





# CONTEÚDO

	Pág.
<b>1 - APRESENTAÇÃO .....</b>	<b>1.1</b>
<b>2 - ABRANGÊNCIA.....</b>	<b>2.1</b>
<b>2.1 - ÁREAS OBJETO DO INVENTÁRIO .....</b>	<b>2.1</b>
<b>2.2 - OBJETIVOS.....</b>	<b>2.3</b>
<b>2.3 - CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO.....</b>	<b>2.3</b>
2.3.1 - ÁREAS DE PASTAGEM.....	2.3
2.3.2 - VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA .....	2.3
2.3.3 - FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA COM PALMEIRAS .....	2.3
<b>3 - METODOLOGIA .....</b>	<b>3.1</b>
<b>3.1 - ÁREAS COM FLORESTA.....</b>	<b>3.1</b>
3.1.1 - SISTEMA DE AMOSTRAGEM .....	3.1
3.1.2 - INSTALAÇÃO DAS UNIDADES AMOSTRAIS.....	3.3
<b>3.2 - ÁREAS COM PASTAGEM.....</b>	<b>3.3</b>
<b>3.3 - COLETA DE DADOS .....</b>	<b>3.3</b>
3.3.1 - NÚMERO DA ÁRVORE.....	3.4
3.3.2 - NOME VULGAR .....	3.4
3.3.3 - CIRCUNFERÊNCIA À ALTURA DO PEITO (CAP) .....	3.4
3.3.4 - ALTURA COMERCIAL .....	3.5
3.3.5 - CLASSE DE QUALIDADE DA ÁRVORE .....	3.6
3.3.6 - CLASSE DE QUALIDADE DE FUSTE (QF) .....	3.7
3.3.7 - FORMA DE VIDA .....	3.7
<b>3.4 - PROCESSAMENTO DOS DADOS .....</b>	<b>3.7</b>
3.4.1 - GRUPOS DE VALOR DA MADEIRA .....	3.7
3.4.2 - CONSISTÊNCIA DOS DADOS.....	3.8
3.4.3 - TRATAMENTO DOS DADOS.....	3.8

3.4.4 - ESTRUTURAÇÃO DO BANCO DE DADOS .....	3.9
3.4.5 - CONTROLE .....	3.9
3.4.6 - CONSISTÊNCIA .....	3.9
3.4.7 - PROCESSAMENTO.....	3.9
<b>3.5 - ANÁLISE ESTATÍSTICA .....</b>	<b>3.13</b>
3.5.1 - ESPÉCIES RARAS E AMEAÇADAS.....	3.16
<b>3.6 - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO .....</b>	<b>3.17</b>
3.6.1 - IDENTIFICAÇÃO, COLETA E HERBORIZAÇÃO DO MATERIAL BOTÂNICO .....	3.17
3.6.2 - FORMAS DE VIDA OU ESPECTRO BIOLÓGICO .....	3.17
<b>3.7 - ABUNDÂNCIA.....</b>	<b>3.18</b>
<b>3.8 - ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO.....</b>	<b>3.18</b>
<b>4 - RESULTADOS .....</b>	<b>4.1</b>
<b>4.1 - LISTA DE ESPÉCIES DO INVENTÁRIO .....</b>	<b>4.1</b>
<b>4.2 - RESULTADOS GLOBAIS.....</b>	<b>4.8</b>
4.2.1 - VOLUME .....	4.8
4.2.2 - VOLUME EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE (APP) .....	4.13
4.2.3 - ESPÉCIES AMEAÇADAS DE EXTINÇÃO OU PROTEGIDAS.....	4.13
4.2.4 - RESULTADOS DENDROMÉTRICOS .....	4.14
4.2.5 - BIOMASSA .....	4.14
4.2.6 - VOLUME COMERCIAL (DAP ≥ 30 CM) .....	4.15
<b>4.3 - RESULTADOS AMOSTRAGEM.....</b>	<b>4.15</b>
4.3.1 - NÍVEL ARBÓREO - FITOSSOCIOLOGIA .....	4.15
4.3.2 - NÍVEL DE REGENERAÇÃO .....	4.19
<b>4.4 - ANÁLISE ESTATÍSTICA .....</b>	<b>4.23</b>
<b>4.5 - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO .....</b>	<b>4.24</b>
<b>5 - REFERÊNCIAS .....</b>	<b>5.1</b>



## **ANEXOS**

*ANEXO I - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART*

*ANEXO II - MAPAS*

*ANEXO III - COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO E RESULTADOS POR AMOSTRAS*

*ANEXO IV - RESULTADOS PARA FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA COM PALMEIRA  
COM ALTA INTERVENÇÃO*

*ANEXO V - RESULTADOS PARA FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA COM PALMEIRA  
COM BAIXA INTERVENÇÃO*

*ANEXO VI - RESULTADOS PARA VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA*

*ANEXO VII - RESULTADOS PARA ÁREAS DE PASTAGEM*

*ANEXO VIII - BANCO DE DADOS DO INVENTÁRIO*

*ANEXO IX - RELATÓRIO EM FORMATO DIGITAL*

## LISTA DE TABELAS

	Pág.
Tabela 2.1 - Distribuição das Tipologias Vegetacionais e Amostras .....	2.1
Tabela 3.1 - Critérios de Amostragem, por Sub-nível e Nível Amostral .....	3.1
Tabela 3.2 - Codificação Qualitativa das Árvores .....	3.6
Tabela 3.3 - Codificação Qualitativa de Fuste .....	3.7
Tabela 3.4 - Grupo de Valor da Madeira.....	3.8
Tabela 3.5 - Coeficientes Utilizados para o Cálculo da Biomassa .....	3.10
Tabela 3.6 - Análise de Variância .....	3.15
Tabela 3.7 - Classificação das Formas de Vida das Espécies Inventariadas.....	3.17
Tabela 3.8 - Classes de Abundância Utilizadas no Levantamento Florístico .....	3.18
Tabela 4.1 - Lista de Espécies de ocorrência no Canteiro Bela Vista .....	4.1
Tabela 4.2 - Resumo volume por hectare.....	4.8
Tabela 4.3 - Volume por Espécie (m <sup>3</sup> ) .....	4.9
Tabela 4.4 - Volume por estrato nas áreas de APP .....	4.13
Tabela 4.5 - Espécies Ameaçadas de Extinção e Protegidas por Lei. ....	4.14
Tabela 4.6 - Resultados Dendrométricos Médios por Estrato .....	4.14
Tabela 4.7 - Biomassa Fresca em Toneladas (t.) .....	4.14
Tabela 4.8 - Biomassa Seca em Toneladas (t.).....	4.15
Tabela 4.9 - Volume Comercial por Grupo de valor de Madeira dos Indivíduos com DAP Acima de 30 cm (m <sup>3</sup> /ha).....	4.15
Tabela 4.10 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o (Nível Arbóreo) .....	4.16
Tabela 4.11 - Análise Fitossociológica para a Área Inventariada (Nível Arbóreo).....	4.16
Tabela 4.12 - Número de Árvores (Nível Regeneração) .....	4.20
Tabela 4.13 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o Nível de Regeneração .....	4.21
Tabela 4.14 - Análise Fitossociológica para a Área Inventariada (Nível Regeneração) .. .....	4.21
Tabela 4.15 - Análise de Variância da Estratificação .....	4.23
Tabela 4.16 - Resumo da Análise Estatística Global do Inventário Florestal, para a Variável Volume Comercial.....	4.23
Tabela 4.17 - Resumo da Análise Estatística do Inventário Florestal por Estrato, para a Variável Volume Comercial.....	4.24
Tabela 4.18 - Relação das Famílias e Espécies de Magnoliophyta Registradas no Levantamento Florístico do Travessão 55 com as Respectivas Formas de Vida, Ambiente e Classe de Abundância .....	4.24

Tabela 4.19 - Relação das Famílias e Espécies de Pteridophyta Registradas no Levantamento Florístico do Travessão 55 com as Respectivas Formas de Vida, Ambiente e Classe de Abundância .....	4.29
Tabela 4.20 - Relação das Famílias Botânicas de Magnoliophyta, Número de Espécies por Família e a Respectiva Representatividade Percentual do Levantamento Florístico Realizado na Área do Travessão 55.....	4.30
Tabela 4.21 - Relação das Famílias Botânicas de Pteridophyta, Número de Espécies por Família e a Respectiva Representatividade Percentual do Levantamento Florístico Realizado na Área do Travessão 55 .....	4.31

## LISTA DE FIGURAS

	Pag.
Figura 2.1 - Localização da Área Inventariada.....	2.2
Figura 2.2 - Tipologias de Vegetação Analisadas no Levantamento Florístico .....	2.5
Figura 2.3 - Mapa da Vegetação (Porção do Travessão 55 Norte) .....	2.6
Figura 2.4 - Mapa da Vegetação (Porção do Travessão 55 Central) .....	2.7
Figura 2.5 - Mapa da Vegetação (Porção do Travessão 55 Sul) .....	2.8
Figura 3.1 - Esquema de Alocação das Unidades Amostrais (U.A.) .....	3.2
Figura 3.2 - Procedimentos para Medição de CAP .....	3.5
Figura 3.3 - Procedimentos para Medição da Altura Comercial .....	3.6
Figura 4.1 - Espécies com Maior Volume na Área Inventariada (m <sup>3</sup> /ha). .....	4.13
Figura 4.2 - Índice de Valor de Importância por Espécie (Nível Arbóreo).....	4.19
Figura 4.3 - Densidade por Espécie (Nível de Regeneração) .....	4.22
Figura 4.4 - Distribuição Percentual das Principais Famílias Botânicas Registradas no Travessão 55.....	4.32

## ***1 - APRESENTAÇÃO***

---

# 1 - APRESENTAÇÃO

---

O documento ora apresentado é parte integrante do projeto denominado “*INVENTÁRIO FLORESTAL DAS ÁREAS A SEREM SUPRIMIDAS NO CANAL E NO RESERVATÓRIO DA UHE BELO MONTE*”, cujo código é 04NES0511. Este projeto foi contratado junto à STCP Engenharia de Projetos LTDA para atender ao objetivo de apoiar a NORTE ENERGIA S.A. nos estudos de vegetação, por meio da geração de informações, para subsidiar diversas fases do projeto de implantação da usina, tais como: o Plano Operacional de Supressão da Vegetação do Canteiro de Obras, Programa de Banco de Germoplasma, Programa de Resgate de Fauna e o Programa de Destinação da madeira.

O presente relatório apresenta os resultados do Inventário Florestal quali-quantitativo que finda subsidiar a realização do pedido de “*Autorização de Supressão de Vegetação*” em 204,76 hectares, em parte de área denominada Travessão 55 junto ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA, para implantação de estruturas de apoio e construção da Usina Hidroelétrica de Belo Monte.

O conteúdo deste documento é estruturado em:

Item 1: Apresentação;

Item 2: Abrangência;

Item 3: Metodologia;

Item 4: Resultados;

Item 5: Referências.

Anexos.



## ***2 - ABRANGÊNCIA***

---

## 2 - ABRANGÊNCIA

---

### 2.1 - ÁREAS OBJETO DO INVENTÁRIO

O Inventário foi realizado no Travessão 55, situado no trecho médio do rio Xingu, no município de Vitória do Xingu - PA, com 204,76 hectares (figura 2.1). Para tal área requer-se pedido de “*Autorização de Supressão de Vegetação*” para implantação de estruturas de apoio e construção da UHE Belo Monte.

Da área total de inventário, a Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Alta Intervenção ocupa 25,25 ha, a Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Baixa Intervenção ocupa 13,23 ha e a Vegetação Secundária ocupa 21,61 ha, sendo realizada a amostragem nestas áreas, nas áreas de Pastagem, objeto de censo, somam-se 144,67 ha (tabela 2.1).

**Tabela 2.1 - Distribuição das Tipologias Vegetacionais e Amostras**

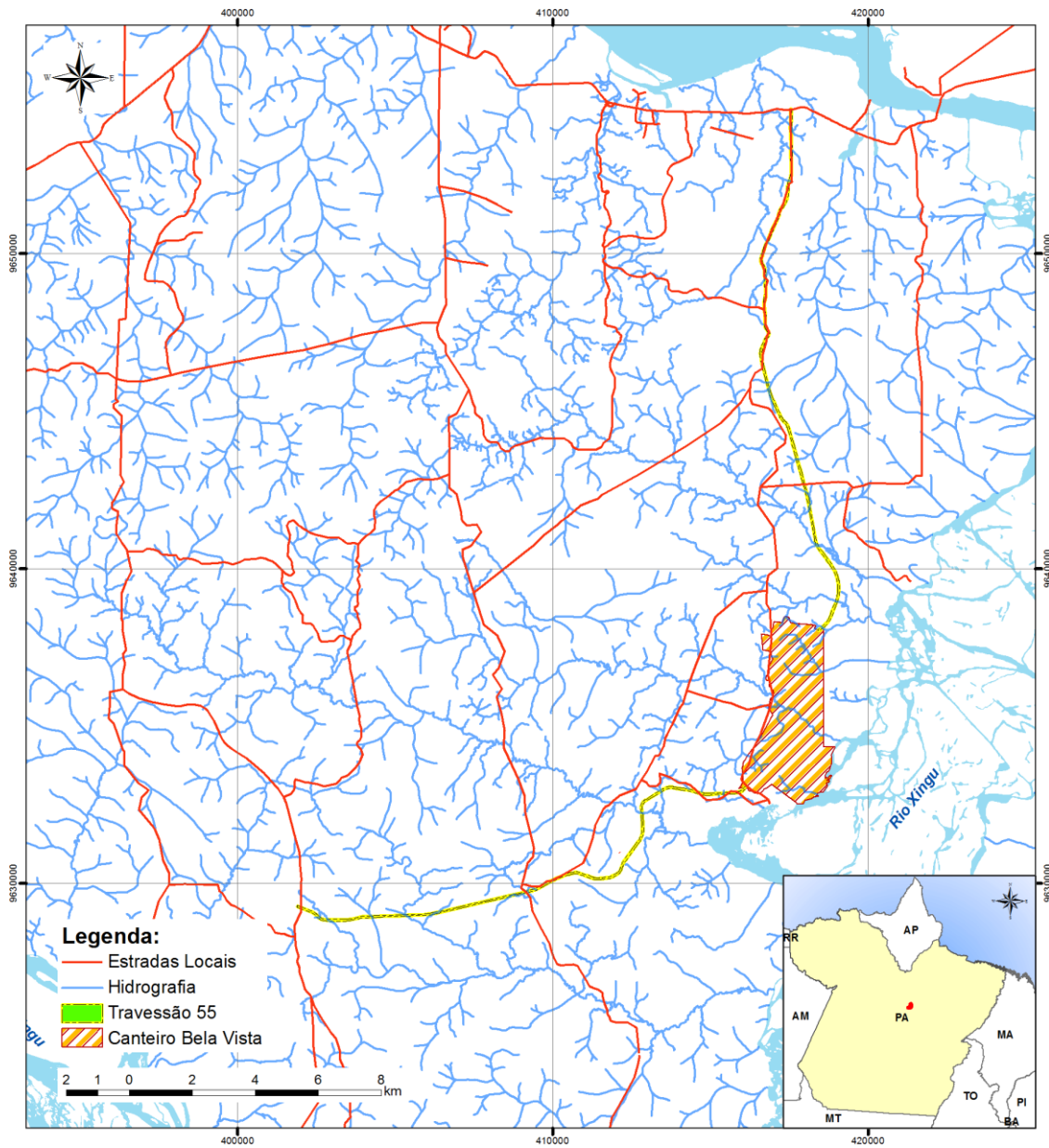
<b>TIPOLOGIA VEGETAL</b>	<b>ÁREA (HA)</b>	<b>Nº AMOSTRAS</b>
- Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção (FOAP A)	25,25	13
- Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção (FOAP B)	13,23	7
- Vegetação Secundária (VS)	21,61	6
- Pastagem	144,67	-
<b>TOTAL</b>	<b>204,76</b>	<b>26*</b>

\* Número total de amostras nas áreas de floresta (FOAP A, FOAP B e VS).

Fonte: Elaborado pela STCP.

## 2 -Abrangência

**Figura 2.1 - Localização da Área Inventariada**



Fonte: Elaborado pela STCP.

## 2.2 - OBJETIVOS

Os objetivos do inventário:

- Determinar o potencial de produção volumétrico de madeira das espécies arbóreas e o potencial da biomassa fresca e seca dos indivíduos inventariados;
- Realizar análise fitossociológica das espécies arbóreas e arbustivas (regeneração) das formações florestais;
- Apresentar a análise estatística do levantamento de espécies arbóreas da área amostrada; e
- Apresentar resultados do censo florestal (Área de Pastagem).

## 2.3 - CARACTERIZAÇÃO DA VEGETAÇÃO

As principais características das unidades de paisagem e fitofisionomias de vegetação observadas ao longo do trecho da faixa de domínio do “Travessão 55” são apresentadas abaixo:

### 2.3.1 - Áreas de Pastagem

As pastagens formam um mosaico de vegetação em meio aos plantios de cacau e fragmentos de vegetação secundária e de florestas ombrófilas abertas com palmeira.

### 2.3.2 - Vegetação Secundária

Compreendem as áreas de antigas pastagens e de cultivos abandonados, principalmente de cacau; onde a regeneração natural pode se desenvolver. Ocorrem principalmente nas áreas de floresta de terra firme de encosta no Travessão 55.

### 2.3.3 - Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras

Trata-se de um tipo de vegetação que ocorre com frequência na parte sudeste e sul do Pará; sudoeste do Maranhão, seguindo o arco sul amazônico, que inclui o norte do Mato Grosso, Rondônia, chegando até o Acre (Pires, 1973). Na área de execução do inventário esta se apresenta com diversos graus de intervenção humana, classificada em alta e baixa, porém nestes subtipos não houve a inserção antrópica de novas espécies, assim ela se mantém com sua fisionomia próxima da original. A fisionomia é caracterizada pela presença de grandes palmeiras com altura de até 30 m. Entre as palmeiras, destacam-se espécies como babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng. - Arecaceae), inajá (*Attalea maripa* (Aubl.) Mart.), paxiúba (*Iriartea exorrhiza* Mart. - Arecaceae) e bacaba (*Oenocarpus bacaba* Mart.- Arecaceae).

O conjunto das características de história natural dessa tipologia é similar àquela encontrada na floresta densa, uma vez que ela compartilha grande parte de suas espécies; no entanto, as espécies das florestas abertas, sejam elas com palmeiras ou com cipós, apresentam maior grau de cadufolia, podendo chegar, em alguns casos, a 10% do total das espécies (Salomão *et al.*, 2007).

## 2 -Abrangência

---

As espécies arbóreas mais abundantes, dominantes e frequentes, associadas às florestas com palmeiras na região, são o melancieiro (*Alexa grandiflora* Ducke, Fabaceae), jeniparana (*Gustavia augusta* L., Lecythidaceae), castanheira (*Bertholletia excelsa* Bonpl., Lecythidaceae), acapú (*Vouacapoua americana* Aubl., Fabaceae), embaúba-vermelha (*Cecropia distachya* Huber, Urticaceae), entre outras.

O dossel da floresta é descontínuo, dominado pela palmeira babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng. - Arecaceae), de grande porte e que pode atingir 30 m de altura, permitindo a passagem de luz solar total, proliferam lianas (cipós), arbustos e ervas no sub-bosque. As emergentes podem atingir alturas consideráveis, em torno de 50 m. A diversidade das florestas abertas com palmeiras é também considerável, sendo que boa parte das espécies são compartilhadas com as florestas densas.

O sub-bosque apresenta-se com poucos indivíduos arbóreos e bastante sombreado, com dominância de espécies herbáceas pertencentes às famílias Heliconiaceae, Marantaceae e Strelitziaceae. Nos locais mais úmidos, formam-se alfombras de ervas, samambaias e lianas herbáceas (Salomão *et al.*, 2007). É comum encontrar também palmeiras pequenas, como a mumbaca (*Astrocaryum sp.*).

As espécies de cipós que mais se destacam são *Machaerium* spp. (Fabaceae), *Bauhinia* spp. (Fabaceae) e da famílias Bignoniaceae. As palmeiras aparecem nas áreas mais altas, com o babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng. - Arecaceae), e nos baixos, onde o solo é mais úmido e arenoso. Nestes locais, elas são representadas pela bacaba (*Oenocarpus bacaba* Mart.- Arecaceae (Salomão *et al.*, 2007).

Na área estudada, esse tipo de vegetação está assentado sobre relevo arrasado, residual e planalto dissecado com vales em forma de 'V' ao longo da região. A topografia subjacente a este tipo vegetacional varia de relevo plano a medianamente ondulado. A malha de pequenos igarapés de terra firme produz uma topografia composta por platôs, baixos e vertentes.

Quanto ao estado de conservação, essa tipologia florestal se apresenta bastante alterada, especialmente pela conversão da floresta em áreas de pastagens e exploração madeireira.

As figuras 2.2 a 2.5 se apresenta os tipos de cobertura vegetal na área do "Travessão 55".

**Figura 2.2 - Tipologias de Vegetação Analisadas no Levantamento Florístico**

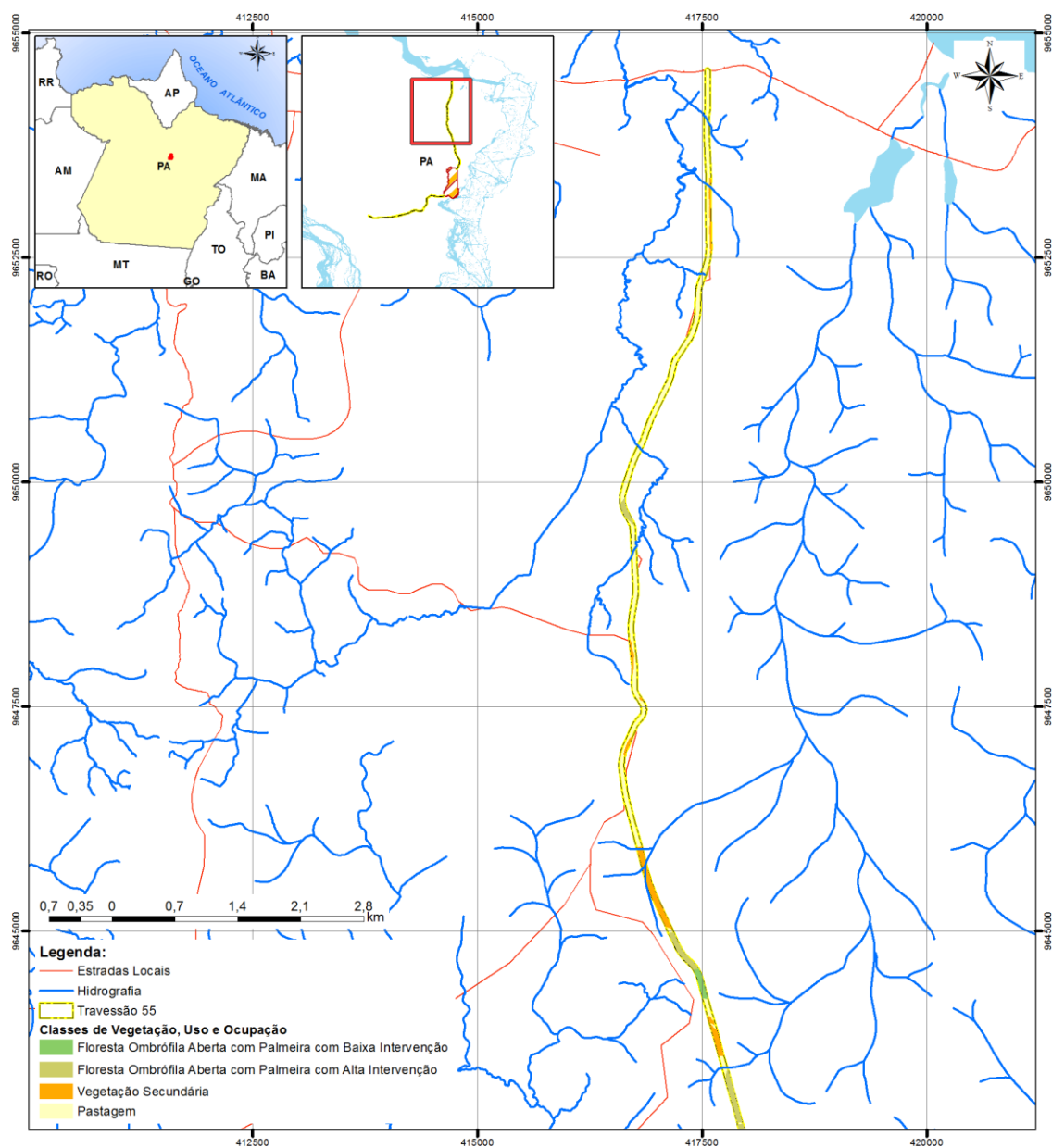


Legenda: (A) área de pastagem aberta com vegetação secundária ao fundo; (B) área de pastagem as margens do Rio Xingu; (C) vista do interior de uma floresta aberta com palmeira; (D) área de pastagem com indivíduos isolados. Fonte: STCP (2011).



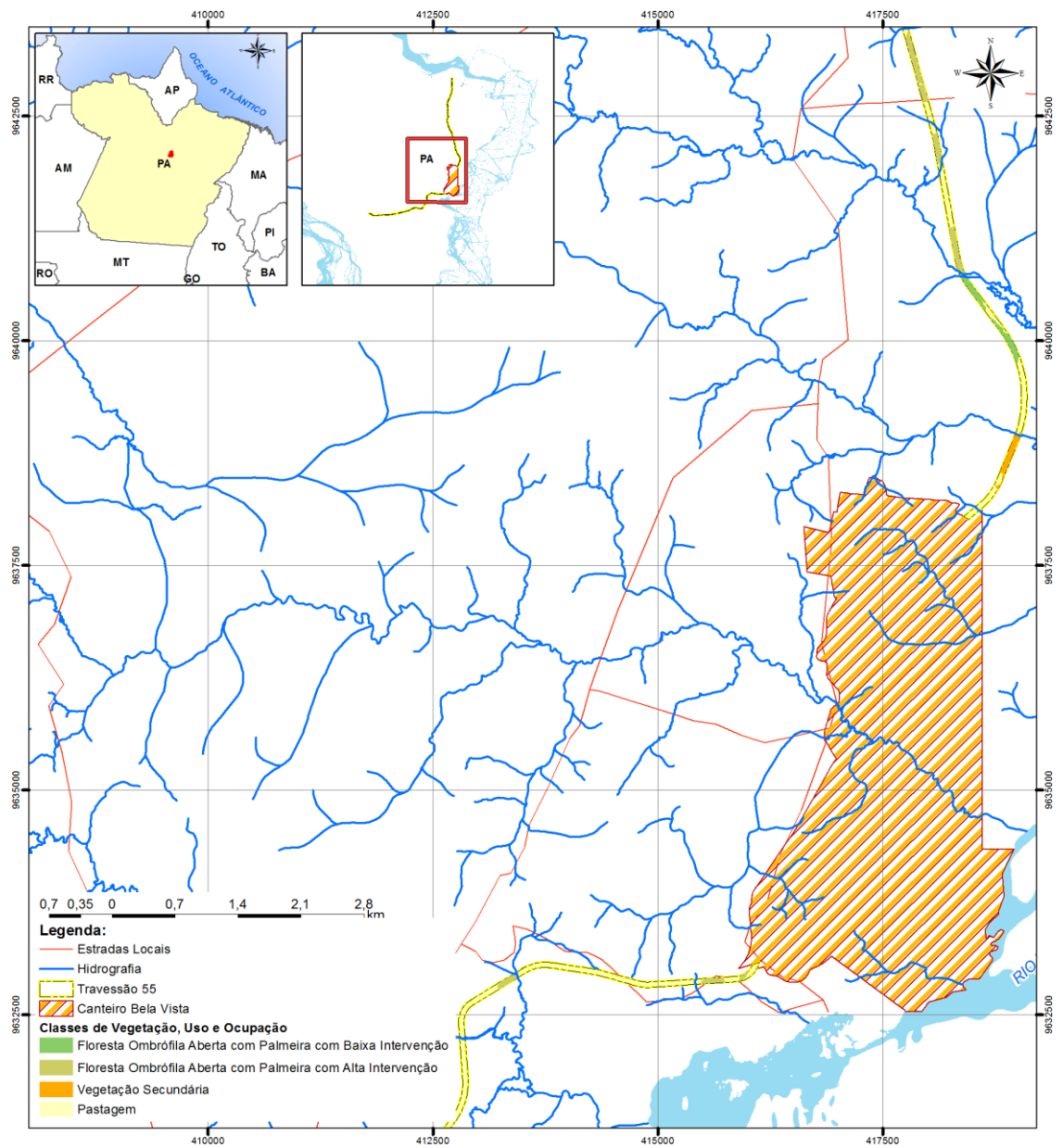
## 2 -Abrangência

Figura 2.3 - Mapa da Vegetação (Porção do Travessão 55 Norte)



Fonte: Elaborado por STCP.

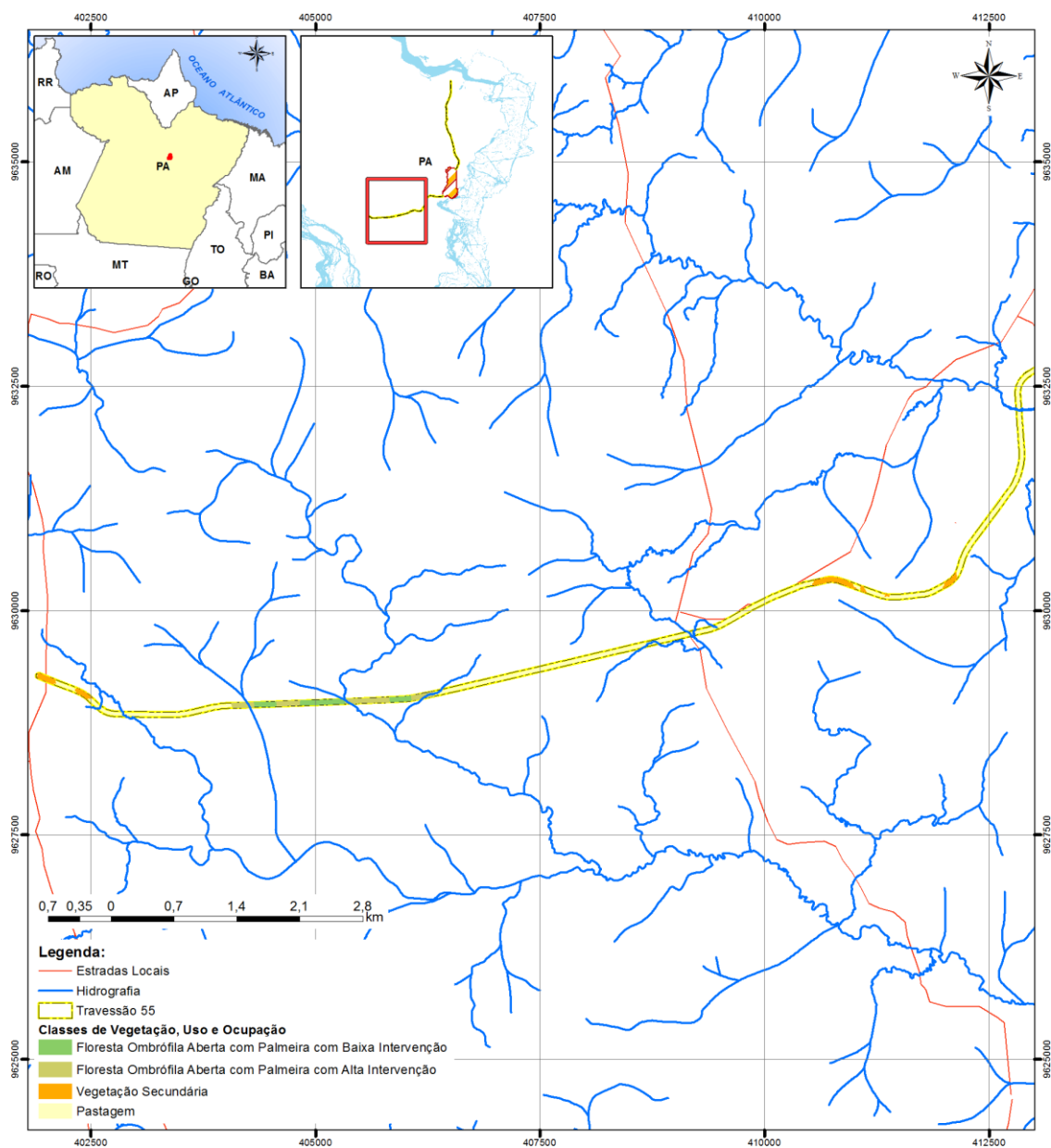
Figura 2.4 - Mapa da Vegetação (Porção do Travessão 55 Central)



Fonte: Elaborado por STCP.

## 2 -Abrangência

Figura 2.5 - Mapa da Vegetação (Porção do Travessão 55 Sul)



Fonte: Elaborado por STCP.

### ***3 - METODOLOGIA***

---

### 3 - METODOLOGIA

---

A seguir é descrita a metodologia do levantamento de campo para obtenção dos dados quali-quantitativos necessários à análise e caracterização da vegetação. A abordagem da área é composta por duas categorias: a) área com floresta e; b) área com pastagem. Para as áreas com floresta foi realizada amostragem, enquanto que, nas áreas com pastagem foi realizado censo dos indivíduos arbóreos.

#### 3.1 - ÁREAS COM FLORESTA

##### 3.1.1 - Sistema de Amostragem

As unidades amostrais foram alocadas sistematicamente obedecendo um grid de tamanho fixo de 90 x 250 m e orientadas por coordenadas UTM, totalizando 26 unidades, perfazendo um total de 60,09 ha amostrados, correspondendo à área com florestas.

Em escritório foram planejados os pontos de início das amostras, sendo estes localizados em campo com o auxílio de GPS de navegação.

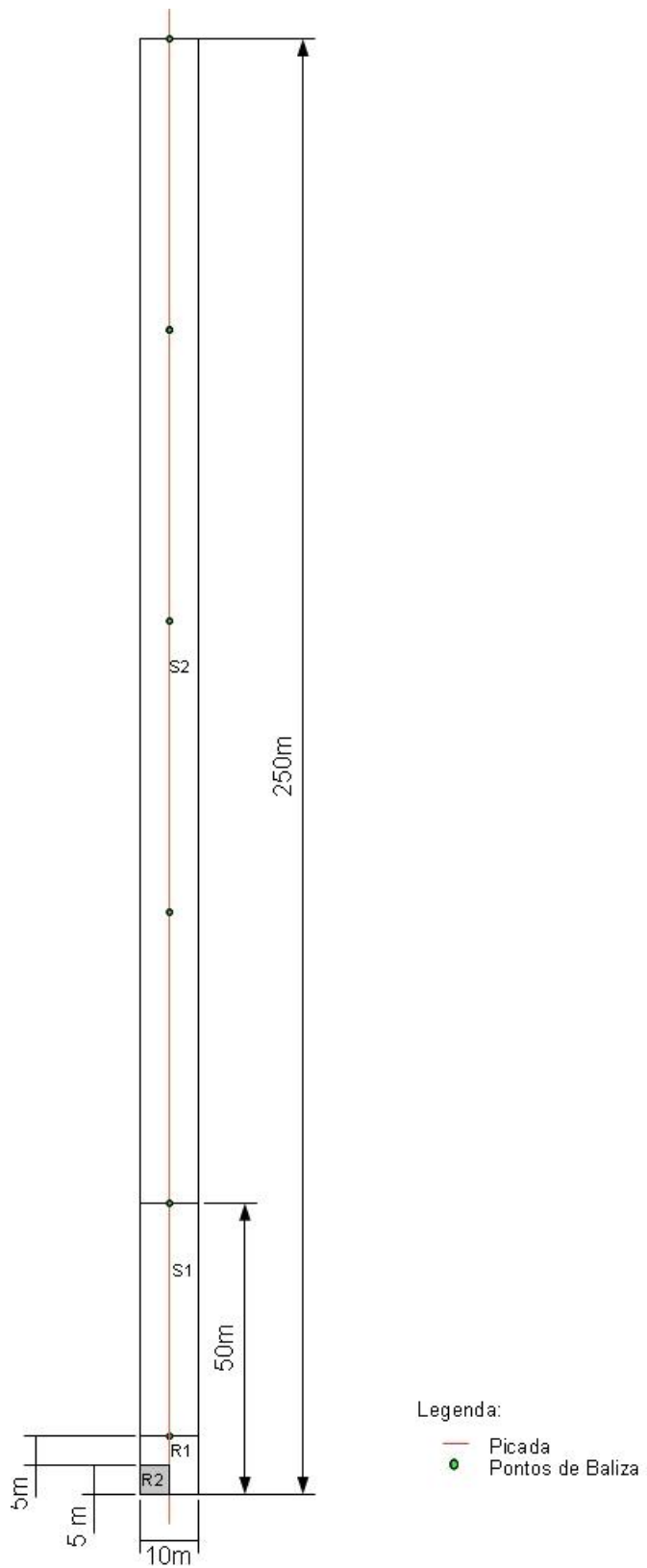
Foi utilizado o método de amostragem de área fixa, com 2.500 m<sup>2</sup> (10 m x 250 m), sendo dividido em quatro sub-níveis a fim de distribuir os indivíduos amostrados em classes de abordagem (tabela e figura 3.1).

**Tabela 3.1 - Critérios de Amostragem, por Sub-nível e Nível Amostral**

	<b>TAMANHO</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>	<b>INDIVÍDUOS MEDIDOS</b>	<b>PARÂMETROS MEDIDOS</b>
R2	5m x 5m (25m <sup>2</sup> )	Lado esquerdo do início da amostra	CAP ≤ 12,00cm e altura <1,5m	Nome comum, número de indivíduos.
R1	10m x 10m (100 m <sup>2</sup> )	Início da amostra	12,00 cm < CAP ≤ 62,00 cm	CAP, nome comum, altura comercial, qualidade da árvore, qualidade do fuste e forma de vida.
S1	10m x 50m (500m <sup>2</sup> )	Início da amostra	62,00 cm < CAP ≤ 125,00 cm	CAP, nome comum, altura comercial, qualidade da árvore, qualidade do fuste e forma de vida.
S2	10m x 250m (2.500 m <sup>2</sup> )	Início da amostra	CAP > 125,00 cm	CAP, nome comum, altura comercial, qualidade da árvore, qualidade do fuste e forma de vida. Identificação e contagem de cipós sobre as árvores.

Fonte: Elaborado por STCP.

Figura 3.1 - Esquema de Alocação das Unidades Amostrais (U.A.)



Fonte: Elaborado por STCP.



### 3.1.2 - Instalação das unidades amostrais

#### • Abertura de Picada

A abertura de picada envolve dois momentos distintos:

- Picada de acesso: liga um ponto via de acesso (rio ou estrada) ao início da amostra;
- Picada de execução da amostra: vai do início ao fim de cada amostra, cortando-a ao meio.

#### • Instalação de U.A

- Determinação de coordenada UTM das amostras com GPS de navegação (0m);
- As picadas foram marcadas com balizas no início da amostra, aos 05 m, 10 m, 50 m, 100m, 150 m, 200 m e 250 m (figura 3.1);
- As balizas foram destacadas com fitas zebradas, sendo a do início da amostra (0 m) identificada com o número da amostra.

### 3.2 - ÁREAS COM PASTAGEM

As áreas com pastagem receberam um tratamento diferenciado por possuírem apenas alguns indivíduos de porte arbóreo. Nestas áreas foi realizado o censo para todos os indivíduos com CAP  $\geq$  62 cm.

Para sistematizar o processo de coleta de dados, a área do censo foi dividida em faixas, cada uma com 50 m de largura. Em cada faixa foi realizada a varredura para a mensuração de todos os indivíduos que atendem ao critério de circunferência mínima. Para balizar as faixas em campo foram utilizados pontos de coordenadas UTM previamente inseridas nos GPS's de navegação, distantes 100 m uns dos outros, permitindo que as equipes caminhassem em linha reta. O processo de varredura foi realizado com as equipes trabalhando em paralelo, cada uma responsável por uma faixa, visando eliminar a probabilidade de árvores não serem mensuradas.

### 3.3 - COLETA DE DADOS

A coleta de dados foi realizada por meio de coletores de dados e outros computadores de mão, utilizando sistemas planejados de modo a garantir a qualidade e facilidade do processamento e análise dos dados. Foram coletados os seguintes dados:

- i. Número da árvore
- ii. Nome vulgar
- iii. Circunferência a altura do peito (CAP);
- iv. Altura Comercial;
- v. Classe de qualidade da Árvore;

- vi. Classe de qualidade do Fuste; e,
- vii. Forma de vida.
- viii. Coordenada UTM dos indivíduos (área de pastagens)

### 3.3.1 - Número da Árvore

As árvores medidas receberam um número sequencial na ficha de campo. Todas as árvores com CAP  $\geq 12$  cm para as amostras e CAP  $\geq 62$  cm para o censo receberam plaqueta de alumínio a 1,30 m do chão.

### 3.3.2 - Nome Vulgar

A identificação da espécie foi realizada por identificadores (mateiros) experientes da região, treinados e orientados por um parataxonomista. As espécies identificadas por nome vulgar tiveram seus nomes científicos definidos em campo e na fase de processamento dos dados junto ao parataxonomista responsável pelo treinamento, com auxílio de museus botânicos e/ou literatura específica.

As espécies que não tiveram o nome comum determinado em campo tiveram material testemunho coletado para herborização, vegetativo ou fértil, para posterior reconhecimento. Aquelas que não foram identificadas foram registradas como Indeterminada.

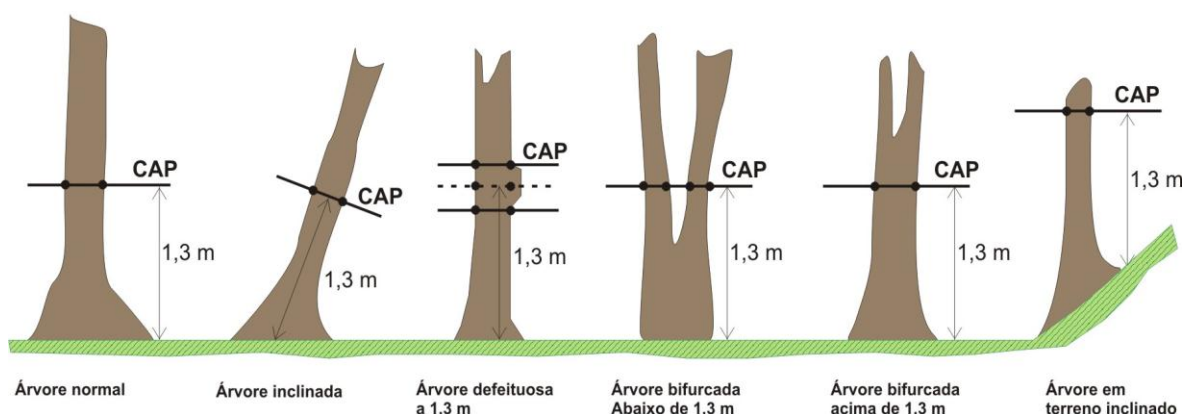
### 3.3.3 - Circunferência à Altura do Peito (CAP)

A medição foi feita no fuste a 1,30 m do solo, em local livre de defeitos e protuberâncias. Havendo tais anormalidades, a medida foi tomada acima das mesmas, sendo a anotação realizada em centímetros. (figura 3.2).

Os seguintes critérios foram utilizados para a medição do CAP:

- Árvore normal: medição do CAP mantendo-se a fita ou trena na posição horizontal em relação ao solo;
- Árvore em terreno inclinado: medição do CAP pelo ponto mais elevado do terreno;
- Árvore inclinada: CAP tomado com fita métrica em orientação perpendicular ao eixo do tronco da árvore;
- Árvore com bifurcação abaixo de 1,30 metros: serão consideradas duas árvores, ou seja, medida e adotada a circunferência de dois fustes;
- Árvore com bifurcação acima de 1,30 metros: será considerada uma árvore e medido o CAP normalmente;
- Árvore com deformações no ponto de medição: o ponto de medida será considerado um pouco acima da região defeituosa.

Figura 3.2 - Procedimentos para Medição de CAP



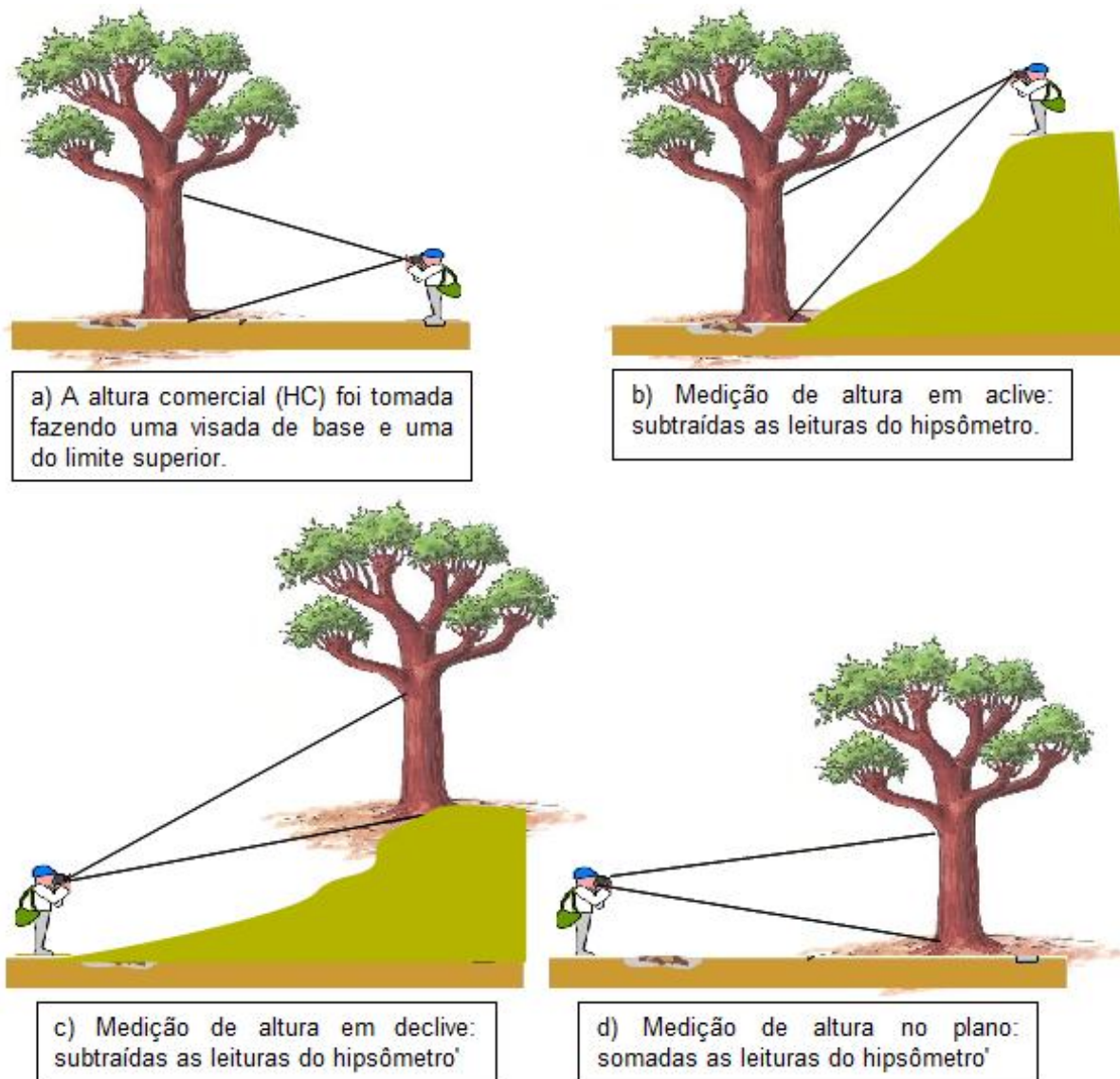
Fonte: Elaborado pela STCP (2011).

### 3.3.4 - Altura Comercial

A altura comercial corresponde à distância entre a base da árvore a ser medida e o limite de aproveitamento da madeira, sendo este determinado geralmente pela ocorrência de galhos e ou bifurcação do fuste.

Este procedimento foi realizado com auxílio do hipsômetro Suunto, Harglof digital ou varas adaptadas, sendo mensurada a altura de todas as árvores da parcela de acordo com os critérios apresentados na figura 3.3, para as diversas situações de campo.

Figura 3.3 - Procedimentos para Medição da Altura Comercial



Fonte: Elaborado por STCP

### 3.3.5 - Classe de Qualidade da Árvore

A fim de avaliar as florestas de maneira qualitativa as árvores foram classificadas conforme a codificação apresentada na tabela 3.2.

Tabela 3.2 - Codificação Qualitativa das Árvores

CÓDIGO	DENOMINAÇÃO	DESCRIÇÃO
1	Viva em Pé	Árvores perfeitas.
2	Bifurcada $\leq 1,30\text{m}$	Árvores com bifurcação na altura ou abaixo de 1,30 m do solo, sendo medidas os dois troncos.
3	Bifurcada $> 1,30\text{m}$	Árvores que apresentam bifurcação acima de 1,30 m de altura, sendo medido o tronco.

### 3 - Metodologia

<b>CÓDIGO</b>	<b>DENOMINAÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
4	Morta	Árvores secas ou podres por exploração ou causa natural. Não são medidos os CAP nem as alturas.
5	Caída	Árvores caídas. São medidos o CAP e a altura da árvore (em relação ao eixo da árvore).

Fonte: Elaborado pela STCP.

#### 3.3.6 - Classe de Qualidade de Fuste (QF)

A fim de avaliar as florestas de maneira qualitativa as árvores foram classificadas conforme a codificação apresentada a seguir:

**Tabela 3.3 - Codificação Qualitativa de Fuste**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DENOMINAÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>
1	Bom	Fuste reto e cilíndrico, com aproveitamento comercial superior a 75%;
2	Regular	Fuste com leve tortuosidade ou defeito, com aproveitamento comercial entre 50 e 75%;
3	Inferior	Fuste tortuoso, oco ou defeituoso, com aproveitamento abaixo de 50%

Fonte: Elaborado pela STCP.

#### 3.3.7 - Forma de Vida

A fim de avaliar as formas de vida presente nas florestas, as árvores foram classificadas conforme a seguinte codificação:

1. Arbórea;
2. Arbustiva;
3. Palmeira;
5. Cipó; e
6. Outras.

Os indivíduos que receberam código "6", tiveram sua forma de vida descrita.

### 3.4 - PROCESSAMENTO DOS DADOS

#### 3.4.1 - Grupos de Valor da Madeira

As espécies inventariadas foram organizadas em quatro grupos de valor da madeira (GVM), sendo o Grupo 1 o de maior valor e o Grupo 4 o de menor valor (tabela 3.4).

**Tabela 3.4 - Grupo de Valor da Madeira**

<b>GVM</b>	<b>VALOR DA MADEIRA*</b>
1	Espécies de alto valor de mercado
2	Espécies de valor intermediário de mercado
3	Espécies de baixo valor de mercado
4	Espécies consideradas não comerciais

\*Base de dados STCP.

Fonte: Elaborado pela STCP

Para que uma espécie florestal seja considerada comercial, ela deve atender aos requisitos básicos já consolidados pelo mercado, ou seja:

- Espécie já conhecida e de uso industrial consolidado e sem restrições atuais de exploração;
- Qualidade de fuste segundo o seu fator de aproveitamento.

As espécies não comerciais, como o nome já diz, não possuem colocação no mercado consumidor.

### 3.4.2 - Consistência dos Dados

Os dados coletados em campo foram revisados diariamente pelo coordenador da equipe, observando os seguintes aspectos:

- Legibilidade dos dados e informações provenientes do levantamento de campo;
- Preenchimento correto de todos os campos necessários;
- Coerência das informações:
  - CAP;
  - Altura;
  - Coordenadas;
  - Identificação;
  - Qualidade.
- Situações Excepcionais.

### 3.4.3 - Tratamento dos Dados

O tratamento dos dados teve início com a estruturação do banco de dados e a inclusão das informações recebidas dos trabalhos de campo. Com a finalidade de evitar erros de interpretação, digitação, transferência e recebimento e permitir a criação do banco de dados consolidado com informações confiáveis e passíveis de processamento, foram

realizados procedimentos de controle, consistência e correção dos dados antes de sua inclusão no banco de dados.

#### 3.4.4 - Estruturação do Banco de Dados

A estruturação do banco de dados foi realizada com a montagem de uma planilha com as informações base coletadas em campo, de maneira que a inserção dos dados refletisse a informação coletada em campo sem exclusões de dados.

#### 3.4.5 - Controle

Foi efetuado um controle de recebimento dos dados no qual eram confrontadas informações de entrega x recebimento de dados, assim como o conteúdo efetivamente recebido.

Dados incongruentes foram separados e reenviados ao coordenador de campo para revisão, checagem e, se necessário, correção.

#### 3.4.6 - Consistência

Depois de validados no controle, os dados passaram pela etapa de consistência, em que foi verificada a coerência dos dados. Em caso de ocorrência de inconsistências, as mesmas eram analisadas caso a caso e determinada sua solução.

#### 3.4.7 - Processamento

O processamento dos dados foi efetuado em planilhas eletrônicas, permitindo estimar o material lenhoso das árvores e as demais variáveis dendrométricas e índices. O processamento consistiu nas etapas:

- Cálculo de variáveis dendrométricas;
- Cálculo do volume comercial;
- Cálculo da quantidade de biomassa, e;
- Cálculo dos parâmetros fitossociológicos.

##### • Cálculo de Volume (Indivíduos com DAP ≥ 10 cm)

Para o cálculo do volume dos indivíduos com DAP maior que 10 cm, utilizou-se o modelo de Spurr, selecionado por QUEIROZ para estimativas volumétricas para as florestas naturais da Amazônia, como segue:

$$V_c = \beta_0 \times DAP^{\beta_1} \times HC^{\beta_2}$$

onde:

V<sub>c</sub> = Volume comercial; DAP = diâmetro a 1,30 m; HC = altura comercial.

Coeficientes:  $\beta_0$  (0,0001050),  $\beta_1$  (1,9570000) e  $\beta_2$  (0,7515000).

• **Cálculo de Volume (Indivíduos com DAP < 10 cm)**

Para a determinação dos indivíduos com DAP abaixo de 10 cm optou-se pela utilização de fator de forma, pois nesta classe de diâmetro o modelo escolhido para a determinação do volume mostrou-se pouco eficiente, deste modo tem-se:

$$Vc = g \times HC \times 0,7$$

onde:

Vc = Volume comercial; g = Área transversal a 1,30m; HC = Altura comercial.

• **Cálculo da Biomassa Fresca Acima do Solo**

A estimativa da biomassa fresca acima do solo se deu por meio do modelo seguinte, desenvolvido por Higuchi (*et al.* 1998):

$$BF = \beta_0 \times (DAP)^{\beta_1}$$

Onde:

BF = biomassa fresca em quilos (kg);

DAP = diâmetro à altura do peito (cm).

$\beta_0$  e  $\beta_1$ ; coeficientes

**Tabela 3.5 - Coeficientes Utilizados para o Cálculo da Biomassa**

COEFICIENTES	DAP < 20 <sup>1</sup>	DAP ≥ 20 <sup>2</sup>
$\beta_0$	-0,7480	-1,1510
$\beta_1$	2,1659	2,1700

<sup>1</sup>Ajustado por Silva (2007); <sup>2</sup> ajustados por Higuchi (*et al.* 1998).

• **Cálculo da Biomassa Seca Acima do Solo**

O valor da biomassa seca acima do solo foi calculado a partir do valor de biomassa fresca estimada e do teor de água determinado por Silva (2007), que é de 40,8%, dado então por:

$$BS = BF \times 0,592$$

Onde,

BS = biomassa seca (t);

BF = biomassa fresca (t).

• **Cálculo dos Parâmetros Fitossociológicos**

Os parâmetros fitossociológicos foram calculados com as seguintes fórmulas:



△ **Estrutura Horizontal:**

– **Densidade**

Este parâmetro informa a abundância, em número de indivíduos por unidade de área, com que a espécie ocorre na formação vegetal. Assim, maiores valores de DA(i) e DR(i) indicam a existência de um maior número de indivíduos por hectare da espécie na formação vegetal amostrada.

- Densidade absoluta:

$$DA_i = \frac{n_i}{A}$$

- Densidade total:

$$DT = \frac{N}{A}$$

- Densidade relativa:

$$DR_i = \frac{DA_i}{DT} \times 100$$

onde:

- DA<sub>i</sub> - densidade absoluta da i-ésima espécie, em número de indivíduos por hectare;
- n<sub>i</sub> - número de indivíduos da i-ésima espécie na amostragem;
- N - número total de indivíduos amostrados;
- A - área total amostrada, em hectare;
- DR<sub>i</sub> - densidade relativa da i-ésima espécie, em porcentagem;
- DT - densidade total, em número de indivíduos por hectare (soma das densidades de todas as espécies amostradas).

– **Dominância**

A dominância representa o espaço transversal da área ocupado pelos indivíduos de determinada espécie, podendo ser expressado em termos absolutos e relativos.

- Dominância absoluta:

$$DoA_i = G_i$$

- Dominância relativa:

$$DoR_i = \frac{DoA_i}{\sum_{i=1}^n DoA_i}$$

onde:

- DoA<sub>i</sub> - dominância absoluta por espécie por unidade de área, em m<sup>2</sup>/ha;
- G<sub>i</sub> - área basal individual, em m<sup>2</sup>/ha;

- DoR<sub>i</sub> - dominância relativa.

– **Frequência**

O parâmetro Frequência informa com que frequência a espécie ocorre nas unidades amostrais. Assim, maiores valores de FA<sub>i</sub> e FR<sub>i</sub> indicam que a espécie está bem distribuída horizontalmente ao longo do povoamento amostrado.

- Frequência absoluta:

$$FA_i = \frac{u_i}{u_t} \times 100$$

- Frequência relativa:

$$FR_i = \frac{FA_i}{\sum_{i=1}^n FA_i}$$

em que:

- FA<sub>i</sub> - Frequência absoluta da i-ésima espécie na comunidade vegetal, em porcentagem;
- FR<sub>i</sub> - Frequência relativa da i-ésima espécie na comunidade vegetal;
- u<sub>i</sub> - número de unidades amostrais em que a i-ésima espécie ocorre;
- u<sub>t</sub> - número total de unidades amostrais;
- P - número de espécies amostradas.

– **Índice de Valor de Importância (IVI<sub>i</sub>)**

O IVI expressa de um forma global a importância de uma determinada espécie, para um conjunto de indivíduos, de uma determinada área amostrada.

$$IVIA_i = DR_i + DoR_i + FR_i \qquad IVI = \frac{IVIA_i}{3}$$

Onde:

- IVI - Índice valor de importância, em porcentagem;
- IVIA<sub>i</sub> - Índice valor de importância para a i-ésima espécie;
- DR<sub>i</sub> - densidade relativa da i-ésima espécie;
- DoR<sub>i</sub> - dominância relativa da i-ésima espécie;
- FR<sub>i</sub> - Frequência relativa da i-ésima espécie.

– **Índice de Diversidade de Shannon-Weaver (H')**

Diversidade abrange dois diferentes conceitos: Riqueza e Uniformidade.

Riqueza refere-se ao número de espécies presentes na flora e/ou fauna, em uma determinada área. Uniformidade refere-se ao grau de dominância de cada espécie, em uma área.

Para a análise da diversidade, utiliza-se o índice de diversidade de Shannon-Weaver ( $H'$ ), que considera igual peso entre as espécies raras e abundantes (Fabricante, 2007).

$$H' = - \sum_{i=1}^S \frac{n_i}{N} \ln \left( \frac{n_i}{N} \right)$$

Em que:

- N - número de indivíduos amostrados;
- $n_i$  - número de indivíduos amostrados da  $i$ -ésima espécie;
- S - número de espécies amostradas;
- ln - logaritmo de base neperiana (e).

Quanto maior o valor de  $H'$ , maior será a diversidade florística da população em estudo. Este índice pode expressar riqueza e uniformidade e geralmente varia entre 3,83 e 5,85 para florestas tropicais (KNIGHT, 1975).

#### - Índice de Equabilidade de Pielou ( $J'$ )

É derivado do índice de diversidade de Shannon-Weaver e permite representar a uniformidade da distribuição dos indivíduos entre as espécies existentes. Seu valor apresenta uma amplitude de 0 (uniformidade mínima) a 1 (uniformidade máxima). É expresso pela fórmula (BORÉM & RAMOS, 2001):

$$J' = \frac{H'}{H'_{\max}}$$

Em que:

- $H'$  - valor obtido para o índice de Shannon-Weaver; e
- $H'_{\max}$  - valor máximo teórico do índice de Shannon-Weaver, que é dado por  $\ln(S)$ .

### 3.5 - ANÁLISE ESTATÍSTICA

A fim de reduzir a variância dos estratos avaliados (Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Alta e Baixa Intervenção e Vegetação Secundária) optou-se pelo processo de amostragem estratificada, como segue:

- i. Média por estrato

$$\bar{x}_h = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} X_{ij}}{n_h}$$

- ii. Média estratificada

$$\bar{x}_{st} = \frac{\sum_{h=1}^L N_h \bar{x}_h}{N} = \sum_{h=1}^L W_h \bar{x}_h$$

iii. Variância por estrato

$$S_h^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} (X_{ih} - \bar{x}_h)^2}{n_h - 1}$$

iv. Variância estratificada

$$S_{st}^2 = \sum_{h=1}^L W_h \times S_h^2$$

v. Variância da média estratificada

$$S_{x_{st}}^2 = \sum_{h=1}^L W_h^2 \times \frac{S_h^2}{n_h} \times (1 - f_h)$$

vi. Erro padrão

$$S_{x_{st}} = \sqrt{S_{x_{st}}^2}$$

vii. Erro de amostragem

– Absoluto:

$$E_a = \pm t \times S_{x_{st}}$$

– Relativo:

$$E_r = \pm \left( \frac{t \times S_{x_{st}}}{\bar{x}_{st}} \right) \times 100$$

viii. Intervalo de confiança para a média

$$IC [\bar{x}_{st} - t \times S_{x_{st}} \leq \bar{X} \leq \bar{x}_{st} + t \times S_{x_{st}}] = P\%$$

ix. Total por estrato e para a população

– Total por estrato:

$$\widehat{X}_h = N_h \times \bar{x}_h$$

– Total da população:

$$\widehat{X} = \sum_{h=1}^L \widehat{X}_h = N \times \overline{\overline{x_{st}}}$$

x. Intervalo de confiança para o total

$$IC [\widehat{X} - Nt \times S_{\overline{x_{st}}} \leq X \leq \widehat{X} + Nt \times S_{\overline{x_{st}}}] = P \%$$

xi. Cálculo do número efetivo de graus de liberdade

$$n_e = \frac{\left( \sum_{h=1}^L g_h s_h^2 \right)^2}{\sum_{h=1}^L \left( \frac{g_h^2 s_h^4}{n_h - 1} \right)}$$

Em que:

$$g_h = \frac{N_h (N_h - n_h)}{n_h}$$

xii. Análise de variância da estratificação

A análise de variância da estratificação é exposta na tabela 3.4, a seguir.

**Tabela 3.6 - Análise de Variância**

<b>FONTES DE VARIAÇÃO</b>	<b>GL</b>	<b>SQ</b>	<b>QM</b>	<b>F</b>
Entre estratos	L - 1	SQ <sub>e</sub>	$\frac{SQ_e}{L - 1}$	$\frac{QM_e}{QM_d}$
Dentro dos estratos	n - L	SQ <sub>d</sub>	$\frac{SQ_d}{n - L}$	
TOTAL	n - 1	SQ <sub>t</sub>	$\frac{SQ_t}{n - 1}$	

Fonte: Elaboração STCP

Onde:

$$- SQ_e = \sum_{h=1}^L n_h \times (\overline{x_h} - \overline{x})^2$$

$$- SQ_d = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} (X_{ih} - \overline{x_h})^2$$

$$- SQ_t = \sum_{h=1}^L \sum_{i=1}^{n_h} (X_{ih} - \overline{x})^2$$

xiii. Notação

-L - número de estratos;

- $N_h$  - número potencial de unidades do estrato;

- $N = \sum_{h=1}^L N_h$  - número total potencial de unidades da população;

- $n_h$  - número de unidades amostradas no estrato (h);

- $n = \sum_{h=1}^L n_h$  - número total de unidades amostradas na população;

- $W_h = \frac{N_h}{N} = \frac{A_h}{A}$  - proporção do estrato (h) na amostra local;

- $w_h = \frac{n_h}{n}$  - proporção do estrato (h) na amostra local;

- $A_h$  - área do estrato (h);

-  $A = \sum_{h=1}^L A_h$  - área total da população;

-  $f_h = \frac{n_h}{N_h}$  - fração amostral do estrato (h);

-  $f = \frac{n}{N}$  - fração amostral da população;

-  $X_{ih}$  - variável de interesse.

### 3.5.1 - Espécies raras e ameaçadas

Para identificação das espécies consideradas ameaçadas de extinção ou protegidas dentro da área inventariada baseou-se na Instrução Normativa N° 6 do IBAMA, de 23 de setembro de 2008, no decreto n° 5.975 de 30 de novembro de 2006. O decreto determina a não exploração comercial de madeira *Hevea spp.* e *Betholetia excelsa* e a Instrução Normativa define e lista as espécies ameaçadas de extinção e as espécies com deficiência de dados, e dá as instruções do plano de ação para tais.

### 3.6 - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO

O estudo florístico compreendeu o levantamento qualitativo das espécies herbáceas, epífitas, lianas, pteridófitas e palmeiras, por meio de incursões as diferentes tipologias de vegetação registradas no local.

#### 3.6.1 - Identificação, Coleta e Herborização do Material Botânico

A identificação taxonômica das espécies foi realizada em campo com auxílio de literatura especializada para os grupos analisados. Quando não foi possível a determinação em nível de espécie, foram coletadas amostras férteis, quando presentes, para posterior herborização conforme métodos indicados por FIDALGO & BONONI (1989). O material testemunho está sendo processado e será incorporado à coleção do Herbário MG (Museu Paraense Emílio Goeldi).

As famílias e os gêneros de Magnoliophyta foram delimitados segundo o sistema de classificação Angiosperm Phylogeny Group (APG III, 2009), enquanto a delimitação das famílias e gêneros de Pteridophyta seguiu o sistema proposto por SMITH *et al.* (2006).

Para a grafia das espécies e autores adotou-se o proposto em Tropicos (Missouri Botanical Garden. Disponível em <http://www.tropicos.org/NameSearch.aspx>. Acesso em agosto de 2011).

#### 3.6.2 - Formas de Vida ou Espectro Biológico

Para a caracterização das formas de vida da flora adotou-se as classes arbórea, arbustiva e herbácea, conforme o Manual Técnico de Vegetação Brasileira (IBGE, 1992). Para as formas de vida das espécies de hábito epifítico seguiu-se o sistema proposto por BENZING (1990), com modificações, conforme a Tabela 3.6.

**Tabela 3.7 - Classificação das Formas de Vida das Espécies Inventariadas**

FORMA DE VIDA	SIGLA	CARACTERÍSTICAS
Árvores	Arv	Correspondem aos macro, meso e microfanerófitos <sup>1</sup> .
Arbustos	Arb	Correspondem aos nanofanerófitos <sup>2</sup> .
Lianas	Lia	Correspondem aos cipós lenhosos ou não.
Ervas	Erv	Espécies que compõem o piso da floresta não ultrapassando 20-30 cm de altura; correspondem aos caméfitos <sup>3</sup> .
Herbáceas	Herb	Corresponde as espécies não lenhosas maiores que as ervas e menores que os arbustos; correspondem ao caméfitos.
Epífitas	Holoepífitas	Não são citados na classificação do IBGE (1992). Refere-se às espécies que se sustentam sobre outras plantas sem delas retirar nutrientes (e.g. famílias Orchidaceae, Bromeliaceae, Araceae). Foram subdivididos em holoepífitas <sup>4</sup> e hemiepífitas <sup>5</sup> .
	Hemiepífitas	
Palmeiras	Palm	Não são citadas na classificação do IBGE (1992). Refere-se às espécies de palmeiras cujo caule é indiviso e termina em uma coroa de folhas; estípite.

<sup>1</sup> Fanerófitos: são plantas perenes cujas gemas de brotação, situadas sobre talos aéreos erguidos e lenhosos, se encontram a uma altura de 25 cm ou mais acima do solo. Encontram-se por este motivo permanentemente expostas às inclemências climáticas. De acordo com a localização das gemas dividem-se em: Microfanerófitos, com as gemas entre os 2 e 8 m (arbustos arborescentes e pequenas árvores); Mesofanerófitos, com as gemas geralmente entre os 8 e 30 m (árvores de porte mediano); Macrofanerófitos,

### 3 - Metodologia

com as gemas mais de 30 m (grandes árvores).

<sup>2</sup> Nanofaneófitos: quando as gemas se encontram entre 0,25 e 2 m acima do solo (subarbustos e arbustos).

<sup>3</sup> Caméfitos: apresentam gemas no sistema aéreo, acima da superfície do solo, porém abaixo de uma certa altura, que varia segundo diferentes autores; seus ramos secam e caem periodicamente (na estação adversa), de modo que a planta se reduz a um sistema aéreo não mais alto que 25 ou 50 cm (Raunkiaer, 1934; Dansereau, 1957).

<sup>4</sup> Holoepífitos: epífitos verdadeiros; nascem e crescem sobre outros vegetais.

<sup>5</sup> Hemiepífitos: epífitos que têm conexão com o solo em alguma fase de sua vida, podemos ser divididos em: hemiepífito primário (nascem sobre outros vegetais e posteriormente estabelecem contato com o solo) e hemiepífito secundário (germinam no solo e, ao estabelecerem contato com um forófito, degeneram a porção basal da raiz).

### 3.7 - ABUNDÂNCIA

Para analisar a frequência das espécies em relação aos pontos de amostragem, consideraram-se as seguintes classes de abundância, conforme BRAUN-BLANQUET (1979) e KENT & COCKER (1992), com modificações (Tabela 3.7).

**Tabela 3.8 - Classes de Abundância Utilizadas no Levantamento Florístico**

<b>CLASSE DE ABUNDÂNCIA</b>	<b>SIGLA</b>	<b>CARACTERÍSTICAS</b>
Abundante	AB	Espécie predominante na comunidade (>20 indivíduos por ambiente de amostragem)
Frequente	FR	Espécie não muito abundante, ou espécie não predominantes na comunidade (entre 11 e 20 indivíduos por ambiente de amostragem)
Ocasional	OC	Espécie esporadicamente encontrada na comunidade (entre 4 e 10 indivíduos por ambiente de amostragem)
Rara	RA	Espécie raramente encontrada na comunidade (entre 1 e 3 indivíduos por ambiente de amostragem)

Fonte: Adaptado por STCP (2011).

### 3.8 - ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO

O relatório trata da compilação de todas as informações e resultados obtidos durante a execução do trabalho.



## ***4 - RESULTADOS***

---

## 4 - RESULTADOS

Os resultados do inventário realizado na área denominada Travessão 55, são apresentados a seguir, sendo organizados segundo os seguintes critérios:

- Resultados Globais, considerando os seguintes estratos:
  - Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção (FOAP A);
  - Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção (FOAP B);
  - Vegetação Secundária (VS); e
  - Pastagem (P).
- Níveis amostrais:
  - Arbóreo (indivíduos com DAP  $\geq$  5 cm);
  - Regeneração (indivíduos com DAP < 5 cm e altura  $\geq$  10 cm).

### 4.1 - LISTA DE ESPÉCIES DO INVENTÁRIO

Foram levantadas 190 espécies no inventário, sendo 9 exclusivamente identificadas no estrato Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras de Alta Intervenção, e 35 encontradas nas áreas de Pastagens. As demais espécies (146) ocorrem no mínimo em dois estratos simultaneamente (tabela 4.1).

**Tabela 4.1 - Lista de Espécies de ocorrência no Canteiro Bela Vista**

FV	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	AUTOR	FAMÍLIA	AM.		ESTRAT			
					A	R	F A	F B	VS	P
1	Abacateiro	Persea americana	Popenoe	Lauraceae						x
1	Abiu-amarelo	Pouteria macrophylla	(Lam.) Eyma	Sapotaceae	x		x	x		x
1	Abiu-cutite	Pouteria macrocarpa	(Mart.) D. Dietr.	Sapotaceae	x		x	x		
1	Abiu-folha-dourada	Pouteria filipes	Eyma	Sapotaceae						x
1	Abiu-preto	Pouteria jariensis	Pires & T.D. Penn.	Sapotaceae	x		x		x	
1	Abiurana	Pouteria gongrijpii	Eyma	Sapotaceae	x		x	x		x
1	Abiurana-amarela	Priourella prieurii	(A. DC.) Aubrév.	Sapotaceae						x
1	Acapú	Vouacapoua americana	Aubl.	Fabaceae	x		x	x	x	x
1	Ajará	Sarcoaulus brasiliensis	(A. DC.) Eyma	Sapotaceae	x		x	x		
1	Algodão-bravo	Cochlospermum orinocense	(Kunth) Steud.	Bixaceae	x	x	x	x		x
1	Amapá	Brosimum sp.		Moraceae						x
1	Amaparana	Thyrsodium paraense	Huber	Anacardiaceae	x	x	x	x	x	

4 - Resultados

FV	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	AUTOR	FAMÍLIA	AM.		ESTRAT			
					A	R	F A	F B	VS	P
1	Amarelão	Apuleia molaris	ex Benth.	Fabaceae	x		x	x		x
1	Ameixa	Eugenia cumini	(L.) Druce	Myrtaceae	x		x	x	x	x
1	Amêndoa	Indeterminada		Indeterminada		x	x	x		
1	Andira	Andira aff.micrantha	Ducke	Fabaceae	x		x			x
1	Andiroba	Carapa guianensis	Aubl.	Meliaceae	x		x	x	x	x
1	Angelim-amargoso	Vatairea guianensis	Aubl.	Fabaceae	x		x	x		x
1	Assacurana	Erythrina glauca	Willd.	Fabaceae	x		x	x		
1	Axixá	Sterculia elata	Ducke	Malvaceae	x		x	x	x	
1	Bacurirana	Rheedia macrophylla	(Mart.) Planch. & Triana	Clusiaceae		x	x	x		
1	Balaio-de-cutia	Chamaecrista xinguensis	(Ducke) H.S. Irwin & Barneby	Fabaceae	x		x	x		
1	Breu	Protium heptaphyllum	(Aubl.) Marchand	Burseraceae	x		x	x	x	
1	Breu-branco	Protium pallidum	Cuatrec.	Burseraceae	x		x	x		
1	Breu-grande	Protium apiculatum	Swart.	Burseraceae	x		x	x	x	x
1	Breu-mescla	Tetragastris altissima	(Aubl.) Swart	Burseraceae	x		x	x	x	x
1	Breu-serrote	Crepidospermum goudotianum	(Tul.) Triana & Planch.	Burseraceae	x		x		x	
1	Breu-sucuruba	Trattinnickia rhoifolia	Willd.	Burseraceae	x		x	x		
1	Breu-vermelho	Protium decandrum	(Aubl.) Marchand	Burseraceae	x		x	x		
1	Bucheira	Christannia sp.		Salicaceae	x		x	x		
1	Burra-leiteira	Sapium marmieri	Huber	Euphorbiaceae	x		x			x
1	Burra-leiteira-folha-fina	Sapium lanceolatum	(Muell. Arg.) Huber	Euphorbiaceae	x		x	x		x
1	Cacau	Theobroma cacao	L.	Malvaceae	x		x		x	
1	Cacau-da-mata	Theobroma speciosum	Willd.	Malvaceae	x		x		x	
1	Cajú	Anacardium occidentale	L.	Anacardiaceae						x
1	Cajú-açú	Anacardium giganteum	W. Hancock ex Engl.	Anacardiaceae	x		x		x	
1	Cana-de-macaco	Costus scaber	Ruiz & Pav.	Costaceae		x	x			
1	Canafístula	Senna multijuga	(Rich.) H.S. Irwin & Barneby	Fabaceae	x		x		x	x
1	Capa-bode-branco	Bauhinia acreana	Harms	Fabaceae	x		x	x		

FV	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	AUTOR	FAMÍLIA	AM.		ESTRAT			
					A	R	F A	F B	VS	P
1	Capeuá	Swartzia laurifolia	Benth.	Fabaceae	x		x	x	x	x
1	Capitiú	Siparuna guianensis	Aubl.	Siparunaceae	x	x	x			x
1	Caqui	Diospyros artanthifolia	Mart.	Ebenaceae	x	x	x			
1	Carapanaúba	Aspidosperma nitidum	Benth. ex Müll. Arg.	Apocynaceae	x		x	x		x
1	Caripé	Licania longistyla	(Hook. f.) Fritsch	Chrysobalanaceae	x		x	x		
1	Casca-seca	Indeterminada		Fabaceae	x		x			x x
1	Castanheira	Bertholletia excelsa	Bonpl.	Lecythidaceae	x		x	x		x x
1	Caxinguba	Ficus maxima	Mill.	Moraceae	x		x	x		
1	Cedro	Cedrela odorata	L.	Meliaceae						x
1	Cipó-pau	Memora magnifica	(Mart. ex DC.) Bureau	Bignoniaceae		x	x	x		
1	Corante-do-mato	Christiana sp.		Malvaceae	x		x	x		
1	Couepia	Couepia sp.	Aubl.	Chrysobalanaceae	x		x			x
1	Cuiarana	Buchenavia parvifolia	Ducke	Combretaceae	x		x	x		x
1	Cupuaçú	Theobroma grandiflorum	(Willd. ex Spreng.) K. Schum.	Malvaceae	x		x	x		x
1	Cupuaçurana	Matisia paraensis	Huber	Malvaceae	x		x	x		x x
1	Embaúba-benguê	Pourouma guianensis	Aubl.	Urticaceae	x		x			x x
1	Embaúba-branca	Cecropia obtusa	Trécul	Urticaceae	x		x	x		x x
1	Embaúba-torém	Cecropia sciadophylla	Mart.	Urticaceae	x		x	x		
1	Embaúba-vermelha	Cecropia distachya	Huber	Urticaceae	x		x	x		x x
1	Embaubarana	Pourouma bicolor subsp. Digitata	(Trécul) C.C. Berg & Heusden	Moraceae	x		x	x		
1	Envira	Duguetia flagellaris	Huber	Annonaceae	x	x	x	x		x
1	Envira-preta	Guatteria poeppigiana	Mart.	Annonaceae	x		x	x		x x
1	Erva-mata-boi	Psychotria sp.		Rubiaceae		x	x	x		
1	Espinheiro	Indeterminada		Fabaceae						x
1	Fava	Albizia corymbosa	(Rich.) Lewis & P.E.Owen	Fabaceae						x
1	Fava-amargosa	Abarema jupumba	(Willd.) Britton & Killip	Fabaceae	x		x	x		x
1	Fava-de-paca	Stryphnodendron guianense	(Aubl.) Benth.	Fabaceae	x		x	x		x

4 - Resultados

FV	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	AUTOR	FAMÍLIA	AM.		ESTRAT			
					A	R	F A	F B	VS	P
1	Faveira	Parkia velutina	Benoist	Fabaceae	x		x		x	
1	Favinha	Pithecellobium niopoides	Spruce ex Benth.	Fabaceae	x		x			x
1	Figueira-branca	Ficus insipida	Willd.	Moraceae	x		x		x	
1	Freijó-branco	Cordia exaltata	Lam.	Boraginaceae	x		x	x		
1	Freijó-folha-peluda	Cordia sellowiana	Cham.	Boraginaceae	x		x		x	
1	Gameleira	Ficus sp.		Moraceae						x
1	Gata-loira	Machaerium sp.	Pers.	Fabaceae		x	x	x		
1	Genipapo	Genipa americana	L.	Rubiaceae	x		x		x	x
1	Goiabão	Chrysophyllum lucentifolium subsp. pachycarpum	Pires & T.D. Penn.	Sapotaceae						x
1	Goiabeira	Psidium guajava	L.	Myrtaceae	x		x	x	x	x
1	Goiabinha	Calyptanthus bipennis	O. Berg.	Myrtaceae	x		x		x	
1	Gombeira-preta	Swartzia arborescens	(Aubl.) Pittier	Fabaceae	x		x		x	
1	Guajará-branco	Pouteria elegans	(A. DC.) Baehni	Sapotaceae	x		x	x	x	
1	Ingá	Inga sp.		Fabaceae						x
1	Ingá 4	Inga falcistipula	Ducke	Fabaceae	x		x		x	x
1	Ingá-amarelo	Inga nitida	Willd.	Fabaceae						x
1	Ingá-bravo	Inga fagifolia	(L.) Willd.	Fabaceae	x		x	x		
1	Ingá-chinelo	Indeterminada		Fabaceae	x		x			
1	Ingá-cipó	Inga edulis	Mart.	Fabaceae	x	x	x	x		x
1	Ingá-dois-pares	Inga brachystachis	Pittie	Fabaceae	x	x	x	x		
1	Ingá-liso	Inga umbratica	Poepp. & Endl.	Fabaceae	x		x	x		
1	Ingá-peludo	Inga cayennensis	Sagot ex Benth.	Fabaceae		x	x	x		x
1	Ingá-roseiro	Inga thibaudiana	DC.	Fabaceae		x	x	x		x
1	Ingá-vermelho	Inga alba	(Sw.) Willd.	Fabaceae	x	x	x	x	x	x
1	Inharé	Brosimum acutifolium	Huber	Moraceae	x		x	x		
1	Ipê	Tabebuia sp.		Bignoniaceae						x
1	Ipê-amarelo	Tabebuia serratifolia	(Vahl) G. Nicholson	Bignoniaceae	x	x	x			x
1	Jaca	Annona muricata	L.	Annonaceae						x
1	Jambo	Eugenia jambos	L.	Myrtaceae						x
1	Jarana	Lecythis lurida	(Miers) S.A. Mori	Lecythidaceae	x		x	x		x
1	Jarana-folha-grande	Lecythis itacaiunensis	Pires	Lecythidaceae						x
1	Jatobá	Hymenaea courbaril	L.	Fabaceae	x		x		x	
1	Jatobá-	Hymenaea	Ducke	Fabaceae	x		x		x	

FV	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	AUTOR	FAMÍLIA	AM.		ESTRAT			
					A	R	F A	F B	VS	P
	curuba	intermedia								
1	Jeniparana	Gustavia augusta	L.	Lecythidaceae	x	x	x	x	x	
1	Jeniparana-folha-miúda	Gustavia hexapetala	(Aubl.) Sm.	Lecythidaceae	x	x	x	x	x	
1	João-mole	Guapira venosa	(Choisy) Lundell	Nyctaginaceae	x	x	x	x	x	x
1	Jutaí	Hymenaea oblongifolia	Huber	Fabaceae						x
1	Jutaí-pororoca	Dialium guianense	(Aubl.) Sandwith	Fabaceae	x	x	x		x	x
1	Jutairana	Cynometra bauhiniifolia	Benth.	Fabaceae						x
1	Lacre-branco	Vismia cayennensis var. sessilifolia	(Aubl.) M.E. Berg	Hypericaceae	x	x	x	x	x	x
1	Louro-fedorento	Ocotea cinerea	van der Werff	Lauraceae	x		x		x	
1	Louro-pimenta	Ocotea canaliculata	(Rich.) Mez	Lauraceae		x	x		x	
1	Louro-preto	Ocotea caudata	(Nees) Mez	Lauraceae	x		x	x		
1	Macucú-vermelho	Licania heteromorpha	Benth.	Chrysobalanaceae		x	x		x	x
1	Mamãozinho	Jaracatia sp		Caricaceae	x		x	x	x	x
1	Mamorana	Eriotheca globosa	(Ducke) A. Robyns	Malvaceae	x		x	x	x	x
1	Mandiqueira	Qualea sp.		Vochysiaceae	x		x	x		
1	Manga	Mangifera indica	L.	Anacardiaceae						x
1	Maraximbé	Vouarana guianensis	Aubl.	Sapindaceae	x		x			
1	Marfim	Agonandra brasiliensis	Benth. & Hook. f.	Opiliaceae						x
1	Mata-calado	Casearia javitensis	Kunth	Bixaceae	x		x	x		
1	Matamatá-casca-fina	Eschweilera pedicellata	(Rich.) S.A. Mori	Lecythidaceae	x		x	x		
1	Melanciairo	Alexa grandiflora	Ducke	Fabaceae	x	x	x	x	x	x
1	Mirindiba	Buchenavia grandis	Ducke.	Combretaceae	x	x	x	x		x
1	Mogno	Swietenia macrophylla	King	Meliaceae						x
1	Mororó-sem-espinho	Bauhinia longicuspis	Benth.	Fabaceae		x	x			
1	Morototó	Schefflera morototoni	(Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin	Araliaceae	x		x	x	x	x
1	Muiratinga	Maquira guianensis	Aubl.	Moraceae	x		x	x		
1	Muiratinga-folha-áspera	Trymatococcus amazonicus	Poepp. & Endl.	Moraceae	x		x	x		x
1	Murici	Byrsonima chrysophylla	A. Juss.	Malpighiaceae						x

4 - Resultados

FV	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	AUTOR	FAMÍLIA	AM.		ESTRAT			
					A	R	F A	F B	VS	P
1	Murtinha	Myrciaria silvatica	D. Legrand	Myrtaceae						x
1	Mutamba	Guazuma ulmifolia	Lam.	Malvaceae	x		x	x	x	x
1	Muúba	Bellucia dichotoma	Cogn.	Melastomataceae						x
1	Olho-de-boi	Mucuna urens	(L.) Medik.	Fabaceae	x		x		x	
1	Pajeú	Coccoloba mollis	Casar.	Polygonaceae						x
1	Pará-pará	Jacaranda copaia	(Aubl.) D. Don	Bignoniaceae	x		x	x	x	x
1	Paricá	Schizolobium parahyba var. Amazonicum	(Huber ex Ducke) Barneby	Fabaceae	x		x		x	x
1	Paricá-de-espinho	Acacia polyphylla	DC.	Fabaceae	x		x			
1	Pau-de-bicho	Croton glandulatus		Euphorbiaceae	x		x			
1	Pau-doce	Glycydendron amazonicum	Ducke	Euphorbiaceae	x		x	x		
1	Pau-para-tudo	Simaba cedron	Planch.	Simaroubaceae		x	x			
1	Pau-pretinho	Dodecastigma amazonicum	Ducke	Euphorbiaceae	x		x		x	
1	Pau-preto	Cenostigma tocaninum	Ducke	Fabaceae	x		x	x	x	x
1	Pau-santo	Zollemia paraensis	Huber	Fabaceae	x		x		x	
1	Pau-vermelho	Chaunochiton kappleri	(Sagot ex Engl.) Ducke	Olacaceae	x		x		x	x
1	Pente-de-macaco	Apeiba echinata	Gaertn.	Malvaceae	x	x	x	x	x	x
1	Pitomba	Talisia longifolia	(Benth.) Radlk.	Sapindaceae		x	x			
1	Quararibeia	Quararibeia guianensis	Aubl.	Malvaceae	x		x	x	x	x
1	Quina	Quiina amazonica	A.C. Sm.	Ochnaceae						x
1	Quinarana	Geissospermum sericeum	Benth. & Hook. f. ex Miers	Apocynaceae						x
1	Rapê-de-índio	Capparis coccolobifolia	Mart. ex Eichler	Capparaceae						x
1	Sardinheira	Casearia pitumba	Sleumer	Salicaceae	x		x	x	x	
1	Seringueira	Hevea brasiliensis	(Willd. ex A. Juss.) Müll. Arg.	Euphorbiaceae	x		x		x	
1	Sucupira	Senna silvestris	(Vell.) H.S. Irwin & Barneby	Fabaceae	x	x	x	x	x	x
1	Sucuúba	Himatanthus sucuuba	(Spruce ex Müll. Arg.)	Apocynaceae						x

FV	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	AUTOR	FAMÍLIA	AM.		ESTRAT			
					A	R	F A	F B	VS	P
			Woodson							
1	Sumaúma	Ceiba pentandra	(L.) Gaertn.	Malvaceae	x		x	x		x
1	Tachi	Sclerolobium albiflorum	Benoist	Fabaceae	x		x	x		x
1	Tachi-preto	Tachigali myrmecophila	(Ducke) Ducke	Fabaceae	x		x	x	x	
1	Tamanqueira	Zanthoxylum rhoifolium	Lam.	Rutaceae	x		x		x	x
1	Tamburiu	Enterolobium maximum	Ducke	Fabaceae						x
1	Taperebá	Spondias mombin	L.	Anacardiaceae	x		x	x	x	x
1	Tapirira	Tapirira guianensis	Aubl.	Anacardiaceae	x		x	x		
1	Tinteiro	Miconia duckei	Cogn.	Melastomataceae		x	x			
1	Tinteiro-branco	Miconia pyrifolia	Naudin	Melastomataceae	x	x	x	x	x	
1	Trapiarana	Ampelocera edentula	Kuhlm.	Ulmaceae	x		x	x	x	
1	Traqueira	Indeterminada		Indeterminada	x		x		x	
1	Ucuúba-casca-de-vidro	Virola michelii	Heckel.	Myristicaceae	x		x		x	
1	Urucurana	Sloanea sp.		Elaeocarpaceae	x		x	x		
1	Uxi-de-morcego	Andira retusa	(Poir.) Kunth	Fabaceae						x
1	Uxirana	Vantanea parviflora	Lam.	Humiriaceae						x
1	Virola 1	Virola sp.		Myristicaceae	x		x	x		x
1	Virola 2	Virola crebrinervia	Ducke	Myristicaceae	x		x	x		
2	Canarana	Costus arabicus	Vell.	Costaceae		x	x	x	x	
2	Canela-de-jacamim	Rinorea passoura fo. Andersonii	(Sandwith ex Hekking) Hekking	Violaceae	x	x	x	x	x	
2	Capim	Panicum mertensii	Roth	Poaceae		x	x			
2	Pimenta-de-macaco	Piper carniconnectivum	C. DC.	Piperaceae		x	x	x		
2	Taboca	Sterculia pilosa	Ducke	Malvaceae		x	x	x	x	
2	Taboqui	Pariana lunata	Ness.	Poaceae		x	x	x	x	
3	Açaí	Euterpe oleracea	Mart.	Arecaceae	x	x	x	x	x	
3	Babaçu	Attalea speciosa	Mart. ex Spreng.	Arecaceae	x	x	x			x
3	Bacaba	Oenocarpus bacaba	Mart.	Arecaceae	x		x	x		x
3	Bacaba-de-leque	Oenocarpus distichus	Mart.	Arecaceae						x
3	Coco	Cocos nucifera var. Typica	L.	Arecaceae						x
3	Inajá	Attalea maripa	(Aubl.) Mart.	Arecaceae	x	x	x	x		x



#### 4 - Resultados

FV	NOME COMUM	NOME CIENTÍFICO	AUTOR	FAMÍLIA	AM.		ESTRAT			
					A	R	F A	F B	VS	P
3	Marajá	Bactris maraja	Mart.	Arecaceae	x		x	x		
3	Mumbaca	Astrocaryum gynacanthum	Mart.	Arecaceae	x		x	x	x	
3	Paxiúba	Socratea exorrhiza	(Mart.) H. Wendl.	Arecaceae	x		x			x
3	Tucum	Astrocaryum vulgare	Mart.	Arecaceae		x	x		x	x
3	Urucuri	Attalea phalerata	Mart. ex Spreng.	Arecaceae	x	x	x	x	x	x
5	Cipó-abuta	Abuta grandifolia	Aubl.	Menispermaceae		x	x			x
5	Cipó-de-escada	Bauhinia guianensis	Aubl.	Fabaceae	x	x	x			x
5	Cipó-de-fogo	Davilla kunthii	A. St.-Hil.	Dilleniaceae		x	x	x	x	
5	Mororó-branco	Bauhinia sp.		Fabaceae						x
6	Samambaia	Asplenium serratum	L.	Aspleniaceae		x	x	x	x	

FV (Formas de vida): 1=Arbórea; 2=Arbustiva; 3=Palmeira; 5=Cipó; 6=Outras. Nível de ocorrência (AM:Amostral): A=Arbóreo; R=Regeneração. Estratos: F A=Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção; F B=Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção; VS=Vegetação Secundária; P= Pastagens (Censo).

Fonte: Elaborado por STCP.

## 4.2 - RESULTADOS GLOBAIS

Os resultados apresentados neste item referem-se àqueles obtidos a partir do levantamento amostral e do censo. O levantamento amostral realizado nas áreas de Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção (25,25 ha), Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção (13,23 ha), Vegetação Secundária (21,61 ha) e o censo foi realizado nas áreas de Pastagens (144,67 ha).

### 4.2.1 - Volume

O volumeto total para a área inventariada soma 6.259,73 sendo o maior volume por unidade de área é apresentado pelos estrato FOAP A, com 79,79 m<sup>3</sup>/ha, e o menor volume por hectare concentra-se no estrato de pastagens com 2,43m<sup>3</sup>/ha (tabela 4.2)

**Tabela 4.2 - Resumo volume por hectare**

ESTRATO	ÁREA	VOLUME (m <sup>3</sup> )	
		HECTARE	TOTAL
FOAP A	25,25	76,79008	1.939,02
FOAP B	13,23	231,48068	3.061,68
VS	21,61	41,93919	906,40
CENSO	144,67	2,43728	352,63
<b>GLOBAL</b>	<b>204,76</b>	<b>30,57109</b>	<b>6.259,73</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

As espécies que concentram o maior volume considerando todos os estratos juntos (global) são: Castanheira, Melancieiro, Pará-pará, Ingá-cipó e Canafístula representando aproximadamente 45,23% do volume total calculado para a área de levantamento (tabela 4.3 e figura 4.1).

Tabela 4.3 - Volume por Espécie (m³)

ESPÉCIE	HECTARE			TOTAL		
	AMOST.	CENSO	GLOBAL	AMOST.	CENSO	TOTAL
Abacateiro		0,00084	0,00059		0,12	0,12
Abiu-amarelo	0,15490	0,00372	0,04811	9,31	0,54	9,85
Abiu-cutite	0,20450		0,06002	12,29		12,29
Abiu-folha-dourada		0,00087	0,00063		0,13	0,13
Abiu-preto	0,23400		0,06867	14,06		14,06
Abiurana	0,13480	0,00786	0,04513	8,10	1,14	9,24
Abiurana-amarela		0,00384	0,00273		0,56	0,56
Acapú	1,75000	0,03593	0,53897	105,16	5,20	110,36
Ajará	0,10180		0,02989	6,12		6,12
Algodão-bravo	0,62190	0,01144	0,19056	37,37	1,65	39,02
Amapá		0,00144	0,00103		0,21	0,21
Amaparana	0,22200		0,06515	13,34		13,34
Amarelão	0,10400	0,02382	0,04737	6,25	3,45	9,70
Ameixa	0,04860	0,00089	0,01490	2,92	0,13	3,05
Andira	0,48180	0,00106	0,14212	28,95	0,15	29,10
Andiroba	0,46850	0,00586	0,14163	28,15	0,85	29,00
Angelim-amargoso	0,13360	0,00089	0,03985	8,03	0,13	8,16
Assacurana	0,09590		0,02813	5,76		5,76
Axixá	0,99420		0,29176	59,74		59,74
Balaio-de-cutia	0,41490		0,12175	24,93		24,93
Breu	0,25790		0,07570	15,50		15,50
Breu-branco	0,15480		0,04542	9,30		9,30
Breu-grande	0,30770	0,00153	0,09138	18,49	0,22	18,71
Breu-mescla	0,56430	0,00106	0,16634	33,91	0,15	34,06
Breu-serrote	0,00850		0,00249	0,51		0,51
Breu-sucuruba	0,53550		0,15716	32,18		32,18
Breu-vermelho	0,22430		0,06583	13,48		13,48
Bucheira	0,77380		0,22710	46,50		46,50
Burra-leiteira	0,15410	0,01569	0,05631	9,26	2,27	11,53
Burra-leiteira-folha-fina	0,93840	0,00108	0,27618	56,39	0,16	56,55
Cacau	0,04380		0,01284	2,63		2,63
Cacau-da-mata	0,20690		0,06071	12,43		12,43
Cajú		0,00213	0,00151		0,31	0,31
Cajú-açú	0,01260		0,00371	0,76		0,76
Canafístula	3,15090	0,00562	0,92865	189,34	0,81	190,15
Capa-bode-branco	0,21920		0,06432	13,17		13,17
Capeuá	0,67700	0,00247	0,20043	40,68	0,36	41,04
Capitiú	0,00600		0,00176	0,36		0,36

4 - Resultados

ESPÉCIE	HECTARE			TOTAL		
	AMOST.	CENSO	GLOBAL	AMOST.	CENSO	TOTAL
Caqui	0,64320		0,18876	38,65		38,65
Carapanaúba	0,94430		0,27711	56,74		56,74
Caripé	0,11330		0,03326	6,81		6,81
Casca-seca	0,11030	0,00266	0,03424	6,63	0,38	7,01
Castanheira	15,48030	1,39436	5,52808	930,21	201,72	1131,93
Caxinguba	0,12730		0,03736	7,65		7,65
Cedro		0,00588	0,00415		0,85	0,85
Corante-do-mato	0,36740		0,10783	22,08		22,08
Couepia	0,34480		0,10119	20,72		20,72
Cuiarana	0,52450	0,01113	0,16180	31,52	1,61	33,13
Cupuaçú	0,02380	0,00230	0,00860	1,43	0,33	1,76
Cupuaçurana	0,78070	0,00110	0,22988	46,91	0,16	47,07
Embaúba-benguê	0,12930	0,00529	0,04166	7,77	0,76	8,53
Embaúba-branca	2,28340	0,07871	0,72573	137,21	11,39	148,60
Embaúba-torém	0,91360		0,26812	54,90		54,90
Embaúba-vermelha	1,34050	0,00415	0,39632	80,55	0,60	81,15
Embaubarana	0,02010		0,00591	1,21		1,21
Envira	0,53750		0,15775	32,30		32,30
Envira-preta	0,37580	0,00230	0,11189	22,58	0,33	22,91
Espinheiro		0,00170	0,00122		0,25	0,25
Fava		0,00454	0,00322		0,66	0,66
Fava-amargosa	0,01800	0,00254	0,00708	1,08	0,37	1,45
Fava-de-paca	0,18190	0,02178	0,06876	10,93	3,15	14,08
Faveira	0,68850		0,20204	41,37		41,37
Favinha	0,10100	0,01035	0,03697	6,07	1,50	7,57
Figueira-branca	0,10380		0,03047	6,24		6,24
Freijó-branco	0,17590		0,05162	10,57		10,57
Freijó-folha-peluda	0,05040		0,01480	3,03		3,03
Gameleira		0,02431	0,01719		3,52	3,52
Genipapo	0,01030	0,00532	0,00679	0,62	0,77	1,39
Goiabão		0,00521	0,00366		0,75	0,75
Goiabeira	2,91310	0,00343	0,85735	175,05	0,50	175,55
Goiabinha	0,20770		0,06095	12,48		12,48
Gombeira-preta	0,13230		0,03883	7,95		7,95
Guajará-branco	0,50770		0,14900	30,51		30,51
Ingá		0,00190	0,00132		0,27	0,27
Ingá 4	0,02780	0,00728	0,01328	1,67	1,05	2,72
Ingá-amarelo		0,00116	0,00083		0,17	0,17
Ingá-bravo	0,10550		0,03096	6,34		6,34
Ingá-chinelo	0,24960		0,07326	15,00		15,00

ESPÉCIE	HECTARE			TOTAL		
	AMOST.	CENSO	GLOBAL	AMOST.	CENSO	TOTAL
Ingá-cipó	3,31600	0,01575	0,98427	199,26	2,28	201,54
Ingá-dois-pares	0,02110		0,00620	1,27		1,27
Ingá-liso	0,65830		0,19320	39,56		39,56
Ingá-peludo		0,00115	0,00083		0,17	0,17
Ingá-roseiro		0,00384	0,00273		0,56	0,56
Ingá-vermelho	2,57080	0,01773	0,76695	154,48	2,56	157,04
Inharé	0,15680		0,04601	9,42		9,42
Ipê-amarelo	0,14460	0,15069	0,14895	8,69	21,81	30,50
Jaca		0,01902	0,01343		2,75	2,75
Jambo		0,00428	0,00298		0,61	0,61
Jarana	0,09040	0,00359	0,02906	5,43	0,52	5,95
Jarana-folha-grande		0,00092	0,00063		0,13	0,13
Jatobá	0,29520		0,08664	17,74		17,74
Jatobá-curuba	0,50260		0,14749	30,20		30,20
Jeniparana	0,42200		0,12385	25,36		25,36
Jeniparana-folha-miúda	0,13660		0,04010	8,21		8,21
João-mole	0,80960	0,00455	0,24082	48,65	0,66	49,31
Jutaí		0,00183	0,00127		0,26	0,26
Jutaí-pororoca	0,26360	0,03078	0,09909	15,84	4,45	20,29
Jutairana		0,00218	0,00156		0,32	0,32
Lacre-branco	0,73990	0,00091	0,21777	44,46	0,13	44,59
Louro-fedorento	0,00880		0,00259	0,53		0,53
Louro-preto	0,15730		0,04615	9,45		9,45
Macucú-vermelho		0,00078	0,00054		0,11	0,11
Mamãozinho	0,95010	0,00263	0,28067	57,09	0,38	57,47
Mamorana	1,11350	0,00589	0,33092	66,91	0,85	67,76
Mandiqueira	0,23650		0,06940	14,21		14,21
Manga		0,08122	0,05738		11,75	11,75
Maraximbé	0,04940		0,01450	2,97		2,97
Marfim		0,00295	0,00210		0,43	0,43
Mata-calado	0,19350		0,05680	11,63		11,63
Matamatá-casca-fina	0,03050		0,00894	1,83		1,83
Melancieiro	17,88320	0,07288	5,29957	1074,60	10,54	1085,14
Mirindiba	1,06590	0,00227	0,31442	64,05	0,33	64,38
Mogno		0,01367	0,00967		1,98	1,98
Morototó	2,75670	0,00159	0,81012	165,65	0,23	165,88
Muiratinga	0,01070		0,00313	0,64		0,64
Muiratinga-folha-áspera	0,06810	0,00257	0,02178	4,09	0,37	4,46
Murici		0,01056	0,00747		1,53	1,53

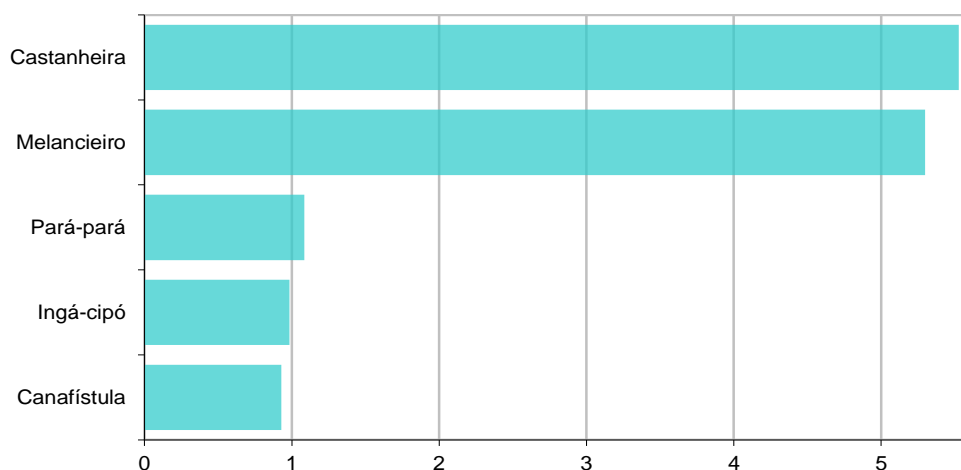
4 - Resultados

ESPÉCIE	HECTARE			TOTAL		
	AMOST.	CENSO	GLOBAL	AMOST.	CENSO	TOTAL
Murtinha		0,00126	0,00088		0,18	0,18
Mutamba	2,41870	0,00274	0,71176	145,34	0,40	145,74
Muúba		0,00189	0,00132		0,27	0,27
Olho-de-boi	0,03010		0,00884	1,81		1,81
Pajeú		0,00108	0,00078		0,16	0,16
Pará-pará	3,69050	0,00130	1,08395	221,76	0,19	221,95
Paricá	1,37290	0,04884	0,43739	82,50	7,06	89,56
Paricá-de-espinho	0,10670		0,03130	6,41		6,41
Pau-de-bicho	1,33420		0,39153	80,17		80,17
Pau-doce	0,16460		0,04830	9,89		9,89
Pau-pretinho	0,12730		0,03736	7,65		7,65
Pau-preto	1,55480	0,00763	0,46166	93,43	1,10	94,53
Pau-santo	0,71490		0,20981	42,96		42,96
Pau-vermelho	0,33550	0,00479	0,10183	20,16	0,69	20,85
Pente-de-macaco	0,43170	0,00354	0,12918	25,94	0,51	26,45
Quararibea	0,08290	0,02613	0,04283	4,98	3,79	8,77
Quina		0,00070	0,00049		0,10	0,10
Quinarana		0,00168	0,00117		0,24	0,24
Rapê-de-índio		0,01601	0,01133		2,32	2,32
Sardinheira	0,42350		0,12429	25,45		25,45
Seringueira	0,21370		0,06271	12,84		12,84
Sucupira	0,27990	0,00126	0,08302	16,82	0,18	17,00
Sucuúba		0,00116	0,00083		0,17	0,17
Sumaúma	0,71240	0,03215	0,23183	42,81	4,66	47,47
Tachi	0,25880	0,00728	0,08107	15,55	1,05	16,60
Tachi-preto	1,46080		0,42870	87,78		87,78
Tamanqueira	0,37160	0,02285	0,12522	22,33	3,31	25,64
Tamburiu		0,00179	0,00127		0,26	0,26
Taperebá	1,42370	0,05213	0,45468	85,55	7,55	93,10
Tapirira	0,01160		0,00342	0,70		0,70
Tinteiro-branco	0,12170		0,03570	7,31		7,31
Trapiarana	0,36710		0,10774	22,06		22,06
Traqueira	0,12180		0,03575	7,32		7,32
Ucuúba-casca-de-vidro	0,49130		0,14417	29,52		29,52
Urucurana	0,05040		0,01480	3,03		3,03
Uxi-de-morcego		0,00292	0,00210		0,43	0,43
Uxirana		0,00833	0,00586		1,20	1,20
Virola 1	0,03380	0,01015	0,01709	2,03	1,47	3,50
Virola 2	0,01050		0,00308	0,63		0,63
<b>TOTAL</b>	<b>98,30380</b>	<b>2,43728</b>	<b>30,57109</b>	<b>5.907,10</b>	<b>352,63</b>	<b>6.259,73</b>

AMOST- AMOSTRAL compreende os estrato Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção; Vegetação secundária; Censo compreende o estrato Pastagem.

Fonte: Elaborado por STCP.

**Figura 4.1 - Espécies com Maior Volume na Área Inventariada (m<sup>3</sup>/ha).**



Fonte: Elaborado por STCP.

#### 4.2.2 - Volume em Áreas de Preservação Permanente (APP)

Sendo Usinas Hidrelétricas obras, por natureza, de utilidade pública, categoria esta prevista no próprio Código Florestal, é concedido ao empreendimento pelo órgão ambiental competente um direito restrito de intervenção, desde que toda supressão de vegetação seja quantificada, qualificada e devidamente compensada.

Ao longo da área de abrangência do presente trabalho encontram-se 15,49 hectares localizados em APP, deste modo, estima-se a supressão de aproximadamente 457 m<sup>3</sup> de madeira (29,49m<sup>3</sup>/ha), destes 182m<sup>3</sup> presentes na área de Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção (tabela 4.4).

**Tabela 4.4 - Volume por estrato nas áreas de APP**

ESTRATO	ÁREA (HA)	VOLUME (m <sup>3</sup> )		PERCENTUAL
		HECTARE	TOTAL	
FOAP A	2,38	76,79	182,44	39,93
FOAP B	0,72	231,48	166,09	36,35
VS	2,17	41,94	91,06	19,93
CENSO	10,23	1,69	17,29	3,78
<b>TOTAL</b>	<b>15,49</b>	<b>29,49</b>	<b>456,88</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

#### 4.2.3 - Espécies ameaçadas de extinção ou protegidas

Segundo a classificação do Ministério do Meio Ambiente foram encontradas na área de levantamento as espécies *Vouacapoua americana*, *Betholletia excelsa*, *Swietenia macrophylla* e *Hevea brasiliensis*, e o gênero *Virola sp.*, classificadas como protegidas, sendo apresentados na tabela 4.5 os resultados das espécies nessa condição.

**Tabela 4.5 - Espécies Ameaçadas de Extinção e Protegidas por Lei.**

NOME POPULAR	FAMÍLIA	ESPÉCIE	Nº ÁRVORES		VOLUME (m <sup>3</sup> )	
			HA	TOTAL	HA	TOTAL
Acapú	Fabaceae	<i>Vouacapoua americana</i>	0,06160	12,61	0,53897	110,36
Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	0,05184	10,62	5,52808	1.131,93
Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	0,05372	11,00	0,00967	1,98
Seringueira	Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i>	0,00279	0,57	0,06271	12,84
Virola 2	Myristicaceae	<i>Virola crebrinervia</i>	0,03756	7,69	0,00308	0,63
<b>TOTAL</b>			<b>0,20751</b>	<b>42,49</b>	<b>6,14251</b>	<b>1.257,74</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

#### 4.2.4 - Resultados Dendrométricos

Na tabela 4.6 estão compilados os resultados dendrométricos médios por estrato, sendo o estrato de Pastagem aquele que apresenta o menor número de indivíduos por hectare (3,34) e a menor área basal (0,4 m<sup>2</sup>), porém o maior diâmetro (32,6 cm). O estrato Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção destaca-se pela maior área basal (29,36 m<sup>2</sup>/ha), o estrato Vegetação Secundária pelo maior número de indivíduos por hectare (1.314) e o estrato Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção pela menor altura (3,8m).

**Tabela 4.6 - Resultados Dendrométricos Médios por Estrato**

ESTRATO	DAP (cm)	ALTURA (m)	N (n/ha)	ÁREA BASAL (m <sup>2</sup> /ha)
FOAP A	9,7	3,8	1.211,00	15,14
FOAP B	11,7	5,7	1.251,00	29,36
VS	8,6	4,3	1.314,00	9,98
PASTAGEM	32,6	5,4	3,24	0,40

Fonte: Elaborado por STCP.

#### 4.2.5 - Biomassa

Nas tabelas 4.7 e 4.8 apresentam-se as estimativas de biomassa fresca e seca a ser suprimida na área, observa-se que 37,21% da massa total está localizada no estrato Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção, 37,03% no estrato Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção, 19,75% na Vegetação Secundária e 6,00% na Pastagem.

**Tabela 4.7 - Biomassa Fresca em Toneladas (t.)**

ESTRATO	HECTARE			TOTAL		
	NÃO ARB.	ARB.	TOTAL	NÃO ARB.	ARB.	TOTAL
FOAP A	15,84	125,37	141,21	400	3.166	3.566
FOAP B	20,68	250,24	270,92	274	3.310	3.583
VS	2,04	85,96	88,00	44	1.858	1.902

PASTAGEM	0,74	3,36	4,1	106,41	486,30	593
<b>GLOBAL</b>	<b>4,03</b>	<b>43,08</b>	<b>47,10</b>	<b>824</b>	<b>8.820</b>	<b>9.644</b>

Fonte: Elaborado por STCP

**Tabela 4.8 - Biomassa Seca em Toneladas (t.)**

ESTRATO	HECTARE			TOTAL		
	NÃO ARB.	ARB.	TOTAL	NÃO ARB.	ARB.	TOTAL
FOAP A	9,38	74,22	83,60	237	1.874	2.111
FOAP B	12,24	148,14	160,38	162	1.960	2.121
VS	1,21	50,89	52,10	26	1.100	1.126
CENSO	0,44	1,99	2,43	63	288	351
<b>GLOBAL</b>	<b>2,38</b>	<b>25,50</b>	<b>27,88</b>	<b>488</b>	<b>5.222</b>	<b>5.709</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

#### 4.2.6 - Volume Comercial (DAP ≥ 30 cm)

A fim de determinar o volume de aproveitamento comercial, apresenta-se na tabela 4.9 o volume por hectare por estrato, dos indivíduos com diâmetro (DAP) superior a 30 cm, agrupados por grupo de valor da madeira (GVM), segundo os critérios de classificação estabelecidos na metodologia do presente trabalho. O GVM de maior representatividade é o 4, com 57,39 % do volume total.

**Tabela 4.9 - Volume Comercial por Grupo de valor de Madeira dos Indivíduos com DAP Acima de 30 cm (m<sup>3</sup>/ha).**

ESTRATO	GVM				TOTAL
	1	2	3	4	
FOAP A	0,508	1,415	15,682	24,077	41,682
FOAP B	7,637	6,784	77,368	83,257	175,045
VS	0,000	0,999	5,241	0,387	6,627
CENSO	0,160	0,083	0,208	1,594	2,045
<b>TOTAL</b>	<b>0,669</b>	<b>0,777</b>	<b>7,632</b>	<b>9,514</b>	<b>18,592</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

Os resultados de volume comercial por espécie para os estratos Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção, Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção, Vegetação Secundária e Pastagem são apresentados respectivamente nos anexos IV, V, VI e VII, respectivamente.

### 4.3 - RESULTADOS AMOSTRAGEM

#### 4.3.1 - Nível arbóreo - Fitossociologia

Abaixo estão representados em valores absolutos e relativos à Densidade (D), Frequência (F), Dominância (DO) e o Índice de Valor de Importância (IVI), absolutos (a) e relativos (r), sendo este conjunto de fatores componentes da mensuração da estrutura horizontal para o nível arbóreo. Complementarmente são apresentados na tabela 4.10 os índices de diversidade Shannon-Weaver (H') e de equabilidade de Pielou (J').



**Tabela 4.10 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o (Nível Arbóreo)**

SHANNON WEAVER (H')	PIELOU (J')
3,89	0,8

Fonte: Elaborado por STCP.

As espécies com maior IVI são: Matamatá-casca-fina, Cajú-açú, Ingá-chinelo, Ingá-liso e Embaúba-benguê, às quais apresentam valores iguais ou superiores a 3,39% e juntas representam 22,76% do valor total (tabela 4.11 e figura 4.2).

**Tabela 4.11 - Análise Fitossociológica para a Área Inventariada (Nível Arbóreo)**

FV	NOME POPULAR	Da	Dr	Fa	Fr	DOa	DOa	IVI
1	Abiu-amarelo	0,1293	0,009	0,030	0,303	0,0187	0,10	0,14
1	Abiu-cutite	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0289	0,16	0,17
1	Abiu-preto	0,1258	0,009	0,030	0,303	0,0286	0,16	0,16
1	Abiurana	3,8778	0,267	0,060	0,605	0,0523	0,29	0,39
1	Acapú	8,4004	0,578	0,190	1,917	0,2603	1,46	1,32
1	Ajará	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0372	0,21	0,25
1	Algodão-bravo	14,2186	0,979	0,030	0,303	0,1502	0,84	0,71
1	Amaparana	7,0921	0,488	0,060	0,605	0,0418	0,23	0,44
1	Amarelão	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0231	0,13	0,16
1	Ameixa	9,6084	0,661	0,100	1,009	0,0257	0,14	0,60
1	Andira	0,2398	0,017	0,060	0,605	0,0532	0,30	0,31
1	Andiroba	0,2551	0,018	0,060	0,605	0,0715	0,40	0,34
1	Angelim-amargoso	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0372	0,21	0,19
1	Assacurana	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0280	0,16	0,23
1	Axixá	0,7721	0,053	0,060	0,605	0,1222	0,68	0,45
1	Balaio-de-cutia	0,7756	0,053	0,030	0,303	0,1175	0,66	0,34
1	Breu	6,3769	0,439	0,060	0,605	0,0613	0,34	0,46
1	Breu-branco	0,1293	0,009	0,030	0,303	0,0225	0,13	0,15
1	Breu-grande	6,9372	0,477	0,060	0,605	0,0619	0,35	0,48
1	Breu-mescla	10,2979	0,709	0,100	1,009	0,1349	0,76	0,83
1	Breu-serrote	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0081	0,05	0,19
1	Breu-sucuruba	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0680	0,38	0,24
1	Breu-vermelho	1,2926	0,089	0,060	0,605	0,0497	0,28	0,32
1	Bucheira	0,1293	0,009	0,030	0,303	0,0836	0,47	0,26
1	Burra-leiteira	11,9912	0,825	0,060	0,605	0,0390	0,22	0,55
1	Burra-leiteira-folha-fina	10,5806	0,728	0,090	0,908	0,1831	1,03	0,89
1	Cacau	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0157	0,09	0,20
1	Cacau-da-mata	12,5818	0,866	0,060	0,605	0,0597	0,33	0,60
1	Cajú-açú	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0121	0,07	0,20
1	Canafístula	168,5061	11,616	0,150	1,514	0,7907	4,43	5,80
1	Capa-bode-branco	4,4306	0,305	0,090	0,908	0,0444	0,25	0,49

<b>FV</b>	<b>NOME POPULAR</b>	<b>Da</b>	<b>Dr</b>	<b>Fa</b>	<b>Fr</b>	<b>DOa</b>	<b>DOa</b>	<b>IVI</b>
1	Capeuá	6,4202	0,442	0,060	0,605	0,1253	0,70	0,58
1	Capitiú	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0042	0,02	0,18
1	Caqui	0,2398	0,017	0,060	0,605	0,0653	0,37	0,33
1	Carapanaúba	7,8386	0,540	0,130	1,312	0,1676	0,94	0,93
1	Caripé	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0252	0,14	0,16
1	Casca-seca	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0272	0,15	0,22
1	Castanheira	0,7618	0,052	0,160	1,615	1,4513	8,13	3,26
1	Caxinguba	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0252	0,14	0,16
1	Corante-do-mato	0,1293	0,009	0,030	0,303	0,0344	0,19	0,17
1	Couepia	1,2582	0,087	0,030	0,303	0,0725	0,41	0,27
1	Cuiarana	0,1293	0,009	0,030	0,303	0,0690	0,39	0,23
1	Cupuaçú	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0113	0,06	0,20
1	Cupuaçurana	4,4208	0,304	0,060	0,605	0,1927	1,08	0,66
1	Embaúba-benguê	0,6291	0,043	0,030	0,303	0,0211	0,12	0,16
1	Embaúba-branca	55,1423	3,795	0,340	3,421	0,5256	2,95	3,38
1	Embaúba-torém	6,3834	0,439	0,090	0,908	0,1357	0,76	0,70
1	Embaúba-vermelha	8,2126	0,565	0,130	1,312	0,2146	1,20	1,03
1	Embaubarana	6,4630	0,445	0,030	0,303	0,0118	0,07	0,27
1	Envira	36,1823	2,490	0,220	2,220	0,1920	1,08	1,93
1	Envira-preta	7,6695	0,528	0,100	1,009	0,0927	0,52	0,69
1	Fava-amargosa	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0103	0,06	0,20
1	Fava-de-paca	9,3564	0,644	0,120	1,211	0,0406	0,23	0,70
1	Faveira	1,8873	0,130	0,030	0,303	0,1312	0,74	0,39
1	Favinha	0,2398	0,017	0,060	0,605	0,0390	0,22	0,28
1	Figueira-branca	0,6291	0,043	0,030	0,303	0,0205	0,11	0,15
1	Freijó-branco	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0267	0,15	0,17
1	Freijó-folha-peluda	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0144	0,08	0,20
1	Genipapo	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0049	0,03	0,18
1	Goiabeira	35,1547	2,420	0,120	1,211	0,4611	2,58	2,07
1	Goiabinha	0,1258	0,009	0,030	0,303	0,0253	0,14	0,15
1	Gombeira-preta	0,1258	0,009	0,030	0,303	0,0180	0,10	0,14
1	Guajará-branco	22,2763	1,533	0,060	0,605	0,1738	0,97	1,04
1	Ingá 4	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0132	0,07	0,20
1	Ingá-bravo	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0354	0,20	0,18
1	Ingá-chinelo	11,9912	0,825	0,060	0,605	0,0797	0,45	0,63
1	Ingá-cipó	57,2854	3,943	0,180	1,816	0,8539	4,79	3,51
1	Ingá-dois-pares	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0201	0,11	0,21
1	Ingá-liso	1,4219	0,098	0,030	0,303	0,1143	0,64	0,35
1	Ingá-vermelho	52,6136	3,621	0,350	3,532	0,5937	3,33	3,49
1	Inharé	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0282	0,16	0,17
1	Ipê-amarelo	11,9912	0,825	0,120	1,211	0,0631	0,35	0,80
1	Jarana	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0264	0,15	0,23
1	Jatobá	0,1258	0,009	0,030	0,303	0,0256	0,14	0,15
1	Jatobá-curuba	0,1258	0,009	0,030	0,303	0,0703	0,39	0,23

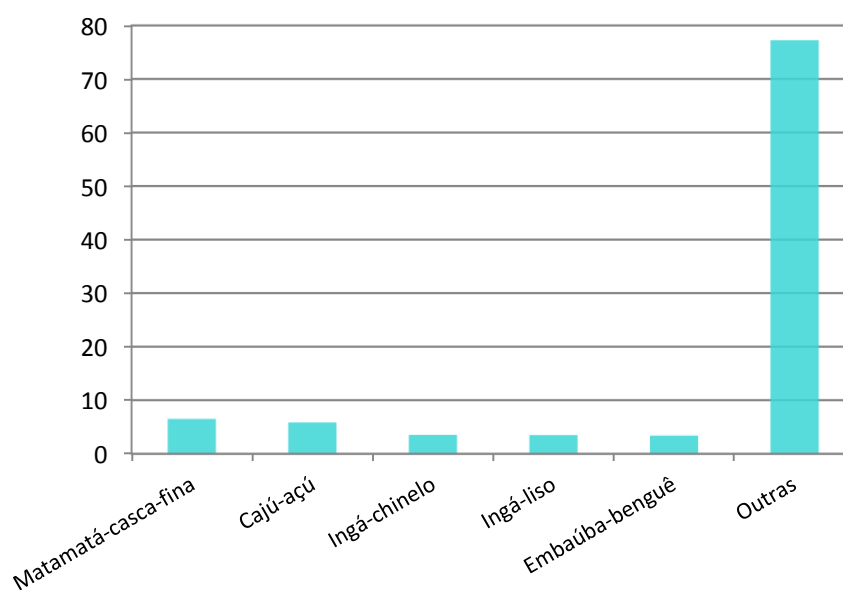
#### 4 - Resultados

<b>FV</b>	<b>NOME POPULAR</b>	<b>Da</b>	<b>Dr</b>	<b>Fa</b>	<b>Fr</b>	<b>DOa</b>	<b>DOa</b>	<b>IVI</b>
1	Jeniparana	83,4165	5,741	0,290	2,926	0,2388	1,34	3,34
1	Jeniparana-folha-miúda	12,8399	0,884	0,100	1,009	0,0482	0,27	0,72
1	João-mole	32,9872	2,270	0,190	1,917	0,2579	1,45	1,88
1	Jutaí-pororoca	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0577	0,32	0,28
1	Lacre-branco	83,8926	5,774	0,220	2,220	0,3501	1,96	3,32
1	Louro-fedorento	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0042	0,02	0,18
1	Louro-preto	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0391	0,22	0,25
1	Mamãozinho	7,4730	0,514	0,130	1,312	0,1803	1,01	0,95
1	Mamorana	7,0060	0,482	0,100	1,009	0,1977	1,11	0,87
1	Mandiqueira	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0643	0,36	0,30
1	Maraximbé	11,9912	0,825	0,060	0,605	0,0353	0,20	0,54
1	Mata-calado	9,2271	0,635	0,090	0,908	0,0377	0,21	0,58
1	Matamatá-casca-fina	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0124	0,07	0,20
1	Melancieiro	39,0961	2,691	0,540	5,449	2,0332	11,44	6,51
1	Mirindiba	0,1293	0,009	0,030	0,303	0,0951	0,53	0,28
1	Morototó	6,4114	0,441	0,100	1,009	0,2986	1,67	1,04
1	Muiratinga	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0043	0,02	0,18
1	Muiratinga-folha-áspera	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0204	0,11	0,15
1	Mutamba	39,4704	2,717	0,220	2,220	0,6056	3,39	2,78
1	Olho-de-boi	6,2909	0,433	0,030	0,303	0,0154	0,09	0,28
1	Pará-pará	17,8264	1,227	0,100	1,009	0,3857	2,16	1,47
1	Paricá	1,1205	0,077	0,090	0,908	0,1897	1,06	0,68
1	Paricá-de-espinho	11,9912	0,825	0,060	0,605	0,0508	0,28	0,57
1	Pau-de-bicho	11,9912	0,825	0,060	0,605	0,2486	1,39	0,94
1	Pau-doce	12,9260	0,890	0,030	0,303	0,0487	0,27	0,49
1	Pau-pretinho	0,6291	0,043	0,030	0,303	0,0252	0,14	0,16
1	Pau-preto	5,4480	0,375	0,130	1,312	0,3029	1,70	1,13
1	Pau-santo	0,8807	0,061	0,030	0,303	0,1160	0,65	0,34
1	Pau-vermelho	3,7745	0,260	0,060	0,605	0,0471	0,26	0,38
1	Pente-de-macaco	32,0568	2,206	0,060	0,605	0,1769	0,99	1,27
1	Quararibea	9,6084	0,661	0,100	1,009	0,0366	0,21	0,63
1	Sardinheira	15,5180	1,068	0,120	1,211	0,0809	0,45	0,91
1	Seringueira	0,1258	0,009	0,030	0,303	0,0276	0,15	0,15
1	Sucupira	6,3769	0,439	0,060	0,605	0,0749	0,42	0,49
1	Sumaúma	6,1249	0,422	0,090	0,908	0,1043	0,58	0,64
1	Tachi	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0252	0,14	0,16
1	Tachi-preto	13,3141	0,916	0,130	1,312	0,1757	0,98	1,07
1	Tamanqueira	7,4900	0,516	0,120	1,211	0,0647	0,36	0,70
1	Taperebá	7,5433	0,519	0,190	1,917	0,2738	1,53	1,32
1	Tapirira	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0083	0,05	0,19
1	Tinteiro-branco	31,2941	2,154	0,180	1,821	0,0760	0,43	1,47
1	Trapiarana	7,0492	0,485	0,100	1,009	0,0820	0,46	0,65
1	Traqueira	0,6291	0,043	0,030	0,303	0,0313	0,18	0,18

<b>FV</b>	<b>NOME POPULAR</b>	<b>Da</b>	<b>Dr</b>	<b>Fa</b>	<b>Fr</b>	<b>DOa</b>	<b>DOa</b>	<b>IVI</b>
1	Ucuúba-casca-de-vidro	3,2713	0,225	0,060	0,605	0,0477	0,27	0,37
1	Urucurana	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0103	0,06	0,20
1	Virola 1	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0161	0,09	0,21
1	Virola 2	3,2315	0,222	0,030	0,303	0,0074	0,04	0,19
2	Canela-de-jacamim	70,2324	4,834	0,160	1,615	0,2421	1,36	2,60
3	Açaí	82,9863	5,712	0,060	0,605	0,6641	3,72	3,32
3	Babaçu	0,7195	0,050	0,060	0,605	0,0968	0,54	0,40
3	Bacaba	0,6463	0,044	0,030	0,303	0,0267	0,15	0,17
3	Inajá	1,2926	0,089	0,060	0,605	0,0968	0,54	0,41
3	Marajá	19,3890	1,335	0,030	0,303	0,0554	0,31	0,65
3	Mumbaca	6,3769	0,439	0,060	0,605	0,0213	0,12	0,39
3	Paxiúba	9,4363	0,649	0,030	0,303	0,0220	0,12	0,36
3	Urucuri	1,6632	0,114	0,100	1,009	0,1970	1,10	0,74
5	Cipó-de-escada	3,1454	0,216	0,030	0,303	0,0056	0,03	0,18
<b>TOTAL</b>		<b>1.452,89</b>	<b>100,00</b>	<b>9,910</b>	<b>100,00</b>	<b>17,84</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Figura 4.2 - Índice de Valor de Importância por Espécie (Nível Arbóreo)**



Fonte: Elaborado por STCP.

#### 4.3.2 - Nível de Regeneração

##### • Número de Árvores

O número total de indivíduos de porte arbóreo para o nível de regeneração é de 435.519, na área de floresta, representando uma média de 7.247,79 plantas por hectare. As

#### 4 - Resultados

espécies mais representativas são: Ipê-amarelo, Jeniparana, Ingá-cipó, Mororó-sem-espinho e Tinteiro-branco (tabela 4.12).

**Tabela 4.12 - Número de Árvores (Nível Regeneração)**

<b>NOME POPULAR</b>	<b>HECTARE</b>	<b>TOTAL</b>	<b>%</b>
Algodão-bravo	38,78	2.330	0,53
Amaparana	12,58	756	0,17
Amêndoa	12,93	777	0,18
Bacurirana	25,84	1.553	0,36
Cana-de-macaco	71,94	4.323	0,99
Capitiú	25,16	1.512	0,35
Caqui	12,58	756	0,17
Cipó-pau	38,78	2.330	0,53
Envira	296,26	17.802	4,09
Erva-mata-boi	12,93	777	0,18
Gata-loira	90,48	5.437	1,25
Ingá-cipó	687,45	41.309	9,49
Ingá-dois-pares	460,74	27.686	6,36
Ingá-peludo	12,93	777	0,18
Ingá-roseiro	51,71	3.107	0,71
Ingá-vermelho	25,84	1.553	0,36
Ipê-amarelo	2.446,20	146.992	33,76
Jeniparana	960,38	57.709	13,25
Jeniparana-folha-miúda	63,94	3.842	0,88
João-mole	12,93	777	0,18
Jutaí-pororoca	12,93	777	0,18
Lacre-branco	383,73	23.058	5,29
Louro-pimenta	37,74	2.268	0,52
Macucú-vermelho	25,16	1.512	0,35
Melancieiro	153,04	9.196	2,11
Mirindiba	12,93	777	0,18
Mororó-sem-espinho	599,57	36.028	8,27
Pau-para-tudo	12,93	777	0,18
Pente-de-macaco	75,69	4.548	1,04
Pitomba	12,93	777	0,18
Sucupira	25,51	1.533	0,35
Tinteiro	23,98	1.441	0,33
Tinteiro-branco	511,27	30.722	7,05
<b>TOTAL</b>	<b>7.247,79</b>	<b>435.519</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Elaborado por STCP

#### • Fitossociologia – Nível regeneração

Abaixo estão representados os valores absolutos e relativos de Densidade (D) e Frequência (F), absolutos (a) e relativos (r), sendo estes conjuntos de dados componentes da mensuração da estrutura horizontal contemplando indivíduos arbóreos, arbustos, palmeiras, pterodophytas, bambus e outras herbáceas. Complementarmente

são apresentados na tabela 4.13 os índices de diversidade Shannon-Weaver e de equabilidade de Pielou.

**Tabela 4.13 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o Nível de Regeneração**

<i>SHANNON-WEAVER (H')</i>	<i>PIELOU (J')</i>
2,54	0,67

Fonte: Elaborado por STCP.

As espécies com maior Densidade são: Capim, Taboqui, Samambaia, Ipê-amarelo e Jeniparana, as quais apresentam valores iguais ou superiores a 4,33%. Em relação à Frequência as espécies mais representativas são: Samambaia, Taboqui, Jeniparana, Ingá-cipó e Capim, as quais apresentam valores iguais ou superiores a 5,10% (tabela 4.14 e figura 4.03).

**Tabela 4.14 - Análise Fitossociológica para a Área Inventariada (Nível Regeneração)**

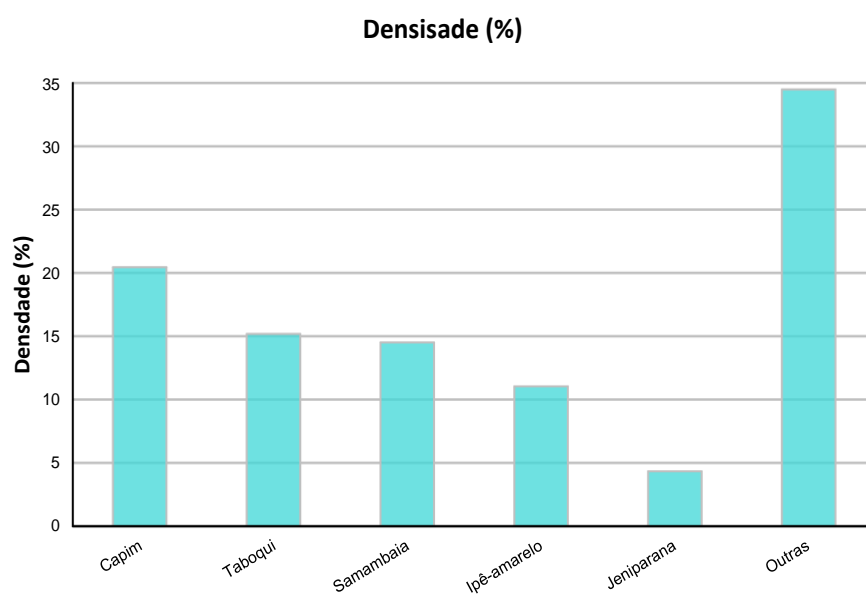
<i>FV</i>	<i>NOME POPULAR</i>	<i>Da</i>	<i>Dr</i>	<i>Fa</i>	<i>Fr</i>
1	Algodão-bravo	38,78	0,17	3,23	0,69
1	Amaparana	12,58	0,06	3,14	0,67
1	Amêndoa	12,93	0,06	3,23	0,69
1	Bacurirana	25,85	0,12	3,23	0,69
1	Cana-de-macaco	71,95	0,32	5,99	1,28
1	Capitiú	25,16	0,11	3,14	0,67
1	Caqui	12,58	0,06	3,14	0,67
1	Cipó-pau	38,78	0,17	3,23	0,69
1	Envira	296,26	1,34	16,07	3,42
1	Erva-mata-boi	12,93	0,06	3,23	0,69
1	Gata-loira	90,48	0,41	3,23	0,69
1	Ingá-cipó	687,46	3,10	25,30	5,39
1	Ingá-dois-pares	460,73	2,08	15,52	3,30
1	Ingá-peludo	12,93	0,06	3,23	0,69
1	Ingá-roseiro	51,70	0,23	3,23	0,69
1	Ingá-vermelho	25,85	0,12	3,23	0,69
1	Ipê-amarelo	2.446,21	11,04	5,99	1,28
1	Jeniparana	960,37	4,33	37,97	8,08
1	Jeniparana-folha-miúda	63,94	0,29	6,38	1,36
1	João-mole	12,93	0,06	3,23	0,69
1	Jutai-pororoca	12,93	0,06	3,23	0,69
1	Lacre-branco	383,72	1,73	5,99	1,28
1	Louro-pimenta	37,75	0,17	3,14	0,67
1	Macucú-vermelho	25,16	0,11	3,14	0,67
1	Melancieiro	153,05	0,69	12,37	2,63
1	Mirindiba	12,93	0,06	3,23	0,69
1	Mororó-sem-espinho	599,56	2,71	5,99	1,28
1	Pau-para-tudo	12,93	0,06	3,23	0,69

#### 4 - Resultados

<b>FV</b>	<b>NOME POPULAR</b>	<b>Da</b>	<b>Dr</b>	<b>Fa</b>	<b>Fr</b>
1	Pente-de-macaco	75,69	0,34	12,46	2,65
1	Pitomba	12,93	0,06	3,23	0,69
1	Sucupira	25,51	0,12	6,38	1,36
1	Tinteiro	23,98	0,11	5,99	1,28
1	Tinteiro-branco	511,27	2,31	9,23	1,96
2	Canarana	50,67	0,23	9,14	1,95
2	Canela-de-jacamim	375,53	1,69	21,98	4,68
2	Capim	4.532,68	20,45	23,98	5,10
2	Pimenta-de-macaco	256,49	1,16	9,23	1,96
2	Taboca	950,52	4,29	19,13	4,07
2	Taboqui	3.363,50	15,18	44,05	9,34
3	Açaí	100,65	0,45	3,14	0,67
3	Babaçu	580,30	2,62	12,28	2,61
3	Inajá	51,70	0,23	9,61	2,05
3	Tucum	25,16	0,11	3,14	0,67
3	Urucuri	12,93	0,06	3,23	0,69
5	Cipó-abuta	289,38	1,31	5,99	1,28
5	Cipó-de-escada	428,81	1,94	12,37	2,63
5	Cipó-de-fogo	679,23	3,07	12,46	2,63
6	Samambaia	3.215,35	14,49	47,49	10,10
<b>TOTAL</b>		<b>22.160,70</b>	<b>100,00</b>	<b>469,77</b>	<b>100,00</b>

FV (Formas de vida): 1=Arbórea; 2=Arbustiva; 3=Palmeira; 5=Cipó; 6=Outras.  
 Fonte: Elaborado por STCP.

**Figura 4.3 - Densidade por Espécie (Nível de Regeneração)**



Fonte: Elaborado por STCP.

#### 4.4 - ANÁLISE ESTATÍSTICA

Neste item são apresentados os resultados da análise estatística realizada para a variável volume comercial por hectare, para as áreas onde se realizaram amostragens, ou seja, Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira e Vegetação Secundária.

A fim de obter maior precisão na análise das variáveis de forma global, adotou-se a abordagem de estratificação, amparada pela análise de variância aplicada para os três estratos de trabalho, onde o F calculado é de 40,71 sendo superior ao F crítico de 3,42. Deste modo, ficou estabelecida uma diferença significativa entre os mesmos, assim o processo de estratificação trouxe vantagem à análise realizada (tabela 4.15).

**Tabela 4.15 - Análise de Variância da Estratificação**

<b>FONTES DE VARIAÇÃO</b>	<b>SQ</b>	<b>GL</b>	<b>MQ</b>	<b>F</b>	<b>Valor-P</b>	<b>F Crítico</b>
Entre os estratos	145.430,09	2	72.715,04	40,71	2,78 x 10 <sup>-8</sup>	3,42
Dentro dos estratos	41.078,89	23	1.786,04			
<b>TOTAL</b>	<b>186.508,98</b>	<b>25</b>				

Fonte: Elaborado por STCP.

Para a variável volume comercial global a média encontrada para a população amostrada é de 98,31 m<sup>3</sup>/ha, sendo o erro relativo estimado em ± 16% para 90% de probabilidade (tabela 4.16).

**Tabela 4.16 - Resumo da Análise Estatística Global do Inventário Florestal, para a Variável Volume Comercial**

<b>VARIÁVEL</b>	<b>RESULTADO</b>	<b>UNIDADE</b>
N – Amo. Potenciais para Área Total	240,36	
Área Total Amostrada	60,09	
nº de Unidades Amostrais Total	26	
Fração da Amostra (f)	0,89	Pop. Finita
Média População	98,31	m <sup>3</sup> /ha
Variância População	1.653,42	(m <sup>3</sup> /ha) <sup>2</sup>
Variância da Média St	55,03	(m <sup>3</sup> /ha) <sup>2</sup>
Desvio Padrão St	40,66	m <sup>3</sup> /ha
Coef. Variação (cv) St	41,36	± %
GL Efetivo	16	
t GL efetivo	2,12	
Erro padrão St	7,42	m <sup>3</sup> /ha
Erro de Amo. Absoluto	15,73	m <sup>3</sup> /ha
Erro de Amo. Relativo	16,00	± %
IC para a Média	82,58 ≤ x ≤ 114,04	
IC para a População	4.962 ≤ x ≤ 6.853	
Total Estimado	5.907	

Fonte: Elaborado por STCP



#### 4 - Resultados

Para o estrato Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta Intervenção a média do volume comercial é de 76,79 m<sup>3</sup>/ha, com erro relativo estimado de ± 22,22%, para o estrato Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Baixa Intervenção a média encontrada é de 231,48 m<sup>3</sup>/ha e erro relativo estimado de ± 24,26% e para o estrato de Vegetação Secundária a média encontrada é de 41,94 m<sup>3</sup>/ha, com erro relativo estimado de ± 61,56% (tabela 4.17).

**Tabela 4.17 - Resumo da Análise Estatística do Inventário Florestal por Estrato, para a Variável Volume Comercial**

VARIÁVEL	ESTRATO		
	FOAP A	FOAP B	VS
Área Total (ha)	25,25	13,23	21,61
Nº de Unidades Amostrais	13	7	6
Fração da Amostra (f)	0,87	0,87	0,93
Média do Estrato (m <sup>3</sup> /ha)	76,79	231,48	41,94
Variância (S <sup>2</sup> x) (m <sup>3</sup> /ha) <sup>2</sup>	915,16	4237,29	934,63
Erro Padrão (Sx) (m <sup>3</sup> /ha)	7,83	22,95	12,04
Desvio Padrão (m <sup>3</sup> /ha)	30,25	65,09	30,57
Coeficiente de Variação (CV) (%)	39,39	28,12	72,89
Variância da Média (m <sup>3</sup> /ha) <sup>2</sup>	61,25	526,64	144,87
Probabilidade (%)	95,00%	95,00%	95,00%
Valor de t	2,18	2,45	2,14
Erro Amostragem Absoluto (m <sup>3</sup> /ha)	17,06	56,16	25,82
Erro Amostragem Relativo (%)	22,22	24,26	61,56

Fonte: Elaborado por STCP

#### 4.5 - LEVANTAMENTO FLORÍSTICO

Considerando a área de amostragem do Travessão 55, foram inventariadas 255 espécies distribuídas em 56 famílias. Destas, 242 espécies e 43 famílias pertencentes à Magnoliophyta (tabela 4.18) enquanto 13 espécies e 10 famílias estão incluídas no grupo das Pteridophyta (tabela 4.19).

**Tabela 4.18 - Relação das Famílias e Espécies de Magnoliophyta Registradas no Levantamento Florístico do Travessão 55 com as Respectivas Formas de Vida, Ambiente e Classe de Abundância**

FAMÍLIA/ESPÉCIE	FORMA DE VIDA	AMBIENTE	CLASSE DE ABUNDÂNCIA
ALSTROEMERIACEAE			
<i>Bomarea edulis</i> (Tussac) Herb.	Lia	FOAP, VS	OC
APOCYNACEAE			
<i>Ambelania acida</i> Aubl.	Lia	VS	FR

<b>FAMÍLIA/ESPÉCIE</b>	<b>FORMA DE VIDA</b>	<b>AMBIENTE</b>	<b>CLASSE DE ABUNDÂNCIA</b>
<i>Ambelania duckei</i> Markgr.	Lia	VS	FR
<i>Ancylobotrys scandens</i> (Schumach. & Thonn.) Pichon	Arb	VS, FOAP	OC
<i>Mandevilla scabra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	Lia	VS	FR
<b>ARACEAE</b>			
<i>Alocasia</i> sp.	Erv	FDA	OC
<i>Anthurium bonplandii</i> G.S. Bunting	Hol	FOAP, PAST	AB
<i>Anthurium clavigerum</i> Poepp.	Hol	FOAP	RA
<i>Anthurium jenmanii</i> Engl.	Hol	Todos	AB
<i>Anthurium pentaphyllum</i> (Aubl.) G. Don	Hol	FOAP	FR
<i>Anthurium sinuatum</i> Benth. ex Schott	Hol	FOAP	RA
<i>Heteropsis tenuispadix</i> G.S. Bunting	Hem	FOAP	OC
<i>Heteropsis riedeliana</i> Schott	Hem	VS, FOAP	OC
<i>Heteropsis spruceana</i> Schott	Hem	FOAP	OC
<i>Monstera adansonii</i> Schott	Hem	FOAP	OC
<i>Monstera</i> sp. 2	Hem	FOAP	RA
<i>Monstera obliqua</i> Miq.	Hem	FOAP, VS	FR
<i>Philodendron billietiae</i> Croat	Hem	Todos	FR
<i>Philodendron distantilobum</i> K. Krause	Hem	FOAP	RA
<i>Philodendron elaphoglossoides</i> Schott	Hem	FOAP	RA
<i>Philodendron fragrantissimum</i> (Hook.) G. Don	Hem	FOAP, VS	FR
<i>Philodendron hylaeae</i> G.S. Bunting	Hem	FOAP	FR
<i>Philodendron insigne</i> Schott	Hem	FOAP	OC
<i>Philodendron linnaei</i> Kunth	Hem	FOAP	FRE
<i>Philodendron maximum</i> K. Krause	Hem	FOAP, VS	OC
<i>Philodendron megalophyllum</i> Schott	Hem	VS	OC
<i>Philodendron pedatum</i> (Hook.) Kunth	Hem	Todos	FR
<i>Philodendron quinquelobum</i> K. Krause	Hem	FOAP	FR
<i>Philodendron solimoesense</i> A.C. Sm.	Hem	PAST, FOAP	AB
<i>Philodendron surinamense</i> (Miq.) Engl.	Hem	FOAP	FRE
<i>Philodendron melinonii</i> Brongn. ex Regel	Hol	FOAP	RA
<i>Syngonium</i> sp.	Hem	FOAP	FR
<b>ARECACEAE</b>			
<i>Astrocaryum aculeatum</i> G. Mey.	Palm	Todos	FR
<i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart.	Palm	FOAP, VS	FR
<i>Astrocaryum rodriguesii</i> Trail	Palm	FOAP	OC
<i>Attalea phalerata x speciosa</i>	Palm	PAST	OC
<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Palm	FOAP, PAST, VS	AB
<i>Attalea phalerata</i> Mart. ex Spreng.	Palm	PAST, VS	OC
<i>Attalea speciosa</i> Mart. ex Spreng.	Palm	FOAP, PAST	OC
<i>Bactris acanthocarpa</i> Mart.	Palm	FOAP, VS	RA
<i>Bactris acanthocarpoides</i> Barb. Rodr.	Palm	FOAP, VS	OC

#### 4 - Resultados

<b>FAMÍLIA/ESPÉCIE</b>	<b>FORMA DE VIDA</b>	<b>AMBIENTE</b>	<b>CLASSE DE ABUNDÂNCIA</b>
<i>Bactris cuspidata</i> Mart.	Palm	FOAP, VS	FR
<i>Bactris gasipaes</i> var. <i>chichagui</i> (H. Karst.) A.J. Hend.	Palm	FOAP	RA
<i>Bactris gastoniana</i> Barb. Rodr.	Palm	VS, FOAP	OC
<i>Bactris oligocarpa</i> Barb. Rodr.	Palm	FOAP, VS,	RA
<i>Desmoncus polyacanthos</i> Mart.	Palm	FOAP, FDA	OC
<i>Geonoma maxima</i> var. <i>maxima</i> (Poit.) Kunth	Palm	FOAP	RA
<i>Iriartea exorrhiza</i> Mart.	Palm	FDA, FOAP	FR
<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	Palm	FOAP, VS, PAST	FRE
<i>Oenocarpus distichus</i> Mart.	Palm	FOAP, VS, PAST	FRE
<i>Syagrus cocoides</i> Mart.	Palm	FOAP	OC
<i>Syagrus inajai</i> (Spruce) Becc.	Palm	FOAP	OC
<b>ARISTOLOCHACEAE</b>			
<i>Aristolochia silvatica</i> Barb. Rodr.	Lia	VS	OC
<b>BALANOPHORACEAE</b>			
<i>Helosis</i> cf. <i>guyannensis</i> Rich.	Erv	FOAP	RA
<b>BIGNONIACEAE</b>			
<i>Adenocalymma flaviflorum</i> (Miq.) L. Lohmann	Lia	VS, FOAP	FR
<i>Arrabidaea nigrescens</i> Sandwith	Lia	FOAP	FR
<i>Pleonotoma jasminifolia</i> (Kunth) Miers	Lia	FOAP, VS	FR
<b>BROMELIACEAE</b>			
<i>Aechmea bromeliifolia</i> (Rudge) Baker	Hol	FOAP, VS	OC
<i>Aechmea mertensii</i> (G. Mey.) Schult. & Schult. f.	Hol	TODAS	FR
<i>Aechmea setigera</i> Mart. ex Schult. & Schult. f.	Hol	FOAP, PAST	OC
<i>Aechmea tocantina</i> Baker	Hol	TODAS	FR
<i>Araeococcus micranthus</i> Brongn.	Hol	FOAP	RA
<b>CACTACEAE</b>			
<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	Hol	Todos	FR
<i>Ripsalis</i> sp.	Hol	PAST	OC
<b>CLUSIACEAE</b>			
<i>Clusia</i> sp.	Hem	Todos	OC
<b>COMMELINACEAE</b>			
<i>Commelina erecta</i> L.	Erv	VS, PAST	FR
<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Kuntze ex Hand.-Mazz	Herb	PAST, VS	RA
<i>Dichorisandra affinis</i> Mart.	Erv	PAST	RA
<i>Dichorisandra</i> sp. 1	Erv	PAST	RA
<b>CONVOLVULACEAE</b>			
<i>Ipomoea</i> sp. 1	Lia	FOAP, VS	OC
<i>Ipomoea</i> sp. 2	Lia	FOAP, VS	OC
<b>COSTACEAE</b>			
<i>Costus arabicus</i> L.	Herb	FOAP	OC
<i>Costus congestiflorus</i> Rich. ex L.F. Gagnep.	Herb	FOAP	FR

FAMÍLIA/ESPÉCIE	FORMA DE VIDA	AMBIENTE	CLASSE DE ABUNDÂNCIA
<i>Costus</i> sp.	Herb	FOAP	OC
<i>Costus sprucei</i> Maas	Herb	Todos	FRE
CUCURBITACEAE			
<i>Cayaponia</i> sp.	Lia	FOAP, VS	FR
<i>Cayaponia rigida</i> (Cogn.) Cogn.	Lia	FOAP, VS	FR
<i>Gurania</i> sp.	Lia	Todos	OC
CYCLANTHACEAE			
<i>Asplundia xiphophylla</i> Harling	Hol	FOAP	RA
DILLENIACEAE			
<i>Dolioscarpus</i> sp.	Lia	FOAP, VS	OC
EUPHORBIACEAE			
<i>Dalechampia parvibracteata</i> Lanj.	Lia	FOAP	OC
<i>Dalechampia</i> sp.	Lia	FOAP, VS	OC
<i>Manihot</i> sp.	Herb	VS	OC
FABACEAE			
<i>Acacia amazonica</i> Benth.	Lia	Todos	AB
<i>Bauhinia</i> sp.	Lia	FOAP	AB
<i>Clitoria</i> sp. 2	Lia	VS	OC
<i>Dioclea bicolor</i> Benth.	Lia	FOAP, VS	OC
<i>Machaerium multifoliolatum</i> Ducke	Lia	FOAP, VS	OC
<i>Mucuna altissima</i> (Jacq.) DC.	Lia	FOAP, VS	FR
<i>Mucuna urens</i> (L.) Medik.	Lia	FOAP	FR
GESNERIACEAE			
<i>Codonanthe calcarata</i> (Miq.) Hanst.	Hol	FOAP	FR
<i>Codonanthe crassifolia</i> (H. Focke) C.V. Morton	Hol	FOAP	FR
HAEMODORACEAE			
<i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl.	Erv	VS	OC
HELICONIACEAE			
<i>Heliconia acuminata</i> Rich.	Herb	FOAP	OC
<i>Heliconia bihai</i> (L.) L.	Herb	FOAP, VS,	AB
<i>Heliconia chartacea</i> Lane ex Barreiros	Herb	FOAP, VS	OC
<i>Heliconia densiflora</i> B. Verl.	Herb	FOAP	RA
<i>Heliconia hirsuta</i> L. f.	Herb	FOAP, VS	OC
<i>Heliconia psittacorum</i> L. f.	Herb	VS, PAST	AB
MALPIGHIACEAE			
<i>Stigmaphyllon sinuatum</i> (DC.) A. Juss.	Lia	VS	OC
<i>Tetrapterys poeppigiana</i> (A. Juss.) Griseb.	Lia	FOAP, VS	
MALVACEAE			
<i>Malva</i> sp.	Herb	VS, PAST	
MARANTACEAE			
<i>Calathea allouia</i> (Aubl.) Lindl.	Herb		
<i>Calathea altissima</i> (Poepp. & Endl.) Körn.	Herb	Todos	FR
<i>Calathea mansonis</i> Körn.	Herb	Todos	AB

4 - Resultados

<b>FAMÍLIA/ESPÉCIE</b>	<b>FORMA DE VIDA</b>	<b>AMBIENTE</b>	<b>CLASSE DE ABUNDÂNCIA</b>
<i>Calathea ovata</i> (Nees & Mart.) Lindl.	Herb		
<i>Calathea panamensis</i> Rowlee ex Standl.	Herb	FOAP, VS	RA
<i>Ischnosiphon gracilis</i> (Rudge) Körn.	Herb	FOAP, VS	OC
<i>Monotagma tomentosum</i> K. Schum. ex Loes.	Erv	FOAP, VS	AB
<b>MENISPERMACEAE</b>			
<i>Abuta</i> sp.	Lia	VS, FOAP	OC
<i>Anomospermum glaucescens</i> Moldenke	Lia	FOAP, VS	OC
<b>ORCHIDACEAE</b>			
<i>Brassia chloroleuca</i> Barb. Rodr.	Hol	FOAP	OC
<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Hol	PAST, FOAP	FR
<i>Catasetum galeritum</i> Rchb. f.	Hol	PAST	RA
<i>Catasetum macrocarpum</i> Rich. ex Kunth	Hol	Todos	FR
<i>Chaubardia surinamensis</i> Rchb. f.	Hol	FOAP	RA
<i>Cycnoches haagii</i> Barb. Rodr.	Hol	PAST	RA
<i>Cyrtopodium saintlegerianum</i> Rchb. f.	Hol	PAST	RA
<i>Dimerandra emarginata</i> (G. Mey.) Hoehne	Hol	PAST, FDA	OC
<i>Encyclia</i> sp.1	Hol	FOAP, VS	RA
<i>Maxillaria parkeri</i> Hook.	Hol	FOAP	OC
<i>Maxillaria setigera</i> Lindl.	Hol	FOAP, PAST	OC
<i>Polystachya concreta</i> (Jacq.) Garay & H.R. Sweet	Hol	Todos	FR
<i>Polystachya foliosa</i> (Hook.) Rchb. f.	Hol	Todos	OC
<i>Scaphyglottis stellata</i> Lodd. ex Lindl.	Hol	FOAP, VS	OC
<i>Schomburgkia gloriosa</i> Rchb. f.	Hol	PAST	FR
<i>Trigonidium acuminatum</i> Bateman ex Lindl.	Hol	FOAP	OC
<i>Vanilla uncinata</i> Huber ex Hoehne	Hem	FOAP	RA
<b>OXALIDACEAE</b>			
<i>Oxalis</i> sp.	Erv	VS	OC
<b>PASSIFLORACEAE</b>			
<i>Passiflora acuminata</i> DC.	Lia	VS	OC
<i>Passiflora coccinea</i> Aubl.	Lia	VS	OC
<b>PIPERACEAE</b>			
<i>Peperomia macrostachya</i> (Vahl) A. Dietr.	Hol	FOAP	OC
<i>Peperomia quadrangularis</i> (J.V. Thomps.) A. Dietr.	Hol	FOAP	OC
<i>Peperomia</i> sp.	Hol	FOAP	AB
<b>POACEAE</b>			
<i>Andropogon bicornis</i> L.	Erv	VS	OC
<i>Olyra latifolia</i> L.	Erv	VS	FR
<i>Pariana campestris</i> Aubl.	Erv	Todos	FR
<i>Pariana radciflora</i> Sagot ex Döll	Erv	Todos	FR
<i>Parodiolyra micrantha</i> (Kunth) Davidse & Zuloaga	Erv	VS, FOAP	FR
<b>PONTEDERICACEAE</b>			
<i>Eichhornia</i> sp.	Erv Aqu	VS	OIC
<b>RHAMNACEAE</b>			

FAMÍLIA/ESPÉCIE	FORMA DE VIDA	AMBIENTE	CLASSE DE ABUNDÂNCIA
<i>Gouania cornifolia</i> Reissek	Lia	FOAP	OC
<b>RUBIACEAE</b>			
<i>Geophila cordifolia</i> Miq.	Erv	FOAP, VS	FR
<i>Palicourea</i> sp.	Erv	VS	FR
<i>Psychotria colorata</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.	Erv	FOAP	OC
<i>Psychotria iodotricha</i> Müll. Arg.	Arb	FOA	OC
<i>Psychotria poeppigiana</i> Müll. Arg.	Arb	FOAP, VS	OC
<i>Psychotria prancei</i> Steyererm.	Erv	VS	OC
<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F. Gmel.	Lia	VS	OC
<b>SAPINDACEAE</b>			
<i>Cupania scrobiculata</i> Rich.	Lia	FOAP, VS	FR
<i>Paullinia rugosa</i> Benth. ex Radlk.	Lia	Todos	FR
<i>Paullinia stipularis</i> Benth. ex Radlk.	Lia	Todos	FR
<i>Paullinia uloptera</i> Radlk.	Lia	Todos	FR
<i>Serjania membranacea</i> Splitg.	Lia	VS	FR
<b>SMILACACEAE</b>			
<i>Smilax siphilitica</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Lia	VS	OC
<b>STRELITZIACEAE</b>			
<i>Phenakospermum guyannense</i> (Rich.) Endl.	Erv	FOAP, VS	FR
<b>VITACEAE</b>			
<i>Cissus erosa</i> Rich.	Lia	Todos	AB
<b>ZINGIBERACEAE</b>			
<i>Renealmia floribunda</i> K. Schum.	Erv	FOAP, VS	FR

Legenda: (Formas de Vida) Arv – Árvore; Arb – Arbusto; Erv – Erva; Herb – Herbácea; Palm – Palmeira; Lia – Liana; Hol – Holoepífita; Hem – Hemiepífita. (Ambientes); FOAP – Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta e com Baixa Intervenção; VS – Associação de Vegetação Secundária com Áreas de Cultivo; PAST – Áreas de Pastagem. (Classe de Abundância) AB – Abundante; FR – Frequente; OC – Ocasional; RA – Rara.

Fonte: Elaborado por STCP (2011).

**Tabela 4.19 - Relação das Famílias e Espécies de Pteridophyta Registradas no Levantamento Florístico do Travessão 55 com as Respektivas Formas de Vida, Ambiente e Classe de Abundância**

FAMÍLIA/ESPÉCIE	FORMA DE VIDA	AMBIENTE	CLASSE DE ABUNDÂNCIA
<b>ASPLENIACEAE</b>			
<i>Asplenium</i> sp.	Hol	FOAP, VS	OC
<b>BLECHNACEAE</b>			
<i>Blechnum</i> sp.	Erv	PAST, VS	OC
<b>CYATHEACEAE</b>			
<i>Cyathea aculeata</i> Willd. ex Kaulf.	Erv	FOAP, VS	OC
<b>DRYOPTERIDACEAE</b>			
<i>Elaphoglossum glabellum</i> J. Sm.	Hol	FOAP	OC
<b>LINDSAEACEAE</b>			

#### 4 - Resultados

FAMÍLIA/ESPÉCIE	FORMA DE VIDA	AMBIENTE	CLASSE DE ABUNDÂNCIA
<i>Lindsaea lancea</i> (L.) Bedd.	Erv	FOAP	OC
LOMARIOPSIDACEAE			
<i>Lomariopsis prieuriana</i> Fée	Hol	FOAP	FR
LYGODIACEAE			
<i>Lygodium venustum</i> Sw.	Hem	Todos	FR
POLYPODIACEAE			
<i>Cochlidium linearifolium</i> (Desv.) Maxon ex C. Chr.	Hol	FOAP	OC
<i>Cochlidium serrulatum</i> (Sw.) L.E. Bishop	Hol	FOAP	RA
<i>Dicranoglossum desvauxii</i> (Klotzsch) Proctor	Hol	FOAP	RA
<i>Microgramma baldwinii</i> Brade	Hol	VS	OC
<i>Polypodium bombycinum</i> Maxon	Hol	FOAP	OC
PTERIDACEAE			
<i>Adiantum cajennense</i> Willd. ex Klotzsch	Hol	FOAP, VS	OC
<i>Adiantum tomentosum</i> Klotzsch	Hol	FOAP, VS	OC
<i>Antrophyum guayanense</i> Hieron.	Hol	FOAP, VS	OC
SELAGINELLACEAE			
<i>Selaginella conduplicata</i> Spring	Erv	FOAP, VS	FR
<i>Selaginella</i> sp.	Erv	FOAP	OC
<i>Selaginella palmiformis</i> Alston ex Crabbe & Jermy	Erv	FOAP	FR

Legenda: (Formas de Vida) Erv – Erva; Herb – Herbácea; Hol – Holoepífita; Hem – Hemiepífita. (Ambientes); FOAP – Floresta Ombrófila Aberta com Palmeira com Alta e com Baixa Intervenção; VS – Associação de Vegetação Secundária com Áreas de Cultivo; PAST – Áreas de Pastagem. (Classe de Abundância) AB – Abundante; FR – Frequente; OC – Ocasional; RA – Rara.

As famílias de Magnoliophyta com os respectivos números de espécies registradas e a representatividade percentual podem ser observadas na tabela 4.20. Para as famílias de Pteridophyta, os respectivos números de espécies registradas e a representatividade percentual podem ser observados na tabela 4.21.

As 10 famílias de Magnoliophyta e Pteridophyta que apresentaram maior riqueza de espécies podem ser observadas na Figura 4.4.

**Tabela 4.20 - Relação das Famílias Botânicas de Magnoliophyta, Número de Espécies por Família e a Respectiva Representatividade Percentual do Levantamento Florístico Realizado na Área do Travessão 55**

#	FAMÍLIA	NÚMERO DE ESPÉCIES	REPRESENTATIVIDADE %
1	ORCHIDACEAE	52	21,49
2	ARACEAE	35	14,46
3	ARECACEAE	28	11,57
4	BROMELIACEAE	12	4,96
5	HELICONIACEAE	10	4,13
6	MARANTACEAE	10	4,13
7	FABACEAE	9	3,72
8	RUBIACEAE	8	3,31
9	POACEAE	6	2,48

#	FAMÍLIA	NÚMERO DE ESPÉCIES	REPRESENTATIVIDADE %
10	COSTACEAE	5	2,07
11	SAPINDACEAE	5	2,07
12	APOCYNACEAE	4	1,65
13	BIGNONIACEAE	4	1,65
14	CACTACEAE	4	1,65
15	COMMELINACEAE	4	1,65
16	CYCLANTHACEAE	4	1,65
17	CUCURBITACEAE	3	1,24
18	EUPHORBIACEAE	3	1,24
19	MALPIGHIACEAE	3	1,24
20	PIPERACEAE	3	1,24
21	ACANTHACEAE	2	0,83
22	CONVOLVULACEAE	2	0,83
23	GESNERIACEAE	2	0,83
24	MENISPERMACEAE	2	0,83
25	PASSIFLORACEAE	2	0,83
26	SMILACACEAE	2	0,83
27	ZINGIBERACEAE	2	0,83
28	ALSTROEMERIACEAE	1	0,41
29	ARISTOLOCHIACEAE	1	0,41
30	BALANOPHORACEAE	1	0,41
31	BURMANNIACEAE	1	0,41
32	CYPERACEAE	1	0,41
33	DILLENACEAE	1	0,41
34	HAEMODORACEAE	1	0,41
35	JUNCACEAE	1	0,41
36	MALVACEAE	1	0,41
37	OXALIDACEAE	1	0,41
38	PONTEDERICACEAE	1	0,41
39	PRIMULACEAE	1	0,41
40	RHAMNACEAE	1	0,41
41	STRELITZIACEAE	1	0,41
42	VITACEAE	1	0,41
43	THYPHACEAE	1	0,41
	<b>TOTAL</b>	<b>242</b>	<b>100</b>

Fonte: Elaborado por STCP (2011).

**Tabela 4.21 - Relação das Famílias Botânicas de Pteridophyta, Número de Espécies por Família e a Respectiva Representatividade Percentual do Levantamento Florístico Realizado na Área do Travessão 55**

#	FAMÍLIA	NÚMERO DE ESPÉCIES	REPRESENTATIVIDADE %
1	POLYPODIACEAE	5	38,46
2	SELAGINELLACEAE	3	23,08

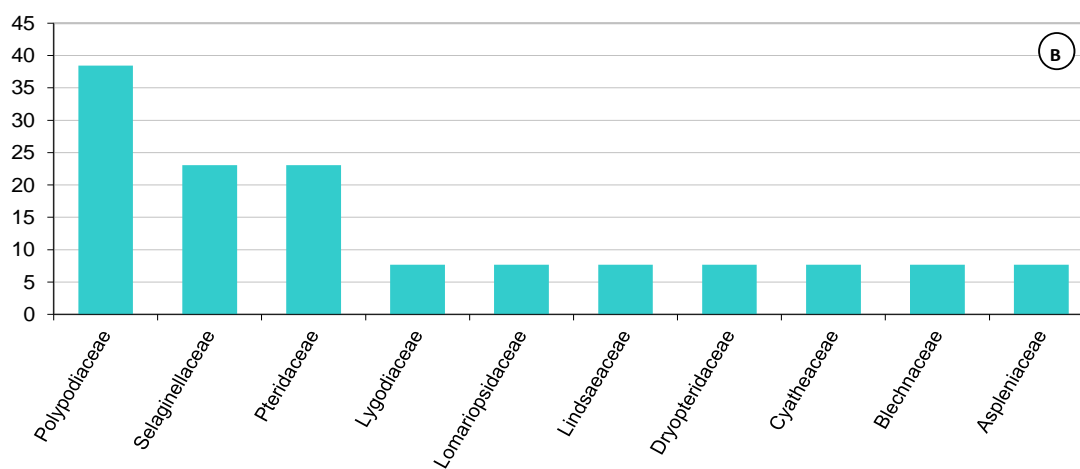
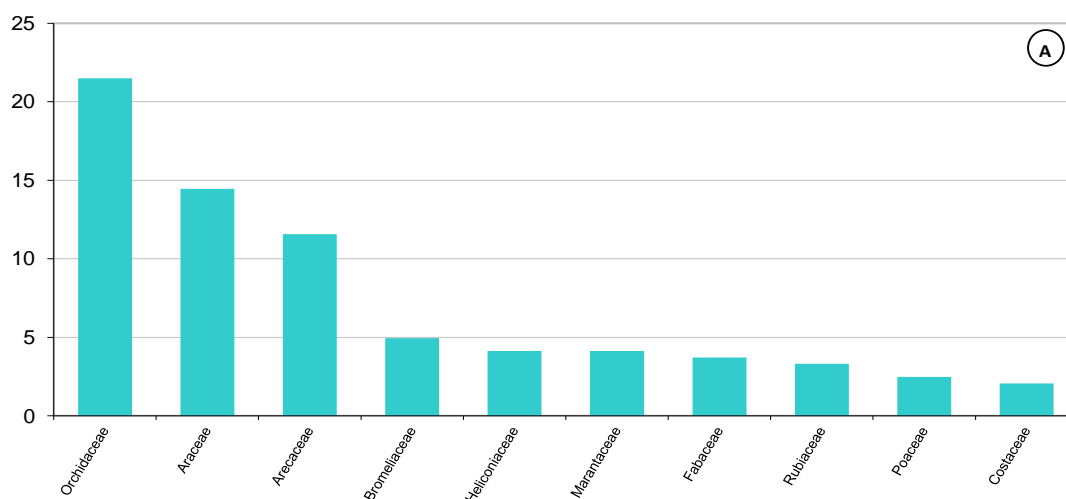


#### 4 - Resultados

3	PTERIDACEAE	3	23,08
4	LYGODIACEAE	1	7,69
5	LOMARIOPSIDACEAE	1	7,69
6	LINDSAEACEAE	1	7,69
7	DRYOPTERIDACEAE	1	7,69
8	CYATHEACEAE	1	7,69
9	BLECHNACEAE	1	7,69
10	ASPENIACEAE	1	7,69
<b>TOTAL</b>		<b>13</b>	<b>100</b>

Fonte: Elaborado por STCP (2011).

**Figura 4.4 - Distribuição Percentual das Principais Famílias Botânicas Registradas no Travessão 55**



Fonte: Elaborado por STCP (2011).

## ***5 - REFERÊNCIAS***

---

## 5 - REFERÊNCIAS

---

BORÉM, R. A. T. RAMOS, D. P.. Estrutura Fitossociológica da comunidade arbórea de uma toposequencia pouco alterada de uma área de floresta atlântica, no município de Silva Jardim - RJ. R. Árvore.v.25,n.1,p.1313-140. Viçosa - MG 2001.

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA. Amazônia Oriental. Disponível em: <http://www.cpatu.embrapa.br/>

DA SILVA, Roseana Pereira. Alometria, Estoque e Dinâmica da Biomassa de Florestas Primárias e secundárias da região de Manaus (AM). Tese Doutorado. Universidade Federal do Amazonas, Manaus, AM, 2007

FABRICANTE, Juliano Ricardo. Estrutura de Populações e Relações Sincológicas de *Cnidocolus phyllacanthus* (Müll. Arg.) Pax & L. Hoffm. no Semi-Árido Nordestino. Dissertação Mestrado. Universidade Federal da Paraíba. Areia - PB, 2007.

HIGUCHI, N. *et al.* Biomassa da parte aérea da vegetação da floresta tropical úmida e de terra-firme da Amazônia brasileira. *Acta amazônica* 28 (2). 153-166, 1998.

IBAMA. Catálogo de Árvores do Brasil. Brasília, 2001.

IBGE. Geografia do Brasil - Região Norte. Rio de Janeiro, SERGRAF - IBGE, 1977. 466 p. Mapas.

INPA. Projeto Madeiras da Amazônia. Disponível em: <http://www.inpa.gov.br/madeiras/madeiras.php>.

INPA. Ecossistema Floresta Tropical Úmida, Pesquisa Ecológica de Longa Duração. Disponível em: <http://peld.inpa.gov.br>.

LORENZI, H. Árvores Brasileiras: Manual de Identificação e Cultivo de Plantas Arbóreas Nativas do Brasil.

MAGURRAN,A.E.. *Ecological Diversity and Its Measurements*, Princeton University Press, 1988,192p.

MAUSEL, P. *et al.* Spectral identification of successional stages following deforestation in the Amazon. *Geocarto International*, v. 8, n. 4, p. 61-71, 1993.

KNIGHT, D.H. A phytosociological analysis of species rich tropical forest in Barro Colorado Island, Panama. *Ecology Monograph*. v.45. P 259-284. 1975.

PÉLLICO NETTO, S. e BRENA, D. A. Inventário Florestal. Vol. 1. 313 p. Curitiba, Brasil. 1997.

QUEIROZ, W. T. Introdução à Análise de Inventários Florestais. Faculdade de Ciências Agrárias do Pará. 73 pág. 1990.

## 5 - Referências

---

RADAMBRASIL. Levantamento de Recursos naturais. Ministério de minas e energia, Departamento nacional de produção mineral. Projeto RadamBrasil. Rio de Janeiro, 1975.

RADAMBRASIL.; Geologia, geomorfologia, pedologia, vegetação e uso potencial da terra. Rio de Janeiro, 1978. 668 p.

SALOMÃO, R.P; VIEIRA, I.C.G; SUEMITSU, C.; ROSA, N.A.; ALMEIDA, S.S.; AMARAL, D.D. & MENEZES, M.P.M. 2007. As florestas de Belo Monte na grande curva do rio Xingu, Amazônia Oriental. Boletim do Museu Paraense Emílio Goeldi. Ciências Naturais 2(3): 57-153.

SILVA, R. P. Alometria, estoque e dinâmica da biomassa e florestas primárias, secundárias na região de Manaus (AM). Tese (doutorado), 2007.

SIOLI, H. Landschaftsökologischer Beitrag aus Amazonien." Natur und Landschaft 36 : 73-77p. 1961.



**ANEXO I**  
**ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART**

***ANEXO II***  
***MAPAS***

---









***ANEXO III***  
***RESULTADOS POR AMOSTRA***

---

### ANEXO III – COORDENADAS DE LOCALIZAÇÃO E RESULTADOS POR AMOSTRA

ID.	ESTRATO	FUSO	COORDENADA		VOLUME (M <sup>3</sup> /HA)
			X	Y	
330	VS	22 S	418.996	9.638.926	44,35
335	FOAP A	22 S	415.702	9.632.905	94,01
348	VS	22 S	416.794	9.645.932	39,192
349	VS	22 S	416.859	9.645.710	96,94
350	VS	22 S	416.940	9.645.456	21,70
351	FOAP A	22 S	417.153	9.644.975	71,10
352	FOAP A	22 S	417.265	9.644.765	57,12
353	FOAP B	22 S	417.438	9.644.574	295,19
354	VS	22 S	417.626	9.643.907	6,95
355	FOAP A	22 S	417.776	9.643.384	59,53
356	FOAP A	22 S	417.833	9.643.143	123,29
357	FOAP A	22 S	418.074	9.642.293	112,38
358	FOAP A	22 S	418.264	9.641.257	105,30
359	FOAP A	22 S	418.312	9.641.010	71,75
360	FOAP B	22 S	418.366	9.640.751	193,07
361	FOAP B	22 S	418.851	9.640.074	162,64
362	VS	22 S	410.983	9.630.269	42,50
363	FOAP A	22 S	406.309	9.629.073	114,12
364	FOAP B	22 S	406.063	9.629.031	332,81
365	FOAP A	22 S	405.823	9.629.005	62,49
366	FOAP A	22 S	405.569	9.628.997	32,03
367	FOAP B	22 S	405.328	9.628.990	171,03
368	FOAP B	22 S	405.064	9.628.978	257,55
369	FOAP A	22 S	404.825	9.628.970	33,56
370	FOAP B	22 S	404.567	9.628.952	208,067
371	FOAP A	22 S	404.318	9.628.956	61,59

FOAP A= Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Alta Intervenção; FOAP B= Floresta Ombrófila Aberta com Palmeiras com Baixa Intervenção; VS= Vegetação Secundária.

Fonte: Elaborado por STCP

**ANEXO IV**  
**RESULTADOS PARA A ÁREA DE FLORESTA OMBRÓFILA**  
**ABERTA COM PALMEIRAS COM ALTA INTERVENÇÃO**

---

**ANEXO IV – RESULTADOS PARA FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA COM  
PALMEIRA ALTA INTERVENÇÃO**

**RESULTADOS POR HECTARE (M³/HA)**

***Tabela 1 - Volume (m³/ha) por Grupo de Valor da Madeira e Classe de Diâmetro***

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt;60</b>	<b>Total</b>
1	Amarelão			0,24768					0,24768
1	Andiroba					0,50752			0,50752
1	Breu-vermelho			0,53378					0,53378
1	Mamorana		0,73389						0,73389
1	Urucurana	0,12012							0,12012
2	Fava-amargosa	0,04290							0,04290
2	Sumaúma							1,41543	1,41543
2	Tapirira	0,02777							0,02777
3	Acapú	0,01450				0,48877		1,24829	1,75156
3	Angelim-amargoso			0,31786					0,31786
3	Breu	0,11108							0,11108
3	Breu-grande				0,67894				0,67894
3	Breu-mescla		0,19489	0,61102				0,44532	1,25123
3	Breu-sucuruba				1,27459				1,27459
3	Cuiarana							1,24829	1,24829
3	Freijó-branco			0,41852					0,41852
3	Guajará-branco	0,03713	0,88211						0,91924
3	Ingá-bravo			0,25111					0,25111
3	Louro-preto		0,37414						0,37414
3	Mandiqueira		0,56278						0,56278
3	Mata-calado	0,12433							0,12433
3	Melancieiro	0,29936			0,78253	1,21194	1,26213	6,68903	10,24499
3	Morototó		1,57133	1,13688					2,70821
3	Muiratinga	0,02537							0,02537
3	Muiratinga-folha-áspera			0,16179					0,16179
3	Pará-pará	0,14506							0,14506
3	Pau-doce	0,39150							0,39150
3	Pente-de-macaco	0,25116	0,57707						0,82823
3	Quararibea	0,04702							0,04702
3	Taperebá			0,69965			0,35190		1,05155
3	Virola 1	0,08039							0,08039

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt;60</b>	<b>Total</b>
3	Virola 2	0,02476							0,02476
4	Abiu-amarelo					0,36874			0,36874
4	Abiu-cutite			0,48679					0,48679
4	Abiurana	0,11751		0,20309					0,32060
4	Ajará		0,24256						0,24256
4	Algodão-bravo	0,12342	0,89361	0,46281					1,47984
4	Amaparana	0,12122							0,12122
4	Ameixa	0,05554							0,05554
4	Assacurana		0,22812						0,22812
4	Axixá				0,75988				0,75988
4	Balaio-de-cutia				0,36912			0,61807	0,98719
4	Breu-branco					0,36829			0,36829
4	Bucheira							1,84168	1,84168
4	Burra-leiteira-folha-fina	0,07740	1,22866	0,59622					1,90228
4	Capa-bode-branco	0,01644							0,01644
4	Capeuá					0,20038			0,20038
4	Carapanaúba			0,47496	0,56367	0,37447			1,41310
4	Caripé			0,26973					0,26973
4	Castanheira							8,87953	8,87953
4	Caxinguba			0,30286					0,30286
4	Corante-domato						0,87441		0,87441
4	Cupuaçú	0,05661							0,05661
4	Cupuaçurana				0,56210				0,56210
4	Embaúba-branca	0,15428		0,55335		0,23482			0,94245
4	Embaúba-torém					0,94665			0,94665
4	Embaúba-vermelha			0,35887	0,52003				0,87890
4	Embaubarana	0,04801							0,04801
4	Envira	0,36449	0,33254	0,28632					0,98335
4	Envira-preta	0,04383		0,62840					0,67223
4	Fava-de-paca	0,04166				0,31423			0,35589
4	Goiabeira	0,62878	1,03867						1,66745
4	Ingá-cipó			2,21875	0,34764				2,56639
4	Ingá-dois-pares	0,05036							0,05036
4	Ingá-liso			0,53969	0,71856	0,30837			1,56662
4	Ingá-vermelho	0,45541	0,75595			0,36829			1,57965
4	Inharé			0,37319					0,37319
4	Jarana		0,21513						0,21513
4	Jeniparana	0,58131							0,58131
4	Jeniparana-folha-miúda	0,05163	0,21513						0,26676
4	João-mole	0,22386	0,66951			0,13159			1,02496

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt;60</b>	<b>Total</b>
4	Lacre-branco	0,30515	0,58809						0,89324
4	Mamãozinho		0,84510			0,26925			1,11435
4	Matamatá-casca-fina	0,07253							0,07253
4	Mirindiba							2,53648	2,53648
4	Mutamba	0,38492	2,63418	0,32548		0,39047		0,49383	4,22888
4	Pau-preto			0,22167	0,42367	0,10926			0,75460
4	Sardinheira		0,26977						0,26977
4	Sucupira		0,56215						0,56215
4	Tachi			0,61586					0,61586
4	Tachi-preto	0,11330		0,25413					0,36743
4	Tinteiro-branco	0,11202							0,11202
4	Trapiarana					0,18395			0,18395
	<b>TOTAL</b>	<b>5,94213</b>	<b>15,61538</b>	<b>13,55046</b>	<b>7,00073</b>	<b>6,77699</b>	<b>2,48844</b>	<b>25,41595</b>	<b>76,79008</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 2 - Volume (m<sup>3</sup>/ha) por Grupo de Valor de Madeira e Qualidade de Fuste para indivíduos com DAP ≥ 30 cm**

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>VOLUME</b>			<b>TOTAL</b>
		<b>QF 1</b>	<b>QF 2</b>	<b>QF 3</b>	
1	Andiroba	0,50752			0,50752
2	Sumaúma	1,41543			1,41543
3	Acapú	1,73706			1,73706
3	Breu-grande	0,67894			0,67894
3	Breu-mescla	0,44532			0,44532
3	Breu-sucuruba	1,27459			1,27459
3	Cuiarana	1,24829			1,24829
3	Melancieiro	9,94563			9,94563
3	Taperebá	0,35190			0,35190
4	Abiu-amarelo	0,36874			0,36874
4	Axixá	0,75988			0,75988
4	Balaio-de-cutia	0,98719			0,98719
4	Breu-branco	0,36829			0,36829
4	Bucheira	1,84168			1,84168
4	Capeuá	0,20038			0,20038
4	Carapanaúba	0,93815			0,93815
4	Castanheira	8,87953			8,87953
4	Corante-do-mato	0,87441			0,87441
4	Cupuaçurana	0,56210			0,56210
4	Embaúba-branca	0,23482			0,23482
4	Embaúba-torém	0,94665			0,94665
4	Embaúba-vermelha	0,52003			0,52003
4	Fava-de-paca	0,31423			0,31423
4	Ingá-cipó	0,34764			0,34764
4	Ingá-liso	1,02694			1,02694
4	Ingá-vermelho	0,36829			0,36829
4	João-mole	0,13159			0,13159
4	Mamãozinho			0,26925	0,26925
4	Mirindiba	2,53648			2,53648



GVM	ESPÉCIES	VOLUME			
		QF 1	QF 2	QF 3	TOTAL
4	Mutamba	0,73565		0,14864	0,88429
4	Pau-preto	0,10926		0,42367	0,53293
4	Trapiarana	0,18395			0,18395
<b>TOTAL</b>		<b>40,84056</b>	<b>0,26925</b>	<b>0,57231</b>	<b>41,68212</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## RESULTADOS TOTAIS (M<sup>3</sup>)

**Tabela 3 - Volume Total (m<sup>3</sup>) por Grupo de Valor da Madeira e Classe de Diâmetro**

GVM	Espécies	< 10	10 A 20	20 a 30	30 A 40	40 A 50	50 A 60	> 60	Total
1	Amarelão			6,25					6,25
1	Andiroba					12,82			12,82
1	Breu-vermelho			13,48					13,48
1	Mamorana		18,53						18,53
1	Urucurana	3,03							3,03
2	Fava-amargosa	1,08							1,08
2	Sumaúma							35,74	35,74
2	Tapirira	0,70							0,70
3	Acapú	0,37				12,34		31,52	44,23
3	Angelim-amargoso			8,03					8,03
3	Breu	2,80							2,80
3	Breu-grande				17,14				17,14
3	Breu-mescla		4,92	15,43				11,24	31,59
3	Breu-sucuruba				32,18				32,18
3	Cuiarana							31,52	31,52
3	Freijó-branco			10,57					10,57
3	Guajará-branco	0,94	22,27						23,21
3	Ingá-bravo			6,34					6,34
3	Louro-preto		9,45						9,45
3	Mandiqueira		14,21						14,21
3	Mata-calado	3,14							3,14
3	Melancieiro	7,56			19,76	30,60	31,87	168,90	258,69
3	Morototó		39,68	28,71					68,39
3	Muiratinga	0,64							0,64
3	Muiratinga-folha-áspera			4,09					4,09
3	Pará-pará	3,66							3,66
3	Pau-doce	9,89							9,89
3	Pente-de-macaco	6,34	14,57						20,91
3	Quararibea	1,19							1,19
3	Taperebá			17,67			8,89		26,56

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>Total</b>
3	Virola 1	2,03							2,03
3	Virola 2	0,63							0,63
4	Abiu-amarelo					9,31			9,31
4	Abiu-cutite			12,29					12,29
4	Abiurana	2,97		5,13					8,10
4	Ajará		6,12						6,12
4	Algodão-bravo	3,12	22,56	11,69					37,37
4	Amaparana	3,06							3,06
4	Ameixa	1,40							1,40
4	Assacurana		5,76						5,76
4	Axixá				19,19				19,19
4	Balaio-de-cutia				9,32			15,61	24,93
4	Breu-branco					9,30			9,30
4	Bucheira							46,50	46,50
4	Burra-leiteira-folha-fina	1,95	31,02	15,06					48,03
4	Capa-bode-branco	0,42							0,42
4	Capeuá					5,06			5,06
4	Carapanaúba			11,99	14,23	9,46			35,68
4	Caripé			6,81					6,81
4	Castanheira							224,22	224,22
4	Caxinguba			7,65					7,65
4	Corante-domato						22,08		22,08
4	Cupuaçú	1,43							1,43
4	Cupuaçurana				14,19				14,19
4	Embaúba-branca	3,90		13,97		5,93			23,80
4	Embaúba-torém					23,90			23,90
4	Embaúba-vermelha			9,06	13,13				22,19
4	Embaubarana	1,21							1,21
4	Envira	9,20	8,40	7,23					24,83
4	Envira-preta	1,11		15,87					16,98
4	Fava-de-paca	1,05				7,93			8,98
4	Goiabeira	15,88	26,23						42,11
4	Ingá-cipó			56,03	8,78				64,81
4	Ingá-dois-pares	1,27							1,27
4	Ingá-liso			13,63	18,14	7,79			39,56
4	Ingá-vermelho	11,50	19,09			9,30			39,89
4	Inharé			9,42					9,42
4	Jarana		5,43						5,43
4	Jeniparana	14,68							14,68
4	Jeniparana-folha-miúda	1,30	5,43						6,73
4	João-mole	5,65	16,91			3,32			25,88

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>Total</b>
4	Lacre-branco	7,71	14,85						22,56
4	Mamãozinho		21,34			6,80			28,14
4	Matamatá-casca-fina	1,83							1,83
4	Mirindiba							64,05	64,05
4	Mutamba	9,72	66,52	8,22		9,86		12,47	106,79
4	Pau-preto			5,60	10,70	2,76			19,06
4	Sardinheira		6,81						6,81
4	Sucupira		14,19						14,19
4	Tachi			15,55					15,55
4	Tachi-preto	2,86		6,42					9,28
4	Tinteiro-branco	2,83							2,83
4	Trapiarana					4,64			4,64
<b>TOTAL</b>		<b>150,05</b>	<b>394,29</b>	<b>342,19</b>	<b>176,76</b>	<b>171,12</b>	<b>62,84</b>	<b>641,77</b>	<b>1.939,02</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 4 - Volume (m<sup>3</sup>) por Grupo de Valor de Madeira e Qualidade de Fuste para indivíduos com DAP ≥ 30 cm**

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>volume</b>			<b>TOTAL</b>
		<b>QF 1</b>	<b>QF 2</b>	<b>QF 3</b>	
1	Andiroba	12,82			12,82
2	Sumaúma	35,74			35,74
3	Acapú	43,86			43,86
3	Breu-grande	17,14			17,14
3	Breu-mescla	11,24			11,24
3	Breu-sucuruba	32,18			32,18
3	Cuiarana	31,52			31,52
3	Melancieiro	251,14			251,14
3	Taperebá	8,89			8,89
4	Abiu-amarelo	9,31			9,31
4	Axixá	19,19			19,19
4	Balaio-de-cutia	24,93			24,93
4	Breu-branco	9,30			9,30
4	Bucheira	46,50			46,50
4	Capeuá	5,06			5,06
4	Carapanaúba	23,69			23,69
4	Castanheira	224,22			224,22
4	Corante-do-mato	22,08			22,08
4	Cupuaçurana	14,19			14,19
4	Embaúba-branca	5,93			5,93
4	Embaúba-torém	23,90			23,90
4	Embaúba-vermelha	13,13			13,13

4	Fava-de-paca	7,93		7,93
4	Ingá-cipó	8,78		8,78
4	Ingá-liso	25,93		25,93
4	Ingá-vermelho	9,30		9,30
4	João-mole	3,32		3,32
4	Mamãozinho		6,80	6,80
4	Mirindiba	64,05		64,05
4	Mutamba	18,58	3,75	22,33
4	Pau-preto	2,76	10,70	13,46
4	Trapiarana	4,64		4,64
<b>TOTAL</b>		<b>1.031,25</b>	<b>6,80</b>	<b>14,45</b>
				<b>1.052,50</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## RESULTADOS DENDROMÉTRICOS

**Tabela 5 - Resumo dos Resultados Dendrométricos por Espécie**

<b>ESPÉCIE</b>	<b>DAP MÉDIO</b>	<b>HT MÉDIA</b>	<b>N/HA</b>	<b>G/HA</b>
Abiu-amarelo	42,97	14,00	0,3076	0,0446
Abiu-cutite	23,87	11,00	1,5380	0,0688
Abiurana	11,62	3,42	9,2280	0,1244
Acapú	9,53	2,93	8,6128	0,2535
Ajará	12,10	3,00	7,6900	0,0884
Algodão-bravo	11,05	5,27	33,8360	0,3574
Amaparana	5,57	4,50	15,3800	0,0378
Amarelão	21,33	6,00	1,5380	0,0550
Ameixa	5,73	2,00	15,3800	0,0397
Andiroba	48,06	16,00	0,3076	0,0558
Angelim-amargoso	27,06	4,50	1,5380	0,0885
Assacurana	10,50	4,00	7,6900	0,0666
Axixá	35,65	7,00	1,5380	0,1535
Balaio-de-cutia	39,31	4,17	1,8456	0,2796
Breu	5,73	8,00	7,6900	0,0198
Breu-branco	47,11	11,00	0,3076	0,0536
Breu-grande	30,56	9,00	1,5380	0,1128
Breu-mescla	15,49	4,02	9,5356	0,2687
Breu-sucuruba	36,61	13,00	1,5380	0,1619
Breu-vermelho	22,13	6,00	3,0760	0,1183
Bucheira	90,72	17,00	0,3076	0,1988
Burra-leiteira-folha-fina	12,21	6,44	24,6080	0,3600
Capa-bode-branco	5,09	1,50	7,6900	0,0156
Capeuá	41,06	7,00	0,3076	0,0407
Carapanaúba	30,38	8,00	3,3836	0,2536
Caripé	22,28	6,00	1,5380	0,0600

<i>ESPÉCIE</i>	<i>DAP MÉDIO</i>	<i>HT MÉDIA</i>	<i>N/HA</i>	<i>G/HA</i>
Castanheira	141,17	17,00	0,6152	0,9780
Caxinguba	22,28	7,00	1,5380	0,0600
Corante-do-mato	58,25	20,00	0,3076	0,0820
Cuiarana	82,44	13,00	0,3076	0,1642
Cupuaçú	6,68	3,00	7,6900	0,0270
Cupuaçurana	30,56	7,00	1,5380	0,1128
Embaúba-branca	13,37	5,25	11,0736	0,1933
Embaúba-torém	44,04	10,67	0,9228	0,1412
Embaúba-vermelha	29,60	5,50	3,0760	0,2152
Embaubarana	4,78	2,25	15,3800	0,0280
Envira	8,07	3,18	55,3680	0,3332
Envira-preta	10,46	4,43	10,7660	0,1558
Fava-amargosa	6,37	2,50	7,6900	0,0245
Fava-de-paca	7,08	3,38	7,9976	0,0599
Freijó-branco	22,92	10,00	1,5380	0,0635
Goiabeira	10,61	5,33	46,1400	0,4161
Guajará-branco	11,03	3,83	23,0700	0,2627
Ingá-bravo	26,42	3,50	1,5380	0,0843
Ingá-cipó	25,51	6,43	10,7660	0,5667
Ingá-dois-pares	8,91	1,50	7,6900	0,0479
Ingá-liso	31,42	8,77	3,3836	0,2720
Ingá-vermelho	8,62	2,78	77,2076	0,5478
Inharé	23,55	8,00	1,5380	0,0670
Jarana	10,19	4,00	7,6900	0,0627
Jeniparana	5,58	2,21	146,1100	0,3706
Jeniparana-folha-miúda	6,58	3,00	23,0700	0,0907
João-mole	7,68	2,45	69,5176	0,4150
Lacre-branco	7,03	2,50	92,2800	0,4063
Louro-preto	12,41	5,00	7,6900	0,0930
Mamãozinho	13,74	5,04	15,6876	0,2621
Mamorana	17,51	5,00	7,6900	0,1852
Mandiqueira	15,92	4,50	7,6900	0,1531
Mata-calado	7,00	6,00	7,6900	0,0296
Matamatá-casca-fina	7,00	3,50	7,6900	0,0296
Melancieiro	11,80	4,01	43,0640	1,3882
Mirindiba	96,77	22,00	0,3076	0,2262
Morototó	20,23	12,14	10,7660	0,3567
Muiratinga	4,14	3,50	7,6900	0,0104
Muiratinga-folha-áspera	20,05	4,00	1,5380	0,0486
Mutamba	11,57	4,78	79,3608	1,0541
Pará-pará	7,00	7,00	7,6900	0,0296
Pau-doce	6,76	4,75	30,7600	0,1158
Pau-preto	29,40	3,91	3,3836	0,2389
Pente-de-macaco	8,55	3,14	53,8300	0,3232
Quararibea	5,25	2,00	15,3800	0,0336
Sardinheira	10,50	5,00	7,6900	0,0666

<i>ESPÉCIE</i>	<i>DAP MÉDIO</i>	<i>HT MÉDIA</i>	<i>N/HA</i>	<i>G/HA</i>
Sucupira	15,28	5,00	7,6900	0,1410
Sumaúma	81,17	16,00	0,3076	0,1592
Tachi	22,28	18,00	1,5380	0,0600
Tachi-preto	9,50	5,33	9,2280	0,0825
Taperebá	25,23	8,36	3,3836	0,1929
Tapirira	5,73	2,00	7,6900	0,0198
Tinteiro-branco	5,60	1,70	38,4500	0,0955
Trapiarana	41,70	6,00	0,3076	0,0420
Urucurana	6,37	7,00	7,6900	0,0245
Virola 1	7,96	3,00	7,6900	0,0383
Virola 2	5,41	2,00	7,6900	0,0177
<b>TOTAL</b>	<b>9,68</b>	<b>3,76</b>	<b>1.211,0212</b>	<b>15,1437</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 6 - Número de Árvores por Hectare por Espécie por Classe de DAP**

<i>ESPÉCIE</i>	<i>&lt; 10</i>	<i>10 a 20</i>	<i>20 a 30</i>	<i>30 a 40</i>	<i>40 a 50</i>	<i>50 a 60</i>	<i>&gt; 60</i>	<i>TOTAL</i>
Abiu-amarelo					0,3076			0,3076
Abiu-cutite			1,5380					1,5380
Abiurana	7,6900		1,5380					9,2280
Acapú	7,6900				0,6152		0,3076	8,6128
Ajará		7,6900						7,6900
Algodão-bravo	7,6900	23,0700	3,0760					33,8360
Amaparana	15,3800							15,3800
Amarelão			1,5380					1,5380
Ameixa	15,3800							15,3800
Andiroba					0,3076			0,3076
Angelim-amargoso			1,5380					1,5380
Assacurana		7,6900						7,6900
Axixá				1,5380				1,5380
Balaio-de-cutia				1,5380			0,3076	1,8456
Breu	7,6900							7,6900
Breu-branco					0,3076			0,3076
Breu-grande				1,5380				1,5380
Breu-mescla		7,6900	1,5380				0,3076	9,5356
Breu-sucuruba				1,5380				1,5380
Breu-vermelho			3,0760					3,0760
Bucheira							0,3076	0,3076
Burra-leiteira-folha-fina	7,6900	15,3800	1,5380					24,6080
Capa-bode-branco	7,6900							7,6900
Capeuá					0,3076			0,3076
Carapanaúba			1,5380	1,5380	0,3076			3,3836
Caripé			1,5380					1,5380
Castanheira							0,6152	0,6152
Caxinguba			1,5380					1,5380
Corante-do-mato						0,3076		0,3076
Cuiarana							0,3076	0,3076
Cupuaçú	7,6900							7,6900
Cupuaçurana				1,5380				1,5380

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 a 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Embaúba-branca	7,6900		3,0760		0,3076			11,0736
Embaúba-torém					0,9228			0,9228
Embaúba-vermelha			1,5380	1,5380				3,0760
Embaubarana	15,3800							15,3800
Envira	46,1400	7,6900	1,5380					55,3680
Envira-preta	7,6900		3,0760					10,7660
Fava-amargosa	7,6900							7,6900
Fava-de-paca	7,6900				0,3076			7,9976
Freijó-branco			1,5380					1,5380
Goiabeira	23,0700	23,0700						46,1400
Guajará-branco	7,6900	15,3800						23,0700
Ingá-bravo			1,5380					1,5380
Ingá-cipó			9,2280	1,5380				10,7660
Ingá-dois-pares	7,6900							7,6900
Ingá-liso			1,5380	1,5380	0,3076			3,3836
Ingá-vermelho	61,5200	15,3800			0,3076			77,2076
Inharé			1,5380					1,5380
Jarana		7,6900						7,6900
Jeniparana	146,1100							146,1100
Jeniparana-folha-miúda	15,3800	7,6900						23,0700
João-mole	53,8300	15,3800			0,3076			69,5176
Lacre-branco	69,2100	23,0700						92,2800
Louro-preto		7,6900						7,6900
Mamãozinho		15,3800			0,3076			15,6876
Mamorana		7,6900						7,6900
Mandiqueira		7,6900						7,6900
Mata-calado	7,6900							7,6900
Matamatá-casca-fina	7,6900							7,6900
Melancieiro	38,4500			1,5380	0,9228	0,6152	1,5380	43,0640
Mirindiba							0,3076	0,3076
Morototó		7,6900	3,0760					10,7660
Muiratinga	7,6900							7,6900
Muiratinga-folha-áspera			1,5380					1,5380
Mutamba	30,7600	46,1400	1,5380		0,6152		0,3076	79,3608
Pará-pará	7,6900							7,6900
Pau-doce	30,7600							30,7600
Pau-preto			1,5380	1,5380	0,3076			3,3836
Pente-de-macaco	30,7600	23,0700						53,8300
Quararibea	15,3800							15,3800
Sardinheira		7,6900						7,6900
Sucupira		7,6900						7,6900
Sumaúma							0,3076	0,3076
Tachi			1,5380					1,5380
Tachi-preto	7,6900		1,5380					9,2280
Taperebá			3,0760			0,3076		3,3836
Tapirira	7,6900							7,6900
Tinteiro-branco	38,4500							38,4500
Trapiarana					0,3076			0,3076
Urucurana	7,6900							7,6900
Virola 1	7,6900							7,6900
Virola 2	7,6900							7,6900
<b>TOTAL</b>	<b>815,14</b>	<b>307,6</b>	<b>58,44</b>	<b>16,92</b>	<b>7,07</b>	<b>1,23</b>	<b>4,61</b>	<b>1.211,02</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 7 - Área Basal por Espécie por Classe de DAP**

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Abiu-amarelo					0,0446			0,0446
Abiu-cutite			0,0688					0,0688
Abiurana	0,0479		0,0764					0,1243
Acapú	0,0104				0,0790		0,1642	0,2536
Ajará		0,0884						0,0884
Algodão-bravo	0,0353	0,2123	0,1099					0,3575
Amaparana	0,0378							0,0378
Amarelão			0,0550					0,0550
Ameixa	0,0397							0,0397
Andiroba					0,0558			0,0558
Angelim-amargoso			0,0885					0,0885
Assacurana		0,0666						0,0666
Axixá				0,1535				0,1535
Balaio-de-cutia				0,1128			0,1667	0,2795
Breu	0,0198							0,0198
Breu-branco					0,0536			0,0536
Breu-grande				0,1128				0,1128
Breu-mescla		0,0707	0,1058				0,0921	0,2686
Breu-sucuruba				0,1619				0,1619
Breu-vermelho			0,1183					0,1183
Bucheira							0,1988	0,1988
Burra-leiteira-folha-fina	0,0221	0,2298	0,1081					0,3600
Capa-bode-branco	0,0156							0,0156
Capeuá					0,0407			0,0407
Carapanaúba			0,0783	0,1274	0,0480			0,2537
Caripé			0,0600					0,0600
Castanheira							0,9780	0,9780
Caxinguba			0,0600					0,0600
Corante-do-mato						0,0820		0,0820
Cuiarana							0,1642	0,1642
Cupuaçú	0,0270							0,0270
Cupuaçurana				0,1128				0,1128
Embaúba-branca	0,0551		0,0987		0,0395			0,1933
Embaúba-torém					0,1412			0,1412
Embaúba-vermelha			0,0803	0,1349				0,2152
Embaubarana	0,0280							0,0280
Envira	0,1787	0,0979	0,0566					0,3332
Envira-preta	0,0156		0,1402					0,1558



<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Fava-amargosa	0,0245							0,0245
Fava-de-paca	0,0198				0,0401			0,0599
Freijó-branco			0,0635					0,0635
Goiabeira	0,1582	0,2579						0,4161
Guajará-branco	0,0177	0,2451						0,2628
Ingá-bravo			0,0843					0,0843
Ingá-cipó			0,4343	0,1323				0,5666
Ingá-dois-pares	0,0479							0,0479
Ingá-liso			0,0823	0,1375	0,0522			0,2720
Ingá-vermelho	0,2465	0,2477			0,0536			0,5478
Inharé			0,0670					0,0670
Jarana		0,0627						0,0627
Jeniparana	0,3706							0,3706
Jeniparana-folha-miúda	0,0280	0,0627						0,0907
João-mole	0,1479	0,2263			0,0407			0,4149
Lacre-branco	0,1759	0,2305						0,4064
Louro-preto		0,0930						0,0930
Mamãozinho		0,2070			0,0551			0,2621
Mamorana		0,1852						0,1852
Mandiqueira		0,1531						0,1531
Mata-calado	0,0296							0,0296
Matamatá-casca-fina	0,0296							0,0296
Melancieiro	0,1425			0,1428	0,1386	0,1460	0,8183	1,3882
Mirindiba							0,2262	0,2262
Morototó		0,2058	0,1509					0,3567
Muiratinga	0,0104							0,0104
Muiratinga-folha-áspera			0,0486					0,0486
Mutamba	0,1246	0,6678	0,0583		0,0882		0,1153	1,0542
Pará-pará	0,0296							0,0296
Pau-doce	0,1158							0,1158
Pau-preto			0,0670	0,1299	0,0420			0,2389
Pente-de-macaco	0,1270	0,1961						0,3231
Quararibea	0,0336							0,0336
Sardinheira		0,0666						0,0666
Sucupira		0,1410						0,1410
Sumaúma							0,1592	0,1592
Tachi			0,0600					0,0600
Tachi-preto	0,0324		0,0501					0,0825
Taperebá			0,1205			0,0724		0,1929
Tapirira	0,0198							0,0198
Tinteiro-branco	0,0955							0,0955

<i>ESPÉCIE</i>	<i>&lt; 10</i>	<i>10 A 20</i>	<i>20 a 30</i>	<i>30 A 40</i>	<i>40 A 50</i>	<i>50 A 60</i>	<i>&gt; 60</i>	<i>TOTAL</i>
Trapiarana					0,0420			0,0420
Urucurana	0,0245							0,0245
Virola 1	0,0383							0,0383
Virola 2	0,0177							0,0177
<b>TOTAL</b>	<b>2,6409</b>	<b>4,0142</b>	<b>2,5917</b>	<b>1,4586</b>	<b>1,0549</b>	<b>0,3004</b>	<b>3,0830</b>	<b>15,1437</b>

## RESULTADOS FITOSSOCIOLOGIA

**Tabela 8 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o Nível Arbóreo**

<i>SHANNON-WEAVER (H')</i>	<i>PIELOU (J')</i>
3,64	0,81

**Tabela 9 - Densidade (D), Frequência (F) e Dominância (Do), Absolutas (a) e Relativas (r), e Índice de Valor de Importância (IVI) para o Nível Arbóreo**

<i>FV</i>	<i>Espécie</i>	<i>Da(i)</i>	<i>Dr(i)</i>	<i>Fa(i)</i>	<i>Fr(i)</i>	<i>DoA(i)</i>	<i>DoR(i)</i>	<i>IVI</i>
1	Abiu-amarelo	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,0446	0,26	0,34
1	Abiu-cutite	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0688	0,40	0,41
1	Abiurana	9,2280	0,627	0,150	1,360	0,1244	0,73	0,91
1	Acapú	8,6128	0,585	0,230	2,086	0,2535	1,49	1,39
1	Ajará	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0884	0,52	0,59
1	Algodão-bravo	33,8360	2,298	0,080	0,725	0,3574	2,09	1,70
1	Amaparana	15,3800	1,045	0,080	0,725	0,0378	0,22	0,66
1	Amarelão	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0550	0,32	0,38
1	Ameixa	15,3800	1,045	0,150	1,362	0,0397	0,23	0,88
1	Andiroba	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,0558	0,33	0,36
1	Angelim-amargoso	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0885	0,52	0,45
1	Assacurana	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0666	0,39	0,55
1	Axixá	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,1535	0,90	0,58
1	Balaio-de-cutia	1,8456	0,125	0,080	0,725	0,2796	1,64	0,83
1	Breu	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0198	0,12	0,46
1	Breu-branco	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,0536	0,31	0,35
1	Breu-grande	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,1128	0,66	0,50
1	Breu-mescla	9,5356	0,648	0,150	1,360	0,2687	1,57	1,19

1	Breu-sucuruba	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,1619	0,95	0,59
1	Breu-vermelho	3,0760	0,209	0,150	1,363	0,1183	0,69	0,75
1	Bucheira	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,1988	1,17	0,64
1	Burra-leiteira-folha-fina	24,6080	1,672	0,080	0,725	0,3600	2,11	1,50
1	Capa-bode-branco	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0156	0,09	0,45
1	Capeuá	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,0407	0,24	0,33
1	Carapanaúba	3,3836	0,230	0,150	1,360	0,2536	1,49	1,03
1	Caripé	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0600	0,35	0,39
1	Castanheira	0,6152	0,042	0,150	1,360	0,9780	5,74	2,39
1	Caxinguba	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0600	0,35	0,39
1	Corante-do-mato	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,0820	0,48	0,41
1	Cuiarana	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,1642	0,96	0,57
1	Cupuaçú	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0270	0,16	0,47
1	Cupuaçurana	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,1128	0,66	0,50
1	Embaúba-branca	11,0736	0,752	0,310	2,811	0,1933	1,13	1,56
1	Embaúba-torém	0,9228	0,063	0,080	0,725	0,1412	0,83	0,54
1	Embaúba-vermelha	3,0760	0,209	0,150	1,360	0,2152	1,26	0,94
1	Embaubarana	15,3800	1,045	0,080	0,725	0,0280	0,16	0,64
1	Envira	55,3680	3,762	0,310	2,811	0,3332	1,95	2,84
1	Envira-preta	10,7660	0,731	0,150	1,360	0,1558	0,91	1,00
1	Fava-amargosa	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0245	0,14	0,46
1	Fava-de-paca	7,9976	0,543	0,150	1,360	0,0599	0,35	0,75
1	Freijó-branco	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0635	0,37	0,40
1	Goiabeira	46,1400	3,135	0,080	0,725	0,4161	2,44	2,10
1	Guajará-branco	23,0700	1,567	0,080	0,725	0,2627	1,54	1,28
1	Ingá-bravo	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0843	0,49	0,44
1	Ingá-cipó	10,7660	0,731	0,150	1,360	0,5667	3,33	1,80
1	Ingá-dois-pares	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0479	0,28	0,51
1	Ingá-liso	3,3836	0,230	0,080	0,725	0,2720	1,59	0,85
1	Ingá-vermelho	77,2076	5,246	0,380	3,445	0,5478	3,21	3,97
1	Inharé	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0670	0,39	0,41
1	Jarana	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0627	0,37	0,54
1	Jeniparana	146,1100	9,927	0,380	3,447	0,3706	2,17	5,19
1	Jeniparana-folha-miúda	23,0700	1,567	0,150	1,360	0,0907	0,53	1,15
1	João-mole	69,5176	4,724	0,310	2,815	0,4150	2,44	3,32
1	Lacre-branco	92,2800	6,274	0,150	1,360	0,4063	2,39	3,34
1	Louro-preto	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0930	0,55	0,60
1	Mamãozinho	15,6876	1,066	0,150	1,360	0,2621	1,54	1,32

1	Mamorana	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,1852	1,09	0,78
1	Mandiqueira	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,1531	0,90	0,72
1	Mata-calado	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0296	0,17	0,47
1	Matamatá-casca-fina	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0296	0,17	0,47
1	Melancieiro	43,0640	2,925	0,690	6,256	1,3882	8,16	5,78
1	Mirindiba	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,2262	1,33	0,69
1	Morototó	10,7660	0,731	0,150	1,360	0,3567	2,09	1,39
1	Muiratinga	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0104	0,06	0,44
1	Muiratinga-folha-áspera	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0486	0,28	0,37
1	Mutamba	79,3608	5,395	0,310	2,813	1,0541	6,18	4,79
1	Pará-pará	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0296	0,17	0,47
1	Pau-doce	30,7600	2,090	0,080	0,725	0,1158	0,68	1,17
1	Pau-preto	3,3836	0,230	0,150	1,360	0,2389	1,40	1,00
1	Pente-de-macaco	53,8300	3,657	0,080	0,725	0,3232	1,89	2,09
1	Quararibea	15,3800	1,045	0,150	1,360	0,0336	0,20	0,87
1	Sardinheira	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0666	0,39	0,55
1	Sucupira	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,1410	0,83	0,69
1	Sumaúma	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,1592	0,93	0,56
1	Tachi	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0600	0,35	0,39
1	Tachi-preto	9,2280	0,627	0,150	1,360	0,0825	0,48	0,82
1	Taperebá	3,3836	0,230	0,230	2,086	0,1929	1,13	1,15
1	Tapirira	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0198	0,12	0,46
1	Tinteiro-branco	38,4500	2,612	0,080	0,725	0,0955	0,56	1,30
1	Trapiarana	0,3076	0,021	0,080	0,725	0,0420	0,25	0,33
1	Urucurana	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0245	0,14	0,46
1	Virola 1	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0383	0,22	0,49
1	Virola 2	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0177	0,10	0,45
2	Canela-de-jacamim	92,2800	6,276	0,150	1,360	0,2808	1,65	3,09
3	Açaí	107,6600	7,319	0,080	0,725	0,8513	4,99	4,34
3	Bacaba	1,5380	0,104	0,080	0,725	0,0635	0,37	0,40
3	Inajá	3,0760	0,209	0,150	1,360	0,2304	1,35	0,97
3	Marajá	46,1400	3,135	0,080	0,725	0,1318	0,77	1,54
3	Mumbaca	7,6900	0,522	0,080	0,725	0,0245	0,14	0,46
3	Urucuri	2,4608	0,167	0,150	1,360	0,3349	1,96	1,16
<b>TOTAL</b>		<b>1.471,87</b>	<b>100,00</b>	<b>11,030</b>	<b>100,00</b>	<b>17,06</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

**Tabela 10 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o Nível Regeneração**

SHANNON-WEAVER (H')	PIELOU (J')
2,18	0,65

**Tabela 11 - Densidade (D) e Frequência (F), Absolutas (a) e Relativas (r), para o Nível Regeneração**

FV	ESPÉCIE	Da(i)	Dr(i)	Fa(i)	Fr(i)
1	Algodão-bravo	92,28	0,64	7,69	1,43
1	Amêndoa	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Bacurirana	61,52	0,43	7,69	1,43
1	Cipó-pau	92,28	0,64	7,69	1,43
1	Envira	615,20	4,26	30,77	5,71
1	Erva-mata-boi	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Gata-loira	215,32	1,49	7,69	1,43
1	Ingá-cipó	861,28	5,98	38,46	7,14
1	Ingá-dois-pares	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Ingá-peludo	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Ingá-roseiro	123,04	0,85	7,69	1,43
1	Ingá-vermelho	61,52	0,43	7,69	1,43
1	Jeniparana	830,52	5,76	53,85	10,00
1	Jeniparana-folha-miúda	92,28	0,64	7,69	1,43
1	João-mole	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Jutaí-pororoca	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Melancieiro	184,56	1,28	15,38	2,86
1	Mirindiba	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Pau-para-tudo	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Pente-de-macaco	123,04	0,85	15,38	2,86
1	Pitomba	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Sucupira	30,76	0,21	7,69	1,43
1	Tinteiro-branco	645,96	4,48	7,69	1,43
2	Canarana	30,76	0,21	7,69	1,43
2	Canela-de-jacamim	461,40	3,20	30,77	5,71
2	Pimenta-de-macaco	153,80	1,07	7,69	1,43
2	Taboca	615,20	4,26	23,08	4,29
2	Taboqui	3.506,64	24,32	61,54	11,41
3	Inajá	123,04	0,85	23,08	4,29
3	Urucuri	30,76	0,21	7,69	1,43
5	Cipó-de-escada	92,28	0,64	7,69	1,43

5	Cipó-de-fogo	1.107,36	7,68	15,38	2,86
6	Samambaia	3.998,80	27,73	61,54	11,41
<b>TOTAL</b>		<b>14.426,44</b>	<b>100,00</b>	<b>538,41</b>	<b>100,00</b>

**ANEXO V**  
**RESULTADOS PARA A ÁREA DE FLORESTA OMBRÓFILA**  
**ABERTA COM PALMEIRAS COM BAIXA INTERVENÇÃO**

---

**ANEXO V – RESULTADOS PARA FLORESTA OMBRÓFILA ABERTA COM  
PALMEIRA BAIXA INTERVENÇÃO**

**RESULTADOS POR HECTARE (M³/HA)**

***Tabela 1 - Volume (m³/ha) por Grupo de Valor da Madeira e Classe de Diâmetro***

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt;60</b>	<b>Total</b>
1	Andiroba							1,15918	1,15918
1	Jatobá						1,34131		1,34131
1	Jatobá-curuba							2,28299	2,28299
1	Mamorana		0,80391		2,85373				3,65764
2	Louro-fedorento	0,04038							0,04038
2	Paricá				2,12256	0,79822		1,68462	4,60540
2	Tamanqueira	0,63094							0,63094
2	Ucuúba-casca-de-vidro	0,05361						2,17829	2,23190
3	Abiu-preto						1,06279		1,06279
3	Acapú	0,06249		1,41762			2,08853	1,03816	4,60680
3	Breu		0,96013						0,96013
3	Breu-grande	0,10244							0,10244
3	Breu-mescla	0,17523							0,17523
3	Breu-serrote	0,03868							0,03868
3	Canafístula				1,45326				1,45326
3	Figueira-branca			0,47196					0,47196
3	Guajará-branco	0,55171							0,55171
3	Ingá 4	0,12625							0,12625
3	Jutaí-pororoca		1,19730						1,19730
3	Melancieiro	0,44004	1,83363			1,49263	1,27588	53,65024	58,69242
3	Morototó			1,91039	5,44309				7,35348
3	Pará-pará	0,78778	5,73795	1,14374	7,72028		1,10023		16,48998
3	Pente-de-macaco	0,38054							0,38054
3	Quararibea	0,28652							0,28652
3	Taperebá						1,04289		1,04289
4	Amaparana			0,77725					0,77725
4	Ameixa	0,11499							0,11499
4	Axixá							3,06614	3,06614
4	Cacau	0,19906							0,19906
4	Cacau-da-mata	0,37719	0,56250						0,93969



<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt;60</b>	<b>Total</b>
4	Cajú-açú	0,05773							0,05773
4	Capeuá	0,46837	2,22529						2,69366
4	Capitiú	0,02692							0,02692
4	Carapanaúba	0,22775					1,36458		1,59233
4	Casca-seca		0,50100						0,50100
4	Castanheira							53,37648	53,37648
4	Couepia			1,56651					1,56651
4	Cupuaçurana		1,36622		1,10760				2,47382
4	Embaúba-benguê			0,58773					0,58773
4	Embaúba-branca					0,69483			0,69483
4	Embaúba-vermelha		4,41263						4,41263
4	Envira	0,26962		0,21771					0,48733
4	Envira-preta		0,42365						0,42365
4	Faveira			1,66624	1,46122				3,12746
4	Freijó-folha-peluda	0,22922							0,22922
4	Genipapo	0,04687							0,04687
4	Goiabeira			3,84267	5,79849				9,64116
4	Goiabinha						0,94332		0,94332
4	Gombeira-preta					0,60105			0,60105
4	Ingá-vermelho	0,30417		0,46168	4,51138				5,27723
4	Jeniparana	0,80734							0,80734
4	Jeniparana-folha-miúda	0,11154							0,11154
4	João-mole		1,05451	0,66647					1,72098
4	Lacre-branco	0,11499							0,11499
4	Mamãozinho			1,29063		0,89809			2,18872
4	Mutamba					0,31589			0,31589
4	Olho-de-boi	0,13711							0,13711
4	Pau-pretinho			0,57837					0,57837
4	Pau-preto		0,72433			2,07797	1,76062	1,06031	5,62323
4	Pau-santo				1,79556	0,59607	0,85624		3,24787
4	Pau-vermelho		0,71323	0,81132					1,52455
4	Sardinheira	0,37875	0,89449						1,27324
4	Seringueira						0,97077		0,97077
4	Sucupira	0,19906							0,19906
4	Tachi-preto	0,74822	5,18676						5,93498
4	Tinteiro-branco	0,06104							0,06104

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt;60</b>	<b>Total</b>
4	Trapiarana	0,04070	0,89473	0,38172					1,31715
4	Traqueira			0,55367					0,55367
<b>TOTAL</b>		<b>8,59725</b>	<b>29,49226</b>	<b>18,34568</b>	<b>34,26717</b>	<b>7,47475</b>	<b>13,80716</b>	<b>119,49641</b>	<b>231,48068</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 2 - Volume (m<sup>3</sup>/ha) por Grupo de Valor de Madeira e Qualidade de Fuste para indivíduos com DAP ≥ 30 cm**

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>VOLUME</b>			<b>TOTAL</b>
		<b>QF 1</b>	<b>QF 2</b>	<b>QF 3</b>	
1	Andiroba	1,15918			1,15918
1	Jatobá	1,34131			1,34131
1	Jatobá-curuba	2,28299			2,28299
1	Mamorana	2,85373			2,85373
2	Paricá	4,60539			4,60539
2	Ucuúba-casca-de-vidro	2,17829			2,17829
3	Abiu-preto	1,06279			1,06279
3	Acapú	3,12669			3,12669
3	Canafístula	1,45326			1,45326
3	Melanceiro	56,41875			56,41875
3	Morototó	5,44309			5,44309
3	Pará-pará	8,82051			8,82051
3	Taperebá	1,04289			1,04289
4	Axixá	3,06614			3,06614
4	Carapanaúba		1,36458		1,36458
4	Castanheira	53,37648			53,37648
4	Cupuaçurana	1,10760			1,10760
4	Embaúba-branca	0,69483			0,69483
4	Faveira	1,46122			1,46122
4	Goiabeira	5,79849			5,79849
4	Goiabinha	0,94332			0,94332
4	Gombeira-preta	0,60105			0,60105
4	Ingá-vermelho	4,51138			4,51138
4	Mamãozinho	0,89809			0,89809
4	Mutamba	0,31589			0,31589
4	Pau-preto			4,89890	4,89890
4	Pau-santo	3,24787			3,24787
4	Seringueira	0,97077			0,97077
<b>TOTAL</b>		<b>168,78200</b>	<b>1,36458</b>	<b>4,89890</b>	<b>175,04548</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## RESULTADOS TOTAIS (M<sup>3</sup>)

**Tabela 3 - Volume Total (m<sup>3</sup>) por Grupo de Valor da Madeira e Classe de Diâmetro**

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>Total</b>
1	Andiroba							15,33	15,33

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>Total</b>
1	Jatobá						17,74		17,74
1	Jatobá-curuba							30,20	30,20
1	Mamorana		10,63		37,75				48,38
2	Louro-fedorento	0,53							0,53
2	Paricá				28,07	10,56		22,28	60,91
2	Tamanqueira	8,35							8,35
2	Ucuúba-casca-de-vidro	0,71						28,81	29,52
3	Abiu-preto						14,06		14,06
3	Acapú	0,83		18,75			27,62	13,73	60,93
3	Breu		12,70						12,70
3	Breu-grande	1,35							1,35
3	Breu-mescla	2,32							2,32
3	Breu-serrote	0,51							0,51
3	Canafístula				19,22				19,22
3	Figueira-branca			6,24					6,24
3	Guajará-branco	7,30							7,30
3	Ingá 4	1,67							1,67
3	Jutaí-pororoca		15,84						15,84
3	Melanciaeiro	5,82	24,25			19,74	16,88	709,62	776,31
3	Morototó			25,27	71,99				97,26
3	Pará-pará	10,42	75,89	15,13	102,11		14,55		218,10
3	Pente-de-macaco	5,03							5,03
3	Quararibea	3,79							3,79
3	Taperebá						13,79		13,79
4	Amaparana			10,28					10,28
4	Ameixa	1,52							1,52
4	Axixá							40,55	40,55
4	Cacau	2,63							2,63
4	Cacau-da-mata	4,99	7,44						12,43
4	Cajú-açú	0,76							0,76
4	Capeuá	6,19	29,43						35,62
4	Capitiú	0,36							0,36
4	Carapanaúba	3,01					18,05		21,06

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>Total</b>
4	Casca-seca		6,63						6,63
4	Castanheira							705,99	705,99
4	Couepia			20,72					20,72
4	Cupuaçurana		18,07		14,65				32,72
4	Embaúba-benguê			7,77					7,77
4	Embaúba-branca					9,19			9,19
4	Embaúba-vermelha		58,36						58,36
4	Envira	3,57		2,88					6,45
4	Envira-preta		5,60						5,60
4	Faveira			22,04	19,33				41,37
4	Freijó-folha-peluda	3,03							3,03
4	Genipapo	0,62							0,62
4	Goiabeira			50,83	76,69				127,52
4	Goiabinha						12,48		12,48
4	Gombeira-preta					7,95			7,95
4	Ingá-vermelho	4,02		6,11	59,67				69,80
4	Jeniparana	10,68							10,68
4	Jeniparana-folha-miúda	1,48							1,48
4	João-mole		13,95	8,82					22,77
4	Lacre-branco	1,52							1,52
4	Mamãozinho			17,07		11,88			28,95
4	Mutamba					4,18			4,18
4	Olho-de-boi	1,81							1,81
4	Pau-pretinho			7,65					7,65
4	Pau-preto		9,58			27,48	23,29	14,02	74,37
4	Pau-santo				23,75	7,88	11,33		42,96
4	Pau-vermelho		9,43	10,73					20,16
4	Sardinheira	5,01	11,83						16,84
4	Seringueira						12,84		12,84
4	Sucupira	2,63							2,63
4	Tachi-preto	9,90	68,60						78,50
4	Tinteiro-branco	0,81							0,81
4	Trapiarana	0,54	11,83	5,05					17,42

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>Total</b>
4	Traqueira			7,32					7,32
	<b>TOTAL</b>	<b>113,71</b>	<b>390,06</b>	<b>242,66</b>	<b>453,23</b>	<b>98,86</b>	<b>182,63</b>	<b>1.580,53</b>	<b>3.061,68</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 4 - Volume (m<sup>3</sup>) por Grupo de Valor de Madeira e Qualidade de Fuste para indivíduos com DAP ≥ 30 cm**

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>Volume</b>			<b>TOTAL</b>
		<b>QF 1</b>	<b>QF 2</b>	<b>QF 3</b>	
1	Andiroba	15,33			15,33
1	Jatobá	17,74			17,74
1	Jatobá-curuba	30,20			30,20
1	Mamorana	37,75			37,75
2	Paricá	60,91			60,91
2	Ucuúba-casca-de-vidro	28,81			28,81
3	Abiu-preto	14,06			14,06
3	Acapú	41,36			41,36
3	Canafístula	19,22			19,22
3	Melancieiro	746,23			746,23
3	Morototó	71,99			71,99
3	Pará-pará	116,67			116,67
3	Taperebá	13,79			13,79
4	Axixá	40,55			40,55
4	Carapanaúba		18,05		18,05
4	Castanheira	705,99			705,99
4	Cupuaçurana	14,65			14,65
4	Embaúba-branca	9,19			9,19
4	Faveira	19,33			19,33
4	Goiabeira	76,69			76,69
4	Goiabinha	12,48			12,48
4	Gombeira-preta	7,95			7,95
4	Ingá-vermelho	59,67			59,67
4	Mamãozinho	11,88			11,88
4	Mutamba	4,18			4,18
4	Pau-preto			64,80	64,80
4	Pau-santo	42,96			42,96
4	Seringueira	12,84			12,84
	<b>TOTAL</b>	<b>2.232,42</b>	<b>18,05</b>	<b>64,80</b>	<b>2.315,27</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## RESULTADOS DENDROMÉTRICOS

**Tabela 5 - Resumo dos Resultados Dendrométricos por Espécie**

<b>ESPÉCIE</b>	<b>DAP MÉDIO</b>	<b>HT MÉDIA</b>	<b>N/HA</b>	<b>G/HA</b>
Abiu-preto	53,79	14,00	0,5716	0,1299
Acapú	13,45	5,92	21,7208	0,6985
Amaparana	22,92	10,00	2,8580	0,1179
Ameixa	6,05	4,00	14,2900	0,0411
Andiroba	69,71	8,00	0,5716	0,2182
Axixá	76,39	23,00	0,5716	0,2620
Breu	14,64	5,00	14,2900	0,2405
Breu-grande	5,41	2,25	28,5800	0,0659
Breu-mescla	6,68	2,50	28,5800	0,1002
Breu-serrote	5,73	1,50	14,2900	0,0369
Cacau	7,96	4,00	14,2900	0,0711
Cacau-da-mata	7,32	4,25	57,1600	0,2714
Cajú-açú	7,00	1,50	14,2900	0,0550
Canafístula	34,38	8,00	2,8580	0,2653
Capeuá	14,01	7,50	28,5800	0,4914
Capitiú	4,14	2,00	14,2900	0,0192
Carapanaúba	8,03	2,75	29,1516	0,2772
Casca-seca	10,50	5,00	14,2900	0,1237
Castanheira	160,59	22,75	2,2864	4,7264
Couepia	27,06	6,50	5,7160	0,3293
Cupuaçurana	21,49	4,33	17,1480	0,6601
Embaúba-benguê	20,69	9,00	2,8580	0,0961
Embaúba-branca	43,29	14,00	0,5716	0,0841
Embaúba-vermelha	14,83	11,45	31,4380	0,5640
Envira	8,07	3,41	31,4380	0,1997
Envira-preta	10,50	4,00	14,2900	0,1237
Faveira	29,28	7,67	8,5740	0,5962
Figueira-branca	20,37	7,00	2,8580	0,0931
Freijó-folha-peluda	7,64	5,00	14,2900	0,0655
Genipapo	4,46	3,00	14,2900	0,0223
Goiabeira	28,38	14,83	17,1480	1,1055
Goiabinha	50,61	14,00	0,5716	0,1150
Gombeira-preta	42,65	12,00	0,5716	0,0817
Guajará-branco	7,88	2,50	57,1600	0,2880
Ingá 4	7,32	3,00	14,2900	0,0601
Ingá-vermelho	12,34	6,00	37,1540	0,8437
Jatobá	50,93	22,00	0,5716	0,1164
Jatobá-curuba	84,35	12,00	0,5716	0,3194
Jeniparana	6,64	2,71	100,0300	0,3775
Jeniparana-folha-miúda	6,37	3,50	14,2900	0,0455
João-mole	16,23	6,00	17,1480	0,3793
Jutaí-pororoca	15,28	6,00	14,2900	0,2620

<i>ESPÉCIE</i>	<i>DAP MÉDIO</i>	<i>HT MÉDIA</i>	<i>N/HA</i>	<i>G/HA</i>
Lacre-branco	6,05	4,00	14,2900	0,0411
Louro-fedorento	4,14	3,00	14,2900	0,0192
Mamãozinho	30,92	12,29	4,0012	0,3187
Mamorana	17,67	6,50	17,1480	0,5447
Melancieiro	15,35	6,07	94,3140	6,2539
Morototó	31,62	19,67	8,5740	0,6754
Mutamba	42,97	5,00	0,5716	0,0829
Olho-de-boi	5,57	2,75	28,5800	0,0702
Pará-pará	15,10	12,19	66,3056	1,6960
Paricá	43,01	11,71	4,0012	0,6231
Pau-pretinho	22,60	7,00	2,8580	0,1146
Pau-preto	19,49	7,59	18,2912	0,9198
Pau-santo	40,47	9,29	4,0012	0,5272
Pau-vermelho	12,09	9,17	17,1480	0,2140
Pente-de-macaco	7,32	2,83	42,8700	0,1868
Quararibea	9,55	4,00	14,2900	0,1024
Sardinheira	9,07	9,50	28,5800	0,1915
Seringueira	52,84	13,00	0,5716	0,1254
Sucupira	7,96	4,00	14,2900	0,0711
Tachi-preto	13,16	12,33	42,8700	0,6407
Tamanqueira	6,53	8,00	28,5800	0,1051
Taperebá	51,88	15,00	0,5716	0,1208
Tinteiro-branco	5,09	3,00	14,2900	0,0291
Trapiarana	9,78	4,59	31,4380	0,2922
Traqueira	25,15	5,00	2,8580	0,1420
Ucúba-casca-de-vidro	7,10	3,73	14,8616	0,2167
<b>TOTAL</b>	<b>11,67</b>	<b>5,73</b>	<b>1.251,2324</b>	<b>29,3646</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 6 - Número de Árvores por Hectare por Espécie por Classe de DAP**

<i>ESPÉCIE</i>	<i>&lt; 10</i>	<i>10 a 20</i>	<i>20 a 30</i>	<i>30 a 40</i>	<i>40 a 50</i>	<i>50 a 60</i>	<i>&gt; 60</i>	<i>TOTAL</i>
Abiu-preto						0,5716		0,5716
Acapú	14,2900		5,7160			1,1432	0,5716	21,7208
Amaparana			2,8580					2,8580
Ameixa	14,2900							14,2900
Andiroba							0,5716	0,5716
Axixá							0,5716	0,5716
Breu		14,2900						14,2900
Breu-grande	28,5800							28,5800
Breu-mescla	28,5800							28,5800
Breu-serrote	14,2900							14,2900
Cacau	14,2900							14,2900

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 a 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Cacau-da-mata	42,8700	14,2900						57,1600
Cajú-açú	14,2900							14,2900
Canafístula				2,8580				2,8580
Capeuá	14,2900	14,2900						28,5800
Capitiú	14,2900							14,2900
Carapanaúba	28,5800					0,5716		29,1516
Casca-seca		14,2900						14,2900
Castanheira							2,2864	2,2864
Couepia			5,7160					5,7160
Cupuaçurana		14,2900		2,8580				17,1480
Embaúba-benguê			2,8580					2,8580
Embaúba-branca					0,5716			0,5716
Embaúba-vermelha		31,4380						31,4380
Envira	28,5800		2,8580					31,4380
Envira-preta		14,2900						14,2900
Faveira			5,7160	2,8580				8,5740
Figueira-branca			2,8580					2,8580
Freijó-folha-peluda	14,2900							14,2900
Genipapo	14,2900							14,2900
Goiabeira			8,5740	8,5740				17,1480
Goiabinha						0,5716		0,5716
Gombeira-preta					0,5716			0,5716
Guajará-branco	57,1600							57,1600
Ingá 4	14,2900							14,2900
Ingá-vermelho	28,5800		2,8580	5,7160				37,1540
Jatobá						0,5716		0,5716
Jatobá-curuba							0,5716	0,5716
Jeniparana	100,0300							100,0300
Jeniparana-folha-miúda	14,2900							14,2900
João-mole		14,2900	2,8580					17,1480
Jutaí-pororoca		14,2900						14,2900
Lacre-branco	14,2900							14,2900
Louro-fedorento	14,2900							14,2900
Mamãozinho			2,8580		1,1432			4,0012
Mamorana		14,2900		2,8580				17,1480



<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 a 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Melancieiro	57,1600	28,5800			1,1432	0,5716	6,8592	94,3140
Morototó			2,8580	5,7160				8,5740
Mutamba					0,5716			0,5716
Olho-de-boi	28,5800							28,5800
Pará-pará	28,5800	28,5800	2,8580	5,7160		0,5716		66,3056
Paricá				2,8580	0,5716		0,5716	4,0012
Pau-pretinho			2,8580					2,8580
Pau-preto		14,2900			2,2864	1,1432	0,5716	18,2912
Pau-santo				2,8580	0,5716	0,5716		4,0012
Pau-vermelho		14,2900	2,8580					17,1480
Pente-de-macaco	42,8700							42,8700
Quararibea	14,2900							14,2900
Sardinheira	14,2900	14,2900						28,5800
Seringueira						0,5716		0,5716
Sucupira	14,2900							14,2900
Tachi-preto	14,2900	28,5800						42,8700
Tamanqueira	28,5800							28,5800
Taperebá						0,5716		0,5716
Tinteiro-branco	14,2900							14,2900
Trapiarana	14,2900	14,2900	2,8580					31,4380
Traqueira			2,8580					2,8580
Ucuúba-casca-de-vidro	14,2900						0,5716	14,8616
<b>TOTAL</b>	<b>814,53</b>	<b>302,95</b>	<b>62,88</b>	<b>42,87</b>	<b>7,43</b>	<b>7,43</b>	<b>13,15</b>	<b>1.251,23</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 7 - Área Basal por Espécie por Classe de DAP**

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Abiu-preto						0,1299		0,1299
Acapú	0,0223		0,2327			0,2792	0,1642	0,6984
Amaparana			0,1179					0,1179
Ameixa	0,0411							0,0411
Andiroba							0,2182	0,2182
Axixá							0,2620	0,2620
Breu		0,2405						0,2405
Breu-grande	0,0659							0,0659
Breu-mescla	0,1002							0,1002
Breu-serrote	0,0369							0,0369

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Cacau	0,0711							0,0711
Cacau-da-mata	0,1321	0,1393						0,2714
Cajú-açú	0,0550							0,0550
Canafístula				0,2653				0,2653
Capeuá	0,0956	0,3958						0,4914
Capitiú	0,0192							0,0192
Carapanaúba	0,1182					0,1590		0,2772
Casca-seca		0,1237						0,1237
Castanheira							4,7264	4,7264
Couepia			0,3293					0,3293
Cupuaçurana		0,4094		0,2507				0,6601
Embaúba-benguê			0,0961					0,0961
Embaúba-branca					0,0841			0,0841
Embaúba-vermelha		0,5640						0,5640
Envira	0,1066		0,0931					0,1997
Envira-preta		0,1237						0,1237
Faveira			0,3006	0,2956				0,5962
Figueira-branca			0,0931					0,0931
Freijó-folha-peluda	0,0655							0,0655
Genipapo	0,0223							0,0223
Goiabeira			0,4454	0,6601				1,1055
Goiabinha						0,1150		0,1150
Gombeira-preta					0,0817			0,0817
Guajará-branco	0,2880							0,2880
Ingá 4	0,0601							0,0601
Ingá-vermelho	0,0869		0,1179	0,6388				0,8436
Jatobá						0,1164		0,1164
Jatobá-curuba							0,3194	0,3194
Jeniparana	0,3775							0,3775
Jeniparana-folha-miúda	0,0455							0,0455
João-mole		0,2302	0,1492					0,3794
Jutaí-pororoca		0,2620						0,2620
Lacre-branco	0,0411							0,0411
Louro-fedorento	0,0192							0,0192
Mamãozinho			0,1529		0,1658			0,3187
Mamorana		0,2006		0,3440				0,5446
Melancieiro	0,1943	0,3286			0,1634	0,1238	5,4438	6,2539
Morototó			0,1967	0,4788				0,6755
Mutamba					0,0829			0,0829
Olho-de-boi	0,0702							0,0702

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Pará-pará	0,1279	0,6336	0,1114	0,6884		0,1346		1,6959
Paricá				0,3060	0,0969		0,2202	0,6231
Pau-pretinho			0,1146					0,1146
Pau-preto		0,1393			0,3478	0,2508	0,1819	0,9198
Pau-santo				0,3008	0,1010	0,1254		0,5272
Pau-vermelho		0,1237	0,0902					0,2139
Pente-de-macaco	0,1868							0,1868
Quararibea	0,1024							0,1024
Sardinheira	0,0601	0,1314						0,1915
Seringueira						0,1254		0,1254
Sucupira	0,0711							0,0711
Tachi-preto	0,0891	0,5516						0,6407
Tamanqueira	0,1051							0,1051
Taperebá						0,1208		0,1208
Tinteiro-branco	0,0291							0,0291
Trapiarana	0,0291	0,1729	0,0902					0,2922
Traqueira			0,1420					0,1420
Ucuúba-casca-de-vidro	0,0255						0,1911	0,2166
<b>TOTAL</b>	<b>2,96</b>	<b>4,77</b>	<b>2,87</b>	<b>4,23</b>	<b>1,12</b>	<b>1,68</b>	<b>11,73</b>	<b>29,36</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## RESULTADOS FITOSSOCIOLOGIA

**Tabela 8 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o Nível Arbóreo**

<b>SHANNON-WEAVER (H')</b>	<b>PIELOU (J')</b>
3,69	0,86

**Tabela 9 - Densidade (D), Frequência (F) e Dominância (Do), Absolutas (a) e Relativas (r), e Índice de Valor de Importância (IVI) para o Nível Arbóreo**

<b>FV</b>	<b>Espécie</b>	<b>Da(i)</b>	<b>Dr(i)</b>	<b>Fa(i)</b>	<b>Fr(i)</b>	<b>DoA(i)</b>	<b>DoR(i)</b>	<b>IVI</b>
1	Abiu-preto	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,1299	0,41	0,46
1	Acapú	21,7208	1,325	0,430	2,920	0,6985	2,20	2,15
1	Amaparana	2,8580	0,174	0,140	0,949	0,1179	0,37	0,50
1	Ameixa	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0411	0,13	0,65
1	Andiroba	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,2182	0,69	0,56

1	Axixá	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,2620	0,83	0,60
1	Breu	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,2405	0,76	0,86
1	Breu-grande	28,5800	1,743	0,140	0,949	0,0659	0,21	0,97
1	Breu-mescla	28,5800	1,743	0,140	0,949	0,1002	0,32	1,00
1	Breu-serrote	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0369	0,12	0,65
1	Cacau	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0711	0,22	0,68
1	Cacau-da-mata	57,1600	3,486	0,290	1,950	0,2714	0,85	2,10
1	Cajú-açú	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0550	0,17	0,66
1	Canafístula	2,8580	0,174	0,140	0,949	0,2653	0,84	0,65
1	Capeuá	28,5800	1,743	0,140	0,949	0,4914	1,55	1,41
1	Capitiú	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0192	0,06	0,63
1	Carapanaúba	29,1516	1,778	0,290	1,965	0,2772	0,87	1,54
1	Casca-seca	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,1237	0,39	0,74
1	Castanheira	2,2864	0,139	0,430	2,921	4,7264	14,89	5,98
1	Couepia	5,7160	0,349	0,140	0,949	0,3293	1,04	0,78
1	Cupuaçurana	17,1480	1,046	0,140	0,949	0,6601	2,08	1,36
1	Embaúba-benguê	2,8580	0,174	0,140	0,949	0,0961	0,30	0,47
1	Embaúba-branca	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,0841	0,26	0,41
1	Embaúba-vermelha	31,4380	1,917	0,290	1,964	0,5640	1,78	1,89
1	Envira	31,4380	1,917	0,140	0,949	0,1997	0,63	1,17
1	Envira-preta	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,1237	0,39	0,74
1	Faveira	8,5740	0,523	0,140	0,949	0,5962	1,88	1,12
1	Figueira-branca	2,8580	0,174	0,140	0,949	0,0931	0,29	0,47
1	Freijó-folha-peluda	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0655	0,21	0,68
1	Genipapo	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0223	0,07	0,63
1	Goiabeira	17,1480	1,046	0,140	0,949	1,1055	3,48	1,83
1	Goiabinha	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,1150	0,36	0,45
1	Gombeira-preta	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,0817	0,26	0,41
1	Guajará-branco	57,1600	3,486	0,140	0,949	0,2880	0,91	1,78
1	Ingá 4	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0601	0,19	0,67
1	Ingá-vermelho	37,1540	2,266	0,570	3,860	0,8437	2,66	2,93
1	Jatobá	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,1164	0,37	0,45
1	Jatobá-curuba	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,3194	1,01	0,66
1	Jeniparana	100,0300	6,101	0,570	3,862	0,3775	1,19	3,72
1	Jeniparana-folha-miúda	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0455	0,14	0,65
1	João-mole	17,1480	1,046	0,290	1,965	0,3793	1,19	1,40
1	Jutaí-pororoca	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,2620	0,83	0,88
1	Lacre-branco	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0411	0,13	0,65
1	Louro-fedorento	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0192	0,06	0,63
1	Mamãozinho	4,0012	0,244	0,290	1,955	0,3187	1,00	1,07
1	Mamorana	17,1480	1,046	0,290	1,955	0,5447	1,72	1,58
1	Melancieiro	94,3140	5,751	0,860	5,817	6,2539	19,70	10,45
1	Morototó	8,5740	0,523	0,140	0,949	0,6754	2,13	1,20

1	Mutamba	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,0829	0,26	0,41
1	Olho-de-boi	28,5800	1,743	0,140	0,949	0,0702	0,22	0,97
1	Pará-pará	66,3056	4,043	0,290	1,965	1,6960	5,33	3,78
1	Paricá	4,0012	0,244	0,140	0,949	0,6231	1,96	1,05
1	Pau-pretinho	2,8580	0,174	0,140	0,949	0,1146	0,36	0,49
1	Pau-preto	18,2912	1,115	0,290	1,965	0,9198	2,90	1,99
1	Pau-santo	4,0012	0,244	0,140	0,949	0,5272	1,66	0,95
1	Pau-vermelho	17,1480	1,046	0,290	1,975	0,2140	0,67	1,23
1	Pente-de-macaco	42,8700	2,614	0,140	0,949	0,1868	0,59	1,38
1	Quararibea	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,1024	0,32	0,71
1	Sardinheira	28,5800	1,743	0,140	0,949	0,1915	0,60	1,10
1	Seringueira	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,1254	0,39	0,46
1	Sucupira	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0711	0,22	0,68
1	Tachi-preto	42,8700	2,614	0,290	1,956	0,6407	2,02	2,20
1	Tamanqueira	28,5800	1,743	0,290	1,956	0,1051	0,33	1,35
1	Taperebá	0,5716	0,035	0,140	0,949	0,1208	0,38	0,45
1	Tinteiro-branco	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0291	0,09	0,64
1	Trapiarana	31,4380	1,917	0,290	1,965	0,2922	0,92	1,60
1	Traqueira	2,8580	0,174	0,140	0,949	0,1420	0,45	0,52
1	Ucuúba-casca-de-vidro	14,8616	0,906	0,290	1,965	0,2167	0,68	1,18
2	Canela-de-jacamim	142,9000	8,715	0,430	2,924	0,5638	1,78	4,47
3	Açaí	171,4800	10,458	0,140	0,949	1,3917	4,38	5,25
3	Mumbaca	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0501	0,16	0,66
3	Paxiúba	42,8700	2,614	0,140	0,949	0,0998	0,31	1,29
3	Urucuri	2,8580	0,174	0,140	0,949	0,2555	0,80	0,64
5	Cipó-de-escada	14,2900	0,871	0,140	0,949	0,0255	0,08	0,63
<b>TOTAL</b>		<b>1.639,92</b>	<b>100,00</b>	<b>14,760</b>	<b>100,00</b>	<b>31,75</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 10 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equilíbrio de Pielou para o Nível Regeneração**

<i>SHANNON-WEAVER (H')</i>	<i>PIELOU (J')</i>
1,99	0,69

**Tabela 11 - Densidade (D) e Frequência (F), Absolutas (a) e Relativas (r), para o Nível Regeneração**

<i>FV</i>	<i>ESPÉCIE</i>	<i>Da(i)</i>	<i>Dr(i)</i>	<i>Fa(i)</i>	<i>Fr(i)</i>
1	Amaparana	57,16	0,27	14,29	2,70
1	Capitiú	114,32	0,53	14,29	2,70
1	Caqui	57,16	0,27	14,29	2,70

1	Envira	171,48	0,80	14,29	2,70
1	Ingá-cipó	171,48	0,80	14,29	2,70
1	Ingá-dois-pares	400,12	1,86	28,57	5,40
1	Jeniparana	1.143,20	5,32	42,86	8,14
1	Jeniparana-folha-miúda	114,32	0,53	14,29	2,70
1	Louro-pimenta	171,48	0,80	14,29	2,70
1	Macucú-vermelho	114,32	0,53	14,29	2,70
1	Melancieiro	342,96	1,60	14,29	2,70
1	Sucupira	57,16	0,27	14,29	2,70
2	Canarana	171,48	0,80	14,29	2,70
2	Canela-de-jacamim	171,48	0,80	14,29	2,70
2	Taboca	3.143,80	14,60	42,86	8,12
2	Taboqui	3.029,48	14,10	42,86	8,12
3	Açaí	457,28	2,13	14,29	2,70
3	Babaçu	457,28	2,13	28,57	5,40
3	Tucum	114,32	0,53	14,29	2,70
5	Cipó-abuta	1.314,68	6,12	14,29	2,70
5	Cipó-de-escada	1.771,96	8,24	28,57	5,40
5	Cipó-de-fogo	971,72	4,52	14,29	2,70
6	Samambaia	6.973,52	32,45	85,71	16,22
<b>TOTAL</b>		<b>21.492,16</b>	<b>100,00</b>	<b>528,64</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**ANEXO VI**  
**RESULTADOS PARA A ÁREA DE VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA**

## ANEXO VI – RESULTADOS PARA VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA

### RESULTADOS POR HECTARE (M<sup>3</sup>/HA)

**Tabela 1 - Volume (m<sup>3</sup>/ha) por Grupo de Valor da Madeira e Classe de Diâmetro**

<b>GVM</b>	<b>Espécies</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt;60</b>	<b>Total</b>
1	Ipê-amarelo	0,40194							0,40194
2	Paricá						0,99895		0,99895
2	Sumaúma	0,32734							0,32734
2	Tamanqueira			0,64674					0,64674
3	Andira						1,33957		1,33957
3	Canafístula	4,50212	3,36960						7,87172
3	Caqui						1,78816		1,78816
3	Favinha					0,28103			0,28103
3	Mata-calado	0,39278							0,39278
3	Melancieiro							1,83246	1,83246
3	Taperebá		2,09142						2,09142
4	Burra-leiteira	0,42868							0,42868
4	Burra-leiteira-folha-fina					0,38667			0,38667
4	Capa-bode-branco			0,59017					0,59017
4	Embaúba-branca	0,98451	2,52728	1,31028					4,82207
4	Embaúba-torém		1,43446						1,43446
4	Envira	0,04711							0,04711
4	Fava-de-paca	0,09025							0,09025
4	Goiabeira	0,25071							0,25071
4	Ingá-chinelo	0,04170	0,65237						0,69407
4	Ingá-cipó	0,42389	2,93733	2,85978					6,22100
4	Ingá-vermelho		2,07244						2,07244
4	Lacre-branco	0,28574	0,65703						0,94277
4	Maraximbé	0,13728							0,13728
4	Mutamba		1,59010						1,59010
4	Paricá-de-espinho	0,29673							0,29673
4	Pau-de-bicho		3,70942						3,70942
4	Sardinheira	0,08339							0,08339
4	Tinteiro-branco	0,16976							0,16976
	<b>TOTAL</b>	<b>8,86393</b>	<b>21,04145</b>	<b>5,40697</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,66770</b>	<b>4,12668</b>	<b>1,83246</b>	<b>41,93919</b>

Fonte: Elaborado por STCP.



**Tabela 2 - Volume (m<sup>3</sup>/ha) por Grupo de Valor de Madeira e Qualidade de Fuste para indivíduos com DAP ≥ 30 cm**

GVM	ESPÉCIES	VOLUME			TOTAL
		QF 1	QF 2	QF 3	
2	Paricá	0,99895			0,99895
3	Andira	1,33957			1,33957
3	Caqui	1,78816			1,78816
3	Favinha	0,28103			0,28103
3	Melancieiro	1,83246			1,83246
4	Burra-leiteira-folha-fina	0,38667			0,38667
	<b>TOTAL</b>	<b>6,62684</b>	<b>0,00000</b>	<b>0,00000</b>	<b>6,62684</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## RESULTADOS TOTAIS (M<sup>3</sup>)

**Tabela 3 - Volume Total (m<sup>3</sup>) por Grupo de Valor da Madeira e Classe de Diâmetro**

GVM	Espécies	< 10	10 A 20	20 a 30	30 A 40	40 A 50	50 A 60	> 60	Total
3	Andira						28,95		28,95
4	Burra-leiteira	9,26							9,26
4	Burra-leiteira-folha-fina					8,36			8,36
3	Canafístula	97,30	72,82						170,12
4	Capa-bode-branco			12,75					12,75
3	Caqui						38,65		38,65
4	Embaúba-branca	21,28	54,62	28,32					104,22
4	Embaúba-torém		31,00						31,00
4	Envira	1,02							1,02
4	Fava-de-paca	1,95							1,95
3	Favinha					6,07			6,07
4	Goiabeira	5,42							5,42
4	Ingá-chinelo	0,90	14,10						15,00
4	Ingá-cipó	9,16	63,48	61,81					134,45
4	Ingá-vermelho		44,79						44,79
1	Ipê-amarelo	8,69							8,69
4	Lacre-branco	6,18	14,20						20,38
4	Maraximbé	2,97							2,97
3	Mata-calado	8,49							8,49
3	Melancieiro							39,60	39,60
4	Mutamba		34,37						34,37
2	Paricá						21,59		21,59
4	Paricá-de-espinho	6,41							6,41
4	Pau-de-bicho		80,17						80,17
4	Sardinheira	1,80							1,80
2	Sumaúma	7,07							7,07

<i>GVM</i>	<i>Espécies</i>	<i>&lt; 10</i>	<i>10 A 20</i>	<i>20 a 30</i>	<i>30 A 40</i>	<i>40 A 50</i>	<i>50 A 60</i>	<i>&gt; 60</i>	<i>Total</i>
2	Tamanqueira			13,98					13,98
3	Taperebá		45,20						45,20
4	Tinteiro-branco	3,67							3,67
<b>TOTAL</b>		<b>191,57</b>	<b>454,75</b>	<b>116,86</b>	<b>0,00</b>	<b>14,43</b>	<b>89,19</b>	<b>39,60</b>	<b>906,40</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 4 - Volume (m<sup>3</sup>) por Grupo de Valor de Madeira e Qualidade de Fuste para indivíduos com DAP ≥ 30 cm**

<i>GVM</i>	<i>Espécies</i>	<i>volume</i>			<i>TOTAL</i>
		<i>QF 1</i>	<i>QF 2</i>	<i>QF 3</i>	
2	Paricá	21,59			21,59
3	Andira	28,95			28,95
3	Caqui	38,65			38,65
3	Favinha	6,07			6,07
3	Melanceiro	39,60			39,60
4	Burra-leiteira-folha-fina	8,36			8,36
<b>TOTAL</b>		<b>143,22</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>143,22</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## RESULTADOS DENDROMÉTRICOS

**Tabela 5 - Resumo dos Resultados Dendrométricos por Espécie**

<i>ESPÉCIE</i>	<i>DAP MÉDIO</i>	<i>HT MÉDIA</i>	<i>N/HA</i>	<i>G/HA</i>
Andira	53,16	16,00	0,6668	0,1480
Burra-leiteira	6,37	5,50	33,3400	0,1085
Burra-leiteira-folha-fina	41,06	6,00	0,6668	0,0883
Canafístula	6,99	4,41	466,7600	2,0360
Capa-bode-branco	20,05	8,00	3,3340	0,1053
Caqui	58,89	18,00	0,6668	0,1816
Embaúba-branca	9,47	4,90	140,0280	1,1840
Embaúba-torém	12,73	10,00	16,6700	0,2122
Envira	4,14	3,00	16,6700	0,0224
Fava-de-paca	5,73	3,00	16,6700	0,0430
Favinha	45,52	3,00	0,6668	0,1085
Goiabeira	6,69	3,00	33,3400	0,1194
Ingá-chinelo	8,44	3,00	33,3400	0,2215
Ingá-cipó	11,28	3,84	146,6960	1,7120
Ingá-vermelho	13,53	5,50	33,3400	0,4943
Ipê-amarelo	7,96	3,50	33,3400	0,1755
Lacre-branco	6,64	2,57	116,6900	0,4734

<i>ESPÉCIE</i>	<i>DAP MÉDIO</i>	<i>HT MÉDIA</i>	<i>N/HA</i>	<i>G/HA</i>
Maraximbé	6,05	2,00	33,3400	0,0981
Mata-calado	7,32	8,00	16,6700	0,0701
Melancieiro	62,39	16,00	0,6668	0,2039
Mutamba	17,51	5,00	16,6700	0,4014
Paricá	52,84	11,00	0,6668	0,1462
Paricá-de-espinho	7,00	3,00	33,3400	0,1413
Pau-de-bicho	16,24	7,50	33,3400	0,6912
Sardinheira	4,77	4,00	16,6700	0,0298
Sumaúma	8,91	4,50	16,6700	0,1039
Tamanqueira	21,01	8,00	3,3340	0,1156
Taperebá	18,78	6,00	16,6700	0,4618
Tinteiro-branco	5,57	2,75	33,3400	0,0818
<b>TOTAL</b>	<b>8,59</b>	<b>4,28</b>	<b>1.314,2628</b>	<b>9,9790</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 6 - Número de Árvores por Hectare por Espécie por Classe de DAP**

<i>ESPÉCIE</i>	<i>&lt; 10</i>	<i>10 a 20</i>	<i>20 a 30</i>	<i>30 a 40</i>	<i>40 a 50</i>	<i>50 a 60</i>	<i>&gt; 60</i>	<i>TOTAL</i>
Andira						0,6668		0,6668
Burra-leiteira	33,3400							33,3400
Burra-leiteira-folha-fina					0,6668			0,6668
Canafístula	416,7500	50,0100						466,7600
Capa-bode-branco			3,3340					3,3340
Caqui						0,6668		0,6668
Embaúba-branca	83,3500	50,0100	6,6680					140,0280
Embaúba-torém		16,6700						16,6700
Envira	16,6700							16,6700
Fava-de-paca	16,6700							16,6700
Favinha					0,6668			0,6668
Goiabeira	33,3400							33,3400
Ingá-chinelo	16,6700	16,6700						33,3400
Ingá-cipó	33,3400	100,0200	13,3360					146,6960
Ingá-vermelho		33,3400						33,3400
Ipê-amarelo	33,3400							33,3400
Lacre-branco	83,3500	33,3400						116,6900
Maraximbé	33,3400							33,3400
Mata-calado	16,6700							16,6700
Melancieiro						0,6668		0,6668
Mutamba		16,6700						16,6700
Paricá						0,6668		0,6668

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 a 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>30 a 40</b>	<b>40 a 50</b>	<b>50 a 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Paricá-de-espinho	33,3400							33,3400
Pau-de-bicho		33,3400						33,3400
Sardinheira	16,6700							16,6700
Sumaúma	16,6700							16,6700
Tamanqueira			3,3340					3,3340
Taperebá		16,6700						16,6700
Tinteiro-branco	33,3400							33,3400
<b>TOTAL</b>	<b>916,85</b>	<b>366,74</b>	<b>26,67</b>	<b>0,00</b>	<b>1,33</b>	<b>2,00</b>	<b>0,67</b>	<b>1314,26</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 7 - Área Basal por Espécie por Classe de DAP**

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Andira					0,1480		0,1480
Burra-leiteira	0,1085						0,1085
Burra-leiteira-folha-fina				0,0883			0,0883
Canafístula	1,4446	0,5914					2,0360
Capa-bode-branco			0,1053				0,1053
Caqui					0,1816		0,1816
Embaúba-branca	0,3154	0,6303	0,2384				1,1841
Embaúba-torém		0,2122					0,2122
Envira	0,0224						0,0224
Fava-de-paca	0,0430						0,0430
Favinha				0,1085			0,1085
Goiabeira	0,1194						0,1194
Ingá-chinelo	0,0298	0,1917					0,2215
Ingá-cipó	0,1469	0,9226	0,6425				1,7120
Ingá-vermelho		0,4943					0,4943
Ipê-amarelo	0,1755						0,1755
Lacre-branco	0,1750	0,2984					0,4734
Maraximbé	0,0981						0,0981
Mata-calado	0,0701						0,0701
Melancieiro						0,2039	0,2039
Mutamba		0,4014					0,4014
Paricá					0,1462		0,1462
Paricá-de-espinho	0,1413						0,1413
Pau-de-bicho		0,6912					0,6912
Sardinheira	0,0298						0,0298
Sumaúma	0,1039						0,1039
Tamanqueira			0,1156				0,1156

<b>ESPÉCIE</b>	<b>&lt; 10</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 a 30</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Taperebá		0,4618					0,4618
Tinteiro-branco	0,0818						0,0818
<b>TOTAL</b>	<b>3,1055</b>	<b>4,8953</b>	<b>1,1018</b>	<b>0,1968</b>	<b>0,4758</b>	<b>0,2039</b>	<b>9,9791</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## RESULTADOS FITOSSOCIOLOGIA

**Tabela 8 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o Nível Arbóreo**

<b>SHANNON-WEAVER (H')</b>	<b>PIELOU (J')</b>
2,41	0,71

**Tabela 9 - Densidade (D), Frequência (F) e Dominância (Do), Absolutas (a) e Relativas (r), e Índice de Valor de Importância (IVI) para o Nível Arbóreo**

<b>FV</b>	<b>Espécie</b>	<b>Da(i)</b>	<b>Dr(i)</b>	<b>Fa(i)</b>	<b>Fr(i)</b>	<b>DoA(i)</b>	<b>DoR(i)</b>	<b>IVI</b>
1	Andira	0,6668	0,051	0,170	2,729	0,1480	1,44	1,41
1	Burra-leiteira	33,3400	2,533	0,170	2,729	0,1085	1,06	2,11
1	Burra-leiteira-folha-fina	0,6668	0,051	0,170	2,729	0,0883	0,86	1,21
1	Canafístula	466,7600	35,460	0,330	5,297	2,0360	19,86	20,20
1	Capa-bode-branco	3,3340	0,253	0,170	2,729	0,1053	1,03	1,34
1	Caqui	0,6668	0,051	0,170	2,729	0,1816	1,77	1,52
1	Embaúba-branca	140,0280	10,637	0,500	8,025	1,1840	11,55	10,07
1	Embaúba-torém	16,6700	1,266	0,170	2,729	0,2122	2,07	2,02
1	Envira	16,6700	1,266	0,170	2,729	0,0224	0,22	1,41
1	Fava-de-paca	16,6700	1,266	0,170	2,729	0,0430	0,42	1,47
1	Favinha	0,6668	0,051	0,170	2,729	0,1085	1,06	1,28
1	Goiabeira	33,3400	2,533	0,170	2,729	0,1194	1,17	2,14
1	Ingá-chinelo	33,3400	2,533	0,170	2,729	0,2215	2,16	2,47
1	Ingá-cipó	146,6960	11,144	0,330	5,297	1,7120	16,71	11,05
1	Ingá-vermelho	33,3400	2,534	0,170	2,729	0,4943	4,82	3,36
1	Ipê-amarelo	33,3400	2,534	0,330	5,295	0,1755	1,71	3,18
1	Lacre-branco	116,6900	8,865	0,330	5,295	0,4734	4,62	6,26
1	Maraximbé	33,3400	2,533	0,170	2,729	0,0981	0,96	2,07
1	Mata-calado	16,6700	1,266	0,170	2,729	0,0701	0,68	1,56
1	Melancieiro	0,6668	0,051	0,170	2,729	0,2039	1,99	1,59
1	Mutamba	16,6700	1,266	0,170	2,729	0,4014	3,92	2,64

1	Paricá	0,6668	0,051	0,170	2,729	0,1462	1,43	1,40
1	Paricá-de-espinho	33,3400	2,534	0,170	2,729	0,1413	1,38	2,21
1	Pau-de-bicho	33,3400	2,534	0,170	2,729	0,6912	6,74	4,00
1	Sardinheira	16,6700	1,266	0,170	2,729	0,0298	0,29	1,43
1	Sumaúma	16,6700	1,266	0,170	2,729	0,1039	1,01	1,67
1	Tamanqueira	3,3340	0,253	0,170	2,729	0,1156	1,13	1,37
1	Taperebá	16,6700	1,266	0,170	2,729	0,4618	4,51	2,84
1	Tinteiro-branco	33,3400	2,534	0,330	5,295	0,0818	0,80	2,88
3	Babaçu	2,0004	0,152	0,170	2,729	0,2691	2,63	1,84
<b>TOTAL</b>		<b>1.316,26</b>	<b>100,00</b>	<b>6,230</b>	<b>100,00</b>	<b>10,25</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 10 - Valores do Índice de Diversidade de Shannon-Weaver e do Índice de Equabilidade de Pielou para o Nível Regeneração**

SHANNON-WEAVER (H')	PIELOU (J')
1,23	0,54

**Tabela 11 - Densidade (D) e Frequência (F), Absolutas (a) e Relativas (r), para o Nível Regeneração**

FV	ESPÉCIE	Da(i)	Dr(i)	Fa(i)	Fr(i)
1	Cana-de-macaco	200,04	0,63	16,67	5,56
1	Ingá-cipó	800,16	2,53	16,67	5,56
1	Ingá-dois-pares	1.000,20	3,16	16,67	5,56
1	Ipê-amarelo	6.801,36	21,52	16,67	5,56
1	Jeniparana	1.000,20	3,16	16,67	5,56
1	Lacre-branco	1.066,88	3,38	16,67	5,56
1	Mororó-sem-espinho	1.667,00	5,27	16,67	5,56
1	Pente-de-macaco	66,68	0,21	16,67	5,56
1	Tinteiro	66,68	0,21	16,67	5,56
1	Tinteiro-branco	666,80	2,11	16,67	5,56
2	Canela-de-jacamim	400,08	1,27	16,67	5,56
2	Capim	12.602,52	39,88	66,67	22,16
2	Pimenta-de-macaco	533,44	1,69	16,67	5,56
2	Taboqui	3.400,68	10,76	16,67	5,56
3	Babaçu	1.333,60	4,22	16,67	5,56
<b>TOTAL</b>		<b>31.606,32</b>	<b>100,00</b>	<b>300,05</b>	<b>100,00</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

***ANEXO VII***  
***RESULTADOS PARA ÁREA DE PASTAGENS***

---

## ANEXO VII – RESULTADOS PARA PASTAGEM

### 1 - RESULTADOS POR HECTARE (m<sup>3</sup>/ha)

**Tabela 1 - Volume (m<sup>3</sup>/ha) por Grupo de Valor da Madeira e Classe de Diâmetro**

<i>GVM</i>	<i>ESPÉCIES</i>	<i>10 A 20</i>	<i>20 A 30</i>	<i>30 A 40</i>	<i>40 A 50</i>	<i>50 A 60</i>	<i>&gt; 60</i>	<i>TOTAL</i>
1	Amarelão						0,02382	0,02382
1	Andiroba		0,00394	0,00192				0,00586
1	Cedro				0,00320	0,00268		0,00588
1	Ipê-amarelo		0,02831	0,01091	0,01553	0,00815	0,08779	0,15069
1	Mamorana			0,00589				0,00589
1	Mogno		0,01367					0,01367
1	Tamburiu		0,00179					0,00179
2	Fava-amargosa		0,00109	0,00145				0,00254
2	Goiabão			0,00521				0,00521
2	Marfim		0,00295					0,00295
2	Paricá		0,01405	0,01714	0,00660	0,01105		0,04884
2	Sumaúma		0,00070	0,00716	0,00800	0,00608	0,01021	0,03215
2	Tamanqueira		0,01245	0,00295		0,00745		0,02285
3	Abiu-folha-dourada		0,00087					0,00087
3	Acapú		0,00288		0,00789		0,02516	0,03593
3	Andira		0,00106					0,00106
3	Angelim-amargoso		0,00089					0,00089
3	Breu-grande			0,00153				0,00153
3	Breu-mescla		0,00106					0,00106
3	Canafístula		0,00562					0,00562
3	Cuiarana		0,00471		0,00642			0,01113
3	Favinha		0,00225	0,00382		0,00428		0,01035
3	Ingá		0,00190					0,00190
3	Ingá 4		0,00541	0,00187				0,00728
3	Ingá-peludo		0,00115					0,00115
3	Jarana-folha-grande		0,00092					0,00092
3	Jutaí			0,00183				0,00183
3	Jutaí-pororoca						0,03078	0,03078
3	Melancieiro		0,00673	0,00853	0,01324	0,00955	0,03483	0,07288
3	Morototó		0,00159					0,00159
3	Muiratinga-folha-áspera		0,00257					0,00257
3	Pará-pará		0,00130					0,00130
3	Pente-de-macaco		0,00354					0,00354
3	Quararibea		0,00446	0,00953	0,01214			0,02613



<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
3	Sucuúba			0,00116				0,00116
3	Taperebá		0,02099	0,01062	0,01506	0,00546		0,05213
3	Uxi-de-morcego		0,00156	0,00136				0,00292
3	Virola 1		0,00697	0,00318				0,01015
4	Abacateiro		0,00084					0,00084
4	Abiu-amarelo			0,00372				0,00372
4	Abiurana					0,00786		0,00786
4	Abiurana-amarela		0,00384					0,00384
4	Algodão-bravo		0,01037	0,00107				0,01144
4	Amapá		0,00144					0,00144
4	Ameixa		0,00089					0,00089
4	Burra-leiteira	0,00120	0,01449					0,01569
4	Burra-leiteira-folha-fina		0,00108					0,00108
4	Cajú		0,00213					0,00213
4	Capeuá		0,00247					0,00247
4	Casca-seca		0,00266					0,00266
4	Castanheira						1,39436	1,39436
4	Cupuaçú			0,00230				0,00230
4	Cupuaçurana		0,00110					0,00110
4	Embaúba-benguê		0,00072		0,00457			0,00529
4	Embaúba-branca		0,05770	0,01687			0,00414	0,07871
4	Embaúba-vermelha		0,00415					0,00415
4	Envira-preta		0,00230					0,00230
4	Espinho		0,00170					0,00170
4	Fava		0,00260	0,00194				0,00454
4	Fava-de-paca		0,01951	0,00227				0,02178
4	Gameleira		0,00930	0,00260	0,00733		0,00508	0,02431
4	Genipapo		0,00125		0,00407			0,00532
4	Goiabeira		0,00343					0,00343
4	Ingá-amarelo			0,00116				0,00116
4	Ingá-cipó	0,00085	0,00679	0,00640	0,00171			0,01575
4	Ingá-roseiro		0,00384					0,00384
4	Ingá-vermelho		0,01072		0,00701			0,01773
4	Jaca			0,00220	0,00258	0,00278	0,01146	0,01902
4	Jambo		0,00225		0,00203			0,00428
4	Jarana		0,00359					0,00359
4	João-mole		0,00455					0,00455
4	Jutairana		0,00218					0,00218
4	Lacre-branco		0,00091					0,00091
4	Macucú-vermelho		0,00078					0,00078
4	Mamãozinho		0,00263					0,00263
4	Manga		0,00551	0,00811	0,01606	0,01401	0,03753	0,08122

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
4	Mirindiba		0,00227					0,00227
4	Murici		0,00851	0,00205				0,01056
4	Murtinha		0,00126					0,00126
4	Mutamba		0,00274					0,00274
4	Muúba		0,00189					0,00189
4	Pajeú		0,00108					0,00108
4	Pau-preto		0,00043				0,00720	0,00763
4	Pau-vermelho			0,00479				0,00479
4	Quina		0,00070					0,00070
4	Quinarana				0,00168			0,00168
4	Rapê-de-índio		0,01601					0,01601
4	Sucupira		0,00126					0,00126
4	Tachi		0,00728					0,00728
4	Uxirana		0,00127		0,00242		0,00464	0,00833
	<b>TOTAL</b>	<b>0,00205</b>	<b>0,38980</b>	<b>0,15154</b>	<b>0,13754</b>	<b>0,07935</b>	<b>1,67700</b>	<b>2,43728</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 2 - Volume (m<sup>3</sup>/ha) por Grupo de Valor de Madeira e Qualidade de Fuste para indivíduos com DAP ≥ 30 cm**

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>VOLUME</b>			<b>TOTAL</b>
		<b>QF 1</b>	<b>QF 2</b>	<b>QF 3</b>	
1	Amarelão	0,02382			0,02382
1	Andiroba	0,00192			0,00192
1	Cedro	0,00588			0,00588
1	Ipê-amarelo	0,12238			0,12238
1	Mamorana	0,00589			0,00589
2	Fava-amargosa	0,00145			0,00145
2	Goiabão	0,00521			0,00521
2	Paricá	0,03479			0,03479
2	Sumaúma	0,03145			0,03145
2	Tamanqueira	0,01040			0,01040
3	Acapú	0,02516	0,00789		0,03305
3	Breu-grande	0,00153			0,00153
3	Cuiarana	0,00642			0,00642
3	Favinha	0,00810			0,00810
3	Ingá 4	0,00187			0,00187
3	Jutaí	0,00183			0,00183
3	Jutaí-pororoca	0,03078			0,03078
3	Melancieiro	0,06616			0,06616
3	Quararibea	0,02168			0,02168
3	Sucuúba	0,00116			0,00116
3	Taperebá	0,03114			0,03114
3	Uxi-de-morcego	0,00136			0,00136
3	Viola 1	0,00318			0,00318
4	Abiu-amarelo	0,00372			0,00372
4	Abiurana		0,00786		0,00786
4	Algodão-bravo	0,00107			0,00107

4	Castanheira	1,26185	0,13250	1,39435	
4	Cupuaçú	0,00230		0,00230	
4	Embaúba-benguê	0,00457		0,00457	
4	Embaúba-branca	0,01687	0,00414	0,02101	
4	Fava	0,00194		0,00194	
4	Fava-de-paca	0,00227		0,00227	
4	Gameleira	0,01501		0,01501	
4	Genipapo	0,00407		0,00407	
4	Ingá-amarelo	0,00116		0,00116	
4	Ingá-cipó	0,00811		0,00811	
4	Ingá-vermelho	0,00701		0,00701	
4	Jaca	0,01902		0,01902	
4	Jambo	0,00203		0,00203	
4	Manga	0,07571		0,07571	
4	Murici	0,00205		0,00205	
4	Pau-preto		0,00720	0,00720	
4	Pau-vermelho	0,00479		0,00479	
4	Quinarana	0,00168		0,00168	
4	Uxirana	0,00464	0,00242	0,00706	
<b>TOTAL</b>		<b>1,88343</b>	<b>0,16201</b>	<b>0,00000</b>	<b>2,04544</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

## 2 - RESULTADOS TOTAIS (m<sup>3</sup>)

**Tabela 3 - Volume Total (m<sup>3</sup>) por Grupo de Valor da Madeira e Classe de Diâmetro**

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
1	Amarelão						3,45	3,45
1	Andiroba		0,57	0,28				0,85
1	Cedro				0,46	0,39		0,85
1	Ipê-amarelo		4,10	1,58	2,25	1,18	12,70	21,81
1	Mamorana			0,85				0,85
1	Mogno		1,98					1,98
1	Tamburiu		0,26					0,26
2	Fava-amargosa		0,16	0,21				0,37
2	Goiabão			0,75				0,75
2	Marfim		0,43					0,43
2	Paricá		2,03	2,48	0,95	1,60		7,06
2	Sumaúma		0,10	1,04	1,16	0,88	1,48	4,66
2	Tamanqueira		1,80	0,43		1,08		3,31
3	Abiu-folha-dourada		0,13					0,13
3	Acapú		0,42		1,14		3,64	5,20
3	Andira		0,15					0,15
3	Angelim-amargoso		0,13					0,13
3	Breu-grande			0,22				0,22
3	Breu-mescla		0,15					0,15
3	Canafístula		0,81					0,81

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
3	Cuiarana		0,68		0,93			1,61
3	Favinha		0,33	0,55		0,62		1,50
3	Ingá		0,27					0,27
3	Ingá 4		0,78	0,27				1,05
3	Ingá-peludo		0,17					0,17
3	Jarana-folha-grande		0,13					0,13
3	Jutaí			0,26				0,26
3	Jutaí-pororoca						4,45	4,45
3	Melancieiro		0,97	1,23	1,92	1,38	5,04	10,54
3	Morototó		0,23					0,23
3	Muiratinga-folha-áspera		0,37					0,37
3	Pará-pará		0,19					0,19
3	Pente-de-macaco		0,51					0,51
3	Quararibea		0,65	1,38	1,76			3,79
3	Sucuúba			0,17				0,17
3	Taperebá		3,04	1,54	2,18	0,79		7,55
3	Uxi-de-morcego		0,23	0,20				0,43
3	Virola 1		1,01	0,46				1,47
4	Abacateiro		0,12					0,12
4	Abiu-amarelo			0,54				0,54
4	Abiurana					1,14		1,14
4	Abiurana-amarela		0,56					0,56
4	Algodão-bravo		1,50	0,15				1,65
4	Amapá		0,21					0,21
4	Ameixa		0,13					0,13
4	Burra-leiteira	0,17	2,10					2,27
4	Burra-leiteira-folha-fina		0,16					0,16
4	Cajú		0,31					0,31
4	Capeuá		0,36					0,36
4	Casca-seca		0,38					0,38
4	Castanheira						201,72	201,72
4	Cupuaçú			0,33				0,33
4	Cupuaçurana		0,16					0,16
4	Embaúba-benguê		0,10		0,66			0,76
4	Embaúba-branca		8,35	2,44			0,60	11,39
4	Embaúba-vermelha		0,60					0,60
4	Envira-preta		0,33					0,33
4	Espinheiro		0,25					0,25
4	Fava		0,38	0,28				0,66
4	Fava-de-paca		2,82	0,33				3,15

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
4	Gameleira		1,34	0,38	1,06		0,74	3,52
4	Genipapo		0,18		0,59			0,77
4	Goiabeira		0,50					0,50
4	Ingá-amarelo			0,17				0,17
4	Ingá-cipó	0,12	0,98	0,93	0,25			2,28
4	Ingá-roseiro		0,56					0,56
4	Ingá-vermelho		1,55		1,01			2,56
4	Jaca			0,32	0,37	0,40	1,66	2,75
4	Jambo		0,32		0,29			0,61
4	Jarana		0,52					0,52
4	João-mole		0,66					0,66
4	Jutairana		0,32					0,32
4	Lacre-branco		0,13					0,13
4	Macucú-vermelho		0,11					0,11
4	Mamãozinho		0,38					0,38
4	Manga		0,80	1,17	2,32	2,03	5,43	11,75
4	Mirindiba		0,33					0,33
4	Murici		1,23	0,30				1,53
4	Murtinha		0,18					0,18
4	Mutamba		0,40					0,40
4	Muúba		0,27					0,27
4	Pajeú		0,16					0,16
4	Pau-preto		0,06				1,04	1,10
4	Pau-vermelho			0,69				0,69
4	Quina		0,10					0,10
4	Quinarana				0,24			0,24
4	Rapê-de-índio		2,32					2,32
4	Sucupira		0,18					0,18
4	Tachi		1,05					1,05
4	Uxirana		0,18		0,35		0,67	1,20
	<b>TOTAL</b>	<b>0,29</b>	<b>56,41</b>	<b>21,93</b>	<b>19,89</b>	<b>11,49</b>	<b>242,62</b>	<b>352,63</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 4 - Volume (m) por Grupo de Valor de Madeira e Qualidade de Fuste para indivíduos com DAP ≥ 30 cm**

<b>GVM</b>	<b>ESPÉCIES</b>	<b>VOLUME</b>			<b>TOTAL</b>
		<b>QF 1</b>	<b>QF 2</b>	<b>QF 3</b>	
1	Amarelão	3,45			3,45
1	Andiroba	0,28			0,28
1	Cedro	0,85			0,85
1	Ipê-amarelo	17,71			17,71
1	Mamorana	0,85			0,85
2	Fava-amargosa	0,21			0,21
2	Goiabão	0,75			0,75

GVM	ESPÉCIES	VOLUME			TOTAL
		QF 1	QF 2	QF 3	
2	Paricá	5,03			5,03
2	Sumaúma	4,55			4,55
2	Tamanqueira	1,50			1,50
3	Acapú	3,64	1,14		4,78
3	Breu-grande	0,22			0,22
3	Cuiarana	0,93			0,93
3	Favinha	1,17			1,17
3	Ingá 4	0,27			0,27
3	Jutaí	0,26			0,26
3	Jutaí-pororoca	4,45			4,45
3	Melancieiro	9,57			9,57
3	Quararibea	3,14			3,14
3	Sucuúba	0,17			0,17
3	Taperebá	4,51			4,51
3	Uxi-de-morcego	0,20			0,20
3	Virola 1	0,46			0,46
4	Abiu-amarelo	0,54			0,54
4	Abiurana		1,14		1,14
4	Algodão-bravo	0,15			0,15
4	Castanheira	182,55	19,17		201,72
4	Cupuaçú	0,33			0,33
4	Embaúba-benguê	0,66			0,66
4	Embaúba-branca	2,44	0,60		3,04
4	Fava	0,28			0,28
4	Fava-de-paca	0,33			0,33
4	Gameleira	2,17			2,17
4	Genipapo	0,59			0,59
4	Ingá-amarelo	0,17			0,17
4	Ingá-cipó	1,17			1,17
4	Ingá-vermelho	1,01			1,01
4	Jaca	2,75			2,75
4	Jambo	0,29			0,29
4	Manga	10,95			10,95
4	Murici	0,30			0,30
4	Pau-preto		1,04		1,04
4	Pau-vermelho	0,69			0,69
4	Quinarana	0,24			0,24
4	Uxirana	0,67	0,35		1,02
	<b>TOTAL</b>	<b>272,45</b>	<b>23,44</b>	<b>0,00</b>	<b>295,89</b>

### 3 - RESULTADOS DENDROMÉTRICOS

**Tabela 5 - Resumo dos Resultados Dendrométricos por Espécie**

<b>ESPÉCIE</b>	<b>DAP MÉDIO</b>	<b>HT MÉDIA</b>	<b>N/HA</b>	<b>G/HA</b>
Abacateiro	25,78	2,5	0,0069	0,0004
Abiu-amarelo	32,47	10,0	0,0069	0,0006
Abiu-folha-dourada	21,96	4,0	0,0069	0,0003
Abiurana	57,93	6,0	0,0069	0,0018
Abiurana-amarela	23,34	5,7	0,0207	0,0009
Acapú	43,77	8,5	0,0277	0,0053
Algodão-bravo	26,46	4,9	0,0553	0,0031
Amapá	26,10	5,0	0,0069	0,0004
Amarelão	70,03	16,0	0,0069	0,0027
Ameixa	24,83	3,0	0,0069	0,0003
Andira	22,28	5,0	0,0069	0,0003
Andiroba	26,95	7,0	0,0207	0,0012
Angelim-amargoso	22,28	4,0	0,0069	0,0003
Breu-grande	30,88	3,5	0,0069	0,0005
Breu-mescla	22,28	5,0	0,0069	0,0003
Burra-leiteira	22,85	6,5	0,0760	0,0032
Burra-leiteira-folha-fina	21,01	6,0	0,0069	0,0002
Cajú	26,42	3,3	0,0138	0,0008
Canafístula	21,60	3,9	0,0484	0,0018
Capeuá	24,62	2,7	0,0207	0,0010
Casca-seca	27,37	10,0	0,0069	0,0004
Castanheira	153,55	18,8	0,0691	0,1453
Cedro	49,34	2,5	0,0138	0,0026
Cuiarana	32,15	9,3	0,0207	0,0018
Cupuaçú	30,88	6,0	0,0069	0,0005
Cupuaçurana	24,83	4,0	0,0069	0,0003
Embaúba-benguê	31,83	5,0	0,0138	0,0012
Embaúba-branca	26,20	7,5	0,2765	0,0160
Embaúba-vermelha	23,34	6,3	0,0207	0,0009
Envira-preta	24,51	2,5	0,0207	0,0010
Espinheiro	26,74	2,3	0,0138	0,0008
Fava	25,94	3,5	0,0277	0,0015
Fava-amargosa	27,22	4,0	0,0138	0,0008
Fava-de-paca	24,19	4,7	0,1313	0,0062
Favinha	33,11	4,6	0,0346	0,0034
Gameleira	32,59	3,7	0,0899	0,0084
Genipapo	31,36	6,5	0,0138	0,0012
Goiabão	35,97	12,0	0,0069	0,0007
Goiabeira	25,94	6,5	0,0138	0,0007
Ingá	28,01	6,0	0,0069	0,0004
Ingá 4	27,70	6,0	0,0277	0,0017
Ingá-amarelo	30,56	2,5	0,0069	0,0005

<i>ESPÉCIE</i>	<i>DAP MÉDIO</i>	<i>HT MÉDIA</i>	<i>N/HA</i>	<i>G/HA</i>
Ingá-cipó	26,52	3,4	0,0968	0,0058
Ingá-peludo	21,65	6,0	0,0069	0,0003
Ingá-roseiro	22,71	6,0	0,0207	0,0008
Ingá-vermelho	28,09	6,4	0,0553	0,0036
Ipê-amarelo	29,62	6,2	0,2488	0,0212
Jaca	53,47	2,8	0,0346	0,0081
Jambo	32,89	3,0	0,0207	0,0019
Jarana	24,51	4,3	0,0207	0,0010
Jarana-folha-grande	22,60	4,0	0,0069	0,0003
João-mole	23,98	6,0	0,0207	0,0010
Jutaí	32,15	4,0	0,0069	0,0006
Jutaí-pororoca	77,99	17,0	0,0069	0,0033
Jutairana	28,33	7,0	0,0069	0,0004
Lacre-branco	20,69	5,0	0,0069	0,0002
Macucú-vermelho	23,24	3,0	0,0069	0,0003
Mamãozinho	24,03	5,5	0,0138	0,0006
Mamorana	34,38	6,0	0,0138	0,0013
Manga	45,67	2,4	0,2005	0,0373
Marfim	23,72	2,6	0,0277	0,0012
Melancieiro	37,32	6,8	0,0899	0,0117
Mirindiba	28,97	7,0	0,0069	0,0005
Mogno	25,38	4,3	0,0760	0,0039
Morototó	22,92	8,0	0,0069	0,0003
Muiratinga-folha-áspera	28,01	9,0	0,0069	0,0004
Murici	25,04	7,6	0,0415	0,0021
Murtinha	28,01	3,5	0,0069	0,0004
Mutamba	23,66	3,7	0,0207	0,0009
Muúba	24,51	3,8	0,0138	0,0007
Pajeú	24,51	4,0	0,0069	0,0003
Pará-pará	20,69	8,0	0,0069	0,0002
Paricá	31,23	6,8	0,1175	0,0098
Pau-preto	44,09	2,8	0,0138	0,0027
Pau-vermelho	32,47	14,0	0,0069	0,0006
Pente-de-macaco	23,08	9,0	0,0138	0,0006
Quararibea	35,45	3,3	0,0899	0,0092
Quina	21,96	3,0	0,0069	0,0003
Quinarana	40,11	2,0	0,0069	0,0009
Rapê-de-índio	22,41	3,1	0,1521	0,0061
Sucupira	22,13	2,5	0,0138	0,0005
Sucuúba	30,56	2,5	0,0069	0,0005
Sumaúma	41,58	4,9	0,0553	0,0081
Tachi	22,47	7,4	0,0346	0,0014
Tamanqueira	27,80	5,3	0,0830	0,0057
Tamburiu	21,65	4,3	0,0138	0,0005
Taperebá	30,33	3,7	0,2281	0,0180
Uxi-de-morcego	28,65	2,3	0,0207	0,0014



<i>ESPÉCIE</i>	<i>DAP MÉDIO</i>	<i>HT MÉDIA</i>	<i>N/HA</i>	<i>G/HA</i>
Uxirana	44,14	3,5	0,0207	0,0037
Virola 1	26,68	5,5	0,0415	0,0024
<b>TOTAL</b>	<b>32,57</b>	<b>5,35</b>	<b>3,2418</b>	<b>0,4047</b>

Fonte: Elaborado por STCP.

**Tabela 6 - Número de Árvores por Hectare por Espécie por Classe de DAP**

<i>ESPÉCIE</i>	<i>10 A 20</i>	<i>20 A 30</i>	<i>30 A 40</i>	<i>40 A 50</i>	<i>50 A 60</i>	<i>&gt; 60</i>	<i>TOTAL</i>
Abacateiro		0,00691					0,00691
Abiu-amarelo			0,00691				0,00691
Abiu-folha-dourada		0,00691					0,00691
Abiurana					0,00691		0,00691
Abiurana-amarela		0,02074					0,02074
Acapú		0,01382		0,00691		0,00691	0,02764
Algodão-bravo		0,04839	0,00691				0,05530
Amapá		0,00691					0,00691
Amarelão						0,00691	0,00691
Ameixa		0,00691					0,00691
Andira		0,00691					0,00691
Andiroba		0,01382	0,00691				0,02073
Angelim-amargoso		0,00691					0,00691
Breu-grande			0,00691				0,00691
Breu-mescla		0,00691					0,00691
Burra-leiteira	0,00691	0,06912					0,07603
Burra-leiteira-folha-fina		0,00691					0,00691
Cajú		0,01382					0,01382
Canafístula		0,04839					0,04839
Capeuá		0,02074					0,02074
Casca-seca		0,00691					0,00691
Castanheira						0,06912	0,06912
Cedro				0,00691	0,00691		0,01382
Cuiarana		0,01382		0,00691			0,02073
Cupuaçú			0,00691				0,00691
Cupuaçurana		0,00691					0,00691
Embaúba-benguê		0,00691		0,00691			0,01382
Embaúba-branca		0,23502	0,03456			0,00691	0,27649
Embaúba-vermelha		0,02074					0,02074
Envira-preta		0,02074					0,02074
Espinheiro		0,01382					0,01382
Fava		0,02074	0,00691				0,02765
Fava-amargosa		0,00691	0,00691				0,01382

<b>ESPÉCIE</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Fava-de-paca		0,11751	0,01382				0,13133
Favinha		0,01382	0,01382		0,00691		0,03455
Gameleira		0,05530	0,01382	0,01382		0,00691	0,08985
Genipapo		0,00691		0,00691			0,01382
Goiabão			0,00691				0,00691
Goiabeira		0,01382					0,01382
Ingá		0,00691					0,00691
Ingá 4		0,02074	0,00691				0,02765
Ingá-amarelo			0,00691				0,00691
Ingá-cipó	0,00691	0,06221	0,02074	0,00691			0,09677
Ingá-peludo		0,00691					0,00691
Ingá-roseiro		0,02074					0,02074
Ingá-vermelho		0,04839		0,00691			0,05530
Ipê-amarelo		0,18663	0,02765	0,01382	0,00691	0,01382	0,24883
Jaca			0,00691	0,00691	0,00691	0,01382	0,03455
Jambo		0,01382		0,00691			0,02073
Jarana		0,02074					0,02074
Jarana-folha-grande		0,00691					0,00691
João-mole		0,02074					0,02074
Jutaí			0,00691				0,00691
Jutaí-pororoca						0,00691	0,00691
Jutairana		0,00691					0,00691
Lacre-branco		0,00691					0,00691
Macucú-vermelho		0,00691					0,00691
Mamãozinho		0,01382					0,01382
Mamorana			0,01382				0,01382
Manga		0,04839	0,03456	0,04839	0,02765	0,04147	0,20046
Marfim		0,02765					0,02765
Melancieiro		0,03456	0,02765	0,01382	0,00691	0,00691	0,08985
Mirindiba		0,00691					0,00691
Mogno		0,07604					0,07604
Morototó		0,00691					0,00691
Muiratinga-folha-áspera		0,00691					0,00691
Murici		0,03456	0,00691				0,04147
Murtinha		0,00691					0,00691
Mutamba		0,02074					0,02074
Muúba		0,01382					0,01382
Pajeú		0,00691					0,00691
Pará-pará		0,00691					0,00691
Paricá		0,06221	0,04147	0,00691	0,00691		0,11750
Pau-preto		0,00691				0,00691	0,01382
Pau-vermelho			0,00691				0,00691

<b>ESPÉCIE</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Pente-de-macaco		0,01382					0,01382
Quararibea		0,02765	0,03456	0,02765			0,08986
Quina		0,00691					0,00691
Quinarana				0,00691			0,00691
Rapê-de-índio		0,15207					0,15207
Sucupira		0,01382					0,01382
Sucuúba			0,00691				0,00691
Sumaúma		0,00691	0,02074	0,01382	0,00691	0,00691	0,05529
Tachi		0,03456					0,03456
Tamanqueira		0,06912	0,00691		0,00691		0,08294
Tamburiu		0,01382					0,01382
Taperebá		0,14516	0,03456	0,04147	0,00691		0,22810
Uxi-de-morcego		0,01382	0,00691				0,02073
Uxirana		0,00691		0,00691		0,00691	0,02073
Virola 1		0,03456	0,00691				0,04147
<b>TOTAL</b>	<b>0,01382</b>	<b>2,21876</b>	<b>0,45615</b>	<b>0,25571</b>	<b>0,09675</b>	<b>0,20042</b>	<b>3,24161</b>

**Tabela 7 - Área Basal por Espécie por Classe de DAP**

<b>ESPÉCIE</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Abacateiro		0,0004					0,00040
Abiu-amarelo			0,0006				0,00060
Abiu-folha-dourada		0,0003					0,00030
Abiurana					0,0018		0,00180
Abiurana-amarela		0,0009					0,00090
Acapú		0,0006		0,0013		0,0033	0,00520
Algodão-bravo		0,0025	0,0006				0,00310
Amapá		0,0004					0,00040
Amarelão						0,0027	0,00270
Ameixa		0,0003					0,00030
Andira		0,0003					0,00030
Andiroba		0,0007	0,0005				0,00120
Angelim-amargoso		0,0003					0,00030
Breu-grande			0,0005				0,00050
Breu-mescla		0,0003					0,00030
Burra-leiteira	0,0002	0,0030					0,00320
Burra-leiteira-folha-fina		0,0002					0,00020
Cajú		0,0008					0,00080
Canafístula		0,0018					0,00180
Capeuá		0,0010					0,00100

<b>ESPÉCIE</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Casca-seca		0,0004					0,00040
Castanheira						0,1453	0,14530
Cedro				0,0012	0,0014		0,00260
Cuiarana		0,0008		0,0009			0,00170
Cupuaçú			0,0005				0,00050
Cupuaçurana		0,0003					0,00030
Embaúba-benguê		0,0003		0,0009			0,00120
Embaúba-branca		0,0109	0,0029			0,0022	0,01600
Embaúba-vermelha		0,0009					0,00090
Envira-preta		0,0010					0,00100
Espinheiro		0,0008					0,00080
Fava		0,0009	0,0006				0,00150
Fava-amargosa		0,0003	0,0006				0,00090
Fava-de-paca		0,0050	0,0012				0,00620
Favinha		0,0005	0,0012		0,0017		0,00340
Gameleira		0,0029	0,0012	0,0023		0,0020	0,00840
Genipapo		0,0002		0,0009			0,00110
Goiabão			0,0007				0,00070
Goiabeira		0,0007					0,00070
Ingá		0,0004					0,00040
Ingá 4		0,0011	0,0006				0,00170
Ingá-amarelo			0,0005				0,00050
Ingá-cipó	0,0002	0,0025	0,0019	0,0011			0,00570
Ingá-peludo		0,0003					0,00030
Ingá-roseiro		0,0008					0,00080
Ingá-vermelho		0,0026		0,0010			0,00360
Ipê-amarelo		0,0081	0,0027	0,0019	0,0015	0,0071	0,02130
Jaca			0,0007	0,0014	0,0015	0,0046	0,00820
Jambo		0,0008		0,0011			0,00190
Jarana		0,0010					0,00100
Jarana-folha-grande		0,0003					0,00030
João-mole		0,0010					0,00100
Jutaí			0,0006				0,00060
Jutaí-pororoca						0,0033	0,00330
Jutairana		0,0004					0,00040
Lacre-branco		0,0002					0,00020
Macucú-vermelho		0,0003					0,00030
Mamãozinho		0,0006					0,00060
Mamorana			0,0013				0,00130
Manga		0,0026	0,0036	0,0076	0,0065	0,0170	0,03730
Marfim		0,0012					0,00120
Melancieiro		0,0017	0,0024	0,0022	0,0018	0,0037	0,01180

<b>ESPÉCIE</b>	<b>10 A 20</b>	<b>20 A 30</b>	<b>30 A 40</b>	<b>40 A 50</b>	<b>50 A 60</b>	<b>&gt; 60</b>	<b>TOTAL</b>
Mirindiba		0,0005					0,00050
Mogno		0,0039					0,00390
Morototó		0,0003					0,00030
Muiratinga-folha-áspera		0,0004					0,00040
Murici		0,0015	0,0006				0,00210
Murtinha		0,0004					0,00040
Mutamba		0,0009					0,00090
Muúba		0,0007					0,00070
Pajeú		0,0003					0,00030
Pará-pará		0,0002					0,00020
Paricá		0,0028	0,0040	0,0012	0,0017		0,00970
Pau-preto		0,0002				0,0025	0,00270
Pau-vermelho			0,0006				0,00060
Pente-de-macaco		0,0006					0,00060
Quararibea		0,0017	0,0031	0,0044			0,00920
Quina		0,0003					0,00030
Quinarana				0,0009			0,00090
Rapê-de-índio		0,0061					0,00610
Sucupira		0,0005					0,00050
Sucuúba			0,0005				0,00050
Sumaúma		0,0003	0,0021	0,0021	0,0015	0,0021	0,00810
Tachi		0,0014					0,00140
Tamanqueira		0,0032	0,0006		0,0018		0,00560
Tamburiu		0,0005					0,00050
Taperebá		0,0066	0,0037	0,0062	0,0014		0,01790
Uxi-de-morcego		0,0007	0,0007				0,00140
Uxirana		0,0003		0,0009		0,0025	0,00370
Virola 1		0,0017	0,0006				0,00230
<b>TOTAL</b>	<b>0,0004</b>	<b>0,1016</b>	<b>0,0419</b>	<b>0,0395</b>	<b>0,0226</b>	<b>0,1983</b>	<b>0,40430</b>

**Tabela 8 - Resultados para blocos de APP**

<b>BLOCO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>(VOL. HA)</b>	<b>VOL. TOTAL</b>	<b>%</b>
Bloco 1	0,65	10,660	6,960	40,28
Bloco 2	0,27	0,000	0,000	0,00
Bloco 3	0,38	1,510	0,570	3,30
Bloco 4	0,40	0,000	0,000	0,00
Bloco 5	0,89	0,930	0,820	4,75
Bloco 6	0,03	0,000	0,000	0,00
Bloco 7	0,36	0,000	0,000	0,00

<b>BLOCO</b>	<b>ÁREA</b>	<b>(VOL. HA)</b>	<b>VOL. TOTAL</b>	<b>%</b>
Bloco 8	0,56	0,700	0,390	2,26
Bloco 9	0,59	0,590	0,350	2,03
Bloco 10	0,08	0,000	0,000	0,00
Bloco 11	0,36	0,000	0,000	0,00
Bloco 12	0,42	0,000	0,000	0,00
Bloco 13	0,02	0,000	0,000	0,00
Bloco 14	0,12	0,000	0,000	0,00
Bloco 15	0,32	1,800	0,580	3,36
Bloco 16	0,45	5,210	2,330	13,48
Bloco 17	0,47	4,610	2,160	12,50
Bloco 18	0,73	1,400	1,030	5,96
Bloco 19	0,18	1,520	0,270	1,56
Bloco 20	1,19	1,530	1,820	10,53
Bloco 21	0,61	0,000	0,000	0,00
Bloco 22	0,66	0,000	0,000	0,00
Bloco 23	0,47	0,000	0,000	0,00
<b>TOTAL</b>	<b>10,23</b>	<b>1,690</b>	<b>17,280</b>	<b>100</b>

***ANEXO VIII***  
***BANCO DE DADOS***

---

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
330	418.996	9.638.926	05/10/11	1	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	23,00	1,50	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	2	R1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	18,00	3,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	3	R1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	24,00	3,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	4	R1	Fava-de-paca	<i>Stryphnodendron guianense</i>	18,00	3,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	5	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	13,00	4,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	6	S1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	69,00	6,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	7	S2	Babaçu	<i>Attalea speciosa</i>	133,00	4,00	1	1	3
330	418.996	9.638.926	05/10/11	8	S2	Burra-leiteira-folha-fina	<i>Sapium lanceolatum</i>	129,00	6,00	3	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	9	S2	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	166,00	11,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	10	S2	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	196,00	16,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	11	S2	Andira	<i>Andira</i> aff. <i>micrantha</i>	167,00	16,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	12	S2	Babaçu	<i>Attalea speciosa</i>	129,00	3,00	1	1	3
330	418.996	9.638.926	05/10/11	13	S2	Caqui	<i>Diospyros artanthifolia</i>	185,00	18,00	1	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/11	14	S2	Babaçu	<i>Attalea speciosa</i>	128,00	6,00	1	1	3
335	415.702	9.632.905	05/10/11	1	R1	Algodão-bravo	<i>Cochlospermum orinocense</i>	33,00	6,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	2	R1	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	22,00	7,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	3	R1	Algodão-bravo	<i>Cochlospermum orinocense</i>	24,00	5,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	4	R1	Algodão-bravo	<i>Cochlospermum orinocense</i>	35,00	4,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	5	R1	Algodão-bravo	<i>Cochlospermum orinocense</i>	34,00	6,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	6	R1	Amaparana	<i>Thyrsodium paraense</i>	16,00	4,00	2	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	7	R1	Amaparana	<i>Thyrsodium paraense</i>	19,00	5,00	2	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	8	S1	Algodão-bravo	<i>Cochlospermum orinocense</i>	68,00	5,00	3	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	9	R1	Envira-preta	<i>Guatteria poeppigiana</i>	16,00	4,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	10	S1	Algodão-bravo	<i>Cochlospermum orinocense</i>	66,00	6,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	11	S1	Taperebá	<i>Spondias mombin</i>	75,00	8,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	12	S1	Bacaba	<i>Oenocarpus bacaba</i>	72,00	6,50	1	1	3
335	415.702	9.632.905	05/10/11	13	S1	Ingá-bravo	<i>Inga fagifolia</i>	83,00	3,50	3	2	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	14	S1	Envira-preta	<i>Guatteria poeppigiana</i>	85,00	8,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	15	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	86,00	5,00	3	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	16	S2	Ingá-liso	<i>Inga umbratica</i>	146,00	9,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	17	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	94,00	11,00	1	2	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	18	S1	Ingá-liso	<i>Inga umbratica</i>	106,00	7,50	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	19	S1	Ingá-liso	<i>Inga umbratica</i>	82,00	10,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	20	S2	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	165,00	14,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	21	S2	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	126,00	5,00	1	3	1



## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
335	415.702	9.632.905	05/10/11	22	S2	Embaúba-torém	<i>Cecropia sciadophylla</i>	126,00	11,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	23	S2	Embaúba-torém	<i>Cecropia sciadophylla</i>	150,00	10,00	1	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/11	24	S2	Embaúba-torém	<i>Cecropia sciadophylla</i>	139,00	11,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	1	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	35,00	6,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	2	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	18,00	2,00	3	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	3	R1	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	16,00	1,50	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	4	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	13,00	3,00	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	5	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	15,00	3,00	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	6	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	26,00	3,50	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	7	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	13,00	5,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	8	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	13,00	4,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	9	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	24,00	4,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	10	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	27,00	5,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	11	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	13,00	3,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	12	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	13,00	2,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	13	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	50,00	5,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	14	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	28,00	4,00	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	15	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	29,00	4,00	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	16	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	20,00	4,50	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	17	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	28,00	4,00	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	18	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	32,00	5,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	19	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	24,00	6,00	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	20	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	35,00	5,50	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	21	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	26,00	4,00	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	22	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	18,00	4,00	2	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	23	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	13,00	2,50	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	24	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	15,00	3,00	1	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/11	25	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	18,00	5,00	1	2	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	1	R1	Taperebá	<i>Spondias mombin</i>	59,00	6,00	1	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	2	R1	Burra-leiteira	<i>Sapium marmieri</i>	23,00	6,00	1	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	3	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	47,00	11,00	1	2	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	4	R1	Pau-de-bicho	<i>Croton glandulatus</i>	49,00	8,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	5	R1	Pau-de-bicho	<i>Croton glandulatus</i>	53,00	7,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	6	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	18,00	6,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	7	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	27,00	6,00	2	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
349	416.859	9.645.710	12/10/11	8	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	15,00	4,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	9	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	14,00	3,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	10	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	18,00	2,50	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	11	R1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	28,00	8,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	12	R1	Mata-calado	<i>Casearia javitensis</i>	23,00	8,00	1	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	13	R1	Burra-leiteira	<i>Sapium marmieri</i>	17,00	5,00	1	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	14	R1	Embaúba-torém	<i>Cecropia sciadophylla</i>	40,00	10,00	1	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	15	R1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	32,00	3,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	16	R1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	35,00	4,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	17	R1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	18,00	2,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	18	R1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	37,00	3,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	19	R1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	28,00	5,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	20	R1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	32,00	4,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	21	R1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	34,00	5,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	22	R1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	34,00	3,00	2	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	23	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	63,00	5,00	3	1	1
349	416.859	9.645.710	12/10/11	24	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	75,00	8,00	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	1	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	13,00	4,00	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	2	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	20,00	4,00	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	3	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	22,00	6,00	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	4	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	22,00	6,00	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	5	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	32,00	5,00	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	6	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	35,00	5,00	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	7	R1	Sumaúma	<i>Ceiba pentandra</i>	28,00	4,50	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	8	S1	Capa-bode-branco	<i>Bauhinia acreana</i>	63,00	8,00	1	1	1
350	416.940	9.645.456	12/10/11	9	S1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	65,00	10,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	1	R1	Matamatá-casca-fina	<i>Eschweilera pedicellata</i>	22,00	3,50	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	2	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	16,00	2,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	3	S1	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	108,00	8,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	4	R1	Abiurana	<i>Pouteria gongrijpii</i>	28,00	3,50	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	5	R1	Cupuaçú	<i>Theobroma grandiflorum</i>	21,00	3,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	6	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	13,00	1,50	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	7	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	16,00	2,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	8	R1	Louro-preto	<i>Ocotea caudata</i>	39,00	5,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	9	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	24,00	2,50	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
355	417.776	9.643.384	12/10/11	10	R1	Tachi-preto	<i>Tachigali myrmecophila</i>	23,00	5,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	11	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	14,00	1,50	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	12	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	15,00	1,50	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	13	R1	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	20,00	3,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	14	R1	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	13,00	2,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	15	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	17,00	1,50	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	16	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	18,00	2,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	17	S1	Axixá	<i>Sterculia elata</i>	112,00	7,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	18	S1	Sucupira	<i>Senna silvestris</i>			4	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	19	S1	Breu-vermelho	<i>Protium decandrum</i>	71,00	7,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	20	S2	Breu-mescla	<i>Tetragastris altissima</i>	194,00	7,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	21	S1	Breu-mescla	<i>Tetragastris altissima</i>	93,00	8,50	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	22	S1	Breu-grande	<i>Protium apiculatum</i>	96,00	9,00	1	1	1
355	417.776	9.643.384	12/10/11	23	S2	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>			4	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	1	R1	Virola 1	<i>Virola</i> sp.	25,00	3,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	2	R1	Guajará-branco	<i>Pouteria elegans</i>	17,00	3,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	3	R1	Guajará-branco	<i>Pouteria elegans</i>	33,00	4,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	4	R1	Jarana	<i>Lecythis lurida</i>	32,00	4,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	5	R1	Virola 2	<i>Virola crebrinervia</i>	17,00	2,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	6	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	22,00	3,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	7	S1	Muiratinga-folha-ásper:	<i>Trymatococcus amazonicus</i>	63,00	4,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	8	R1	Guajará-branco	<i>Pouteria elegans</i>	54,00	4,50	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	9	R1	Assacurana	<i>Erythrina glauca</i>	33,00	4,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	10	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	45,00	3,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	11	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	26,00	1,50	3	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	12	S1	Inharé	<i>Brosimum acutifolium</i>	74,00	8,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	13	S2	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	190,00	16,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	14	S2	Fava-de-paca	<i>Stryphnodendron guianense</i>	128,00	13,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	15	S2	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	140,00	15,00	1	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/11	16	S2	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i>	499,00	17,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	1	R1	Mamãozinho	<i>Jaracatia</i> sp.	44,00	6,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	2	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	50,00	4,00	3	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	3	R1	Burra-leiteira-folha-fina	<i>Sapium lanceolatum</i>	51,00	8,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	4	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	34,00	7,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	5	S1	Burra-leiteira-folha-fina	<i>Sapium lanceolatum</i>	94,00	8,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNÍV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
358	418.264	9.641.257	12/10/11	6	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	20,00	2,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	7	R1	Burra-leiteira-folha-fina	<i>Sapium lanceolatum</i>	19,00	5,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	8	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	39,00	2,00	3	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	9	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	50,00	6,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	10	R1	Burra-leiteira-folha-fina	<i>Sapium lanceolatum</i>	34,00	6,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	11	S1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	69,00	8,00	2	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	12	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	18,00	5,00	2	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	13	R1	Mamãozinho	<i>Jaracatia</i> sp.	38,00	4,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	14	R1	Sardinheira	<i>Casearia pitumba</i>	33,00	5,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	15	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	44,00	6,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	16	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	28,00	5,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	17	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	36,00	5,00	3	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	18	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	23,00	5,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	19	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	68,00	7,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	20	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	75,00	4,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	21	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	71,00	9,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	22	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	104,00	3,00	3	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	23	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	63,00	6,00	3	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	24	S1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	64,00	8,00	1	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/11	25	S2	Urucuri	<i>Attalea phalerata</i>	150,00	6,00	1	1	3
358	418.264	9.641.257	12/10/11	26	S2	Urucuri	<i>Attalea phalerata</i>	145,00	5,00	1	1	3
359	418.312	9.641.010	12/10/11	1	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	34,00	3,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	2	R1	Ameixa	<i>Eugenia cumini</i>	18,00	2,00	3	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	3	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	19,00	3,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	4	R1	Breu-mescla	<i>Tetragastris altissima</i>	34,00	3,00	3	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	5	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	33,00	5,50	1	1	2
359	418.312	9.641.010	12/10/11	6	S1	Carapanaúba	<i>Aspidosperma nitidum</i>	80,00	9,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	7	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	32,00	5,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	8	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	31,00	2,00	1	1	2
359	418.312	9.641.010	12/10/11	9	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	22,00	3,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	10	S1	Angelim-amargoso	<i>Vatairea guianensis</i>	85,00	4,50	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	11	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	16,00	3,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	12	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	19,00	4,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	13	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	20,00	3,00	1	1	2
359	418.312	9.641.010	12/10/11	14	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	32,00	2,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
359	418.312	9.641.010	12/10/11	15	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	27,00	2,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	16	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	15,00	4,00	1	1	2
359	418.312	9.641.010	12/10/11	17	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	25,00	3,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	18	S2	Balaio-de-cutia	<i>Chamaecrista xinguensis</i>	261,00	5,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	19	S1	Balaio-de-cutia	<i>Chamaecrista xinguensis</i>	96,00	4,00	3	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	20	S1	Urucuri	<i>Attalea phalerata</i>	119,00	10,00	1	1	3
359	418.312	9.641.010	12/10/11	21	S1	Carapanaúba	<i>Aspidosperma nitidum</i>	102,00	6,00	3	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	22	S2	Taperebá	<i>Spondias mombin</i>	172,00	7,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	23	S2	Urucuri	<i>Attalea phalerata</i>	150,00	8,00	1	1	3
359	418.312	9.641.010	12/10/11	24	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	290,00	12,00	1	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/11	25	S2	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	126,00	8,00	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	1	R1	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	17,00	1,50	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	2	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	30,00	4,00	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	3	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	20,00	3,00	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	4	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	13,00	2,00	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	5	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	14,00	1,50	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	6	R1	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	18,00	2,00	2	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	7	R1	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	19,00	1,50	2	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	8	R1	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	15,00	2,00	2	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	9	R1	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	19,00	1,50	2	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	10	R1	Capa-bode-branco	<i>Bauhinia acreana</i>	16,00	1,50	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	11	S1	Morototó	<i>Schefflera morototoni</i>	65,00	14,00	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	12	S1	Morototó	<i>Schefflera morototoni</i>	90,00	11,00	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	13	S1	Envira	<i>Duquetia flagellaris</i>	68,00	7,00	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	14	S1	Taperebá	<i>Spondias mombin</i>	65,00	9,00	1	1	1
351	417.153	9.644.975	13/10/11	15	S2	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i>	388,00	17,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	1	R1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	28,00	6,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	2	R1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	41,00	5,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	3	R1	Pau-doce	<i>Glycydendron amazonicum</i>	23,00	5,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	4	R1	Pau-doce	<i>Glycydendron amazonicum</i>	28,00	5,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	5	R1	Pau-doce	<i>Glycydendron amazonicum</i>	16,00	5,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	6	R1	Pau-doce	<i>Glycydendron amazonicum</i>	18,00	4,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	7	R1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	31,00	6,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	8	R1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	38,00	5,00	2	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	9	R1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	33,00	5,00	2	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
352	417.265	9.644.765	13/10/11	10	R1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	29,00	5,00	2	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	11	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	19,00	3,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	12	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	38,00	1,50	3	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	13	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	17,00	1,50	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	14	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	19,00	2,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	15	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	22,00	2,50	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	16	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	17,00	3,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	17	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	18,00	3,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	18	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	32,00	3,00	2	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	19	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	36,00	4,00	2	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	20	S1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	63,00	8,00	1	1	1
352	417.265	9.644.765	13/10/11	21	S2	Cuiarana	<i>Buchenavia parvifolia</i>	259,00	13,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	1	R1	Paxiúba	<i>Socratea exorrhiza</i>	22,00	3,00	1	1	3
353	417.438	9.644.574	13/10/11	2	R1	Cacau-da-mata	<i>Theobroma speciosum</i>	17,00	5,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	3	S1	Morototó	<i>Schefflera morototoni</i>	107,00	22,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	4	R1	Tachi-preto	<i>Tachigali myrmecophila</i>	59,00	22,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	5	R1	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	30,00	10,00	2	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	6	R1	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	58,00	15,00	2	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	7	R1	Sardinheira	<i>Casearia pitumba</i>	23,00	9,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	8	R1	Envira-preta	<i>Guatteria poeppigiana</i>	33,00	4,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	9	R1	Ucuúba-casca-de-vidro	<i>Virola michelii</i>	15,00	3,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	10	R1	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	47,00	15,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	11	R1	Pau-vermelho	<i>Chaunochiton kappleri</i>	33,00	8,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	12	R1	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	16,00	3,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	13	R1	Paxiúba	<i>Socratea exorrhiza</i>	13,00	1,50	1	1	3
353	417.438	9.644.574	13/10/11	14	R1	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	14,00	7,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	15	R1	Sardinheira	<i>Casearia pitumba</i>	34,00	10,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	16	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	30,00	4,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	17	R1	Paxiúba	<i>Socratea exorrhiza</i>	15,00	2,00	1	1	3
353	417.438	9.644.574	13/10/11	18	R1	Tachi-preto	<i>Tachigali myrmecophila</i>	28,00	12,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	19	R1	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	15,00	4,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	20	R1	Freijó-folha-peluda	<i>Cordia sellowiana</i>	24,00	5,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	21	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	21,00	5,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	22	S1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	87,00	14,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	23	S1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	100,00	14,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
353	417.438	9.644.574	13/10/11	24	S1	Embaúba-vermelha	<i>Cecropia distachya</i>	62,50	16,00	1	1	1
353	417.438	9.644.574	13/10/11	25	S1	Morototó	<i>Schefflera morototoni</i>	93,00	17,00	1	1	1
353	417438	9644574	13/10/11	26	S1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	89	14	1	1	1
353	417438	9644574	13/10/11	27	S1	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	70	18	1	1	1
353	417438	9644574	13/10/11	28	S1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	64	16	1	1	1
353	417438	9644574	13/10/11	29	S1	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	125	19	1	1	1
353	417438	9644574	13/10/11	30	S1	Morototó	<i>Schefflera morototoni</i>	98	20	1	1	1
353	417438	9644574	13/10/11	31	S1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	100	14	1	1	1
353	417438	9644574	13/10/11	32	S1	Goiabeira	<i>Psidium guajava</i>	95	17	1	1	1
353	417438	9644574	13/10/11	33	S1	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	121	23	1	1	1
354	417626	9643907	13/10/11	1	R1	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	19	4	1	1	1
354	417626	9643907	13/10/11	2	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	16	2	1	1	1
354	417626	9643907	13/10/11	3	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	13	3	1	1	1
354	417626	9643907	13/10/11	4	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	14	3	1	1	1
354	417626	9643907	13/10/11	5	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	32	2,5	2	1	1
354	417626	9643907	13/10/11	6	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	35	2	2	1	1
354	417626	9643907	13/10/11	7	R1	Sardinheira	<i>Casearia pitumba</i>	15	4	1	1	1
354	417626	9643907	13/10/11	8	R1	Ipê-amarelo	<i>Tabebuia serratifolia</i>	19	4	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	1	R1	Mata-calado	<i>Casearia javitensis</i>	22	6	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	2	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	21	3	1	1	2
357	418074	9642293	13/10/11	3	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	16	2	1	1	2
357	418074	9642293	13/10/11	4	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	13	2	1	1	2
357	418074	9642293	13/10/11	5	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	13	1,5	1	1	2
357	418074	9642293	13/10/11	6	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	14	2	1	1	2
357	418074	9642293	13/10/11	7	R1	Breu	<i>Protium heptaphyllum</i>	18	8	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	8	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	267	11	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	9	R1	Ajará	<i>Sarcaulus brasiliensis</i>	38	3	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	10	R1	Geniparana-folha-miúd	<i>Gustavia hexapetala</i>	13	2	1	2	1
357	418074	9642293	13/10/11	11	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	17	3	1	1	2
357	418074	9642293	13/10/11	12	R1	Urucurana	<i>Sloanea</i> sp.	20	7	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	13	R1	Geniparana-folha-miúd	<i>Gustavia hexapetala</i>	17	3	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	14	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	13	2,5	1	1	2
357	418074	9642293	13/10/11	15	R1	Quararibeia	<i>Quararibeia guianensis</i>	18	2	1	2	1
357	418074	9642293	13/10/11	16	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	15	2	1	2	2
357	418074	9642293	13/10/11	17	S1	Amarelão	<i>Apuleia molaris</i>	67	6	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
357	418074	9642293	13/10/11	18	S2	Carapanaúba	<i>Aspidosperma nitidum</i>	140	13	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	19	S1	Inajá	<i>Attalea maripa</i>	99	9	1	1	3
357	418074	9642293	13/10/11	20	S1	Caxinguba	<i>Ficus maxima</i>	70	7	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	21	S1	Breu-vermelho	<i>Protium decandrum</i>	68	5	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	22	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	320	18	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	23	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	180	16	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	24	S2	Mamãozinho	<i>Jaracatia</i> sp.	150	7	1	2	1
357	418074	9642293	13/10/11	25	S2	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	148	11	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	26	S2	Capeuá	<i>Swartzia laurifolia</i>	129	7	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	27	S2	Sumaúma	<i>Ceiba pentandra</i>	255	16	1	1	1
357	418074	9642293	13/10/11	28	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	131	10	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	1	R1	Carapanaúba	<i>Aspidosperma nitidum</i>	28	3	2	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	2	R1	Carapanaúba	<i>Aspidosperma nitidum</i>	16	2	2	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	3	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	27	4	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	4	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	17	1,5	1	1	2
360	418366	9640751	13/10/11	5	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	13	2	1	1	2
360	418366	9640751	13/10/11	6	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	18	2	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	7	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	14	1,5	1	1	2
360	418366	9640751	13/10/11	8	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	15	1,5	1	1	2
360	418366	9640751	13/10/11	9	R1	Breu	<i>Protium heptaphyllum</i>	46	5	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	10	R1	Cajú-açú	<i>Anacardium giganteum</i>	22	1,5	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	11	R1	Quararibea	<i>Quararibea guianensis</i>	30	4	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	12	R1	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i>	13	2	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	13	R1	Breu-grande	<i>Protium apiculatum</i>	16	2,5	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	14	R1	Breu-grande	<i>Protium apiculatum</i>	18	2	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	15	R1	Cipó-de-escada	<i>Bauhinia guianensis</i>	15	3	1	1	5
360	418366	9640751	13/10/11	16	S1	Faveira	<i>Parkia velutina</i>	114	7	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	17	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	47	4	1	1	2
360	418366	9640751	13/10/11	18	S1	Faveira	<i>Parkia velutina</i>	74	8	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	19	S1	Urucuri	<i>Attalea phalerata</i>	106	2,5	1	2	3
360	418366	9640751	13/10/11	20	S1	Faveira	<i>Parkia velutina</i>	88	8	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	21	S2	Goiabinha	<i>Calyptanthes bipennis</i>	159	14	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	22	S2	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i>	423	21	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	23	S2	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	190	10	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	24	S2	Seringueira	<i>Hevea brasiliensis</i>	166	13	1	1	1



## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
360	418366	9640751	13/10/11	25	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	316	23	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	26	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	303	21	1	1	1
360	418366	9640751	13/10/11	27	S2	Pará-pará	<i>Jacaranda copaia</i>	172	14	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	1	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	50	5	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	2	R1	Ingá-chinelo	Indeterminada	38	4	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	3	R1	Paricá-de-espinho	<i>Acacia polyphylla</i>	15	3	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	4	R1	Ipê-amarelo	<i>Tabebuia serratifolia</i>	31	3	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	5	R1	Maraximbé	<i>Vouarana guianensis</i>	22	2	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	6	R1	Maraximbé	<i>Vouarana guianensis</i>	16	2	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	7	R1	Paricá-de-espinho	<i>Acacia polyphylla</i>	29	3	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	8	R1	Ingá-chinelo	Indeterminada	15	2	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	9	R1	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	29	3	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	10	R1	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	55	5	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	11	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	84	6	2	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	12	S1	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	87	5	2	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	13	S1	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	66	8	1	1	1
362	410983	9630269	13/10/11	14	S2	Favinha	<i>Pithecellobium niopoides</i>	143	3	3	1	1
363	406309	9629073	13/10/11	1	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	34	8	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	2	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	35	7,5	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	3	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	29	6	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	4	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	23	3	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	5	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	20	3	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	6	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	29	7	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	7	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	40	9	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	8	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	26	4	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	9	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	30	4,5	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	10	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	23	5	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	11	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	38	8	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	12	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	35	7	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	13	R1	Mandiqueira	<i>Qualea sp.</i>	50	4,5	1	1	1
363	406309	9629073	13/10/11	14	S1	Cupuaçurana	<i>Matisia paraensis</i>	96	7	1	1	1
363	406309	9629073	13/10/11	15	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	39	5	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	16	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	32	4	1	1	3
363	406309	9629073	13/10/11	17	S1	Tachi-preto	<i>Tachigali myrmecophila</i>	64	7	1	1	1
363	406309	9629073	13/10/11	18	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	201	15	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNÍV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
363	406309	9629073	13/10/11	19	R1	Morototó	<i>Schefflera morototoni</i>	58	12	1	1	1
363	406309	9629073	13/10/11	20	S2	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	127	9	1	1	1
363	406309	9629073	13/10/11	21	S2	Abiu-amarelo	<i>Pouteria macrophylla</i>	135	14	1	1	1
363	406309	9629073	13/10/11	22	S2	Bucheira	<i>Christannia</i> sp.	285	17	1	1	1
363	406309	9629073	13/10/11	23	S2	Mirindiba	<i>Buchenavia grandis</i>	304	22	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	1	R1	Olho-de-boi	<i>Mucuna urens</i>	19	3	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	2	R1	Olho-de-boi	<i>Mucuna urens</i>	16	2,5	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	3	R1	Breu-serrote	<i>Crepidosperrum goudotianum</i>	18	1,5	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	4	R1	Mamorana	<i>Eriotheca globosa</i>	42	5	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	5	R1	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	19	4	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	6	R1	Cacau-da-mata	<i>Theobroma speciosum</i>	26	4	2	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	7	R1	Cacau-da-mata	<i>Theobroma speciosum</i>	35	5	2	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	8	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	39	3	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	9	R1	Cacau-da-mata	<i>Theobroma speciosum</i>	14	3	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	10	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	18	5	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	11	R1	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	14	4	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	12	S1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	81	6	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	13	S1	Figueira-branca	<i>Ficus insipida</i>	64	7	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	14	S2	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i>	450	25	1	1	1
368	405064	9628978	14/10/11	15	S2	Carapanaúba	<i>Aspidosperma nitidum</i>	187	15	1	2	1
368	405064	9628978	14/10/11	16	S2	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i>	605	26	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	1	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	30	3	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	2	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	25	2	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	3	R1	Fava-amargosa	<i>Abarema jupumba</i>	20	2,5	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	4	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	18	1,5	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	5	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	16	1,5	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	6	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	14	1,5	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	7	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	20	2	2	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	8	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	24	2	2	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	9	R1	Quararibea	<i>Quararibea guianensis</i>	15	2	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	10	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	13	3	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	11	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	16	1,5	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	12	S1	Abiu-cutite	<i>Pouteria macrocarpa</i>	75	11	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	13	R1	Mumbaca	<i>Astrocaryum gynacanthum</i>	20	3	1	1	3
369	404825	9628970	14/10/11	14	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	22	2	2	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNÍV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
369	404825	9628970	14/10/11	15	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	18	3	2	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	16	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	16	2	2	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	17	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	22	2	2	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	18	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	23	5	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	19	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	17	3	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	20	S1	Embaúba-vermelha	<i>Cecropia distachya</i>	105	5	1	1	1
369	404825	9628970	14/10/11	21	S2	Corante-do-mato	<i>Christiana</i> sp.	183	20	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	1	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	45	6	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	2	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	16	3	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	3	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	16	2	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	4	R1	Cacau	<i>Theobroma cacao</i>	25	4	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	5	R1	Mumbaca	<i>Astrocaryum gynacanthum</i>	21	3	1	1	3
370	404567	9628952	14/10/11	6	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	13	2	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	7	R1	Ingá 4	<i>Inga falcistipula</i>	23	3	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	8	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	17	2	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	9	S1	Pau-vermelho	<i>Chaunochiton kappleri</i>	63	15	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	10	S1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	120	8	3	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	11	S1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	117	15	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	12	S1	Embaúba-benguê	<i>Pourouma guianensis</i>	65	9	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	13	S2	Ucuúba-casca-de-vidro	<i>Virola michellii</i>	205	22	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	14	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	230	25	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	15	S2	Embaúba-branca	<i>Cecropia obtusa</i>	136	14	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	16	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	165	19	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	17	S2	Axixá	<i>Sterculia elata</i>	240	23	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	18	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	133	16	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	19	S2	Jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i>	160	22	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	20	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	240	25	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	21	S2	Pau-preto	<i>Cenostigma tocantinum</i>	140	8	1	3	1
370	404567	9628952	14/10/11	22	S2	Taperebá	<i>Spondias mombin</i>	163	15	1	1	1
370	404567	9628952	14/10/11	23	S2	Pau-preto	<i>Cenostigma tocantinum</i>	170	10	1	3	1
370	404567	9628952	14/10/11	24	S2	Pau-preto	<i>Cenostigma tocantinum</i>	162	13	1	3	1
370	404567	9628952	14/10/11	25	S2	Pau-preto	<i>Cenostigma tocantinum</i>	200	9	1	3	1
370	404567	9628952	14/10/11	26	S2	Pau-preto	<i>Cenostigma tocantinum</i>	150	11	1	3	1
370	404567	9628952	14/10/11	27	S2	Pau-preto	<i>Cenostigma tocantinum</i>	127	6	1	3	1
370	404567	9628952	14/10/11	28	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	135	16	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNÍV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
370	404567	9628952	14/10/11	29	S2	Pau-preto	<i>Cenostigma tocaninum</i>	135	11	1	3	1
371	404318	9628956	14/10/11	1	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	45	4	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	2	R1	Muiratinga	<i>Maquira guianensis</i>	13	3,5	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	3	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	16	3	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	4	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	15	3,5	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	5	S1	Pau-preto	<i>Cenostigma tocaninum</i>	74	4	3	2	1
371	404318	9628956	14/10/11	6	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	15	2,5	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	7	R1	Mamorana	<i>Eriotheca globosa</i>	55	5	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	8	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	16	3	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	9	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	15	3	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	10	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	16	3	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	11	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	17	2	3	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	12	S1	Pau-preto	<i>Cenostigma tocaninum</i>	103	4	1	3	1
371	404318	9628956	14/10/11	13	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	19	2	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	14	S1	Freijó-branco	<i>Cordia exaltata</i>	72	10	1	2	1
371	404318	9628956	14/10/11	15	S1	Caripé	<i>Licania longistyla</i>	70	6	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	16	S1	Breu-sucuruba	<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	115	13	1	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	17	S1	Abiurana	<i>Pouteria gongrijpii</i>	79	3	3	1	1
371	404318	9628956	14/10/11	18	S2	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	151	16	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	1	S1	Traqueira	Indeterminada	79	5	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	2	R1	Capeuá	<i>Swartzia laurifolia</i>	29	7	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	3	R1	Pau-preto	<i>Cenostigma tocaninum</i>	35	7	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	4	R1	Capeuá	<i>Swartzia laurifolia</i>	59	8	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	5	S1	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	74	9	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	6	R1	Sucupira	<i>Senna silvestris</i>	25	4	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	7	R1	Jutai-pororoca	<i>Dialium guianense</i>	48	6	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	8	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	19	3	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	9	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	24	4	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	10	R1	Geniparana-folha-miúd	<i>Gustavia hexapetala</i>	20	3,5	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	11	R1	Casca-seca	Indeterminada	33	5	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	12	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	267	16	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	13	R1	Trapiarana	<i>Ampelocera edentula</i>	39	7	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	14	S2	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	167	13	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	15	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura fo. andersonii</i>	14	3	1	1	2
364	406063	9629031	14/10/11	16	S1	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	69	9	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
364	406063	9629031	14/10/11	17	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	583	18	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	18	S1	Pau-santo	<i>Zollernia paraensis</i>	115	9	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	19	S2	Pau-santo	<i>Zollernia paraensis</i>	166	11	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	20	S1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	64	2,5	3	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	21	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	209	13	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	22	S2	Mamãozinho	<i>Jaracatia</i> sp.	135	9	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	23	S2	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	183	12	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	24	S2	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i>	540	19	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	25	S2	Pau-santo	<i>Zollernia paraensis</i>	149	9	1	1	1
364	406063	9629031	14/10/11	26	S2	Abiu-preto	<i>Pouteria jariensis</i>	169	14	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	1	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	36	4	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	2	R1	Geniparana-folha-miúd	<i>Gustavia hexapetala</i>	32	4	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	3	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	49	3	2	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	4	R1	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	21	3	2	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	5	R1	Sucupira	<i>Senna silvestris</i>	48	5	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	6	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	20	2	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	7	R1	Embaubarana	<i>Pourouma bicolor</i> subsp. <i>digitata</i>	13	1,5	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	8	R1	Embaubarana	<i>Pourouma bicolor</i> subsp. <i>digitata</i>	17	3	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	9	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	22	3	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	10	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	26	2,5	2	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	11	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	19	2,5	2	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	12	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	28	2,5	2	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	13	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	17	3	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	14	R1	Tapirira	<i>Tapirira guianensis</i>	18	2	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	15	S1	Embaúba-vermelha	<i>Cecropia distachya</i>	81	6	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	16	S1	Envira-preta	<i>Guatteria poeppigiana</i>	65	3	2	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	17	S2	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	142	7	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	18	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	141	20	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	19	S2	Pau-preto	<i>Cenostigma tocaninum</i>	131	3	3	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	20	S2	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	128	11	1	1	1
365	405823	9629005	14/10/11	21	S2	Acapú	<i>Vouacapoua americana</i>	259	13	1	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	1	R1	Fava-de-paca	<i>Stryphnodendron guianense</i>	18	3	1	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	2	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	28	3,5	1	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	3	R1	Ameixa	<i>Eugenia cumini</i>	18	2	1	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	4	S1	Tachi	<i>Sclerolobium albiflorum</i>	70	18	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
366	405569	9628997	14/10/11	5	R1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	28	3	1	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	6	R1	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	40	4	1	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	7	R1	Marajá	<i>Bactris maraja</i>	19	7	1	1	3
366	405569	9628997	14/10/11	8	R1	Marajá	<i>Bactris maraja</i>	18	7	1	1	3
366	405569	9628997	14/10/11	9	R1	Marajá	<i>Bactris maraja</i>	21	7,5	1	1	3
366	405569	9628997	14/10/11	10	R1	Marajá	<i>Bactris maraja</i>	16	7	1	1	3
366	405569	9628997	14/10/11	11	R1	Marajá	<i>Bactris maraja</i>	17	4	1	1	3
366	405569	9628997	14/10/11	12	R1	Marajá	<i>Bactris maraja</i>	22	7	1	1	3
366	405569	9628997	14/10/11	13	R1	Ingá-dois-pares	<i>Inga brachystachis</i>	28	1,5	3	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	14	S1	Inajá	<i>Attalea maripa</i>	95	7	1	1	3
366	405569	9628997	14/10/11	15	S2	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	129	4	3	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	16	S2	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	217	6	3	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	17	S2	Trapiarana	<i>Ampelocera edentula</i>	131	6	1	1	1
366	405569	9628997	14/10/11	18	S2	Breu-branco	<i>Protium pallidum</i>	148	11	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	1	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	17	3	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	2	R1	Breu-mescla	<i>Tetragastris altissima</i>	21	3	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	3	R1	Genipapo	<i>Genipa americana</i>	14	3	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	4	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	29	3	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	5	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura fo. andersonii</i>	15	4	1	1	2
367	405328	9628990	14/10/11	6	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	26	2	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	7	R1	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	20	3	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	8	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	17	2,5	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	9	R1	Louro-fedorento	<i>Ocotea cinerea</i>	13	3	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	10	R1	Guajará-branco	<i>Pouteria elegans</i>	28	5	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	11	R1	Ameixa	<i>Eugenia cumini</i>	19	4	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	12	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura fo. andersonii</i>	26	5	1	1	2
367	405328	9628990	14/10/11	13	R1	Tachi-preto	<i>Tachigali myrmecophila</i>	37	3	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	24	R1	Breu-mescla	<i>Tetragastris altissima</i>	21	2	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	15	S2	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	225	10	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	16	R1	Guajará-branco	<i>Pouteria elegans</i>	17	1,5	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	17	R1	Guajará-branco	<i>Pouteria elegans</i>	26	1,5	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	18	R1	Guajará-branco	<i>Pouteria elegans</i>	28	2	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	19	R1	Trapiarana	<i>Ampelocera edentula</i>	16	2	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	20	R1	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	26	4	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	21	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura fo. andersonii</i>	22	1,5	1	1	2

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNIV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
367	405328	9628990	14/10/11	22	R1	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	17	2,5	1	1	2
367	405328	9628990	14/10/11	23	S1	Trapiarana	<i>Ampelocera edentula</i>	63	5,5	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	24	S1	Canafístula	<i>Senna multijuga</i>	108	8	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	25	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	274	18	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	26	S2	Jatobá-curuba	<i>Hymenaea intermedia</i>	265	12	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	27	S1	Amaparana	<i>Thyrsodium paraense</i>	72	10	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	28	S2	Andiroba	<i>Carapa guianensis</i>	219	8	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	29	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	300	17	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	30	S2	Gombeira-preta	<i>Swartzia arborescens</i>	134	12	1	1	1
367	405328	9628990	14/10/11	31	S2	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	405	18	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	1	S1	Cupuaçurana	<i>Matisia paraensis</i>	105	6	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	2	R1	Melanceiro	<i>Alexa grandiflora</i>	37	14	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	3	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	35	14	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	4	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	31	13	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	5	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	35	15	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	6	R1	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	24	3	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	7	R1	Tamanqueira	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	27	9	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	8	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	17	1,5	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	9	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	17	2	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	10	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	17	3	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	11	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	38	12	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	12	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	42	14	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	13	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	20	2	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	14	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	38	11	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	15	R1	Embaúba-vermelha	<i>Cecropia distachya</i>	37	9	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	16	R1	Embaúba-vermelha	<i>Cecropia distachya</i>	53	13	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	17	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	35	10	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	18	R1	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	41	14	1	1	3
361	418851	9640074	15/10/11	19	R1	Cupuaçurana	<i>Matisia paraensis</i>	60	4	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	20	S1	Couepia	<i>Couepia</i> sp.	81	6	3	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	21	S1	Mamãozinho	<i>Jaracatia</i> sp	82	14	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	22	S1	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	116	11	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	23	S1	Couepia	<i>Couepia</i> sp.	89	7	3	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	24	S1	Pau-prezinho	<i>Dodecastigma amazonicum</i>	71	7	1	3	1
361	418851	9640074	15/10/11	25	S1	Mamorana	<i>Eriotheca globosa</i>	123	14	1	1	1

## BANCO DE DADOS ARBOREO

U.A.	X	Y	DATA	ARV.N	SUBNÍV.	NOME POPULAR	BINÔMIO	CAP (CM)	H COM (M)	QA	QF	FV
361	418851	9640074	15/10/11	26	S1	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	72	5	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	27	S2	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	220	13	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	28	S2	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	146	14	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	29	S2	Mamãozinho	<i>Jaracatia</i> sp	135	7	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	30	S2	Mutamba	<i>Guazuma ulmifolia</i>	135	5	1	1	1
361	418851	9640074	15/10/11	31	S2	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	245	22	1	1	1



## BANCO DE DADOS REGENERAÇÃO

U.A.	X	Y	DATA	NOME POPULAR	BINÔMIO	N.	FV
330	418.996	9.638.926	05/10/2011	Capim	<i>Panicum mertensii</i>	50	2
330	418.996	9.638.926	05/10/2011	Cana-de-macaco	<i>Costus scaber</i>	3	1
330	418.996	9.638.926	05/10/2011	Mororó-sem-espinho	<i>Bauhinia longicuspis</i>	25	1
330	418.996	9.638.926	05/10/2011	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	1	1
330	418.996	9.638.926	05/10/2011	Ingá-dois-pares	<i>Inga brachystachis</i>	15	1
330	418.996	9.638.926	05/10/2011	Lacre-branco	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	16	1
330	418.996	9.638.926	05/10/2011	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	6	2
330	418.996	9.638.926	05/10/2011	Tinteiro	<i>Miconia duckei</i>	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	10	6
335	415.702	9.632.905	05/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	7	2
335	415.702	9.632.905	05/10/2011	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	4	1
335	415.702	9.632.905	05/10/2011	Pau-para-tudo	<i>Simaba cedron</i>	1	1
335	415.702	9.632.905	05/10/2011	Erva-mata-boi	<i>Psychotria</i> sp.	1	1
348	416.794	9.645.932	12/10/2011	Babaçu	<i>Attalea speciosa</i>	20	3
348	416.794	9.645.932	12/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	51	2
348	416.794	9.645.932	12/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	15	1
349	416.859	9.645.710	12/10/2011	Capim	<i>Panicum mertensii</i>	40	2
349	416.859	9.645.710	12/10/2011	Pimenta-de-macaco	<i>Piper carniconnectivum</i>	8	2
349	416.859	9.645.710	12/10/2011	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	12	1
350	416.940	9.645.456	12/10/2011	Capim	<i>Panicum mertensii</i>	98	2
355	417.776	9.643.384	12/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	12	6
355	417.776	9.643.384	12/10/2011	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	3	2
355	417.776	9.643.384	12/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	2	1
355	417.776	9.643.384	12/10/2011	Ingá-vermelho	<i>Inga alba</i>	2	1
355	417.776	9.643.384	12/10/2011	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	2	1
355	417.776	9.643.384	12/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	7	2
355	417.776	9.643.384	12/10/2011	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	2	1
355	417.776	9.643.384	12/10/2011	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	1	1
356	417.833	9.643.143	12/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	3	2
356	417.833	9.643.143	12/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	2	1
356	417.833	9.643.143	12/10/2011	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	3	1
356	417.833	9.643.143	12/10/2011	Inajá	<i>Attalea maripa</i>	1	3
358	418.264	9.641.257	12/10/2011	Gata-loira	<i>Machaerium</i> sp.	7	1
358	418.264	9.641.257	12/10/2011	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	11	1
358	418.264	9.641.257	12/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	4	1

## BANCO DE DADOS REGENERAÇÃO

U.A.	X	Y	DATA	NOME POPULAR	BINÔMIO	N.	FV
358	418.264	9.641.257	12/10/2011	Ingá-peludo	<i>Inga cayennensis</i>	1	1
358	418.264	9.641.257	12/10/2011	Algodão-bravo	<i>Cochlospermum orinocense</i>	3	1
359	418.312	9.641.010	12/10/2011	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	5	2
359	418.312	9.641.010	12/10/2011	Sucupira	<i>Senna silvestris</i>	1	1
359	418.312	9.641.010	12/10/2011	Urucuri	<i>Attalea phalerata</i>	1	3
351	417.153	9.644.975	13/10/2011	Cipó-de-fogo	<i>Davilla kunthii</i>	30	5
352	417.265	9.644.765	13/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	62	2
352	417.265	9.644.765	13/10/2011	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	21	1
352	417.265	9.644.765	13/10/2011	Cipó-de-fogo	<i>Davilla kunthii</i>	6	5
353	417.438	9.644.574	13/10/2011	Taboca	<i>Sterculia pilosa</i>	35	2
353	417.438	9.644.574	13/10/2011	Cipó-de-escada	<i>Bauhinia guianensis</i>	10	5
353	417.438	9.644.574	13/10/2011	Babaçu	<i>Attalea speciosa</i>	3	3
353	417.438	9.644.574	13/10/2011	Ingá-dois-pares	<i>Inga brachystachis</i>	6	1
354	417.626	9.643.907	13/10/2011	Ipê-amarelo	<i>Tabebuia serratifolia</i>	102	1
354	417.626	9.643.907	13/10/2011	Tinteiro-branco	<i>Miconia pyrifolia</i>	10	1
357	418.074	9.642.293	13/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	5	6
357	418.074	9.642.293	13/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	4	2
357	418.074	9.642.293	13/10/2011	Ingá-roseiro	<i>Inga thibaudiana</i>	4	1
357	418.074	9.642.293	13/10/2011	Geniparana-folha-miúda	<i>Gustavia hexapetala</i>	3	1
357	418.074	9.642.293	13/10/2011	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	5	2
360	418.366	9.640.751	13/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	15	6
360	418.366	9.640.751	13/10/2011	Geniparana-folha-miúda	<i>Gustavia hexapetala</i>	2	1
362	410.983	9.630.269	13/10/2011	Capim	<i>Panicum mertensii</i>	1	2
363	406.309	9.629.073	13/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	2	1
363	406.309	9.629.073	13/10/2011	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	8	1
363	406.309	9.629.073	13/10/2011	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	3	1
363	406.309	9.629.073	13/10/2011	Taboca	<i>Sterculia pilosa</i>	2	2
363	406.309	9.629.073	13/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	2	6
363	406.309	9.629.073	13/10/2011	Mirindiba	<i>Buchenavia grandis</i>	1	1
368	405.064	9.628.978	14/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	8	2
368	405.064	9.628.978	14/10/2011	Tucum	<i>Astrocaryum vulgare</i>	2	3
368	405.064	9.628.978	14/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	10	1
368	405.064	9.628.978	14/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	12	6
369	404.825	9.628.970	14/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	41	6
369	404.825	9.628.970	14/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	10	2

## BANCO DE DADOS REGENERAÇÃO

U.A.	X	Y	DATA	NOME POPULAR	BINÔMIO	N.	FV
369	404.825	9.628.970	14/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	4	1
369	404.825	9.628.970	14/10/2011	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	10	1
370	404.567	9.628.952	14/10/2011	Cipó-abuta	<i>Abuta grandifolia</i>	23	5
370	404.567	9.628.952	14/10/2011	Cipó-de-escada	<i>Bauhinia guianensis</i>	21	5
370	404.567	9.628.952	14/10/2011	Cipó-de-fogo	<i>Davilla kunthii</i>	17	5
370	404.567	9.628.952	14/10/2011	Canarana	<i>Costus arabicus</i>	3	2
370	404.567	9.628.952	14/10/2011	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	6	1
370	404.567	9.628.952	14/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	50	6
370	404.567	9.628.952	14/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	15	2
371	404.318	9.628.956	14/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	25	6
371	404.318	9.628.956	14/10/2011	Canarana	<i>Costus arabicus</i>	1	2
371	404.318	9.628.956	14/10/2011	Melancieiro	<i>Alexa grandiflora</i>	5	1
371	404.318	9.628.956	14/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	5	1
371	404.318	9.628.956	14/10/2011	Inajá	<i>Attalea maripa</i>	2	3
371	404.318	9.628.956	14/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	6	2
371	404.318	9.628.956	14/10/2011	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	2	2
364	406.063	9.629.031	14/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	30	6
364	406.063	9.629.031	14/10/2011	Taboca	<i>Sterculia pilosa</i>	11	2
364	406.063	9.629.031	14/10/2011	Ingá-dois-pares	<i>Inga brachystachis</i>	1	1
364	406.063	9.629.031	14/10/2011	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	3	1
364	406.063	9.629.031	14/10/2011	Macucú-vermelho	<i>Licania heteromorpha</i>	2	1
364	406.063	9.629.031	14/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	3	1
364	406.063	9.629.031	14/10/2011	Capitiú	<i>Siparuna guianensis</i>	2	1
364	406.063	9.629.031	14/10/2011	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	3	1
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	25	6
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Taboca	<i>Sterculia pilosa</i>	3	2
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Ingá-cipó	<i>Inga edulis</i>	3	1
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Ingá-dois-pares	<i>Inga brachystachis</i>	1	1
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Inajá	<i>Attalea maripa</i>	1	3
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Envira	<i>Duguetia flagellaris</i>	5	1
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	8	1
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Pitomba	<i>Talisia longifolia</i>	1	1
365	405.823	9.629.005	14/10/2011	Cipó-pau	<i>Memora magnifica</i>	3	1
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	10	6
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Taboca	<i>Sterculia pilosa</i>	15	2

## BANCO DE DADOS REGENERACAO

U.A.	X	Y	DATA	NOME POPULAR	BINÔMIO	N.	FV
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	15	2
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Bacurirana	<i>Rheedia macrophylla</i>	2	1
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	João-mole	<i>Guapira venosa</i>	1	1
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Jutaí-pororoça	<i>Dialium guianense</i>	1	1
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Pimenta-de-macaco	<i>Piper carniconnectivum</i>	5	2
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Amêndoa	Indeterminada	1	1
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Cipó-de-escada	<i>Bauhinia guianensis</i>	3	5
366	405.569	9.628.997	14/10/2011	Pente-de-macaco	<i>Apeiba echinata</i>	1	1
367	405.328	9.628.990	14/10/2011	Taboca	<i>Sterculia pilosa</i>	9	2
367	405.328	9.628.990	14/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	10	6
367	405.328	9.628.990	14/10/2011	Canela-de-jacamim	<i>Rinorea passoura</i> fo. <i>andersonii</i>	3	2
367	405.328	9.628.990	14/10/2011	Louro-pimenta	<i>Ocotea canaliculata</i>	3	1
367	405.328	9.628.990	14/10/2011	Amaparana	<i>Thyrsodium paraense</i>	1	1
367	405.328	9.628.990	14/10/2011	Sucupira	<i>Senna silvestris</i>	1	1
367	405.328	9.628.990	14/10/2011	Caqui	<i>Diospyros artanthifolia</i>	1	1
361	418.851	9.640.074	15/10/2011	Samambaia	<i>Asplenium serratum</i>	5	6
361	418.851	9.640.074	15/10/2011	Taboqui	<i>Pariana lunata</i>	30	2
361	418.851	9.640.074	15/10/2011	Geniparana	<i>Gustavia augusta</i>	7	1
361	418.851	9.640.074	15/10/2011	Babaçu	<i>Attalea speciosa</i>	5	3
361	418.851	9.640.074	15/10/2011	Açaí	<i>Euterpe oleracea</i>	8	3

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
548	416.873	9.635.090	20/09/2011	5	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	117,00	7,00	1	1	1
548	416.872	9.635.090	20/09/2011	6	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	65,00	2,50	1	1	1
539	416.662	9.634.740	21/09/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	108,00	2,50	1	2	3
540	416.718	9.634.780	21/09/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	105,00	2,50	1	2	3
1150	417.579	9.654.340	30/09/2011	1	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	68,00	5,00	1	1	1
1150	417.565	9.654.300	30/09/2011	2	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	65,00	6,00	1	1	1
1150	417.545	9.654.300	30/09/2011	3	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	75,00	4,00	1	1	1
1150	417.571	9.654.230	30/09/2011	5	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	70,00	3,00	1	1	1
1150	417.561	9.654.110	30/09/2011	6	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	102,00	8,00	1	1	1
1150	417.563	9.654.110	30/09/2011	7	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	64,00	7,00	1	1	1
1150	417.559	9.654.100	30/09/2011	8	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	63,00	2,00	1	1	1
1150	417.566	9.654.090	30/09/2011	9	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	135,00	1,50	2	1	1
1150	417.566	9.654.090	30/09/2011	10	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	115,00	2,00	2	1	1
1150	417.561	9.654.090	30/09/2011	11	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	63,00	4,00	1	2	1
1150	417.557	9.654.090	30/09/2011	12	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	76,00	3,00	1	2	1
1150	417.559	9.654.090	30/09/2011	13	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	77,00	2,50	1	1	1
1150	417.564	9.654.080	30/09/2011	14	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	63,00	4,00	1	1	1
1150	417.564	9.654.080	30/09/2011	15	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	66,00	2,00	1	1	1
1150	417.564	9.654.080	30/09/2011	16	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	64,00	5,00	1	1	1
1150	417.564	9.654.080	30/09/2011	17	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	68,00	5,00	1	1	1
1150	417.559	9.654.070	30/09/2011	18	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	90,00	2,00	1	1	1
1150	417.563	9.654.050	30/09/2011	19	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	119,00	2,50	1	1	1
1150	417.564	9.654.040	30/09/2011	20	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	90,00	9,00	1	1	1
1150	417.552	9.654.030	30/09/2011	21	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	77,00	9,00	1	1	1
1150	417.552	9.654.030	30/09/2011	22	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	82	5,00	1	1	1
1150	417.557	9.654.020	30/09/2011	23	Virola 1	Myristicaceae	<i>Virola</i> sp.	86	6,00	1	1	1
1150	417.558	9.654.020	30/09/2011	24	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	81	12,00	1	1	1
1150	417.567	9.654.030	30/09/2011	25	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	106	2,50	1	1	3
1150	417.565	9.654.010	30/09/2011	26	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	70	3,00	1	1	1
1150	417.568	9.654.000	30/09/2011	27	Virola 1	Myristicaceae	<i>Virola</i> sp.	76	4,00	1	1	1
1150	417.568	9.654.000	30/09/2011	28	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	70	5,00	1	1	1
1150	417.567	9.654.000	30/09/2011	29	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	75	3,00	1	1	1
1150	417.567	9.653.960	30/09/2011	30	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	82	10,00	1	1	1
1150	417.563	9.653.880	30/09/2011	31	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	71	4,00	1	1	1
1150	417.562	9.653.870	30/09/2011	32	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	72	7,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1150	417.560	9.653.860	30/09/2011	33	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	71	2,00	1	1	1
1150	417.530	9.653.810	30/09/2011	34	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	82	6,00	1	1	3
1150	417.563	9.653.770	30/09/2011	35	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	123	1,50	1	1	3
1150	417.566	9.653.720	30/09/2011	36	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	130	3,00	1	1	3
1150	417.564	9.653.650	30/09/2011	37	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	71	5,00	1	1	1
1150	417.562	9.653.650	30/09/2011	38	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	64	5,00	1	1	1
1150	417.565	9.653.590	30/09/2011	39	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	66	7,00	1	1	1
1150	417.566	9.653.580	30/09/2011	40	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	85	4,00	1	1	1
1158	416.617	9.646.930	30/09/2011	1	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	70	6,00	1	1	1
1158	416.626	9.646.930	30/09/2011	2	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	235	4,00	3	1	1
1158	416.620	9.646.910	30/09/2011	3	Cajú	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	81	3,50	2	1	1
1158	416.622	9.646.910	30/09/2011	4	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	139	4,00	2	1	1
1158	416.622	9.646.910	30/09/2011	5	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	114	6,00	2	1	1
1158	416.583	9.646.910	30/09/2011	6	Genipapo	Rubiaceae	<i>Genipa americana</i>	130	6,00	1	1	1
1158	416.589	9.646.930	30/09/2011	7	Genipapo	Rubiaceae	<i>Genipa americana</i>	67	7,00	1	1	1
1158	416.635	9.646.820	30/09/2011	8	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	76	8,00	1	1	3
1158	416.627	9.646.520	30/09/2011	16	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	76	5,00	3	1	1
1158	416.663	9.646.460	30/09/2011	17	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	166	8,00	3	1	1
1181	412.822	9.632.530	30/09/2011	8	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	63	3,00	1	1	3
1181	412.826	9.632.520	30/09/2011	9	Uxi-de-morcego	Fabaceae	<i>Andira retusa</i>	113	2,00	3	1	1
1181	412.797	9.632.460	30/09/2011	11	Fava	Fabaceae	<i>Albizia corymbosa</i>	66	2,00	1	1	1
1181	412.828	9.632.420	30/09/2011	12	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	97	2,00	1	1	3
1181	412.833	9.632.330	30/09/2011	13	Uxi-de-morcego	Fabaceae	<i>Andira retusa</i>	78	3,00	1	1	1
1181	412.833	9.632.330	30/09/2011	14	Uxi-de-morcego	Fabaceae	<i>Andira retusa</i>	79	2,00	1	1	1
1181	412.800	9.632.310	30/09/2011	15	Canafistula	Fabaceae	<i>Senna multijuga</i>	64	4,00	1	1	1
1181	412.796	9.632.310	30/09/2011	16	Canafistula	Fabaceae	<i>Senna multijuga</i>	63	4,00	1	1	1
1181	412.802	9.632.310	30/09/2011	17	Canafistula	Fabaceae	<i>Senna multijuga</i>	68	5,00	1	1	1
1181	412.802	9.632.310	30/09/2011	18	Favinha	Fabaceae	<i>Pithecellobium niopoides</i>	174	3,00	3	1	1
1181	412.795	9.632.310	30/09/2011	19	Favinha	Fabaceae	<i>Pithecellobium niopoides</i>	97	7,00	1	1	1
1181	412.811	9.632.280	30/09/2011	20	Tachi	Fabaceae	<i>Sclerolobium albiflorum</i>	75	7,00	1	1	1
1181	412.811	9.632.280	30/09/2011	21	Tachi	Fabaceae	<i>Sclerolobium albiflorum</i>	64	6,00	1	1	1
1182	412.796	9.632.250	30/09/2011	1	Gameleira	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	109	2,00	2	1	1
1182	412.796	9.632.250	30/09/2011	2	Gameleira	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	69	3,00	2	1	1
1182	412.807	9.632.230	30/09/2011	3	Angelim-amargoso	Fabaceae	<i>Vatairea guianensis</i>	70	4,00	1	1	1
1182	412.807	9.632.230	30/09/2011	4	Algodão-bravo	Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	92	6,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1182	412.807	9.632.230	30/09/2011	5	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	87	9,00	1	1	1
1182	412.807	9.632.220	30/09/2011	6	Algodão-bravo	Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	86	6,00	1	1	1
1182	412.808	9.632.220	30/09/2011	7	Mamorana	Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i>	95	5,00	1	1	1
1182	412.808	9.632.220	30/09/2011	8	Tachi	Fabaceae	<i>Sclerolobium albiflorum</i>	67	8,00	1	1	1
1182	412.835	9.632.220	30/09/2011	9	Algodão-bravo	Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	100	2,00	1	1	1
1182	412.843	9.632.220	30/09/2011	10	Gameleira	Moraceae	<i>Ficus</i> sp.	85	3,00	3	1	1
1182	412.854	9.632.220	30/09/2011	11	Fava-amargosa	Fabaceae	<i>Abarema jupumba</i>	100	3,00	1	1	1
1182	412.829	9.632.190	30/09/2011	12	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	80	3,00	1	1	3
1182	412.858	9.632.180	30/09/2011	13	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	85	2,00	1	1	3
1182	412.843	9.632.130	30/09/2011	14	Sumaúma	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	146	5,00	1	1	1
1182	412.830	9.631.950	30/09/2011	15	Sumaúma	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	165	5,50	1	1	1
1182	412.861	9.631.850	30/09/2011	16	Quinarana	Apocynaceae	<i>Geissospermum sericeum</i>	126	2,00	1	1	1
1182	412.852	9.631.820	30/09/2011	17	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	70	4,00	1	1	1
1182	412.838	9.631.810	30/09/2011	18	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	67	4,00	1	1	1
1182	412.837	9.631.510	30/09/2011	20	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	68	4,00	1	1	3
1182	412.828	9.631.480	30/09/2011	21	Favinha	Fabaceae	<i>Pithecellobium niopoides</i>	69	2,00	2	1	1
1182	412.828	9.631.480	30/09/2011	22	Favinha	Fabaceae	<i>Pithecellobium niopoides</i>	108	2,00	2	1	1
1182	412.828	9.631.470	30/09/2011	23	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	63	4,00	1	1	1
1182	412.823	9.631.480	30/09/2011	24	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	80	5,00	3	1	1
1182	412.822	9.631.460	30/09/2011	25	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	65	4,00	2	1	1
1182	412.822	9.631.460	30/09/2011	26	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	65	1,50	2	1	1
1182	412.810	9.631.480	30/09/2011	27	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	102	3,00	1	1	1
1182	412.790	9.631.470	30/09/2011	28	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	63	4,00	1	1	1
1182	412.788	9.631.460	30/09/2011	29	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	71	5,00	1	1	1
1182	412.762	9.631.390	30/09/2011	30	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	83	4,00	1	1	1
1183	412.628	9.631.210	30/09/2011	1	Mamorana	Malvaceae	<i>Eriotheca globosa</i>	121	7,00	1	1	1
1183	412.614	9.631.200	30/09/2011	2	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	645	15,00	1	1	1
1183	412.619	9.631.170	30/09/2011	3	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	580	13,00	1	1	1
1183	412.619	9.631.170	30/09/2011	4	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	73	3,00	1	1	3
1186	409.610	9.629.930	30/09/2011	1	Pau-preto	Fabaceae	<i>Cenostigma tocantinum</i>	63	2,00	1	2	1
1186	409.584	9.629.890	30/09/2011	2	Pau-preto	Fabaceae	<i>Cenostigma tocantinum</i>	214	3,50	1	2	1
1186	409.519	9.629.840	30/09/2011	3	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	90	4,00	2	1	1
1186	409.519	9.629.840	30/09/2011	4	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	74	3,50	2	1	1
1186	409.463	9.629.830	30/09/2011	5	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	75	5,00	1	1	1
1186	409.411	9.629.800	30/09/2011	16	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	180	8,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1186	409.187	9.629.770	30/09/2011	19	Jambo	Myrtaceae	<i>Eugenia jambos</i>	139	2,00	1	1	1
1186	409.170	9.629.760	30/09/2011	20	Abacateiro	Lauraceae	<i>Persea americana</i>	81	2,50	1	1	1
1186	409.168	9.629.760	30/09/2011	21	Cedro	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	150	3,00	1	1	1
1186	409.166	9.629.770	30/09/2011	22	Cajú	Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i>	85	3,00	1	1	1
1186	409.082	9.629.740	30/09/2011	23	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	82	2,50	1	1	3
1186	409.075	9.629.730	30/09/2011	24	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	88	3,00	1	1	3
1186	409.073	9.629.720	30/09/2011	25	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	96	3,00	1	1	3
1186	408.900	9.629.710	30/09/2011	27	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	78	2,50	1	1	3
1186	408.872	9.629.700	30/09/2011	28	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	75	3,00	1	1	3
1186	408.771	9.629.680	30/09/2011	32	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	91	3,00	1	1	3
1150	417.579	9.654.340	30/09/2011	1	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	68	5,00	1	1	1
1150	417.565	9.654.300	30/09/2011	2	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	65	6,00	1	1	1
1150	417.545	9.654.300	30/09/2011	3	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	75	4,00	1	1	1
1150	417.571	9.654.230	30/09/2011	5	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	70	3,00	1	1	1
1150	417.561	9.654.110	30/09/2011	6	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	102	8,00	1	1	1
1150	417.563	9.654.110	30/09/2011	7	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	64	7,00	1	1	1
1150	417.559	9.654.100	30/09/2011	8	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	63	2,00	1	1	1
1150	417.566	9.654.090	30/09/2011	9	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	135	1,50	2	1	1
1150	417.566	9.654.090	30/09/2011	10	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	115	2,00	2	1	1
1150	417.561	9.654.090	30/09/2011	11	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	63	4,00	1	2	1
1150	417.557	9.654.090	30/09/2011	12	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	76	3,00	1	2	1
1150	417.559	9.654.090	30/09/2011	13	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	77	2,50	1	1	1
1150	417.564	9.654.080	30/09/2011	14	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	63	4,00	1	1	1
1150	417.564	9.654.080	30/09/2011	15	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	66	2,00	1	1	1
1150	417.564	9.654.080	30/09/2011	16	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	64	5,00	1	1	1
1150	417.564	9.654.080	30/09/2011	17	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	68	5,00	1	1	1
1150	417.559	9.654.070	30/09/2011	18	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	90	2,00	1	1	1
1150	417.563	9.654.050	30/09/2011	19	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	119	2,50	1	1	1
1150	417.564	9.654.040	30/09/2011	20	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	90	9,00	1	1	1
1150	417.552	9.654.030	30/09/2011	21	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	77	9,00	1	1	1
1150	417.552	9.654.030	30/09/2011	22	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	82	5,00	1	1	1
1150	417.557	9.654.020	30/09/2011	23	Virola 1	Myristicaceae	<i>Virola</i> sp.	86	6,00	1	1	1
1150	417.558	9.654.020	30/09/2011	24	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	81	12,00	1	1	1
1150	417.567	9.654.030	30/09/2011	25	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	106	2,50	1	1	3
1150	417.565	9.654.010	30/09/2011	26	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	70	3,00	1	1	1



## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1150	417.568	9.654.000	30/09/2011	27	Virola 1	Myristicaceae	<i>Virola</i> sp.	76	4,00	1	1	1
1150	417.568	9.654.000	30/09/2011	28	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	70	5,00	1	1	1
1150	417.567	9.654.000	30/09/2011	29	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	75	3,00	1	1	1
1150	417.567	9.653.960	30/09/2011	30	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	82	10,00	1	1	1
1150	417.563	9.653.880	30/09/2011	31	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	71	4,00	1	1	1
1150	417.562	9.653.870	30/09/2011	32	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	72	7,00	1	1	1
1150	417.560	9.653.860	30/09/2011	33	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	71	2,00	1	1	1
1150	417.530	9.653.810	30/09/2011	34	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	82	6,00	1	1	3
1150	417.563	9.653.770	30/09/2011	35	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	123	1,50	1	1	3
1150	417.566	9.653.720	30/09/2011	36	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	130	3,00	1	1	3
1150	417.564	9.653.650	30/09/2011	37	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	71	5,00	1	1	1
1150	417.562	9.653.650	30/09/2011	38	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	64	5,00	1	1	1
1150	417.565	9.653.590	30/09/2011	39	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	66	7,00	1	1	1
1150	417.566	9.653.580	30/09/2011	40	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	85	4,00	1	1	1
1151	417.593	9.653.550	01/10/2011	1	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	147	4,00	1	1	3
1151	417.575	9.653.130	01/10/2011	2	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	112	5,00	1	1	1
1151	417.574	9.652.990	01/10/2011	3	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	149	8,00	1	1	1
1151	417.545	9.652.980	01/10/2011	4	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	65	6,00	1	1	1
1151	417.577	9.652.910	01/10/2011	5	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	116	9,00	1	1	1
1151	417.541	9.652.860	01/10/2011	6	Mirindiba	Combretaceae	<i>Buchenavia grandis</i>	91	7,00	1	1	1
1151	417.548	9.652.840	01/10/2011	7	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	69	7,00	1	1	1
1151	417.545	9.652.820	01/10/2011	8	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	70	5,00	1	1	1
1151	417.557	9.652.830	01/10/2011	9	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	78	7,00	1	1	1
1151	417.575	9.652.820	01/10/2011	10	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	106	7,00	1	1	1
1151	417.560	9.652.800	01/10/2011	11	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	81	7,00	1	1	1
1151	417.563	9.652.710	01/10/2011	12	Algodão-bravo	Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	69	6,00	2	1	1
1151	417.563	9.652.710	01/10/2011	13	Algodão-bravo	Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	70	6,00	2	1	1
1152	417.528	9.652.410	01/10/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	77	7,00	1	1	3
1152	417.509	9.652.310	01/10/2011	2	Uxirana	Humiriaceae	<i>Vantanea parviflora</i>	74	5,50	1	1	1
1152	417.508	9.652.300	01/10/2011	3	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	73	1,50	1	1	1
1152	417.506	9.652.300	01/10/2011	4	Rapê-de-índio	Capparaceae	<i>Capparis coccolobifolia</i>	66	2,00	1	1	1
1152	417.465	9.652.060	01/10/2011	5	Capeuá	Fabaceae	<i>Swartzia laurifolia</i>	91	3,00	1	1	1
1152	417.469	9.652.030	01/10/2011	6	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	111	2,50	1	1	1
1152	417.447	9.651.910	01/10/2011	7	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	89	5,00	1	1	1
1152	417.445	9.651.850	01/10/2011	8	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	129	3,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1153	417.164	9.651.220	01/10/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	86	4,00	1	1	3
1153	417.167	9.651.220	01/10/2011	2	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>			4	3	1
1154	416.875	9.650.480	01/10/2011	1	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	101	3,00	1	2	3
1154	416.834	9.650.420	01/10/2011	2	Uxirana	Humiriaceae	<i>Vantanea parviflora</i>	130	3,00	2	2	1
1154	416.834	9.650.420	01/10/2011	3	Uxirana	Humiriaceae	<i>Vantanea parviflora</i>	212	2,00	2	1	1
1154	416.727	9.650.210	01/10/2011	4	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	71	5,00	1	1	3
1154	416.688	9.650.040	01/10/2011	5	Muúba	Melastomataceae	<i>Bellucia dichotoma</i>	73	6,00	1	1	1
1155	416.717	9.649.290	01/10/2011	1	Sumaúma	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	99	7,00	1	1	1
1155	416.722	9.649.280	01/10/2011	2	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	74	7,00	1	1	1
1155	416.729	9.649.280	01/10/2011	3	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	153	2,00	3	1	1
1155	416.734	9.649.280	01/10/2011	4	Virola 1	Myristicaceae	<i>Virola</i> sp.	108	7,00	1	1	1
1156	416.777	9.648.910	03/10/2011	1	Capeuá	Fabaceae	<i>Swartzia laurifolia</i>	70	3,00	1	1	1
1156	416.785	9.648.820	03/10/2011	2	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	78	3,50	1	1	1
1156	416.739	9.648.800	03/10/2011	3	Cupuaçú	Malvaceae	<i>Theobroma grandiflorum</i>	97	6,00	1	1	1
1156	416.779	9.648.760	03/10/2011	4	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	93	4,00	1	1	1
1156	416.782	9.648.710	03/10/2011	5	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	200	2,00	1	2	1
1156	416.785	9.648.690	03/10/2011	6	Jaca	Annonaceae	<i>Annona muricata</i>	157	2,00	1	1	1
1156	416.772	9.648.700	03/10/2011	7	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	165	3,00	1	1	1
1156	416.762	9.648.690	03/10/2011	8	Jaca	Annonaceae	<i>Annona muricata</i>	163	2,00	1	1	1
1156	416.770	9.648.690	03/10/2011	9	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	177	2,00	1	1	1
1156	416.766	9.648.690	03/10/2011	10	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	91	2,00	2	1	1
1156	416.766	9.648.690	03/10/2011	11	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	157	2,00	2	1	1
1156	416.774	9.648.680	03/10/2011	12	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	136	3,00	1	1	1
1156	416.781	9.648.680	03/10/2011	13	Jambo	Myrtaceae	<i>Eugenia jambos</i>	79	5,00	1	1	1
1156	416.779	9.648.680	03/10/2011	14	Jambo	Myrtaceae	<i>Eugenia jambos</i>	92	2,00	1	1	1
1156	416.777	9.648.670	03/10/2011	15	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	120	1,50	2	1	1
1156	416.777	9.648.670	03/10/2011	16	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	121	1,50	2	1	1
1156	416.775	9.648.670	03/10/2011	17	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	163	2,00	2	1	1
1156	416.775	9.648.670	03/10/2011	18	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	210	2,00	2	1	1
1156	416.732	9.648.560	03/10/2011	19	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	79	2,00	2	1	1
1156	416.732	9.648.560	03/10/2011	20	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	128	2,00	2	1	1
1157	416.745	9.647.890	03/10/2011	1	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	64	2,00	1	1	1
1157	416.720	9.647.780	03/10/2011	2	Virola 1	Myristicaceae	<i>Virola</i> sp.	71	6,00	1	1	1
1157	416.721	9.647.770	03/10/2011	3	Breu-mescla	Burseraceae	<i>Tetragastris altissima</i>	70	5,00	1	1	1
1157	416.723	9.647.770	03/10/2011	4	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	64	6,00	1	1	3

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1169	418.998	9.639.710	03/10/2011	3	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	110	3,50	1	1	3
1169	419.012	9.639.700	03/10/2011	4	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	148	3,00	1	1	3
1169	419.039	9.639.710	03/10/2011	5	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	243	8,00	1	1	1
1169	419.118	9.639.250	03/10/2011	14	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	67	5,00	1	1	1
1169	419.099	9.639.260	03/10/2011	15	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	126	7,00	1	1	1
1169	419.030	9.639.100	03/10/2011	17	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	102	13,00	1	1	3
1170	418.427	9.638.040	04/10/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	139	2,00	1	1	3
1170	418.433	9.638.040	04/10/2011	2	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	110	4,00	1	1	3
1170	418.443	9.638.030	04/10/2011	3	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	80	4,00	3	1	1
1170	418.439	9.638.050	04/10/2011	4	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	81	3,50	1	1	3
1170	418.451	9.638.050	04/10/2011	5	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	116	4,00	1	1	3
1170	418.454	9.638.060	04/10/2011	6	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	125	3,50	1	1	3
1170	418.517	9.638.100	04/10/2011	7	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	136	2,00	1	1	3
1170	418.519	9.638.110	04/10/2011	8	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	105	2,50	1	1	3
1170	418.580	9.638.170	04/10/2011	9	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	170	3,00	1	1	3
1174	416.938	9.635.240	03/10/2011	22	Sumaúma	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	130	5,00	1	1	1
1174	416.878	9.635.170	03/10/2011	23	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	103	2,00	2	1	1
1174	416.878	9.635.170	03/10/2011	24	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	140	2,00	2	1	1
1174	416.878	9.635.170	03/10/2011	25	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	67	2,00	2	1	1
1174	416.878	9.635.170	03/10/2011	26	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	127	2,00	2	1	1
1174	416.907	9.635.130	03/10/2011	27	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	134	3,00	1	1	3
1174	416.869	9.635.090	03/10/2011	28	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	64	3,50	2	1	1
1174	416.869	9.635.090	03/10/2011	29	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	112	5,00	2	1	1
1174	416.805	9.634.990	03/10/2011	30	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	275	2,00	3	1	1
1174	416.805	9.634.990	03/10/2011	31	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	183	2,50	3	1	1
1174	416.786	9.634.990	03/10/2011	32	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	218	2,50	3	1	1
1174	416.774	9.634.990	03/10/2011	33	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	142	1,50	3	1	1
1174	416.777	9.635.000	03/10/2011	34	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	217	2,50	3	1	1
1174	416.697	9.634.850	03/10/2011	35	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	104	3,00	1	1	3
1175	416.688	9.634.820	03/10/2011	1	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	64	3,50	1	1	3
1175	416.716	9.634.780	03/10/2011	2	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	106	2,50	1	1	3
1175	416.659	9.634.740	03/10/2011	3	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	107	3,00	1	1	3
1175	416.642	9.634.740	03/10/2011	4	Jaca	Annonaceae	<i>Annona muricata</i>	199	4,00	1	1	1
1175	416.641	9.634.750	03/10/2011	5	Jaca	Annonaceae	<i>Annona muricata</i>	210	2,00	1	1	1
1175	416.641	9.634.740	03/10/2011	6	Ameixa	Myrtaceae	<i>Eugenia cumini</i>	78	3,00	2	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1175	416.628	9.634.700	03/10/2011	7	Lacre-branco	Hypericaceae	<i>Vismia cayennensis</i> var. <i>sessilifolia</i>	65	5,00	1	1	1
1175	416.630	9.634.690	03/10/2011	8	Muúba	Melastomataceae	<i>Bellucia dichotoma</i>	81	1,50	3	1	1
1175	416.631	9.634.680	03/10/2011	9	Ingá-vermelho	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	74	4,00	2	1	1
1175	416.631	9.634.680	03/10/2011	10	Ingá-vermelho	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	88	7,00	2	1	1
1175	416.648	9.634.660	03/10/2011	11	Ingá-vermelho	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	94	4,00	2	1	1
1175	416.630	9.634.660	03/10/2011	12	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	74	5,00	1	1	3
1175	416.626	9.634.700	03/10/2011	13	Envira-preta	Annonaceae	<i>Guatteria poeppigiana</i>	83	4,00	3	1	1
1175	416.615	9.634.700	03/10/2011	14	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	95	10,00	1	1	1
1175	416.611	9.634.690	03/10/2011	15	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	77	6,00	1	1	3
1175	416.607	9.634.680	03/10/2011	17	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	64	7,00	1	1	1
1175	416.557	9.634.580	03/10/2011	18	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	72	3,00	1	1	1
1175	416.410	9.634.300	03/10/2011	20	Ingá-vermelho	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	85	3,50	1	1	1
1175	416.267	9.634.140	03/10/2011	21	Mutamba	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	63	4,00	3	1	1
1175	416.257	9.634.110	03/10/2011	22	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	152	2,50	1	1	3
1175	416.228	9.634.110	03/10/2011	23	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	157	2,50	1	1	3
1175	416.238	9.634.050	03/10/2011	24	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	74	10,00	1	1	1
1175	416.245	9.634.050	03/10/2011	25	Favinha	Fabaceae	<i>Pithecellobium niopoides</i>	72	9,00	1	1	1
1175	416.183	9.634.040	03/10/2011	26	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	136	4,00	1	1	3
1175	416.163	9.633.990	03/10/2011	27	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	133	4,00	1	1	3
1175	416.205	9.634.000	03/10/2011	28	Algodão-bravo	Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	88	6,00	1	1	1
1175	416.201	9.633.990	03/10/2011	29	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	101	9,00	1	1	1
1176	416.070	9.633.820	01/10/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	91	5,00	1	1	3
1177	415.766	9.632.920	01/10/2011	7	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	80	3,50	1	1	3
1185	410.363	9.630.250	03/10/2011	6	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	114	3,00	1	1	3
1185	410.364	9.630.250	03/10/2011	7	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	131	3,00	1	1	3
1185	410.214	9.630.190	03/10/2011	8	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	142	2,00	1	1	3
1185	410.089	9.630.150	03/10/2011	9	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	178	10,00	3	1	1
1185	410.068	9.630.150	03/10/2011	10	Sumaúma	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	196	7,00	1	1	1
1185	409.880	9.630.080	03/10/2011	11	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	122	2,00	1	1	1
1185	409.868	9.630.070	03/10/2011	12	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	72	2,00	2	1	1
1185	409.868	9.630.070	03/10/2011	13	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	81	4,00	2	1	1
1185	409.868	9.630.070	03/10/2011	14	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	89	2,00	2	1	1
1185	409.868	9.630.070	03/10/2011	15	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	90	2,00	2	1	1
1185	409.859	9.630.070	03/10/2011	16	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	64	2,00	1	1	3
1185	409.845	9.630.060	03/10/2011	17	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	113	2,00	3	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1185	409.754	9.629.980	03/10/2011	22	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	162	5,00	3	1	1
1185	409.747	9.629.980	03/10/2011	23	Coco	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> var. <i>typica</i>	82	3,00	1	1	3
1187	408.716	9.629.650	01/10/2011	1	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	107	6,50	1	1	1
1187	408.701	9.629.670	01/10/2011	2	Capeuá	Fabaceae	<i>Swartzia laurifolia</i>	71	2,00	1	1	1
1187	408.694	9.629.660	01/10/2011	3	Envira-preta	Annonaceae	<i>Guatteria poeppigiana</i>	68	2,00	1	1	1
1187	408.689	9.629.650	01/10/2011	4	Envira-preta	Annonaceae	<i>Guatteria poeppigiana</i>	80	1,50	1	1	1
1187	408.676	9.629.650	01/10/2011	5	Pajeú	Polygonaceae	<i>Coccoloba mollis</i>	77	4,00	1	1	1
1187	408.674	9.629.650	01/10/2011	6	Sucuúba	Apocynaceae	<i>Himatanthus sucuuba</i>	96	2,50	1	1	1
1198	416.727	9.648.750	08/10/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	117	1,50	1	1	3
1198	416.720	9.648.650	08/10/2011	2	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	96	6,00	1	1	3
1198	416.714	9.648.650	08/10/2011	3	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	137	3,00	1	1	3
1198	416.714	9.648.640	08/10/2011	4	Algodão-bravo	Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	68	3,00	1	1	1
1198	416.719	9.648.620	08/10/2011	5	Sumaúma	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	114	3,00	1	1	1
1198	416.723	9.648.620	08/10/2011	6	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	176	2,50	1	1	3
1198	416.680	9.648.440	08/10/2011	7	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	151	1,50	1	1	1
1200	416.821	9.647.480	08/10/2011	1	Morototó	Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i>	72	8,00	1	1	1
1200	416.819	9.647.470	08/10/2011	2	Mutamba	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	83	2,00	1	1	1
1200	416.820	9.647.460	08/10/2011	3	Fava	Fabaceae	<i>Albizia corymbosa</i>	68	5,00	1	1	1
1201	416.628	9.646.720	08/10/2011	1	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	66	17,00	1	1	3
1201	416.632	9.646.720	08/10/2011	2	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	65	17,00	1	1	3
1201	416.604	9.646.650	08/10/2011	3	Ipê	Bignoniaceae	<i>Tabebuia</i> sp.			4	3	1
1216	415.128	9.632.850	08/10/2011	1	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	131	3,50	3	1	1
1216	415.122	9.632.840	08/10/2011	2	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	105	2,00	1	1	3
1216	415.055	9.632.830	08/10/2011	3	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	76	5,00	3	1	1
1216	415.043	9.632.830	08/10/2011	4	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	87	5,00	3	1	1
1216	415.040	9.632.850	08/10/2011	5	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	69	4,50	1	1	1
1216	415.035	9.632.850	08/10/2011	6	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	64	4,00	1	1	1
1216	415.008	9.632.840	08/10/2011	7	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	64	3,00	1	1	3
1216	415.009	9.632.860	08/10/2011	8	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>			4	2	1
1216	414.988	9.632.850	08/10/2011	9	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	75	5,00	1	1	1
1216	414.992	9.632.840	08/10/2011	10	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	70	6,00	3	1	1
1216	414.993	9.632.840	08/10/2011	11	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	78	6,00	3	1	1
1216	414.989	9.632.830	08/10/2011	12	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	68	3,00	1	1	3
1216	414.993	9.632.820	08/10/2011	13	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	67	7,00	1	1	1
1216	414.979	9.632.830	08/10/2011	14	Sumaúma	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	121	4,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1216	414.974	9.632.840	08/10/2011	15	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	89	6,00	1	1	1
1216	414.971	9.632.850	08/10/2011	16	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	69	5,00	3	1	1
1216	414.969	9.632.850	08/10/2011	17	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	65	7,00	1	1	1
1216	414.951	9.632.850	08/10/2011	18	Canafístula	Fabaceae	<i>Senna multijuga</i>	72	2,00	3	1	1
1216	414.949	9.632.840	08/10/2011	19	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	79	3,00	1	1	3
1216	414.860	9.632.830	08/10/2011	20	Acapú	Fabaceae	<i>Vouacapoua americana</i>			4	3	1
1216	414.835	9.632.830	08/10/2011	21	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	63	3,50	1	1	3
1216	414.815	9.632.850	08/10/2011	22	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	77	4,00	1	1	1
1216	414.819	9.632.860	08/10/2011	23	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	66	5,00	1	3	3
1216	414.828	9.632.870	08/10/2011	24	Tamburiu	Fabaceae	<i>Enterolobium maximum</i>	65	3,00	3	1	1
1216	414.828	9.632.870	08/10/2011	25	Tamburiu	Fabaceae	<i>Enterolobium maximum</i>	71	5,50	1	1	1
1216	414.775	9.632.850	08/10/2011	26	Macucú-vermelho	Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i>	73	3,00	3	1	1
1216	414.694	9.632.890	08/10/2011	27	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	79	5,00	1	1	3
1216	414.694	9.632.870	08/10/2011	28	Sumaúma	Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i>	74	2,50	1	1	1
1216	414.669	9.632.870	08/10/2011	29	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	128	1,50	1	1	3
1216	414.626	9.632.870	08/10/2011	30	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	83	9,00	1	1	1
1216	414.619	9.632.880	08/10/2011	31	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	695	17,00	1	1	1
1216	414.612	9.632.880	08/10/2011	32	Jutaí-pororoca	Fabaceae	<i>Dialium guianense</i>	245	17,00	1	1	1
1216	414.505	9.632.910	08/10/2011	33	Goiabeira	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	83	5,00	1	1	1
1216	414.504	9.632.900	08/10/2011	34	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	673	20,00	1	1	1
1216	414.502	9.632.900	08/10/2011	35	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	72	4,00	1	1	3
1216	414.502	9.632.900	08/10/2011	36	Goiabeira	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i>	80	8,00	1	1	1
1216	414.501	9.632.900	08/10/2011	37	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	77	5,50	1	1	1
1216	414.505	9.632.910	08/10/2011	38	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	78	11,00	1	1	1
1216	414.496	9.632.930	08/10/2011	39	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	75	4,00	1	1	3
1216	414.469	9.632.940	08/10/2011	40	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	69	3,00	3	1	1
1216	414.468	9.632.940	08/10/2011	41	Embaúba-vermelha	Urticaceae	<i>Cecropia distachya</i>	69	7,00	1	1	1
1216	414.472	9.632.960	08/10/2011	42	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	79	7,00	1	1	1
1216	414.465	9.632.960	08/10/2011	43	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	78	10,00	1	1	1
1216	414.464	9.632.960	08/10/2011	44	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	128	3,00	1	1	3
1216	414.418	9.632.960	08/10/2011	45	Mamãozinho	Caricaceae	<i>Jaracatia</i> sp.	76	5,00	1	1	1
1216	414.410	9.632.940	08/10/2011	46	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	127	5,00	1	1	3
1216	414.211	9.633.010	08/10/2011	47	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	70	5,00	3	1	1
1216	414.212	9.633.010	08/10/2011	48	Murici	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	107	4,00	3	1	1
1216	414.207	9.633.010	08/10/2011	49	Murici	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	76	7,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1216	414.206	9.633.010	08/10/2011	50	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	75	8,00	1	1	1
1216	414.184	9.633.000	08/10/2011	51	Abiurana-amarela	Sapotaceae	<i>Priourella prieurii</i>	76	7,00	1	1	1
1216	414.184	9.633.000	08/10/2011	52	Canafístula	Fabaceae	<i>Senna multijuga</i>	66	6,00	1	1	1
1216	414.185	9.632.990	08/10/2011	53	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	102	7,00	1	1	1
1216	414.195	9.632.990	08/10/2011	54	Murici	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	69	3,50	3	1	1
1216	414.199	9.632.990	08/10/2011	55	Canafístula	Fabaceae	<i>Senna multijuga</i>	79	3,00	3	1	1
1216	414.202	9.632.990	08/10/2011	56	Murici	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	64	8,00	1	1	1
1216	414.203	9.632.990	08/10/2011	57	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	90	10,00	3	1	1
1216	414.200	9.632.970	08/10/2011	58	Marfim	Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i>	88	3,00	3	1	1
1216	414.216	9.632.970	08/10/2011	59	Marfim	Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i>	68	4,00	1	1	1
1216	414.192	9.632.990	08/10/2011	60	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	67	6,00	3	1	1
1216	414.177	9.632.970	08/10/2011	61	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	183	5,50	3	1	1
1216	414.167	9.633.020	08/10/2011	62	Marfim	Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i>	69	2,00	1	1	1
1216	414.168	9.633.020	08/10/2011	63	Marfim	Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i>	73	1,50	3	1	1
1216	414.155	9.633.000	08/10/2011	64	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	72	5,00	1	1	1
1216	414.148	9.632.990	08/10/2011	65	Murici	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	79	10,00	1	1	1
1216	414.146	9.632.990	08/10/2011	66	Murici	Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i>	77	13,00	1	1	1
1216	413.910	9.633.040	08/10/2011	67	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	88	8,00	1	1	1
1216	413.893	9.633.040	08/10/2011	68	Gameleira	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	81	7,00	1	1	1
1216	413.867	9.633.040	08/10/2011	69	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	64	2,00	3	1	1
1216	413.827	9.633.070	08/10/2011	70	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	64	2,50	3	1	1
1216	413.827	9.633.070	08/10/2011	71	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	70	3,00	3	1	1
1216	413.825	9.633.040	08/10/2011	72	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	72	5,00	1	1	1
1216	413.773	9.633.060	08/10/2011	73	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	78	5,00	1	1	1
1216	413.728	9.633.050	08/10/2011	74	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	69	5,00	3	1	1
1216	413.724	9.633.050	08/10/2011	75	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	266	25,00	1	1	1
1216	413.704	9.633.080	08/10/2011	76	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	84	3,00	2	1	1
1216	413.704	9.633.080	08/10/2011	77	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	95	3,50	2	1	1
1216	413.629	9.633.070	08/10/2011	78	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	146	5,00	2	1	1
1216	413.629	9.633.070	08/10/2011	79	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	94	3,50	2	1	1
1216	413.629	9.633.070	08/10/2011	80	Mutamba	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	77	5,00	3	1	1
1216	413.627	9.633.060	08/10/2011	81	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	105	3,00	2	1	1
1216	413.622	9.633.050	08/10/2011	82	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	150	3,00	3	1	1
1216	413.618	9.633.070	08/10/2011	83	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	63	4,00	1	1	1
1216	413.613	9.633.070	08/10/2011	84	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	120	3,50	2	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1216	413.613	9.633.070	08/10/2011	85	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	110	5,00	2	1	1
1216	413.599	9.633.050	08/10/2011	86	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	96	3,00	2	1	1
1216	413.599	9.633.050	08/10/2011	87	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	137	3,00	2	1	1
1216	413.582	9.633.060	08/10/2011	88	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	83	4,00	3	1	1
1216	413.581	9.633.050	08/10/2011	89	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	87	3,00	2	1	1
1216	413.581	9.633.050	08/10/2011	90	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	88	3,00	2	1	1
1216	413.581	9.633.050	08/10/2011	91	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	98	4,00	2	1	1
1216	413.573	9.633.040	08/10/2011	92	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	93	4,00	3	1	1
1216	413.564	9.633.030	08/10/2011	93	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	66	6,00	1	1	1
1216	413.558	9.633.020	08/10/2011	94	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	79	5,00	1	1	1
1216	413.559	9.633.020	08/10/2011	95	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	86	2,00	3	1	1
1216	413.555	9.633.010	08/10/2011	96	Quararibea	Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i>	131	2,00	3	1	1
1216	413.548	9.633.010	08/10/2011	97	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	72	4,00	1	1	1
1216	413.531	9.633.010	08/10/2011	98	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	91	4,00	3	1	1
1216	413.537	9.632.990	08/10/2011	99	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	93	6,00	1	1	1
1216	413.520	9.633.010	08/10/2011	##	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	68	3,00	3	1	1
1216	413.521	9.633.010	08/10/2011	##	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	84	4,00	3	1	1
1216	413.514	9.633.020	08/10/2011	##	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	81	4,00	3	1	1
1216	413.508	9.633.010	08/10/2011	##	Mogno	Meliaceae	<i>Swietenia macrophylla</i>	67	3,50	1	1	1
1216	413.505	9.633.000	08/10/2011	##	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	125	3,00	1	1	3
1216	413.497	9.633.000	08/10/2011	##	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	71	8,00	1	1	1
1216	413.490	9.632.980	08/10/2011	##	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	88	5,00	1	1	1
1216	413.491	9.632.970	08/10/2011	##	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	71	4,50	1	1	1
1216	413.475	9.632.990	08/10/2011	##	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	76	1,50	3	1	1
1216	413.472	9.632.960	08/10/2011	##	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	132	2,00	1	1	3
1216	413.478	9.632.950	08/10/2011	##	Canafistula	Fabaceae	<i>Senna multijuga</i>	63	3,00	3	1	1
1216	413.476	9.632.950	08/10/2011	##	Gameleira	Moraceae	<i>Ficus</i> sp.	79	7,00	1	1	1
1216	413.448	9.632.950	08/10/2011	##	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	115	8,00	1	1	1
1217	413.150	9.632.760	08/10/2011	1	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	93	4,00	1	1	3
1217	413.123	9.632.730	08/10/2011	2	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	80	5,00	1	1	3
1217	413.115	9.632.730	08/10/2011	3	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	70	2,00	1	1	3
1217	413.058	9.632.720	08/10/2011	4	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	67	7,00	2	1	1
1217	412.986	9.632.650	08/10/2011	5	Andira	Fabaceae	<i>Andira</i> aff. <i>micrantha</i>	70	5,00	3	1	1
1217	412.957	9.632.620	08/10/2011	6	Ingá	Fabaceae	<i>Inga</i> sp.	88	6,00	1	1	1
1217	412.918	9.632.610	08/10/2011	7	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	71	7,00	1	1	1



## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1218	412.849	9.631.580	08/10/2011	1	Burra-leiteira-folha-fir	Euphorbiaceae	<i>Sapium lanceolatum</i>	66	6,00	1	1	1
1218	412.802	9.631.490	08/10/2011	2	Algodão-bravo	Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i>	92	4,00	3	1	1
1218	412.769	9.631.460	08/10/2011	3	Fava-amargosa	Fabaceae	<i>Abarema jupumba</i>	71	5,00	2	1	1
1219	412.653	9.631.190	08/10/2011	1	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	114	9,00	1	1	1
1219	412.621	9.631.160	08/10/2011	13	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	450	26,00	1	1	1
1220	411.834	9.630.210	08/10/2011	1	Mamãozinho	Caricaceae	<i>Jaracatia</i> sp.	75	6,00	1	1	1
1220	411.658	9.630.170	08/10/2011	2	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	104	1,50	1	1	3
1220	411.565	9.630.170	08/10/2011	3	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	68	2,00	1	1	3
1220	411.360	9.630.150	08/10/2011	4	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	104	9,00	1	1	1
1220	411.360	9.630.150	08/10/2011	5	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	78	10,00	1	1	1
1220	411.213	9.630.200	08/10/2011	6	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	460	23,00	1	2	1
1221	411.049	9.630.260	08/10/2011	1	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	111	2,00	1	1	1
1221	411.043	9.630.250	08/10/2011	2	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	102	4,00	1	1	1
1193	417.528	9.652.410	07/10/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	77	7,00	1	1	3
1193	417.508	9.652.310	07/10/2011	2	Sucupira	Fabaceae	<i>Senna silvestris</i>	73	3,50	1	1	1
1193	417.506	9.652.300	07/10/2011	3	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	70	1,50	2	1	1
1193	417.506	9.652.300	07/10/2011	4	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	65	2,00	2	1	1
1195	416.686	9.650.190	07/10/2011	1	Breu-grande	Burseraceae	<i>Protium apiculatum</i>	97	3,50	1	1	1
1195	416.674	9.650.160	07/10/2011	2	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	102	2,50	1	1	3
1195	416.670	9.650.150	07/10/2011	3	Tachi	Fabaceae	<i>Sclerolobium albiflorum</i>	69	8,00	1	1	1
1195	416.669	9.650.140	07/10/2011	4	Acapú	Fabaceae	<i>Vouacapoua americana</i>	156	9,00	1	2	1
1195	416.671	9.650.130	07/10/2011	5	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	91	2,00	3	2	1
1195	416.664	9.650.110	07/10/2011	6	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	67	8,00	1	1	1
1195	416.662	9.650.100	07/10/2011	7	Ingá-vermelho	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	74	9,00	2	1	1
1195	416.662	9.650.100	07/10/2011	8	Ingá-vermelho	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	72	9,00	2	1	1
1195	416.656	9.650.100	07/10/2011	9	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	82	9,00	1	1	3
1195	416.658	9.650.100	07/10/2011	10	Abiurana	Sapotaceae	<i>Pouteria gongrijpii</i>	182	6,00	1	2	1
1195	416.663	9.650.090	07/10/2011	11	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	90	12,00	1	1	1
1195	416.662	9.650.090	07/10/2011	12	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	72	4,00	1	1	3
1195	416.660	9.650.090	07/10/2011	13	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	72	7,00	1	1	1
1195	416.655	9.650.080	07/10/2011	14	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	68	8,00	1	1	1
1195	416.653	9.650.080	07/10/2011	15	Ingá 4	Fabaceae	<i>Inga falcistipula</i>	77	5,00	1	1	1
1195	416.655	9.650.070	07/10/2011	16	Pará-pará	Bignoniaceae	<i>Jacaranda copaia</i>	65	8,00	1	1	1
1195	416.640	9.650.020	07/10/2011	18	Ingá 4	Fabaceae	<i>Inga falcistipula</i>	79	8,00	1	1	1
1195	416.634	9.650.030	07/10/2011	19	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	92	11,00	1	1	3

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1195	416.636	9.649.990	07/10/2011	20	Ingá 4	Fabaceae	<i>Inga falcistipula</i>	90	7,00	1	1	1
1195	416.627	9.649.990	07/10/2011	21	João-mole	Nyctaginaceae	<i>Guapira venosa</i>	73	6,00	1	1	1
1195	416.623	9.650.000	07/10/2011	22	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	261	17,00	1	1	1
1195	416.629	9.649.980	07/10/2011	23	Amapá	Moraceae	<i>Brosimum sp.</i>	82	5,00	1	1	1
1195	416.625	9.649.970	07/10/2011	24	Ingá 4	Fabaceae	<i>Inga falcistipula</i>	102	4,00	1	1	1
1195	416.625	9.649.960	07/10/2011	25	Embaúba-benguê	Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i>	130	7,00	1	1	1
1195	416.627	9.649.960	07/10/2011	26	Ingá-vermelho	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	136	11,00	1	1	1
1195	416.619	9.649.950	07/10/2011	27	Quina	Ochnaceae	<i>Quiina amazonica</i>	69	3,00	1	1	1
1195	416.620	9.649.940	07/10/2011	28	Embaúba-benguê	Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i>	70	3,00	1	1	1
1195	416.615	9.649.930	07/10/2011	29	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	104	15,00	1	1	3
1195	416.604	9.649.930	07/10/2011	30	Muiratinga-folha-áspera	Moraceae	<i>Trymatococcus amazonicus</i>	88	9,00	1	1	1
1195	416.603	9.649.930	07/10/2011	31	Pau-vermelho	Olacaceae	<i>Chaunochiton kappleri</i>	102	14,00	1	1	1
1195	416.608	9.649.920	07/10/2011	32	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	90	11,00	1	1	3
1195	416.602	9.649.920	07/10/2011	33	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	212	23,00	1	1	1
1195	416.596	9.649.910	07/10/2011	34	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	106	10,00	1	1	1
1195	416.607	9.649.920	07/10/2011	35	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	79	10,00	1	1	1
1195	416.611	9.649.910	07/10/2011	36	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	83	8,00	1	1	3
1195	416.609	9.649.910	07/10/2011	37	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	72	4,00	1	1	3
1195	416.600	9.649.900	07/10/2011	38	Cupuaçurana	Malvaceae	<i>Matisia paraensis</i>	78	4,00	1	1	1
1195	416.601	9.649.900	07/10/2011	39	Pente-de-macaco	Malvaceae	<i>Apeiba echinata</i>	75	10,00	1	1	1
1195	416.605	9.649.900	07/10/2011	40	Acapú	Fabaceae	<i>Vouacapoua americana</i>	85	7,00	1	1	1
1195	416.611	9.649.890	07/10/2011	41	Tachi	Fabaceae	<i>Sclerolobium albiflorum</i>	78	8,00	1	1	1
1195	416.616	9.649.890	07/10/2011	42	João-mole	Nyctaginaceae	<i>Guapira venosa</i>	64	3,00	1	1	1
1195	416.613	9.649.890	07/10/2011	43	Andiroba	Meliaceae	<i>Carapa guianensis</i>	68	8,00	1	1	1
1195	416.599	9.649.880	07/10/2011	44	João-mole	Nyctaginaceae	<i>Guapira venosa</i>	89	9,00	1	1	1
1195	416.593	9.649.880	07/10/2011	45	Acapú	Fabaceae	<i>Vouacapoua americana</i>	64	5,00	1	1	1
1195	416.596	9.649.880	07/10/2011	46	Casca-seca	Fabaceae	Indeterminada	86	10,00	1	1	1
1195	416.589	9.649.880	07/10/2011	47	Goiabão	Sapotaceae	<i>Chrysophyllum lucentifolium</i> subsp. <i>pachy</i>	113	12,00	1	1	1
1195	416.595	9.649.870	07/10/2011	48	Abiu-amarelo	Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i>	102	10,00	1	1	1
1195	416.592	9.649.880	07/10/2011	49	Cuiarana	Combretaceae	<i>Buchenavia parvifolia</i>	86	11,00	1	1	1
1195	416.592	9.649.870	07/10/2011	50	Acapú	Fabaceae	<i>Vouacapoua americana</i>	245	13,00	1	1	1
1195	416.602	9.649.870	07/10/2011	51	Ingá-roseiro	Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i>	73	4,00	1	1	1
1195	416.597	9.649.870	07/10/2011	52	Ingá-roseiro	Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i>	77	9,00	1	1	1
1195	416.596	9.649.860	07/10/2011	53	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	78	9,00	1	1	1
1195	416.590	9.649.860	07/10/2011	54	Ingá-roseiro	Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i>	64	5,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1195	416.591	9.649.860	07/10/2011	55	Abiu-folha-dourada	Sapotaceae	<i>Pouteria filipes</i>	69	4,00	1	1	1
1195	416.587	9.649.870	07/10/2011	56	Cuiarana	Combretaceae	<i>Buchenavia parvifolia</i>	130	11,00	1	1	1
1195	416.582	9.649.850	07/10/2011	57	Jutaí	Fabaceae	<i>Hymenaea oblongifolia</i>	101	4,00	1	1	1
1195	416.590	9.649.850	07/10/2011	58	Pente-de-macaco	Malvaceae	<i>Apeiba echinata</i>	70	8,00	1	1	1
1195	416.593	9.649.840	07/10/2011	59	Jutairana	Fabaceae	<i>Cynometra bauhiniifolia</i>	89	7,00	1	1	1
1195	416.591	9.649.840	07/10/2011	60	Andiroba	Meliaceae	<i>Carapa guianensis</i>	91	8,00	1	1	1
1195	416.585	9.649.830	07/10/2011	61	Ingá-peludo	Fabaceae	<i>Inga cayennensis</i>	68	6,00	1	1	1
1195	416.580	9.649.830	07/10/2011	62	Melancieiro	Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i>	151	15,00	1	1	1
1196	416.751	9.649.350	07/10/2011	1	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	63	3,00	1	1	1
1197	416.723	9.649.200	07/10/2011	1	Andiroba	Meliaceae	<i>Carapa guianensis</i>	95	5,00	3	1	1
1197	416.725	9.649.200	07/10/2011	2	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	120	4,00	1	1	3
1197	416.729	9.649.180	07/10/2011	3	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	117	4,00	1	1	3
1197	416.712	9.649.180	07/10/2011	4	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	119	2,00	1	2	3
1197	416.717	9.649.180	07/10/2011	5	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	99	3,00	1	1	3
1197	416.713	9.649.170	07/10/2011	6	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	131	1,50	1	1	3
1197	416.713	9.649.170	07/10/2011	7	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	121	3,50	1	1	3
1197	416.711	9.649.160	07/10/2011	8	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	82	1,50	1	1	3
1197	416.711	9.649.160	07/10/2011	9	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	83	3,00	1	1	3
1197	416.715	9.649.160	07/10/2011	10	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	93	3,00	1	1	3
1197	416.727	9.649.170	07/10/2011	11	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	122	3,00	1	2	3
1197	416.724	9.649.170	07/10/2011	12	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	145	3,00	1	1	3
1197	416.733	9.649.170	07/10/2011	13	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	128	3,50	1	1	3
1197	416.736	9.649.170	07/10/2011	14	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	135	3,50	1	1	3
1197	416.727	9.649.150	07/10/2011	15	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	105	4,00	1	1	3
1197	416.736	9.649.140	07/10/2011	16	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	130	3,00	1	1	3
1197	416.740	9.649.100	07/10/2011	17	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	140	2,50	1	1	3
1197	416.744	9.649.100	07/10/2011	18	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	147	2,50	1	1	3
1197	416.738	9.649.100	07/10/2011	19	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	135	4,00	1	1	3
1197	416.733	9.649.100	07/10/2011	20	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	148	6,00	1	1	3
1197	416.743	9.649.100	07/10/2011	21	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	177	3,00	1	1	3
1197	416.744	9.649.090	07/10/2011	22	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	140	3,50	1	1	3
1197	416.740	9.649.090	07/10/2011	23	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	113	4,00	1	1	3
1197	416.748	9.649.090	07/10/2011	24	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	123	4,00	1	1	3
1197	416.749	9.649.080	07/10/2011	25	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	150	3,00	1	1	3
1197	416.749	9.649.080	07/10/2011	26	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	132	4,00	1	1	3

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1197	416.749	9.649.080	07/10/2011	27	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	115	3,00	1	1	3
1197	416.752	9.649.080	07/10/2011	28	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	136	2,50	1	1	3
1197	416.751	9.649.070	07/10/2011	29	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	145	3,00	1	1	3
1197	416.759	9.649.060	07/10/2011	30	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	80	5,00	1	1	1
1202	416.696	9.646.270	07/10/2011	1	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	100	7,00	1	1	1
1202	416.685	9.646.270	07/10/2011	2	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	140	2,00	1	1	3
1202	416.694	9.646.250	07/10/2011	3	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	94	7,50	1	1	1
1202	416.719	9.646.200	07/10/2011	4	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	89	3,00	1	1	3
1202	416.736	9.646.210	07/10/2011	5	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	98	4,00	1	1	3
1204	417.590	9.644.130	07/10/2011	1	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	124	4,00	1	1	3
1204	417.616	9.643.950	07/10/2011	2	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	88	5,00	1	1	1
1207	418.041	9.642.460	07/10/2011	1	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	63	4,50	1	1	1
1207	418.041	9.642.460	07/10/2011	2	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	62,5	5,00	3	1	1
1207	418.044	9.642.450	07/10/2011	3	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	81	3,50	1	1	1
1207	418.066	9.642.420	07/10/2011	4	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	70	7,00	1	1	3
1208	418.156	9.641.890	07/10/2011	1	Burra-leiteira	Euphorbiaceae	<i>Sapium marmieri</i>	62,5	8,00	1	1	1
1208	418.144	9.641.880	07/10/2011	2	Ingá-vermelho	Fabaceae	<i>Inga alba</i>	83	4,00	3	1	1
1215	415.382	9.632.870	07/10/2011	1	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	76	3,00	1	1	3
1222	410.509	9.630.290	07/10/2011	1	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	158	2,50	1	1	3
1224	410.061	9.630.110	07/10/2011	1	Jaca	Annonaceae	<i>Annona muricata</i>	111	4,00	1	1	1
1224	410.051	9.630.100	07/10/2011	2	Jarana	Lecythidaceae	<i>Lecythis lurida</i>	81	5,00	1	1	1
1224	410.032	9.630.090	07/10/2011	3	Murtinha	Myrtaceae	<i>Myrciaria silvatica</i>	88	3,50	1	1	1
1224	410.020	9.630.090	07/10/2011	4	Jarana	Lecythidaceae	<i>Lecythis lurida</i>	86	5,00	1	1	1
1224	409.987	9.630.080	07/10/2011	5	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	112	3,00	1	1	1
1224	409.934	9.630.050	07/10/2011	6	Gameleira	Moraceae	<i>Ficus sp.</i>	139	5,00	1	1	1
1224	409.918	9.630.040	07/10/2011	7	Jarana-folha-grande	Lecythidaceae	<i>Lecythis itacaiunensis</i>	71	4,00	1	1	1
1224	409.913	9.630.050	07/10/2011	8	Abiurana-amarela	Sapotaceae	<i>Priurella priurii</i>	76	5,00	1	1	1
1224	409.896	9.630.050	07/10/2011	9	Abiurana-amarela	Sapotaceae	<i>Priurella priurii</i>	68	5,00	1	1	1
1224	409.767	9.629.970	07/10/2011	10	Coco	Arecaceae	<i>Cocos nucifera var. typica</i>	73	2,50	1	1	3
1224	409.733	9.629.950	07/10/2011	11	Coco	Arecaceae	<i>Cocos nucifera var. typica</i>	63	2,00	1	1	3
1224	409.719	9.629.940	07/10/2011	12	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	123	3,00	1	1	1
1224	409.715	9.629.920	07/10/2011	13	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	121	2,50	1	1	3
1224	409.700	9.629.920	07/10/2011	14	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	98	3,00	1	1	1
1224	409.687	9.629.920	07/10/2011	15	Embaúba-vermelha	Urticaceae	<i>Cecropia distachya</i>	70	6,00	1	1	1
1225	409.438	9.629.840	07/10/2011	1	Manga	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	200	2,00	1	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1225	409.276	9.629.800	07/10/2011	2	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	111	2,00	1	1	3
1225	409.259	9.629.800	07/10/2011	3	Urucuri	Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i>	122	2,00	1	1	3
1225	409.235	9.629.780	07/10/2011	4	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	95	2,00	1	1	3
1227	402.658	9.628.920	14/10/2011	1	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	80	6,00	1	1	1
1227	402.706	9.628.890	14/10/2011	2	Fava-de-paca	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	95	2,00	3	1	1
1227	403.707	9.628.890	14/10/2011	3	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	260	20,00	1	1	1
1229	402.116	9.629.190	14/10/2011	1	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	63	8,00	1	1	1
1229	402.112	9.629.180	14/10/2011	2	Cedro	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	160	2,00	3	1	1
1229	402.121	9.629.180	14/10/2011	3	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	77	5,00	1	1	3
1229	402.122	9.629.180	14/10/2011	4	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	72	7,00	1	1	3
1229	402.154	9.629.170	14/10/2011	5	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	74	5,00	2	1	1
1229	402.154	9.629.170	14/10/2011	6	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	71	3,00	2	1	1
1229	402.160	9.629.160	14/10/2011	7	Amarelão	Fabaceae	<i>Apuleia molaris</i>	220	16,00	1	1	1
1230	401.889	9.629.280	14/10/2011	1	Fava	Fabaceae	<i>Albizia corymbosa</i>	104	4,00	1	1	1
1226	409.115	9.629.710	15/10/2011	1	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	95	2,50	1	1	3
1226	409.111	9.629.700	15/10/2011	2	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	76	3,00	1	1	3
1226	409.030	9.629.680	15/10/2011	3	Embaúba-branca	Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i>	75	9,00	1	1	1
1226	408.825	9.629.660	15/10/2011	4	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	69	2,00	1	1	3
1226	408.796	9.629.660	15/10/2011	5	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	101	2,00	1	1	3
1226	408.688	9.629.610	15/10/2011	6	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	94	3,50	1	1	1
1226	408.615	9.629.620	15/10/2011	7	Ingá-amarelo	Fabaceae	<i>Inga nitida</i>	96	2,50	1	1	1
1226	408.678	9.629.610	15/10/2011	8	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	89	2,50	1	1	1
1226	408.677	9.629.610	15/10/2011	9	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	72	3,00	1	1	1
1226	408.678	9.629.610	15/10/2011	10	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	70	3,00	1	1	1
1226	408.672	9.629.610	15/10/2011	11	Cuiarana	Combretaceae	<i>Buchenavia parvifolia</i>	87	6,00	1	1	1
1226	408.658	9.629.620	15/10/2011	12	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	73	16,00	1	1	3
1226	408.527	9.629.600	15/10/2011	13	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	78	3,00	1	1	3
1226	408.516	9.629.570	15/10/2011	14	Jarana	Lecythidaceae	<i>Lecythis lurida</i>	64	3,00	1	1	1
1226	408.461	9.629.580	15/10/2011	15	Tamanqueira	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	66	3,00	1	1	1
1226	408.380	9.629.570	15/10/2011	16	Embaúba-vermelha	Urticaceae	<i>Cecropia distachya</i>	81	6,00	1	1	1
1226	408.229	9.629.530	15/10/2011	17	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	98	2,50	1	1	3
1226	408.116	9.629.480	15/10/2011	18	Taperebá	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i>	136	5,00	1	1	1
1226	408.073	9.629.480	15/10/2011	19	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	87	2,00	1	1	3
1226	408.014	9.629.470	15/10/2011	20	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	74	16,00	1	1	3
1226	407.908	9.629.450	15/10/2011	21	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	65	2,50	1	1	3

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1226	407.803	9.629.400	15/10/2011	22	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>	606	23,00	1	1	1
1226	407.645	9.629.360	15/10/2011	23	Fava	Fabaceae	<i>Albizia corymbosa</i>	88	3,00	1	1	1
1226	407.631	9.629.380	15/10/2011	24	Inajá	Arecaceae	<i>Attalea maripa</i>	78	2,50	1	1	3
1226	407.529	9.629.380	15/10/2011	25	Sucupira	Fabaceae	<i>Senna silvestris</i>	66	1,50	1	1	1
1226	407.373	9.629.300	15/10/2011	26	Mamãozinho	Caricaceae	<i>Jaracatia</i> sp.			4	3	1
1226	407.366	9.629.300	15/10/2011	27	Mororó-branco	Fabaceae	<i>Bauhinia</i> sp.	64	4,00	1	1	5
1226	407.369	9.629.290	15/10/2011	28	Paricá	Fabaceae	<i>Schizolobium parahyba</i> var. <i>amazonicum</i>	72	6,00	1	1	1
1226	407.342	9.629.290	15/10/2011	29	Espinheiro	Fabaceae	Indeterminada	75	2,00	2	1	1
1226	407.342	9.629.290	15/10/2011	30	Espinheiro	Fabaceae	Indeterminada	93	2,50	2	1	1
1226	407.301	9.629.280	15/10/2011	31	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	135	21,00	1	1	1
1226	407.288	9.629.290	15/10/2011	32	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	240	25,00	1	1	1
1226	407.320	9.629.310	15/10/2011	33	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	77	2,50	1	1	3
1226	407.305	9.629.320	15/10/2011	34	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	84	2,50	1	1	3
1226	407.189	9.629.290	15/10/2011	35	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	94	3,00	1	1	1
1226	407.182	9.629.280	15/10/2011	36	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	78	2,50	1	1	1
1226	407.178	9.629.280	15/10/2011	37	Bacaba-de-leque	Arecaceae	<i>Oenocarpus distichus</i>	78	2,00	1	1	3
1226	407.119	9.629.240	15/10/2011	38	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i>	81	3,50	3	1	1
1226	407.085	9.629.240	15/10/2011	39	Tucum	Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i>	65	2,00	1	1	3
1210	419.010	9.639.798	07/10/2011	1	Ipê-amarelo	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	69	4,5	1	1	1
1210	419.018	9.639.789	07/10/2011	2	Ipê-amarelo	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	67	4	1	1	1
1210	418.617	9.640.406	07/10/2011	1	Ingá-cipó	Fabaceae	<i>Inga edulis</i>	85	2,5	3	1	1
1210	418.655	9.640.397	07/10/2011	2	Inajá	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	94	2,5	1	1	3
1210	418.654	9.640.391	07/10/2011	3	Inajá	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	114	4	1	1	3
1210	418.647	9.640.391	07/10/2011	4	Inajá	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	104	2,5	1	1	3
1210	418.655	9.640.367	07/10/2011	5	Inajá	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	103	3	1	1	3
1210	418.674	9.640.346	07/10/2011	6	Inajá	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	101	3	1	1	3
1210	418.720	9.640.259	07/10/2011	7	Castanheira	Lecythidaceae	<i>Bertholletia excelsa</i>			4	2	1
1210	418.775	9.640.217	07/10/2011	8	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	111	1,5	1	1	3
1210	418.778	9.640.217	07/10/2011	9	Inajá	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	77	9,5	1	1	3
1210	418.877	9.640.081	07/10/2011	10	Paricá	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	79	4	3	1	1
1210	418.883	9.640.083	07/10/2011	11	Taperebá	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	134	3,5	3	1	1
1210	419.062	9.639.562	07/10/2011	1	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	106	1,5	1	1	3
1210	419.054	9.639.521	07/10/2011	2	Babaçu	Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i>	136	4	1	1	3
1210	419.062	9.639.448	07/10/2011	3	Gameleira	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	152	3	2	1	1
1210	419.062	9.639.448	07/10/2011	4	Gameleira	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	82	3	2	1	1

## BANCO DE DADOS CENSO

FAIXA	X	Y	DATA	N	NOME POPULAR	FAMÍLIA	BINÔMIO	CAP (cm)	H com (m)	QA	QF	FV
1210	419.062	9.639.448	07/10/2011	5	Gameleira	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	84	3	2	1	1
1210	419.062	9.639.448	07/10/2011	6	Gameleira	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	89	3	2	1	1
1210	419.062	9.639.448	07/10/2011	7	Gameleira	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	96	3	2	1	1
1210	419.062	9.639.448	07/10/2011	8	Gameleira	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	76	3	2	1	1
1210	419.062	9.639.448	07/10/2011	9	Gameleira	Fabaceae	<i>Stryphnodendron guianense</i>	190	3	2	1	1
1210	419.074	9.639.276	07/10/2011	10	Bacaba	Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i>	75	5	1	1	3

***ANEXO IX***  
***RELATÓRIO EM MEIO DIGITAL***

---



## **ANEXO IX – RELATÓRIO EM MEIO DIGITAL**

