA NACIONAL DE IQIRI .....</b>	<b>5</b>
<b>4. METODOLOGIA.....</b>	<b>6</b>
<b>5. RESULTADOS ALCANÇADOS.....</b>	<b>8</b>
<b>6. COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA .....</b>	<b>9</b>
<b>7. RESULTADOS DO INVENTÁRIO FLORESTAL DA FLONA DE IQIRI.....</b>	<b>18</b>
<b>8. ANÁLISES ESTATÍSTICAS .....</b>	<b>41</b>
<b>9. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS .....</b>	<b>43</b>
<b>10. ANEXOS .....</b>	<b>43</b>

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Mapa de localização da Floresta Nacional de Iquiri.....	6
Figura 2- Estrutura da unidade amostral.....	7
Figura 3– Famílias botânicas mais representativas do inventário.....	17
Figura 4 - Espécies mais representativas do Inventário. ....	17
Figura 5 - Distribuição diamétrica dos indivíduos.....	18
Figura 6 - Volume Schumacher e Hall ( $m^3/ha$ ).....	42
Figura 7 - Volume fator de forma (0,7) ( $m^3/ha$ ).....	42

## ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 – Unidades amostrais executadas.....	9
Tabela 2- Identificação Botânica.....	10
Tabela 3 - Estimativa de atributos florestais por hectare.....	18
Tabela 4 - Número de indivíduos de cada espécie por hectare. ....	19
Tabela 5 - Área basal total por espécie e por hectare para cada espécie .....	24
Tabela 6 - Volume total/espécie e volume total/ha para cada espécie (shumacher & Hall). ....	30
Tabela 7- Volume total/espécie e volume total/ha para cada espécie (fator de forma 0,7). ....	35
Tabela 8– Estimativa populacional SCHUMACHER-HALL .....	41
Tabela 9 - Estimativa populacional fator de forma (0,7) .....	41

## 1. APRESENTAÇÃO

A Progaia Engenharia e Meio Ambiente, em conformidade com os ditames do Edital de nº 6/2019, Processo nº 02209.001119/2019-15, do Serviço Florestal Brasileiro, apresenta o Produto 3 – Relatório final do Inventário Florestal da Floresta Nacional de Iquiri, considerando 100% das unidades amostrais, referente aos Serviços Técnicos de Inventário Florestal para a Floresta Nacional (Flona) de Iquiri em conformidade com o Termo de Referência.

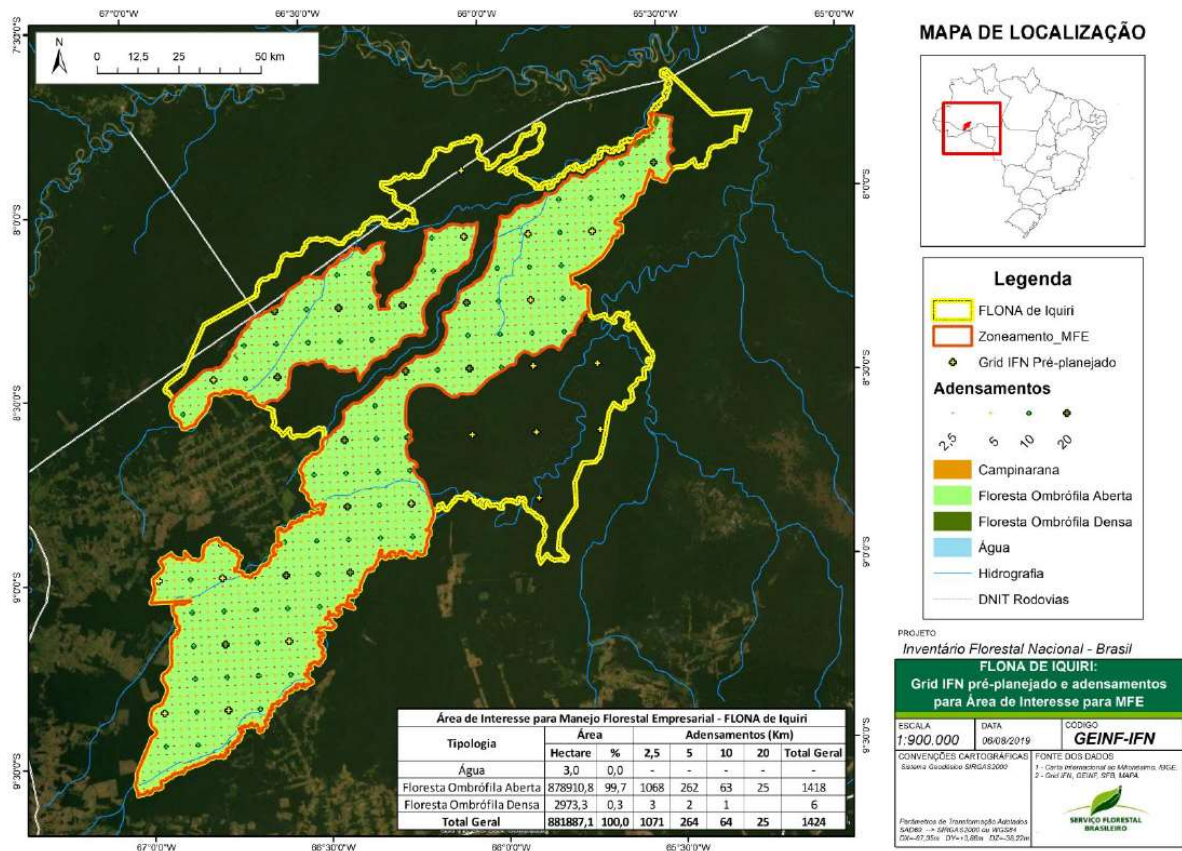
## 2. IDENTIFICAÇÃO

Nome do projeto: Serviços Técnicos de Inventário Florestal em Florestas Públicas Federais no Bioma Amazônia  
Duração (em meses): 12 meses  
Contratada: Progaia Engenharia e Meio Ambiente Ltda.  
Representante Legal: Ivar Gomes de Oliveira  
Endereço: SRTVS Quadra 701, Bloco O, sala 354, Edifício Multiempresarial, Asa Sul, Brasília/DF  
Telefone: (61) 3202-9290  
E-mail: [progaia@progaia.com.br](mailto:progaia@progaia.com.br)  
Responsável Técnico: Ivar Gomes de Oliveira CREA 63743 D/MG

## 3. LOCALIZAÇÃO DA FLORESTA NACIONAL DE IQIRI

A Floresta Nacional do Iquiri foi criada pelo Decreto Federal S/Nº, de 08 de maio de 2008 e possui área de 1.476.073 de hectares. Está situada no Município de Lábrea, no estado do Amazonas e possui o objetivo de promover o manejo de uso múltiplo sustentável dos recursos florestais, a manutenção e a proteção dos recursos hídricos e da biodiversidade, a recuperação de áreas degradadas, o apoio ao desenvolvimento de métodos de exploração sustentável de florestas nativas e a pesquisa científica. A FLONA do Iquiri visa também conter o avanço do Arco do Desmatamento pelo sudoeste da Amazônia, na tríplice divisa entre os estados de Rondônia, Acre e Amazonas, coibindo a ocupação desordenada por grileiros na região e preservando os atributos naturais da FLONA (ICMBIO, 2013).

Figura 1 – Mapa de localização da Floresta Nacional de Iquiri

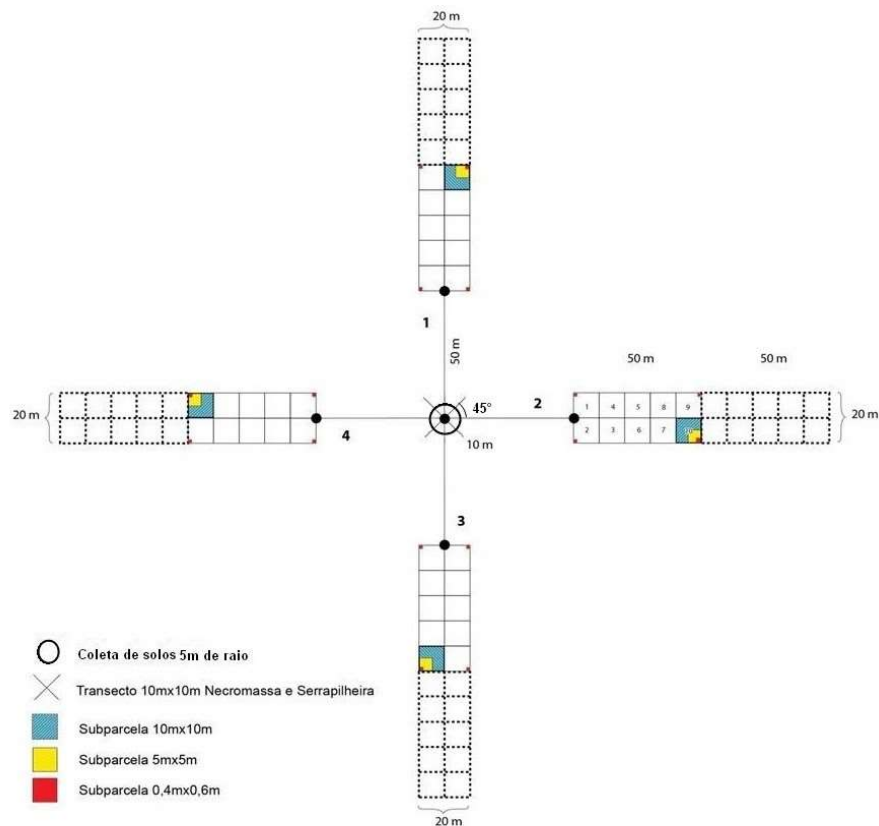


Fonte: Termo de Referência Serviço Florestal Brasileiro para contratação de Serviços Técnicos de Inventário Florestal em Florestas Públicas Federais no Bioma Amazônia, 2019

#### 4. METODOLOGIA

Sobre cada ponto da Grade Nacional de Pontos Amostrais (GNPA) é instalado um conglomerado. O conglomerado tem a forma da Cruz de Malta, constituído por quatro subunidades retangulares de área fixa, perpendiculares em relação ao seu ponto central, orientadas na direção dos pontos cardeais e numeradas de 1 a 4 (conforme figura a seguir).

Figura 2- Estrutura da unidade amostral



O tamanho da subunidade está relacionado às características das florestas existentes nos biomas brasileiros. Assim, nos Biomas Mata Atlântica, Cerrado, Caatinga, Pantanal e Pampas, as subunidades terão área de 1.000 m<sup>2</sup> (20 m x 50 m), e no Bioma Amazônia, 2.000 m<sup>2</sup> (20 m x 100 m). Cada uma dessas subunidades será subdividida em subparcelas de 10 m x 10 m:

Os dados biofísicos coletados nos conglomerados são de fundamental importância, pois são informações diretamente relacionadas aos recursos florestais, as quais servirão de base para obtenção de informações mais complexas sobre os principais atributos da floresta nas diversas regiões do País.

Nas 10 primeiras parcelas das quatro subunidades de cada conglomerado são medidos e identificados todos os indivíduos arbóreos com DAP ≥ 20 cm (Diâmetro à Altura do Peito ≥ 20 cm), a partir da 11ª parcela são medidos e identificados todos os indivíduos arbóreos com DAP ≥ 40 cm (Diâmetro à Altura do Peito ≥ 40 cm).

Todo o processo de coleta de dados de vegetação é acompanhado de coleta de material botânico. Esse material é direcionado para herbários para identificação botânica por especialistas.

Os indivíduos arbóreos que atingem o limite de inclusão têm as seguintes informações medidas e registradas: O diâmetro à altura do peito (DAP), altura do fuste (HF), sanidade da árvore (SA) e qualidade do fuste (QF).

O DAP é a principal variável biométrica do Inventário. O DAP é medido a 1,30 m acima do nível do solo. A altura do fuste (HF) é a distância vertical tomada desde o nível do solo até a base da copa da árvore.

A classificação de sanidade da árvore (SA) é feita com base em um código numérico correspondente a situação fitossanitária do indivíduo arbóreo. São eles:

1. Sadio, sem defeitos aparentes;
2. Estágio inicial de deterioração por pragas ou doenças;
3. Estágio avançado de deterioração por pragas ou doenças; e
4. Árvore morta em pé.

A qualidade do fuste (QF) está relacionada à aparência dos troncos, presença de galhos e de defeitos dos indivíduos arbóreos, e é classificada de acordo com os códigos especificados:

1. Fuste reto, cilíndrico e sem defeito aparente;
2. Fuste ligeiramente torto, porém cilíndrico e desprovido de ramificações consideráveis;
3. Fuste com forte tortuosidade;
4. Fuste quebrado, rachado.

## **5. RESULTADOS ALCANÇADOS**

O presente relatório registra a segunda etapa deste contrato, realizado após o levantamento de dados em campo, considerando 100% dos dados amostrais e expondo os resultados finais do inventário florestal da Floresta Nacional de Iquiri de modo a atender ao termo de referência SEI/SFB – 0095434.

Os dados obtidos resultaram dos pontos amostrados e foram baseados na definição pela Ordem de Serviço conforme apresentados a seguir.

Os levantamentos foram realizados em 60 (sessenta) conglomerados, os dados foram coletados em formulários de papel e posteriormente digitalizados e salvos no formato “.Xlsx”. As informações espaciais foram coletadas com auxílio de GPS e salvas em formato “.GPX”.

As morfoespécies encontradas no levantamento tiveram seu material botânico coletado e identificado quanto a família, gênero e espécie sempre que possível, no herbário do instituto de pesquisas científicas e tecnológicas do estado do Amapá (IEPA).

Os volumes de cada indivíduo foram calculados através da equação volumétrica de dupla entrada de Schumacher-Hall para o volume comercial (volume do fuste) conforme estudo de Trevisan (2018). As estimativas de número de indivíduos (N.ha-1) e área basal (m<sup>2</sup>.ha-1) não consideram árvores mortas. As estimativas de volume, por sua vez, não consideram árvores mortas e palmeiras. As estimativas e os gráficos foram gerados no software Microsoft Excel.



Tabela 1 – Unidades amostrais executadas

FLONA DE IQUIRI				FLONA DE IQUIRI			
QTD	CONGLOMERADO	EXECUTADO	MOTIVO	QTD	CONGLOMERADO	EXECUTADO	MOTIVO
1	AM_3576	AM_3575_P3	ÁREA ALAGADA	31	AM_3637_E	AM_3637_E	OK
2	AM_3636	AM_3636	OK	32	AM_3905_I	AM_3905_I	OK
3	AM_3691	AM_3691	OK	33	AM_3693_D	AM_3693_D	OK
4	AM_3692	AM_3692	OK	34	AM_3692_K	AM_3692_K	OK
5	AM_3693	AM_3693	OK	35	AM_3845_I	AM_3845_I	OK
6	AM_3694	AM_3694	OK	36	AM_3746_O	AM_3746_O	OK
7	AM_3744	AM_3744	OK	37	AM_3844_L	AM_3844_L	OK
8	AM_3745	AM_3745	OK	38	AM_3744_D	AM_3744_D	OK
9	AM_3747	AM_3747	OK	39	AM_3888_E	AM_3888_E	OK
10	AM_3748	AM_3647_P1	ÁREA ALAGADA	40	AM_3868_G	AM_3868_G	OK
11	AM_3797	AM_3797	Ok	41	AM_3695_G	AM_3694_P7	ÁREA ALAGADA
12	AM_3798	AM_3798	Ok	42	AM_3695_J	AM_3694_P1	ÁREA ALAGADA
13	AM_3845	AM_3845	Ok	43	AM_3635_C	AM_3635_C	OK
14	AM_3846	AM_3846	Ok	44	AM_3636_F	AM_3636_F	OK
15	AM_3868	AM_3868	Ok	45	AM_3842_O	AM_3842_O	OK
16	AM_3869	AM_3869	Ok	46	AM_3845_F	AM_3845_F	OK
17	AM_3870	AM_3870	Ok	47	AM_3575_A	AM_3575_A	OK
18	AM_3871	AM_3871	Ok	48	AM_3694_D	AM_3694_D	OK
19	AM_3889	AM_3889	Ok	49	AM_3869_A	AM_3869_A	OK
20	AM_3890	AM_3890	Ok	50	AM_3905_L	AM_3905_L	OK
21	AM_3905	AM_3905	Ok	51	AM_3868_K	AM_3868_K	OK
22	AM_3906	AM_3906	Ok	52	AM_3797_F	AM_3797_F	OK
23	AM_3637	AM_3637	OK	53	AM_3637_L	AM_3637_P19	ÁREA ALAGADA
24	AM_3638	AM_3638	OK	54	AM_3869_I	AM_3869_I	OK
25	AM_3695	AM_3636_P43	ÁREA ALAGADA	55	AM_3634_C	AM_3634_C	OK
26	AM_3871_B	AM_3871_B	OK	56	AM_3637_J	AM_3637_J	OK
27	AM_3870_H	AM_3870_H	OK	57	AM_3574_I	AM_3574_I	OK
28	AM_3511_M	AM_3511_B	ÁREA ALAGADA	58	AM_3744_E	AM_3744_E	OK
29	AM_3888_J	AM_3888_J	OK	59	AM_3637_K	AM_3637_P20	ÁREA ALAGADA
30	AM_3844_E	AM_3844_E	OK	60	AM_3869_O	AM_3869_O	OK

## 6. COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA

Foram coletados material botânico de todas as espécies observadas nas unidades amostrais pela equipe de campo. O material coletado em campo foi pré-classificado, etiquetado e prensado pelo biólogo B. S. Corrêa contratado pela empresa Progaia e posteriormente enviado para identificação no Herbário do instituto de pesquisas científicas e tecnológicas do estado do Amapá – IEPA, sob responsabilidades de identificação do Dr. Patrick de Castro Cantuárea, responsável pelo Laboratório de taxonomia vegetal, também do IEPA.

Nos levantamentos de campo, foram registradas 171 morfoespécies das quais foram identificadas 137 espécies/gêneros, 33 famílias botânicas e 3 morfoespécies sem identificação até o momento (Tabela 2). A identificação de espécies florestais, na região amazônica, tem passado por grandes avanços decorrente de estudos e pesquisas porém a diversidade de espécie é o fator limitante para o conhecimento de todos os indivíduos do levantamento.

Tabela 2- Identificação Botânica

Nº	MORFOESPÉCIE	FAMÍLIA	GÊNERO/NOME CIENTÍFICO
1	ABIU	Sapotaceae Juss.	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist
2	ABIU BRANCO	Sapotaceae Juss.	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma
3	ABIU CASCA GROSSA	Sapotaceae Juss.	<i>Chrysophyllum</i> L.
4	ABIU FOLHA GRANDE	Sapotaceae Juss.	<i>Chrysophyllum</i> L.
5	ABIU VERMELHO	Sapotaceae Juss.	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.
6	ABIURANA	Sapotaceae Juss.	<i>Pouteria</i> Sp.
7	ABIURANA BRANCA	Sapotaceae Juss.	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma
8	ABIURANA VERMELHA	Sapotaceae Juss.	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.
9	AMAPA	Apocynaceae Juss.	<i>Parahancornia fasciculata</i> (Poir.) Benoist
10	AMAPA DOCE	Apocynaceae Juss.	<i>Parahancornia fasciculata</i> (Poir.) Benoist
11	AMARELINHO	Siparunaceae (A.DC.) Schodde	<i>Siparuna</i> Aubl.
12	ANDIROBA	Meliaceae Juss.	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.
13	ANGELIM AMARGOSO	Fabaceae Lindl.	<i>Vatairea</i> Sp.
14	ANGELIM MANTEIGA	Fabaceae Lindl.	<i>Vatairea</i> Sp.
15	ANGELIM PEDRA	Fabaceae Lindl.	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke
16	ANGELIM RAJADO	Fabaceae Lindl.	<i>Zygia racemosa</i> (Ducke) Barneby & J.W.Grimes
17	ANGELIM SAIA	Fabaceae Lindl.	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.
18	ANONI	Clusiaceae Lindl.	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.
19	APUI	Moraceae Gaudich.	<i>Ficus trigona</i> L.f.
20	APUNAM	Myristicaceae R.Br.	<i>Iryanthera crassifolia</i> A.C.Sm.

Nº	MORFOESPÉCIE	FAMÍLIA	GÊNERO/NOME CIENTÍFICO
21	AQUARIQUARA	Coulaceae Tiegh.	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.
22	AQUARIQUARA LISA	Coulaceae Tiegh.	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.
23	ARAÇA	Myrtaceae Juss.	<i>Eugenia</i> L.
24	AXUA	Humiriaceae A.Juss.	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.
25	BACURI	Clusiaceae Lindl.	<i>Platonia insignis</i> Mart.
26	BANDARRA	Fabaceae Lindl.	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby
27	BARBA DE LONTRA	Ind.	<i>Magnoliophyta</i> Cronquist, Takhtajan & Zimmermann
28	BOA MACACA	Fabaceae Lindl.	Fabaceae Lindl.
29	BREU	Burseraceae Kunth	<i>Protium</i> Burm.f.
30	BREU BRANCO	Burseraceae Kunth	<i>Dacryodes</i> Vahl
31	BREU VERMELHO	Burseraceae Kunth	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand
32	BURITIZEIRO	Arecaceae Bercht. & J. Presl	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.
33	CACAU BRAVO	Malvaceae Juss.	<i>heobroma obovatum</i> Klotzsch ex Bernoulli
34	CACAU DO MATO	Malvaceae Juss.	<i>heobroma obovatum</i> Klotzsch ex Bernoulli
35	CACAURANA	Malvaceae Juss.	<i>heobroma obovatum</i> Klotzsch ex Bernoulli
36	CACHETA	Sapotaceae Juss.	<i>Chrysophyllum</i> L.
37	CAJU AÇU	Anacardiaceae R.Br.	<i>Anacardium giganteum</i> W.Hancock ex Engl.
38	CANELA PRECIOSA	Lauraceae Juss.	<i>Aniba canelilla</i> (Kunth) Mez
39	CAPATEIRO	Malvaceae Juss.	<i>Sterculia excelsa</i> Mart.
40	CARAÍPE	Chrysobalanaceae R.Br.	<i>Leptobalanus octandrus</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Sothers & Prance
41	CARAPANAUBA	Apocynaceae Juss.	<i>Aspidosperma nitidum</i> Benth. ex Müll.Arg.
42	CASCA DE VIDRO	Myristicaceae R.Br.	<i>Virola michelii</i> Heckel
43	CASCA DOCE	Sapotaceae Juss.	<i>Pradosia grisebachii</i> (Pierre) T.D.Penn.
44	CASCA SECA	Euphorbiaceae Juss.	<i>Sagotia brachysepala</i> (Müll.Arg.) Secco
45	CASTANHA	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.
46	CASTANHA DE CUTIA	Aptandraceae Miers	<i>Aptandra tubicina</i> (Poepp.) Benth. ex Miers
47	CASTANHA SAPUCAIA	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Lecythis usitata</i> var. <i>paraensis</i> (Huber ex Ducke) R.Knuth

Nº	MORFOESPÉCIE	FAMÍLIA	GÊNERO/NOME CIENTÍFICO
48	CASTANHEIRA	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.
49	CEDRARANA	Fabaceae Lindl.	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke
50	CEDRINHO	Vochysiaceae A.St.-Hil.	<i>Erismia</i> Rudge
51	CEDRO ROSA	Meliaceae A.Juss.	<i>Cedrela odorata</i> L.
52	CEDRORAMA	Fabaceae Lindl.	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke
53	COPAIBA	Fabaceae Lindl.	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne
54	COPAIBA JACARE	Fabaceae Lindl.	<i>Eperua</i> Aubl.
55	COPAIBA MARIMARI	Fabaceae Lindl.	<i>Copaifera</i> L.
56	CUIARANA	Combretaceae R.Br.	<i>Terminalia corrugata</i> (Ducke) Gere & Boatwr.
57	CUMARU	Fabaceae Lindl.	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Forsyth f.
58	CUPIUBA	Goupiaceae Miers	<i>Goupia glabra</i> Aubl.
59	CUPU AÇU	Malvaceae Juss.	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.
60	CUPU BRAVO	Malvaceae Juss.	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.
61	CUPU DO MATO	Malvaceae Juss.	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.
62	CUPUAÇU DO MATO	Malvaceae Juss.	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.
63	CUPUÍ	Malvaceae Juss.	<i>Theobroma obovatum</i> Klotzsch ex Bernoulli
64	EMBAUBA	Urticaceae Juss.	<i>Cecropia</i> Loefl.
65	EMBAUBA BRANCA	Urticaceae Juss.	<i>Cecropia engleriana</i> Snethl.
66	EMBAUBA PATA DE ANTA	Urticaceae Juss.	<i>Cecropia</i> Loefl.
67	EMBAUBA VIQUE	Urticaceae Juss.	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul
68	ENVIRA	Annonaceae Juss.	<i>Anaxagorea manausensis</i> Timmerman
69	ENVIRA BRANCA	Annonaceae Juss.	<i>Duguetia quitarensis</i> Benth.
70	ENVIRA MATA MATA	Annonaceae Juss.	<i>Duguetia</i> A.St.-Hil.
71	ENVIRA PRETA	Annonaceae Juss.	<i>Annona exsucca</i> DC.
72	ESCORREGA MACACO	Rubiaceae Juss.	<i>Capirona</i> Spruce
73	ESCOVA DE MACACO	Malvaceae Juss.	<i>Apeiba</i> Aubl.
74	FAVA BRANCA	Fabaceae Lindl.	<i>Pterodon</i> Vogel

Nº	MORFOESPÉCIE	FAMÍLIA	GÊNERO/NOME CIENTÍFICO
75	FAVA ESPONJA	Fabaceae Lindl.	<i>Parkia</i> R.Br.
76	FAVEIRA	Fabaceae Lindl.	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.
77	FAVEIRA AMARELA	Fabaceae Lindl.	<i>Vatairea</i> Aubl.
78	FAVEIRA BRANCA	Fabaceae Lindl.	<i>Pterodon</i> Vogel
79	FAVEIRA FERRO	Fabaceae Lindl.	<i>Dinizia</i> Ducke
80	FIGUEIRA	Moraceae Gaudich.	<i>Ficus</i> L.
81	GARAPEIRA	Fabaceae Lindl.	Fabaceae Lindl.
82	GOIABA DE ANTA	Apocynaceae Juss.	<i>Rhigospira</i> Miers
83	GOIABINHA	Chrysobalanaceae R.Br.	<i>Hirtella bicornis</i> Mart. & Zucc.
84	GUAJARA	Sapotaceae Juss.	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist
85	GUARIUBA	Moraceae Gaudich.	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.
86	INGA	Fabaceae Lindl.	<i>Inga</i> Mill.
87	INGA BRANCO	Fabaceae Lindl.	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.
88	INGA VERMELHO	Fabaceae Lindl.	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.
89	INGA XIXI	Fabaceae Lindl.	<i>Inga capitata</i> Desv.
90	INVIRA	Annonaceae Juss.	<i>Anaxagorea manausensis</i> Timmerman
91	IPE	Bignoniaceae Juss.	<i>Tabebuia</i> Gomes ex DC.
92	IPE AMARELO	Bignoniaceae Juss.	<i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl.) Nichols
93	IPE ROXO	Bignoniaceae Juss.	<i>Tabebuia</i> Gomes ex DC.
94	ITAUBA	Lauraceae Juss.	<i>Mezilaurus sprucei</i> (Meisn.) Taub. ex Mez
95	JARANA	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Lecythis</i> Loefl.
96	JATOBA	Fabaceae Lindl.	<i>Hymenaea courbaril</i> L.
97	JEQUITIBA	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Allantoma</i> Miers
98	JUTAI	Fabaceae Lindl.	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith
99	LACRE	Burseraceae Kunth	<i>Protium alvarezianum</i> Daly & P.Fine
100	LORO ROSA	Lauraceae Juss.	<i>Aniba parviflora</i> (Meisn.) Mez
101	LOURO	Lauraceae Juss.	<i>Nectandra</i> Rol. ex Rottb.

Nº	MORFOESPÉCIE	FAMÍLIA	GÊNERO/NOME CIENTÍFICO
102	LOURO BRANCO	Lauraceae Juss.	<i>Endlicheria ruforamula</i> Chanderb.
103	LOURO CRAVO	Lauraceae Juss.	<i>Licaria guianensis</i> Aubl.
104	LOURO PRETO	Lauraceae Juss.	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees
105	LOURO VERMELHO	Fabaceae Lindl.	<i>Platymiscium trinitatis</i> Benth.
106	MACUCU	Chrysobalanaceae R.Br.	<i>Gaulettia elata</i> (Ducke) Sothers & Prance
107	MACUCU ROXO	Fabaceae Lindl.	<i>Dicorynia paraensis</i> Benth.
108	MAMORANA	Malvaceae Juss.	<i>Eriotheca</i> Schott & Endl.
109	MAPARAJUBA	Sapotaceae Juss.	<i>Chrysophyllum argenteum</i> Jacq.
110	MARACATIARA	Anacardiaceae R.Br.	<i>Astronium lecointei</i> Ducke
111	MARUPA	Simaroubaceae DC.	<i>Simarouba amara</i> Aubl.
112	MASSARANDUBA	Sapotaceae Juss.	<i>Manilkara elata</i> (Allemão ex Miq.) Monach.
113	MATA MATA	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Eschweilera</i> Mart. ex DC.
114	MATA MATA BRANCO	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori
115	MATA MATA PRETO	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Eschweilera grandiflora</i> (Aubl.) Sandwith
116	MATA MATA VERMELHO	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Eschweilera</i> Mart. ex DC.
117	MEREUBA	Melastomataceae A.Juss.	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.
118	MIRINDIBA	Combretaceae R.Br.	<i>Terminalia</i> L.
119	MOROTOTÓ	Araliaceae Juss.	<i>Didymopanax morototoni</i> (Aubl.) Decne. & Planch.
120	MUIRAPIRANGA	Fabaceae Lindl.	<i>Eperua bijuga</i> Mart. ex Benth.
121	MUIRATINGA	Moraceae Gaudich.	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg
122	MULATEIRO	Rubiaceae Juss.	<i>Calycophyllum spruceanum</i> (Benth.) K.Schum.
123	MURACATIARA	Anacardiaceae R.Br.	<i>Astronium lecointei</i> Ducke
124	MURICI	Malpighiaceae Juss.	<i>Byrsonima</i> Rich. ex Kunth
125	MUTUTIRANA	Fabaceae Lindl.	<i>Pterocarpus</i> Jacq.
126	MUUBA	Myristicaceae R.Br.	<i>Virola</i> Aubl.
127	PACHIUBA	Arecaceae Bercht. & J. Presl	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.
128	PAJURA	Chrysobalanaceae R.Br.	<i>Couepia bracteosa</i> Benth.

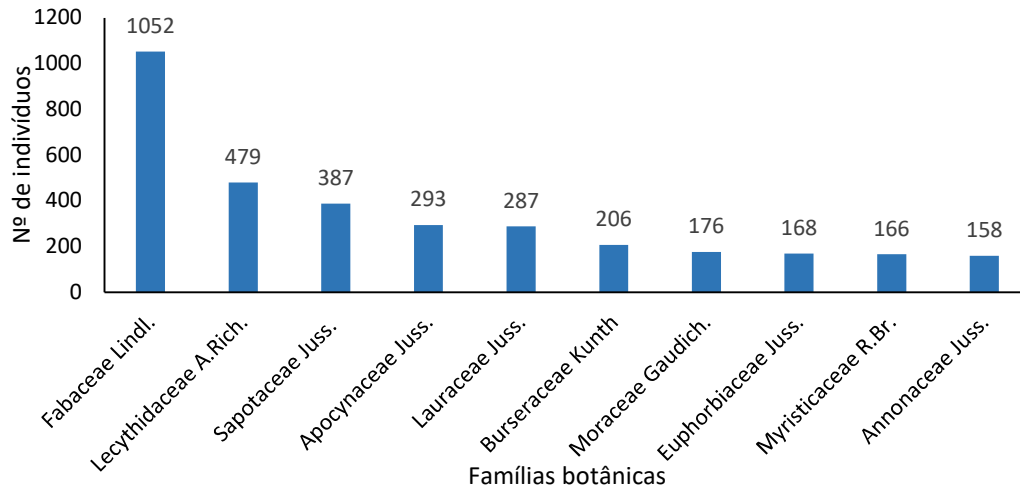
Nº	MORFOESPÉCIE	FAMÍLIA	GÊNERO/NOME CIENTÍFICO
129	PAMA	Moraceae Gaudich.	<i>Helicostylis</i> Trécul
130	PARICA	Fabaceae Lindl.	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake
131	PAU DE BICHO	Indet.	Magnoliophyta Cronquist, Takhtajan & Zimmermann
132	PENTE DE MACACO	Malvaceae Juss.	<i>Apeiba</i> Aubl.
133	PEQUI	Caryocaraceae Szyszyl.	<i>Caryocar</i> L.
134	PEQUIARANA	Caryocaraceae Szyszyl.	<i>Caryocar pallidum</i> A.C.Sm.
135	PIQUIÁ	Caryocaraceae Szyszyl.	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.
136	PIRANPIRA	Caryocaraceae Szyszyl.	<i>Caryocar pallidum</i> A.C.Sm.
137	PITAICA	Fabaceae Lindl.	<i>Swartzia</i> Schreb.
138	QUARIUBA	Moraceae Gaudich.	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.
139	QUARUBA BRANCA	Vochysiaceae A.St.-Hil.	<i>Vochysia vismiifolia</i> Spruce ex Warm.
140	QUINA QUINA	Rubiaceae	<i>Stenostomum</i> C.F. Gaertn.
141	ROXINHO	Fabaceae Lindl.	<i>Peltogyne</i> Vogel
142	SAMAUMA	Malvaceae Juss.	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.
143	SANGUE DE DRAGAO	Euphorbiaceae Juss.	<i>Croton</i> L.
144	SERINGUEIRA	Euphorbiaceae Juss.	<i>Hevea</i> Aubl.
145	SERNANBI DE INDIO	Euphorbiaceae Juss.	<i>Drypetes</i> Vahl
146	SORVA	Apocynaceae Juss.	<i>Couma</i> Aubl.
147	SORVINHA	Apocynaceae Juss.	<i>Parahancornia krukovii</i> Monach.
148	SUCUPIRA	Fabaceae Lindl.	<i>Bowdichia</i> Kunth
149	SUCUPIRA AMARELA	Fabaceae Lindl.	<i>Diploptropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff
150	SUCUPIRA PRETA	Fabaceae Lindl.	<i>Diploptropis</i> Benth.
151	TATAJUBA	Moraceae Gaudich.	Moraceae Gaudich.
152	TATAPIRIRICA	Euphorbiaceae Juss.	<i>Mabea angustifolia</i> Spruce ex Benth.
153	TAUARI	Lecythidaceae A.Rich.	<i>Couratari</i> Aubl.
154	TAWARI VERMELHO	Capparaceae Juss.	<i>Neocalyptrocalyx leprieurii</i> (Briq.) Iltis
155	TAXI	Polygonaceae Juss.	<i>Triplaris</i> L.

Nº	MORFOESPÉCIE	FAMÍLIA	GÊNERO/NOME CIENTÍFICO
156	TAXI BRANCO	Fabaceae Lindl.	<i>Tachigali vulgaris</i> L.G.Silva & H.C.Lima
157	TAXI PRETO	Fabaceae Lindl.	<i>Tachigali glauca</i> Tul.
158	TAXI VERMELHO	Fabaceae Lindl.	<i>Tachigali chrysophylla</i> (Poepp.) Zarucchi & Herend.
159	TENTO	Fabaceae Lindl.	<i>Batesia floribunda</i> Spruce ex Benth.
160	TONIBUCO	Indet.	Magnoliophyta Cronquist, Takhtajan & Zimmermann
161	UCHI	Humiriaceae A.Juss.	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cuatrec.
162	UCHI LISO	Humiriaceae A.Juss.	<i>Endopleura uchi</i> (Huber) Cuatrec.
163	UCUUBA	Myristicaceae R.Br.	<i>Virola</i> Aubl.
164	UCUUBA BRANCA	Myristicaceae R.Br.	<i>Virola</i> Aubl.
165	UCUUBA DE SANGUE	Myristicaceae R.Br.	<i>Iryanthera</i> (A.DC.) Warb.
166	UCUUBA VERMELHA	Myristicaceae R.Br.	<i>Iryanthera grandis</i> Ducke
167	UCUUBARANA	Myristicaceae R.Br.	<i>Iryanthera dialyandra</i> Ducke
168	UCUUVBA BRANCA	Myristicaceae R.Br.	<i>Virola</i> Aubl.
169	URUCURANA	Bixaceae Kunth	<i>Bixa excelsa</i> Gleason & Krukoff
170	VIROLA	Myristicaceae R.Br.	<i>Virola</i> Aubl.
171	VISGUEIRO	Fabaceae Lindl.	<i>Parkia</i> R.Br.



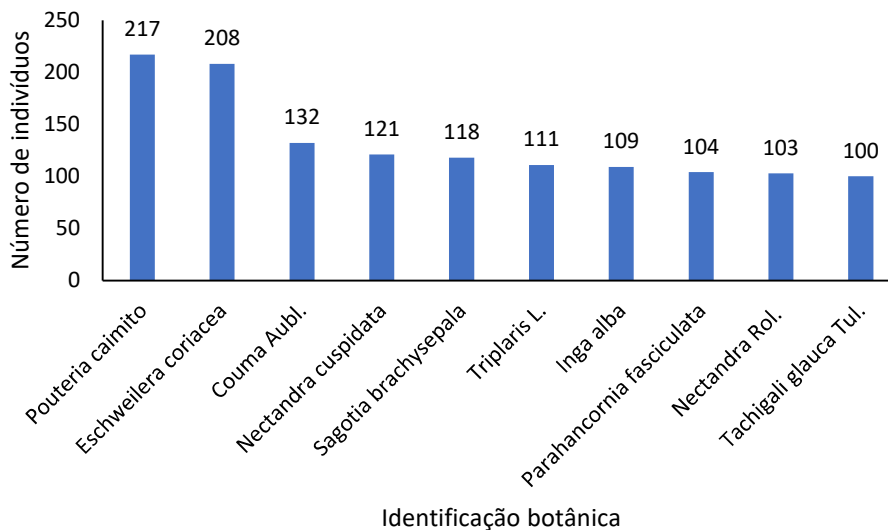
As famílias mais representadas neste inventário (Figura 3), em relação ao número de espécies, foram as famílias Fabaceae, Lecythidaceae e Sapotaceae. As demais famílias foram representadas por menor número de espécies.

Figura 3– Famílias botânicas mais representativas do inventário



Em relação as espécies, as mais representativas para o Inventário (Figura 4), em relação ao número de indivíduos foram *Pouteria camito*, *Eschweilera coriácea* e *Couma Sp.*

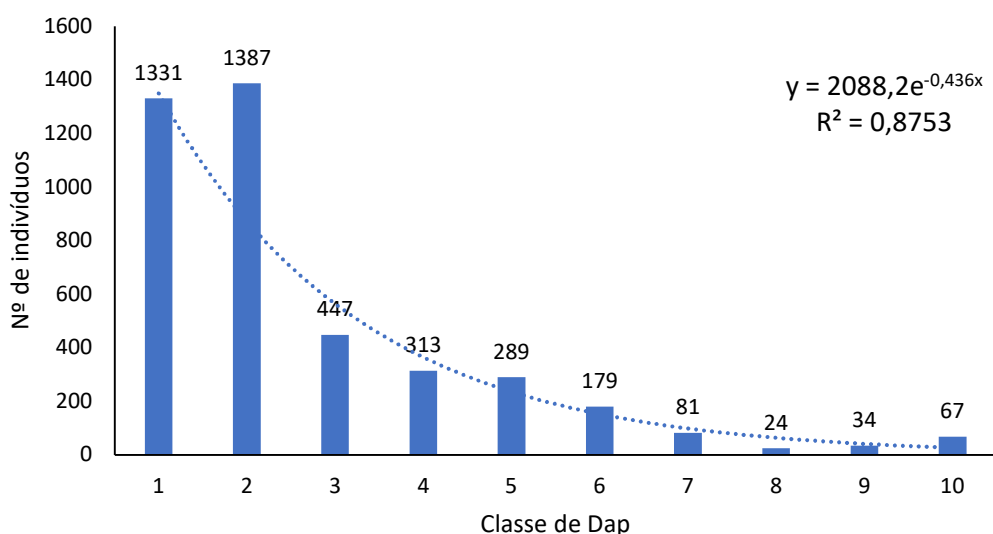
Figura 4 - Espécies mais representativas do Inventário.



## 7. RESULTADOS DO INVENTÁRIO FLORESTAL DA FLONA DE IQUIRI.

Foram registrados 4.152 indivíduos, pertencentes 171 morfoespécies distribuídos em 60 unidades amostrais, variando de 10,19 a 178,89 de Dap. Em algumas situações não houve registros de indivíduos devido a unidades amostrais estarem em áreas alagadas, pastagens e ou com influência humana. O número de indivíduos conseguiu representar bem a riqueza e grandeza da área, porém existe um mato de espécies de angelim que não foram registrados nos levantamentos, ficando ele na parte norte da flona de Iquiri.

Figura 5 - Distribuição diamétrica dos indivíduos



Na tabela a seguir constam estimativas de atributos florestais por hectare para diferentes intervalos de DAP.

Tabela 3 - Estimativa de atributos florestais por hectare

Variável	10-39,99 cm	40-49,99 cm	≥50 cm	Total Geral
N*ha <sup>-1</sup>	131,88	6,52	14,04	152,44
Área basal (m <sup>2</sup> *há <sup>-1</sup> )	5,53	1,04	5,94	12,52
Volume 1 (Fator de forma 0,7) m <sup>3</sup> *ha <sup>-1</sup>	58,78	12,97	84,46	156,21
Volume 2 (SCHUMACHER-HALL) m <sup>3</sup> *ha <sup>-1</sup>	44,56	8,81	51,79	105,16

Nas tabelas a seguir constam as análises de interesse por espécie, por hectare e para diferentes classes de diâmetro.

Tabela 4 - Número de indivíduos de cada espécie por hectare.

N	Identificação Botânica	N			N/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
1	Allantoma Miers	18	10	28	0,708	0,208	0,917
2	Anacardium giganteum W.Hancock ex Engl.	11	1	12	0,438	0,021	0,458
3	Anaxagorea manausensis Timmerman	29	2	31	1,188	0,042	1,229
4	Aniba canelilla (Kunth) Mez	2	0	2	0,083	0,000	0,083
5	Aniba parviflora (Meisn.) Mez	18	2	20	0,750	0,042	0,792
6	Annona exsucca DC.	45	7	52	1,771	0,146	1,917
7	Apeiba Aubl.	1	0	1	0,042	0,000	0,042
8	Aptandra tubicina (Poepp.) Benth. ex Miers	5	5	10	0,167	0,104	0,271
9	Aspidosperma nitidum Benth. ex Müll.Arg.	0	3	3	0,000	0,063	0,063
10	Astronium lecointei Ducke	18	1	19	0,729	0,021	0,750
11	Batesia floribunda Spruce ex Benth.	25	3	28	1,042	0,063	1,104
12	Bertholletia excelsa Bonpl.	18	27	45	0,729	0,563	1,292
13	Bixa excelsa Gleason & Krukoff	7	1	8	0,292	0,021	0,313
14	Bowdichia Kunth	26	3	29	1,083	0,063	1,146
15	Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg	82	6	88	3,354	0,125	3,479
16	Byrsonima Rich. ex Kunth	2	0	2	0,083	0,000	0,083
17	Calycophyllum spruceanum (Benth.) K.Schum.	15	1	16	0,625	0,021	0,646
18	Capirona Spruce	14	0	14	0,583	0,000	0,583
19	Carapa guianensis Aubl.	22	2	24	0,917	0,042	0,958
20	Caryocar L.	9	2	11	0,354	0,042	0,396
21	Caryocar pallidum A.C.Sm.	12	8	20	0,438	0,167	0,604
22	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	0	1	1	0,000	0,021	0,021
23	Cecropia engleriana Snethl.	20	1	21	0,813	0,021	0,833

N	Identificação Botânica	N			N/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
24	Cecropia Loefl.	41	5	46	1,688	0,104	1,792
25	Cecropia pachystachya Trécul	4	0	4	0,167	0,000	0,167
26	Cedrela odorata L.	7	4	11	0,292	0,083	0,375
27	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	6	11	17	0,229	0,229	0,458
28	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	1	1	2	0,021	0,021	0,042
29	Chrysophyllum argenteum Jacq.	16	2	18	0,625	0,042	0,667
30	Chrysophyllum L.	30	0	30	1,250	0,000	1,250
31	Chrysophyllum lucentifolium Cronquist	66	4	70	2,521	0,083	2,604
32	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	11	4	15	0,417	0,083	0,500
33	Copaifera L.	10	2	12	0,396	0,042	0,438
34	Copaifera multijuga Hayne	21	10	31	0,729	0,208	0,938
35	Couepia bracteosa Benth.	3	0	3	0,125	0,000	0,125
36	Couma Aubl.	108	24	132	4,063	0,500	4,563
37	Couratari Aubl.	38	6	44	1,563	0,125	1,688
38	Croton L.	3	0	3	0,125	0,000	0,125
39	Dacryodes Vahl	83	4	87	3,313	0,083	3,396
40	Dialium guianense (Aubl.) Sandwith	6	3	9	0,188	0,063	0,250
41	Dicorynia paraensis Benth.	14	0	14	0,583	0,000	0,583
42	Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. & Planch.	1	1	2	0,042	0,021	0,063
43	Dinizia Ducke	14	12	26	0,500	0,250	0,750
44	Dinizia excelsa Ducke	11	8	19	0,438	0,167	0,604
45	Diploptropis Benth.	18	8	26	0,688	0,167	0,854
46	Diploptropis purpurea (Rich.) Amshoff	24	10	34	0,917	0,208	1,125
47	Dipteryx odorata (Aubl.) Forsyth f.	50	13	63	2,083	0,271	2,354
48	Drypetes Vahl	3	0	3	0,125	0,000	0,125
49	Duguetia A.St.-Hil.	44	3	47	1,833	0,063	1,896

N	Identificação Botânica	N			N/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
50	Duguetia quitarensis Benth.	24	4	28	0,979	0,083	1,063
51	Endlicheria ruforamula Chanderb.	1	0	1	0,042	0,000	0,042
52	Endopleura uchi (Huber) Cuatrec.	5	0	5	0,208	0,000	0,208
53	Eperua Aubl.	33	5	38	1,375	0,104	1,479
54	Eperua bijuga Mart. ex Benth.	24	6	30	1,000	0,125	1,125
55	Eriotheca Schott & Endl.	3	1	4	0,125	0,021	0,146
56	Erisma Rudge	15	1	16	0,625	0,021	0,646
57	Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori	192	16	208	7,729	0,333	8,063
58	Eschweilera grandiflora (Aubl.) Sandwith	37	6	43	1,375	0,125	1,500
59	Eschweilera Mart. ex DC.	69	32	101	2,563	0,667	3,229
60	Eugenia L.	7	0	7	0,292	0,000	0,292
61	Fabaceae Lindl.	22	2	24	0,917	0,042	0,958
62	Ficus L.	2	0	2	0,083	0,000	0,083
63	Ficus trigona L.f.	1	1	2	0,042	0,021	0,063
64	Gaulettia elata (Ducke) Sothers & Prance	80	13	93	3,167	0,271	3,438
65	Goupia glabra Aubl.	37	13	50	1,396	0,271	1,667
66	Helicostylis Trécul	66	2	68	2,750	0,042	2,792
67	heobroma obovatum Klotzsch ex Bernoulli	24	3	27	1,000	0,063	1,063
68	Hevea Aubl.	34	3	37	1,292	0,063	1,354
69	Hirtella bicornis Mart. & Zucc.	3	0	3	0,104	0,000	0,104
70	Hymenaea courbaril L.	33	3	36	1,375	0,063	1,438
71	Inga alba (Sw.) Willd.	96	13	109	3,813	0,271	4,083
72	Inga capitata Desv.	7	0	7	0,292	0,000	0,292
73	Inga laurina (Sw.) Willd.	43	2	45	1,792	0,042	1,833
74	Inga Mill.	40	3	43	1,646	0,063	1,708
75	Iryanthera (A.DC.) Warb.	34	1	35	1,396	0,021	1,417

N	Identificação Botânica	N			N/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
76	<i>Iryanthera crassifolia</i> A.C.Sm.	13	1	14	0,542	0,021	0,563
77	<i>Iryanthera dialyandra</i> Ducke	33	16	49	1,250	0,333	1,583
78	<i>Iryanthera grandis</i> Ducke	10	0	10	0,417	0,000	0,417
79	<i>Lecythis</i> Loefl.	2	0	2	0,083	0,000	0,083
80	<i>Lecythis usitata</i> var. <i>paraensis</i> (Huber ex Ducke) R.Knuth	8	0	8	0,333	0,000	0,333
81	<i>Leptobalanus octandrus</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Sothers & Prance	16	0	16	0,667	0,000	0,667
82	<i>Licaria guianensis</i> Aubl.	4	0	4	0,146	0,000	0,146
83	<i>Mabea angustifolia</i> Spruce ex Benth.	6	1	7	0,250	0,021	0,271
84	Magnoliophyta Cronquist, Takhtajan & Zimmermann	24	4	28	0,979	0,083	1,063
85	<i>Manilkara elata</i> (Allemão ex Miq.) Monach.	24	5	29	1,000	0,104	1,104
86	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	4	0	4	0,167	0,000	0,167
87	<i>Mezilaurus sprucei</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	31	5	36	1,271	0,104	1,375
88	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	33	6	39	1,333	0,125	1,458
89	Moraceae Gaudich.	1	0	1	0,042	0,000	0,042
90	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	14	1	15	0,563	0,021	0,583
91	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees	100	21	121	3,917	0,438	4,354
92	<i>Nectandra</i> Rol. ex Rottb.	99	4	103	4,063	0,083	4,146
93	<i>Neocalyptrocalyx leprieurii</i> (Briq.) Iltis	0	1	1	0,000	0,021	0,021
94	<i>Parahancornia fasciculata</i> (Poir.) Benoist	101	38	139	3,667	0,792	4,458
95	<i>Parahancornia krukovii</i> Monach.	2	1	3	0,083	0,021	0,104
96	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	12	1	13	0,500	0,021	0,521
97	<i>Parkia</i> R.Br.	4	6	10	0,167	0,125	0,292
98	<i>Peltogyne</i> Vogel	50	32	82	1,958	0,667	2,625
99	<i>Platonia insignis</i> Mart.	11	0	11	0,458	0,000	0,458
100	<i>Platymiscium trinitatis</i> Benth.	21	6	27	0,792	0,125	0,917
101	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	168	56	224	6,313	1,167	7,479

N	Identificação Botânica	N			N/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
102	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	5	1	6	0,208	0,021	0,229
103	<i>Pouteria</i> Sp.	8	1	9	0,333	0,021	0,354
104	<i>Pradosia grisebachii</i> (Pierre) T.D.Penn.	1	0	1	0,042	0,000	0,042
105	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	14	0	14	0,563	0,000	0,563
106	<i>Protium alvarezianum</i> Daly & P.Fine	30	6	36	1,167	0,125	1,292
107	<i>Protium</i> Burm.f.	66	3	69	2,729	0,063	2,792
108	<i>Pterocarpus</i> Jacq.	3	1	4	0,104	0,021	0,125
109	<i>Pterodon</i> Vogel	17	5	22	0,688	0,104	0,792
110	<i>Rhigospira</i> Miers	16	0	16	0,667	0,000	0,667
111	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.	9	0	9	0,375	0,000	0,375
112	<i>Sagotia brachysepala</i> (Müll.Arg.) Secco	104	14	118	4,042	0,292	4,333
113	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	3	0	3	0,125	0,000	0,125
114	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	6	0	6	0,250	0,000	0,250
115	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	1	0	1	0,042	0,000	0,042
116	<i>Siparuna</i> Aubl.	8	0	8	0,333	0,000	0,333
117	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	4	0	4	0,167	0,000	0,167
118	<i>Stenostomum</i> C.F. Gaertn.	11	5	16	0,438	0,104	0,542
119	<i>Sterculia excelsa</i> Mart.	0	1	1	0,000	0,021	0,021
120	<i>Swartzia</i> Schreb.	1	4	5	0,042	0,083	0,125
121	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	3	0	3	0,125	0,000	0,125
122	<i>Tabebuia</i> Gomes ex DC.	14	0	14	0,563	0,000	0,563
123	<i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl.) Nichols	11	3	14	0,458	0,063	0,521
124	<i>Tachigali chrysophylla</i> (Poepp.) Zarucchi & Herend.	32	8	40	1,229	0,167	1,396
125	<i>Tachigali glauca</i> Tul.	74	26	100	2,875	0,542	3,417
126	<i>Tachigali vulgaris</i> L.G.Silva & H.C.Lima	3	3	6	0,104	0,063	0,167
127	<i>Terminalia corrugata</i> (Ducke) Gere & Boatwr.	1	1	2	0,021	0,021	0,042

N	Identificação Botânica	N			N/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
128	Terminalia L.	28	1	29	1,167	0,021	1,188
129	Theobroma obovatum Klotzsch ex Bernoulli	2	0	2	0,083	0,000	0,083
130	Theobroma subincanum Mart.	11	0	11	0,458	0,000	0,458
131	Triplaris L.	104	7	111	4,271	0,146	4,417
132	Vatairea Aubl.	6	4	10	0,250	0,083	0,333
133	Vatairea guianensis Aubl.	38	19	57	1,438	0,396	1,833
134	Virola Aubl.	31	2	33	1,271	0,042	1,313
135	Virola michelii Heckel	4	0	4	0,167	0,000	0,167
136	Vitarea Sp.	21	1	22	0,875	0,021	0,896
137	Vochysia vismiifolia Spruce ex Warm.	1	0	1	0,042	0,000	0,042
138	Zygia racemosa (Ducke) Barneby & J.W.Grimes	5	0	5	0,167	0,000	0,167

Tabela 5 - Área basal total por espécie e por hectare para cada espécie

N	Identificação Botânica	AB			AB/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
1	Allantoma Miers	1,320	3,103	4,424	0,048	0,065	0,113
2	Anacardium giganteum W.Hancock ex Engl.	0,663	0,458	1,121	0,025	0,010	0,034
3	Anaxagorea manausensis Timmerman	1,002	0,860	1,862	0,039	0,018	0,057
4	Aniba canelilla (Kunth) Mez	0,038	0,000	0,038	0,002	0,000	0,002
5	Aniba parviflora (Meisn.) Mez	0,663	1,500	2,163	0,028	0,031	0,059
6	Annona exsucca DC.	2,421	1,852	4,273	0,086	0,039	0,124
7	Apeiba Aubl.	0,023	0,000	0,023	0,001	0,000	0,001
8	Aptandra tubicina (Poepp.) Benth. ex Miers	0,518	2,728	3,245	0,015	0,057	0,071
9	Aspidosperma nitidum Benth. ex Müll.Arg.	0,000	1,305	1,305	0,000	0,027	0,027
10	Astronium lecontei Ducke	0,995	0,351	1,346	0,038	0,007	0,046



N	Identificação Botânica	AB			AB/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
11	Batesia floribunda Spruce ex Benth.	0,685	1,446	2,131	0,029	0,030	0,059
12	Bertholletia excelsa Bonpl.	1,074	22,970	24,044	0,042	0,479	0,520
13	Bixa excelsa Gleason & Krukoff	0,170	0,266	0,436	0,007	0,006	0,013
14	Bowdichia Kunth	1,133	0,878	2,011	0,047	0,018	0,066
15	Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg	3,820	1,870	5,690	0,149	0,039	0,188
16	Byrsonima Rich. ex Kunth	0,103	0,000	0,103	0,004	0,000	0,004
17	Calycophyllum spruceanum (Benth.) K.Schum.	0,411	0,458	0,869	0,017	0,010	0,027
18	Capirona Spruce	0,343	0,000	0,343	0,014	0,000	0,014
19	Carapa guianensis Aubl.	0,562	0,669	1,232	0,023	0,014	0,037
20	Caryocar L.	0,505	0,633	1,138	0,018	0,013	0,031
21	Caryocar pallidum A.C.Sm.	1,012	4,700	5,711	0,031	0,098	0,129
22	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	0,000	0,867	0,867	0,000	0,018	0,018
23	Cecropia engleriana Snethl.	1,176	0,249	1,425	0,046	0,005	0,051
24	Cecropia Loeffl.	1,282	2,354	3,636	0,050	0,049	0,099
25	Cecropia pachystachya Trécul	0,237	0,000	0,237	0,010	0,000	0,010
26	Cedrela odorata L.	0,266	2,055	2,321	0,011	0,043	0,054
27	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	0,430	11,064	11,493	0,015	0,230	0,245
28	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	0,191	0,230	0,421	0,004	0,005	0,009
29	Chrysophyllum argenteum Jacq.	0,920	0,569	1,488	0,031	0,012	0,043
30	Chrysophyllum L.	1,435	0,000	1,435	0,060	0,000	0,060
31	Chrysophyllum lucentifolium Cronquist	4,279	1,101	5,380	0,142	0,023	0,164
32	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	0,668	1,373	2,041	0,021	0,029	0,050
33	Copaifera L.	0,443	0,696	1,140	0,015	0,015	0,030
34	Copaifera multijuga Hayne	1,854	4,969	6,822	0,053	0,104	0,157
35	Couepia bracteosa Benth.	0,192	0,000	0,192	0,008	0,000	0,008
36	Couma Aubl.	7,954	7,028	14,982	0,262	0,146	0,408

N	Identificação Botânica	AB			AB/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
37	Couratari Aubl.	1,946	1,655	3,602	0,078	0,034	0,113
38	Croton L.	0,041	0,000	0,041	0,002	0,000	0,002
39	Dacryodes Vahl	3,994	0,912	4,906	0,144	0,019	0,163
40	Dialium guianense (Aubl.) Sandwith	0,627	0,767	1,394	0,018	0,016	0,034
41	Dicorynia paraensis Benth.	0,317	0,000	0,317	0,013	0,000	0,013
42	Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. & Planch.	0,038	0,497	0,535	0,002	0,010	0,012
43	Dinizia Ducke	0,976	10,749	11,726	0,027	0,224	0,251
44	Dinizia excelsa Ducke	0,647	4,118	4,766	0,024	0,086	0,109
45	Diploptropis Benth.	1,256	2,771	4,028	0,041	0,058	0,099
46	Diploptropis purpurea (Rich.) Amshoff	1,640	3,494	5,134	0,055	0,073	0,128
47	Dipteryx odorata (Aubl.) Forsyth f.	1,896	6,571	8,467	0,079	0,137	0,216
48	Drypetes Vahl	0,081	0,000	0,081	0,003	0,000	0,003
49	Duguetia A.St.-Hil.	0,945	1,128	2,073	0,039	0,023	0,063
50	Duguetia quitarensis Benth.	0,889	1,789	2,678	0,034	0,037	0,072
51	Endlicheria ruforamula Chanderb.	0,033	0,000	0,033	0,001	0,000	0,001
52	Endopleura uchi (Huber) Cuatrec.	0,196	0,000	0,196	0,008	0,000	0,008
53	Eperua Aubl.	1,277	2,818	4,094	0,053	0,059	0,112
54	Eperua bijuga Mart. ex Benth.	0,986	4,898	5,883	0,041	0,102	0,143
55	Eriotheca Schott & Endl.	0,152	0,261	0,413	0,006	0,005	0,012
56	Erisma Rudge	0,593	0,258	0,851	0,025	0,005	0,030
57	Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori	9,353	4,282	13,635	0,347	0,089	0,437
58	Eschweilera grandiflora (Aubl.) Sandwith	2,600	1,508	4,108	0,082	0,031	0,114
59	Eschweilera Mart. ex DC.	5,293	15,988	21,281	0,170	0,333	0,503
60	Eugenia L.	0,188	0,000	0,188	0,008	0,000	0,008
61	Fabaceae Lindl.	0,753	1,362	2,115	0,031	0,028	0,060
62	Ficus L.	0,061	0,000	0,061	0,003	0,000	0,003

N	Identificação Botânica	AB			AB/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
63	Ficus trigona L.f.	0,029	0,258	0,286	0,001	0,005	0,007
64	Gaulettia elata (Ducke) Sothers & Prance	4,415	3,646	8,062	0,158	0,076	0,234
65	Goupia glabra Aubl.	2,530	6,437	8,967	0,082	0,134	0,216
66	Helicostylis Trécul	1,859	0,576	2,435	0,077	0,012	0,089
67	heobroma obovatum Klotzsch ex Bernoulli	0,508	1,950	2,458	0,021	0,041	0,062
68	Hevea Aubl.	2,155	0,759	2,914	0,071	0,016	0,087
69	Hirtella bicornis Mart. & Zucc.	0,240	0,000	0,240	0,006	0,000	0,006
70	Hymenaea courbaril L.	1,712	2,715	4,427	0,071	0,057	0,128
71	Inga alba (Sw.) Willd.	5,639	3,815	9,454	0,205	0,079	0,284
72	Inga capitata Desv.	0,218	0,000	0,218	0,009	0,000	0,009
73	Inga laurina (Sw.) Willd.	1,918	0,675	2,594	0,080	0,014	0,094
74	Inga Mill.	1,314	1,201	2,515	0,051	0,025	0,076
75	Iryanthera (A.DC.) Warb.	1,260	0,233	1,493	0,049	0,005	0,054
76	Iryanthera crassifolia A.C.Sm.	0,292	1,338	1,629	0,012	0,028	0,040
77	Iryanthera dialyandra Ducke	2,229	6,629	8,858	0,073	0,138	0,211
78	Iryanthera grandis Ducke	0,197	0,000	0,197	0,008	0,000	0,008
79	Lecythis Loefl.	0,093	0,000	0,093	0,004	0,000	0,004
80	Lecythis usitata var. paraensis (Huber ex Ducke) R.Knuth	0,498	0,000	0,498	0,021	0,000	0,021
81	Leptobalanus octandrus (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Sothers & Prance	0,276	0,000	0,276	0,012	0,000	0,012
82	Licaria guianensis Aubl.	0,381	0,000	0,381	0,013	0,000	0,013
83	Mabea angustifolia Spruce ex Benth.	0,340	0,312	0,652	0,014	0,006	0,021
84	Magnoliophyta Cronquist, Takhtajan & Zimmermann	0,792	2,503	3,295	0,029	0,052	0,081
85	Manilkara elata (Allemão ex Miq.) Monach.	1,011	2,256	3,267	0,042	0,047	0,089
86	Mauritia flexuosa L.f.	0,138	0,000	0,138	0,006	0,000	0,006
87	Mezilaurus sprucei (Meisn.) Taub. ex Mez	1,279	1,422	2,701	0,050	0,030	0,079
88	Minquartia guianensis Aubl.	1,423	2,437	3,860	0,051	0,051	0,102

N	Identificação Botânica	AB			AB/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
89	Moraceae Gaudich.	0,039	0,000	0,039	0,002	0,000	0,002
90	Mouriri grandiflora DC.	0,921	0,458	1,379	0,034	0,010	0,044
91	Nectandra cuspidata Nees	6,497	7,502	13,999	0,231	0,156	0,387
92	Nectandra Rol. ex Rottb.	3,991	2,931	6,922	0,156	0,061	0,217
93	Neocalyptrocalyx leprieurii (Briq.) Iltis	0,000	0,368	0,368	0,000	0,008	0,008
94	Parahancornia fasciculata (Poir.) Benoist	8,082	13,724	21,806	0,249	0,286	0,535
95	Parahancornia krukovii Monach.	0,187	0,244	0,431	0,008	0,005	0,013
96	Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.	0,646	0,266	0,912	0,027	0,006	0,032
97	Parkia R.Br.	0,299	1,891	2,189	0,012	0,039	0,052
98	Peltogyne Vogel	3,500	14,228	17,728	0,124	0,296	0,421
99	Platonia insignis Mart.	0,319	0,000	0,319	0,013	0,000	0,013
100	Platymiscium trinitatis Benth.	1,192	2,245	3,437	0,036	0,047	0,083
101	Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.	11,500	17,186	28,686	0,371	0,358	0,729
102	Pouteria reticulata (Engl.) Eyma	0,105	0,252	0,357	0,004	0,005	0,010
103	Pouteria Sp.	0,139	0,214	0,353	0,006	0,004	0,010
104	Pradosia grisebachii (Pierre) T.D.Penn.	0,096	0,000	0,096	0,004	0,000	0,004
105	Protium altissimum (Aubl.) Marchand	1,024	0,000	1,024	0,040	0,000	0,040
106	Protium alvarezianum Daly & P.Fine	1,831	1,633	3,465	0,062	0,034	0,096
107	Protium Burm.f.	1,780	0,906	2,685	0,071	0,019	0,090
108	Pterocarpus Jacq.	0,320	0,249	0,569	0,010	0,005	0,016
109	Pterodon Vogel	0,857	1,762	2,619	0,033	0,037	0,069
110	Rhigospira Miers	0,352	0,000	0,352	0,015	0,000	0,015
111	Sacoglottis guianensis Benth.	0,382	0,000	0,382	0,016	0,000	0,016
112	Sagotia brachysepala (Müll.Arg.) Secco	7,178	4,632	11,810	0,251	0,096	0,348
113	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	0,124	0,000	0,124	0,005	0,000	0,005
114	Schizolobium parahyba var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby	0,201	0,000	0,201	0,008	0,000	0,008

N	Identificação Botânica	AB			AB/há		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
115	Simarouba amara Aubl.	0,018	0,000	0,018	0,001	0,000	0,001
116	Siparuna Aubl.	0,221	0,000	0,221	0,009	0,000	0,009
117	Socratea exorrhiza (Mart.) H.Wendl.	0,057	0,000	0,057	0,002	0,000	0,002
118	Stenostomum C.F. Gaertn.	0,642	2,173	2,814	0,024	0,045	0,069
119	Sterculia excelsa Mart.	0,000	0,559	0,559	0,000	0,012	0,012
120	Swartzia Schreb.	0,072	1,699	1,771	0,003	0,035	0,038
121	Symphonia globulifera L.f.	0,171	0,000	0,171	0,007	0,000	0,007
122	Tabebuia Gomes ex DC.	0,743	0,000	0,743	0,027	0,000	0,027
123	Tabebuia serratifolia (Vahl.) Nichols	0,507	2,546	3,054	0,021	0,053	0,074
124	Tachigali chrysophylla (Poepp.) Zarucchi & Herend.	2,335	2,121	4,456	0,079	0,044	0,123
125	Tachigali glauca Tul.	4,874	7,610	12,484	0,171	0,159	0,329
126	Tachigali vulgaris L.G.Silva & H.C.Lima	0,216	0,706	0,923	0,006	0,015	0,021
127	Terminalia corrugata (Ducke) Gere & Boatwr.	0,152	0,765	0,916	0,003	0,016	0,019
128	Terminalia L.	1,257	0,351	1,608	0,052	0,007	0,060
129	Theobroma obovatum Klotzsch ex Bernoulli	0,044	0,000	0,044	0,002	0,000	0,002
130	Theobroma subincanum Mart.	0,222	0,000	0,222	0,009	0,000	0,009
131	Triplaris L.	4,067	2,367	6,434	0,159	0,049	0,209
132	Vatairea Aubl.	0,404	1,332	1,736	0,017	0,028	0,045
133	Vatairea guianensis Aubl.	2,817	5,964	8,781	0,093	0,124	0,217
134	Virola Aubl.	1,303	1,276	2,579	0,052	0,027	0,078
135	Virola michelii Heckel	0,179	0,000	0,179	0,007	0,000	0,007
136	Vitarea Sp.	1,069	0,244	1,312	0,045	0,005	0,050
137	Vochysia vismiifolia Spruce ex Warm.	0,080	0,000	0,080	0,003	0,000	0,003
138	Zygia racemosa (Ducke) Barneby & J.W.Grimes	0,405	0,000	0,405	0,011	0,000	0,011

Tabela 6 - Volume total/espécie e volume total/ha para cada espécie (shumacher & Hall).

N	Identificação Botânica	VT (S-H)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
1	Allantoma Miers	12,252	31,279	43,531	0,442	0,652	1,093
2	Anacardium giganteum W.Hancock ex Engl.	6,011	4,477	10,488	0,223	0,093	0,316
3	Anaxagorea manausensis Timmerman	8,065	7,827	15,892	0,310	0,163	0,473
4	Aniba canelilla (Kunth) Mez	0,307	0,000	0,307	0,013	0,000	0,013
5	Aniba parviflora (Meisn.) Mez	5,549	12,787	18,336	0,231	0,266	0,498
6	Annona exsucca DC.	19,640	15,360	35,000	0,703	0,320	1,023
7	Apeiba Aubl.	0,192	0,000	0,192	0,008	0,000	0,008
8	Aptandra tubicina (Poepp.) Benth. ex Miers	3,939	24,180	28,119	0,113	0,504	0,617
9	Aspidosperma nitidum Benth. ex Müll.Arg.	0,000	11,339	11,339	0,000	0,236	0,236
10	Astronium lecointei Ducke	10,162	3,588	13,750	0,390	0,075	0,465
11	Batesia floribunda Spruce ex Benth.	5,684	12,278	17,962	0,237	0,256	0,493
12	Bertholletia excelsa Bonpl.	9,738	215,081	224,820	0,375	4,481	4,856
13	Bixa excelsa Gleason & Krukoff	1,242	2,746	3,989	0,052	0,057	0,109
14	Bowdichia Kunth	9,459	7,820	17,279	0,394	0,163	0,557
15	Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg	30,177	15,481	45,658	1,168	0,323	1,491
16	Byrsonima Rich. ex Kunth	0,798	0,000	0,798	0,033	0,000	0,033
17	Calycophyllum spruceanum (Benth.) K.Schum.	3,241	3,909	7,150	0,135	0,081	0,216
18	Capirona Spruce	2,648	0,000	2,648	0,110	0,000	0,110
19	Carapa guianensis Aubl.	4,498	6,042	10,540	0,187	0,126	0,313
20	Caryocar L.	4,260	5,904	10,164	0,152	0,123	0,275
21	Caryocar pallidum A.C.Sm.	8,701	42,007	50,708	0,266	0,875	1,141
22	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	0,000	7,065	7,065	0,000	0,147	0,147
23	Cecropia engleriana Snethl.	9,257	1,987	11,244	0,361	0,041	0,402

N	Identificação Botânica	VT (S-H)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
24	Cecropia Loeffl.	10,436	20,824	31,260	0,411	0,434	0,845
25	Cecropia pachystachya Trécul	1,760	0,000	1,760	0,073	0,000	0,073
26	Cedrela odorata L.	2,260	17,756	20,016	0,094	0,370	0,464
27	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	3,747	98,158	101,905	0,130	2,045	2,175
28	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	1,672	2,000	3,672	0,035	0,042	0,076
29	Chrysophyllum argenteum Jacq.	7,669	4,650	12,319	0,264	0,097	0,360
30	Chrysophyllum L.	11,606	0,000	11,606	0,484	0,000	0,484
31	Chrysophyllum lucentifolium Cronquist	35,908	9,061	44,968	1,164	0,189	1,353
32	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	5,558	12,639	18,197	0,177	0,263	0,440
33	Copaifera L.	3,721	6,056	9,777	0,127	0,126	0,253
34	Copaifera multijuga Hayne	15,821	43,063	58,884	0,450	0,897	1,347
35	Couepia bracteosa Benth.	1,570	0,000	1,570	0,065	0,000	0,065
36	Couma Aubl.	67,120	59,835	126,955	2,196	1,247	3,443
37	Couratari Aubl.	17,038	15,220	32,258	0,684	0,317	1,001
38	Croton L.	0,290	0,000	0,290	0,012	0,000	0,012
39	Dacryodes Vahl	32,216	7,797	40,013	1,143	0,162	1,305
40	Dialium guianense (Aubl.) Sandwith	5,463	6,844	12,307	0,154	0,143	0,296
41	Dicorynia paraensis Benth.	2,579	0,000	2,579	0,107	0,000	0,107
42	Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. & Planch.	0,319	4,340	4,659	0,013	0,090	0,104
43	Dinizia Ducke	7,847	98,144	105,991	0,218	2,045	2,263
44	Dinizia excelsa Ducke	5,576	38,109	43,685	0,203	0,794	0,997
45	Diploptropis Benth.	10,433	25,219	35,652	0,341	0,525	0,866
46	Diploptropis purpurea (Rich.) Amshoff	13,779	30,263	44,042	0,460	0,630	1,090
47	Dipteryx odorata (Aubl.) Forsyth f.	16,021	53,675	69,696	0,668	1,118	1,786
48	Drypetes Vahl	0,578	0,000	0,578	0,024	0,000	0,024
49	Duguetia A.St.-Hil.	7,392	9,712	17,104	0,308	0,202	0,510

N	Identificação Botânica	VT (S-H)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
50	Duguetia quitarensis Benth.	6,678	15,803	22,481	0,258	0,329	0,587
51	Endlicheria ruforamula Chanderb.	0,195	0,000	0,195	0,008	0,000	0,008
52	Endopleura uchi (Huber) Cuatrec.	1,585	0,000	1,585	0,066	0,000	0,066
53	Eperua Aubl.	10,747	24,660	35,407	0,448	0,514	0,962
54	Eperua bijuga Mart. ex Benth.	8,418	43,084	51,502	0,351	0,898	1,248
55	Eriotheca Schott & Endl.	1,205	2,075	3,281	0,050	0,043	0,093
56	Erismia Rudge	5,009	2,293	7,301	0,209	0,048	0,256
57	Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori	70,465	35,794	106,259	2,585	0,746	3,330
58	Eschweilera grandiflora (Aubl.) Sandwith	22,075	12,823	34,898	0,700	0,267	0,967
59	Eschweilera Mart. ex DC.	44,031	140,944	184,975	1,400	2,936	4,336
60	Eugenia L.	1,296	0,000	1,296	0,054	0,000	0,054
61	Fabaceae Lindl.	6,268	11,824	18,092	0,261	0,246	0,507
62	Ficus L.	0,500	0,000	0,500	0,021	0,000	0,021
63	Ficus trigona L.f.	0,235	2,176	2,411	0,010	0,045	0,055
64	Gaulettia elata (Ducke) Sothers & Prance	35,312	29,713	65,025	1,253	0,619	1,872
65	Goupia glabra Aubl.	20,656	51,019	71,675	0,679	1,063	1,742
66	Helicostylis Trécul	15,292	5,288	20,581	0,637	0,110	0,747
67	heobroma obovatum Klotzsch ex Bernoulli	4,005	16,194	20,199	0,167	0,337	0,504
68	Hevea Aubl.	18,412	6,467	24,879	0,601	0,135	0,735
69	Hirtella bicornis Mart. & Zucc.	2,015	0,000	2,015	0,051	0,000	0,051
70	Hymenaea courbaril L.	15,002	23,736	38,737	0,625	0,494	1,120
71	Inga alba (Sw.) Willd.	44,418	32,966	77,384	1,594	0,687	2,281
72	Inga capitata Desv.	1,627	0,000	1,627	0,068	0,000	0,068
73	Inga laurina (Sw.) Willd.	14,748	4,660	19,408	0,614	0,097	0,712
74	Inga Mill.	10,266	9,361	19,628	0,395	0,195	0,590
75	Iryanthera (A.DC.) Warb.	9,502	1,544	11,046	0,370	0,032	0,402



N	Identificação Botânica	VT (S-H)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
76	<i>Iryanthera crassifolia</i> A.C.Sm.	2,256	12,419	14,674	0,094	0,259	0,353
77	<i>Iryanthera dialyandra</i> Ducke	18,394	60,867	79,261	0,598	1,268	1,866
78	<i>Iryanthera grandis</i> Ducke	1,606	0,000	1,606	0,067	0,000	0,067
79	<i>Lecythis</i> Loefl.	0,807	0,000	0,807	0,034	0,000	0,034
80	<i>Lecythis usitata</i> var. <i>paraensis</i> (Huber ex Ducke) R.Knuth	4,570	0,000	4,570	0,190	0,000	0,190
81	<i>Leptobalanus octandrus</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Sothers & Prance	2,122	0,000	2,122	0,088	0,000	0,088
82	<i>Licaria guianensis</i> Aubl.	3,266	0,000	3,266	0,111	0,000	0,111
83	<i>Mabea angustifolia</i> Spruce ex Benth.	2,564	2,759	5,323	0,107	0,057	0,164
84	Magnoliophyta Cronquist, Takhtajan & Zimmermann	6,025	22,020	28,045	0,215	0,459	0,674
85	<i>Manilkara elata</i> (Allemão ex Miq.) Monach.	8,684	19,313	27,997	0,362	0,402	0,764
86	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	1,211	0,000	1,211	0,050	0,000	0,050
87	<i>Mezilaurus sprucei</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	10,198	10,167	20,365	0,398	0,212	0,610
88	<i>Minuartia guianensis</i> Aubl.	11,128	20,808	31,936	0,396	0,434	0,829
89	Moraceae Gaudich.	0,328	0,000	0,328	0,014	0,000	0,014
90	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	7,726	3,806	11,532	0,287	0,079	0,366
91	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees	52,162	65,548	117,710	1,838	1,366	3,204
92	<i>Nectandra</i> Rol. ex Rottb.	32,521	25,736	58,256	1,267	0,536	1,803
93	<i>Neocalyptrocalyx leprieurii</i> (Briq.) Iltis	0,000	3,394	3,394	0,000	0,071	0,071
94	<i>Parahancornia fasciculata</i> (Poir.) Benoist	66,899	117,569	184,468	2,058	2,449	4,508
95	<i>Parahancornia krukovii</i> Monach.	1,473	1,944	3,417	0,061	0,040	0,102
96	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	5,610	2,185	7,795	0,234	0,046	0,279
97	<i>Parkia</i> R.Br.	2,616	17,043	19,659	0,109	0,355	0,464
98	<i>Peltogyne</i> Vogel	28,717	124,055	152,773	1,015	2,584	3,600
99	<i>Platonia insignis</i> Mart.	2,486	0,000	2,486	0,104	0,000	0,104
100	<i>Platymiscium trinitatis</i> Benth.	9,047	19,160	28,206	0,276	0,399	0,675
101	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	93,100	147,079	240,179	2,990	3,064	6,054

N	Identificação Botânica	VT (S-H)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
102	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	0,713	2,129	2,843	0,030	0,044	0,074
103	<i>Pouteria</i> Sp.	1,193	2,377	3,570	0,050	0,050	0,099
104	<i>Pradosia grisebachii</i> (Pierre) T.D.Penn.	0,625	0,000	0,625	0,026	0,000	0,026
105	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	8,562	0,000	8,562	0,329	0,000	0,329
106	<i>Protium alvarezianum</i> Daly & P.Fine	13,904	13,288	27,192	0,470	0,277	0,747
107	<i>Protium</i> Burm.f.	13,711	7,548	21,259	0,542	0,157	0,699
108	<i>Pterocarpus</i> Jacq.	2,450	2,106	4,556	0,080	0,044	0,124
109	<i>Pterodon</i> Vogel	7,444	15,942	23,386	0,283	0,332	0,615
110	<i>Rhigospira</i> Miers	2,359	0,000	2,359	0,098	0,000	0,098
111	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.	2,755	0,000	2,755	0,115	0,000	0,115
112	<i>Sagotia brachysepala</i> (Müll.Arg.) Secco	58,773	40,525	99,298	2,022	0,844	2,866
113	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	0,977	0,000	0,977	0,041	0,000	0,041
114	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	1,747	0,000	1,747	0,073	0,000	0,073
115	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	0,153	0,000	0,153	0,006	0,000	0,006
116	<i>Siparuna</i> Aubl.	1,855	0,000	1,855	0,077	0,000	0,077
117	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	0,464	0,000	0,464	0,019	0,000	0,019
118	<i>Stenostomum</i> C.F. Gaertn.	5,581	18,048	23,630	0,199	0,376	0,575
119	<i>Sterculia excelsa</i> Mart.	0,000	4,979	4,979	0,000	0,104	0,104
120	<i>Swartzia</i> Schreb.	0,535	13,020	13,555	0,022	0,271	0,294
121	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	1,379	0,000	1,379	0,057	0,000	0,057
122	<i>Tabebuia</i> Gomes ex DC.	6,392	0,000	6,392	0,232	0,000	0,232
123	<i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl.) Nichols	4,254	24,333	28,587	0,177	0,507	0,684
124	<i>Tachigali chrysophylla</i> (Poepp.) Zarucchi & Herend.	18,629	17,534	36,162	0,629	0,365	0,994
125	<i>Tachigali glauca</i> Tul.	39,220	61,879	101,099	1,371	1,289	2,660
126	<i>Tachigali vulgaris</i> L.G.Silva & H.C.Lima	1,544	5,533	7,077	0,046	0,115	0,162
127	<i>Terminalia corrugata</i> (Ducke) Gere & Boatwr.	1,187	6,592	7,778	0,025	0,137	0,162

N	Identificação Botânica	VT (S-H)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
128	Terminalia L.	10,620	3,242	13,862	0,442	0,068	0,510
129	Theobroma obovatum Klotzsch ex Bernoulli	0,309	0,000	0,309	0,013	0,000	0,013
130	Theobroma subincanum Mart.	1,682	0,000	1,682	0,070	0,000	0,070
131	Triplaris L.	33,225	19,178	52,403	1,299	0,400	1,699
132	Vatairea Aubl.	3,034	11,673	14,707	0,126	0,243	0,370
133	Vatairea guianensis Aubl.	23,174	48,093	71,267	0,768	1,002	1,770
134	Virola Aubl.	10,611	10,827	21,438	0,418	0,226	0,644
135	Virola michelii Heckel	1,504	0,000	1,504	0,063	0,000	0,063
136	Vitarea Sp.	9,339	2,275	11,614	0,389	0,047	0,437
137	Vochysia vismiifolia Spruce ex Warm.	0,655	0,000	0,655	0,027	0,000	0,027
138	Zygia racemosa (Ducke) Barneby & J.W.Grimes	3,895	0,000	3,895	0,104	0,000	0,104

Tabela 7- Volume total/espécie e volume total/ha para cada espécie (fator de forma 0,7).

N	Identificação Botânica	VT (FF)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
1	Allantoma Miers	19,025	57,094	76,119	0,677	1,189	1,867
2	Anacardium giganteum W.Hancock ex Engl.	8,953	8,021	16,975	0,328	0,167	0,495
3	Anaxagorea manausensis Timmerman	10,496	13,027	23,522	0,400	0,271	0,672
4	Aniba canelilla (Kunth) Mez	0,380	0,000	0,380	0,016	0,000	0,016
5	Aniba parviflora (Meisn.) Mez	7,382	20,687	28,069	0,308	0,431	0,739
6	Annona exsucca DC.	26,490	22,747	49,238	0,951	0,474	1,425
7	Apeiba Aubl.	0,244	0,000	0,244	0,010	0,000	0,010
8	Aptandra tubicina (Poepp.) Benth. ex Miers	5,118	40,530	45,648	0,150	0,844	0,994
9	Aspidosperma nitidum Benth. ex Müll.Arg.	0,000	18,195	18,195	0,000	0,379	0,379
10	Astronium lecontei Ducke	17,069	6,633	23,701	0,652	0,138	0,790

N	Identificação Botânica	VT (FF)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
11	Batesia floribunda Spruce ex Benth.	7,445	19,392	26,837	0,310	0,404	0,714
12	Bertholletia excelsa Bonpl.	14,601	395,539	410,139	0,555	8,240	8,796
13	Bixa excelsa Gleason & Krukoff	1,422	5,037	6,459	0,059	0,105	0,164
14	Bowdichia Kunth	12,796	12,463	25,259	0,533	0,260	0,793
15	Brosimum lactescens (S.Moore) C.C.Berg	39,862	23,042	62,904	1,525	0,480	2,005
16	Byrsonima Rich. ex Kunth	1,005	0,000	1,005	0,042	0,000	0,042
17	Calycophyllum spruceanum (Benth.) K.Schum.	4,059	6,096	10,155	0,169	0,127	0,296
18	Capirona Spruce	3,204	0,000	3,204	0,134	0,000	0,134
19	Carapa guianensis Aubl.	5,659	9,815	15,474	0,236	0,204	0,440
20	Caryocar L.	5,892	10,005	15,897	0,207	0,208	0,416
21	Caryocar pallidum A.C.Sm.	12,718	71,075	83,792	0,382	1,481	1,862
22	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	0,000	10,919	10,919	0,000	0,227	0,227
23	Cecropia engleriana Snethl.	12,154	2,792	14,946	0,473	0,058	0,531
24	Cecropia Loeffl.	13,650	34,901	48,551	0,538	0,727	1,265
25	Cecropia pachystachya Trécul	2,142	0,000	2,142	0,089	0,000	0,089
26	Cedrela odorata L.	3,072	28,638	31,710	0,128	0,597	0,725
27	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	5,404	169,979	175,383	0,187	3,541	3,728
28	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	2,543	3,059	5,601	0,053	0,064	0,117
29	Chrysophyllum argenteum Jacq.	10,563	6,765	17,329	0,364	0,141	0,504
30	Chrysophyllum L.	15,316	0,000	15,316	0,638	0,000	0,638
31	Chrysophyllum lucentifolium Cronquist	51,102	13,396	64,498	1,607	0,279	1,886
32	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	7,756	21,071	28,827	0,242	0,439	0,681
33	Copaifera L.	5,117	9,486	14,603	0,171	0,198	0,369
34	Copaifera multijuga Hayne	23,153	71,534	94,687	0,645	1,490	2,135
35	Couepia bracteosa Benth.	2,100	0,000	2,100	0,088	0,000	0,088
36	Couma Aubl.	95,839	91,937	187,776	3,095	1,915	5,010

N	Identificação Botânica	VT (FF)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
37	Couratari Aubl.	24,329	25,100	49,429	0,976	0,523	1,499
38	Croton L.	0,305	0,000	0,305	0,013	0,000	0,013
39	Dacryodes Vahl	43,105	11,891	54,996	1,494	0,248	1,742
40	Dialium guianense (Aubl.) Sandwith	8,049	10,820	18,869	0,226	0,225	0,451
41	Dicorynia paraensis Benth.	3,319	0,000	3,319	0,138	0,000	0,138
42	Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. & Planch.	0,424	6,963	7,387	0,018	0,145	0,163
43	Dinizia Ducke	10,560	174,794	185,354	0,291	3,642	3,933
44	Dinizia excelsa Ducke	7,932	67,089	75,021	0,286	1,398	1,684
45	Diploptropis Benth.	14,676	41,451	56,127	0,473	0,864	1,337
46	Diploptropis purpurea (Rich.) Amshoff	19,431	47,754	67,185	0,636	0,995	1,631
47	Dipteryx odorata (Aubl.) Forsyth f.	21,617	81,855	103,472	0,901	1,705	2,606
48	Drypetes Vahl	0,647	0,000	0,647	0,027	0,000	0,027
49	Duguetia A.St.-Hil.	9,028	15,283	24,311	0,376	0,318	0,695
50	Duguetia quitarensis Benth.	8,132	25,962	34,094	0,312	0,541	0,853
51	Endlicheria ruforamula Chanderb.	0,183	0,000	0,183	0,008	0,000	0,008
52	Endopleura uchi (Huber) Cuatrec.	2,040	0,000	2,040	0,085	0,000	0,085
53	Eperua Aubl.	14,441	40,337	54,778	0,602	0,840	1,442
54	Eperua bijuga Mart. ex Benth.	11,512	73,707	85,220	0,480	1,536	2,015
55	Eriotheca Schott & Endl.	1,574	2,920	4,494	0,066	0,061	0,126
56	Erisma Rudge	6,734	3,610	10,344	0,281	0,075	0,356
57	Eschweilera coriacea (DC.) S.A.Mori	89,067	54,040	143,107	3,202	1,126	4,328
58	Eschweilera grandiflora (Aubl.) Sandwith	31,499	19,493	50,991	0,992	0,406	1,398
59	Eschweilera Mart. ex DC.	62,170	234,667	296,837	1,942	4,889	6,831
60	Eugenia L.	1,464	0,000	1,464	0,061	0,000	0,061
61	Fabaceae Lindl.	8,334	19,254	27,588	0,347	0,401	0,748
62	Ficus L.	0,643	0,000	0,643	0,027	0,000	0,027

N	Identificação Botânica	VT (FF)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
63	<i>Ficus trigona</i> L.f.	0,301	3,249	3,549	0,013	0,068	0,080
64	<i>Gaulettia elata</i> (Ducke) Sothers & Prance	47,191	43,572	90,763	1,649	0,908	2,556
65	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	28,354	75,149	103,503	0,931	1,566	2,497
66	<i>Helicostylis</i> Trécul	20,076	8,726	28,802	0,837	0,182	1,018
67	<i>heobroma obovatum</i> Klotzsch ex Bernoulli	4,941	25,472	30,414	0,206	0,531	0,737
68	<i>Hevea</i> Aubl.	26,424	9,745	36,169	0,848	0,203	1,051
69	<i>Hirtella bicornis</i> Mart. & Zucc.	2,899	0,000	2,899	0,071	0,000	0,071
70	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	21,478	40,605	62,084	0,895	0,846	1,741
71	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	58,560	51,311	109,871	2,064	1,069	3,133
72	<i>Inga capitata</i> Desv.	1,955	0,000	1,955	0,081	0,000	0,081
73	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	18,725	6,018	24,743	0,780	0,125	0,906
74	<i>Inga</i> Mill.	13,152	13,469	26,621	0,498	0,281	0,779
75	<i>Iryanthera</i> (A.DC.) Warb.	11,723	1,792	13,515	0,454	0,037	0,492
76	<i>Iryanthera crassifolia</i> A.C.Sm.	2,737	22,473	25,210	0,114	0,468	0,582
77	<i>Iryanthera dialyandra</i> Ducke	25,752	104,101	129,853	0,825	2,169	2,993
78	<i>Iryanthera grandis</i> Ducke	2,023	0,000	2,023	0,084	0,000	0,084
79	<i>Lecythis</i> Loefl.	1,128	0,000	1,128	0,047	0,000	0,047
80	<i>Lecythis usitata</i> var. <i>paraensis</i> (Huber ex Ducke) R.Knuth	6,867	0,000	6,867	0,286	0,000	0,286
81	<i>Leptobalanus octandrus</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Sothers & Prance	2,495	0,000	2,495	0,104	0,000	0,104
82	<i>Licaria guianensis</i> Aubl.	4,718	0,000	4,718	0,159	0,000	0,159
83	<i>Mabea angustifolia</i> Spruce ex Benth.	3,190	4,368	7,557	0,133	0,091	0,224
84	Magnoliophyta Cronquist, Takhtajan & Zimmermann	7,523	37,060	44,583	0,259	0,772	1,031
85	<i>Manilkara elata</i> (Allemão ex Miq.) Monach.	11,924	30,554	42,478	0,497	0,637	1,133
86	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	1,684	0,000	1,684	0,070	0,000	0,070
87	<i>Mezilaurus sprucei</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	13,183	13,054	26,237	0,513	0,272	0,785
88	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	14,418	32,668	47,087	0,500	0,681	1,181

N	Identificação Botânica	VT (FF)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
89	Moraceae Gaudich.	0,437	0,000	0,437	0,018	0,000	0,018
90	Mouriri grandiflora DC.	11,063	5,775	16,838	0,408	0,120	0,528
91	Nectandra cuspidata Nees	70,815	104,071	174,886	2,458	2,168	4,626
92	Nectandra Rol. ex Rottb.	43,149	42,983	86,131	1,666	0,895	2,562
93	Neocalyptrocalyx leprieurii (Briq.) Iltis	0,000	5,665	5,665	0,000	0,118	0,118
94	Parahancornia fasciculata (Poir.) Benoist	93,988	185,186	279,174	2,858	3,858	6,716
95	Parahancornia krukovii Monach.	1,951	2,730	4,681	0,081	0,057	0,138
96	Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.	7,954	3,171	11,126	0,331	0,066	0,397
97	Parkia R.Br.	3,921	27,718	31,639	0,163	0,577	0,741
98	Peltogyne Vogel	39,565	202,129	241,694	1,383	4,211	5,594
99	Platonia insignis Mart.	3,068	0,000	3,068	0,128	0,000	0,128
100	Platymiscium trinitatis Benth.	11,552	30,153	41,705	0,350	0,628	0,979
101	Pouteria caimito (Ruiz & Pav.) Radlk.	127,361	227,997	355,358	4,042	4,750	8,792
102	Pouteria reticulata (Engl.) Eyma	0,764	3,177	3,941	0,032	0,066	0,098
103	Pouteria Sp.	1,624	4,644	6,269	0,068	0,097	0,164
104	Pradosia grisebachii (Pierre) T.D.Penn.	0,674	0,000	0,674	0,028	0,000	0,028
105	Protium altissimum (Aubl.) Marchand	12,173	0,000	12,173	0,460	0,000	0,460
106	Protium alvarezianum Daly & P.Fine	17,699	19,529	37,227	0,589	0,407	0,995
107	Protium Burm.f.	16,894	11,309	28,203	0,658	0,236	0,893
108	Pterocarpus Jacq.	3,171	3,141	6,313	0,103	0,065	0,169
109	Pterodon Vogel	10,509	26,202	36,711	0,398	0,546	0,944
110	Rhigospira Miers	2,469	0,000	2,469	0,103	0,000	0,103
111	Sacoglottis guianensis Benth.	3,228	0,000	3,228	0,134	0,000	0,134
112	Sagotia brachysepala (Müll.Arg.) Secco	81,895	66,289	148,185	2,745	1,381	4,126
113	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake	1,240	0,000	1,240	0,052	0,000	0,052
114	Schizolobium parahyba var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby	2,393	0,000	2,393	0,100	0,000	0,100

N	Identificação Botânica	VT (FF)			VT (m <sup>3</sup> .ha <sup>-1</sup> )		
		<50	>=50	Total	<50	>=50	Total
115	Simarouba amara Aubl.	0,193	0,000	0,193	0,008	0,000	0,008
116	Siparuna Aubl.	2,436	0,000	2,436	0,101	0,000	0,101
117	Socratea exorrhiza (Mart.) H.Wendl.	0,564	0,000	0,564	0,024	0,000	0,024
118	Stenostomum C.F. Gaertn.	8,158	27,514	35,672	0,280	0,573	0,853
119	Sterculia excelsa Mart.	0,000	8,215	8,215	0,000	0,171	0,171
120	Swartzia Schreb.	0,654	18,244	18,898	0,027	0,380	0,407
121	Symphonia globulifera L.f.	1,826	0,000	1,826	0,076	0,000	0,076
122	Tabebuia Gomes ex DC.	9,002	0,000	9,002	0,325	0,000	0,325
123	Tabebuia serratifolia (Vahl.) Nichols	5,738	45,388	51,126	0,239	0,946	1,185
124	Tachigali chrysophylla (Poepp.) Zarucchi & Herend.	25,285	25,746	51,031	0,843	0,536	1,379
125	Tachigali glauca Tul.	53,225	90,930	144,156	1,843	1,894	3,737
126	Tachigali vulgaris L.G.Silva & H.C.Lima	1,886	7,724	9,609	0,059	0,161	0,220
127	Terminalia corrugata (Ducke) Gere & Boatwr.	1,591	10,706	12,298	0,033	0,223	0,256
128	Terminalia L.	14,430	5,404	19,834	0,601	0,113	0,714
129	Theobroma obovatum Klotzsch ex Bernoulli	0,333	0,000	0,333	0,014	0,000	0,014
130	Theobroma subincanum Mart.	1,968	0,000	1,968	0,082	0,000	0,082
131	Triplaris L.	43,986	28,203	72,189	1,708	0,588	2,296
132	Vatairea Aubl.	3,820	18,749	22,569	0,159	0,391	0,550
133	Vatairea guianensis Aubl.	32,421	70,019	102,440	1,068	1,459	2,526
134	Virola Aubl.	14,152	17,220	31,373	0,554	0,359	0,913
135	Virola michelii Heckel	2,108	0,000	2,108	0,088	0,000	0,088
136	Vitarea Sp.	13,249	3,753	17,002	0,552	0,078	0,630
137	Vochysia vismiifolia Spruce ex Warm.	0,891	0,000	0,891	0,037	0,000	0,037
138	Zygia racemosa (Ducke) Barneby & J.W.Grimes	6,318	0,000	6,318	0,165	0,000	0,165



## 8. ANÁLISES ESTATÍSTICAS

Nas tabelas a seguir constam estimativas populacionais comerciais médios por hectare para árvores com DAP  $\geq 10$  cm e DAP  $> 50$  cm. Os resultados foram calculados através da equação de dupla entrada de Schumacher-Hall e fator de forma (0,7) para o volume comercial (volume do fuste).

Tabela 8– Estimativa populacional SCHUMACHER-HALL

Estatísticas do Inventário (SCHUMACHER-HALL)	10+50 cm	$\geq 50$ cm	Total
Área (ha)	1.472.601,00	1.472.601,00	1.472.601,00
Unidades Primárias (n)	60	60	60
Número de possíveis unidades amostrais	3681503	1840751	1840751
Média amostral ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	53,37	51,79	105,16
fc	0,65	0,95	0,97
Variância amostral	169,95	1319,74	1780,14
Desvio Padrão ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	13,04	36,33	42,19
Coefficiente de variação	24,43	70,14	40,12
Variância da média ( $S^2x$ )	1,83	21,00	28,67
Erro Padrão da Estimativa ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	1,35	4,58	5,35
Nível de Confiança	95%	95%	95%
Erro Absoluto ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	2,71	9,17	10,71
Erro Relativo (%)	5,08	17,70	10,19
Intervalo de Confiança para $\mu$	3,37	9,38	10,90
Limite Inferior ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	50,00	42,41	94,26
Limite Superior ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	56,74	61,18	116,06

Tabela 9 - Estimativa populacional fator de forma (0,7)

Estatísticas do Inventário (fator de forma 0,7)	10+50 cm	$\geq 50$ cm	Total
Área (ha)	1.472.601,00	1.472.601,00	1.472.601,00
Unidades Primárias (n)	60	60	60
Número de possíveis unidades amostrais	3681503	1840751	1840751
Média amostral ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	71,75	84,46	156,21
fc	0,82	0,98	0,99
Variância amostral	327,94	3684,14	4582,93
Desvio Padrão ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	18,11	60,70	67,70
Coefficiente de variação	25,24	71,87	43,34
Variância da média ( $S^2x$ )	4,47	60,40	75,38
Erro Padrão da Estimativa ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	2,11	7,77	8,68
Nível de Confiança	95%	95%	95%
Erro Absoluto ( $m^3 \cdot ha^{-1}$ )	4,23	15,55	17,37
Erro Relativo (%)	5,89	18,41	11,12

Estatísticas do Inventário (fator de forma 0,7)	10-50 cm	≥50 cm	Total
Intervalo de Confiança para $\mu$	4,68	15,68	17,49
Limite Inferior ( $m^3 ha^{-1}$ )	67,07	68,78	138,72
Limite Superior ( $m^3 ha^{-1}$ )	76,43	100,14	173,70

Os volumes por espécie por hectare são representados nas figuras a seguir.

Figura 6 - Volume Schumacher e Hall ( $m^3/ha$ )

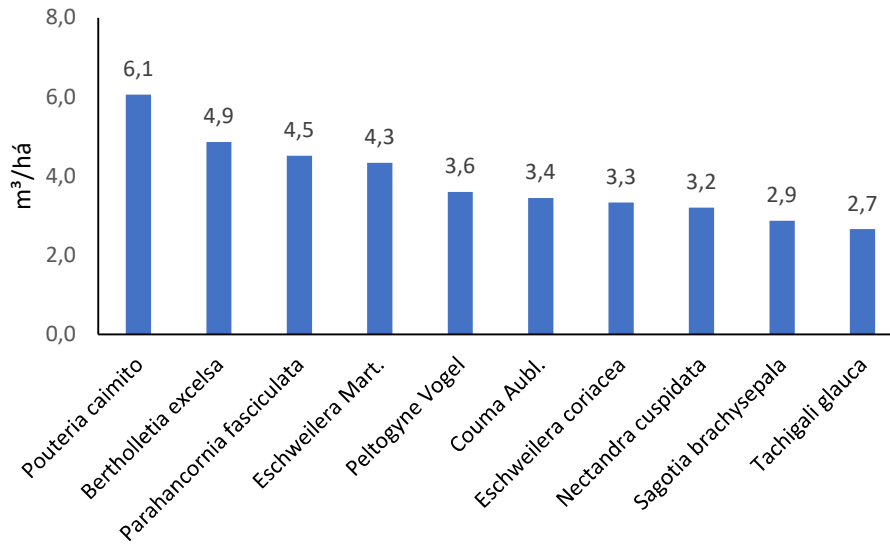
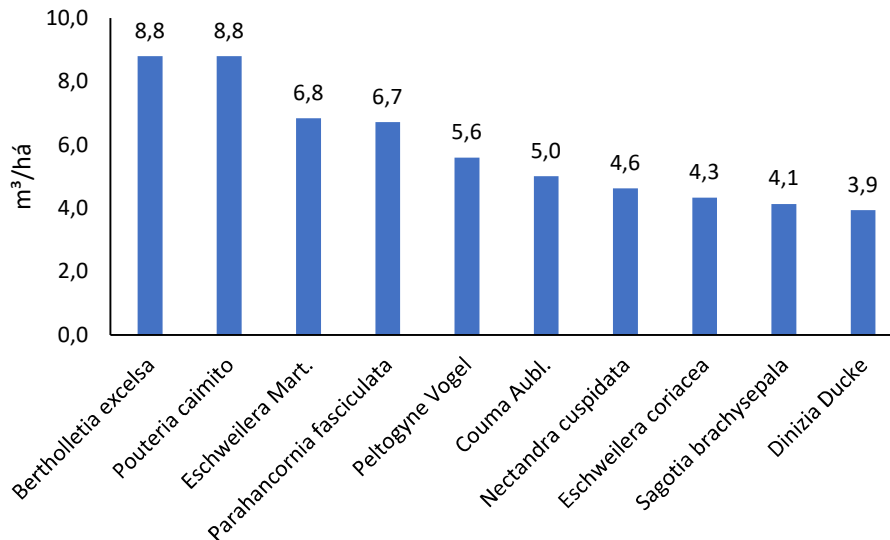


Figura 7 - Volume fator de forma (0,7) ( $m^3/ha$ )



A equação de dupla entrada de Schumacher-Hall foi a que apresentou os melhores resultados percentuais, sendo assim a indicada por esta empresa.

## 9. DISCUSSÃO DOS RESULTADOS

A família mais representativa do inventário foi a Fabaceae com 1.052 indivíduos pertencentes a ela. Já a espécie mais representativa foi a *Pouteria camito*, família Sapotaceae, com 217 indivíduos.

O volume médio estimado pela equação de Shumacher & Hall foi de 105,16 m<sup>3</sup>/ha, com limite inferior de 94,26 m<sup>3</sup>/ha e limite superior de 116,06 m<sup>3</sup>/ha, com erro relativo de 10,19 %. Utilizando o Fator de forma para determinação do volume médio, ficou estimado em 156,21 m<sup>3</sup>/ha, com limite inferior de 138,72 m<sup>3</sup>/ha e limite superior de 173,70 m<sup>3</sup>/ha, com erro relativo de 11,12 %.

Sugere-se a equação de dupla entrada de Shumacher & Hall para a estimativa de volume deste levantamento de dados, uma vez que os seus resultados apresentaram uma menor variância, desvio padrão e conseqüente menor erro.

As espécies 10 espécies mais representadas no Inventário florestal têm potencial madeireiro espetacular, como também o látex proveniente de algumas destas espécies possui propriedades ditas farmacêuticas e são utilizados em grandes proporções pelas comunidades locais, sendo excelente subproduto para exploração.

De acordo com as análises estatísticas, os resultados foram satisfatórios quanto a possibilidade de exploração madeireira na área por demonstrar um potencial promissor em volume estimado de madeira.

## 10. ANEXOS

Anexo 1 - Resultados Finais do Inventario Florestal - Flona de Iquiri.

Anexo 2 – Declaração de identificação do Instituto de pesquisas científicas e tecnológicas do estado do Amapá – IEPA.