

PLANO OPERACIONAL ANUAL

FLORESTA NACIONAL DO AMAPÁ

DENOMINAÇÃO DO IMÓVEL: UMF II - FLONA DO AMAPÁ

CONCORRÊNCIA: 01/2020

DETENTOR: FLORESTAL AMAZÔNIA

ELABORADOR: VIVIANE MIYAMURA

Engenheira Florestal CREA R.N. 1211563626

CATEGORIA DO PLANO: PLENO

AMAPÁ

2024

SUMÁRIO

LISTA DE QUADROS	4
LISTA DE FIGURAS	5
LISTA DE TABELAS.....	6
LISTA DE SIGLAS E ACRÔNIMOS.....	7
1. INFORMAÇÕES GERAIS	9
1.1. Requerente.....	9
1.2. Responsável pela elaboração e execução.	9
2. INFORMAÇÕES SOBRE O PLANO DE MANEJO FLORESTAL.....	9
3. DADOS DA(S) PROPRIEDADE(S)	10
4. OBJETIVOS DO POA	10
5. INFORMAÇÕES SOBRE A UPA.....	10
5.1. Identificação (nomes, números ou códigos).....	10
5.2. Localização.	10
5.3. Subdivisões em UT.	12
5.4. Resultados do microzoneamento.....	12
5.4.1. Área total (ha) e percentual em relação à AMF	12
5.4.2. Área efetiva de exploração florestal (ha) e percentual em relação à área da UPA	13
5.4.3. Área de preservação permanente (ha)	13
5.4.4. Áreas inacessíveis (ha)	13
5.4.5. Áreas reservadas (ha)	13
5.4.6. Áreas de infraestrutura (ha).....	13
6. PRODUÇÃO FLORESTAL PLANEJADA	14
7. PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES NA AMF PARA O ANO DO POA.....	22
7.1. Atividades pré-exploração florestal.....	22
7.1.1. Equipamentos e materiais a serem utilizados nas atividades pré-exploratórias. .	23
7.2. Atividades de exploração florestal	23
7.2.1. Dimensionamento de máquinas e equipamentos.....	24

7.2.1.1.	Corte.....	24
7.2.1.2.	Extração.....	24
7.2.1.3.	Carregamento e transporte.....	24
7.3.	Atividades pós-exploração florestal	25
7.3.1.	Equipamentos	25
7.4.	Materiais e equipamentos de proteção individual.	25
7.4.1.	Engenheiro Florestal.	25
7.4.2.	Operador de motosserra.	25
7.4.3.	Operador de esteira.....	26
7.4.4.	Operador de Skidder.....	26
7.4.5.	Operador de carregadeira.	26
7.4.6.	Auxiliares de operador de máquinas.	26
7.4.7.	Motorista de caminhão.	27
7.4.8.	Demais trabalhadores.	27
8.	ATIVIDADES COMPLEMENTARES.....	27
8.1.	Coleta de dados para ajuste de equações.....	27
8.2.	Avaliação de danos e outros estudos técnicos.....	28
8.3.	Treinamentos-Ações de melhoria da logística e segurança de trabalho.....	30
9.	ANEXOS.....	30
9.1.	Mapas florestais.....	30
9.1.1.	Mapa(s) de uso atual do solo na UPA:	30
9.1.2.	Mapa(s) de localização das árvores (mapa de exploração) em cada UT da UPA: 30	
9.2.	Resultados do inventário a 100%	31
9.3.	Dados coletados (arquivo digital contendo a tabela com os dados primários coletados durante o inventário a 100%).	46
	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.	47

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Cronograma das atividades de pré-exploração florestal da UPA-1.....	22
Quadro 2 – Cronograma das atividades de pré-exploração florestal da UPA-2.....	22
Quadro 3 - Composição da equipe de trabalhadores das atividades de pré-exploração.....	22
Quadro 4 – Cronograma das atividades de exploração florestal.	23
Quadro 5 - Composição da equipe de trabalhadores das atividades de exploração florestal.	23
Quadro 6 - Composição da equipe de trabalhadores das atividades de exploração dos resíduos florestais.	24
Quadro 7 – Cronograma das atividades pós-exploração florestal.	25
Quadro 8 - Composição da equipe de trabalhadores das atividades de pós-exploração florestal.	25

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 - Mapa de localização no contexto municipal.....	11
Figura 2 - Mapa com coordenadas geográficas dos limites da UPA 1.....	11
Figura 3 - Esquema para cubagem rigorosa de acordo com o método de Smalian.....	28
Figura 4 - Mapa de localização das parcelas permanentes.....	29

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Quadro de áreas das UT'S	12
Tabela 2 – Dimensionamento das áreas de infraestrutura planejada em cada UT.	13
Tabela 3 -Áreas de infraestrutura permanente na UPA 1.....	14
Tabela 4 -Especificação do potencial de produção por espécie considerando a área de efetiva exploração florestal (DMC 50 cm).....	14
Tabela 5 - Resumo com volume e número de árvores passíveis de serem exploradas (ha) por UT.	17
Tabela 6 - Coordenadas das parcelas permanentes.	29
Tabela 7 - Resumo do inventário a 100% contendo: Número de árvores, área basal e volume comercial por espécie inventariada, por classe de DAP de 10cm de amplitude e por classe de qualidade de fuste.....	31
Tabela 8 - Resumo do IF100% com volume e número de árvores por espécie e por hectare conforme a sua destinação.....	42
Tabela 9 -Resumo do IF100% conforme intensidade de corte proposta na UPA 1.	45
Tabela 10 - Distribuição da intensidade de corte nas UT's.....	46

LISTA DE SIGLAS E ACRÔNIMOS

AMF - Área de Manejo Florestal

AP - Amapá

APP - Área de Preservação Permanente

ART - Anotação de Responsabilidade Técnica

AUTEX - Autorização para Exploração

CAP - Circunferência à Altura do Peito

CEP - Código de Endereçamento postal

cm - Centímetro (unidade de medida)

DAP - Diâmetro à Altura do Peito

DMC - Diâmetro Mínimo de Corte

EMBRAPA - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

EPI - Equipamento de Proteção Individual

EPP - Empresa de Pequeno Porte

FLONA - Floresta Nacional

Gm - área basal média por hectare

GPS - Global Positioning System

Gt - área basal total

ha - Hectare

IBAMA - Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis

IF100% - Inventário Florestal a 100%

IN - Instrução normativa

m - Metro (unidade de medida)

MMA - Ministério do Meio Ambiente

MODEFLORA - Modelo Digital de Exploração Florestal

N - Norte

Nm - número médio de árvores por hectare

PMFS - Plano de Manejo Florestal Sustentável

POA - Plano Operacional Anual

PP - Parcela Permanente

SFB - Serviço Florestal Brasileiro

SIG - Sistema de Informações Geográficas

SIRGAS - Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas

UMF - Unidade de Manejo Florestal

UPA - Unidade de Produção Anual

UT - Unidade de Trabalho

V - Volume

Vm - volume médio por hectare

Vma - volume médio por árvore

Vt - volume total

W - West (Oeste)

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Requerente.

Proponente/detentor:	FLORESTAL AMAZÔNIA – Viviane Miyamura Loch – EPP.
Endereço:	Estrada Ramal da Lixeira Pública, s/n, Setor A, Zona Rural, Ferreira Gomes-AP, CEP: 68.915-0000.
Telefone para contatos:	██████████.
Endereço eletrônico:	████████████████████
Registro no IBAMA:	6592246

1.2. Responsável pela elaboração e execução.

Responsável Técnico:	Viviane Miyamura.
Endereço:	Estrada Ramal da Lixeira Pública, s/n, Setor A, Zona Rural, Ferreira Gomes-AP, CEP: 68.915-0000.
Telefone para contatos:	██████████.
Endereço eletrônico:	████████████████████
Registro no IBAMA:	6592138
ART:	AP20220054662

2. INFORMAÇÕES SOBRE O PLANO DE MANEJO FLORESTAL

Identificação	PMFS em Floresta Pública (FLONA DO AMAPÁ); Contrato de Concessão Florestal 2/2021/SFB; Categoria: Pleno Múltiplos Produtos. Ambiente Predominante: PMFS de Terra Firme
Número do processo (SEI_IBAMA):	AP20220060180
Área de Manejo Florestal (ha)	33.314,1174

3. DADOS DA(S) PROPRIEDADE(S)

Nome da propriedade:	UMF II DA FLONA DO AMAPÁ.
Proprietário:	União Federal
Localização	Floresta Nacional do Amapá
Município	Pracuúba.
Estado	Amapá.

4. OBJETIVOS DO POA

Nortear a exploração dos recursos florestais propostos de forma sustentável, alicerçada em dispositivos legais acerca da Exploração de Impacto Reduzido para florestas nativas na Amazônia.

Assegurar as contínuas melhorias operacionais em todas as fases da exploração florestal visando diminuir ou atenuar os impactos negativos sobre a área manejada e limítrofes, aliada ao crescimento da produtividade e por consequência diminuição de desperdícios.

Produzir madeira em tora e resíduos florestais para abastecimento da empresa, bem como aporte a empresas locais, através da política da concessionária em assegurar um alto grau de processamento local de produtos extraídos da UMF II. Tal premissa assegurará a fomentação do mercado madeireiro, resultando em aumento de arrecadação tributária, geração de empregos e outras melhorias socioeconômicas.

5. INFORMAÇÕES SOBRE A UPA

5.1. Identificação (nomes, números ou códigos).

Será denominada de UPA 1.

5.2. Localização.

A UPA 1 está localizada na UMF II da Flona do Amapá, inserida no município de Pracuúba-AP.

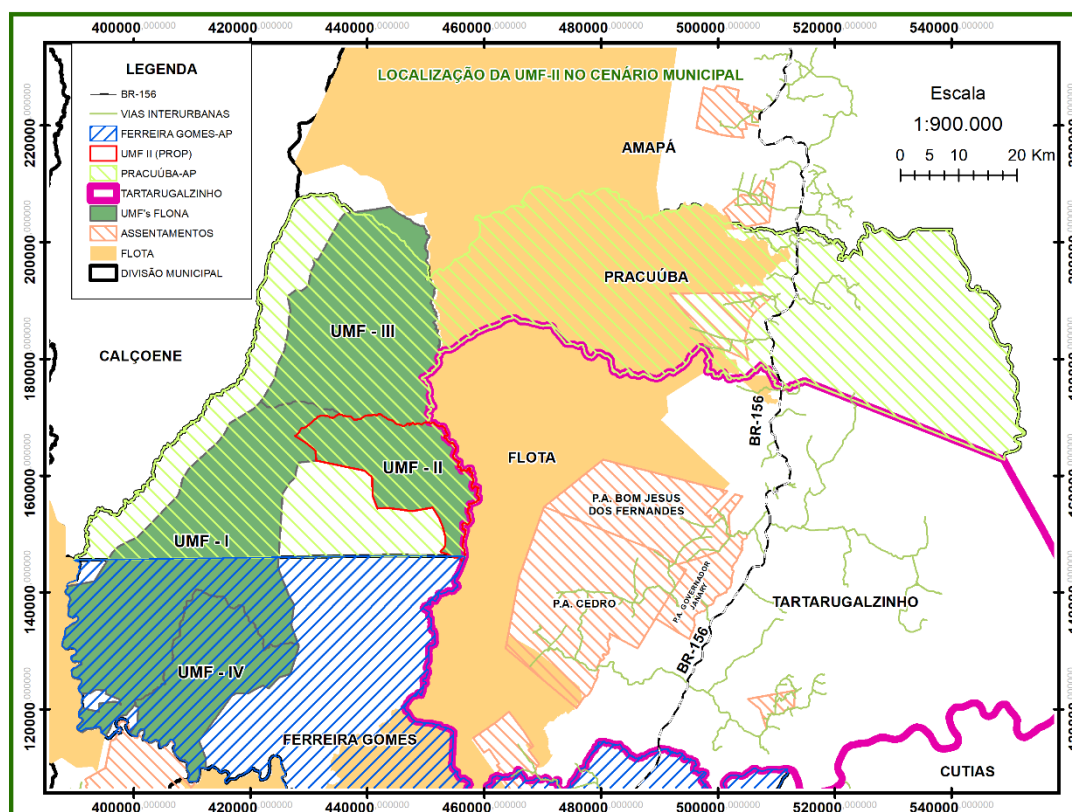


Figura 1 - Mapa de localização no contexto municipal.

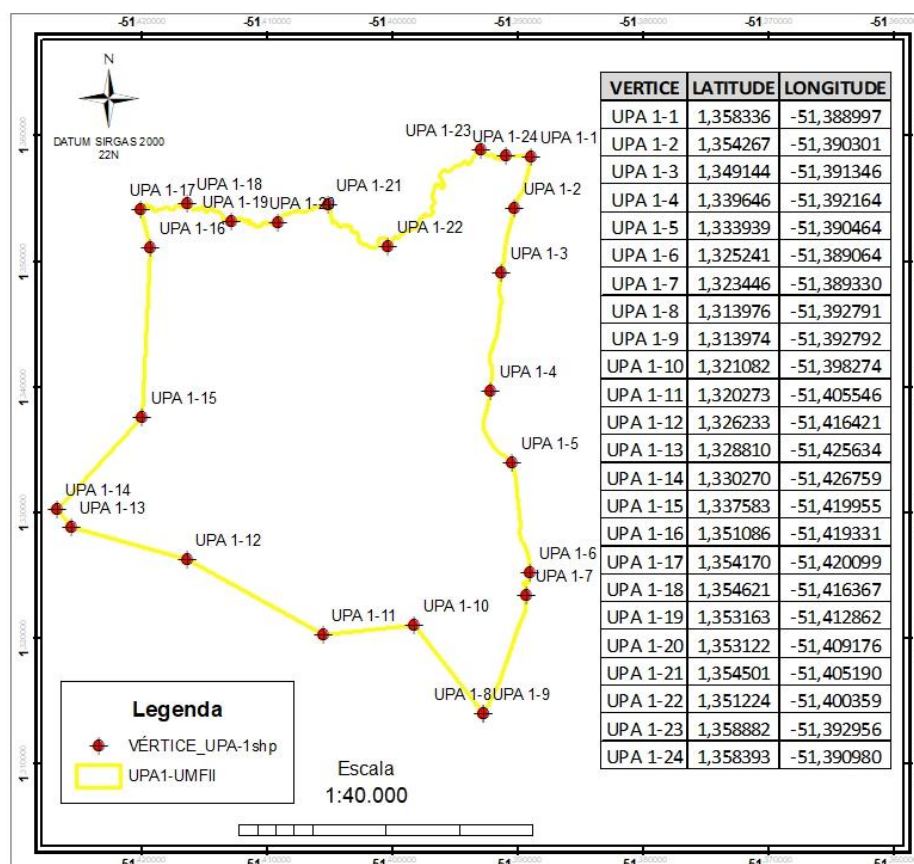


Figura 2 - Mapa com coordenadas geográficas dos limites da UPA 1.

5.3. Subdivisões em UT.

O inventário florestal realizado foi de acordo com o Modelo Digital de Exploração Florestal (Modelflora – Embrapa/Acre), assim como a exploração também se dará pela mesma técnica, cujo método consiste em georreferenciar e “geomonitorar” todos os processos, da elaboração à execução do manejo florestal, esta técnica dispensa a abertura de picadas, pois são vetorizadas linhas virtuais e plotadas no GPS, para a localização das árvores, visando causar menor impacto na floresta.

Assim sendo, foram delimitadas 9 UT's (Tabela 1), por meio de sistema SIG, com áreas de aproximadamente 100 ha de efetiva exploração, para atender a norma quanto à distribuição espacial dos indivíduos remanescentes. No entanto, não obstante serão fixadas placas nos principais vértices das UT's, para identificar os limites. Imperioso destacar que devido à complexidade da exploração em razão da topografia, esta será organizada por pátio.

Tabela 1 – Quadro de áreas das UT'S

UT	Área (ha)	APP (ha)	Infraestrutura Total (ha)	Efetivo Manejo (ha)
1	150,9177	38,5750	1,4216	110,9211
2	125,9517	21,6064	2,0205	102,3248
3	135,8469	18,8641	9,7383	107,2445
4	118,0792	17,2131	2,3147	98,5515
5	182,8099	37,1370	3,5787	142,0943
6	134,7182	31,3629	3,2960	100,0593
7	139,0512	42,2291	1,5820	95,2401
8	131,1814	35,8315	1,2748	94,0751
9	101,7891	13,8878	1,5074	86,3939
	1220,3454	256,7068	26,7341	936,9045

5.4. Resultados do microzoneamento.

5.4.1. Área total (ha) e percentual em relação à AMF

Considerando que a Flona do Amapá é formada por 4 UMF's, e devido ao fato destas não pertencerem ao mesmo detentor, não será considerado a definição de AMF disposta no art. 2º da Instrução Normativa nº 5/2006 do MMA:

V - Área de Manejo Florestal - AMF: conjunto de Unidades de Manejo Florestal que compõe o PMFS, contíguas ou não, localizadas em um único Estado;

Assim sendo, para determinar a área da AMF será utilizado o valor da área da UMF II descontada a área de reserva absoluta e sua respectiva APP, restando apenas a área passível de manejo florestal.

Neste contexto a área total da UPA 1 é de 1220,3454ha, que corresponde a 3,66 % da área AMF, que é de 33.314,1174 ha.

5.4.2. Área efetiva de exploração florestal (ha) e percentual em relação à área da UPA

A área de efetiva exploração tem 936,9045 ha, que equivalente a 76,77% da área da UPA 1.

5.4.3. Área de preservação permanente (ha)

A UPA 1 tem 256,7068 ha de APP, equivalente a 21,04 % da UPA 1.

5.4.4. Áreas inacessíveis (ha)

Não foi identificado áreas inacessíveis na UPA 1.

5.4.5. Áreas reservadas (ha)

Na UPA 1, não há Áreas reservadas.

5.4.6. Áreas de infraestrutura (ha).

A infraestrutura planejada para a exploração do POA 1 utilizará uma área de aproximadamente 19,8588 ha, o que corresponde a 1,63% da área da UPA 1, distribuídas nas UT's conforme a Tabela 2:

Tabela 2 – Dimensionamento das áreas de infraestrutura planejada em cada UT.

UT	Área (ha)	Estrada Secundária (ha)	Estrada Primária (ha)	Pátios (ha)	Infraestrutura (ha)
1	150,9177	1,0716	0,0000	0,3500	1,4216
2	125,9517	1,1108	0,5597	0,3500	2,0205
3	135,8469	1,9547	0,8267	0,2500	3,0314
4	118,0792	1,2871	0,6845	0,3000	2,2716
5	182,8099	2,0683	1,0104	0,5000	3,5787
6	134,7182	1,1465	1,7022	0,3500	3,1986

UT	Área (ha)	Estrada Secundária (ha)	Estrada Primária (ha)	Pátios (ha)	Infraestrutura (ha)
7	139,0512	1,3320	0,0000	0,2500	1,5820
8	131,1814	1,0248	0,0000	0,2500	1,2748
9	101,7891	1,2074	0,0000	0,3000	1,5074
	1220,3454	12,2032	4,7835	2,9000	19,8867

Para a infraestrutura permanente que trata da oficina, alojamento, rampa de embarque e desembarque e pátio central que serão utilizados por muitos anos para a execução do PMFS, serão reservados 6,7500 ha, os quais estarão localizados nas UT'S 2 e 4, nas proporções discriminadas na Tabela 3:

Tabela 3 -Áreas de infraestrutura permanente na UPA 1.

UT	Oficina e Alojamento (ha)	Pátio Central (ha)	Rampa de Embarque/Desembarque	Infraestrutura Permanente (ha)
3	0,5	6,2069		6,7069
4		0,0431		0,0431
6			0,0974	0,0974
	0,5000	6,2500		6,8474

6. PRODUÇÃO FLORESTAL PLANEJADA

Tabela 4 -Especificação do potencial de produção por espécie considerando a área de efetiva exploração florestal (DMC 50 cm).

Nome vulgar/ Nome científico	DMC (cm)	Variável	DAP≥ DMC	Critérios para corte	% Mantido na área	Baixa Densid	Passíveis de Explor	Resíduos	A serem Exploradas
Amapá <i>Parahancornia amapa</i>	50	Vol.	466,317	454,209	100,00	0	284,472	0,00	0,00
		Nº Árv.	91	88	100,00	0	55	0	0
Amapá-doce <i>Brosimum parinarioides</i>	50	Vol.	1381,996	1338,787	100,00	0	1.148,539	0,00	0,00
		Nº Árv.	209	204	100,00	0	171	0	0
Andiroba <i>Carapa guianensis</i>	50	Vol.	1813,090	1763,034	31,93	0	80,921	1426,41	1426,41
		Nº Árv.	538	522	37,94	0	25	440	440
Angelim-amargoso <i>Vataireopsis araroba</i>	50	Vol.	370,202	351,787	100,00	0	154,401	0,00	0,00
		Nº Árv.	52	50	100,00	0	23	0	0
Angelim-pedra <i>Hymenolobium petraeum</i>	50	Vol.	1229,264	1165,302	18,54	0	12,347	1011,60	1011,60
		Nº Árv.	187	176	27,69	0	2	141	141
Angico <i>Cassia fastuosa</i>	50	Vol.	1821,413	1715,157	29,95	0	264,750	1302,51	1302,51
		Nº Árv.	305	284	35,06	0	36	213	213
Araracanga <i>Aspidosperma album</i>	50	Vol.	89,105	84,998	100,00	89,11	0,000	0,00	0,00
		Nº Árv.	21	20	100,00	21	0	0	0
Cavalo-melado <i>Calycophyllum spruceanum</i>	50	Vol.	907,057	890,152	100,00	0	719,818	0,00	0,00
		Nº Árv.	187	184	100,00	0	151	0	0
Cedroarana	50	Vol.	317,889	288,138	100,00	317,89	163,463	0,00	0,00

Nome vulgar/ Nome científico	DMC (cm)	Variável	DAP≥ DMC	Critérios para corte	% Mantido na área	Baixa Densid	Passíveis de Explor	Resíduos	A serem Exploradas
<i>Cedrelinga cateniformis</i>		Nº Árv.	26	22	100,00	26	9	0	0
Copaíba	50	Vol.	171,945	171,945	100,00	0	52,606	0,00	0,00
<i>Copaifera duckei</i>		Nº Árv.	40	40	100,00	0	12	0	0
Cumaru	50	Vol.	1815,014	1742,762	16,90	0	18,709	1541,66	1541,66
<i>Dipteryx odorata</i>		Nº Árv.	345	329	22,55	0	3	285	285
Cumaru-roxo	50	Vol.	36,720	36,720	100,00	36,72	4,635	0,00	0,00
<i>Dipteryx polyphylla</i>		Nº Árv.	11	11	100,00	11	1	0	0
Cupiúba	50	Vol.	4863,620	4657,290	22,69	0	424,415	3839,79	3839,79
<i>Goupia glabra</i>		Nº Árv.	936	895	25,60	0	58	744	744
Curupixá	50	Vol.	1880,223	1795,806	20,45	0	63,190	1503,02	1503,02
<i>Micropholis egensis</i>		Nº Árv.	286	274	21,65	0	9	228	228
Fava-amargosa	50	Vol.	284,779	275,132	100,00	0	118,587	0,00	0,00
<i>Vataireopsis speciosa</i>		Nº Árv.	65	63	100,00	0	30	0	0
Fava-bolota	50	Vol.	755,107	708,306	100,00	0	496,134	0,00	0,00
<i>Parkia pendula</i>		Nº Árv.	102	95	100,00	0	62	0	0
Fava-orelha-de-macaco	50	Vol.	254,112	237,529	100,00	0	70,361	0,00	0,00
<i>Enterolobium schomburgkii</i>		Nº Árv.	45	42	100,00	0	11	0	0
Faveira-atanã	50	Vol.	658,380	640,134	100,00	0	460,630	0,00	0,00
<i>Parkia gigantocarpa</i>		Nº Árv.	133	127	100,00	0	94	0	0
Freijó	50	Vol.	131,026	121,355	100,00	131,03	28,599	0,00	0,00
<i>Cordia goeldiana</i>		Nº Árv.	21	19	100,00	21	5	0	0
Ipê-amarelo	50	Vol.	719,927	684,655	40,44	0	24,271	532,43	532,43
<i>Handroanthus serratifolius</i>		Nº Árv.	190	179	50,88	0	6	139	139
Itaúba	50	Vol.	1,669	1,669	100,00	1,67	0,000	0,00	0,00
<i>Mezilaurus itauba</i>		Nº Árv.	1	1	100,00	1	0	0	0
Jarana	50	Vol.	2408,677	2314,015	36,16	0	194,021	1811,96	1811,96
<i>Lecythis poiteau</i>		Nº Árv.	814	781	42,87	0	76	621	621
Jatobá	50	Vol.	484,048	462,111	38,88	0	0,000	298,44	298,44
<i>Hymenaea courbaril</i>		Nº Árv.	61	59	46,03	0	0	34	34
Louro-preto	50	Vol.	84,804	84,804	61,74	84,80	0,000	33,21	33,21
<i>Ocotea neesiana</i>		Nº Árv.	16	16	64,71	16	0	6	6
Louro-vermelho	50	Vol.	15,062	15,062	100,00	15,06	0,000	0,00	0,00
<i>Ocotea rubra</i>		Nº Árv.	2	2	100,00	2	0	0	0
Macacaúba	50	Vol.	57,850	57,850	100,00	57,85	0,000	0,00	0,00
<i>Platymiscium ulei</i>		Nº Árv.	15	15	100,00	15	0	0	0
Maçaranduba	50	Vol.	5830,969	5584,027	17,40	0	31,349	5009,85	5009,85
<i>Manilkara huberi</i>		Nº Árv.	1037	990	24,77	0	6	881	881
Mandioqueiro	50	Vol.	1663,721	1570,986	20,55	0	25,688	1352,21	1352,21
<i>Qualea paraensis</i>		Nº Árv.	243	230	26,72	0	3	192	192
Maparajuba	50	Vol.	1931,844	1839,637	27,26	0	29,698	1577,58	1577,58
<i>Manilkara paraensis</i>		Nº Árv.	527	505	34,18	0	8	441	441
Marupá	50	Vol.	300,586	290,277	54,45	0	7,309	147,76	147,76
<i>Simarouba amara</i>		Nº Árv.	76	73	56,82	0	2	38	38
Melancieira	50	Vol.	25,289	25,289	100,00	25,29	0,000	0,00	0,00

Nome vulgar/ Nome científico	DMC (cm)	Variável	DAP≥ DMC	Critérios para corte	% Mantido na área	Baixa Densid	Passíveis de Explor	Resíduos	A serem Exploradas
<i>Alexa grandiflora</i>		Nº Árv.	5	5	100,00	5	0	0	0
Muiracatiara	50	Vol.	142,218	142,218	75,68	0	3,336	37,02	37,02
<i>Astronium lecointei</i>		Nº Árv.	32	32	77,78	0	1	8	8
Muirapiranga	50	Vol.	129,526	129,526	100,00	129,53	15,349	0,00	0,00
<i>Haploclathra paniculata</i>		Nº Árv.	22	22	100,00	22	3	0	0
Mururé	50	Vol.	589,241	561,047	100,00	0	367,258	0,00	0,00
<i>Brosimum acutifolium</i>		Nº Árv.	92	88	100,00	0	57	0	0
Pequiá	50	Vol.	3404,571	3235,952	25,49	0	513,800	2540,65	2540,65
<i>Caryocar villosum</i>		Nº Árv.	482	458	30,39	0	70	339	339
Pequiarana	50	Vol.	780,983	750,030	100,00	0	621,661	0,00	0,00
<i>Caryocar glabrum</i>		Nº Árv.	151	147	100,00	0	114	0	0
Quaruba-cedro	50	Vol.	564,156	512,429	65,74	0	136,240	202,51	202,51
<i>Vochysia vismiifolia</i>		Nº Árv.	104	92	66,67	0	27	39	39
Quaruba-goiaba	50	Vol.	1794,051	1736,127	100,00	0	1.530,619	0,00	0,00
<i>Vochysia floribunda</i>		Nº Árv.	288	277	100,00	0	240	0	0
Quarubarana	50	Vol.	1591,742	1501,883	100,00	0	1.322,294	0,00	0,00
<i>Erismia uncinatum</i>		Nº Árv.	230	216	100,00	0	182	0	0
Quarubatinga	50	Vol.	1325,389	1306,823	28,45	0	87,435	1021,36	1021,36
<i>Vochysia guianensis</i>		Nº Árv.	219	214	37,88	0	13	164	164
Roxinho	50	Vol.	120,244	116,498	81,24	120,24	0,000	23,26	23,26
<i>Peltogyne lecointei</i>		Nº Árv.	27	26	82,76	27	0	5	5
Sapucaia	50	Vol.	232,443	225,434	100,00	0	90,789	0,00	0,00
<i>Lecythis idatimon</i>		Nº Árv.	57	55	100,00	0	24	0	0
Sorva	50	Vol.	155,807	148,477	100,00	0	54,122	0,00	0,00
<i>Couma guianensis</i>		Nº Árv.	51	48	100,00	0	19	0	0
Sucupira	50	Vol.	63,390	60,992	100,00	63,39	0,000	0,00	0,00
<i>Bowdichia nitida</i>		Nº Árv.	17	16	100,00	17	0	0	0
Sucupira-preta	50	Vol.	17,619	17,619	100,00	17,62	0,000	0,00	0,00
<i>Diploctropis racemosa</i>		Nº Árv.	4	4	100,00	4	0	0	0
Tanibuca	50	Vol.	60,647	53,764	84,35	60,65	0,000	9,49	9,49
<i>Terminalia tanibouca</i>		Nº Árv.	12	11	83,33	12	0	2	2
Tanibuca-preta	50	Vol.	876,551	777,601	35,07	0	65,416	576,84	576,84
<i>Buchenavia huberi</i>		Nº Árv.	180	156	39,36	0	11	114	114
Tatajuba	50	Vol.	298,043	298,043	53,80	0	30,567	137,71	137,71
<i>Bagassa guianensis</i>		Nº Árv.	42	42	61,90	0	3	16	16
Tauari	50	Vol.	1272,182	1174,878	42,31	0	268,758	756,61	756,61
<i>Couratari guianensis</i>		Nº Árv.	250	230	50,18	0	61	135	135
Tento	50	Vol.	55,218	52,549	100,00	55,22	0,000	0,00	0,00
<i>Ormosia coccinea</i>		Nº Árv.	8	7	100,00	8	0	0	0
TOTAIS		Vol.	46245,73	44170,82	65,99	1206,06	9986,56	26693,89	26693,89
		Nº Árv.	8855,00	8442,00	48,41	208,00	1683,00	5225	5225,00
Médias por hectare		Vol.	49,36	47,15		1,29	10,66	28,49	28,49
		Nº Árv.	9,451	9,011		0,222	1,796	6	5,577

Tabela 5 - Resumo com volume e número de árvores passíveis de serem exploradas (ha) por UT.

Nome vulgar/ Nome científico	DMC (cm)	Variável	Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis	
			UT 1		UT 2		UT 3		UT 4		UT 5		UT 6		UT 7		UT 8		UT 9		TOTAL	
			P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT
Amapá <i>Parahancornia amapa</i>	50	Vol.	0,209	23,175	0,268	27,409	0,351	37,680	0,483	47,575	0,383	54,356	0,469	46,919	0,134	12,736	0,057	5,364	0,339	29,258	2,692	284,472
Nº Árv.		0,045	5	0,059	6	0,075	8	0,081	8	0,070	10	0,080	8	0,031	3	0,011	1	0,069	6	0,521	55	
Amapá-doce <i>Brosimum parinarioides</i>	50	Vol.	0,321	35,603	1,982	202,822	1,889	202,555	1,923	189,520	1,566	222,484	0,446	44,670	0,473	45,063	1,007	94,702	1,286	111,120	10,893	1148,539
Nº Árv.		0,072	8	0,293	30	0,280	30	0,223	22	0,232	33	0,060	6	0,063	6	0,170	16	0,231	20	1,625	171	
Andiroba <i>Carapa quianensis</i>	50	Vol.	0,056	6,247	0,050	5,091	0,202	21,621	0,034	3,347	0,060	8,547	0,126	12,655	0,000	0,000	0,000	0,000	0,271	23,413	0,799	80,921
Nº Árv.		0,018	2	0,010	1	0,084	9	0,010	1	0,021	3	0,040	4	0,000	0	0,000	0	0,058	5	0,241	25	
Angelim-amargoso <i>Vataireopsis araroba</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,055	5,922	0,189	18,670	0,532	75,577	0,217	21,752	0,297	28,288	0,045	4,191	0,000	0,000	1,336	154,401
Nº Árv.		0,000	0	0,000	0	0,009	1	0,030	3	0,077	11	0,030	3	0,042	4	0,011	1	0,000	0	0,200	23	
Angelim-pedra <i>Hymenolobium petraeum</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,059	8,377	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,046	3,971	0,105	12,347
Nº Árv.		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,007	1	0,000	0	0,000	0	0,012	1	0,019	2	
Angico <i>Cassia fastuosa</i>	50	Vol.	0,175	19,357	0,332	33,954	0,759	81,388	0,294	28,945	0,246	34,985	0,253	25,346	0,242	23,066	0,000	0,000	0,205	17,710	2,506	264,750
Nº Árv.		0,027	3	0,039	4	0,103	11	0,041	4	0,042	6	0,030	3	0,021	2	0,000	0	0,035	3	0,337	36	
Araracanga <i>Aspidosperma album</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Nº Árv.		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	
Cavalo-melado <i>Calycophyllum spruceanum</i>	50	Vol.	0,335	37,117	0,799	81,802	1,674	179,509	1,018	100,288	0,944	134,102	0,349	34,883	0,448	42,630	0,404	38,039	0,827	71,449	6,797	719,818
Nº Árv.		0,072	8	0,176	18	0,298	32	0,213	21	0,169	24	0,100	10	0,105	10	0,106	10	0,208	18	1,448	151	
Cedroarana <i>Cedrelinga cateniformis</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,383	37,794	0,000	0,000	0,747	74,725	0,535	50,944	0,000	0,000	0,000	0,000	1,665	163,463
Nº Árv.		0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,030	3	0,000	0	0,030	3	0,031	3	0,000	0	0,000	0	0,092	9	
Copaiba <i>Copaifera duckei</i>	50	Vol.	0,028	3,083	0,000	0,000	0,036	3,861	0,175	17,225	0,000	0,000	0,000	0,000	0,039	3,753	0,179	16,821	0,091	7,863	0,548	52,606
Nº Árv.		0,009	1	0,000	0	0,009	1	0,041	4	0,000	0	0,000	0	0,010	1	0,032	3	0,023	2	0,124	12	
Cumaru <i>Dipteryx odorata</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,082	8,344	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	6,019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	4,347	0,174	18,709
Nº Árv.		0,000	0	0,010	1	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,007	1	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,012	1	0,028
Cumaru-roxo	50	Vol.	0,042	4,635	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,042	4,635

Nome vulgar/ Nome científico	DMC (cm)	Variável	Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis	
			UT 1		UT 2		UT 3		UT 4		UT 5		UT 6		UT 7		UT 8		UT 9		TOTAL	
			P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT
<i>Dipteryx polyphylla</i>		Nº Árv.	0,009	1	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,009	1
Cupiúba	50	Vol.	0,582	64,557	0,658	67,304	1,033	110,776	0,174	17,193	0,153	21,740	0,528	52,862	0,385	36,636	0,341	32,099	0,246	21,247	4,100	424,415
<i>Goupia glabra</i>		Nº Árv.	0,063	7	0,088	9	0,131	14	0,020	2	0,028	4	0,070	7	0,063	6	0,064	6	0,035	3	0,562	58
Curupixá	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,731	63,190	0,731	63,190
<i>Micropholis egensis</i>		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,104	9	0,104	9
Fava-amargosa	50	Vol.	0,141	15,692	0,221	22,596	0,054	5,825	0,053	5,222	0,071	10,120	0,219	21,931	0,181	17,269	0,081	7,628	0,142	12,304	1,165	118,587
<i>Vataireopsis speciosa</i>		Nº Árv.	0,045	5	0,049	5	0,019	2	0,020	2	0,014	2	0,050	5	0,031	3	0,021	2	0,046	4	0,296	30
Fava-bolota	50	Vol.	0,723	80,178	0,439	44,927	0,502	53,879	0,317	31,220	0,296	42,016	0,940	94,022	0,525	50,015	0,155	14,574	0,987	85,304	4,884	496,134
<i>Parkia pendula</i>		Nº Árv.	0,072	8	0,078	8	0,065	7	0,041	4	0,042	6	0,080	8	0,073	7	0,032	3	0,127	11	0,611	62
Fava-orelha-de-macaco	50	Vol.	0,118	13,055	0,125	12,792	0,000	0,000	0,101	9,949	0,175	24,883	0,097	9,683	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,616	70,361
<i>Enterolobium schomburgkii</i>		Nº Árv.	0,018	2	0,020	2	0,000	0	0,010	1	0,028	4	0,020	2	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,096	11
Faveira-atanã	50	Vol.	0,681	75,568	0,663	67,866	0,757	81,218	0,454	44,694	0,563	80,007	0,318	31,829	0,260	24,797	0,412	38,774	0,184	15,877	4,293	460,630
<i>Parkia gigantocarpa</i>		Nº Árv.	0,126	14	0,127	13	0,140	15	0,101	10	0,113	16	0,050	5	0,084	8	0,085	8	0,058	5	0,884	94
Freijó	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,219	23,440	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,054	5,159	0,000	0,000	0,000	0,000	0,273	28,599
<i>Cordia goeldiana</i>		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,037	4	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,010	1	0,000	0	0,000	0	0,048	5
Ipê-amarelo	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,281	24,271	0,281	24,271
<i>Handroanthus serratifolius</i>		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,069	6	0,069	6
Itaúba	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Mezilaurus itauba</i>		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Jarana	50	Vol.	0,028	3,131	0,072	7,396	0,882	94,621	0,153	15,049	0,154	21,926	0,054	5,359	0,082	7,798	0,090	8,460	0,351	30,282	1,866	194,021
<i>Lecythis poiteau</i>		Nº Árv.	0,009	1	0,020	2	0,382	41	0,051	5	0,049	7	0,020	2	0,021	2	0,032	3	0,150	13	0,734	76
Jatobá	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
<i>Hymenaea courbaril</i>		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0

Nome vulgar/ Nome científico	DMC (cm)	Variável	Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis	
			UT 1		UT 2		UT 3		UT 4		UT 5		UT 6		UT 7		UT 8		UT 9		TOTAL	
			P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT
Louro-preto <i>Ocotea neesiana</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Louro-vermelho <i>Ocotea rubra</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Macacaúba <i>Platymiscium ulei</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Maçaranduba <i>Manilkara huberi</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,363	31,349	0,363	31,349
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,069	6	0,069	6
Mandioqueiro <i>Qualea paraensis</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,071	7,045	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,216	18,643	0,287	25,688
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,010	1	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,023	2	0,033	3
Maparajuba <i>Manilkara paraensis</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,024	3,414	0,000	0,000	0,000	0,000	0,181	17,033	0,107	9,251	0,312	29,698
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,014	2	0,000	0	0,000	0	0,043	4	0,023	2	0,080	8
Marupá <i>Simarouba amara</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,085	7,309	0,085	7,309
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,023	2	0,023	2
Melancieira <i>Alexa grandiflora</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Muiracatiara <i>Astronium lecointei</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	3,336	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,031	3,336
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,009	1	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,009	1
Muirapiranga <i>Haplocalthra paniculata</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,124	12,217	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,036	3,131	0,160	15,349
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,020	2	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,012	1	0,032	3
Mururé <i>Brosimum acutifolium</i>	50	Vol.	0,033	3,675	0,189	19,303	1,546	165,827	0,768	75,724	0,067	9,570	0,549	54,901	0,312	29,678	0,000	0,000	0,099	8,580	3,563	367,258
		Nº Árv.	0,009	1	0,039	4	0,205	22	0,112	11	0,014	2	0,110	11	0,042	4	0,000	0	0,023	2	0,554	57
Pequiá <i>Caryocar villosum</i>	50	Vol.	0,478	52,970	0,388	39,723	0,341	36,601	0,671	66,086	0,387	54,922	1,218	121,824	0,438	41,728	0,000	0,000	1,157	99,945	5,077	513,800
		Nº Árv.	0,090	10	0,049	5	0,056	6	0,081	8	0,063	9	0,130	13	0,063	6	0,000	0	0,150	13	0,683	70

Nome vulgar/ Nome científico	DMC (cm)	Variável	Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis	
			UT 1		UT 2		UT 3		UT 4		UT 5		UT 6		UT 7		UT 8		UT 9		TOTAL	
			P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT
Pequiarana <i>Caryocar glabrum</i>	50	Vol.	0,125	13,825	0,369	37,797	0,898	96,262	0,631	62,153	0,944	134,186	0,942	94,211	0,884	84,239	0,217	20,442	0,909	78,545	5,919	621,661
		Nº Árv.	0,036	4	0,068	7	0,186	20	0,142	14	0,148	21	0,140	14	0,157	15	0,021	2	0,197	17	1,096	114
Quaruba-cedro <i>Vochysia vismiifolia</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,185	19,803	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,069	6,471	1,273	109,967	1,526	136,240
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,028	3	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,011	1	0,266	23	0,305	27
Quaruba-goiaba <i>Vochysia floribunda</i>	50	Vol.	0,692	76,725	0,943	96,446	3,137	336,395	1,961	193,224	1,537	218,377	1,715	171,601	1,662	158,267	1,006	94,597	2,141	184,987	14,792	1530,619
		Nº Árv.	0,108	12	0,156	16	0,392	42	0,335	33	0,239	34	0,290	29	0,304	29	0,159	15	0,347	30	2,331	240
Quarubarana <i>Erismia uncinatum</i>	50	Vol.	2,138	237,156	1,447	148,078	1,126	120,750	1,171	115,416	1,542	219,045	1,000	100,014	2,019	192,322	1,427	134,269	0,639	55,245	12,509	1322,294
		Nº Árv.	0,261	29	0,186	19	0,149	16	0,162	16	0,253	36	0,140	14	0,304	29	0,191	18	0,058	5	1,706	182
Quarubatinga <i>Vochysia guianensis</i>	50	Vol.	0,788	87,435	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,788	87,435
		Nº Árv.	0,117	13	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,117	13
Roxinho <i>Peltogyne lecontei</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Sapucaia <i>Lecythis idatimon</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,378	40,581	0,051	5,048	0,198	28,163	0,029	2,860	0,000	0,000	0,127	11,969	0,025	2,167	0,809	90,789
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,093	10	0,010	1	0,056	8	0,010	1	0,000	0	0,032	3	0,012	1	0,213	24
Sorva <i>Couma guianensis</i>	50	Vol.	0,065	7,186	0,064	6,560	0,219	23,516	0,000	0,000	0,022	3,068	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	13,792	0,529	54,122
		Nº Árv.	0,018	2	0,020	2	0,084	9	0,000	0	0,007	1	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,058	5	0,186	19
Sucupira <i>Bowdichia nitida</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Sucupira-preta <i>Diplotropis racemosa</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Tanibuca <i>Terminalia tanibouca</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
Tanibuca-preta <i>Buchenavia huberi</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,038	3,930	0,142	15,211	0,156	15,350	0,043	6,048	0,000	0,000	0,000	0,000	0,203	19,060	0,067	5,817	0,648	65,416
		Nº Árv.	0,000	0	0,010	1	0,028	3	0,010	1	0,007	1	0,000	0	0,000	0	0,043	4	0,012	1	0,109	11

Nome vulgar/ Nome científico	DMC (cm)	Variável	Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis		Passíveis	
			UT 1		UT 2		UT 3		UT 4		UT 5		UT 6		UT 7		UT 8		UT 9		TOTAL	
			P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT	P/ha.	P/UT
Tatajuba <i>Bagassa guianensis</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,082	11,600	0,190	18,967	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,271	30,567
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,007	1	0,020	2	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,027	3
Tauari <i>Couratari guianensis</i>	50	Vol.	0,435	48,254	0,074	7,544	0,000	0,000	0,357	35,141	0,192	27,340	0,270	26,982	0,000	0,000	0,000	0,000	1,429	123,497	2,757	268,758
		Nº Árv.	0,099	11	0,010	1	0,000	0	0,061	6	0,028	4	0,040	4	0,000	0	0,000	0	0,405	35	0,643	61
Tento <i>Ormosia coccinea</i>	50	Vol.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Nº Árv.	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0	0,000	0
TOTAL		Vol.	8,192	908,623	9,203	941,684	16,416	1760,578	11,711	1154,094	10,281	1460,872	10,674	1067,995	8,971	854,389	6,000	564,491	14,744	1273,832	96,192	9986,558
		Nº Árv.	1,33	147	1,51	154	2,86	307	1,86	183	1,74	247	1,54	154	1,46	139	1,06	100	2,92	252	16,27	1683

7. PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES NA AMF PARA O ANO DO POA.

7.1. Atividades pré-exploração florestal.

Quadro 1 – Cronograma das atividades de pré-exploração florestal da UPA-1.

ATIVIDADES PRÉ EXPLORATÓRIAS	2023						
	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL
Treinamento da equipe de inventário florestal digital							
Delimitação da UPA							
Microzoneamento							
Inventário florestal a 100 %							
Corte de cipós							
Instalação e mensuração de PP							
Plaqueamento de UT(s)							
Processamento de dados							
Confeção de mapas							
Planejamento rede viária e pátios							
Protocolo do POA							

Quadro 2 – Cronograma das atividades de pré-exploração florestal da UPA-2.

ATIVIDADES PRÉ EXPLORATÓRIAS	2025			
	JAN	FEV	MAR	ABR
Treinamento da equipe de inventário florestal digital				
Delimitação da UPA				
Microzoneamento				
Inventário florestal a 100 %				
Corte de cipós				
Instalação e mensuração de PP				
Plaqueamento de UT(s)				
Processamento de dados				
Confeção de mapas				
Planejamento rede viária e pátios				
Protocolo do POA				

Obs.: A equipe prevista para realizar estas atividades está descrita no Quadro 3 e os equipamentos no item 7.1.1.

Quadro 3 - Composição da equipe de trabalhadores das atividades de pré-exploração.

Delimitação da UPA, inventário florestal 100 %; microzoamento; corte de cipós e instalação das parcelas permanentes.		
Quant.	Cargo	Função
1	Engenheiro Florestal	Planejador e coordenador do Inventário
1	Identificador	Identificar as espécies florestais
1	Anotador	Anota os dados passados pelo identificador
3	Ajudantes	Responsável pela delimitação das UPAs, pregar plaquetas e cortar cipós
1	Coordenador	Tira o ponto de GPS da árvore
2	Técnicos (GPS)	Microzoneamento / Identificar dos cursos d'água
2	Digitador	Digitação dos dados

7.1.1. Equipamentos e materiais a serem utilizados nas atividades pré-exploratórias.

- 1 Prancheta
- 1 Lápis
- 3 GPS
- 3 Trena
- 3 Facão com bainha
- 3 Martelo
- 1 Computador
- Fichas de campo
- Pregos galvanizados 13 x 15
- Placas de alumínio

7.2. Atividades de exploração florestal

Quadro 4 – Cronograma das atividades de exploração florestal.

ATIVIDADES EXPLORATÓRIAS	2024					2025				
	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI
Treinamento da equipe de exploração florestal										
Abertura de estradas principais										
Construção de estradas secundárias										
Construção de pátios										
Corte e traçamento das árvores										
Planejamento e arraste das toras										
Mensuração e controle da rastreabilidade (cadeia de custódia)										
Carregamento e transporte florestal										
Extração de resíduos										

Obs.: A equipe prevista para realizar estas atividades está descrita no Quadro 5 e Quadro 6e os equipamentos no item 7.2.1.

Quadro 5 - Composição da equipe de trabalhadores das atividades de exploração florestal.

CORTE DE ÁRVORES		
Quant.	Cargo	Função
5	Motosserrista	Corte e traçamento das árvores.
5	Ajudante	Carrega acessórios (cunha, sabre, marreta, chaves, óleos e combustível), localiza a árvore através do mapa de corte/arraste e receptor GPS, realizada a limpeza da árvore, construção das trilhas de fuga, abastecimento do motosserra e plaqueteamento do toco.
PLANEJAMENTO E ARRASTE		
Quant.	Cargo	Função
2	Motosserrista	Desobstrução dos ramais principais e secundários.
4	Planejador	Demarcação dos ramais de arraste.
CONSTRUÇÃO DE ESTRADA E ARRASTE PRIMÁRIO		
Quant.	Cargo	Função
2	Tratorista de esteira	Abertura de estrada e arraste no caso de toras de grandes dimensões cumulado onde o local é muito íngreme
3	Tratorista Skidder	Arraste de toras aos pátios de estocagem.
3	Ajudantes	Ajudantes de Skidder
OPERAÇÕES DE PÁTIO		
Quant.	Cargo	Função
4	Romaneador	Mensuração, anotação em planilhas de controle e marcação de toras.

2	Motosserrista	Traçamento de toras em comprimentos industriais.
2	Tratorista Pá Carregadeira	Empilhamento e carregamento de toras.
TRANSPORTE		
Quant.	Cargo	Função
4	Motorista	Transporte das toras dos pátios de estocagem até ao pátio central da indústria madeireira.
SUPERVISÃO E GERENCIAMENTO		
Quant.	Cargo	Função
1	Chefe de produção	Supervisão e assistência a todas as atividades de exploração.
1	Eng. Florestal	Planejamento e controle das operações florestais.
1	Téc. Florestal	Acompanhamento, orientação e supervisão.
1	Cozinheiro	Encarregado das refeições de toda equipe.

Quadro 6 - Composição da equipe de trabalhadores das atividades de exploração dos resíduos florestais.

EXTRAÇÃO DE RESÍDUOS.		
Quant.	Cargo	Função
3	Motosserrista	Corte dos resíduos em tamanho adequados para medição e transporte.
3	Ajudante	Localiza os resíduos das árvores abatidas através do mapa de corte/arraste e GPS, realiza o carregamento resíduos menores dimensões, ajuda na medição.
2	Romaneador	Com auxílio de ajudantes fará mensuração, anotação em planilhas de controle de volume dos resíduos.
2	Tratorista	Arraste de resíduos de grandes dimensões até os pátios de estocagem.
1	Tratorista Pá Carregadeira	Empilhamento e carregamento dos resíduos.
2	Motorista	Transporte dos resíduos dos pátios de estocagem até ao pátio central da indústria de processamento dos resíduos.

7.2.1. Dimensionamento de máquinas e equipamentos.

7.2.1.1. Corte.

- 5 Motosserras;
- 5 Jogos cunha;
- 5 GPS;
- 5 Jogos de lima chata roliça;
- 5 Marretas e/ou machados; e
- 5 Facões ou foices.

7.2.1.2. Extração.

- 2 Tratores de esteira;
- 3 Skidder;
- 4 GPS;
- 2 Guinchos;
- 1 Cabo de aço;
- 2 Gaiolas (extração de resíduos);
- 2 Motosserras;
- 2 Machado; e
- 2 Facões ou foices.

7.2.1.3. Carregamento e transporte.

- 2 Pás carregadeira; e
- 4 Caminhões.

7.3. Atividades pós-exploração florestal

Quadro 7 – Cronograma das atividades pós-exploração florestal.

ATIVIDADES PÓS-EXPLORATÓRIAS	2025
	MAR
Remensuração de parcelas permanentes	
Relatório de atividades	

Obs.: A equipe prevista para realizar estas atividades está descrita no Quadro 8 e os equipamentos no item 7.3.1.

Quadro 8 - Composição da equipe de trabalhadores das atividades de pós-exploração florestal.

Remensuração de parcelas permanentes e Relatórios		
Quant.	Cargo	Função
1	Engenheiro Florestal	Planejador e coordenador da equipe
1	Identificador	Identificar as espécies florestais
1	Anotador	Anota os dados passados pelo identificador
2	Ajudantes	Responsável pela remedição das arvores, delimitação das PP's e pregar plaquetas

7.3.1. Equipamentos

- 1 Prancheta
- 1 Lápis;
- 1 GPS;
- 1 Trena;
- 2 Facão com bainha;
- 1 Martelo;
- Fichas de avaliação de danos;
- Pregos galvanizados 13 x 15; e
- Placas.

7.4. Materiais e equipamentos de proteção individual.

7.4.1. Engenheiro Florestal.

- Bota de segurança;
- Capacete;
- Protetor auricular; e
- Uniforme com sinalização.

7.4.2. Operador de motosserra.

- Calça especial para motosserrista de nylon almofadada;
- Bota cano longo com bico de aço ou bota cano curto e perneira;
- Capacete com viseira;
- Facão com bainha;
- Protetor auricular;

- Luva;
- Apito;
- Camisa especial para motosserrista; e
- Sinalizador de corpo ou camisa com cores vivas (cor laranja).

7.4.3. Operador de esteira.

- Botas ponta de aço cano curto e perneira;
- Capacete;
- Protetor auricular;
- Macacão (ou camisa longa recomendável e calça comprida); e
- Sinalizador de corpo ou camisa com cores vivas (cor laranja).

7.4.4. Operador de Skidder.

- Botas ponta de aço cano curto e perneira;
- Capacete;
- Protetor auricular;
- Macacão (ou camisa longa recomendável e calça comprida); e
- Sinalizador de corpo ou camisa com cores vivas (cor laranja).

7.4.5. Operador de carregadeira.

- Botas ponta de aço cano curto e perneira;
- Capacete;
- Protetor auricular;
- Macacão (ou camisa longa recomendável e calça comprida); e
- Sinalizador de corpo ou camisa com cores vivas (cor laranja).

7.4.6. Auxiliares de operador de máquinas.

- Botas ponta de aço cano curto e perneira;
- Capacete;
- Luvas de couro;

- Protetor auricular;
- Perneira;
- Apito;
- Macacão (ou camisa longa recomendável e calça comprida); e
- Sinalizador de corpo ou camisa com cores vivas (cor laranja).

7.4.7. Motorista de caminhão.

- Botas;
- Capacete;
- Luvas; e
- Sinalizador de corpo ou camisa com cores vivas (cor laranja).

7.4.8. Demais trabalhadores.

- Bota ponta de aço cano curto;
- Capacetes de proteção;
- Perneira;
- Macacão (ou camisa longa recomendável e calça);
- Facão com bainha;
- Apito; e
- Sinalizador de corpo ou camisa com cores vivas (cor laranja).

8. ATIVIDADES COMPLEMENTARES

8.1. Coleta de dados para ajuste de equações

Os dados para o ajuste de equação volumétrica para o segundo POA serão coletados após o procedimento de derruba deste plano, em que para o cálculo do volume será utilizada a equação de Smalian, na qual medem-se os diâmetros ou circunferências em intervalos de 2 metros ao longo do tronco até o ponto onde o motosserrista traçou a árvore para separá-la da copa. As seguintes ações são realizadas:

- Depois da derruba e destopamento, iniciará as medições, primeiro pela altura do toco e depois pelos diâmetros ou circunferências.

- Serão marcados o DAP/CAP somando a altura do toco (h) ao que faltar para 1,30 m. No caso de árvores com sapopemas o diâmetro será marcado 30 cm acima de sua influência. Em termos práticos, a 30 cm da base do tronco, onde operador de motosserras tiver cortado as sapopemas.
- Os troncos serão marcados com o auxílio de um lápis estaca, a cada 2 metros até a última secção inteira, iniciando da base.
- Serão medidos os diâmetros/circunferências nas marcas das secções.

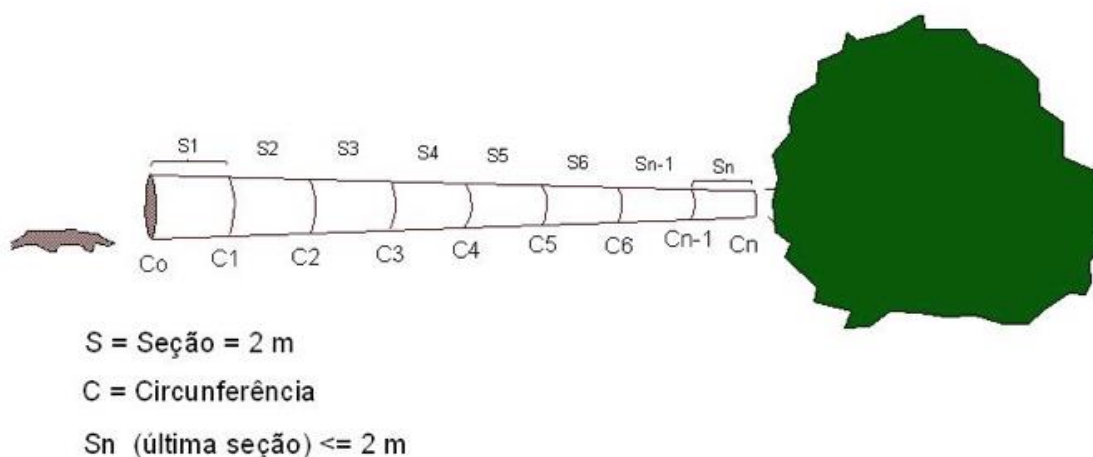


Figura 3 - Esquema para cubagem rigorosa de acordo com o método de Smalian.
Fonte: MOTA *et al.*, (2018).

Após a coleta dos dados serão testados os modelos matemáticos descritos no PMFS, para assim ser selecionado o modelo que melhor representa a floresta local.

8.2. Avaliação de danos e outros estudos técnicos

Foram instaladas 5 parcelas permanentes para realizar a avaliação de danos, utilizando a metodologia descrita no PMFS, cuja localização e disposição podem ser observadas na Tabela 6 e na Figura 4.

Tabela 6 - Coordenadas das parcelas permanentes.

VÉRTICE	LATITUDE	LONGITUDE	VÉRTICE	LATITUDE	LONGITUDE
PP 1-1	1,338932	-51,394123	PP 3-1	1,336208	-51,398617
PP 1-2	1,338480	-51,394123	PP 3-2	1,335756	-51,398617
PP 1-3	1,338480	-51,394573	PP 3-3	1,335756	-51,399067
PP 1-4	1,338932	-51,394573	PP 3-4	1,336208	-51,399067
PP 2-1	1,323795	-51,390975	PP 4-1	1,342466	-51,405360
PP 2-2	1,323342	-51,390975	PP 4-2	1,342014	-51,405360
PP 2-3	1,323795	-51,391424	PP 4-3	1,342014	-51,405810
PP 2-4	1,323342	-51,391424	PP 4-4	1,342466	-51,405810
PP 3-1	1,336208	-51,398617	PP 5-1	1,335608	-51,417944
PP 3-2	1,335756	-51,398617	PP 5-2	1,335156	-51,417944
PP 3-3	1,335756	-51,399067	PP 5-3	1,335155	-51,418393
PP 3-4	1,336208	-51,399067	PP 5-4	1,335608	-51,418393

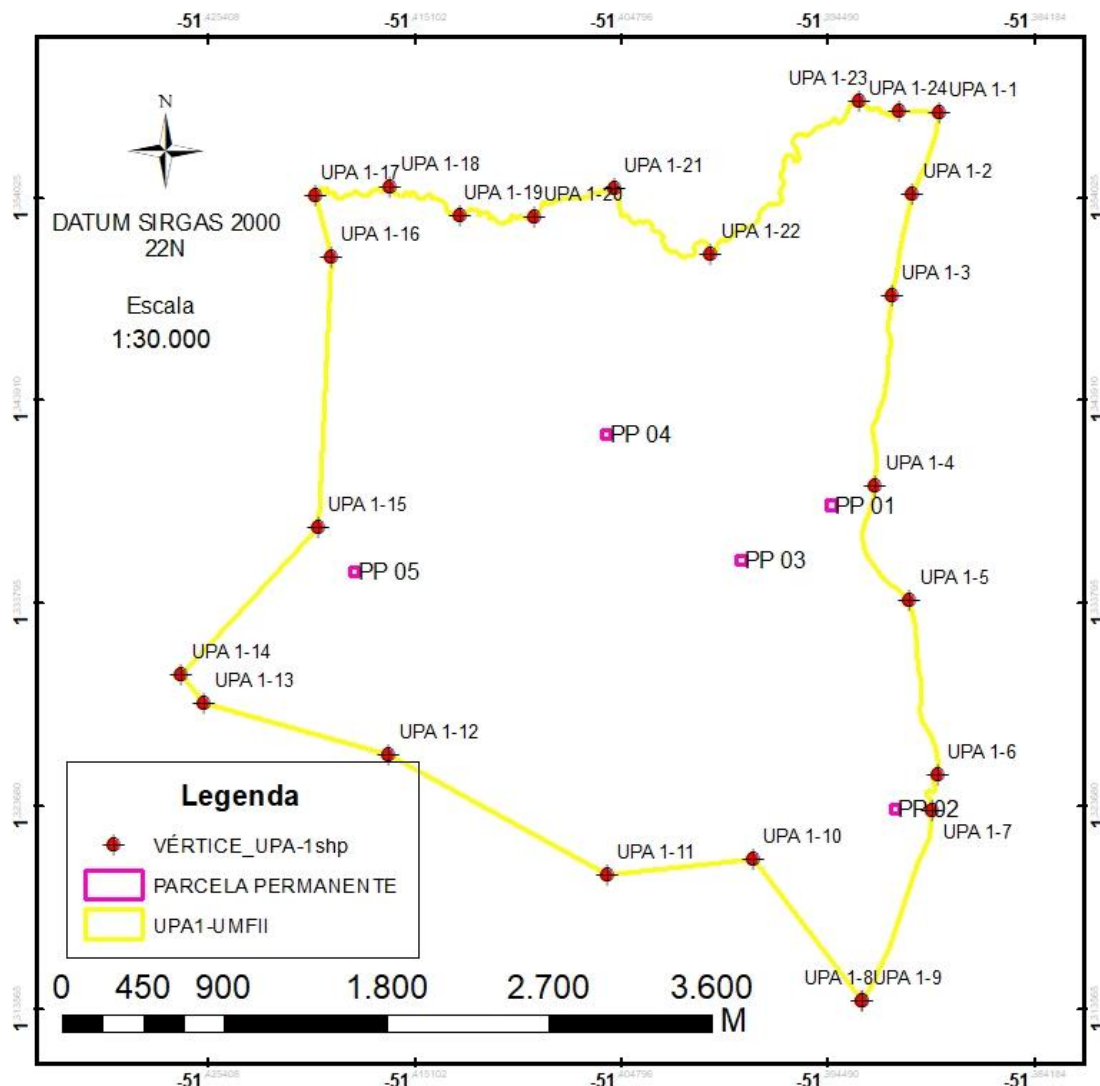


Figura 4 - Mapa de localização das parcelas permanentes.

8.3. Treinamentos-Ações de melhoria da logística e segurança de trabalho.

Todos os trabalhadores receberão treinamento referente a segurança no trabalho, prevenção de acidentes e primeiros socorros, bem como receberão os respectivos EPI's de acordo com a função do trabalhador e serão fixadas placas de obrigatoriedade do uso de EPI's em diversos pontos da AMF.

Fará parte da política de segurança no trabalho da empresa, o incentivo aos trabalhadores em informar os problemas de qualquer condição insegura, entendendo que segurança é prevenção; e os treinamentos serão realizados após a emissão da AUTEX, antes do início da exploração.

9. ANEXOS

9.1. Mapas florestais

9.1.1. Mapa(s) de uso atual do solo na UPA:

Em anexo.

9.1.2. Mapa(s) de localização das árvores (mapa de exploração) em cada UT da UPA:

Em anexo.

9.2. Resultados do inventário a 100%

Tabela 7 - Resumo do inventário a 100% contendo: Número de árvores, área basal e volume comercial por espécie inventariada, por classe de DAP de 10cm de amplitude e por classe de qualidade de fuste.

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS											
		Classe 5 (0,40-0,499)				Classe 6 (0,50-0,599)				Classe 7 (0,60-0,699)			
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF
Amapá	Nº Árv	11	0	0	11	19	1	0	20	16	4	0	20
	À Bas	1,87	0,00	0,00	1,87	4,58	0,22	0,00	4,80	5,27	1,31	0,00	6,58
	Vol.	19,86	0,00	0,00	19,86	49,79	3,03	0,00	52,82	58,55	15,75	0,00	74,31
Amapá-doce	Nº Árv	10	3	0	13	23	4	0	27	30	6	0	36
	À Bas	1,72	0,48	0,00	2,20	5,61	0,96	0,00	6,57	9,75	1,84	0,00	11,59
	Vol.	18,79	5,01	0,00	23,80	67,20	10,77	0,00	77,97	113,91	23,11	0,00	137,02
Andiroba	Nº Árv	130	41	0	171	197	66	1	264	122	34	0	156
	À Bas	21,66	6,85	0,00	28,50	47,00	15,20	0,27	62,47	39,20	11,14	0,00	50,34
	Vol.	215,10	67,29	0,00	282,39	472,43	156,68	2,83	631,93	408,37	115,52	0,00	523,89
Angelim-amargoso	Nº Árv	3	0	0	3	6	1	0	7	7	2	0	9
	À Bas	0,54	0,00	0,00	0,54	1,35	0,26	0,00	1,61	2,28	0,65	0,00	2,93
	Vol.	4,86	0,00	0,00	4,86	16,76	3,25	0,00	20,01	28,49	8,40	0,00	36,90
Angelim-pedra	Nº Árv	5	3	0	8	13	12	2	27	11	8	1	20
	À Bas	0,82	0,55	0,00	1,36	3,11	2,90	0,45	6,47	3,50	2,60	0,29	6,40
	Vol.	8,04	4,60	0,00	12,63	31,33	33,21	4,55	69,09	40,63	29,79	3,29	73,71
Angico	Nº Árv	12	9	2	23	27	15	0	42	41	12	1	54
	À Bas	1,95	1,47	0,32	3,75	6,41	3,48	0,00	9,89	13,52	3,88	0,32	17,71
	Vol.	18,74	15,83	3,39	37,96	63,36	38,03	0,00	101,39	144,66	37,87	4,23	186,76
Araracanga	Nº Árv	0	3	0	3	9	1	0	10	3	4	1	8
	À Bas	0,00	0,53	0,00	0,53	2,11	0,26	0,00	2,37	0,95	1,33	0,31	2,58
	Vol.	0,00	7,41	0,00	7,41	27,92	3,25	0,00	31,17	12,40	16,21	4,11	32,72
Cavalo-melado	Nº Árv	8	3	1	12	22	9	0	31	34	14	1	49
	À Bas	1,36	0,50	0,17	2,03	5,49	2,09	0,00	7,58	11,39	4,65	0,32	16,36
	Vol.	11,53	5,46	1,95	18,93	57,81	19,12	0,00	76,93	106,11	50,30	2,50	158,91
Cedroarana	Nº Árv	0	1	0	1	1	0	1	2	1	0	0	1
	À Bas	0,00	0,15	0,00	0,15	0,21	0,00	0,27	0,48	0,29	0,00	0,00	0,29
	Vol.	0,00	1,24	0,00	1,24	2,05	0,00	4,34	6,38	2,82	0,00	0,00	2,82
Copaíba	Nº Árv	6	2	0	8	14	0	0	14	14	2	0	16
	À Bas	1,10	0,33	0,00	1,43	3,46	0,00	0,00	3,46	4,61	0,62	0,00	5,24
	Vol.	13,81	4,28	0,00	18,09	41,29	0,00	0,00	41,29	56,97	7,34	0,00	64,31
Cumaru	Nº Árv	11	11	1	23	50	29	0	79	39	18	3	60
	À Bas	1,81	1,86	0,16	3,83	12,13	6,95	0,00	19,08	12,68	5,79	0,99	19,46
	Vol.	19,16	19,41	1,64	40,21	129,67	75,02	0,00	204,69	135,05	57,44	9,63	202,12
Cumaru-roxo	Nº Árv	0	0	0	0	4	0	0	4	3	2	0	5
	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	1,11	0,64	0,00	1,75
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	10,02	0,00	0,00	10,02	11,39	7,44	0,00	18,83
Cupiúba	Nº Árv	40	21	3	64	70	57	2	129	93	42	3	138
	À Bas	6,85	3,68	0,54	11,07	17,02	13,55	0,48	31,06	30,99	13,70	0,95	45,65
	Vol.	63,34	33,79	5,72	102,85	154,26	131,98	5,62	291,87	291,53	133,95	8,30	433,78
Curupixá	Nº Árv	5	0	0	5	17	3	1	21	34	8	0	42
	À Bas	0,89	0,00	0,00	0,89	3,99	0,79	0,23	5,01	11,36	2,56	0,00	13,92
	Vol.	9,19	0,00	0,00	9,19	43,31	7,97	2,74	54,02	129,65	29,67	0,00	159,33
Fava-amargosa	Nº Árv	12	6	0	18	22	3	0	25	12	3	0	15

Espécie	CLASSES DIAMÉTRICAS												
	Classe 5 (0,40-0,499)					Classe 6 (0,50-0,599)				Classe 7 (0,60-0,699)			
	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF
	À Bas	2,02	0,98	0,00	3,00	5,29	0,76	0,00	6,05	3,85	0,94	0,00	4,79
	Vol.	21,50	11,13	0,00	32,63	63,65	9,32	0,00	72,97	41,96	11,03	0,00	52,98
	Nº Árv	1	2	0	3	4	1	0	5	8	5	1	14
Fava-bolota	À Bas	0,19	0,34	0,00	0,53	1,03	0,28	0,00	1,31	2,62	1,77	0,38	4,77
	Vol.	1,96	3,57	0,00	5,52	11,21	3,28	0,00	14,49	28,51	19,33	3,97	51,81
	Nº Árv	0	0	0	0	3	1	0	4	6	3	0	9
Fava-orelha-de-macaco	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,25	0,00	1,03	2,00	1,05	0,00	3,05
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	7,69	2,47	0,00	10,16	21,96	12,05	0,00	34,01
	Nº Árv	0	0	0	0	3	1	0	4	6	3	0	9
Faveira-atanã	À Bas	0,66	1,09	0,00	1,75	4,04	3,34	0,50	7,88	7,63	4,40	0,00	12,03
	Vol.	6,67	10,32	0,00	16,99	38,45	34,55	3,94	76,94	81,76	43,99	0,00	125,75
	Nº Árv	4	6	0	10	17	14	2	33	23	13	0	36
Freijó	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,76	1,65	0,00	0,00	1,65
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	10,98	0,00	0,00	10,98	22,70	0,00	0,00	22,70
	Nº Árv	0	0	0	0	3	0	0	3	5	0	0	5
Ipê-amarelo	À Bas	3,22	11,61	0,86	15,69	5,27	17,83	0,75	23,86	6,88	11,73	0,00	18,62
	Vol.	35,71	128,04	10,23	173,99	61,70	212,39	8,29	282,39	81,63	144,39	0,00	226,02
	Nº Árv	19	69	5	93	22	75	3	100	21	36	0	57
Itaúba	À Bas	0,16	0,00	0,00	0,16	0,20	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vol.	1,20	0,00	0,00	1,20	1,67	0,00	0,00	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00
	Nº Árv	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
Jarana	À Bas	41,66	4,62	0,00	46,28	91,01	11,89	0,20	103,10	71,99	10,91	0,00	82,90
	Vol.	384,88	44,77	0,00	429,65	883,19	121,64	2,25	1007,09	703,24	106,35	0,00	809,59
	Nº Árv	245	28	0	273	380	51	1	432	224	34	0	258
Jatobá	À Bas	0,35	0,00	0,00	0,35	1,13	0,00	0,00	1,13	1,54	1,08	0,00	2,61
	Vol.	4,21	0,00	0,00	4,21	13,20	0,00	0,00	13,20	20,70	13,65	0,00	34,35
	Nº Árv	2	0	0	2	5	0	0	5	5	3	0	8
Louro-preto	À Bas	0,16	0,00	0,00	0,16	1,20	0,00	0,00	1,20	0,36	0,68	0,00	1,04
	Vol.	1,99	0,00	0,00	1,99	12,15	0,00	0,00	12,15	4,26	8,64	0,00	12,90
	Nº Árv	1	0	0	1	5	0	0	5	1	2	0	3
Louro-vermelho	À Bas	0,14	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vol.	1,38	0,00	0,00	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Nº Árv	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Macacaúba	À Bas	0,78	0,49	0,00	1,27	1,60	0,26	0,00	1,86	0,64	0,35	0,00	0,99
	Vol.	9,87	6,52	0,00	16,39	19,06	3,14	0,00	22,20	9,14	3,93	0,00	13,07
	Nº Árv	5	3	0	8	7	1	0	8	2	1	0	3
Maçaranduba	À Bas	19,99	1,96	0,14	22,09	48,23	5,25	0,21	53,69	61,49	5,73	0,00	67,22
	Vol.	211,99	21,08	1,15	234,22	530,64	58,81	1,90	591,35	703,20	66,65	0,00	769,85
	Nº Árv	121	12	1	134	201	22	1	224	189	18	0	207
Mandioqueiro	À Bas	2,98	0,16	0,00	3,14	7,22	0,41	0,26	7,89	9,72	1,02	0,00	10,74
	Vol.	36,06	2,18	0,00	38,24	89,30	5,13	2,92	97,35	118,19	13,13	0,00	131,31
	Nº Árv	18	1	0	19	30	2	1	33	28	3	0	31
Maparajuba	À Bas	20,66	3,22	0,72	24,59	44,65	6,58	0,00	51,22	36,78	5,54	0,30	42,63
	Vol.	199,72	30,73	6,56	237,01	457,35	68,07	0,00	525,42	375,83	54,23	2,31	432,36
	Nº Árv	120	19	4	143	189	28	0	217	112	17	1	130
Marupá	Nº Árv	9	2	1	12	24	10	0	34	18	3	0	21

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS											
		Classe 5 (0,40-0,499)				Classe 6 (0,50-0,599)				Classe 7 (0,60-0,699)			
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF
	À Bas	1,61	0,36	0,19	2,16	6,06	2,40	0,00	8,46	5,96	0,95	0,00	6,90
	Vol.	17,15	4,08	2,61	23,84	69,32	27,20	0,00	96,52	70,98	11,14	0,00	82,12
Melanciaeira	Nº Árv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Muiracatiara	Nº Árv	4	0	0	4	11	3	0	14	6	4	0	10
	À Bas	0,68	0,00	0,00	0,68	2,61	0,69	0,00	3,31	1,86	1,28	0,00	3,14
	Vol.	10,01	0,00	0,00	10,01	34,63	9,94	0,00	44,56	26,70	15,03	0,00	41,73
Muirapiranga	Nº Árv	2	0	0	2	6	0	0	6	6	0	0	6
	À Bas	0,31	0,00	0,00	0,31	1,43	0,00	0,00	1,43	1,98	0,00	0,00	1,98
	Vol.	3,43	0,00	0,00	3,43	17,60	0,00	0,00	17,60	23,07	0,00	0,00	23,07
Mururé	Nº Árv	3	2	0	5	8	2	0	10	11	9	0	20
	À Bas	0,46	0,34	0,00	0,80	2,02	0,49	0,00	2,51	3,78	2,92	0,00	6,70
	Vol.	5,28	3,34	0,00	8,62	23,57	4,61	0,00	28,17	44,43	30,70	0,00	75,13
Pequiá	Nº Árv	2	3	0	5	7	6	1	14	12	12	1	25
	À Bas	0,33	0,54	0,00	0,87	1,76	1,52	0,20	3,48	4,03	3,98	0,30	8,31
	Vol.	2,33	2,89	0,00	5,22	13,73	13,71	2,11	29,55	31,34	33,52	1,06	65,92
Pequiarana	Nº Árv	16	6	0	22	22	6	0	28	19	7	1	27
	À Bas	2,72	1,08	0,00	3,80	5,12	1,45	0,00	6,56	6,25	2,18	0,32	8,75
	Vol.	25,41	9,67	0,00	35,08	43,39	13,01	0,00	56,40	56,55	20,03	3,34	79,93
Quaruba-cedro	Nº Árv	12	1	0	13	19	2	0	21	26	4	0	30
	À Bas	2,03	0,17	0,00	2,20	4,47	0,46	0,00	4,94	8,77	1,24	0,00	10,01
	Vol.	24,99	2,02	0,00	27,01	54,74	5,51	0,00	60,25	105,12	16,32	0,00	121,44
Quaruba-goiaba	Nº Árv	22	1	0	23	42	8	0	50	53	4	0	57
	À Bas	3,68	0,17	0,00	3,85	9,92	1,90	0,00	11,81	17,45	1,41	0,00	18,85
	Vol.	43,45	1,08	0,00	44,53	118,22	22,54	0,00	140,76	214,06	17,47	0,00	231,54
Quarubarana	Nº Árv	11	1	0	12	12	3	0	15	19	3	0	22
	À Bas	2,01	0,15	0,00	2,16	2,77	0,73	0,00	3,49	6,38	0,88	0,00	7,27
	Vol.	22,33	1,32	0,00	23,65	31,93	5,92	0,00	37,86	73,66	9,92	0,00	83,58
Quarubatinga	Nº Árv	33	12	0	45	50	10	1	61	29	14	0	43
	À Bas	5,56	1,98	0,00	7,54	11,91	2,35	0,26	14,52	9,45	4,53	0,00	13,98
	Vol.	74,89	27,25	0,00	102,15	156,54	31,00	3,65	191,19	123,12	61,78	0,00	184,90
Roxinho	Nº Árv	1	1	0	2	4	0	0	4	11	1	0	12
	À Bas	0,17	0,15	0,00	0,33	0,94	0,00	0,00	0,94	3,79	0,36	0,00	4,15
	Vol.	1,95	1,80	0,00	3,76	10,53	0,00	0,00	10,53	47,46	5,05	0,00	52,51
Sapucaia	Nº Árv	17	0	0	17	21	0	0	21	12	0	0	12
	À Bas	2,94	0,00	0,00	2,94	4,91	0,00	0,00	4,91	4,02	0,00	0,00	4,02
	Vol.	28,81	0,00	0,00	28,81	50,68	0,00	0,00	50,68	44,87	0,00	0,00	44,87
Sorva	Nº Árv	13	8	1	22	18	9	2	29	14	5	0	19
	À Bas	2,18	1,31	0,17	3,66	4,22	2,09	0,44	6,76	4,53	1,61	0,00	6,14
	Vol.	21,90	14,24	2,14	38,27	45,07	22,76	4,36	72,19	50,90	17,64	0,00	68,55
Sucupira	Nº Árv	3	1	0	4	9	1	0	10	2	0	0	2
	À Bas	0,51	0,17	0,00	0,67	2,17	0,21	0,00	2,38	0,62	0,00	0,00	0,62
	Vol.	5,04	2,34	0,00	7,38	26,93	2,40	0,00	29,33	7,45	0,00	0,00	7,45
Sucupira-preta	Nº Árv	0	2	0	2	1	0	0	1	1	0	0	1

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS											
		Classe 5 (0,40-0,499)				Classe 6 (0,50-0,599)				Classe 7 (0,60-0,699)			
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF
	À Bas	0,00	0,36	0,00	0,36	0,21	0,00	0,00	0,21	0,33	0,00	0,00	0,33
	Vol.	0,00	4,71	0,00	4,71	2,40	0,00	0,00	2,40	4,45	0,00	0,00	4,45
Tanibuca	Nº Árv	0	0	0	0	2	0	0	2	3	0	0	3
	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00	0,48	0,99	0,00	0,00	0,99
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	5,69	0,00	0,00	5,69	10,05	0,00	0,00	10,05
Tanibuca-preta	Nº Árv	3	5	0	8	18	8	4	30	23	12	7	42
	À Bas	0,54	0,78	0,00	1,32	4,15	1,89	0,88	6,93	7,62	3,95	2,36	13,93
	Vol.	4,03	7,79	0,00	11,82	43,31	20,39	8,91	72,62	74,59	43,34	25,41	143,34
Tatajuba	Nº Árv	0	0	0	0	4	0	0	4	3	1	0	4
	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,01	0,00	0,00	1,01	0,99	0,35	0,00	1,34
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	11,28	0,00	0,00	11,28	11,15	4,91	0,00	16,06
Tauari	Nº Árv	16	5	0	21	41	4	1	46	45	11	1	57
	À Bas	2,71	0,90	0,00	3,60	9,77	1,06	0,27	11,09	14,76	3,73	0,32	18,81
	Vol.	29,76	9,64	0,00	39,40	114,54	10,36	2,10	127,00	161,26	39,68	3,57	204,51
Tento	Nº Árv	2	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0
	À Bas	0,37	0,00	0,00	0,37	0,27	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00
	Vol.	4,04	0,00	0,00	4,04	2,67	0,00	0,00	2,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	Nº Árv	960	293	19	1272	1681	468	24	2173	1397	384	22	1803
	À Bas	162,35	49,33	3,26	214,94	402,09	110,76	5,69	518,53	457,61	125,29	7,16	590,05
	Vol.	1644,34	514,84	35,38	2194,56	4244,20	1190,45	60,53	5495,18	4934,80	1356,70	71,72	6363,21
Médias/ha.	Nº Árv	1,02	0,31	0,02	1,36	1,79	0,50	0,03	2,32	1,49	0,41	0,02	1,92
	À Bas	0,17	0,05	0,00	0,23	0,43	0,12	0,01	0,55	0,49	0,13	0,01	0,63
	Vol.	1,76	0,55	0,04	2,34	4,53	1,27	0,06	5,87	5,27	1,45	0,08	6,79

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS												Total por QF			Total geral
		Classe 8 (0,70-0,799)				Classe 9 (0,80-0,899)				Classe 10 (>=0,90)							
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	
Amapá	Nº Árv	24	2	0	26	11	0	0	11	13	1	0	14	94	8	0	102
	À Bas	10,66	0,84	0,00	11,49	6,30	0,00	0,00	6,30	9,41	0,78	0,00	10,19	38,10	3,14	0,00	41,24
	Vol.	130,75	9,42	0,00	140,17	79,82	0,00	0,00	79,82	113,20	6,00	0,00	119,21	451,97	34,20	0,00	486,18
Amapá-doce	Nº Árv	38	1	1	40	34	2	0	36	66	4	0	70	201	20	1	222
	À Bas	16,59	0,41	0,42	17,42	19,75	1,19	0,00	20,94	55,92	2,94	0,00	58,86	109,34	7,83	0,42	117,58
	Vol.	198,65	4,92	4,67	208,25	235,43	15,38	0,00	250,82	671,44	36,50	0,00	707,95	1305,42	95,69	4,67	1405,79
Andiroba	Nº Árv	60	9	0	69	30	5	0	35	12	2	0	14	551	157	1	709
	À Bas	26,28	3,89	0,00	30,17	17,04	2,74	0,00	19,78	8,16	1,32	0,00	9,49	159,34	41,14	0,27	200,75
	Vol.	284,56	43,38	0,00	327,94	189,28	29,99	0,00	219,27	93,82	16,24	0,00	110,06	1663,55	429,10	2,83	2095,48
Angelim-amargoso	Nº Árv	8	2	0	10	8	0	0	8	18	0	0	18	50	5	0	55
	À Bas	3,29	0,88	0,00	4,18	4,83	0,00	0,00	4,83	14,78	0,00	0,00	14,78	27,07	1,79	0,00	28,86
	Vol.	43,45	11,81	0,00	55,26	64,70	0,00	0,00	64,70	193,34	0,00	0,00	193,34	351,60	23,46	0,00	375,06
Angelim-pedra	Nº Árv	22	11	0	33	21	15	0	36	54	17	0	71	126	66	3	195
	À Bas	9,69	4,79	0,00	14,48	12,37	8,63	0,00	21,00	52,98	16,23	0,00	69,21	82,47	35,70	0,75	118,92
	Vol.	111,32	54,23	0,00	165,55	131,82	93,64	0,00	225,46	536,36	159,09	0,00	695,45	859,51	374,55	7,84	1241,90
Angico	Nº Árv	37	8	1	46	52	9	0	61	89	13	0	102	258	66	4	328
	À Bas	16,69	3,61	0,44	20,74	30,24	5,24	0,00	35,48	74,19	9,51	0,00	83,69	143,00	27,19	1,08	171,26
	Vol.	168,80	42,30	6,10	217,20	330,76	58,16	0,00	388,92	812,81	114,33	0,00	927,14	1539,13	306,52	13,72	1859,37
Araracanga	Nº Árv	1	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	13	10	1	24
	À Bas	0,49	0,00	0,00	0,49	0,00	0,54	0,00	0,54	0,00	0,65	0,00	0,65	3,56	3,31	0,31	7,17
	Vol.	7,60	0,00	0,00	7,60	0,00	7,59	0,00	7,59	0,00	10,02	0,00	10,02	47,92	44,48	4,11	96,51
Cavalo-melado	Nº Árv	29	10	0	39	18	10	0	28	35	5	0	40	146	51	2	199
	À Bas	12,55	4,29	0,00	16,84	10,32	5,53	0,00	15,85	28,18	4,09	0,00	32,28	69,29	21,15	0,50	90,94
	Vol.	132,14	45,36	0,00	177,50	106,42	57,70	0,00	164,11	285,02	44,60	0,00	329,61	699,01	222,52	4,45	925,99

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS												Total por QF			Total geral
		Classe 8 (0,70-0,799)				Classe 9 (0,80-0,899)				Classe 10 (≥0,90)							
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	
Cedroarana	Nº Árv	4	1	0	5	1	1	0	2	13	3	0	16	20	6	1	27
	À Bas	1,91	0,41	0,00	2,32	0,60	0,55	0,00	1,15	19,77	2,63	0,00	22,40	22,78	3,73	0,27	26,78
	Vol.	24,45	4,55	0,00	29,01	8,43	7,71	0,00	16,13	232,66	30,89	0,00	263,55	270,40	44,39	4,34	319,13
Copaíba	Nº Árv	4	1	0	5	2	0	0	2	2	1	0	3	42	6	0	48
	À Bas	1,79	0,49	0,00	2,27	1,20	0,00	0,00	1,20	1,42	0,81	0,00	2,23	13,59	2,25	0,00	15,84
	Vol.	21,18	6,12	0,00	27,30	15,58	0,00	0,00	15,58	16,67	6,80	0,00	23,47	165,50	24,54	0,00	190,04
Cumaru	Nº Árv	43	19	0	62	37	16	0	53	74	17	0	91	254	110	4	368
	À Bas	19,22	8,21	0,00	27,43	20,99	8,94	0,00	29,93	63,11	13,29	0,00	76,40	129,96	45,04	1,14	176,14
	Vol.	200,55	90,21	0,00	290,76	225,97	92,77	0,00	318,74	654,54	144,17	0,00	798,70	1364,94	479,02	11,27	1855,22
Cumaru-roxo	Nº Árv	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	9	2	0	11
	À Bas	0,45	0,00	0,00	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,67	3,23	0,64	0,00	3,87
	Vol.	3,18	0,00	0,00	3,18	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68	0,00	0,00	4,68	29,28	7,44	0,00	36,72
Cupiúba	Nº Árv	153	52	1	206	150	41	4	195	218	46	4	268	724	259	17	1000
	À Bas	68,22	22,95	0,41	91,59	86,61	23,40	2,14	112,15	178,55	35,43	2,91	216,89	388,25	112,71	7,44	508,41
	Vol.	657,49	233,65	3,47	894,62	822,55	236,45	17,24	1076,23	1781,78	356,69	28,65	2167,12	3770,96	1126,50	69,01	4966,47
Curupixá	Nº Árv	42	8	0	50	54	12	0	66	102	5	0	107	254	36	1	291
	À Bas	19,36	3,75	0,00	23,11	31,02	7,11	0,00	38,13	82,51	4,47	0,00	86,98	149,14	18,68	0,23	168,04
	Vol.	214,28	39,51	0,00	253,79	349,05	77,61	0,00	426,66	934,59	51,83	0,00	986,42	1680,07	206,61	2,74	1889,42
Fava-amargosa	Nº Árv	8	0	0	8	10	3	0	13	4	0	0	4	68	15	0	83
	À Bas	3,59	0,00	0,00	3,59	5,87	1,58	0,00	7,45	2,67	0,00	0,00	2,67	23,28	4,26	0,00	27,55
	Vol.	40,64	0,00	0,00	40,64	67,28	19,47	0,00	86,76	31,43	0,00	0,00	31,43	266,45	50,96	0,00	317,41
Fava-bolota	Nº Árv	3	4	0	7	14	7	0	21	49	6	0	55	79	25	1	105
	À Bas	1,40	1,88	0,00	3,28	8,14	3,90	0,00	12,04	46,87	5,08	0,00	51,94	60,25	13,24	0,38	73,87
	Vol.	13,34	19,94	0,00	33,29	84,26	47,93	0,00	132,19	469,81	53,53	0,00	523,34	609,08	147,58	3,97	760,63
Fava-orelha-de-macaco	Nº Árv	7	1	1	9	3	2	2	7	12	4	0	16	31	11	3	45

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS												Total por QF			Total geral
		Classe 8 (0,70-0,799)				Classe 9 (0,80-0,899)				Classe 10 (>=0,90)							
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	
	À Bas	3,02	0,44	0,40	3,86	1,80	1,14	1,11	4,06	9,37	3,05	0,00	12,42	16,97	5,94	1,52	24,43
	Vol.	33,91	4,31	4,51	42,72	16,98	12,57	12,07	41,63	94,79	30,81	0,00	125,60	175,32	62,21	16,58	254,11
Faveira-atanã	Nº Árv	12	10	0	22	13	4	0	17	20	4	1	25	89	51	3	143
	À Bas	5,25	4,23	0,00	9,49	7,29	2,27	0,00	9,56	16,43	3,14	0,64	20,21	41,31	18,48	1,13	60,93
	Vol.	58,37	46,16	0,00	104,53	84,66	25,57	0,00	110,23	194,61	39,62	6,69	240,93	464,53	200,21	10,64	675,37
Freijó	Nº Árv	3	3	0	6	4	0	0	4	2	1	0	3	17	4	0	21
	À Bas	1,39	1,39	0,00	2,77	2,31	0,00	0,00	2,31	1,80	0,67	0,00	2,47	7,91	2,06	0,00	9,97
	Vol.	17,94	19,40	0,00	37,35	30,73	0,00	0,00	30,73	22,71	6,56	0,00	29,27	105,06	25,96	0,00	131,03
Ipê-amarelo	Nº Árv	7	9	0	16	4	10	0	14	2	1	0	3	75	200	8	283
	À Bas	2,95	3,84	0,00	6,79	2,25	5,50	0,00	7,74	1,58	0,81	0,00	2,39	22,16	51,32	1,61	75,09
	Vol.	31,75	50,54	0,00	82,29	29,11	68,23	0,00	97,35	20,49	11,41	0,00	31,89	260,39	615,00	18,52	893,91
Itaúba	Nº Árv	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,35
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,87	0,00	0,00	2,87
Jarana	Nº Árv	88	2	0	90	23	0	0	23	10	1	0	11	970	116	1	1087
	À Bas	38,39	0,88	0,00	39,27	12,65	0,00	0,00	12,65	6,99	0,99	0,00	7,98	262,69	29,29	0,20	292,18
	Vol.	369,34	10,46	0,00	379,80	133,47	0,00	0,00	133,47	66,94	11,80	0,00	78,74	2541,05	295,02	2,25	2838,33
Jatobá	Nº Árv	6	2	0	8	12	3	0	15	23	2	0	25	53	10	0	63
	À Bas	2,66	0,85	0,00	3,51	6,85	1,76	0,00	8,61	19,55	1,52	0,00	21,07	32,08	5,20	0,00	37,28
	Vol.	35,03	11,82	0,00	46,85	90,89	25,03	0,00	115,92	254,45	19,28	0,00	273,73	418,48	69,78	0,00	488,26
Louro-preto	Nº Árv	1	1	0	2	2	0	0	2	4	0	0	4	14	3	0	17
	À Bas	0,50	0,39	0,00	0,89	1,09	0,00	0,00	1,09	3,19	0,00	0,00	3,19	6,50	1,07	0,00	7,57
	Vol.	5,97	4,04	0,00	10,01	13,01	0,00	0,00	13,01	36,73	0,00	0,00	36,73	74,11	12,69	0,00	86,80
Louro-vermelho	Nº Árv	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	3
	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	1,17	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	1,31

Espécie	CLASSES DIAMÉTRICAS													Total por QF			Total geral
	Classe 8 (0,70-0,799)				Classe 9 (0,80-0,899)				Classe 10 (>=0,90)								
	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3		
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	15,06	0,00	0,00	15,06	0,00	0,00	0,00	0,00	16,44	0,00	0,00	16,44
Macacaúba	Nº Árv	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	17	6	0	23
	À Bas	1,32	0,49	0,00	1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,33	1,60	0,00	5,93
	Vol.	16,76	5,82	0,00	22,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,82	19,41	0,00	74,24
Maçaranduba	Nº Árv	210	9	0	219	136	11	0	147	223	16	1	240	1080	88	3	1171
	À Bas	92,04	3,92	0,00	95,96	77,53	6,18	0,00	83,71	192,28	12,24	0,69	205,21	491,56	35,28	1,04	527,88
	Vol.	1071,42	45,18	0,00	1116,60	885,61	74,81	0,00	960,41	2232,00	152,03	8,73	2392,76	5634,86	418,56	11,77	6065,19
Mandioqueiro	Nº Árv	48	8	0	56	39	5	1	45	70	8	0	78	233	27	2	262
	À Bas	21,33	3,60	0,00	24,93	22,18	2,93	0,51	25,61	58,47	5,70	0,00	64,17	121,90	13,82	0,77	136,49
	Vol.	269,85	45,33	0,00	315,19	275,99	41,59	5,66	323,24	725,40	71,23	0,00	796,63	1514,79	178,60	8,58	1701,97
Maparajuba	Nº Árv	95	8	0	103	50	1	0	51	25	1	0	26	591	74	5	670
	À Bas	41,91	3,54	0,00	45,44	28,08	0,55	0,00	28,62	18,93	0,89	0,00	19,82	191,00	20,32	1,02	212,33
	Vol.	430,00	39,61	0,00	469,62	292,26	6,12	0,00	298,38	195,45	10,63	0,00	206,07	1950,60	209,38	8,87	2168,85
Marupá	Nº Árv	11	4	0	15	3	1	0	4	1	1	0	2	66	21	1	88
	À Bas	4,77	1,76	0,00	6,53	1,62	0,57	0,00	2,19	0,67	0,76	0,00	1,43	20,69	6,80	0,19	27,67
	Vol.	59,21	21,21	0,00	80,43	16,38	7,55	0,00	23,92	7,96	9,64	0,00	17,60	241,00	80,81	2,61	324,42
Melancieira	Nº Árv	3	1	0	4	1	0	0	1	0	0	0	0	4	1	0	5
	À Bas	1,28	0,40	0,00	1,68	0,59	0,00	0,00	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	1,87	0,40	0,00	2,27
	Vol.	15,70	4,23	0,00	19,93	5,36	0,00	0,00	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	21,06	4,23	0,00	25,29
Muiracatiara	Nº Árv	0	2	0	2	5	1	0	6	0	0	0	0	26	10	0	36
	À Bas	0,00	0,83	0,00	0,83	2,70	0,63	0,00	3,33	0,00	0,00	0,00	0,00	7,85	3,44	0,00	11,29
	Vol.	0,00	10,53	0,00	10,53	36,98	8,42	0,00	45,40	0,00	0,00	0,00	0,00	108,33	43,90	0,00	152,23
Muirapiranga	Nº Árv	0	0	0	0	3	0	0	3	5	2	0	7	22	2	0	24
	À Bas	0,00	0,00	0,00	0,00	1,66	0,00	0,00	1,66	3,58	1,78	0,00	5,35	8,95	1,78	0,00	10,73
	Vol.	0,00	0,00	0,00	0,00	19,74	0,00	0,00	19,74	46,05	23,07	0,00	69,12	109,89	23,07	0,00	132,96

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS												Total por QF			Total geral
		Classe 8 (0,70-0,799)				Classe 9 (0,80-0,899)				Classe 10 (>=0,90)							
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	
Mururé	Nº Árv	18	3	0	21	11	6	0	17	22	2	0	24	73	24	0	97
	À Bas	7,91	1,26	0,00	9,17	6,25	3,38	0,00	9,63	18,84	1,51	0,00	20,35	39,26	9,91	0,00	49,17
	Vol.	94,93	14,79	0,00	109,71	80,01	40,69	0,00	120,70	237,52	18,00	0,00	255,53	485,73	112,13	0,00	597,86
Pequiá	Nº Árv	29	16	0	45	37	22	1	60	238	96	4	338	325	155	7	487
	À Bas	13,27	6,96	0,00	20,22	21,41	12,43	0,56	34,40	273,71	97,75	4,86	376,32	314,51	123,19	5,92	443,62
	Vol.	98,21	60,22	0,00	158,43	174,20	101,81	5,48	281,48	2027,66	803,81	37,72	2869,19	2347,47	1015,96	46,37	3409,80
Pequiarana	Nº Árv	17	4	0	21	18	6	0	24	46	5	0	51	138	34	1	173
	À Bas	7,43	1,66	0,00	9,09	10,10	3,41	0,00	13,51	40,67	4,36	0,00	45,02	72,29	14,13	0,32	86,74
	Vol.	65,76	15,27	0,00	81,03	97,61	29,34	0,00	126,95	399,49	37,17	0,00	436,67	688,21	124,51	3,34	816,06
Quaruba-cedro	Nº Árv	18	3	0	21	12	3	0	15	15	2	0	17	102	15	0	117
	À Bas	7,87	1,29	0,00	9,17	6,97	1,73	0,00	8,70	11,70	1,40	0,00	13,10	41,81	6,30	0,00	48,11
	Vol.	102,37	11,61	0,00	113,97	85,36	21,79	0,00	107,15	143,22	18,13	0,00	161,35	515,80	75,37	0,00	591,16
Quaruba-goiaba	Nº Árv	50	6	0	56	48	4	0	52	67	6	0	73	282	29	0	311
	À Bas	22,39	2,66	0,00	25,05	26,70	2,36	0,00	29,06	55,47	4,84	0,00	60,31	135,60	13,34	0,00	148,94
	Vol.	281,24	31,10	0,00	312,34	331,89	30,62	0,00	362,51	688,35	58,56	0,00	746,90	1677,21	161,38	0,00	1838,58
Quarubarana	Nº Árv	30	8	0	38	45	4	1	50	87	17	1	105	204	36	2	242
	À Bas	13,34	3,58	0,00	16,93	26,06	2,31	0,53	28,90	72,23	13,19	0,89	86,31	122,79	20,85	1,41	145,05
	Vol.	152,29	42,12	0,00	194,41	276,87	26,20	4,42	307,48	808,48	149,98	9,94	968,41	1365,56	235,47	14,36	1615,39
Quarubatinga	Nº Árv	38	6	0	44	20	4	0	24	39	8	0	47	209	54	1	264
	À Bas	16,60	2,56	0,00	19,17	11,52	2,31	0,00	13,83	31,87	6,16	0,00	38,03	86,91	19,89	0,26	107,06
	Vol.	226,88	34,65	0,00	261,53	152,50	34,65	0,00	187,15	416,81	83,80	0,00	500,61	1150,74	273,14	3,65	1427,54
Roxinho	Nº Árv	8	0	0	8	1	1	0	2	1	0	0	1	26	3	0	29
	À Bas	3,48	0,00	0,00	3,48	0,51	0,53	0,00	1,04	0,66	0,00	0,00	0,66	9,56	1,04	0,00	10,60
	Vol.	36,22	0,00	0,00	36,22	7,19	5,89	0,00	13,07	7,91	0,00	0,00	7,91	111,26	12,74	0,00	124,00
Sapucaia	Nº Árv	10	0	0	10	5	0	0	5	9	0	0	9	74	0	0	74

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS												Total por QF			Total geral
		Classe 8 (0,70-0,799)				Classe 9 (0,80-0,899)				Classe 10 (≥0,90)							
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	
	À Bas	4,46	0,00	0,00	4,46	2,86	0,00	0,00	2,86	6,91	0,00	0,00	6,91	26,10	0,00	0,00	26,10
	Vol.	42,48	0,00	0,00	42,48	30,77	0,00	0,00	30,77	63,65	0,00	0,00	63,65	261,25	0,00	0,00	261,25
Sorva	Nº Árv	1	2	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	46	24	3	73
	À Bas	0,41	0,88	0,00	1,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,34	5,89	0,61	17,85
	Vol.	4,88	10,19	0,00	15,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122,76	64,82	6,50	194,08
Sucupira	Nº Árv	1	2	0	3	2	0	0	2	0	0	0	0	17	4	0	21
	À Bas	0,41	0,85	0,00	1,26	1,11	0,00	0,00	1,11	0,00	0,00	0,00	0,00	4,81	1,23	0,00	6,04
	Vol.	6,03	7,31	0,00	13,33	13,28	0,00	0,00	13,28	0,00	0,00	0,00	0,00	58,72	12,05	0,00	70,77
Sucupira-preta	Nº Árv	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2	0	6
	À Bas	0,86	0,00	0,00	0,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,41	0,36	0,00	1,77
	Vol.	10,77	0,00	0,00	10,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,62	4,71	0,00	22,33
Tanibuca	Nº Árv	3	0	0	3	1	0	0	1	3	0	0	3	12	0	0	12
	À Bas	1,31	0,00	0,00	1,31	0,54	0,00	0,00	0,54	2,17	0,00	0,00	2,17	5,48	0,00	0,00	5,48
	Vol.	13,99	0,00	0,00	13,99	6,07	0,00	0,00	6,07	24,85	0,00	0,00	24,85	60,65	0,00	0,00	60,65
Tanibuca-preta	Nº Árv	25	13	5	43	27	7	1	35	24	5	1	30	120	50	18	188
	À Bas	10,95	5,63	2,12	18,70	15,31	4,03	0,55	19,88	19,08	4,25	0,69	24,02	57,65	20,54	6,60	84,78
	Vol.	109,24	68,42	26,07	203,74	155,58	40,07	6,88	202,53	197,84	49,70	6,79	254,32	584,60	229,71	74,06	888,37
Tatajuba	Nº Árv	5	0	0	5	7	2	0	9	19	1	0	20	38	4	0	42
	À Bas	2,12	0,00	0,00	2,12	4,01	1,16	0,00	5,17	16,08	0,79	0,00	16,87	24,21	2,30	0,00	26,50
	Vol.	24,30	0,00	0,00	24,30	41,35	13,37	0,00	54,72	182,29	9,40	0,00	191,69	270,37	27,68	0,00	298,04
Tauari	Nº Árv	43	2	2	47	43	3	1	47	50	3	0	53	238	28	5	271
	À Bas	19,50	0,88	0,86	21,24	25,02	1,67	0,55	27,24	37,94	2,23	0,00	40,18	109,70	10,47	2,00	122,17
	Vol.	213,17	9,56	8,33	231,06	271,71	17,39	5,74	294,83	392,30	22,48	0,00	414,77	1182,74	109,12	19,72	1311,58
Tento	Nº Árv	1	0	0	1	2	1	0	3	3	0	0	3	9	1	0	10
	À Bas	0,46	0,00	0,00	0,46	1,03	0,55	0,00	1,58	2,42	0,00	0,00	2,42	4,55	0,55	0,00	5,10

Espécie		CLASSES DIAMÉTRICAS												Total por QF			Total geral
		Classe 8 (0,70-0,799)				Classe 9 (0,80-0,899)				Classe 10 (>=0,90)							
		QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	Σ QF	QF 1	QF 2	QF 3	
	Vol.	4,81	0,00	0,00	4,81	12,19	6,55	0,00	18,74	29,00	0,00	0,00	29,00	52,71	6,55	0,00	59,26
Total	Nº Árv	1270	254	11	1535	1021	223	11	1255	1770	307	12	2089	8099	1929	99	10127
	À Bas	561,78	111,18	4,65	677,61	584,47	126,73	5,94	717,13	1561,75	265,30	10,68	1837,73	3730,05	788,57	37,38	4556,00
	Vol.	6155,20	1229,29	53,16	7437,65	6394,15	1382,63	57,48	7834,26	16349,10	2667,81	98,52	19115,43	39721,78	8341,72	376,78	48440,28
Médias/ha.	Nº Árv	1,36	0,27	0,01	1,64	1,09	0,24	0,01	1,34	1,89	0,33	0,01	2,23	8,64	2,06	0,11	10,81
	À Bas	0,60	0,12	0,00	0,72	0,62	0,14	0,01	0,77	1,67	0,28	0,01	1,96	3,98	0,84	0,04	4,86
	Vol.	6,57	1,31	0,06	7,94	6,82	1,48	0,06	8,36	17,45	2,85	0,11	20,40	42,40	8,90	0,40	51,70

* Produção média por hectare.

** Número médio de árvores por espécie por hectare.

*** Área basal por espécie por hectare

Tabela 8 - Resumo do IF100% com volume e número de árvores por espécie e por hectare conforme a sua destinação.

Nome vulgar/ Nome científico	Dados	Categoria			Total Geral	Médias/ hectare
		Corte	Rem	Outras		
Amapá <i>Parahancornia amapa</i>	Vol(m3)	0,000	474,070	12,108	486,178	0,519
	Nº Árv	0	99	3	102	0,109
	G(m2)	0,000	40,272	0,966	41,238	0,044
Amapá-doce <i>Brosimum parinarioides</i>	Vol(m3)	0,000	1.367,257	38,535	1.405,792	1,500
	Nº Árv	0	218	4	222	0,237
	G(m2)	0,000	114,521	3,061	117,582	0,126
Andiroba <i>Carapa guianensis</i>	Vol(m3)	1.426,413	611,014	58,050	2.095,477	2,237
	Nº Árv	440	247	22	709	0,757
	G(m2)	135,464	59,575	5,710	200,750	0,214
Angelim-amargoso <i>Vataireopsis araroba</i>	Vol(m3)	0,000	356,644	18,415	375,059	0,400
	Nº Árv	0	53	2	55	0,059
	G(m2)	0,000	27,404	1,457	28,861	0,031
Angelim-pedra <i>Hymenolobium petraeum</i>	Vol(m3)	1.011,604	174,171	56,123	1.241,898	1,326
	Nº Árv	141	46	8	195	0,208
	G(m2)	96,420	17,295	5,208	118,923	0,127
Angico <i>Cassia fastuosa</i>	Vol(m3)	1.302,513	460,937	95,922	1.859,372	1,985
	Nº Árv	213	96	19	328	0,350
	G(m2)	118,733	43,069	9,458	171,259	0,183
Araracanga <i>Aspidosperma album</i>	Vol(m3)	0,000	96,511	0,000	96,511	0,103
	Nº Árv	0	24	0	24	0,026
	G(m2)	0,000	7,170	0,000	7,170	0,008
Cavalo-melado <i>Calycophyllum spruceanum</i>	Vol(m3)	0,000	911,584	14,405	925,989	0,988
	Nº Árv	0	197	2	199	0,212
	G(m2)	0,000	89,499	1,441	90,941	0,097
Cedroarana <i>Cedrelinga cateniformis</i>	Vol(m3)	0,000	293,712	25,414	319,125	0,341
	Nº Árv	0	24	3	27	0,029
	G(m2)	0,000	24,688	2,091	26,779	0,029
Copaíba <i>Copaifera duckei</i>	Vol(m3)	0,000	187,978	2,060	190,037	0,203
	Nº Árv	0	47	1	48	0,051
	G(m2)	0,000	15,643	0,196	15,840	0,017
Cumaru <i>Dipteryx odorata</i>	Vol(m3)	1.541,658	249,216	64,350	1.855,224	1,980
	Nº Árv	285	69	14	368	0,393
	G(m2)	144,625	25,751	5,762	176,138	0,188
Cumaru-roxo <i>Dipteryx polyphylla</i>	Vol(m3)	0,000	36,720	0,000	36,720	0,039
	Nº Árv	0	11	0	11	0,012
	G(m2)	0,000	3,871	0,000	3,871	0,004
Cupiúba <i>Goupia glabra</i>	Vol(m3)	3.839,785	978,344	148,337	4.966,466	5,301
	Nº Árv	744	227	29	1000	1,067
	G(m2)	389,161	104,126	15,119	508,406	0,543
Currupixá <i>Micropholis egensis</i>	Vol(m3)	1.503,023	302,857	83,535	1.889,415	2,017
	Nº Árv	228	51	12	291	0,311
	G(m2)	134,133	26,474	7,435	168,043	0,179
Fava-amargosa <i>Vataireopsis speciosa</i>	Vol(m3)	0,000	307,759	9,647	317,406	0,339
	Nº Árv	0	81	2	83	0,089
	G(m2)	0,000	26,645	0,902	27,547	0,029
Fava-bolota <i>Parkia pendula</i>	Vol(m3)	0,000	717,801	42,830	760,631	0,812
	Nº Árv	0	99	6	105	0,112
	G(m2)	0,000	69,092	4,777	73,870	0,079
Fava-orelha-de-macaco	Vol(m3)	0,000	254,112	0,000	254,112	0,271

Nome vulgar/ Nome científico	Dados	Categoria			Total Geral	Médias/ hectare
		Corte	Rem	Outras		
<i>Enterolobium schomburgkii</i>	Nº Árv	0	45	0	45	0,048
	G(m2)	0,000	24,427	0,000	24,427	0,026
Faveira-atanã <i>Parkia giganthocarpa</i>	Vol(m3)	0,000	666,131	9,240	675,370	0,721
	Nº Árv	0	139	4	143	0,153
	G(m2)	0,000	60,012	0,914	60,926	0,065
Freijó <i>Cordia goeldiana</i>	Vol(m3)	0,000	121,355	9,671	131,026	0,140
	Nº Árv	0	19	2	21	0,022
	G(m2)	0,000	9,234	0,737	9,971	0,011
Ipê-amarelo <i>Handroanthus serratifolius</i>	Vol(m3)	532,434	331,229	30,251	893,914	0,954
	Nº Árv	139	134	10	283	0,302
	G(m2)	42,340	30,021	2,732	75,094	0,080
Itaúba <i>Mezilaurus itauba</i>	Vol(m3)	0,000	2,870	0,000	2,870	0,003
	Nº Árv	0	2	0	2	0,002
	G(m2)	0,000	0,355	0,000	0,355	0,000
Jarana <i>Lecythis poiteaui</i>	Vol(m3)	1.811,963	919,524	106,844	2.838,331	3,029
	Nº Árv	621	426	40	1087	1,160
	G(m2)	181,716	99,547	10,916	292,179	0,312
Jatobá <i>Hymenaea courbaril</i>	Vol(m3)	298,437	167,884	21,936	488,257	0,521
	Nº Árv	34	27	2	63	0,067
	G(m2)	22,566	13,186	1,531	37,284	0,040
Louro-preto <i>Ocotea neesiana</i>	Vol(m3)	33,212	53,585	0,000	86,797	0,093
	Nº Árv	6	11	0	17	0,018
	G(m2)	2,701	4,869	0,000	7,571	0,008
Louro-vermelho <i>Ocotea rubra</i>	Vol(m3)	0,000	16,441	0,000	16,441	0,018
	Nº Árv	0	3	0	3	0,003
	G(m2)	0,000	1,312	0,000	1,312	0,001
Macacaúba <i>Platymiscium ulei</i>	Vol(m3)	0,000	74,239	0,000	74,239	0,079
	Nº Árv	0	23	0	23	0,025
	G(m2)	0,000	5,931	0,000	5,931	0,006
Maçaranduba <i>Manilkara huberi</i>	Vol(m3)	5.009,849	805,845	249,492	6.065,186	6,474
	Nº Árv	881	238	52	1171	1,250
	G(m2)	431,405	74,414	22,056	527,875	0,563
Mandioqueiro <i>Qualea paraensis</i>	Vol(m3)	1.352,215	265,595	84,155	1.701,965	1,817
	Nº Árv	192	59	11	262	0,280
	G(m2)	107,658	21,919	6,911	136,489	0,146
Maparajuba <i>Manilkara paraensis</i>	Vol(m3)	1.577,584	487,529	103,740	2.168,853	2,315
	Nº Árv	441	199	30	670	0,715
	G(m2)	151,962	50,271	10,100	212,332	0,227
Marupá <i>Simarouba amara</i>	Vol(m3)	147,763	166,349	10,309	324,421	0,346
	Nº Árv	38	47	3	88	0,094
	G(m2)	12,566	14,129	0,978	27,672	0,030
Melancieira <i>Alexa grandiflora</i>	Vol(m3)	0,000	25,289	0,000	25,289	0,027
	Nº Árv	0	5	0	5	0,005
	G(m2)	0,000	2,272	0,000	2,272	0,002
Muiracatiara <i>Astronium lecointei</i>	Vol(m3)	37,022	115,210	0,000	152,232	0,162
	Nº Árv	8	28	0	36	0,038
	G(m2)	2,686	8,608	0,000	11,294	0,012
Muirapiranga <i>Haplocloathra paniculata</i>	Vol(m3)	0,000	132,959	0,000	132,959	0,142
	Nº Árv	0	24	0	24	0,026
	G(m2)	0,000	10,728	0,000	10,728	0,011
Mururé	Vol(m3)	0,000	569,663	28,194	597,857	0,638

Nome vulgar/ Nome científico	Dados	Categoria			Total Geral	Médias/ hectare
		Corte	Rem	Outras		
<i>Brosimum acutifolium</i>	Nº Árv	0	93	4	97	0,104
	G(m2)	0,000	46,859	2,311	49,170	0,052
Pequiá <i>Caryocar villosum</i>	Vol(m3)	2.540,650	746,895	122,250	3.409,795	3,639
	Nº Árv	339	131	17	487	0,520
	G(m2)	322,946	104,408	16,262	443,616	0,473
Pequiarana <i>Caryocar glabrum</i>	Vol(m3)	0,000	788,450	27,611	816,061	0,871
	Nº Árv	0	170	3	173	0,185
	G(m2)	0,000	84,017	2,722	86,740	0,093
Quaruba-cedro <i>Vochysia vismiifolia</i>	Vol(m3)	202,510	332,719	55,936	591,164	0,631
	Nº Árv	39	64	14	117	0,125
	G(m2)	16,060	27,589	4,459	48,109	0,051
Quaruba-goiaba <i>Vochysia floribunda</i>	Vol(m3)	0,000	1.776,879	61,702	1.838,581	1,962
	Nº Árv	0	298	13	311	0,332
	G(m2)	0,000	143,707	5,234	148,941	0,159
Quarubarana <i>Erisma uncinatum</i>	Vol(m3)	0,000	1.539,889	75,501	1.615,390	1,724
	Nº Árv	0	230	12	242	0,258
	G(m2)	0,000	137,919	7,131	145,050	0,155
Quarubatinga <i>Vochysia guianensis</i>	Vol(m3)	1.021,359	389,739	16,438	1.427,536	1,524
	Nº Árv	164	95	5	264	0,282
	G(m2)	76,575	29,222	1,263	107,060	0,114
Roxinho <i>Peltogyne lecointei</i>	Vol(m3)	23,256	96,998	3,746	124,000	0,132
	Nº Árv	5	23	1	29	0,031
	G(m2)	1,772	8,490	0,334	10,597	0,011
Sapucaia <i>Lecythis idatimon</i>	Vol(m3)	0,000	254,245	7,009	261,254	0,279
	Nº Árv	0	72	2	74	0,079
	G(m2)	0,000	25,349	0,747	26,095	0,028
Sorva <i>Couma guianensis</i>	Vol(m3)	0,000	191,114	2,965	194,079	0,207
	Nº Árv	0	72	1	73	0,078
	G(m2)	0,000	17,545	0,303	17,847	0,019
Sucupira <i>Bowdichia nitida</i>	Vol(m3)	0,000	66,699	4,070	70,769	0,076
	Nº Árv	0	19	2	21	0,022
	G(m2)	0,000	5,681	0,363	6,044	0,006
Sucupira-preta <i>Diploptropis racemosa</i>	Vol(m3)	0,000	22,328	0,000	22,328	0,024
	Nº Árv	0	6	0	6	0,006
	G(m2)	0,000	1,771	0,000	1,771	0,002
Tanibuca <i>Terminalia tanibouca</i>	Vol(m3)	9,490	44,274	6,882	60,647	0,065
	Nº Árv	2	9	1	12	0,013
	G(m2)	0,829	4,000	0,655	5,484	0,006
Tanibuca-preta <i>Buchenavia huberi</i>	Vol(m3)	576,837	286,647	24,887	888,371	0,948
	Nº Árv	114	68	6	188	0,201
	G(m2)	53,411	28,485	2,885	84,781	0,090
Tatajuba <i>Bagassa guianensis</i>	Vol(m3)	137,709	160,334	0,000	298,043	0,318
	Nº Árv	16	26	0	42	0,045
	G(m2)	11,861	14,642	0,000	26,503	0,028
Tauari <i>Couratari guianensis</i>	Vol(m3)	756,605	477,395	77,581	1.311,581	1,400
	Nº Árv	135	121	15	271	0,289
	G(m2)	68,946	46,117	7,106	122,169	0,130
Tento <i>Ormosia coccinea</i>	Vol(m3)	0,000	56,593	2,669	59,262	0,063
	Nº Árv	0	9	1	10	0,011
	G(m2)	0,000	4,824	0,272	5,096	0,005

Nome vulgar/ Nome científico	Dados	Categoria			Total Geral	Médias/ hectare
		Corte	Rem	Outras		
TOTAL	Vol(m3)	26693,890	19933,582	1812,810	48440,282	51,702
	Nº Árv	5225	4524	378	10127	10,809
	G(m2)	2526,538	1856,956	172,506	4556,000	4,863

Tabela 9 -Resumo do IF100% conforme intensidade de corte proposta na UPA 1.

Espécie	Vt (m3)	Vm (m3/ha)	Gt (m2)	Gm (m2/ha)	Vma (m3/árv)	Nt (nº)	Nm (nº/ha)
Andiroba	1426,4129	1,5225	135,464	0,145	3,2418	440	0,470
Angelim-pedra	1011,6036	1,0797	96,420	0,103	7,1745	141	0,150
Angico	1302,5131	1,3902	118,733	0,127	6,1151	213	0,227
Cumaru	1541,6578	1,6455	144,625	0,154	5,4093	285	0,304
Cupiúba	3839,7853	4,0984	389,161	0,415	5,1610	744	0,794
Curupixá	1503,0232	1,6042	134,133	0,143	6,5922	228	0,243
Ipê-amarelo	532,4339	0,5683	42,340	0,045	3,8305	139	0,148
Jarana	1811,9631	1,9340	181,716	0,194	2,9178	621	0,663
Jatobá	298,4365	0,3185	22,566	0,024	8,7775	34	0,036
Louro-preto	33,2122	0,0354	2,701	0,003	5,5354	6	0,006
Maçaranduba	5009,8491	5,3472	431,405	0,460	5,6865	881	0,940
Mandioqueiro	1352,2148	1,4433	107,658	0,115	7,0428	192	0,205
Maparajuba	1577,5836	1,6838	151,962	0,162	3,5773	441	0,471
Marupá	147,7630	0,1577	12,566	0,013	3,8885	38	0,041
Muiracatiara	37,0220	0,0395	2,686	0,003	4,6277	8	0,009
Pequiá	2540,6500	2,7117	322,946	0,345	7,4945	339	0,362
Quaruba-cedro	202,5095	0,2161	16,060	0,017	5,1926	39	0,042
Quarubatinga	1021,3586	1,0901	76,575	0,082	6,2278	164	0,175
Roxinho	23,2563	0,0248	1,772	0,002	4,6513	5	0,005
Tanibuca	9,4899	0,0101	0,829	0,001	4,7450	2	0,002
Tanibuca-preta	576,8365	0,6157	53,411	0,057	5,0600	114	0,122
Tatajuba	137,7095	0,1470	11,861	0,013	8,6068	16	0,017
Tauari	756,6054	0,8076	68,946	0,074	5,6045	135	0,144
Total	26693,8898	28,4916	2526,538	2,697	5,1089	5225	5,577

Onde: Vt= volume total; Vm= volume médio por hectare; Gt= área basal total; Gm= área basal média por hectare; Vma= volume médio por árvore; Nt= número total de árvores; e Nm= número médio de árvores por hectare.

Tabela 10 - Distribuição da intensidade de corte nas UT's.

Unidade de Trabalho	Área da UT	Área de Efetiva Explor. UT	Vol da UT (m3)	Nº Árvore da UT	Vol Médio da UT(m3/ha)	Volume Percentual da UT (%)	Nº Médio de Árv/ha/UT	Total de Espécies a Explorar
1	150,9177	110,9211	3.326,3650	660	29,9886	58,41	5,95	19
2	125,9517	102,3248	2.646,1206	530	25,8600	56,53	5,18	19
3	135,8469	107,2445	3.216,3226	577	29,9906	50,11	5,38	19
4	118,0792	98,5515	2.955,8873	563	29,9933	54,94	5,71	17
5	182,8099	142,0943	4.166,0884	840	29,3192	56,97	5,91	19
6	134,7182	100,0593	2.719,9368	501	27,1833	55,58	5,01	17
7	139,0512	95,2401	2.797,0978	551	29,3689	54,56	5,79	18
8	131,1814	94,0751	2.681,3207	534	28,5019	60,23	5,68	18
9	101,7891	86,3939	2.184,7505	469	25,2882	48,77	5,43	18
Total	1220,3454	936,9045	26.693,8898	5225	28,4916	55,107	5,58	23

9.3. Dados coletados (arquivo digital contendo a tabela com os dados primários coletados durante o inventário a 100%).

Em anexo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.

BRASIL. **Instrução Normativa nº 05, de 11 de dezembro de 2006.** Diário Oficial da União. Ministério do Meio Ambiente- MMA, Brasília, DF, 13 fev. 2016, Seção 1, p. 155;

MOTA, C. G.; PONTE, M. X.; PAULETTO, D. Modelos alométricos para estimativa da biomassa de fustes de árvores em floresta ombrófila densa no município de Portel no Estado do Pará-Brasil. **Revista Espacios.** v. 39 (nº 06), 2018, pag. 17;