



POA 2010

PLANO OPERACIONAL ANUAL 2010



MADEFLONA

Pioneira em gestão de floresta pública

DETENTOR: MADEFLONA Industrial Madeireira Ltda

Denominação/PMFS: PMFS – UMF I – FLONA DO JAMARI

PMFS processo administrativo: 02024.002455/2009-63/IBAMA

Denominação/POA: POA 2010 – UMF I – FLONA DO JAMARI

Categoria: Pleno

Imóvel: UMF I – FLONA DO JAMARI

Concorrência 001/2007

Responsável Técnico:

Evandro José Muhlbauer

Engenheiro Florestal

CREA 3527/D RO

ITAPUÃ D'OESTE – RONDÔNIA

2010



SUMÁRIO

1	INFORMAÇÕES GERAIS.....	9
1.1	REQUERENTE.....	10
1.2	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO.....	10
1.3	RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO.....	10
2	INFORMAÇÕES SOBRE O PMFS.....	12
2.1	IDENTIFICAÇÃO.....	12
2.2	NÚMERO DO PROTOCOLO DO PMFS.....	12
2.3	ÁREA DO MANEJO FLORESTAL.....	12
3	DADOS DA ÁREA.....	13
3.1	DENOMINAÇÃO DA ÁREA.....	13
3.2	LOCALIZAÇÃO.....	13
3.3	MUNICÍPIO.....	13
3.4	ESTADO.....	13
4	OBJETIVOS DO POA.....	14
4.1	OBJETIVOS AMBIENTAIS.....	14
4.2	OBJETIVOS SOCIAIS.....	14
4.3	OBJETIVOS ECONÔMICOS.....	14
5	INFORMAÇÕES SOBRE A UPA.....	15
5.1	IDENTIFICAÇÃO.....	15
5.2	LOCALIZAÇÃO.....	15
5.3	COORDENADAS GEOGRÁFICAS.....	17
5.4	SUBDIVISÕES EM UT's.....	20
5.5	RESULTADOS DO MICROZONEAMENTO.....	24
6	PRODUÇÃO FLORESTAL PLANEJADA.....	26
6.1	ESPECIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PRODUÇÃO POR ESPÉCIE CONSIDERANDO A ÁREA DE EFETIVA EXPLORAÇÃO.....	26
6.1.1	Nome da espécie: vulgar e o científico.....	26
6.1.2	Diâmetro mínimo de corte (cm) considerado.....	30
6.1.3	Volume e número de árvores acima do DMC da espécie (UPA).....	30
6.1.4	Volume e número de árvores acima do DMC da espécie que atendam critérios de seleção para o corte.....	34
6.1.5	Porcentagem do número de árvores a serem mantidas na área de efetiva exploração.....	35
6.1.6	Número e volume de árvores de espécies com baixa intensidade.....	39

6.1.7	Volume e número de árvores passíveis de serem exploradas (UPA)	42
6.1.8	Volume de resíduos florestais a serem explorados.....	44
6.2	RESUMO COM VOLUME E NÚMERO DE ÁRVORES PASSÍVEIS DE SEREM EXPLORADAS (ha) POR UT	44
7	ATIVIDADES REALIZADAS.....	50
7.1	AS ATIVIDADES PRÉ EXPLORAÇÃO REALIZADAS NA UPA I.....	50
8	PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES NA AMF PARA O ANO DO POA.....	52
8.1	UPA I	52
8.1.1	Atividades pré exploração florestal	52
8.1.2	Atividades de exploração florestal.....	53
8.1.3	Atividades pós exploração florestal	56
8.2	UPA II	57
8.2.1	Atividades pré exploração florestal	57
8.3	CRONOLOGIA DE OUTRAS ATIVIDADES	59
9	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	60
9.1	COLETA DE DADOS PARA AJUSTE DA EQUAÇÃO DE VOLUME	60
9.2	AVALIAÇÃO DE DANOS E OUTROS ESTUDOS TÉCNICOS	60
9.3	TREINAMENTOS-AÇÕES DE MELHORIA DE LOGÍSTICA E SEGURANÇA DO TRABALHO	66
	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA.....	67
	DOCUMENTOS ANEXOS	68
	PEÇAS TÉCNICAS EM ANEXO.....	69



LISTA DE FIGURAS

Figura 1. Localização da UPA I na UMF	15
Figura 2. Carta imagem da UPA I	16
Figura 3. Disposição das subparcelas da parcela permanente 1	62
Figura 4. Disposição das subparcelas da parcela permanente 2	62
Figura 5. Disposição das subparcelas da parcela permanente 3	63
Figura 6. Disposição das subparcelas da parcela permanente 4	63
Figura 7. Disposição das subparcelas da parcela permanente 5	63
Figura 8. Disposição das subparcelas da parcela permanente 6	64
Figura 9. Disposição das subparcelas da parcela permanente 7	64
Figura 10. Disposição das subparcelas da parcela permanente 8	64
Figura 11. Disposição das subparcelas da parcela permanente 9	65
Figura 12. Disposição das subparcelas da parcela permanente 10	65



LISTA DE TABELAS

Tabela 1. Coordenadas geográficas dos vértices da UPA I	17
Tabela 2. Índice de correção de área calculada a partir do comprimento das picadas	21
Tabela 3. Cálculos realizados para as subdivisões em UT's	21
Tabela 4. Área de efetivo manejo por UT.....	23
Tabela 5. Área total da UPA I e percentual em relação à AMF	24
Tabela 6. Área de efetiva exploração florestal e percentual em relação à UPA.....	24
Tabela 7. Área de preservação permanente	24
Tabela 8. Área inacessível	24
Tabela 9. Área reservada.....	24
Tabela 10. Área estimada de infraestrutura	25
Tabela 11. Identificação botânica das espécies florestais.....	26
Tabela 12. Resumo das aplicações (destinação) das árvores do IF100%.....	30
Tabela 13. Volume e número de árvores acima do DMC por espécie	30
Tabela 14. Volume e número de árvores que atendem os critérios de abate na UPA I	34
Tabela 15. Porcentagem de árvores a serem mantidas na UPA I por espécie	35
Tabela 16. Número e volume de espécies com baixa intensidade (abundância $\leq 0,03$)	40
Tabela 17. Volume e número de árvores passíveis de exploração	42
Tabela 18. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 01 (UPA I)	44
Tabela 19. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 02 (UPA I)	45
Tabela 20. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 03 (UPA I)	45
Tabela 21. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 04 (UPA I)	46
Tabela 22. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 05 (UPA I)	47
Tabela 23. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 06 (UPA I)	48
Tabela 24. Atividades pré exploração florestal concluídas na UPA I	50
Tabela 25. Composição da equipe de trabalhadores das atividades concluídas	50
Tabela 26. Equipamentos utilizados nas atividades realizadas da UPA I	51
Tabela 27. Atividades pré exploração florestal prevista na UPA I.....	52
Tabela 28. Atividades de exploração florestal previstas na UPA I	53
Tabela 29. Composição da equipe de trabalhadores das atividades de exploração.....	53
Tabela 30. Equipamentos utilizados a serem atividades exploratórias da UPA I.....	54
Tabela 31. Atividades pré exploração prevista na UPA II	57
Tabela 32. Composição da equipe de trabalhadores das atividades de pré exploração da UPA II	57
Tabela 33. Outras atividades previstas na AMF.....	59
Tabela 34. Coordenadas das parcelas permanentes.....	60





LISTA DE SIGLAS

- AMF – Área de manejo florestal
APP – Área de preservação permanente
ÁRV – Árvore
CAP – Circunferência à altura do peito
CEP – Código de endereçamento postal
CF – Classe de fuste
cm – Centímetro (unidade de medida)
CNPJ/MF– Cadastro nacional de pessoas jurídicas/Ministério da Fazenda
COMP – Comprimento (medida)
CREA – Conselho regional de engenharia, arquitetura e agronomia
DAP – Diâmetro à altura do peito
DIR – Direita
DMC – Diâmetro mínimo de corte
ESQ – Esquerda
FLONA – Floresta Nacional
FUNTAC – Fundação de tecnologia do Estado do Acre
GPS – Sistema de posicionamento global
ha – Hectare
HFSL – Herbário da Faculdade São Lucas
IBAMA – Instituto Brasileiro de Meio Ambiente e Recursos Naturais Renováveis
IC – Índice de correção
IF100% - Inventário florestal a 100%
IFT – Instituto Floresta Tropical
IN – Instrução normativa
INPE – Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais
LTDA – Se refere ao número de proprietários de empresa, que é limitado, porém divulgado
m – Metro (unidade de medida)
m³ – Metro cúbico (unidade de medida)
NACA – Não atinge critérios de abate (aplicação de árvores)



PCMSO – Programa de controle médico de saúde ocupacional

PMFS – Plano de manejo florestal sustentável

POA – Plano operacional anual

PPRA – Programa de prevenção de riscos ambientais

RO – Rondônia

SF – Sanidade do fuste

S_Picada – Área calculada a partir do comprimento das picadas auxiliares

S_Rastreada – Área rastreada

UMF – Unidade de manejo florestal

UPA – Unidade de produção anual

UT – Unidade de trabalho

1 INFORMAÇÕES GERAIS

a) Categoria do PMFS

- Categoria: Pleno

b) Quanto à titularidade da floresta

- PMFS em floresta pública (FLORESTA NACIONAL DO JAMARI);
- Contrato de concessão florestal, conforme lei 11.284/2006.

c) Quanto ao detentor

- Detentor: MADEFLONA Industrial Madeireira Ltda.

d) Quanto ao ambiente predominante

- PMFS de terra firme.

e) Quanto ao estado natural da floresta manejada (UPA I)

- Conforme levantamento por imagem de satélite (macrozoneamento) e microzoneamento realizado na UPA, verificou-se que a referida área encontra-se em estado primário, ou seja, sem antropização aparente.

1.1 REQUERENTE

- Nome: MADEFLONA Industrial Madeireira Ltda;
- CNPJ/MF: 10.372.884/0001-69;
- Endereço: Estrada da Balsa, s/n, km 1,2, Setor Industrial, Itapuã D'Oeste – RO;
- CEP: 76.861-000
- Telefone: +55 (69) 3535-5660 / 3231-2359;
- Email: adm@litoraniaro.com.br;
- N° de cadastro: 3.586.809.
- Endereço para correspondência: Rodovia BR-364, Km 518, Zona Rural, Ariquemes – RO, CEP: 76.870-970 – Caixa Postal: 221.

1.2 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO

- Nome: Evandro José Muhlbauer;
- Endereço: Rodovia BR-364, Km 515, Zona Rural, Caixa Postal 221, Ariquemes – RO;
- CREA: 3527/D – RO;
- Telefone/Celular: +55 (69) 3535-5660 / 9213-1796;
- Email: evandro@litoraniaro.com.br;
- N° de cadastro: 782.478;
- ART – Anotação de Responsabilidade Técnica: 8207178166;
- Data de emissão da ART: 24/08/2010;
- Validade da ART: Ciclo de corte.

1.3 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

- Nome: Evandro José Muhlbauer;

- Endereço: Rodovia BR-364, Km 515, Zona Rural, Caixa Postal 221, Ariquemes – RO;
- CREA: 3527/D – RO;
- Telefone/Celular: +55 (69) 3535-5660 / 9213-1796;
- Email: evandro@litoraniaro.com.br;
- Nº de cadastro: 782.478;
- Anotação de Responsabilidade Técnica: 8207154461;
- Data de emissão da ART: 24/05/2010;
- Validade da ART: Ciclo de corte.

2 INFORMAÇÕES SOBRE O PMFS

2.1 IDENTIFICAÇÃO

- PMFS – UMF I – FLONA DO JAMARI.

2.2 NÚMERO DO PROTOCOLO DO PMFS

- 02024.002455/2009-63.

2.3 ÁREA DO MANEJO FLORESTAL

- 17.178,712 ha.

3 DADOS DA ÁREA

3.1 DENOMINAÇÃO DA ÁREA

- UMF I – FLONA DO JAMARI.

3.2 LOCALIZAÇÃO

- FLONA DO JAMARI; maiores informações estão descritas no PMFS, no item 2.1 Localização geográfica (páginas 16 a 26) do PMFS; e, no subitem 2.1.1 Acesso (página 27).

3.3 MUNICÍPIO

- Itapuã D'Oeste.

3.4 ESTADO

- Rondônia.

4 OBJETIVOS DO POA

4.1 OBJETIVOS AMBIENTAIS

Implantar diretrizes atendendo as demandas preconizadas pelo órgão responsável do licenciamento ambiental; bem como as atividades reguladoras previstas no PMFS da unidade de conservação e da referida UMF.

4.2 OBJETIVOS SOCIAIS

Desenvolver atividades em harmonia com os costumes regionais, promovendo a integração com as comunidades, pesquisas científicas, proteção e ações de educação ambiental.

4.3 OBJETIVOS ECONÔMICOS

Extração de madeira em toras e coleta de material lenhoso residual de exploração para suprir a demanda de matéria prima do proponente; bem como comercialização de produtos e subprodutos, tanto no atacado, quanto no varejo.

5 INFORMAÇÕES SOBRE A UPA

5.1 IDENTIFICAÇÃO

- UPA I.

5.2 LOCALIZAÇÃO

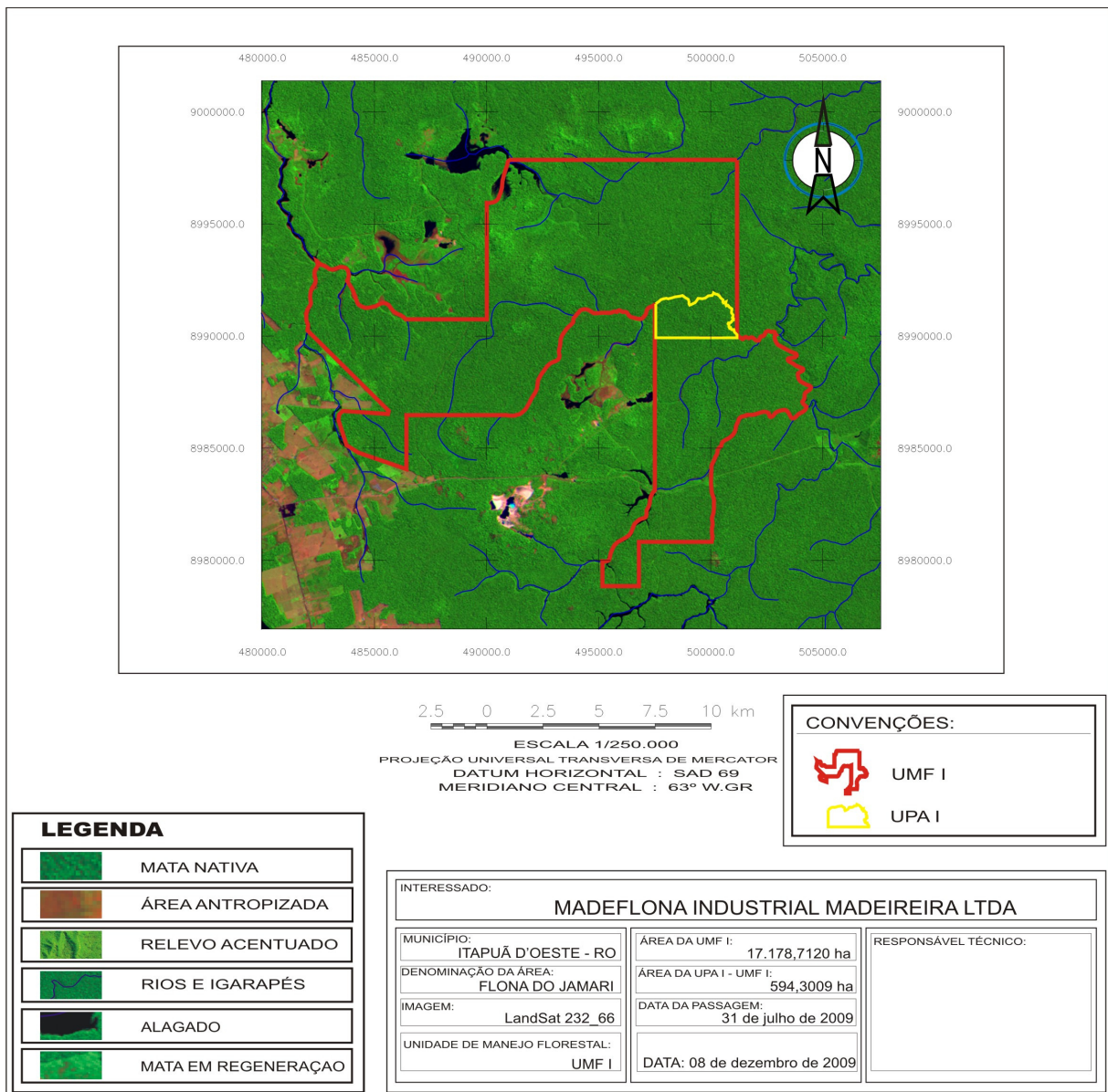


Figura 1. Localização da UPA I na UMF

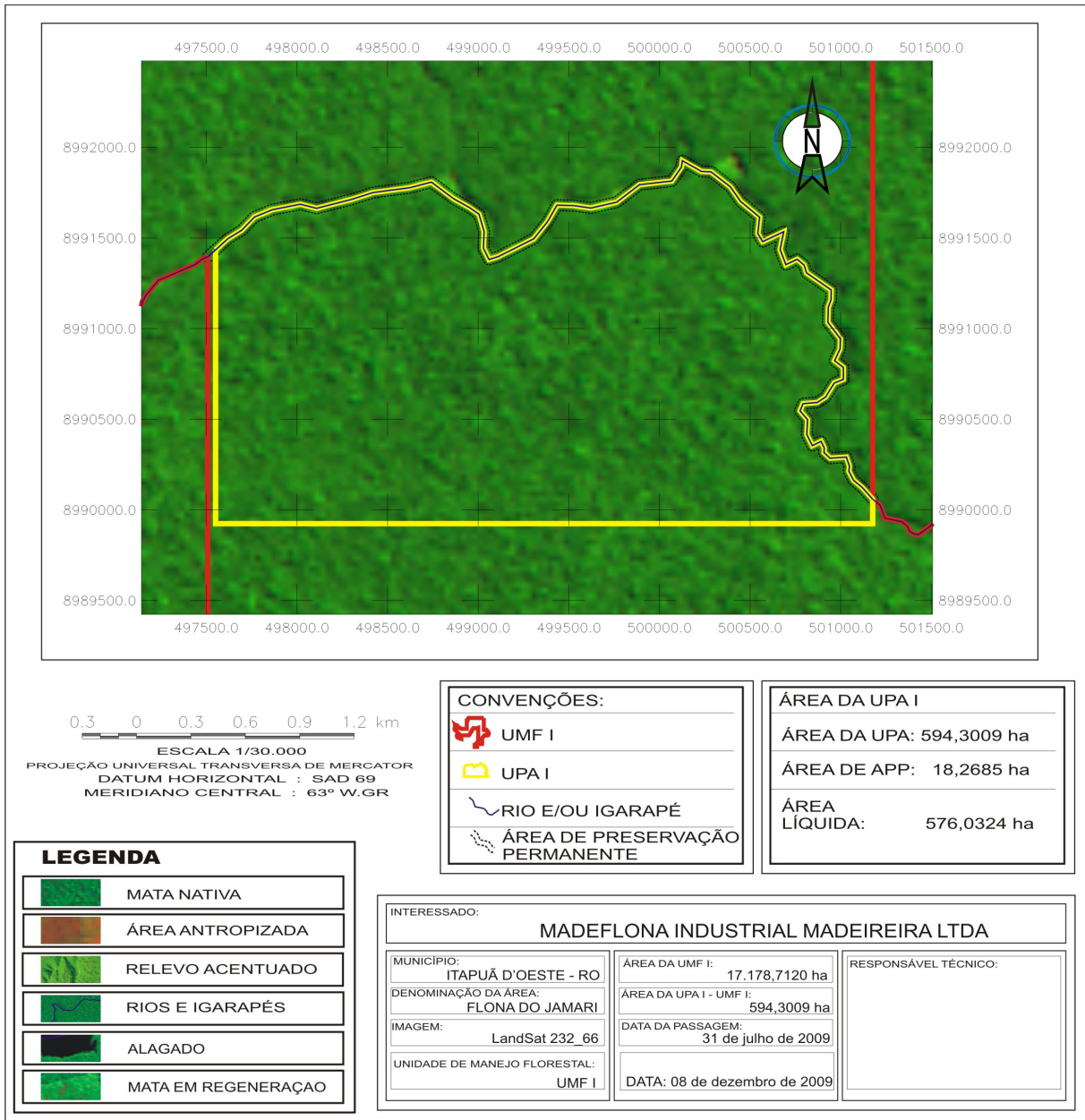


Figura 2. Carta imagem da UPA I

5.3 COORDENADAS GEOGRÁFICAS

Tabela 1. Coordenadas geográficas dos vértices da UPA I

Vértice	Latitude		Longitude	
	Quadrante (+/-)	DD, DDDDDD	Quadrante (+/-)	DD, DDDDDD
UPA1-1	-	9,124008	-	63,022288
UPA1-2	-	9,123451	-	63,021671
UPA1-3	-	9,123029	-	63,020977
UPA1-4	-	9,122368	-	63,020332
UPA1-5	-	9,122005	-	63,019446
UPA1-6	-	9,121728	-	63,018033
UPA1-7	-	9,121933	-	63,017218
UPA1-8	-	9,121490	-	63,015461
UPA1-9	-	9,121150	-	63,014396
UPA1-10	-	9,121023	-	63,013450
UPA1-11	-	9,120912	-	63,012562
UPA1-12	-	9,120627	-	63,011448
UPA1-13	-	9,121439	-	63,010362
UPA1-14	-	9,121904	-	63,009527
UPA1-15	-	9,122225	-	63,009061
UPA1-16	-	9,123093	-	63,008805
UPA1-17	-	9,123923	-	63,008840
UPA1-18	-	9,124489	-	63,008560
UPA1-19	-	9,124343	-	63,008094
UPA1-20	-	9,123457	-	63,006313
UPA1-21	-	9,122602	-	63,005621
UPA1-22	-	9,121776	-	63,005146
UPA1-23	-	9,121798	-	63,004310
UPA1-24	-	9,121920	-	63,003444
UPA1-25	-	9,121627	-	63,002149
UPA1-26	-	9,120755	-	63,001003

Vértice	Latitude		Longitude	
	Quadrante (+/-)	DD, DDDDDD	Quadrante (+/-)	DD, DDDDDD
UPA1-27	-	9,120573	-	62,999380
UPA1-28	-	9,119884	-	62,998900
UPA1-29	-	9,119558	-	62,998851
UPA1-30	-	9,119792	-	62,998430
UPA1-31	-	9,120092	-	62,997892
UPA1-32	-	9,120114	-	62,997411
UPA1-33	-	9,120860	-	62,996442
UPA1-34	-	9,121591	-	62,995927
UPA1-35	-	9,122376	-	62,994972
UPA1-36	-	9,123191	-	62,995064
UPA1-37	-	9,123595	-	62,994820
UPA1-38	-	9,123102	-	62,993763
UPA1-39	-	9,123996	-	62,993942
UPA1-40	-	9,124744	-	62,993653
UPA1-41	-	9,124477	-	62,993083
UPA1-42	-	9,124771	-	62,992734
UPA1-43	-	9,125155	-	62,992618
UPA1-44	-	9,126009	-	62,991377
UPA1-45	-	9,126506	-	62,991386
UPA1-46	-	9,126868	-	62,991526
UPA1-47	-	9,127629	-	62,991544
UPA1-48	-	9,128447	-	62,990915
UPA1-49	-	9,128952	-	62,990933
UPA1-50	-	9,129537	-	62,991208
UPA1-51	-	9,129876	-	62,990768
UPA1-52	-	9,130474	-	62,990767
UPA1-53	-	9,130650	-	62,991223
UPA1-54	-	9,131358	-	62,991667
UPA1-55	-	9,131623	-	62,992078

Vértice	Latitude		Longitude	
	Quadrante (+/-)	DD, DDDDDD	Quadrante (+/-)	DD, DDDDDD
UPA1-56	-	9,131684	-	62,992789
UPA1-57	-	9,132040	-	62,992944
UPA1-58	-	9,132480	-	62,992566
UPA1-59	-	9,133226	-	62,992602
UPA1-60	-	9,133779	-	62,992325
UPA1-61	-	9,133566	-	62,991887
UPA1-62	-	9,133892	-	62,991726
UPA1-63	-	9,134124	-	62,991739
UPA1-64	-	9,134404	-	62,991439
UPA1-65	-	9,134350	-	62,990615
UPA1-66	-	9,134803	-	62,990463
UPA1-67	-	9,135055	-	62,990489
UPA1-68	-	9,135499	-	62,990264
UPA1-69	-	9,135878	-	62,989807
UPA1-70	-	9,136451	-	62,989295
UPA1-71	-	9,137672	-	62,989296
UPA1-72	-	9,137671	-	63,022289

5.4 SUBDIVISÕES EM UT's

A subdivisão em UT seguiu os critérios definidos no item 3.4.1.2 (página 72 à 74) do PMFS, sendo que os cálculos e os resultados da subdivisão seguem abaixo:

Área de manejo (descontada APP) = 576,0324 ha

Número de UT necessário = Área de Manejo (em ha) / 100 ha

Número de UT necessário = 576,0324 ha / 100 ha

Número de UT necessário = 5,8 UT's

Número de UT (arredondamento) = 6 UT's

Para obter maior precisão, nos cálculos das subdivisões em UT's, foi estabelecido que a abrangência lateral da picada fosse definida de duas formas:

- Abrangência lateral completa – resultante da soma da abrangência dos lados esquerdo e direito (50m); e,
- Abrangência lateral parcial – utilizada apenas um lado da picada, ou esquerda, ou direita (25m).

A abrangência utilizada para as subdivisões em UT's é dada através de uma simulação aritmética, validando aquela que obteve o resultado mais próximo dos 100 ha.

Área média por UT = 576,0324 ha / 6 UT's

Área média por UT = 96,01 ha/UT

Comprimento médio de picadas auxiliares para contemplação da área média por UT:

Comprimento médio = área média por UT * 10000 / abrangência lateral de a picada auxiliar.

Comprimento médio = 96,01 * 10000 / 50

Comprimento médio = 19.202 m ou 19,20 km

Para aumentar a precisão dos resultados foi estabelecido um índice de correção, que vinculou a área rastreada (GPS) com a área resultante da somatória das picadas auxiliares.

A área de exploração rastreada, totalizou 576,0324 ha; a área resultante da somatória das picadas auxiliares totalizou 593,7200 ha.

O índice de correção é resultante da divisão das áreas rastreada e da gerada pelo comprimento das picadas, conforme a Tabela 2.

Tabela 2. Índice de correção de área calculada a partir do comprimento das picadas

IC =	S_rastreada	/	S_picada
IC =	576,0324 ha	/	593,7200 ha
IC =	0,970208852657819		
Sendo que:			
IC = Índice de correção			
S_rastreada = Área rastreada			
S_picada = Área calculada a partir do comprimento das picadas auxiliares			

O índice de correção tem a finalidade de diluir e/ou distribuir o erro da medição das picadas auxiliares.

Tabela 3. Cálculos realizados para as subdivisões em UT's

Picada	Comp. Total	Área picada	Área com I.C.*	UT	Área acumulada
1**	1.540 m	3,850 ha	3,735 ha	UT 1	
2	1.550 m	7,750 ha	7,519 ha	UT 1	
3	1.550 m	7,750 ha	7,519 ha	UT 1	
4	1.575 m	7,875 ha	7,640 ha	UT 1	
5	1.625 m	8,125 ha	7,883 ha	UT 1	
6	1.700 m	8,500 ha	8,247 ha	UT 1	
7	1.725 m	8,625 ha	8,368 ha	UT 1	
8	1.750 m	8,750 ha	8,489 ha	UT 1	
9	1.750 m	8,750 ha	8,489 ha	UT 1	
10	1.750 m	8,750 ha	8,489 ha	UT 1	
11	1.775 m	8,875 ha	8,611 ha	UT 1	
12	1.775 m	8,875 ha	8,611 ha	UT 1	
13 - esq***	1.775 m	4,438 ha	4,305 ha	UT 1	97,9062 ha
13 - dir***		4,438 ha	4,305 ha	UT 2	
14	1.775 m	8,875 ha	8,611 ha	UT 2	
15	1.825 m	9,125 ha	8,853 ha	UT 2	
16	1.825 m	9,125 ha	8,853 ha	UT 2	
17	1.775 m	8,875 ha	8,611 ha	UT 2	
18	1.775 m	8,875 ha	8,611 ha	UT 2	
19	1.825 m	9,125 ha	8,853 ha	UT 2	

Picada	Comp. Total	Área picada	Área com I.C.*	UT	Área acumulada
20	1.850 m	9,250 ha	8,974 ha	UT 2	
21	1.850 m	9,250 ha	8,974 ha	UT 2	
22	1.850 m	9,250 ha	8,974 ha	UT 2	
23	1.850 m	9,250 ha	8,974 ha	UT 2	
24 - esq***	1.850 m	4,625 ha	4,487 ha	UT 2	97,0815 ha
24 - dir***		4,625 ha	4,487 ha	UT 3	
25	1.900 m	9,500 ha	9,217 ha	UT 3	
26	1.900 m	9,500 ha	9,217 ha	UT 3	
27	1.825 m	9,125 ha	8,853 ha	UT 3	
28	1.825 m	9,125 ha	8,853 ha	UT 3	
29	1.725 m	8,625 ha	8,368 ha	UT 3	
30	1.750 m	8,750 ha	8,489 ha	UT 3	
31	1.675 m	8,375 ha	8,125 ha	UT 3	
32	1.450 m	7,250 ha	7,034 ha	UT 3	
33	1.475 m	7,375 ha	7,155 ha	UT 3	
34	1.475 m	7,375 ha	7,155 ha	UT 3	
35	1.525 m	7,625 ha	7,398 ha	UT 3	
36 - esq***	1.525 m	3,813 ha	3,699 ha	UT 3	98,0517 ha
36 - dir***		3,813 ha	3,699 ha	UT 4	
37	1.575 m	7,875 ha	7,640 ha	UT 4	
38	1.650 m	8,250 ha	8,004 ha	UT 4	
39	1.700 m	8,500 ha	8,247 ha	UT 4	
40	1.725 m	8,625 ha	8,368 ha	UT 4	
41	1.725 m	8,625 ha	8,368 ha	UT 4	
42	1.765 m	8,825 ha	8,562 ha	UT 4	
43	1.725 m	8,625 ha	8,368 ha	UT 4	
44	1.782 m	8,910 ha	8,645 ha	UT 4	
45	1.740 m	8,700 ha	8,441 ha	UT 4	
46	1.860 m	9,300 ha	9,023 ha	UT 4	
47 - esq***	1.820 m	4,550 ha	4,414 ha	UT 4	91,7793 ha
47 - dir***		4,550 ha	4,414 ha	UT 5	
48	1.890 m	9,450 ha	9,168 ha	UT 5	
49	1.900 m	9,500 ha	9,217 ha	UT 5	
50	1.912 m	9,560 ha	9,275 ha	UT 5	
51	1.875 m	9,375 ha	9,096 ha	UT 5	
52	1.875 m	9,375 ha	9,096 ha	UT 5	
53	1.980 m	9,900 ha	9,605 ha	UT 5	
54	1.940 m	9,700 ha	9,411 ha	UT 5	
55	1.925 m	9,625 ha	9,338 ha	UT 5	
56	1.910 m	9,550 ha	9,265 ha	UT 5	
57 - esq***	1.900 m	4,750 ha	4,608 ha	UT 5	92,4949 ha
57 - dir***		4,750 ha	4,608 ha	UT 6	
58	1.900 m	9,500 ha	9,217 ha	UT 6	
59	1.725 m	8,625 ha	8,368 ha	UT 6	
60	1.725 m	8,625 ha	8,368 ha	UT 6	
61	1.675 m	8,375 ha	8,125 ha	UT 6	
62	1.525 m	7,625 ha	7,398 ha	UT 6	
63	1.450 m	7,250 ha	7,034 ha	UT 6	
64	1.400 m	7,000 ha	6,791 ha	UT 6	
65	1.410 m	7,050 ha	6,840 ha	UT 6	

Picada	Comp. Total	Área picada	Área com I.C.*	UT	Área acumulada
66	1.450 m	7,250 ha	7,034 ha	UT 6	
67	1.350 m	6,750 ha	6,549 ha	UT 6	
68	1.375 m	6,875 ha	6,670 ha	UT 6	
69	1.230 m	6,150 ha	5,967 ha	UT 6	
70	360 m	1,800 ha	1,746 ha	UT 6	
71	375 m	1,875 ha	1,819 ha	UT 6	
72	250 m	1,250 ha	1,213 ha	UT 6	
73	200 m	1,000 ha	0,970 ha	UT 6	98,7188 ha
Total					576,0324 ha

* Índice de correção de área

** O IF 100% abrange apenas o lado direito da picada

*** O centro da picada auxiliar é o limite da UT

Tabela 4. Área de efetivo manejo por UT

Resumo da área de cada UT			
Número da UT	Área descontada APP	Área de infraestrutura	Área efetiva
UT 1	97,9062 ha	1,1730 ha	96,7332 ha
UT 2	97,0815 ha	2,1216 ha	94,9599 ha
UT 3	98,0517 ha	2,1765 ha	95,8752 ha
UT 4	91,7793 ha	2,3339 ha	89,4454 ha
UT 5	92,4949 ha	1,5910 ha	90,9039 ha
UT 6	98,7188 ha	1,1342 ha	97,5846 ha
Total	576,0324 ha	10,5302 ha	565,5022 ha

5.5 RESULTADOS DO MICROZONEAMENTO

Tabela 5. Área total da UPA I e percentual em relação à AMF

Descrição da área	Total (ha)
AMF	17.178,7120 ha
Área da UPA I	594,3009 ha
Percentual da área da UPA I em relação ao PMFS	3,46%

Tabela 6. Área de efetiva exploração florestal e percentual em relação à UPA

Descrição da área	Total (ha)
Área da UPA I	594,3009 ha
Área de efetiva exploração florestal (descontando áreas das Tabela 7; e, Tabela 10 – item a)	565,5022 ha
Percentual da área de efetiva exploração em relação à área da UPA I	95,15%

Tabela 7. Área de preservação permanente

Descrição da área	Total (ha)
Área da UPA I	594,3009 ha
Área de preservação permanente	18,2685 ha
Percentual da área de preservação permanente em relação à área da UPA I	3,07%

Tabela 8. Área inacessível

Descrição da área	Total (ha)
Área da UPA I	594,3009 ha
Área inacessível	0,0000 ha
Percentual da área inacessível em relação à área da UPA I	0,00%

Tabela 9. Área reservada

Descrição da área	Total (ha)
Área da UPA I	594,3009 ha
Área reservada	0,0000 ha
Percentual da área reservada em relação à área da UPA I	0,00%

Tabela 10. Área estimada de infraestrutura

a) Infraestrutura permanente	Quantidade aproximada	Total (ha)
Estrada principal (10m de largura)	1,575 km	1,5750 ha
Estrada secundária (6m de largura)	11,092 km	6,6552 ha
Esplanadas (20m x 25m)	46 esplanadas	2,3000 ha
Total		10,5302 ha
Área da UPA I		594,3009 ha
Percentual em relação à área da UPA I		1,77%
b) Infraestrutura temporária	Quantidade aproximada	Total (ha)
Ramais de arraste*	50,6 km	16,6980 ha
Total		16,6980 ha
Área da UPA I		594,3009 ha
Percentual em relação à área da UPA I		2,81%
<p>* Para o cálculo dos ramais foi utilizado à seguinte previsão: comprimento médio máximo por ramal principal 275m, quantidade de ramais principais por esplanada 4; e, largura estimada máxima do ramal 3,3m</p>		

6 PRODUÇÃO FLORESTAL PLANEJADA

6.1 ESPECIFICAÇÃO DO POTENCIAL DE PRODUÇÃO POR ESPÉCIE CONSIDERANDO A ÁREA DE EFETIVA EXPLORAÇÃO

6.1.1 Nome da espécie: vulgar e o científico

Tabela 11. Identificação botânica das espécies florestais

Nº de registro HFSL	Família	Nome científico	Nome vulgar	Nome do Coletor	Nº Coleta	Data da Coleta
5541	Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	Amapá	B. Correia	85	03/12/2009
5631	Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	Amapá	B. Correia	93	10/12/2009
5539	Fabaceae	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	Angelim	B. Correia	83	03/12/2009
5573	Fabaceae	<i>Hymenolobium excelsum</i> Ducke	Angelim	B. Correia	197	13/01/2010
5611	Fabaceae	<i>Vataireopsis cf. speciosa</i> Ducke	Angelim amarelo	B. Correia	41	30/11/2009
5623	Fabaceae	<i>Vataireopsis cf. speciosa</i> Ducke	Angelim amarelo	B. Correia	67	02/12/2009
5625	Fabaceae	<i>Vatairea sericea</i> Ducke	Angelim amargoso	B. Correia	70	02/12/2009
5546	Fabaceae	<i>Vatairea sericea</i> Ducke	Angelim amargoso	B. Correia	117	14/12/2009
5627	Fabaceae	<i>Andira legalis</i> (Vell.) Toledo	Angelim coco	B. Correia	74	02/12/2009
5548	Fabaceae	<i>Andira legalis</i> (Vell.) Toledo	Angelim coco	B. Correia	121	14/12/2009
5608	Caesalpiniaceae	<i>Voucapoua americana</i> Aubl.	Angelim ferro	B. Correia	37	30/11/2009
5616	Caesalpiniaceae	<i>Voucapoua americana</i> Aubl.	Angelim ferro	B. Correia	52	01/12/2009
5632	Fabaceae	<i>Hymenolobium petraeum</i> Ducke	Angelim pedra	B. Correia	103	10/12/2009
5532	Fabaceae	<i>Andira parviflora</i> Ducke	Angelim saia	B. Correia	1	25/11/2009
5566	Fabaceae	<i>Andira parviflora</i> Ducke	Angelim saia	B. Correia	182	21/12/2009
5628	Mimosaceae	<i>Parkia paraensis</i> Ducke	Bandarra	B. Correia	76	02/12/2009
5545	Vochysiaceae	<i>Erisma uncinatum</i> Warm.	Cambará	B. Correia	90	03/12/2009
5562	Vochysiaceae	<i>Erisma uncinatum</i> Warm.	Cambará	B. Correia	175	21/12/2009
5580	Moraceae	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Caucho	B. Correia	220	18/01/2010
5582	Moraceae	<i>Castilla ulei</i> Warb.	Caucho	B. Correia	233	19/01/2010
5552	Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Caxeta	B. Correia	130	14/12/2009
5640	Vochysiaceae	<i>Erisma sp.</i>	Cedrinho/Cedroarana	B. Correia	172	21/12/2009
5634	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro rosa	B. Correia	110	11/12/2009
5583	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro rosa	B. Correia	234	19/01/2010
5626	Mimosaceae	<i>Cedrelinga catenaeformis</i> Ducke	Cedromara	B. Correia	71	2/12/2009

Nº de registro HFSL	Família	Nome científico	Nome vulgar	Nome do Coletor	Nº Coleta	Data da Coleta
5537	Mimosaceae	<i>Cedrelinga catenaeformis</i> Ducke	Cedromara	B. Correia	81	03/12/2009
5536	Caesalpiniaceae	<i>Copaifera cf. duckei</i> Dwyer	Copaíba Angelim	B. Correia	9	25/11/2009
5571	Caesalpiniaceae	<i>Copaifera cf. duckei</i> Dwyer	Copaíba Angelim	B. Correia	193	22/12/2009
5547	Caesalpiniaceae	<i>Copaifera cf. multijuga</i> Hayne	Copaíba marí marí	B. Correia	118	14/12/2009
5604	Caesalpiniaceae	<i>Copaifera cf. multijuga</i> Hayne	Copaíba marí marí	B. Correia	27	27/11/2009
5550	Fabaceae	<i>Dipteryx ferrea</i> Ducke	Cumarú ferro	B. Correia	124	14/12/2009
5553	Fabaceae	<i>Dipteryx ferrea</i> Ducke	Cumarú ferro	B. Correia	131	14/12/2009
5568	Fabaceae	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Cumarú rosa	B. Correia	186	22/12/2009
5599	Fabaceae	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Cumarú rosa	B. Correia	299	15/02/2010
5609	Goupiaceae	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	Cupiúba	B. Correia	39	30/11/2009
5613	Goupiaceae	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	Cupiúba	B. Correia	47	01/12/2009
5618	Mimosaceae	<i>Parkia decussata</i> Ducke	Fava arara tucupi	B. Correia	59	01/12/2009
5635	Mimosaceae	<i>Parkia decussata</i> Ducke	Fava arara tucupi	B. Correia	111	11/12/2009
5542	Mimosaceae	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	Faveira ferro	B. Correia	86	03/12/2009
5543	Mimosaceae	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	Faveira ferro	B. Correia	87	03/12/2009
5589	Caesalpiniaceae	<i>Apuleia molaris</i> Spruce ex Benth.	Garapeira	B. Correia	226	18/01/2010
5590	Caesalpiniaceae	<i>Apuleia molaris</i> Spruce ex Benth.	Garapeira	B. Correia	227	18/01/2010
5641	Moraceae	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	Garrote	B. Correia	258	02/02/2010
5642	Moraceae	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz ex. Pav	Guariúba	B. Correia	45	30/11/2009
5643	Moraceae	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz ex. Pav	Guariúba	B. Correia	72	02/12/2009
5591	Bignoniaceae	<i>Tabebuia incana</i> A. Gentry	Ipê amarelo	B. Correia	247	01/02/2010
5560	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) Nichols.	Ipê roxo	B. Correia	162	18/12/2009
5575	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) Nichols.	Ipê roxo	B. Correia	202	13/01/2010
5576	Bignoniaceae	<i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) Nichols.	Ipê roxo	B. Correia	203	13/01/2010
5638	Lauraceae	<i>Mezilaurus itauba</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	Itaúba	B. Correia	116	11/12/2009
5554	Lauraceae	<i>Mezilaurus itauba</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	Itaúba	B. Correia	133	15/12/2009
5570	Fabaceae	<i>Dalbergia spruceana</i> Benth.	Jacarandá	B. Correia	191	22/12/2009
5595	Fabaceae	<i>Dalbergia spruceana</i> Benth.	Jacarandá	B. Correia	272	04/02/2010
5600	Fabaceae	<i>Dalbergia spruceana</i> Benth.	Jacarandá	B. Correia	307	16/02/2010
5555	Caesalpiniaceae	<i>Hymenaea capanema</i> Ducke	Jatai	B. Correia	137	15/12/2009
5556	Caesalpiniaceae	<i>Hymenaea capanema</i> Ducke	Jatai	B. Correia	142	15/12/2009
5561	Caesalpiniaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Jatobá	B. Correia	170	18/12/2009
5596	Caesalpiniaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Jatobá	B. Correia	274	04/02/2010
5644	Lecythidaceae	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	Jequitibá de carvão	B. Correia	251	02/02/2010
5615	Lecythidaceae	<i>Allantona lineata</i> (Mart. Ex O. Berg) Miers	Jequitibá rosa/Cherú	B. Correia	51	01/12/2009

Nº de registro HFSL	Família	Nome científico	Nome vulgar	Nome do Coletor	Nº Coleta	Data da Coleta
5598	Caesalpiniaceae	<i>Hymenaea capanema</i> Ducke	Jataí	B. Correia	298	15/02/2010
5602	Vochysiaceae	<i>Qualea</i> sp.	Libra	B. Correia	16	27/11/2009
5620	Vochysiaceae	<i>Qualea</i> sp.	Libra	B. Correia	62	01/12/2009
5629	Vochysiaceae	<i>Qualea</i> sp.	Libra	B. Correia	78	02/12/2009
5540	Vochysiaceae	<i>Qualea</i> sp.	Libra	B. Correia	84	03/12/2009
5610	Lauraceae	<i>Ocotea cymbarum</i> Kunth.	Louro	B. Correia	40	30/11/2009
5544	Lauraceae	<i>Ocotea cymbarum</i> Kunth.	Louro	B. Correia	88	03/12/2009
5549	Sapotaceae	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) Chevalier	Maçaranduba	B. Correia	123	14/12/2009
5597	Sapotaceae	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) Chevalier	Maçaranduba	B. Correia	278	05/02/2010
5557	Anacardiaceae	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Maracatiara	B. Correia	149	16/12/2009
5584	Anacardiaceae	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	Maracatiara	B. Correia	150	16/12/2009
5633	Lecythidaceae	<i>Lecythis idatimon</i> Aubl.	Matamatá vermelho	B. Correia	108	10/12/2009
5636	Lecythidaceae	<i>Lecythis idatimon</i> Aubl.	Matamatá vermelho	B. Correia	112	11/12/2009
5624	Combretaceae	<i>Terminalia amazônica</i> (J.F.Gmel) Exell.	Mirindiba preta	B. Correia	68	02/12/2009
5558	Combretaceae	<i>Terminalia amazonica</i> (J.F.Gmel) Exell.	Mirindiba Preta	B. Correia	152	16/12/2009
5742	Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Muirapiranga	B. Correia	6	24/11/2009
5605	Mimosaceae	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	Orelha de macaco	B. Correia	30	30/11/2009
5749	Lecythidaceae	<i>Bertholetia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	Castanheira	B. Correia	289	10/02/2010
5747	Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i> Müll.Arg.	Seringueira	B. Correia	268	04/02/2010
5645	Caesalpiniaceae	<i>Peltogyne pophyrocardia</i> Griseb. ex Benth.	Pau roxo	B. Correia	208	14/01/2010
5622	Chrysobalanaceae	<i>Couepia bracteosa</i> Benth.	Pajurá	B. Correia	66	02/12/2009
5645	Caesalpiniaceae	<i>Peltogyne pophyrocardia</i> Griseb. ex Benth.	Pau roxo	B. Correia	208	14/01/2010
5639	Caesalpiniaceae	<i>Peltogyne pophyrocardia</i> Griseb. ex Benth.	Pau roxo	B. Correia	208	14/01/2010
5621	Caryocaraceae	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	Pequi	B. Correia	65	02/12/2009
5619	Caryocaraceae	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	Pequiarana	B. Correia	61	01/12/2009
5603	Caesalpiniaceae	<i>Schizolobium amazonicum</i> (Huber) Ducke	Pinho cuiabano	B. Correia	21	27/11/2009
5538	Caesalpiniaceae	<i>Schizolobium amazonicum</i> (Huber) Ducke	Pinho cuiabano	B. Correia	82	03/12/2009
5579	Caesalpiniaceae	<i>Schizolobium amazonicum</i> (Huber) Ducke	Pinho cuiabano	B. Correia	217	18/01/2010
5741	Vochysiaceae	<i>Qualea dinizii</i> Ducke	Quaruba	B. Correia	120	14/12/2009
5601	Vochysiaceae	<i>Vochysia paraensis</i> Ducke	Quaruba branca	B. Correia	12	27/11/2009
5617	Vochysiaceae	<i>Vochysia paraensis</i> Ducke	Quaruba branca	B. Correia	53	01/12/2009
5533	Caesalpiniaceae	<i>Peltogyne lecointei</i>	Roxinho	B. Correia	2	25/11/2009

Nº de registro HFSL	Família	Nome científico	Nome vulgar	Nome do Coletor	Nº Coleta	Data da Coleta
		Ducke				
5534	Caesalpiniaceae	<i>Peltogyne lecointei</i> Ducke	Roxinho	B. Correia	3	25/11/2009
5569	Fabaceae	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce	Sucupira amarela	B. Correia	190	22/12/2009
5578	Fabaceae	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce	Sucupira amarela	B. Correia	209	14/01/2010
5567	Fabaceae	<i>Diploptropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff.	Sucupira preta	B. Correia	184	21/12/2009
5581	Fabaceae	<i>Diploptropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff.	Sucupira preta	B. Correia	228	20/01/2010
5592	Caesalpiniaceae	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	Tamarindo	B. Correia	252	02/02/2010
5585	Mimosaceae	<i>Enterolobium maximum</i> Ducke	Tamboril	B. Correia	206	14/01/2010
5586	Mimosaceae	<i>Enterolobium maximum</i> Ducke	Tamboril	B. Correia	207	14/01/2010
5572	Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Tauari	B. Correia	194	13/01/2010
5577	Lecythidaceae	<i>Couratari guianensis</i> Aubl.	Tauari	B. Correia	205	13/01/2010
5630	Caesalpiniaceae	<i>Tachigali paniculata</i> Aubl.	Taxí	B. Correia	4	25/11/2009
5535	Myristicaceae	<i>Iryanthera crassifolia</i> A.C. Smith	Ucuubarana	B. Correia	7	25/11/2009
5607	Myristicaceae	<i>Iryanthera crassifolia</i> A.C. Smith	Ucuubarana	B. Correia	34	30/11/2009
5587	Myristicaceae	<i>Virola mollissima</i> (Poepp. ex A. DC.) Warb	Virola	B. Correia	211	14/01/2010
5588	Myristicaceae	<i>Virola mollissima</i> (Poepp. ex A. DC.) Warb	Virola	B. Correia	223	18/01/2010

Obs.: Os Resultados cancelados da coleta do material botânico (nome científico) seguem em anexo.

6.1.2 Diâmetro mínimo de corte (cm) considerado

O DMC na UPA I é de 50 cm para todas as espécies.

Buscando uma maior acurácia nos resultados do IF 100%, houve uma divisão em diferentes aplicações conforme Tabela 12.

Tabela 12. Resumo das aplicações (destinação) das árvores do IF100%

APLICAÇÃO	DEFINIÇÃO	CRITÉRIOS
Abater	Árvore que foi selecionada para o corte	Árvore de classe e sanidade do fuste “1” ou “2”; DAP \geq 50 cm; e, potencial econômico
Remanescente explorável	Árvore reservada para permuta (utilizada para um possível complemento intensidade de corte)	Árvore de classe e sanidade do fuste “1” ou “2”; DAP \geq 50 cm; e, potencial econômico (o estoque remanescente é gerado a partir do ajuste de intensidade de corte)
Corte futuro	Árvore com potencial de corte em colheita futura	Árvore de classe e sanidade do fuste “1” ou “2”; e, DAP \geq 35 cm e <50 cm
Porta semente	Árvore com função de dispersão de semente	No mínimo 10% das árvores que atingiram os critérios de corte por UPA; e, 3 árvores/ha na UT
N.A.C.A (não atinge critérios de abate)	Árvore que não apresenta boas propriedades físicas e/ou mecânicas aparentes	Árvores de classe e/ou sanidade do fuste “3”; e, DAP \geq 35 cm
Baixo interesse	Árvore de espécie que não apresenta viabilidade comercial	Árvore de espécie que não apresenta viabilidade econômica e/ou não faz parte da linha de produção do proponente.
Espécie protegida por lei	Árvore imune ao corte	Espécie protegida por lei, conforme decreto 5.973 de 30 de novembro de 2006

6.1.3 Volume e número de árvores acima do DMC da espécie (UPA)

Tabela 13. Volume e número de árvores acima do DMC por espécie

Nome vulgar	Volume (m ³)	Nº árvores
Abiu	295,548 m ³	104 árv.(s)
Abiu branco	2,815 m ³	1 árv.(s)
Abiu maçarandubinha	82,203 m ³	34 árv.(s)

Nome vulgar	Volume (m ³)	Nº árvores
Abiu rosa	2,235 m ³	1 árv.(s)
Abiurana	885,895 m ³	260 árv.(s)
Acari	19,327 m ³	7 árv.(s)
Acariquara	179,856 m ³	81 árv.(s)
Algodoeiro	1.523,773 m ³	336 árv.(s)
Amapá	786,219 m ³	155 árv.(s)
Amendoim	91,125 m ³	23 árv.(s)
Amendoim torrado	104,952 m ³	26 árv.(s)
Amesclão	189,094 m ³	45 árv.(s)
Angelim	55,404 m ³	14 árv.(s)
Angelim amarelo	368,554 m ³	67 árv.(s)
Angelim amargoso	423,931 m ³	113 árv.(s)
Angelim coco	111,017 m ³	18 árv.(s)
Angelim ferro	435,354 m ³	137 árv.(s)
Angelim manteiga	2,112 m ³	1 árv.(s)
Angelim pedra	1.942,395 m ³	281 árv.(s)
Angelim saia	402,810 m ³	54 árv.(s)
Apuí	24,804 m ³	8 árv.(s)
Apurui	77,826 m ³	23 árv.(s)
Azedinha	32,249 m ³	11 árv.(s)
Bacurí	20,153 m ³	6 árv.(s)
Bandarra	166,154 m ³	39 árv.(s)
Barjinha	9,023 m ³	5 árv.(s)
Branquilha	57,211 m ³	18 árv.(s)
Breu	1,969 m ³	1 árv.(s)
Breu mescla	120,604 m ³	52 árv.(s)
Caferana	11,722 m ³	3 árv.(s)
Cajueiro/Cajuaçu	269,528 m ³	61 árv.(s)
Cambará	810,641 m ³	177 árv.(s)
Canafístula	15,042 m ³	5 árv.(s)
Caraipé	1,572 m ³	1 árv.(s)
Caroba	74,343 m ³	22 árv.(s)
Castanheira	2.678,469 m ³	201 árv.(s)
Caucho	114,984 m ³	38 árv.(s)
Caxeta	268,158 m ³	72 árv.(s)
Cedro rosa	92,957 m ³	17 árv.(s)
Cedroarana	177,959 m ³	41 árv.(s)
Cedromara	1.401,531 m ³	100 árv.(s)
Cinzeiro	9,177 m ³	4 árv.(s)
Copaíba	20,892 m ³	6 árv.(s)
Copaíba angelim	185,776 m ³	41 árv.(s)
Copaíba marí marí	789,178 m ³	274 árv.(s)
Coração de negro	13,288 m ³	4 árv.(s)

Nome vulgar	Volume (m ³)	Nº árvores
Cumaru ferro	721,933 m ³	130 árv.(s)
Cumaru rosa	30,461 m ³	9 árv.(s)
Cupiúba	320,430 m ³	77 árv.(s)
Cupiúba branca	29,108 m ³	11 árv.(s)
Cupuarana	503,984 m ³	133 árv.(s)
Embireira Preta	5,091 m ³	1 árv.(s)
Embiruçu	3,206 m ³	1 árv.(s)
Envira ata	15,941 m ³	6 árv.(s)
Envira caju	74,829 m ³	26 árv.(s)
Envira quiabo	20,360 m ³	10 árv.(s)
Envira/Embira	4,704 m ³	2 árv.(s)
Escorrega macaco	5,691 m ³	2 árv.(s)
Fava arara tucupi	1.378,791 m ³	445 árv.(s)
Faveira branca	11,471 m ³	4 árv.(s)
Faveira ferro	2.708,828 m ³	140 árv.(s)
Figueira	4,314 m ³	1 árv.(s)
Freijó branco	31,753 m ³	12 árv.(s)
Garapeira	376,566 m ³	39 árv.(s)
Garrote	8,072 m ³	2 árv.(s)
Goiabão	12,931 m ³	5 árv.(s)
Guarantã	1.029,130 m ³	145 árv.(s)
Guariúba	1.101,166 m ³	330 árv.(s)
Imbaúba	62,132 m ³	24 árv.(s)
Ingá	122,499 m ³	47 árv.(s)
Ingá ferro	27,703 m ³	11 árv.(s)
Ipê amarelo	69,647 m ³	13 árv.(s)
Ipê roxo	623,475 m ³	56 árv.(s)
Itaúba	278,946 m ³	76 árv.(s)
Jacarandá	95,342 m ³	23 árv.(s)
Jacarandá ramiado	2,959 m ³	2 árv.(s)
Jatai	673,098 m ³	133 árv.(s)
Jatobá	80,966 m ³	12 árv.(s)
Jequitibá de carvão	2.527,318 m ³	165 árv.(s)
Jequitibá rosa/Cherú	1.692,769 m ³	211 árv.(s)
Jitó	1,720 m ³	1 árv.(s)
Lacre	2,707 m ³	1 árv.(s)
Landi	89,418 m ³	17 árv.(s)
Landirana	8,815 m ³	3 árv.(s)
Libra	985,480 m ³	233 árv.(s)
Louro	455,008 m ³	125 árv.(s)
Louro abacate	3,740 m ³	2 árv.(s)
Louro canela	28,703 m ³	9 árv.(s)
Maçaranduba	47,183 m ³	10 árv.(s)

Nome vulgar	Volume (m ³)	Nº árvores
Macucu	614,829 m ³	189 árv.(s)
Maracatiara	1.902,752 m ³	302 árv.(s)
Matamatá	50,801 m ³	13 árv.(s)
Matamatá branco	195,476 m ³	75 árv.(s)
Matamatá vermelho	1.535,805 m ³	353 árv.(s)
Mirindiba	25,981 m ³	4 árv.(s)
Mirindiba preta	715,106 m ³	88 árv.(s)
Morototó/Mandiocão	34,847 m ³	10 árv.(s)
Muirapiranga	835,548 m ³	178 árv.(s)
Mulungu	8,790 m ³	3 árv.(s)
N.l.	50,951 m ³	15 árv.(s)
Orelha de macaco	418,696 m ³	83 árv.(s)
Pajurá	234,434 m ³	56 árv.(s)
Pama	496,590 m ³	199 árv.(s)
Penicilina	13,470 m ³	3 árv.(s)
Pente de macaco	355,521 m ³	136 árv.(s)
Pequí	658,889 m ³	83 árv.(s)
Pequiarana	812,486 m ³	167 árv.(s)
Periquiteira/Cassiúma	19,676 m ³	8 árv.(s)
Peroba	14,418 m ³	4 árv.(s)
Perobinha	47,562 m ³	15 árv.(s)
Pinho cuiabano	945,637 m ³	153 árv.(s)
Pinho cuiabano branco	200,969 m ³	45 árv.(s)
Pintadinho	2,755 m ³	1 árv.(s)
Pororoca	452,627 m ³	184 árv.(s)
Pracuúba	244,401 m ³	41 árv.(s)
Preciosa	5,933 m ³	2 árv.(s)
Quaruba	242,322 m ³	49 árv.(s)
Quaruba Branca	1.032,945 m ³	193 árv.(s)
Quinaquina	146,012 m ³	58 árv.(s)
Pau roxo	63,872 m ³	15 árv.(s)
Roxinho	2.605,868 m ³	801 árv.(s)
Sorva	152,971 m ³	36 árv.(s)
Sucupira amarela	316,953 m ³	78 árv.(s)
Sucupira preta	151,688 m ³	31 árv.(s)
Tamarindo	203,869 m ³	43 árv.(s)
Tamboril	224,668 m ³	26 árv.(s)
Tauari	1.832,105 m ³	213 árv.(s)
Taxí	682,173 m ³	193 árv.(s)
Taxí bosta	2.164,933 m ³	521 árv.(s)
Taxí vermelho	58,896 m ³	17 árv.(s)
Taxí vermelho duro	72,438 m ³	20 árv.(s)
Taxí vermelho mole	84,021 m ³	18 árv.(s)

Nome vulgar	Volume (m³)	Nº árvores
Torém	28,687 m³	14 árv.(s)
Ucuubarana	795,236 m³	170 árv.(s)
Urucum	1,709 m³	1 árv.(s)
Uxí	313,190 m³	80 árv.(s)
Virola	115,366 m³	30 árv.(s)
Visgueiro	18,688 m³	6 árv.(s)
Xixá	13,147 m³	5 árv.(s)
Total geral	53.844,891 m³	10.721 árv.(s)

6.1.4 Volume e número de árvores acima do DMC da espécie que atendam critérios de seleção para o corte.

De acordo com as destinações definidas na Tabela 12, somou-se árvores com aplicações “abater” e “remanescente explorável”.

Tabela 14. Volume e número de árvores que atendem os critérios de abate na UPA I

Nome vulgar	Abater		Remanescente explorável		Total	
	Volume (m³)	N. Árvores	Volume (m³)	N. Árvores	Volume (m³)	N. Árvores
Amapá	308,155 m³	41 árv.(s)	399,690 m³	88 árv.(s)	707,845 m³	129 árv.(s)
Angelim	4,913 m³	1 árv.(s)			4,913 m³	1 árv.(s)
Angelim amargoso	308,637 m³	65 árv.(s)	63,473 m³	26 árv.(s)	372,109 m³	91 árv.(s)
Angelim ferro	303,207 m³	79 árv.(s)	81,223 m³	35 árv.(s)	384,430 m³	114 árv.(s)
Angelim pedra	1.372,451 m³	146 árv.(s)	494,488 m³	102 árv.(s)	1.866,939 m³	248 árv.(s)
Cambará	311,305 m³	43 árv.(s)	429,780 m³	110 árv.(s)	741,085 m³	153 árv.(s)
Cedro rosa	9,370 m³	1 árv.(s)			9,370 m³	1 árv.(s)
Cedromara	322,230 m³	28 árv.(s)	869,607 m³	47 árv.(s)	1.191,837 m³	75 árv.(s)
Copaíba marí marí	309,152 m³	84 árv.(s)	390,341 m³	146 árv.(s)	699,493 m³	230 árv.(s)
Cumarú ferro	514,028 m³	64 árv.(s)	129,255 m³	41 árv.(s)	643,283 m³	105 árv.(s)
Cumarú rosa	6,559 m³	1 árv.(s)			6,559 m³	1 árv.(s)
Faveira ferro	1.425,383 m³	61 árv.(s)	674,451 m³	40 árv.(s)	2.099,834 m³	101 árv.(s)
Garapeira	306,523 m³	24 árv.(s)	19,918 m³	6 árv.(s)	326,441 m³	30 árv.(s)
Guariúba	444,223 m³	93 árv.(s)	550,758 m³	187 árv.(s)	994,981 m³	280 árv.(s)
Ipê amarelo	30,756 m³	4 árv.(s)			30,756 m³	4 árv.(s)
Ipê roxo	463,484 m³	28 árv.(s)	42,145 m³	8 árv.(s)	505,629 m³	36 árv.(s)
Itaúba	137,331 m³	25 árv.(s)	85,878 m³	28 árv.(s)	223,209 m³	53 árv.(s)
Jacarandá	24,485 m³	4 árv.(s)	22,047 m³	4 árv.(s)	46,532 m³	8 árv.(s)
Jatai	340,719 m³	46 árv.(s)	265,124 m³	66 árv.(s)	605,843 m³	112 árv.(s)
Jatobá	18,177 m³	2 árv.(s)	3,775 m³	1 árv.(s)	21,951 m³	3 árv.(s)
Jequitibá de carvão	329,339 m³	34 árv.(s)	1.998,311 m³	105 árv.(s)	2.327,651 m³	139 árv.(s)

Nome vulgar	Abater		Remanescente explorável		Total	
	Volume (m³)	N. Árvores	Volume (m³)	N. Árvores	Volume (m³)	N. Árvores
Jequitibá rosa/Cherú	975,509 m³	118 árv.(s)	543,277 m³	62 árv.(s)	1.518,786 m³	180 árv.(s)
Louro	302,921 m³	66 árv.(s)	37,462 m³	15 árv.(s)	340,383 m³	81 árv.(s)
Maracatiara	894,269 m³	101 árv.(s)	837,838 m³	153 árv.(s)	1.732,107 m³	254 árv.(s)
Matamatá vermelho	309,650 m³	43 árv.(s)	962,886 m³	236 árv.(s)	1.272,536 m³	279 árv.(s)
Muirapiranga	306,307 m³	40 árv.(s)	450,173 m³	108 árv.(s)	756,480 m³	148 árv.(s)
Orelha de macaco	314,968 m³	52 árv.(s)	19,826 m³	7 árv.(s)	334,794 m³	59 árv.(s)
Pequí	316,297 m³	30 árv.(s)	161,610 m³	27 árv.(s)	477,907 m³	57 árv.(s)
Pequiarana	306,813 m³	41 árv.(s)	376,604 m³	89 árv.(s)	683,417 m³	130 árv.(s)
Quaruba Branca	304,495 m³	33 árv.(s)	596,587 m³	120 árv.(s)	901,082 m³	153 árv.(s)
Pau roxo	26,182 m³	5 árv.(s)			26,182 m³	5 árv.(s)
Roxinho	1.001,360 m³	213 árv.(s)	1.342,759 m³	472 árv.(s)	2.344,119 m³	685 árv.(s)
Sucupira amarela	161,080 m³	31 árv.(s)	109,514 m³	28 árv.(s)	270,594 m³	59 árv.(s)
Sucupira preta	86,265 m³	13 árv.(s)	14,128 m³	3 árv.(s)	100,393 m³	16 árv.(s)
Tamarindo	105,140 m³	15 árv.(s)	32,281 m³	10 árv.(s)	137,421 m³	25 árv.(s)
Tauari	1.238,966 m³	123 árv.(s)	396,017 m³	55 árv.(s)	1.634,983 m³	178 árv.(s)
Taxi	302,772 m³	66 árv.(s)	193,486 m³	66 árv.(s)	496,258 m³	132 árv.(s)
Ucuubarana	309,382 m³	42 árv.(s)	402,236 m³	99 árv.(s)	711,617 m³	141 árv.(s)
Total geral	14.558,885 m³	1.907 árv.(s)	12.990,898 m³	2.589 árv.(s)	27.549,783 m³	4.496 árv.(s)

6.1.5 Porcentagem do número de árvores a serem mantidas na área de efetiva exploração

Neste item foi calculado o percentual individual por aplicação, sendo que o resultado geral das árvores a serem mantidas por espécie pode ser constatado na coluna “Total” da Tabela 15.

Tabela 15. Porcentagem de árvores a serem mantidas na UPA I por espécie

Nome vulgar	Espécie						
	Baixo Interesse	Corte Futuro	Protegida por Lei	N. A. C. A.	Porta semente	Remanescente explorável *	Total
Abiu	28,96%	50,68%	0,00%	11,76%	8,60%	0,00%	100,00%
Abiu branco	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Abiu maçarandubinha	12,36%	58,43%	0,00%	14,61%	14,61%	0,00%	100,00%
Abiu rosa	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	100,00%
Abiurana	32,50%	47,42%	0,00%	15,81%	4,26%	0,00%	100,00%
Acari	0,00%	75,86%	0,00%	3,45%	20,69%	0,00%	100,00%
Acariquara	27,36%	57,21%	0,00%	6,47%	8,96%	0,00%	100,00%
Algodoeiro	35,15%	28,93%	0,00%	31,07%	4,85%	0,00%	100,00%
Amapá	0,00%	37,55%	0,00%	3,56%	7,91%	34,78%	83,79%

Nome vulgar	Baixo Interesse	Corte Futuro	Espécie		Porta semente	Remanescente explorável *	Total
			Protegida por Lei	N. A. C. A.			
Amarelinho	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Amendoim	9,26%	53,70%	0,00%	7,41%	29,63%	0,00%	100,00%
Amendoim torrado	22,22%	44,44%	0,00%	7,41%	25,93%	0,00%	100,00%
Amesclão	25,61%	42,68%	0,00%	9,76%	21,95%	0,00%	100,00%
Angelim	0,00%	62,50%	0,00%	7,50%	27,50%	0,00%	97,50%
Angelim amarelo	49,38%	16,05%	0,00%	12,35%	22,22%	0,00%	100,00%
Angelim amargoso	0,00%	41,00%	0,00%	4,50%	9,00%	13,00%	67,50%
Angelim coco	11,11%	57,78%	0,00%	4,44%	26,67%	0,00%	100,00%
Angelim ferro	0,00%	55,79%	0,00%	3,96%	5,49%	10,67%	75,91%
Angelim manteiga	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Angelim pedra	0,00%	23,64%	0,00%	0,54%	8,42%	27,72%	60,33%
Angelim saia	60,00%	10,00%	0,00%	1,67%	28,33%	0,00%	100,00%
Apuí	0,00%	26,67%	0,00%	60,00%	13,33%	0,00%	100,00%
Apurui	7,14%	14,29%	0,00%	50,00%	28,57%	0,00%	100,00%
Araçá	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Azedinha	0,00%	62,86%	0,00%	8,57%	28,57%	0,00%	100,00%
Bacurí	0,00%	85,00%	0,00%	2,50%	12,50%	0,00%	100,00%
Bandarra	26,03%	41,10%	0,00%	15,07%	17,81%	0,00%	100,00%
Barjinha	0,00%	71,43%	0,00%	14,29%	14,29%	0,00%	100,00%
Branquilha	0,00%	31,58%	0,00%	50,00%	18,42%	0,00%	100,00%
Breu	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Breu mescla	5,89%	85,89%	0,00%	4,42%	3,79%	0,00%	100,00%
Caferana	0,00%	66,67%	0,00%	26,67%	6,67%	0,00%	100,00%
Cajueiro/Cajuaçu	46,24%	33,33%	0,00%	1,08%	19,35%	0,00%	100,00%
Cambará	0,00%	36,81%	0,00%	2,78%	7,29%	38,19%	85,07%
Canafístula	0,00%	37,50%	0,00%	25,00%	37,50%	0,00%	100,00%
Caraipé	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Caroba	17,31%	55,77%	0,00%	5,77%	21,15%	0,00%	100,00%
Castanheira	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Caucho	40,35%	31,58%	0,00%	8,77%	19,30%	0,00%	100,00%
Caxeta	40,50%	39,67%	0,00%	4,96%	14,88%	0,00%	100,00%
Caxetão	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Cedro rosa	0,00%	33,33%	0,00%	22,22%	40,74%	0,00%	96,30%
Cedroarana	32,39%	40,85%	0,00%	1,41%	25,35%	0,00%	100,00%
Cedromara	0,00%	10,71%	0,00%	6,25%	16,07%	41,96%	75,00%
Cernambi de índio	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Cinzeiro	0,00%	46,15%	0,00%	30,77%	23,08%	0,00%	100,00%
Copaíba	0,00%	62,50%	0,00%	0,00%	37,50%	0,00%	100,00%
Copaíba angelim	29,58%	40,85%	0,00%	4,23%	25,35%	0,00%	100,00%
Copaíba marí marí	0,00%	60,03%	0,00%	2,58%	4,44%	20,92%	87,97%
Coração de negro	0,00%	37,50%	0,00%	50,00%	12,50%	0,00%	100,00%

Nome vulgar	Baixo Interesse	Corte Futuro	Espécie		Porta semente	Remanescente explorável *	Total
			Protegida por Lei	N. A. C. A.			
Cruili	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Cumaru ferro	0,00%	24,42%	0,00%	4,07%	10,47%	23,84%	62,79%
Cumaru rosa	0,00%	30,77%	0,00%	7,69%	53,85%	0,00%	92,31%
Cupiúba	45,87%	27,52%	0,00%	10,09%	16,51%	0,00%	100,00%
Cupiúba branca	11,11%	59,26%	0,00%	3,70%	25,93%	0,00%	100,00%
Cupuarana	39,73%	34,70%	0,00%	17,35%	8,22%	0,00%	100,00%
Embireira Preta	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Embiruçu	0,00%	66,67%	0,00%	0,00%	33,33%	0,00%	100,00%
Envira ata	0,00%	80,00%	0,00%	3,33%	16,67%	0,00%	100,00%
Envira caju	11,11%	76,92%	0,00%	1,71%	10,26%	0,00%	100,00%
Envira quiabo	0,00%	72,06%	0,00%	16,18%	11,76%	0,00%	100,00%
Envira/Embira	0,00%	82,35%	0,00%	11,76%	5,88%	0,00%	100,00%
Escorrega macaco	0,00%	89,66%	0,00%	6,90%	3,45%	0,00%	100,00%
Farinha seca	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Fava arara tucupi	12,69%	19,65%	0,00%	65,08%	2,59%	0,00%	100,00%
Faveira branca	0,00%	85,07%	0,00%	8,96%	5,97%	0,00%	100,00%
Faveira ferro	0,00%	9,09%	0,00%	13,64%	11,69%	25,97%	60,39%
Figueira	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Freijó	0,00%	80,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Freijó branco	6,67%	53,33%	0,00%	13,33%	26,67%	0,00%	100,00%
Garapeira	0,00%	11,11%	0,00%	8,89%	13,33%	13,33%	46,67%
Garrote	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%
Goiabão	0,00%	64,29%	0,00%	7,14%	28,57%	0,00%	100,00%
Grão de galo	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Guarantã	54,59%	24,49%	0,00%	10,71%	10,20%	0,00%	100,00%
Guariúba	0,00%	42,66%	0,00%	3,41%	6,14%	31,91%	84,13%
Imbaúba	13,24%	60,29%	0,00%	8,82%	17,65%	0,00%	100,00%
Ingá	6,71%	60,40%	0,00%	21,48%	11,41%	0,00%	100,00%
Ingá ferro	4,44%	71,11%	0,00%	6,67%	17,78%	0,00%	100,00%
Ipê amarelo	0,00%	38,10%	0,00%	0,00%	42,86%	0,00%	80,95%
Ipê roxo	0,00%	25,00%	0,00%	3,95%	23,68%	10,53%	63,16%
Itaúba	0,00%	39,23%	0,00%	6,15%	13,85%	21,54%	80,77%
Itaubarana	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Jacarandá	0,00%	32,50%	0,00%	12,50%	35,00%	10,00%	90,00%
Jacarandá ramiado	0,00%	50,00%	0,00%	25,00%	25,00%	0,00%	100,00%
Jatai	0,00%	33,82%	0,00%	2,45%	8,82%	32,35%	77,45%
Jatobá	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	75,00%	8,33%	83,33%
Jequitibá de carvão	0,00%	11,76%	0,00%	3,21%	10,70%	56,15%	81,82%
Jequitibá rosa/Cherú	0,00%	31,17%	0,00%	2,60%	7,79%	20,13%	61,69%
Jitó	0,00%	85,71%	0,00%	0,00%	14,29%	0,00%	100,00%
Lacre	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%

Nome vulgar	Baixo Interesse	Corte Futuro	Espécie		Porta semente	Remanescente explorável *	Total
			Protegida por Lei	N. A. C. A.			
Landi	5,56%	52,78%	0,00%	2,78%	38,89%	0,00%	100,00%
Landirana	0,00%	40,00%	0,00%	20,00%	40,00%	0,00%	100,00%
Libra	41,11%	40,15%	0,00%	12,90%	5,84%	0,00%	100,00%
Louro	0,00%	45,21%	0,00%	16,48%	7,28%	5,75%	74,71%
Louro abacate	0,00%	89,29%	0,00%	7,14%	3,57%	0,00%	100,00%
Louro canela	0,00%	50,00%	0,00%	30,77%	19,23%	0,00%	100,00%
Maçaranduba	0,00%	41,18%	0,00%	0,00%	58,82%	0,00%	100,00%
Macucu	31,64%	60,04%	0,00%	3,85%	4,46%	0,00%	100,00%
Mama de porca	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Maracatiara	0,00%	31,70%	0,00%	4,69%	6,92%	34,15%	77,46%
Matamatá	11,11%	63,89%	0,00%	0,00%	25,00%	0,00%	100,00%
Matamatá branco	13,52%	67,61%	0,00%	13,21%	5,66%	0,00%	100,00%
Matamatá vermelho	0,00%	44,90%	0,00%	7,46%	5,18%	35,92%	93,46%
Mirindiba	0,00%	33,33%	0,00%	50,00%	16,67%	0,00%	100,00%
Mirindiba preta	28,07%	20,18%	0,00%	35,96%	15,79%	0,00%	100,00%
Morotó/Mandiocão	5,56%	44,44%	0,00%	11,11%	38,89%	0,00%	100,00%
Muirapiranga	0,00%	44,62%	0,00%	3,38%	6,46%	33,23%	87,69%
Muiratinga	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Mulungu	0,00%	50,00%	0,00%	0,00%	50,00%	0,00%	100,00%
Murici	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
N.l.	0,00%	59,09%	0,00%	11,36%	29,55%	0,00%	100,00%
Orelha de macaco	0,00%	14,85%	0,00%	8,91%	17,82%	6,93%	48,51%
Pachiuba	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Pajurá	25,00%	34,09%	0,00%	22,73%	18,18%	0,00%	100,00%
Pama	11,68%	81,03%	0,00%	5,58%	1,71%	0,00%	100,00%
Penicilina	0,00%	25,00%	0,00%	0,00%	75,00%	0,00%	100,00%
Pente de macaco	27,18%	46,93%	0,00%	19,74%	6,15%	0,00%	100,00%
Pequí	0,00%	14,43%	0,00%	8,31%	18,56%	27,84%	69,14%
Pequiarana	0,00%	26,11%	0,00%	7,08%	9,29%	39,38%	81,86%
Periqueira/Cassiúma	3,57%	76,79%	0,00%	8,93%	10,71%	0,00%	100,00%
Peroba	0,00%	33,33%	0,00%	0,00%	66,67%	0,00%	100,00%
Perobinha	2,78%	58,33%	0,00%	0,00%	38,89%	0,00%	100,00%
Pinho cuiabano	51,05%	35,44%	0,00%	4,64%	8,86%	0,00%	100,00%
Pinho cuiabano branco	26,58%	41,77%	0,00%	10,13%	21,52%	0,00%	100,00%
Pintadinho	0,00%	66,67%	0,00%	33,33%	0,00%	0,00%	100,00%
Pororoca	36,68%	36,68%	0,00%	21,00%	5,64%	0,00%	100,00%
Pracuúba	10,64%	10,64%	0,00%	59,57%	19,15%	0,00%	100,00%
Preciosa	0,00%	66,67%	0,00%	0,00%	33,33%	0,00%	100,00%
Quaruba	36,92%	23,08%	0,00%	13,85%	26,15%	0,00%	100,00%
Quaruba Branca	0,00%	29,93%	0,00%	7,39%	8,80%	42,25%	88,38%
Quinaquina	26,09%	34,78%	0,00%	19,57%	19,57%	0,00%	100,00%

Nome vulgar	Baixo Interesse	Corte Futuro	Espécie	N. A. C. A.	Porta semente	Remanescente explorável *	Total
			Protegida por Lei				
Pau roxo	0,00%	46,43%	0,00%	3,57%	32,14%	0,00%	82,14%
Roxinho	0,00%	40,03%	0,00%	3,89%	5,87%	34,60%	84,38%
Seringueira	0,00%	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Sorva	25,00%	50,00%	0,00%	2,63%	22,37%	0,00%	100,00%
Sucupira amarela	0,00%	48,37%	0,00%	1,31%	11,76%	18,30%	79,74%
Sucupira pele de sapo	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Sucupira preta	0,00%	48,39%	0,00%	1,61%	24,19%	4,84%	79,03%
Sucuúba	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Tamarindo	0,00%	36,76%	0,00%	2,94%	23,53%	14,71%	77,94%
Tamboril	26,67%	13,33%	0,00%	6,67%	53,33%	0,00%	100,00%
Tarumã	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Tauari	0,00%	27,85%	0,00%	3,69%	8,72%	18,46%	58,72%
Taxí	0,00%	54,88%	0,00%	14,84%	4,49%	12,89%	87,11%
Taxí bosta	36,96%	44,27%	0,00%	14,34%	4,43%	0,00%	100,00%
Taxí vermelho	19,23%	26,92%	0,00%	19,23%	34,62%	0,00%	100,00%
Taxí vermelho duro	18,18%	33,33%	0,00%	24,24%	24,24%	0,00%	100,00%
Taxí vermelho mole	36,00%	28,00%	0,00%	4,00%	32,00%	0,00%	100,00%
Tento	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Timbaúba	0,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
Torém	4,00%	80,00%	0,00%	2,67%	13,33%	0,00%	100,00%
Ucuubarana	0,00%	44,27%	0,00%	3,50%	7,32%	31,53%	86,62%
Urucum	0,00%	85,71%	0,00%	9,52%	4,76%	0,00%	100,00%
Uxí	51,26%	32,77%	0,00%	0,84%	15,13%	0,00%	100,00%
Virola	14,58%	64,58%	0,00%	5,21%	15,63%	0,00%	100,00%
Visgueiro	0,00%	40,00%	0,00%	30,00%	30,00%	0,00%	100,00%
Xixá	0,00%	75,00%	0,00%	0,00%	25,00%	0,00%	100,00%
Total geral	13,01%	44,66%	1,10%	10,74%	8,81%	12,48%	90,80%

6.1.6 Número e volume de árvores de espécies com baixa intensidade

A somatória do número de árvores de espécie com baixa intensidade foi gerado a partir da análise individual de cada UT. Para ser considerada de baixa intensidade, usou-se o critério da abundância $\leq 0,03$. Sendo que a Tabela 16 mostra os resultados das espécies de baixa intensidade na UPA (somatória dos resultados obtidos de cada UT).

Tabela 16. Número e volume de espécies com baixa intensidade (abundância $\leq 0,03$)

Nome Vulgar	N. Árv.(s)	Volume (m ³)
Abiu branco	1 árv.(s)	2,815 m ³
Abiu rosa	1 árv.(s)	2,235 m ³
Acari	6 árv.(s)	13,552 m ³
Amendoim	10 árv.(s)	45,382 m ³
Amendoim torrado	2 árv.(s)	8,364 m ³
Angelim	8 árv.(s)	36,468 m ³
Angelim coco	3 árv.(s)	22,411 m ³
Angelim manteiga	1 árv.(s)	2,112 m ³
Angelim saia	2 árv.(s)	6,404 m ³
Apuí	2 árv.(s)	5,156 m ³
Apurui	5 árv.(s)	12,606 m ³
Azedinha	10 árv.(s)	29,351 m ³
Bacurí	5 árv.(s)	18,345 m ³
Bandarra	1 árv.(s)	2,086 m ³
Branquilha	7 árv.(s)	21,418 m ³
Breu	1 árv.(s)	1,969 m ³
Breu mescla	3 árv.(s)	5,454 m ³
Caferana	1 árv.(s)	2,364 m ³
Canafístula	3 árv.(s)	9,006 m ³
Caroba	5 árv.(s)	12,913 m ³
Caucho	2 árv.(s)	10,713 m ³
Cedro rosa	7 árv.(s)	29,575 m ³
Cinzeiro	3 árv.(s)	6,813 m ³
Copaíba	6 árv.(s)	20,892 m ³
Copaíba angelim	3 árv.(s)	17,180 m ³
Coração de negro	1 árv.(s)	1,808 m ³
Cumaru rosa	4 árv.(s)	12,374 m ³
Cupiúba	6 árv.(s)	26,403 m ³
Cupiúba branca	4 árv.(s)	10,675 m ³
Embiruçu	1 árv.(s)	3,206 m ³
Envira ata	5 árv.(s)	13,894 m ³
Envira caju	3 árv.(s)	10,463 m ³
Envira quiabo	8 árv.(s)	16,520 m ³
Envira/Embira	1 árv.(s)	1,948 m ³
Escorrega macaco	1 árv.(s)	4,022 m ³
Faveira branca	4 árv.(s)	11,471 m ³
Freijó branco	5 árv.(s)	11,573 m ³
Garrote	2 árv.(s)	8,072 m ³
Goiabão	4 árv.(s)	10,765 m ³
Ingá	6 árv.(s)	13,658 m ³
Ingá ferro	5 árv.(s)	10,576 m ³
Ipê amarelo	3 árv.(s)	18,316 m ³

Nome Vulgar	N. Árv.(s)	Volume (m³)
Jacarandá	2 árv.(s)	6,887 m³
Jacarandá ramiado	1 árv.(s)	1,088 m³
Jatobá	3 árv.(s)	25,167 m³
Jitó	1 árv.(s)	1,720 m³
Lacre	1 árv.(s)	2,707 m³
Landi	11 árv.(s)	63,425 m³
Landirana	2 árv.(s)	6,111 m³
Louro abacate	1 árv.(s)	1,932 m³
Louro canela	5 árv.(s)	17,929 m³
Maçaranduba	10 árv.(s)	47,183 m³
Matamatá	3 árv.(s)	8,027 m³
Mirindiba	1 árv.(s)	2,413 m³
Morototó/Mandiocão	4 árv.(s)	17,027 m³
Mulungu	3 árv.(s)	8,790 m³
N.I.	4 árv.(s)	18,634 m³
Pajurá	1 árv.(s)	2,413 m³
Penicilina	3 árv.(s)	13,470 m³
Perquiteira/Cassiúma	3 árv.(s)	6,974 m³
Peroba	4 árv.(s)	14,418 m³
Perobinha	11 árv.(s)	36,171 m³
Pinho cuiabano branco	2 árv.(s)	17,626 m³
Preciosa	2 árv.(s)	5,933 m³
Quaruba	2 árv.(s)	10,737 m³
Pau roxo	3 árv.(s)	11,344 m³
Sorva	5 árv.(s)	17,611 m³
Sucupira preta	3 árv.(s)	14,283 m³
Tamarindo	4 árv.(s)	15,424 m³
Tamboril	7 árv.(s)	49,602 m³
Taxi vermelho	6 árv.(s)	23,405 m³
Taxi vermelho duro	2 árv.(s)	7,000 m³
Taxi vermelho mole	2 árv.(s)	8,199 m³
Torém	4 árv.(s)	8,198 m³
Urucum	1 árv.(s)	1,709 m³
Virola	3 árv.(s)	11,021 m³
Visgueiro	3 árv.(s)	7,226 m³
Xixá	5 árv.(s)	13,148 m³
Total geral	289 árv.(s)	1.056,274 m³

Obs.: Como medida de mitigação de impactos negativos a vegetação remanescente, as árvores de espécies de baixa intensidade foram classificadas com a aplicação de porta semente.

6.1.7 Volume e número de árvores passíveis de serem exploradas (UPA)

O quadro geral de volume e árvores passíveis de exploração constante na Tabela 17, totalizou 14.558,885 m³ para o abate, perfazendo um volume de 25,75 m³/ha. A intensidade de corte prevista na UPA é inferior a intensidade de 25,8m³/ha prevista no PMFS.

O volume de exploração não ultrapassará o proposto, mesmo tendo ciência de que o volume calculado a partir do fator de forma de 0,7 e a variável da altura estimada não apresentam uma precisão adequada. Diante do exposto para otimizar a quantificação do volume extraído, será realizado o romaneio de todas as toras da UPA.

Tabela 17. Volume e número de árvores passíveis de exploração

Nome vulgar	Volume (m ³)	N. Árvores
Amapá	308,155 m ³	41 árv.(s)
Angelim	4,913 m ³	1 árv.(s)
Angelim amargoso	308,637 m ³	65 árv.(s)
Angelim ferro	303,207 m ³	79 árv.(s)
Angelim pedra	1.372,451 m ³	146 árv.(s)
Cambará	311,305 m ³	43 árv.(s)
Cedro rosa	9,370 m ³	1 árv.(s)
Cedromara	322,230 m ³	28 árv.(s)
Copaíba marí marí	309,152 m ³	84 árv.(s)
Cumaru ferro	514,028 m ³	64 árv.(s)
Cumaru rosa	6,559 m ³	1 árv.(s)
Faveira ferro	1.425,383 m ³	61 árv.(s)
Garapeira	306,523 m ³	24 árv.(s)
Guariúba	444,223 m ³	93 árv.(s)
Ipê amarelo	30,756 m ³	4 árv.(s)
Ipê roxo	463,484 m ³	28 árv.(s)
Itaúba	137,331 m ³	25 árv.(s)
Jacarandá	24,485 m ³	4 árv.(s)
Jatai	340,719 m ³	46 árv.(s)
Jatobá	18,177 m ³	2 árv.(s)
Jequitibá de carvão	329,339 m ³	34 árv.(s)
Jequitibá rosa/Cherú	975,509 m ³	118 árv.(s)
Louro	302,921 m ³	66 árv.(s)
Maracatiara	894,269 m ³	101 árv.(s)
Matamatá vermelho	309,650 m ³	43 árv.(s)

Nome vulgar	Volume (m ³)	N. Árvores
Muirapiranga	306,307 m ³	40 árv.(s)
Orelha de macaco	314,968 m ³	52 árv.(s)
Pequí	316,297 m ³	30 árv.(s)
Pequiarana	306,813 m ³	41 árv.(s)
Quaruba Branca	304,495 m ³	33 árv.(s)
Pau roxo	26,182 m ³	5 árv.(s)
Roxinho	1.001,360 m ³	213 árv.(s)
Sucupira amarela	161,080 m ³	31 árv.(s)
Sucupira preta	86,265 m ³	13 árv.(s)
Tamarindo	105,140 m ³	15 árv.(s)
Tauari	1.238,966 m ³	123 árv.(s)
Taxi	302,772 m ³	66 árv.(s)
Ucuubarana	309,382 m ³	42 árv.(s)
Total geral	14.558,885 m³	1.907 árv.(s)

6.1.8 Volume de resíduos florestais a serem explorados

Atendendo ao proposto no PMFS, para o 1º ano de atividades de exploração a intensidade máxima de volume coletado de resíduo não ultrapassará o volume de toras (correlação de 1 m³ de toras para 1 m³ de resíduos), de acordo com o exposto a quantidade máxima de resíduos a serem coletados não ultrapassarão o volume de 14.558,885 m³.

6.2 RESUMO COM VOLUME E NÚMERO DE ÁRVORES PASSÍVEIS DE SEREM EXPLORADAS (ha) POR UT

Tabela 18. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 01 (UPA I)

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Amapá	7 árv.(s)	46,961 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,49 m³/ha
Angelim amargoso	9 árv.(s)	41,770 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,43 m³/ha
Angelim ferro	12 árv.(s)	37,443 m³	0,12 árv.(s)/ha	0,39 m³/ha
Angelim pedra	29 árv.(s)	231,686 m³	0,30 árv.(s)/ha	2,40 m³/ha
Cambará	8 árv.(s)	50,420 m³	0,08 árv.(s)/ha	0,52 m³/ha
Cedromara	9 árv.(s)	106,598 m³	0,09 árv.(s)/ha	1,10 m³/ha
Copaíba marí marí	12 árv.(s)	39,820 m³	0,12 árv.(s)/ha	0,41 m³/ha
Cumarú ferro	4 árv.(s)	29,703 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,31 m³/ha
Faveira ferro	13 árv.(s)	282,881 m³	0,13 árv.(s)/ha	2,92 m³/ha
Guariúba	11 árv.(s)	49,386 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,51 m³/ha
Ipê roxo	3 árv.(s)	29,935 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,31 m³/ha
Itaúba	2 árv.(s)	6,027 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,06 m³/ha
Jataí	9 árv.(s)	58,467 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,60 m³/ha
Jequitibá de carvão	4 árv.(s)	31,007 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,32 m³/ha
Jequitibá rosa/Cherú	24 árv.(s)	181,139 m³	0,25 árv.(s)/ha	1,87 m³/ha
Louro	12 árv.(s)	44,183 m³	0,12 árv.(s)/ha	0,46 m³/ha
Maracatiara	7 árv.(s)	43,894 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,45 m³/ha
Matamatá vermelho	6 árv.(s)	35,517 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,37 m³/ha
Muirapiranga	11 árv.(s)	86,221 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,89 m³/ha
Orelha de macaco	6 árv.(s)	26,192 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,27 m³/ha
Pequí	3 árv.(s)	33,771 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,35 m³/ha
Pequiarana	8 árv.(s)	60,290 m³	0,08 árv.(s)/ha	0,62 m³/ha
Quaruba Branca	10 árv.(s)	92,925 m³	0,10 árv.(s)/ha	0,96 m³/ha
Roxinho	48 árv.(s)	220,377 m³	0,50 árv.(s)/ha	2,28 m³/ha
Sucupira amarela	6 árv.(s)	33,703 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,35 m³/ha
Tauari	8 árv.(s)	62,229 m³	0,08 árv.(s)/ha	0,64 m³/ha
Taxi	4 árv.(s)	17,024 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,18 m³/ha

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Ucubarana	10 árv.(s)	73,963 m³	0,10 árv.(s)/ha	0,76 m³/ha
Total geral	295 árv.(s)	2.053,532 m³	3,05 árv.(s)/ha	21,23 m³/ha

Tabela 19. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 02 (UPA I)

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Amapá	10 árv.(s)	84,771 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,89 m³/ha
Angelim amargoso	11 árv.(s)	48,524 m³	0,12 árv.(s)/ha	0,51 m³/ha
Angelim ferro	15 árv.(s)	54,809 m³	0,16 árv.(s)/ha	0,58 m³/ha
Angelim pedra	36 árv.(s)	326,380 m³	0,38 árv.(s)/ha	3,44 m³/ha
Cambará	7 árv.(s)	47,562 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,50 m³/ha
Cedromara	11 árv.(s)	124,350 m³	0,12 árv.(s)/ha	1,31 m³/ha
Copaíba marí marí	17 árv.(s)	56,313 m³	0,18 árv.(s)/ha	0,59 m³/ha
Cumarú ferro	15 árv.(s)	101,664 m³	0,16 árv.(s)/ha	1,07 m³/ha
Faveira ferro	10 árv.(s)	227,505 m³	0,11 árv.(s)/ha	2,40 m³/ha
Guariúba	17 árv.(s)	73,863 m³	0,18 árv.(s)/ha	0,78 m³/ha
Ipê roxo	3 árv.(s)	37,496 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,39 m³/ha
Itaúba	7 árv.(s)	38,195 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,40 m³/ha
Jatai	7 árv.(s)	42,108 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,44 m³/ha
Jequitibá de carvão	7 árv.(s)	68,209 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,72 m³/ha
Jequitibá rosa/Cherú	21 árv.(s)	178,384 m³	0,22 árv.(s)/ha	1,88 m³/ha
Louro	4 árv.(s)	17,467 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,18 m³/ha
Maracatiara	8 árv.(s)	61,634 m³	0,08 árv.(s)/ha	0,65 m³/ha
Matamatá vermelho	5 árv.(s)	46,255 m³	0,05 árv.(s)/ha	0,49 m³/ha
Muirapiranga	6 árv.(s)	42,892 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,45 m³/ha
Orelha de macaco	10 árv.(s)	58,976 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,62 m³/ha
Pau roxo	3 árv.(s)	16,476 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,17 m³/ha
Pequí	6 árv.(s)	58,757 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,62 m³/ha
Pequiarana	10 árv.(s)	65,841 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,69 m³/ha
Quaruba Branca	5 árv.(s)	47,685 m³	0,05 árv.(s)/ha	0,50 m³/ha
Roxinho	35 árv.(s)	149,809 m³	0,37 árv.(s)/ha	1,58 m³/ha
Sucupira amarela	2 árv.(s)	6,706 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,07 m³/ha
Tamarindo	6 árv.(s)	45,240 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,48 m³/ha
Tauari	23 árv.(s)	223,302 m³	0,24 árv.(s)/ha	2,35 m³/ha
Taxi	5 árv.(s)	22,456 m³	0,05 árv.(s)/ha	0,24 m³/ha
Ucubarana	13 árv.(s)	89,311 m³	0,14 árv.(s)/ha	0,94 m³/ha
Total geral	335 árv.(s)	2.462,942 m³	3,53 árv.(s)/ha	25,94 m³/ha

Tabela 20. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 03 (UPA I)

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Amapá	2 árv.(s)	10,616 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,11 m³/ha
Angelim amargoso	12 árv.(s)	44,355 m³	0,13 árv.(s)/ha	0,46 m³/ha
Angelim ferro	9 árv.(s)	36,266 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,38 m³/ha

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Angelim pedra	17 árv.(s)	142,419 m³	0,18 árv.(s)/ha	1,49 m³/ha
Cambará	7 árv.(s)	43,915 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,46 m³/ha
Cedro rosa	1 árv.(s)	9,369 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,10 m³/ha
Cedromara	8 árv.(s)	91,281 m³	0,08 árv.(s)/ha	0,95 m³/ha
Copaíba marí marí	11 árv.(s)	39,370 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,41 m³/ha
Cumaru ferro	9 árv.(s)	60,871 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,63 m³/ha
Faveira ferro	3 árv.(s)	38,313 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,40 m³/ha
Garapeira	12 árv.(s)	183,430 m³	0,13 árv.(s)/ha	1,91 m³/ha
Guariúba	15 árv.(s)	63,064 m³	0,16 árv.(s)/ha	0,66 m³/ha
Ipê amarelo	1 árv.(s)	7,861 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,08 m³/ha
Ipê roxo	3 árv.(s)	29,279 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,31 m³/ha
Itaúba	1 árv.(s)	3,565 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,04 m³/ha
Jatai	10 árv.(s)	78,572 m³	0,10 árv.(s)/ha	0,82 m³/ha
Jequitibá de carvão	7 árv.(s)	55,448 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,58 m³/ha
Jequitibá rosa/Cherú	19 árv.(s)	157,658 m³	0,20 árv.(s)/ha	1,64 m³/ha
Louro	4 árv.(s)	24,883 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,26 m³/ha
Maracatiara	34 árv.(s)	291,894 m³	0,35 árv.(s)/ha	3,04 m³/ha
Matamatá vermelho	8 árv.(s)	53,007 m³	0,08 árv.(s)/ha	0,55 m³/ha
Muirapiranga	4 árv.(s)	23,800 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,25 m³/ha
Orelha de macaco	9 árv.(s)	53,832 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,56 m³/ha
Pequí	5 árv.(s)	67,925 m³	0,05 árv.(s)/ha	0,71 m³/ha
Pequiarana	5 árv.(s)	41,760 m³	0,05 árv.(s)/ha	0,44 m³/ha
Quaruba Branca	9 árv.(s)	78,915 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,82 m³/ha
Roxinho	32 árv.(s)	131,594 m³	0,33 árv.(s)/ha	1,37 m³/ha
Sucupira amarela	10 árv.(s)	45,831 m³	0,10 árv.(s)/ha	0,48 m³/ha
Sucupira preta	1 árv.(s)	6,417 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,07 m³/ha
Tamarindo	3 árv.(s)	14,944 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,16 m³/ha
Tauari	27 árv.(s)	252,994 m³	0,28 árv.(s)/ha	2,64 m³/ha
Taxi	17 árv.(s)	75,397 m³	0,18 árv.(s)/ha	0,79 m³/ha
Ucuubarana	5 árv.(s)	45,350 m³	0,05 árv.(s)/ha	0,47 m³/ha
Total geral	320 árv.(s)	2.304,197 m³	3,34 árv.(s)/ha	24,03 m³/ha

Tabela 21. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 04 (UPA I)

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Amapá	5 árv.(s)	36,820 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,41 m³/ha
Angelim	1 árv.(s)	4,913 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,05 m³/ha
Angelim amargoso	10 árv.(s)	46,822 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,52 m³/ha
Angelim ferro	14 árv.(s)	69,402 m³	0,16 árv.(s)/ha	0,78 m³/ha
Angelim pedra	12 árv.(s)	95,818 m³	0,13 árv.(s)/ha	1,07 m³/ha
Cambará	7 árv.(s)	50,308 m³	0,08 árv.(s)/ha	0,56 m³/ha
Copaíba marí marí	6 árv.(s)	19,274 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,22 m³/ha
Cumaru ferro	15 árv.(s)	115,508 m³	0,17 árv.(s)/ha	1,29 m³/ha
Cumaru rosa	1 árv.(s)	6,559 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,07 m³/ha

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Faveira ferro	8 árv.(s)	137,582 m³	0,09 árv.(s)/ha	1,54 m³/ha
Garapeira	12 árv.(s)	123,093 m³	0,13 árv.(s)/ha	1,38 m³/ha
Guariúba	12 árv.(s)	58,342 m³	0,13 árv.(s)/ha	0,65 m³/ha
Ipê amarelo	3 árv.(s)	22,895 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,26 m³/ha
Ipê roxo	1 árv.(s)	8,284 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,09 m³/ha
Itaúba	2 árv.(s)	7,349 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,08 m³/ha
Jatai	8 árv.(s)	59,143 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,66 m³/ha
Jequitibá de carvão	6 árv.(s)	59,252 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,66 m³/ha
Jequitibá rosa/Cherú	12 árv.(s)	106,363 m³	0,13 árv.(s)/ha	1,19 m³/ha
Louro	6 árv.(s)	22,458 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,25 m³/ha
Maracatiara	20 árv.(s)	180,051 m³	0,22 árv.(s)/ha	2,01 m³/ha
Matamatá vermelho	2 árv.(s)	15,062 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,17 m³/ha
Muirapiranga	2 árv.(s)	20,084 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,22 m³/ha
Orelha de macaco	7 árv.(s)	48,418 m³	0,08 árv.(s)/ha	0,54 m³/ha
Pequí	6 árv.(s)	61,034 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,68 m³/ha
Quaruba Branca	5 árv.(s)	44,740 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,50 m³/ha
Roxinho	32 árv.(s)	149,736 m³	0,36 árv.(s)/ha	1,67 m³/ha
Sucupira amarela	5 árv.(s)	25,662 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,29 m³/ha
Sucupira preta	1 árv.(s)	7,155 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,08 m³/ha
Tamarindo	2 árv.(s)	12,634 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,14 m³/ha
Tauari	20 árv.(s)	175,550 m³	0,22 árv.(s)/ha	1,96 m³/ha
Taxi	16 árv.(s)	77,140 m³	0,18 árv.(s)/ha	0,86 m³/ha
Ucuubarana	4 árv.(s)	22,217 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,25 m³/ha
Total geral	263 árv.(s)	1.889,668 m³	2,94 árv.(s)/ha	21,13 m³/ha

Tabela 22. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 05 (UPA I)

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Amapá	8 árv.(s)	62,697 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,69 m³/ha
Angelim amargoso	16 árv.(s)	79,509 m³	0,18 árv.(s)/ha	0,87 m³/ha
Angelim ferro	12 árv.(s)	41,050 m³	0,13 árv.(s)/ha	0,45 m³/ha
Angelim pedra	27 árv.(s)	289,510 m³	0,30 árv.(s)/ha	3,18 m³/ha
Cambará	4 árv.(s)	33,745 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,37 m³/ha
Copaíba mari mari	15 árv.(s)	61,266 m³	0,17 árv.(s)/ha	0,67 m³/ha
Cumarú ferro	9 árv.(s)	66,667 m³	0,10 árv.(s)/ha	0,73 m³/ha
Faveira ferro	15 árv.(s)	436,724 m³	0,17 árv.(s)/ha	4,80 m³/ha
Guariúba	23 árv.(s)	118,273 m³	0,25 árv.(s)/ha	1,30 m³/ha
Ipê roxo	11 árv.(s)	228,899 m³	0,12 árv.(s)/ha	2,52 m³/ha
Itaúba	5 árv.(s)	24,199 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,27 m³/ha
Jacarandá	1 árv.(s)	5,304 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,06 m³/ha
Jatai	6 árv.(s)	47,233 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,52 m³/ha
Jatobá	1 árv.(s)	10,810 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,12 m³/ha
Jequitibá de carvão	4 árv.(s)	48,949 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,54 m³/ha
Jequitibá rosa/Cherú	12 árv.(s)	86,477 m³	0,13 árv.(s)/ha	0,95 m³/ha
Louro	11 árv.(s)	55,460 m³	0,12 árv.(s)/ha	0,61 m³/ha

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Maracatiara	18 árv.(s)	180,869 m³	0,20 árv.(s)/ha	1,99 m³/ha
Matamatá vermelho	10 árv.(s)	73,170 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,80 m³/ha
Muirapiranga	5 árv.(s)	40,561 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,45 m³/ha
Orelha de macaco	10 árv.(s)	52,236 m³	0,11 árv.(s)/ha	0,57 m³/ha
Pau roxo	2 árv.(s)	9,706 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,11 m³/ha
Pequí	5 árv.(s)	42,865 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,47 m³/ha
Pequiarana	5 árv.(s)	41,151 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,45 m³/ha
Quaruba Branca	1 árv.(s)	9,539 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,10 m³/ha
Roxinho	33 árv.(s)	162,609 m³	0,36 árv.(s)/ha	1,79 m³/ha
Sucupira amarela	5 árv.(s)	33,087 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,36 m³/ha
Sucupira preta	3 árv.(s)	14,820 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,16 m³/ha
Tamarindo	4 árv.(s)	32,321 m³	0,04 árv.(s)/ha	0,36 m³/ha
Tauari	21 árv.(s)	221,023 m³	0,23 árv.(s)/ha	2,43 m³/ha
Taxi	9 árv.(s)	37,144 m³	0,10 árv.(s)/ha	0,41 m³/ha
Ucubarana	2 árv.(s)	12,512 m³	0,02 árv.(s)/ha	0,14 m³/ha
Total geral	313 árv.(s)	2.660,386 m³	3,44 árv.(s)/ha	29,27 m³/ha

Tabela 23. Volume e número de árvores passíveis de serem abatidas na UT 06 (UPA I)

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m³)/ha
Amapá	9 árv.(s)	66,291 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,68 m³/ha
Angelim amargoso	7 árv.(s)	47,655 m³	0,07 árv.(s)/ha	0,49 m³/ha
Angelim ferro	17 árv.(s)	64,235 m³	0,17 árv.(s)/ha	0,66 m³/ha
Angelim pedra	25 árv.(s)	286,639 m³	0,26 árv.(s)/ha	2,94 m³/ha
Cambará	10 árv.(s)	85,356 m³	0,10 árv.(s)/ha	0,87 m³/ha
Copaíba marí marí	23 árv.(s)	93,109 m³	0,24 árv.(s)/ha	0,95 m³/ha
Cumaru ferro	12 árv.(s)	139,614 m³	0,12 árv.(s)/ha	1,43 m³/ha
Faveira ferro	12 árv.(s)	302,382 m³	0,12 árv.(s)/ha	3,10 m³/ha
Guariúba	15 árv.(s)	81,294 m³	0,15 árv.(s)/ha	0,83 m³/ha
Ipê roxo	7 árv.(s)	129,592 m³	0,07 árv.(s)/ha	1,33 m³/ha
Itaúba	9 árv.(s)	64,042 m³	0,09 árv.(s)/ha	0,66 m³/ha
Jacarandá	3 árv.(s)	19,181 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,20 m³/ha
Jatai	6 árv.(s)	55,197 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,57 m³/ha
Jatobá	1 árv.(s)	7,367 m³	0,01 árv.(s)/ha	0,08 m³/ha
Jequitibá de carvão	6 árv.(s)	66,473 m³	0,06 árv.(s)/ha	0,68 m³/ha
Jequitibá rosa/Cherú	30 árv.(s)	265,490 m³	0,31 árv.(s)/ha	2,72 m³/ha
Louro	29 árv.(s)	138,469 m³	0,30 árv.(s)/ha	1,42 m³/ha
Maracatiara	14 árv.(s)	135,929 m³	0,14 árv.(s)/ha	1,39 m³/ha
Matamatá vermelho	12 árv.(s)	86,637 m³	0,12 árv.(s)/ha	0,89 m³/ha
Muirapiranga	12 árv.(s)	92,749 m³	0,12 árv.(s)/ha	0,95 m³/ha
Orelha de macaco	10 árv.(s)	75,314 m³	0,10 árv.(s)/ha	0,77 m³/ha
Pequí	5 árv.(s)	51,945 m³	0,05 árv.(s)/ha	0,53 m³/ha
Pequiarana	13 árv.(s)	97,771 m³	0,13 árv.(s)/ha	1,00 m³/ha
Quaruba Branca	3 árv.(s)	30,691 m³	0,03 árv.(s)/ha	0,31 m³/ha
Roxinho	33 árv.(s)	187,235 m³	0,34 árv.(s)/ha	1,92 m³/ha

Nome Vulgar	N. Árv(s)	Volume (m ³)	N. Árv(s)/ha	Volume (m ³)/ha
Sucupira amarela	3 árv.(s)	16,091 m ³	0,03 árv.(s)/ha	0,16 m ³ /ha
Sucupira preta	8 árv.(s)	57,873 m ³	0,08 árv.(s)/ha	0,59 m ³ /ha
Tauari	24 árv.(s)	303,869 m ³	0,25 árv.(s)/ha	3,11 m ³ /ha
Taxi	15 árv.(s)	73,610 m ³	0,15 árv.(s)/ha	0,75 m ³ /ha
Ucuubarana	8 árv.(s)	66,029 m ³	0,08 árv.(s)/ha	0,68 m ³ /ha
Total geral	381 árv.(s)	3.188,130 m³	3,90 árv.(s)/ha	32,67 m³/ha

7 ATIVIDADES REALIZADAS

7.1 AS ATIVIDADES PRÉ EXPLORAÇÃO REALIZADAS NA UPA I

Tabela 24. Atividades pré exploração florestal concluídas na UPA I

ATIVIDADES PRÉ EXPLORATÓRIAS	2008			2009												2010														
	O T	N V	D Z	J N	F V	M A	A R	M R	J I	J N	A L	S O	O T	N T	D V	Z	J N	F V	M A	A R	M R	J I	J N	A L	S O	O T	N T	D V	Z	
Delimitação permanente da UPA e subdivisão em picadas auxiliares																														
Subdivisão da UPA em Unidades de trabalho-UT																			*	*										
Inventário florestal 100%; e, microzoneamento																														
Substituição de placas de árvores de porta semente e de espécie proibida o corte																					**									
Implantação das parcelas permanentes																														
Corte de cipó																			*	*										
Coleta de material botânico (espécies comerciais)																														
Processamento de dados e planejamento de exploração																														

* No período entre março e abril de 2010 houve manutenção das picadas auxiliares (reabertura) e do corte cipó.

** Atividade realizada pelo equipe do IF100%

Tabela 25. Composição da equipe de trabalhadores das atividades concluídas

Atividade	Composição de cada equipe	Nº de colaboradores	Nº de Equipe	Total de colaboradores
Delimitação permanente da UPA; e, subdivisão em picadas auxiliares e UT's	Gerente florestal	1	1	1
	Balizador	1		1
	Ajudantes	2		2
Inventário florestal a 100%; parcelas permanentes; microzoneamento; e, substituição de placas de porta semente e espécie proibida	Técnico/Anotador	1	1	1
	Identificador	1		1
	Plaqueteiro	1		1
	Ajudantes laterais	2		2
Corte de cipó	Ajudantes	2	1	2
Coleta de material botânico (espécies comerciais)	Técnico/Anotador	1	1	1
	Ajudantes	2		2
	Escalador	1		1
Processamento de dados e planejamento de exploração	Engenheiro Florestal – Analista	1	1	1
Total de trabalhadores				16

Tabela 26. Equipamentos utilizados nas atividades realizadas da UPA I

Atividade	Composição de cada equipe	Equipamento de proteção individual	Equipamento de trabalho
Delimitação permanente da UPA; e, subdivisão em picadas auxiliares e UT's	Gerente florestal	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Prancheta - Lápis - Manual de procedimento
	Balizador	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Facão com bainha - Bussola e/ou teolito
	Ajudantes	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Facão com bainha
Inventário florestal a 100%; parcelas permanentes; microzoneamento; e, substituição de placas de porta semente e espécie proibida	Técnico/Anotador	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Prancheta - Lápis - Ficha de campo - Manual de procedimento
	Identificador	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Trena - Facão com bainha - Martelo
	Plaqueteiro	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Facão com bainha - Pregos 13 x 15 - Placas de PVC - Lápis grafitado - Martelo
	Ajudantes laterais	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Facão com bainha - Trena (comprimento no mínimo de 25m)
Corte de cipó	Ajudantes	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Facão com bainha e/ou foice
Coleta de material botânico (espécies comerciais)	Técnico/Anotador	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Prancheta - Lápis - Ficha de campo - Manual de procedimento - Máquina fotográfica
	Ajudantes	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Facão com bainha - Saco plástico - Cordas
	Escalador	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja de manga longa - Calça de alta resistência - Caneleira (perneira) - Equipamento de escalagem	- Equipamento da escalada completo (caldeirinha, cordas, esporão, mosquetão, luvas, etc) - Podão
Processamento de dados e planejamento de exploração	Engenheiro Florestal – Analista	-	- Computador e materiais de escritório

8 PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES NA AMF PARA O ANO DO POA

8.1 UPA I

8.1.1 Atividades pré exploração florestal

Tabela 27. Atividades pré exploração florestal prevista na UPA I

		2010											
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
ATIVIDADES PRÉ EXPLORATÓRIAS		A	E	A	B	A	U	U	G	E	U	O	E
		N	V	R	R	I	N	L	O	T	T	V	Z
Treinamento e capacitação da equipe de exploração florestal													

A equipe prevista para realizar esta atividade é descrita no item 9.3 *TREINAMENTOS-AÇÕES DE MELHORIA DE LOGÍSTICA E SEGURANÇA DO TRABALHO*.

8.1.2 Atividades de exploração florestal

Tabela 28. Atividades de exploração florestal previstas na UPA I

ATIVIDADES EXPLORATÓRIAS (UPA I)	2010											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	A	E	A	B	A	U	U	G	E	U	O	E
	N	V	R	R	I	N	L	O	T	T	V	Z
Abertura de estradas secundárias e pátios												
Corte/Derrubada												
Planejamento de arraste												
Arraste												
Operações de pátio												
Transporte primário (até o pátio intermediário)												
Transporte secundário (até o pátio da indústria) *												
Transporte secundário (até o pátio da indústria)												
Extração de resíduos												
Coleta de dados para ajuste de equações												
Monitoramento técnico das atividades												

* O transporte secundário ocorrerá no decorrer do ano de 2011 até finalizar o estoque do pátio intermediário.

Tabela 29. Composição da equipe de trabalhadores das atividades de exploração

Atividade	Composição de cada equipe	Nº de colaboradores	Nº de Equipe	Total de colaboradores
Abertura de estrada secundárias e pátios *	Operador de trator de esteira	1	1	1
	Ajudante/Operador de Motosserra	1		1
	Planejador	1		1
Corte/derrubada	Operador de motosserra	1	2	2
	Ajudante	1		2
Planejamento de arraste e coleta de dados para ajuste de equação ***	Técnico florestal/planejador	1	1	1
	Ajudante	1		1
Arraste **	Operador de skidder	1	1	1
	Ajudante	1		1
Operações de pátio	Operador de motosserra	1	1	1
	Operador de carregadeira	1		1
	Ajudante	1		1
Transporte primário e secundário	Homaneador	1	1	1
	Motomista de caminhão	1		1
	Operador de carregadeira	1		1
Extração de resíduos	Operador de trator florestal	1	1	1
	Ajudantes	2		2
Monitoramento técnico das atividades	Engenheiro florestal	1	1	1
	Gerente florestal	1		1
Total de trabalhadores				22
* Equipe terceirizada				
** Equipe que auxiliará o extração de resíduos				
*** Equipe com função planejamento de arraste e coleta de dados para ajuste de equação				

Tabela 30. Equipamentos utilizados a serem atividades exploratórias da UPA I

Atividade	Composição de cada equipe	Equipamento de proteção individual	Equipamento de trabalho
Abertura de estrada secundárias e pátios	Operador de trator de esteira	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Protetor auricular	- Trator de esteira D5
	Ajudante/Operador de Motosserra	- Capacete com viseira e protetor auricular - Bota com bico de aço - Calça de nylon anticorte - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Luvas	- Motosserra - Lima - Combustível - Lubrificante - Ferramentas para motosserra - Facão com bainha
	Planejador	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Francheta - Lápis - Mapa logístico e de exploração - Manual de procedimento - Tarjas de material biodegradável para indicação da rota da estrada - GPS
Corte/derrubada	Operador de motosserra	- Capacete com viseira e protetor auricular - Bota com bico de aço - Calça de nylon anticorte - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Luvas	- Motosserra - Lima - Combustível - Lubrificante - Ferramentas para motosserra
	Ajudante	- Capacete - Protetor auricular - Bota com bico de aço - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Facão com bainha - Jogo de cunha - Garrafa d'água - Ficha de abate - Mapa de exploração - Apito
Planejamento de arraste e coleta de dados para ajuste de equação	Técnico florestal/planejador	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Mapa de infraestrutura aberta e árvores exploradas - Mapa de exploração - Tarjas de material biodegradável nas cores brancas e laranjas - Folhas de papel milimetrado - GPS
	Ajudante	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira)	- Facão com bainha
Arraste	Operador de skidder	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Protetor auricular	- Trator skidder TS-22
	Ajudante	- Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira). - Luvas	- Mapa de arraste - Ficha de abate - Facão com bainha

Operações de pátio	Operador de motosserra	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete com viseira e protetor auricular - Bota com bico de aço - Calça de nylon anticorte - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Luvas 	<ul style="list-style-type: none"> - Motosserra - Lima - Combustível - Lubrificante - Ferramentas para motosserra
	Operador de carregadeira	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Protetor auricular 	<ul style="list-style-type: none"> - Carregadeira L90
	Ajudante	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Luvas 	<ul style="list-style-type: none"> - Facão com bainha - Ficha de abate (para conferência)
	Romaneador	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) 	<ul style="list-style-type: none"> - Irena - Ficha de romaneio - Prancheta - Lápis - Placas para rasteabilidade - Grampeador
Transporte primário e secundário	Motorista de caminhão	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Luvas 	<ul style="list-style-type: none"> - Caminhão Scania 420 6x4, com reboque auxiliar (Julieta)
	Operador de carregadeira	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Protetor auricular 	<ul style="list-style-type: none"> - Carregadeira L70
Extração de resíduos	Operador de trator florestal	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Protetor auricular 	<ul style="list-style-type: none"> - Trator valmet com carreta auxiliar e caixotes
	Ajudantes	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) - Luvas 	<ul style="list-style-type: none"> - Facão com bainha
Monitoramento técnico das atividades	Engenheiro florestal	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) 	<ul style="list-style-type: none"> - Prancheta - Lápis - Ficha de anotações
	Gerente florestal	<ul style="list-style-type: none"> - Capacete - Bota - Camisa de cor laranja - Caneleira (perneira) 	<ul style="list-style-type: none"> - Prancheta - Lápis - Ficha de anotações - Veículo de apoio

8.1.3 Atividades pós exploração florestal

As atividades de avaliação de danos e monitoramento do crescimento da floresta, serão realizadas a partir de janeiro de 2011.

8.2 UPA II

Na UPA II serão realizadas somente atividades pré exploração.

8.2.1 Atividades pré exploração florestal

Tabela 31. Atividades pré exploração prevista na UPA II

ATIVIDADES PRÉ EXPLORATÓRIAS	2010											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	A	E	A	B	A	U	U	G	E	U	O	E
	N	V	R	R	I	N	L	O	T	T	V	Z
Delimitação permanente da UPA e subdivisão em picadas auxiliares												
Subdivisão da UPA em Unidades de trabalho-UT												
Inventário florestal 100% e microzoneamento												
Substituição de placas de árvores de porta semente e de espécie proibida o corte												
Implantação das parcelas permanentes												
Corte de cipó												
Coleta de material botânico (espécies comerciais) *												
Processamento de dados e planejamento de exploração												

* Caso houver necessidade de complemento de material botânico

Tabela 32. Composição da equipe de trabalhadores das atividades de pré exploração da UPA II

Atividade	Composição de cada equipe	Nº de colaboradores	Nº de Equipe	Total de colaboradores
Delimitação permanente da UPA; e, subdivisão em picadas auxiliares e UT's *	Gerente florestal	1	1	1
	Balizador	1		1
	Ajudantes	2		2
Inventário florestal a 100%; parcelas permanentes; microzoneamento; e, substituição de placas de porta semente e espécie proibida *	Técnico/Anotador	1	1	1
	Identificador	1		1
	Plaqueteiro	1		1
	Ajudantes laterais	2		2
Corte de cipó *	Ajudantes	2	1	2
Coleta de material botânico (espécies comerciais) *	Técnico/Anotador	1	1	1
	Ajudantes	2		2

	Escalador	1		1
Processamento de dados e planejamento de exploração	Engenheiro Florestal – Analista	1	1	1
Total de trabalhadores				16
* Atividades que serão terceirizadas				

Obs.: Os equipamentos a serem utilizados pelos trabalhadores que se refere a Tabela 31, estão descritos na Tabela 26.

8.3 CRONOLOGIA DE OUTRAS ATIVIDADES

Tabela 33. Outras atividades previstas na AMF

ATIVIDADES PRÉ EXPLORATÓRIAS	2010											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
	A	E	A	B	A	U	U	G	E	U	O	E
	N	V	R	R	I	N	L	O	T	T	V	Z
Abertura das estrada principais, conforme necessidade de acesso *												
Abertura e implantação da infraestrutura *												
* Atividades terceinizadas												

9 ATIVIDADES COMPLEMENTARES

9.1 COLETA DE DADOS PARA AJUSTE DA EQUAÇÃO DE VOLUME

A equação de volume a ser utilizada na segunda UPA (POA 2011) será resultante do melhor modelo matemático, ajustado com os dados a serem coletados durante a extração da primeira UPA. A coleta de dados será realizada em pelo menos 210 árvores com o $DAP \geq 50$ cm, recomenda-se que sejam medidas aproximadamente 30 árvores para cada classe de diâmetro de abate, e excetuando a cubagem rigorosa da classe de diâmetro I ($DAP \geq 35$ cm e < 50 cm), conforme o definido no PMFS.

Nesta primeira UPA, também será realizada a coleta de dados para definição da equação de volume dos resíduos, onde será mensurado 1 ha para cada 100 ha de área de efetivo manejo da UPA.

9.2 AVALIAÇÃO DE DANOS E OUTROS ESTUDOS TÉCNICOS

A Avaliação de danos será realizada logo após o encerramento das atividades de exploração.

Na UPA I foram instaladas 10 parcelas permanentes seguinte a metodologia da EMBRAPA prevista no anexo técnico do PMFS (pág. 162 a 167), amostragem foi conduzida no método sistemático, com formato quadrado, com dimensões de 50 x 50 m (0,25 ha), subdivididas em 25 subparcelas 10 x 10 m.

As parcelas estão plotadas no mapa de uso do solo e mapa de exploração por UT em anexo; as coordenadas de campo das parcelas seguem na Tabela 34.

Tabela 34. Coordenadas das parcelas permanentes

Identificação da Parcela	Localização		
	Zona	Este (m)	Norte (m)
Parcela Permanente 1			
P1	20L	497851	8990482

P2	20L	497901	8990482
P3	20L	497901	8990432
P4	20L	497851	8990432
Parcela Permanente 2	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	498551	8990532
P2	20L	498601	8990532
P3	20L	498601	8990482
P4	20L	498551	8990482
Parcela Permanente 3	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	499143	8990480
P2	20L	499193	8990480
P3	20L	499193	8990430
P4	20L	499143	8990430
Parcela Permanente 4	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	499857	8990543
P2	20L	499907	8990543
P3	20L	499907	8990493
P4	20L	499857	8990493
Parcela Permanente 5	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	500446	8990492
P2	20L	500496	8990492
P3	20L	500496	8990442
P4	20L	500446	8990442
Parcela Permanente 6	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	500502	8991138
P2	20L	500552	8991138
P3	20L	500552	8991088
P4	20L	500502	8991088
Parcela Permanente 7	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	499802	8991088
P2	20L	499852	8991088
P3	20L	499852	8991038
P4	20L	499802	8991038
Parcela Permanente 8	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	499152	8991138
P2	20L	499202	8991138
P3	20L	499202	8991088
P4	20L	499152	8991088
Parcela Permanente 9	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	498497	8991085
P2	20L	498547	8991085
P3	20L	498547	8991035
P4	20L	498497	8991035
Parcela Permanente 10	Zona	Este (m)	Norte (m)
P1	20L	497895	8991131
P2	20L	497945	8991131
P3	20L	497945	8991081
P4	20L	497895	8991081

As subparcelas foram distribuídas de forma aleatória conforme Figura 3, Figura 4, Figura 5, Figura 6, Figura 7, Figura 8, Figura 9, Figura 10, Figura 11 e Figura 12, sendo as coordenadas dos extremos das parcelas visualizadas na Tabela 34.

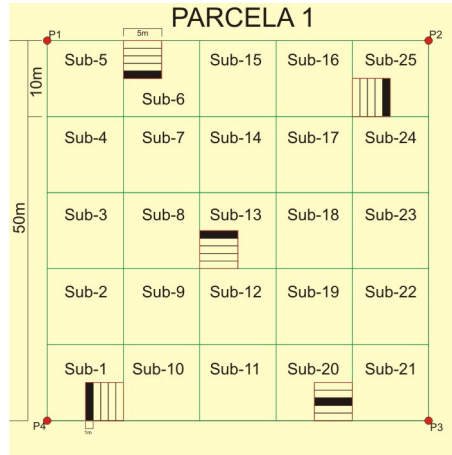


Figura 3. Disposição das subparcelas da parcela permanente 1

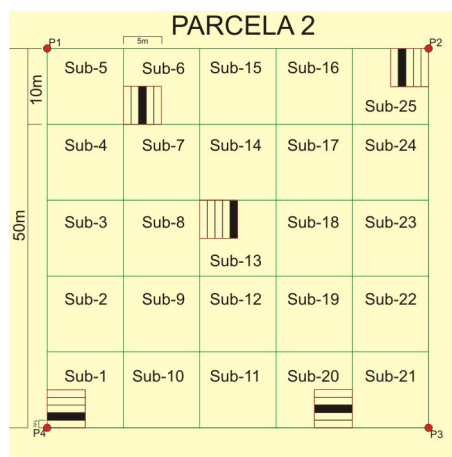


Figura 4. Disposição das subparcelas da parcela permanente 2

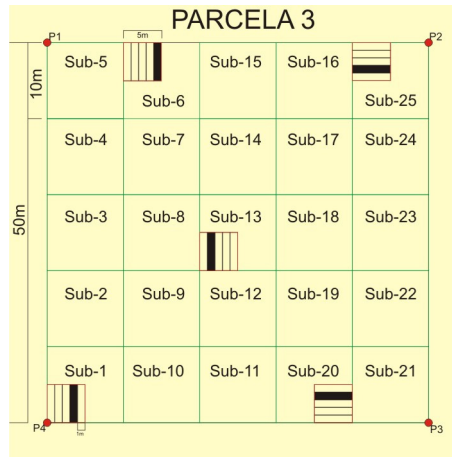


Figura 5. Disposição das subparcelas da parcela permanente 3

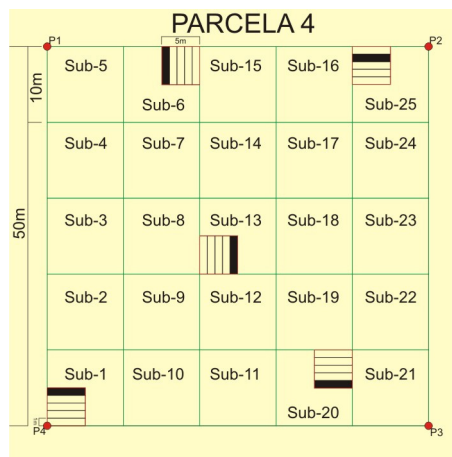


Figura 6. Disposição das subparcelas da parcela permanente 4

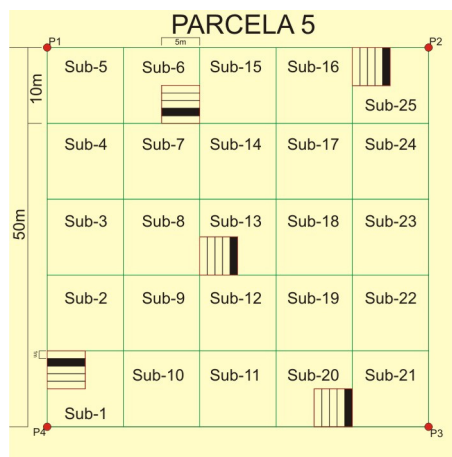


Figura 7. Disposição das subparcelas da parcela permanente 5

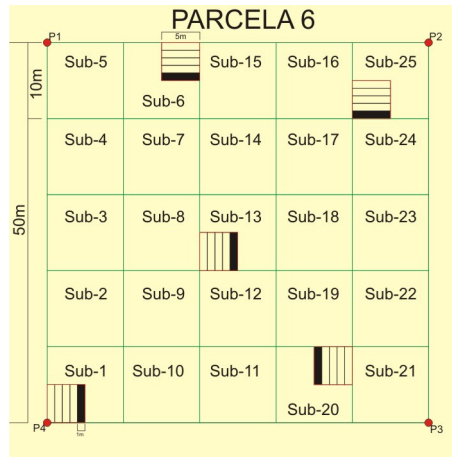


Figura 8. Disposição das subparcelas da parcela permanente 6

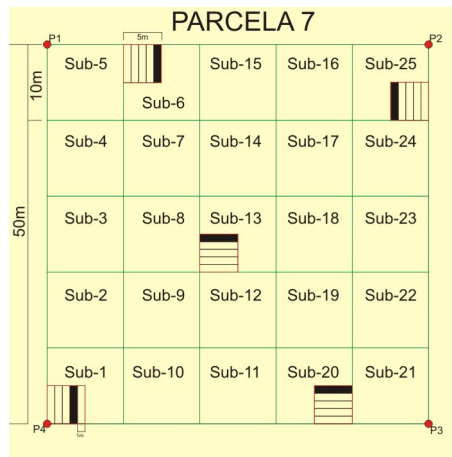


Figura 9. Disposição das subparcelas da parcela permanente 7

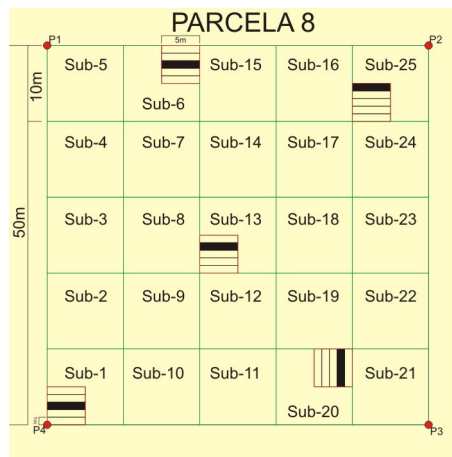


Figura 10. Disposição das subparcelas da parcela permanente 8

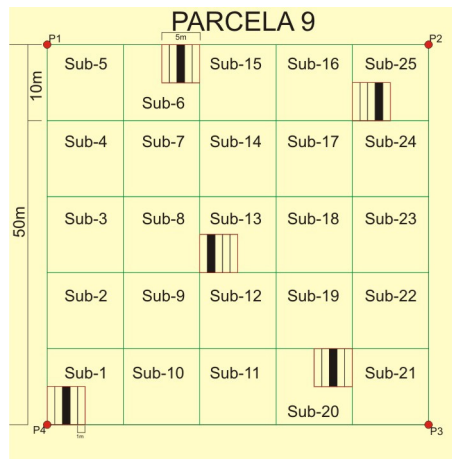


Figura 11. Disposição das subparcelas da parcela permanente 9

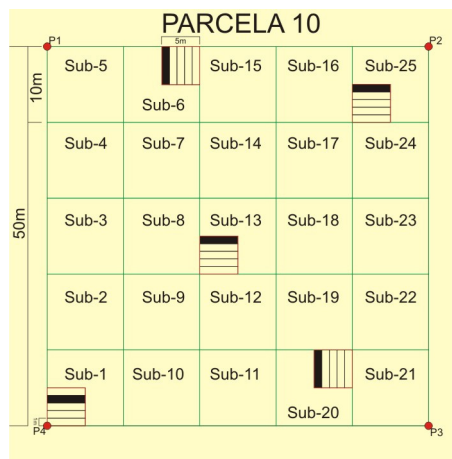


Figura 12. Disposição das subparcelas da parcela permanente 10

9.3 TREINAMENTOS-AÇÕES DE MELHORIA DE LOGÍSTICA E SEGURANÇA DO TRABALHO

O treinamento da equipe de exploração está previsto para a 1ª quinzena do mês de agosto e será realizado em campo, pela equipe de profissionais do IFT, caso a agenda do IFT não compatibilizar com a agenda da empresa, o treinamento será realizado pela FUNTAC.

Também esta sendo elaborado o PPRA do PMFS, que deve ser concluído até o mês de agosto, e posteriormente será implantado o PCMSO.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

Muhlbauer, E.J.; Plano de Manejo Florestal Sustentável da UMF I da Floresta Nacional do Jamari – Rondônia (2009); MADEFLONA Industrial Madeireira Ltda; processo administrativo nº. 02024.002455/2009-63/IBAMA; Itapuã D'Oeste (RO).

DOCUMENTOS ANEXOS

- ART – Anotação de responsabilidade técnica;
- CTF – Cadastro técnico federal – detentor;
- CTF – Cadastro técnico federal – responsável técnico;
- Comprovante de registro no IBAMA – detentor;
- Comprovante de registro no IBAMA – responsável técnico;
- CND – Certidão negativa débito do IBAMA;
- Ficha identificação botânica das espécies canceladas pelo HFSL.

PEÇAS TÉCNICAS EM ANEXO

Ficha de campo e relatórios do inventário contínuo em arquivo digital;

Tabela com os resultados do inventário florestal a 100%;

Mapa de uso do solo;

Mapa de exploração florestal da UT 01 (mapa com a localização das árvores);

Mapa de exploração florestal da UT 02 (mapa com a localização das árvores);

Mapa de exploração florestal da UT 03 (mapa com a localização das árvores);

Mapa de exploração florestal da UT 04 (mapa com a localização das árvores);

Mapa de exploração florestal da UT 05 (mapa com a localização das árvores);

Mapa de exploração florestal da UT 06 (mapa com a localização das árvores);

Ficha de campo com dados coletados no IF 100% em arquivo digital.