



A M A T A
inteligência da floresta viva

PLANO OPERACIONAL ANUAL 08

UMF III - FLONA DO JAMARI

UPA 11 - 2018/2019

Nome do requerente:	CNPJ:
AMATA S.A.	07.909.776-0005/00
Responsável técnico pela elaboração e execução:	Registro profissional:
Luciano Budant Schaaf	CREA/PR 53.518/D
Responsável técnico pela execução:	Registro profissional: 120706256-1
Luizinho de Souza	CREA/MT 18.191/D
Informações sobre o PMFS:	
PMFS PLENO USO MÚLTIPLA - Contrato SFB Nº 01/2008	
Área de manejo florestal:	Nº do Processo IBAMA:
46.184,253 ha	02024.000928/2017-06 <u>PMFS</u>
Nome da propriedade:	Localização:
Unidade de Manejo Florestal III	Flona do Jamari
Município:	Estado:
Itapuã do Oeste	Rondônia
Arquivo:	Revisão:
JAMARI_POA_11_v6.docx	00
Data: quinta-feira, 21 de dezembro de 2017	

Sumário

CONTEXTO	12
1 INFORMAÇÕES GERAIS	13
1.1 Requerente/Proponente/Detentor	13
1.2 Responsável Técnico pela Elaboração e Execução	13
1.3 Responsável Técnico pela Execução	14
1.4 Representante Legal	14
2 INFORMAÇÕES SOBRE O PLANO DE MANEJO FLORESTAL	15
2.1 Identificação	15
2.2 Número do protocolo - PMFS	15
2.3 Área de Manejo Florestal em hectares (ha)	15
2.4 Histórico dos Planos Operacionais Anuais (POAs)	15
3 DADOS DA PROPRIEDADE	16
3.1 Nome da propriedade	16
3.2 Localização	17
3.3 Município	17
3.4 Estado	18
4 OBJETIVOS DO POA	19
5 INFORMAÇÕES SOBRE A UPA	20
5.1 Identificação	20
5.2 Localização	20
5.3 Coordenadas Geográficas dos Limites	21
5.4 Subdivisões em UT	27
5.4.1 Subdivisão em Blocos	27
5.4.2 Subdivisão em UCs	28
5.4.3 Subdivisão da UPA 11 em UTs	29

5.5	Resultados do Microzoneamento.....	31
5.6	Área Total E Percentual Em Relação À AMF.....	34
5.7	Área Efetiva de Exploração Florestal e Percentual em Relação à Área da UPA....	34
5.8	Área de Preservação Permanente	36
5.9	Áreas Inacessíveis	38
5.10	Áreas Reservadas	38
5.11	Áreas de Infraestrutura.....	38
5.11.1	Conceito	38
5.11.2	Estradas e Pátios na UPA 11.....	40
5.11.3	Infraestrutura nas UPAs 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22 e Centro Treinamento	40
5.11.4	Resumo das Áreas de Infraestrutura	41
6	PRODUÇÃO FLORESTAL PLANEJADA.....	44
6.1	Especificação do Potencial de Produção por Espécie Considerando a Área de Efetiva Exploração Florestal	77
6.2	Nº Árvores e Volume Passíveis de Exploração por UT	85
6.3	Colheita de Resíduos.....	86
7	PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES NA AMF PARA O ANO DO POA.....	94
8	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	105
8.1	Parcelas permanentes	105
9	BIBLIOGRAFIA	106
10	ANEXOS	108
10.1	Mapas Florestais	108
10.1.1	Mapa de uso atual do solo da UPA	108
10.1.2	Mapas de localização das árvores (mapa de exploração) em cada UT da UPA	108
10.2	Resultados do Inventário 100%	108
10.2.1	Planilha de Dados primários Censo UPA 11;	108
10.2.2	Tabelas do Documento POA 08	108

10.2.3	Equações volumétricas ajustadas upa 11	108
10.3	Relatório de Identificação Botânica UNIR	108
10.4	Relatório de Identificação Botânica Marcelo Pinho Ferreira	108
10.5	Laudo de Identificação Botânica Paulo Apóstolo Costa Lima Assunção	108
10.6	Relatório Técnico Volume de Galhos e Copas	108
10.7	Procedimentos Operacionais	108
10.8	CD com arquivos Digitais	108
10.9	Mapas Do POA	109
10.10	Planilha Com Os Dados Para Cálculo Do Volume De Reíduos (Toretas)	109

Lista de Figuras

Figura 1: Croqui de localização da Flona Jamari.....	16
Figura 2: Detalhe da localização da UMF III da Flona do Jamari (Fonte: SFB, 2007).....	17
Figura 3: Detalhe da localização da UPA 11 na UMF III.	21
Figura 4: Pontos dos limites geográficos da UPA 11.	22
Figura 5: Subdivisão da UPA 11 em Unidades de Colheita.	29
Figura 6: Subdivisão da UPA 11 em UTs.	30
Figura 7: Software de SIG com sobreposição de diversos croquis de campo e pontos de GPS, delimitando um curso d'água.	32
Figura 8: Resultado do Microzoneamento da UPA 11.	34
Figura 9: Área de efetiva exploração florestal e áreas não operacionais. Considerou-se estradas e pátios como áreas não operacionais.	36
Figura 10: Mapa de corte a ser usado em campo, com buffer adicional de 20 m, para evitar danos às APPs.	37
Figura 11: Área de preservação permanente, nascentes e cursos d'água na UPA 11.	38
Figura 12: Áreas de infraestrutura na UPA 11.	42
Figura 13: Mapa de alocação de estradas principais UPA 11, UPA 12 e UPA 19.....	43
Figura 14: Distribuição diamétrica (cm) de todas as árvores levantadas no censo florestal na UPA 11.....	48
Figura 15: Distribuição da área basal por classe de diâmetro (cm) para todas as árvores levantadas na UPA 11.....	48
Figura 16: Distribuição volumétrica por classe de diâmetro (cm) para todas as árvores levantadas na UPA 11.....	49
Figura 17: Fluxograma do processo de seleção das árvores para colheita da UPA 11.	61
Figura 18: Distribuição do número de árvores por classe de diâmetro como produto do processo de seleção de árvores para corte.	67
Figura 19: Distribuição da área basal (m ²) por classe de diâmetro como produto do processo de seleção de árvores para corte.	68
Figura 20: Distribuição do volume (m ³) por classe de diâmetro como produto do processo de seleção de árvores para corte.....	68
Figura 21: Número de árvores remanescentes em relação ao estoque potencial para corte existente.....	72
Figura 22: Área basal (m ²) remanescente em relação ao estoque potencial para corte existente.....	72

Figura 23: Volume (m^3) remanescente em relação ao estoque potencial para corte existente.	73
Figura 24: Número de árvores remanescentes em relação ao estoque total inventariado..	75
Figura 25: Área basal (m^2) remanescente em relação ao estoque total inventariado.	76
Figura 26: Volume (m^3) remanescente em relação ao estoque total inventariado.	76
Figura 27: Posicionamento das Parcelas Permanentes na UPA 11.....	105

Lista de Tabelas

Tabela 1: Histórico dos Planos Operacionais Anuais.....	15
Tabela 2: Coordenadas dos vértices dos limites da UPA 11.	22
Tabela 3: Área bruta e líquida de cada UT da UPA 11.	31
Tabela 4: Descrição das áreas levantadas no microzoneamento da UPA 11.....	32
Tabela 5: Cálculo consolidado da área de efetiva exploração.....	36
Tabela 6: Resumo das Áreas de Infraestrutura	41
Tabela 7: Modelos de equações ajustados para cada espécie a partir dos dados de arraste.	45
Tabela 8: Resumo dos resultados do censo florestal (IF 100%) da UPA 11 - número de árvores, área basal e volume por espécie.....	51
Tabela 9: Lista de espécies identificadas botanicamente pela UNIR e pelos consultores Marcelo Pinho Ferreira e Paulo Apóstolo.	55
Tabela 10: Área bruta (ha), Área de efetiva exploração (ha), aproveitamento (%) e número mínimo de árvores por espécie a ser mantido em cada UT.	64
Tabela 11: Porcentagem do número de árvores que atendem critérios de seleção para corte a serem mantidas na área de efetiva exploração da UPA 11 por UT	77
Tabela 12: Porcentagem do número de árvores que atendem critérios de seleção para corte a serem mantidas na área de efetiva exploração da UPA 11 por espécie	79
Tabela 13: Volume e número de árvores por espécie a serem exploradas na UPA 11.	83
Tabela 14: Resumo com volume e número de árvores a serem exploradas por UT.	85
Tabela 15: Volume de resíduo a ser explorado por espécie.....	87
Tabela 16: Volume e número de árvores acima do DMC por espécie na UPA 11.....	89
Tabela 17: Volume e número de árvores acima do DMC das espécies que atendem critérios de seleção para corte na UPA 11.	91
Tabela 18: Número de árvores e volume de espécies com baixa densidade da UPA 11.	93
Tabela 19: Cronograma de atividades previstas para o ano do POA.	99
Tabela 20: Dimensionamento das equipes nas diversas atividades de manejo.	101
Tabela 21: Máquinas e equipamentos a serem utilizados nas atividades de manejo florestal.	104
Tabela 22: Resumo do censo florestal (IF 100%) com volume e número de árvores por espécie e por hectare conforme sua destinação.	110
Tabela 23: Resumo do Censo Florestal (IF 100%) conforme intensidade de corte proposta na UPA.	119

Tabela 24: Distribuição da intensidade de corte por UT.....	119
Tabela 25: Resumo do Censo Florestal (IF 100%) com Nº de Árvores, Área Basal e Volume Comercial por Classe de DAP com amplitude de 10 cm.....	121
Tabela 26: Resumo do Censo Florestal (IF 100%) - Nº Árv., Volume e Área Basal por Qualidade de Fuste.....	130
Tabela 27: Porcentagem do Número de Árvores que Atendem aos Critérios de Seleção para Corte a Serem Mantidas na Área de Efetiva Exploração da UPA 11 por espécie e por UT.	134

Lista de Equações e Fórmulas

Equação 1: Modelo ajustado para cálculo do volume a partir dos dados de arraste.	45
Equação 2: Fórmula para cálculo da área basal.....	46

Lista de Siglas

- AMF:** Área de Manejo Florestal
- APA:** Área de Preservação Absoluta
- APP:** Área de Preservação Permanente
- ART:** Anotação de Responsabilidade Técnica
- AAVC:** Área de Alto Valor de Conservação
- CEP:** Código de Endereçamento Postal
- CNPJ:** Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica
- CREA:** Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia.
- CTF:** Cadastro Técnico Federal
- DAP:** Diâmetro à Altura do Peito
- d:** Diâmetro à Altura do Peito
- DMC:** Diâmetro Mínimo de Corte
- EMBRAPA:** Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
- EPI:** Equipamento de Proteção Individual
- FLONA:** Floresta Nacional
- FSC:** *Forest Stewardship Council*
- G:** Area Basal
- GPS:** Sistema de Posicionamento Global, acrônimo do original inglês *Global Positioning System*
- IBAMA:** Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis
- IBDF:** Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal
- ICMBio:** Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade
- IF100%:** Inventário a 100% ou Censo Florestal
- IFT:** Instituto Floresta Tropical

IN: Instrução Normativa

INPA: Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia

MMA: Ministério do Meio Ambiente

NR: Norma Regulamentadora

NRR: Norma Regulamentadora Rural

PMFS: Plano de Manejo Florestal Sustentável

PO: Procedimento Operacional

POA: Plano Operacional Anual

Rioterra: Centro de Estudos da Cultura e do Meio Ambiente da Amazônia Rioterra

SFB: Serviço Florestal Brasileiro

SGO: Sistema de Gestão Operacional

SIG: Sistema de Informações Geográficas

UC: Unidade de Colheita

UMF: Unidade de Manejo Florestal

UNIR: Fundação Universidade Federal de Rondônia

UPA: Unidade de Produção Anual

UT: Unidade de Trabalho

Vest: Volume estimado em m³

Vreal: Volume real em m³

CONTEXTO

Dentro do cumprimento da execução do PMFS - Plano de Manejo Florestal Sustentável para a UMF III da Flona do Jamari aprovado em 28/09/2009, conforme contrato de concessão firmado com o SFB em 30/09/2008, a AMATA S.A. apresenta o POA 08 - Plano Operacional Anual para a UPA 11 - Unidade de Produção Anual.

Este Plano de Operação Anual detalha as informações contidas no Plano de Manejo Florestal Sustentável para a Unidade de Produção Anual nº 08 (UPA 11) da UMF III, apresentando dados sobre o censo florestal (inventário a 100%) da área, as espécies e volumes a serem colhidos, bem como, informações sobre as atividades planejadas para o próximo ano, que compreende a safra 2018-2019.

Aproveitamos também para apresentar o planejamento de abertura de estradas secundárias da UPA 11, UPA 12 e principais da UPA 12 visando garantir maior estabilização das áreas, menor impacto durante o ano de efetivo manejo, bem como, minimizar a manutenção durante o ano de efetivo manejo.

Adicionalmente às informações requeridas pelas normas que regulamentam a elaboração dos POAs, notadamente a Instrução Normativa Nº 05 do MMA, de 11 de dezembro de 2006 e a Norma de Execução Nº 1 do IBAMA, de 24 de abril de 2007, este documento detalha o processo de seleção das árvores para corte com base nos dados do censo florestal.

Para efeito de cálculo do volume por espécie a ser manejada utilizou-se de 11 equações de volume ajustadas, sendo 7 para espécies que apresentaram maior volume na UPA 02, uma equação para a faveira-ferro, uma para embireira e uma para angelim-predra, ajustadas com base nos dados de arraste da UPA 06 e, por último, uma outra equação para o restante dos indivíduos, com base mediante a dados de arraste de toras da UPA 01 e 02 e da troca de informações entre concessionários da Flona do Jamari.

1 INFORMAÇÕES GERAIS

1.1 REQUERENTE/PROPONENTE/DETENTOR

<u>AMATA S.A</u> Concessionária da UMF III da Flona do Jamari, conforme contrato de concessão 01/2008 assinado com o SFB em 30/09/2008.	Rua Funchal, 263 - 17º Andar - Sala 172. Vila Olímpia - São Paulo - SP - CEP 04551-060 Fone: (11) 3054-3557 / Fax: (11) 3054-3550
CNPJ: 07.909.776-0003/30	E-mail: luciano@amatabrasil.com.br
Registro no IBAMA: CTF 5181517	Sítio internet: www.amatabrasil.com.br

1.2 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA ELABORAÇÃO E EXECUÇÃO

<u>Luciano Budant Schaaf</u> Engenheiro Florestal	
CREA PR nº 53.518/D Visto RO nº 6919	Fone:
Registro nacional: 170276748-5	E-mail:
Registro no IBAMA CTF: 4452528	ART nº 8207133826 - CREA-RO

1.3 RESPONSÁVEL TÉCNICO PELA EXECUÇÃO

<u>Luizinho de Souza</u> Engenheiro Florestal	[REDACTED] [REDACTED]
	Fone: [REDACTED]
Registro nacional: 120706256-1	E-mail: [REDACTED]
Registro no IBAMA CTF: 3191328	ART nº 8207309377- CREA-RO

1.4 REPRESENTANTE LEGAL

<u>Dario Ferreira Guarita Neto</u> Administrador de Empresas	[REDACTED] [REDACTED]
	Fone: [REDACTED]
E-mail: dario@amatabrasil.com.br	

2 INFORMAÇÕES SOBRE O PLANO DE MANEJO FLORESTAL

2.1 IDENTIFICAÇÃO

- Plano de Manejo Florestal Sustentável de Uso Múltiplo na Unidade de Manejo Florestal III (UMF III) inserida na Floresta Nacional do Jamari em Rondônia
- Detentor: AMATA S.A
- Aprovado conforme Ofício IBAMA 1844/2009/GAB/IBAMA/SUPES-RO de 28 de setembro de 2009

2.2 NÚMERO DO PROTOCOLO - PMFS

- Processo IBAMA nº 02024.000432/2009-14 PMFS
- Pedido de revisão do PMFS protocolado sob nº 02024.000928/2017-06
- Revisão conforme processo IBAMA nº 02024.000303/2017-36

2.3 ÁREA DE MANEJO FLORESTAL EM HECTARES (HA)

- Área de manejo florestal (AMF): 46.184,25 ha
- Área de reserva absoluta: 3.860,45 ha

2.4 HISTÓRICO DOS PLANOS OPERACIONAIS ANUAIS (POAs)

Tabela 1: Histórico dos Planos Operacionais Anuais

POA	UPA
POA 01	UPA 01
POA 02	UPA 02
POA 03	UPA 03
POA 04	UPA 04
POA 05	UPA 05
POA 06	UPA 06
POA 07	UPA 14
POA 08	UPA 11

3 DADOS DA PROPRIEDADE

3.1 NOME DA PROPRIEDADE

- Unidade de Manejo Florestal III - (UMF III) inserida na Floresta Nacional do Jamari em Rondônia
- Figura 1
- A área da Flona Jamari abrange os municípios de Candeias do Jamari, Itapuã do Oeste e Cujubim no Estado de Rondônia. Possui área de 225.799,75 ha, conforme Certidão de Inteiro Teor expedida em 2 de julho de 1998, pelo Cartório de Primeiro Ofício de Registro de Imóveis de Porto Velho
- Coordenadas geográficas: 09°00'00" a 09°30'00" S e 62°44'05" a 63°16'54" W (MMA/IBAMA, 2005)



Figura 1: Croqui de localização da Flona Jamari.

O acesso à sede da Flona se dá apenas por via terrestre e as estradas encontram-se em boas condições de uso, em sua maior parte. A partir de Porto Velho, o acesso é feito pela BR-364, no sentido Sul, percorrendo-se um trecho de aproximadamente 110 km, passando-

se pelos municípios de Candeias do Jamari e Itapuã do Oeste, e a seguir, pegando-se a estrada RO-452, à esquerda, percorrendo-se 13 km de estrada de terra.

A partir de Cujubim até a sede da Flona, o acesso é feito no sentido Oeste, tomando-se a linha C-105 por aproximadamente 78 km de estrada de terra, pegando a BR-364 no sentido Norte, por cerca de 40 km, e por fim, entrando-se à direita, na RO-452, por 13 km de estrada de terra. A

Figura 1 mostra o croqui de acesso da Flona Jamari e da UMF-III.

3.2 LOCALIZAÇÃO

- A UMF III está localizada na parte sudoeste da Flona Jamari, conforme croqui de localização detalhado apresentado na Figura 2.

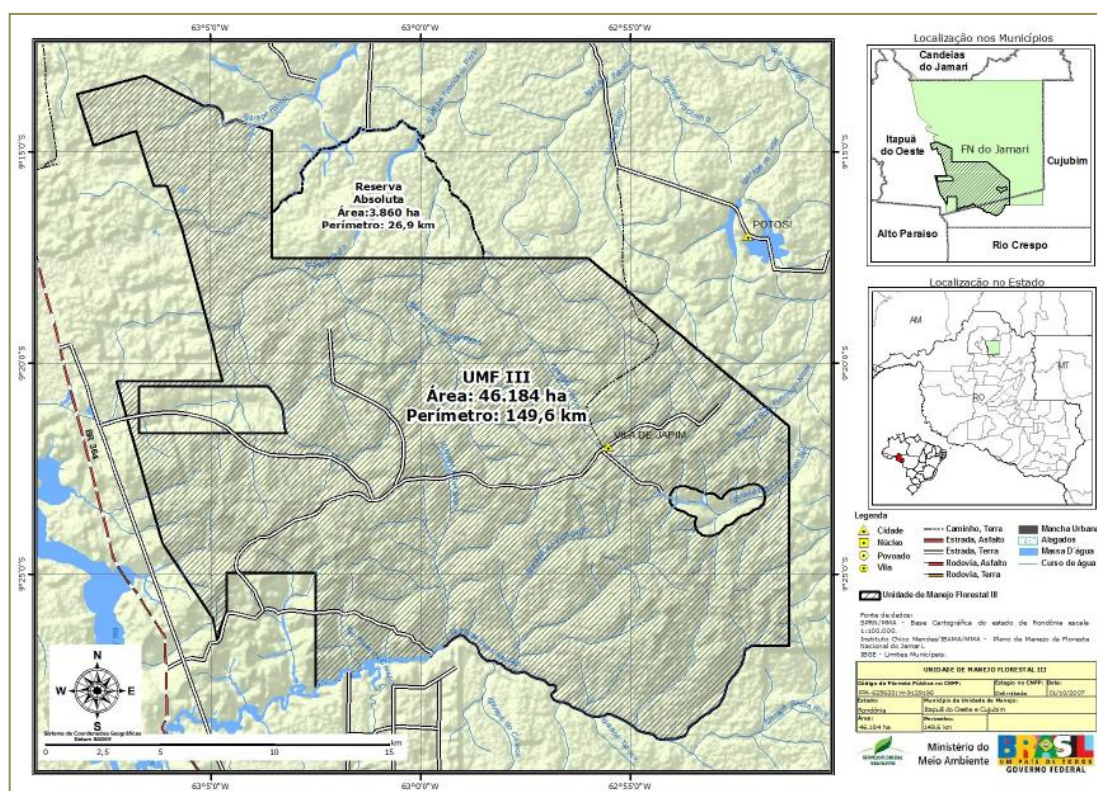


Figura 2: Detalhe da localização da UMF III da Flona do Jamari (Fonte: SFB, 2007).

3.3 MUNICÍPIO

A UMF III está localizada nos municípios de Itapuã do Oeste e Cujubim.

3.4 ESTADO

A UMF III está localizada em sua íntegra no estado de Rondônia.

4 OBJETIVOS DO POA

Objetivo Geral

Este Plano Operacional Anual para a UPA 11 da UMF III da Flona do Jamari, localizada no Estado de Rondônia, tem por objetivo apresentar as espécies e volumes a serem colhidos nesta unidade de produção anual, bem como as atividades planejadas para a safra 2018-2019.

Objetivos Específicos

- Apresentar as informações gerais sobre a UPA 11;
- Apresentar os resultados do censo florestal (IF 100%) realizado na UPA 11;
- Apresentar o planejamento de corte na UPA 11;
- Apresentar o planejamento de estradas principais e secundárias para acesso às áreas de colheita na UPA 11;
- Apresentar o planejamento de pátios para armazenamento dos volumes a serem colhidos na UPA 11;
- Apresentar o planejamento das estradas secundárias e principais para as UPAs 11, 12 e 19;
- Apresentar o cronograma de atividades operacionais para as UPAs 11, 12 e 14.

5 INFORMAÇÕES SOBRE A UPA

5.1 IDENTIFICAÇÃO

O seguinte documento é referente à UPA 11.

5.2 LOCALIZAÇÃO

O acesso é feito pela estrada RO-452, que se origina no km 573,5 da BR-364, à esquerda para quem vem de Porto Velho em sentido à Ariquemes. Na estrada de terra RO-452, percorre-se aproximadamente 3 km até atravessar o portão da mineradora Metalmig, anda-se aproximadamente 2,5 km até uma bifurcação, vira-se à esquerda e anda-se por aproximadamente 5 km na P1, chegando ao limite sul da UPA 11. Percorrendo-se mais 4 km, até uma segunda bifurcação, vira-se à esquerda para a P2, onde a mesma percorre praticamente todo o perímetro leste da UPA. A UPA 11 possui 100% da área localizada ao norte da estrada principal, e localiza-se na região centro-oeste da UMF III, conforme o croqui apresentado na Figura 3.

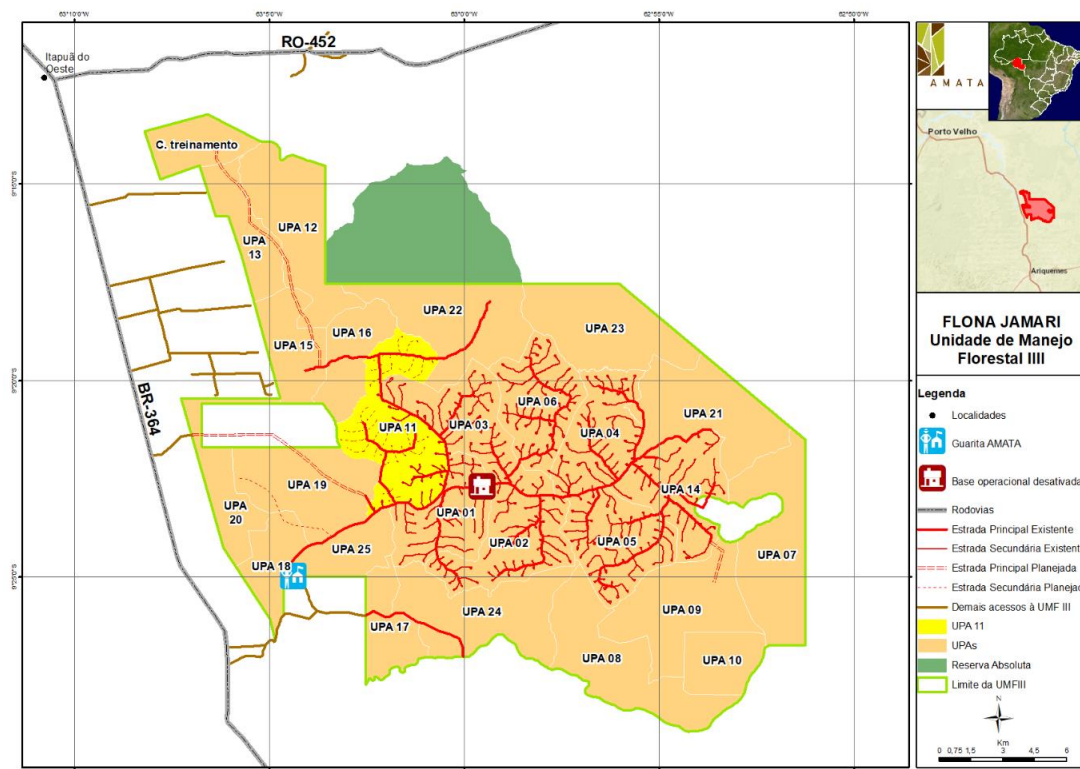


Figura 3: Detalhe da localização da UPA 11 na UMF III.

5.3 COORDENADAS GEOGRÁFICAS DOS LIMITES

O planejamento e replanejamento (De acordo com o pedido de revisão do PMFS - Processo IBAMA nº 02024.000303/2017-36) das UPAs na UMF III foi realizado respeitando-se o relevo, os limites geográficos naturais e a infraestrutura existente na área. Portanto, a UPA 11 não possui uma forma regular.

A Figura 4 mostra um croqui com os pontos dos limites da UPA 11 e a Tabela 2 apresenta as informações das respectivas coordenadas (projeção UTM - Fuso 20S, Datum Sad69).

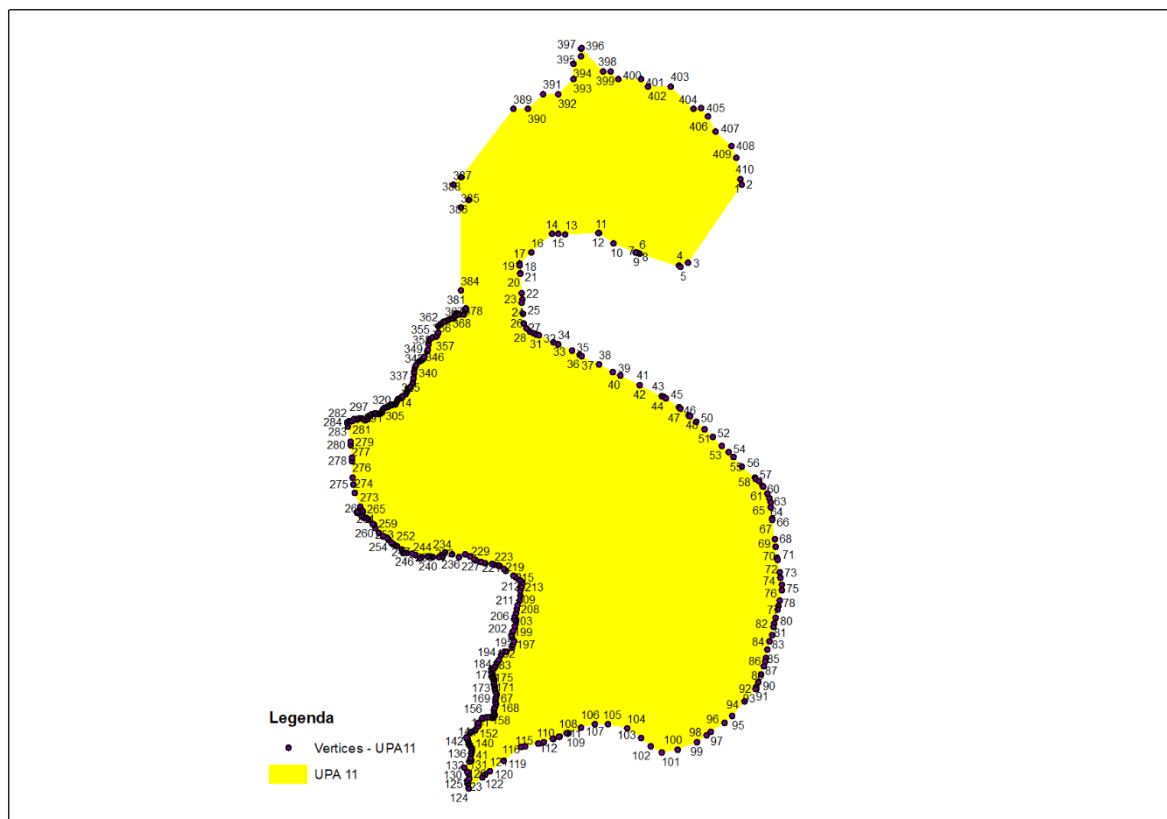


Figura 4: Pontos dos limites geográficos da UPA 11.

Tabela 2: Coordenadas dos vértices dos limites da UPA 11.

Pontos	Coordenada X	Coordenada Y	Pontos	Coordenada X	Coordenada Y
1	9,31042	63,02901	206	9,37899	63,03878
2	9,31302	63,02658	207	9,37899	63,03879
3	9,31302	63,02574	208	9,37899	63,03877
4	9,31386	63,02491	209	9,37871	63,03856
5	9,31386	63,02240	210	9,37839	63,03841
6	9,31469	63,02157	211	9,37804	63,03821
7	9,31469	63,01906	212	9,37754	63,03794
8	9,31720	63,01656	213	9,37715	63,03756
9	9,31708	63,01566	214	9,37716	63,03735
10	9,31803	63,01488	215	9,37672	63,03677
11	9,31970	63,01405	216	9,37639	63,03664
12	9,32126	63,01232	217	9,37603	63,03654
13	9,32304	63,01154	218	9,37556	63,03677
14	9,32471	63,01154	219	9,37527	63,03682
15	9,32543	63,01065	220	9,37495	63,03668
16	9,33781	63,01052	221	9,37483	63,03655
17	9,33859	63,01112	222	9,37431	63,03641
18	9,33757	63,01263	223	9,37382	63,03631
19	9,33705	63,01340	224	9,37355	63,03650

Pontos	Coordenada X	Coordenada Y	Pontos	Coordenada X	Coordenada Y
20	9,33530	63,01597	225	9,37323	63,03643
21	9,33527	63,01603	226	9,37284	63,03626
22	9,33466	63,01795	227	9,37244	63,03622
23	9,33463	63,01802	228	9,37200	63,03614
24	9,33321	63,02251	229	9,37147	63,03593
25	9,33321	63,02251	230	9,37097	63,03584
26	9,33314	63,02275	231	9,37039	63,03583
27	9,33304	63,02297	232	9,36999	63,03584
28	9,33201	63,02542	233	9,36998	63,03582
29	9,33093	63,02706	234	9,36994	63,03566
30	9,33090	63,02710	235	9,36950	63,03559
31	9,33107	63,03082	236	9,36924	63,03582
32	9,33101	63,03161	237	9,36886	63,03633
33	9,33096	63,03227	238	9,36872	63,03660
34	9,33304	63,03458	239	9,36823	63,03740
35	9,33422	63,03589	240	9,36798	63,03767
36	9,33423	63,03590	241	9,36766	63,03809
37	9,33451	63,03588	242	9,36763	63,03826
38	9,33530	63,03582	243	9,36753	63,03873
39	9,33541	63,03581	244	9,36746	63,03894
40	9,33756	63,03566	245	9,36739	63,03974
41	9,33821	63,03561	246	9,36722	63,04016
42	9,33863	63,03567	247	9,36707	63,04073
43	9,33981	63,03555	248	9,36689	63,04098
44	9,33982	63,03554	249	9,36660	63,04139
45	9,34092	63,03542	250	9,36637	63,04199
46	9,34145	63,03514	251	9,36665	63,04265
47	9,34181	63,03471	252	9,36634	63,04344
48	9,34199	63,03436	253	9,36615	63,04422
49	9,34209	63,03407	254	9,36647	63,04459
50	9,34218	63,03377	255	9,36669	63,04448
51	9,34297	63,03216	256	9,36669	63,04451
52	9,34321	63,03161	257	9,36671	63,04485
53	9,34391	63,03008	258	9,36670	63,04556
54	9,34435	63,02920	259	9,36661	63,04590
55	9,34446	63,02897	260	9,36659	63,04600
56	9,34542	63,02706	261	9,36660	63,04605
57	9,34622	63,02549	262	9,36660	63,04611
58	9,34661	63,02468	263	9,36668	63,04680
59	9,34766	63,02251	264	9,36684	63,04707
60	9,34766	63,02251	265	9,36646	63,04746
61	9,34887	63,02008	266	9,36629	63,04790
62	9,34898	63,01986	267	9,36623	63,04848
63	9,34912	63,01960	268	9,36619	63,04887
64	9,35014	63,01815	269	9,36586	63,04906
65	9,35030	63,01795	270	9,36544	63,04956
66	9,35101	63,01707	271	9,36529	63,04987

Pontos	Coordenada X	Coordenada Y	Pontos	Coordenada X	Coordenada Y
67	9,35113	63,01692	272	9,36521	63,05001
68	9,35170	63,01622	273	9,36508	63,05022
69	9,35253	63,01532	274	9,36481	63,05050
70	9,35339	63,01441	275	9,36458	63,05067
71	9,35437	63,01340	276	9,36436	63,05112
72	9,35510	63,01263	277	9,36404	63,05156
73	9,35565	63,01210	278	9,36403	63,05158
74	9,35667	63,01112	279	9,36348	63,05193
75	9,35792	63,00972	280	9,36312	63,05212
76	9,35803	63,00959	281	9,36305	63,05227
77	9,35831	63,00926	282	9,36258	63,05276
78	9,35879	63,00885	283	9,36244	63,05291
79	9,35892	63,00874	284	9,36232	63,05323
80	9,35964	63,00827	285	9,36221	63,05346
81	9,36018	63,00809	286	9,36184	63,05391
82	9,36069	63,00792	287	9,36174	63,05400
83	9,36120	63,00795	288	9,36161	63,05396
84	9,36244	63,00779	289	9,36161	63,05332
85	9,36255	63,00777	290	9,36155	63,05338
86	9,36470	63,00750	291	9,36114	63,05366
87	9,36554	63,00739	292	9,35962	63,05428
88	9,36555	63,00743	293	9,35863	63,05439
89	9,36677	63,00721	294	9,35789	63,05449
90	9,36696	63,00718	295	9,35607	63,05455
91	9,36838	63,00695	296	9,35567	63,05457
92	9,36896	63,00686	297	9,35432	63,05475
93	9,36978	63,00671	298	9,35394	63,05473
94	9,37031	63,00669	299	9,35223	63,05501
95	9,37148	63,00694	300	9,35184	63,05513
96	9,37211	63,00707	301	9,35183	63,05511
97	9,37250	63,00719	302	9,35180	63,05508
98	9,37341	63,00741	303	9,35166	63,05488
99	9,37398	63,00751	304	9,35165	63,05460
100	9,37439	63,00764	305	9,35164	63,05458
101	9,37530	63,00781	306	9,35145	63,05434
102	9,37601	63,00805	307	9,35147	63,05405
103	9,37687	63,00828	308	9,35141	63,05391
104	9,37783	63,00845	309	9,35132	63,05371
105	9,37818	63,00857	310	9,35138	63,05353
106	9,37871	63,00869	311	9,35143	63,05335
107	9,37969	63,00902	312	9,35145	63,05330
108	9,38053	63,00933	313	9,35154	63,05308
109	9,38103	63,00956	314	9,35140	63,05281
110	9,38123	63,00956	315	9,35114	63,05275
111	9,38128	63,00961	316	9,35105	63,05259
112	9,38260	63,01088	317	9,35100	63,05252
113	9,38423	63,01223	318	9,35090	63,05236

Pontos	Coordenada X	Coordenada Y	Pontos	Coordenada X	Coordenada Y
114	9,38498	63,01311	319	9,35078	63,05206
115	9,38599	63,01458	320	9,35079	63,05186
116	9,38640	63,01508	321	9,35085	63,05161
117	9,38710	63,01612	322	9,35082	63,05143
118	9,38794	63,01828	323	9,35071	63,05133
119	9,38828	63,02006	324	9,35067	63,05124
120	9,38757	63,02127	325	9,35065	63,05119
121	9,38667	63,02236	326	9,35055	63,05119
122	9,38560	63,02389	327	9,35052	63,05118
123	9,38518	63,02604	328	9,35038	63,05113
124	9,38516	63,02748	329	9,35018	63,05096
125	9,38557	63,02909	330	9,35017	63,05092
126	9,38618	63,03046	331	9,35011	63,05073
127	9,38617	63,03064	332	9,35002	63,05048
128	9,38651	63,03140	333	9,34993	63,05031
129	9,38655	63,03149	334	9,34990	63,05026
130	9,38676	63,03215	335	9,34985	63,05013
131	9,38678	63,03220	336	9,34985	63,04995
132	9,38710	63,03323	337	9,34980	63,04974
133	9,38728	63,03380	338	9,34966	63,04964
134	9,38757	63,03525	339	9,34952	63,04955
135	9,38758	63,03531	340	9,34935	63,04946
136	9,38766	63,03573	341	9,34924	63,04944
137	9,38916	63,03767	342	9,34912	63,04917
138	9,39033	63,03919	343	9,34901	63,04902
139	9,39037	63,03924	344	9,34900	63,04901
140	9,39073	63,03970	345	9,34898	63,04898
141	9,39100	63,04004	346	9,34886	63,04887
142	9,39224	63,04158	347	9,34870	63,04860
143	9,39178	63,04165	348	9,34848	63,04849
144	9,39169	63,04165	349	9,34836	63,04844
145	9,39142	63,04177	350	9,34812	63,04837
146	9,39119	63,04148	351	9,34807	63,04831
147	9,39064	63,04156	352	9,34798	63,04818
148	9,39040	63,04170	353	9,34787	63,04804
149	9,38996	63,04206	354	9,34748	63,04779
150	9,38929	63,04152	355	9,34700	63,04770
151	9,38920	63,04131	356	9,34690	63,04769
152	9,38886	63,04136	357	9,34635	63,04768
153	9,38844	63,04126	358	9,34633	63,04767
154	9,38842	63,04128	359	9,34620	63,04765
155	9,38839	63,04124	360	9,34582	63,04759
156	9,38816	63,04122	361	9,34562	63,04749
157	9,38782	63,04119	362	9,34547	63,04740
158	9,38764	63,04134	363	9,34506	63,04711
159	9,38747	63,04145	364	9,34497	63,04688
160	9,38739	63,04157	365	9,34496	63,04687

Pontos	Coordenada X	Coordenada Y	Pontos	Coordenada X	Coordenada Y
161	9,38717	63,04159	366	9,34491	63,04677
162	9,38699	63,04169	367	9,34476	63,04663
163	9,38685	63,04168	368	9,34470	63,04663
164	9,38672	63,04176	369	9,34457	63,04650
165	9,38669	63,04178	370	9,34397	63,04617
166	9,38669	63,04177	371	9,34380	63,04613
167	9,38660	63,04182	372	9,34315	63,04602
168	9,38617	63,04145	373	9,34262	63,04589
169	9,38598	63,04128	374	9,34242	63,04557
170	9,38583	63,04092	375	9,34231	63,04520
171	9,38579	63,04083	376	9,34231	63,04519
172	9,38536	63,04054	377	9,34228	63,04509
173	9,38503	63,04053	378	9,34196	63,04497
174	9,38452	63,04003	379	9,34190	63,04495
175	9,38446	63,04001	380	9,34121	63,04497
176	9,38437	63,03955	381	9,34115	63,04490
177	9,38437	63,03928	382	9,34098	63,04471
178	9,38438	63,03924	383	9,34085	63,04457
179	9,38446	63,03886	384	9,34072	63,04442
180	9,38428	63,03874	385	9,34064	63,04421
181	9,38415	63,03866	386	9,34051	63,04387
182	9,38390	63,03871	387	9,34046	63,04373
183	9,38367	63,03872	388	9,34033	63,04350
184	9,38352	63,03873	389	9,34039	63,04327
185	9,38331	63,03867	390	9,34011	63,04308
186	9,38296	63,03851	391	9,34000	63,04310
187	9,38268	63,03857	392	9,33998	63,04310
188	9,38242	63,03860	393	9,33975	63,04296
189	9,38214	63,03849	394	9,33980	63,04279
190	9,38190	63,03842	395	9,33980	63,04275
191	9,38154	63,03857	396	9,33986	63,04257
192	9,38126	63,03863	397	9,33992	63,04214
193	9,38107	63,03867	398	9,33953	63,04193
194	9,38082	63,03873	399	9,33935	63,04186
195	9,38076	63,03872	400	9,33926	63,04192
196	9,38074	63,03873	401	9,33924	63,04189
197	9,38048	63,03873	402	9,33724	63,04245
198	9,38022	63,03875	403	9,32806	63,04245
199	9,38001	63,03893	404	9,32722	63,04161
200	9,37997	63,03896	405	9,32555	63,04329
201	9,37967	63,03890	406	9,32471	63,04245
202	9,37950	63,03901	407	9,31720	63,03660
203	9,37944	63,03907	408	9,31720	63,03493
204	9,37915	63,03900	409	9,31553	63,03326
205	9,37907	63,03909	410	9,31553	63,03159
206	9,37899	63,03878			
207	9,37899	63,03879			

Pontos	Coordenada X	Coordenada Y	Pontos	Coordenada X	Coordenada Y
208	9,37899	63,03877			
209	9,37871	63,03856			
210	9,37839	63,03841			

Os limites da UPA 11 foram demarcados pela própria equipe com auxílio de GPS de navegação. Os travessões, vértices e picadas de orientação foram elaborados virtualmente em escritório pela própria equipe de SIG, segundo a metodologia MODEFLORA, e estão instalados como mapa base nos GPS's utilizados para execução das atividades, para facilitar os trabalhos de demarcação das UCs, UTs e faixas pelas equipes do censo.

5.4 SUBDIVISÕES EM UT

Resumo da Subdivisão da UPA 11 em UTs

O planejamento operacional das atividades na UPA 11 foi realizado considerando-se três diferentes níveis de divisões operacionais e de planejamento de colheita da área:

- A divisão da UMF III em blocos;
- A subdivisão dos blocos em UCs - Unidades de Colheita; e
- A subdivisão da UPA 11 em UTs - Unidades de Trabalho, formadas a partir da soma das áreas de UCs contíguas.

As UTs foram configuradas de forma a buscar que as mesmas tenham aproximadamente 100 ha de área de efetiva exploração, servindo de suporte à seleção das árvores matrizes. Para compatibilizar as necessidades legais com a realidade operacional em campo, as UTs foram formadas pela soma das UCs.

Explicação da Subdivisão da UPA 11 em UTs

5.4.1 Subdivisão em Blocos

A subdivisão da UMF III em blocos visa gerar um sistema de localização por coordenadas em toda a área da UMF, através de divisões sistemáticas a cada 1.000 m, tanto no sentido vertical (norte-sul) como no horizontal (Leste-Oeste), formando blocos com 100 ha de área

bruta. Isto gera um gride numerado de forma crescente a partir da extremidade superior esquerda que serve como orientação para as equipes de topografia, para as atividades de abertura de picadas e dá suporte à configuração e nomenclatura das UCs.

Cada bloco recebeu um número único com 4 dígitos, sendo os dois primeiros referentes ao número da linha e os dois últimos ao número da coluna na qual se encontra. Sendo assim, o bloco localizado na primeira linha e na primeira coluna recebeu o número 0101 como nome. Do mesmo modo, um bloco localizado na linha 15 e na coluna 12 recebeu o número 1512.

Apesar de não requerida por lei ou contrato, esta subdivisão em blocos foi adotada pela AMATA S.A. por esta entender que a sistematização entre as diferentes UPAs da UMF III facilita as atividades operacionais em campo, visto que a unidade operacional efetiva utilizada pela empresa para as atividades de colheita é a UC.

5.4.2 Subdivisão em UCs

Para facilitar o planejamento e a operacionalização das atividades de campo, cada Bloco foi subdividido em oito Unidades de Colheita (UC), com 500 x 250 metros (12,5 ha). As UCs foram nomeadas com base no número do bloco onde se localiza, acrescida de uma letra, variando de A a H de forma crescente, partindo-se da extremidade inferior esquerda conforme apresentado na Figura 5.

A opção da empresa em trabalhar com as UCs se dá pelas mesmas possuírem um tamanho mais compatível com as necessidades de uma equipe de colheita no que se refere ao número de árvores a serem abatidas, ao planejamento das trilhas de arraste em função de cada pátio, ao dimensionamento dos mapas utilizados em campo, à facilidade na impressão dos mapas, entre outros.

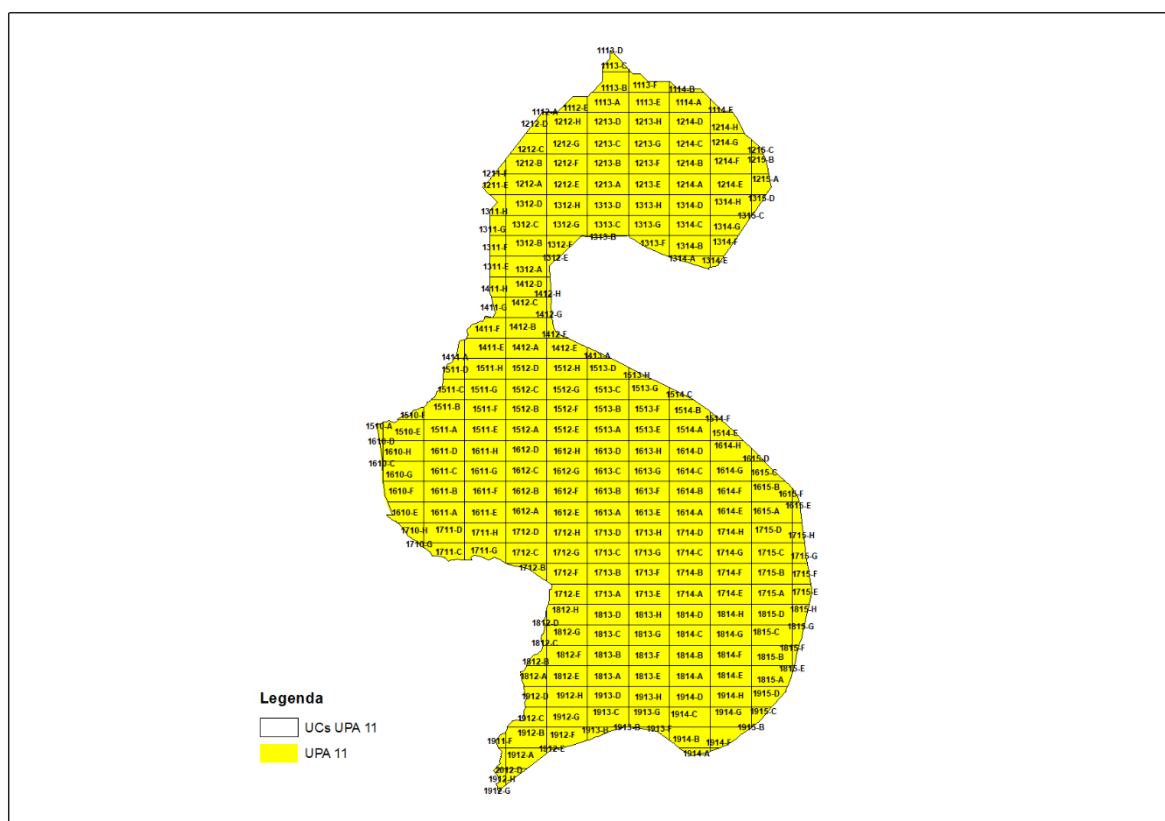


Figura 5: Subdivisão da UPA 11 em Unidades de Colheita.

Cada UC representa um mapa de corte a ser utilizado nas atividades de colheita. Para a delimitação das UCs, foram abertas 10 picadas no sentido norte-sul em cada UC - a cada 50 metros, que serviram para auxiliar o inventário florestal 100% e no correto posicionamento das árvores dentro da área da UPA. Desta forma, a localização X e Y das árvores no censo florestal (inventário a 100%) foi referenciada ao vértice inferior esquerdo de cada UC, apenas para constar as árvores foram também georreferenciadas, mediante a coleta de pontos de GPS durante a realização do censo florestal. Essa informação foi utilizada para checar e validar o posicionamento de cada árvore.

5.4.3 Subdivisão da UPA 11 em UTs

Com as UCs delimitadas em campo e com sua área de efetiva exploração florestal determinada pelo microzoneamento, subdividiu-se a área da UPA 11 em UTs somando-se a área de UCs contíguas até que a área de efetiva exploração florestal fosse o mais próxima possível de 100 ha.

A UT foi utilizada para o cálculo da intensidade de corte de cada espécie, considerando-se os parâmetros legais de manutenção de 10% do número de árvores por espécie ou de no mínimo 3 indivíduos por espécie a cada 100 ha, por UT, para espécies não vulneráveis, para as vulneráveis a manutenção é de 15% do numero de árvores por espécie ou pelo menos 4 árvores por espécies em cada UT (IN MMA Nº5, de 11 de dezembro de 2006, à Norma de Execução IBAMA nº 1, de 24 de abril de 2007 a Resolução CONAMA Nº 406, de 02 de fevereiro de 2009 e a IN MMA Nº1, de 13 de fevereiro de 2015).

Como resultado, a UPA 11 foi subdividida em 24 UTs que foram nomeadas com letras de A a Y, conforme apresentado na Figura 6.

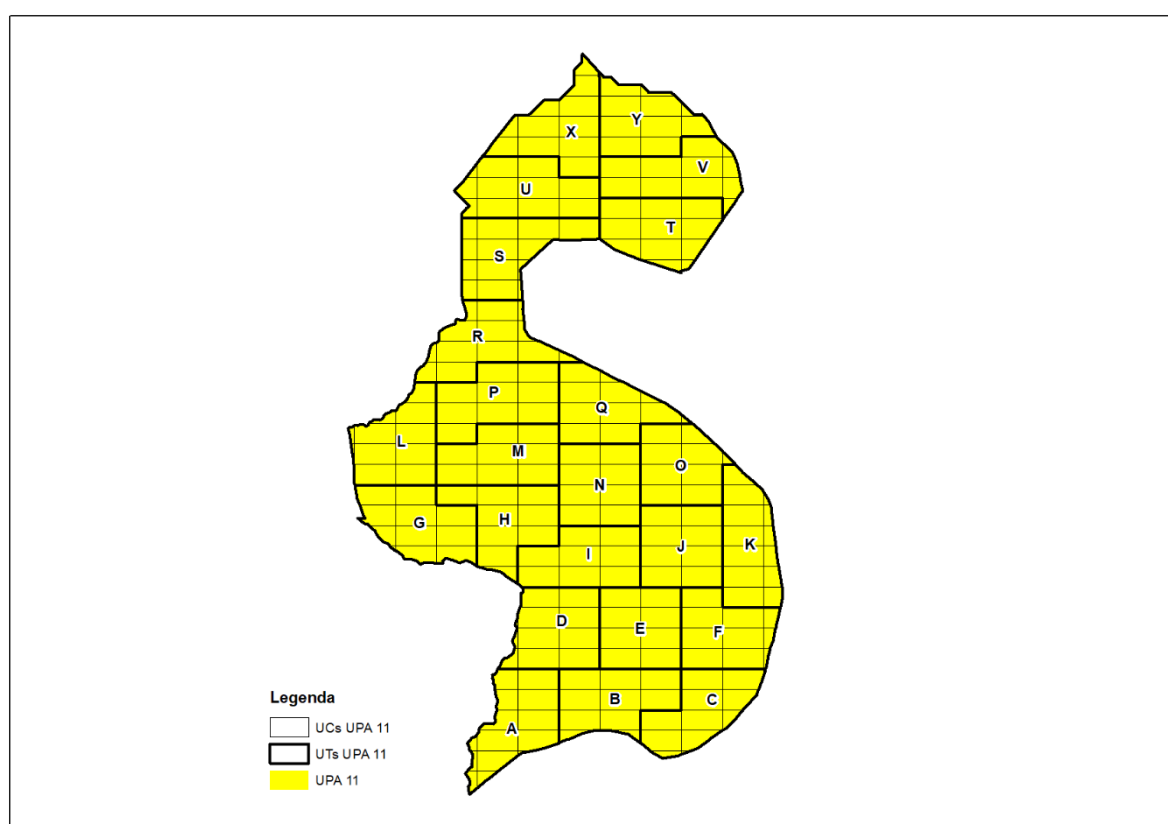


Figura 6: Subdivisão da UPA 11 em UTs.

A Tabela 3 apresenta a área bruta e líquida (efetiva exploração) de cada UT da UPA 11.

Tabela 3: Área bruta e líquida de cada UT da UPA 11.

UT	Area Bruta	Area Líquida
A	102,55	95,12
B	105,40	85,15
C	97,37	85,32
D	103,89	32,40
E	100,00	86,13
F	96,31	89,84
G	108,47	100,01
H	104,01	96,87
I	99,90	91,04
J	100,00	81,90
K	103,57	92,70
L	99,75	74,24
M	100,00	97,26
N	100,00	68,73
O	95,02	89,49
P	112,50	103,38
Q	101,23	88,27
R	101,51	64,81
S	104,88	76,79
T	105,16	92,31
U	110,24	90,76
V	101,46	90,27
X	106,23	67,96
Y	96,23	81,83
Total Geral	2.455,69	2.022,56

5.5 RESULTADOS DO MICROZONEAMENTO

O microzoneamento da UPA 11 foi realizado em duas etapas. Conforme o decorrer das atividades de campo, as equipes que realizavam o censo florestal anotavam em um croqui da UC as áreas com limitações operacionais, cursos d'água, diferentes tipologias florestais, entre outros. Esta equipe foi instruída a não realizar as medições das árvores presentes nas APPs, como forma de otimizar o trabalho e economizar recursos.

A partir destas anotações, outra equipe se deslocava, munida com GPS, para as áreas definidas e levantavam as coordenadas referentes a estas áreas. Tanto os croquis levantados pela equipe do censo florestal quanto às coordenadas de GPS foram sobrepostas no mapa da UPA 11 por meio de um software de SIG, onde se traçou todos os elementos do microzoneamento, conforme exemplificado na Figura 7.

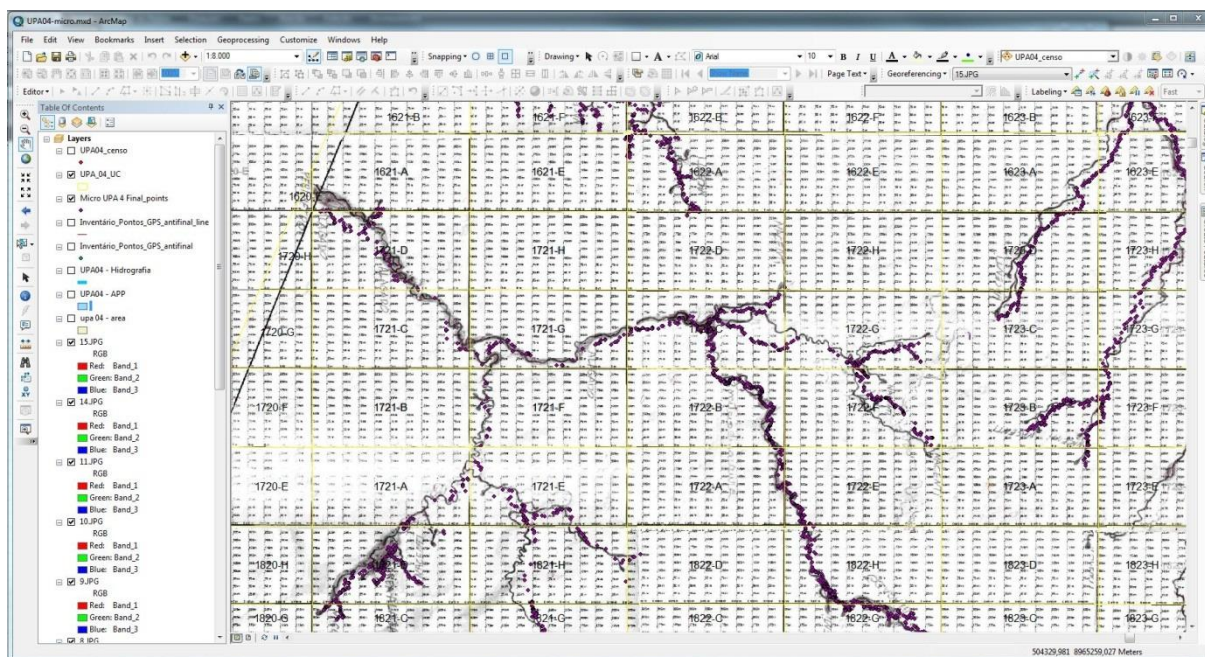


Figura 7: Software de SIG com sobreposição de diversos croquis de campo e pontos de GPS, delimitando um curso d'água.

A Tabela 4 resume as informações de áreas e comprimentos dos diferentes usos do solo identificados no microzoneamento da UPA 11.

Tabela 4: Descrição das áreas levantadas no microzoneamento da UPA 11.

Descrição	Área/Comprimento
Lagoa	-
Cursos d'água	50,54 km
Estrada Principal	24,75 km
Área não Operacional	112,45 ha
APP	283,37 ha

A

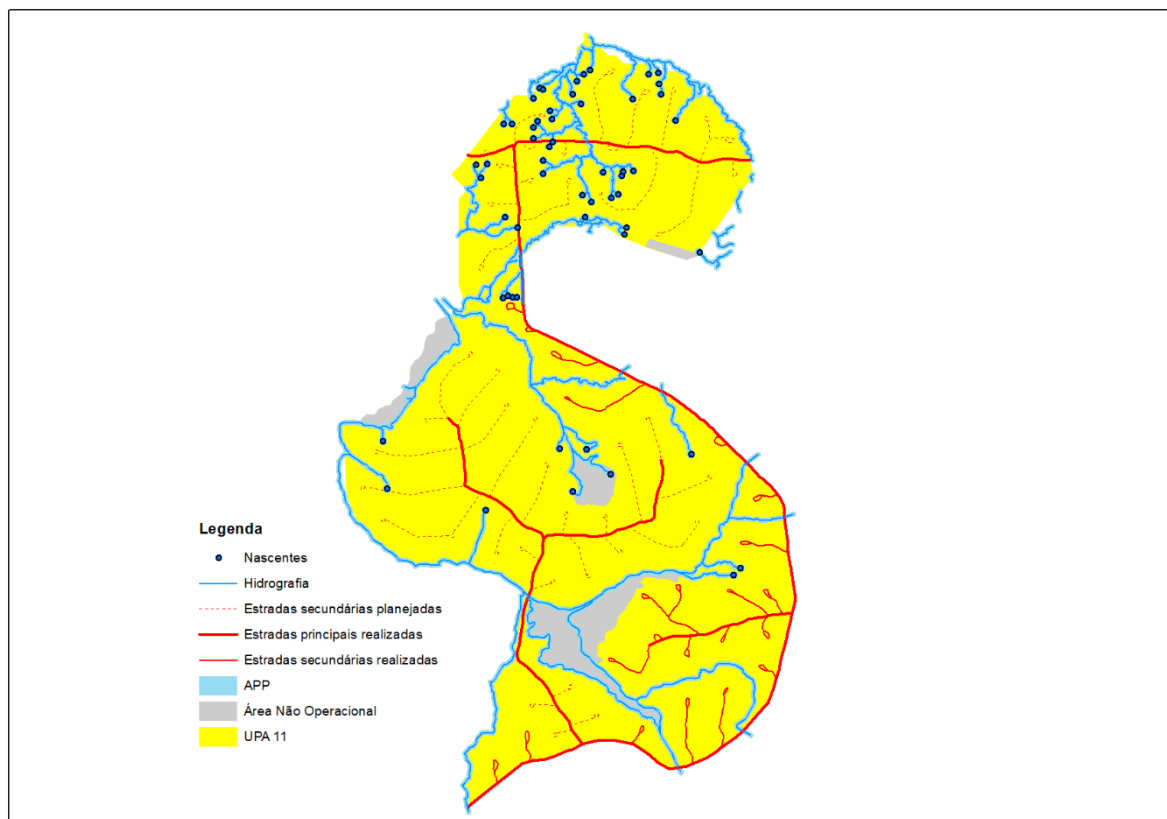


Figura 8 apresenta um mapa resumo do resultado do microzoneamento. O mapa final do microzoneamento está apresentado no Anexo 10.1.1 Mapa de uso atual do solo da UPA.

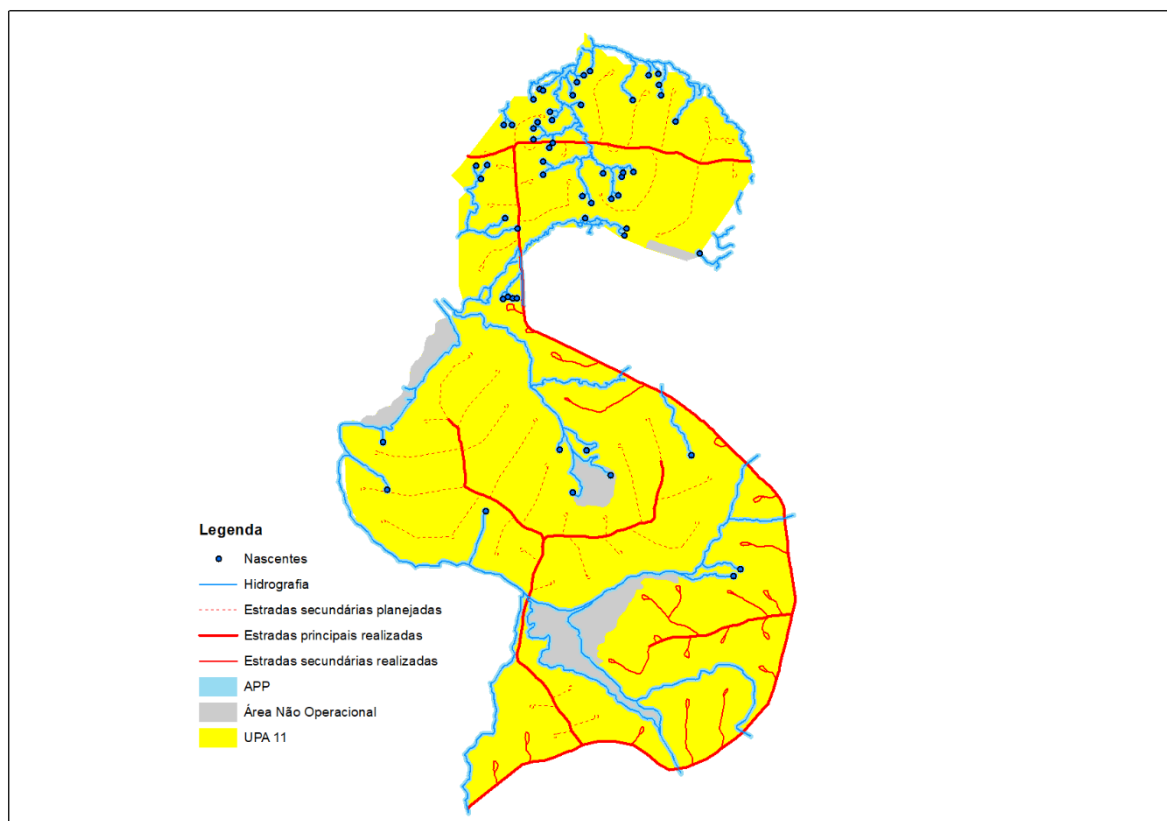


Figura 8: Resultado do Microzoneamento da UPA 11.

5.6 ÁREA TOTAL E PERCENTUAL EM RELAÇÃO À AMF

A área total da UPA 11 é de 2.455,69 ha e a área total da UMF III é 46.184,25 ha. O percentual da UPA 11 em relação à UMF III é de 5% da área.

5.7 ÁREA EFETIVA DE EXPLORAÇÃO FLORESTAL E PERCENTUAL EM RELAÇÃO À ÁREA DA UPA

A área líquida de exploração florestal da UPA 11 é de 2.022,56 ha e corresponde a 82,36% da área da UPA 11.

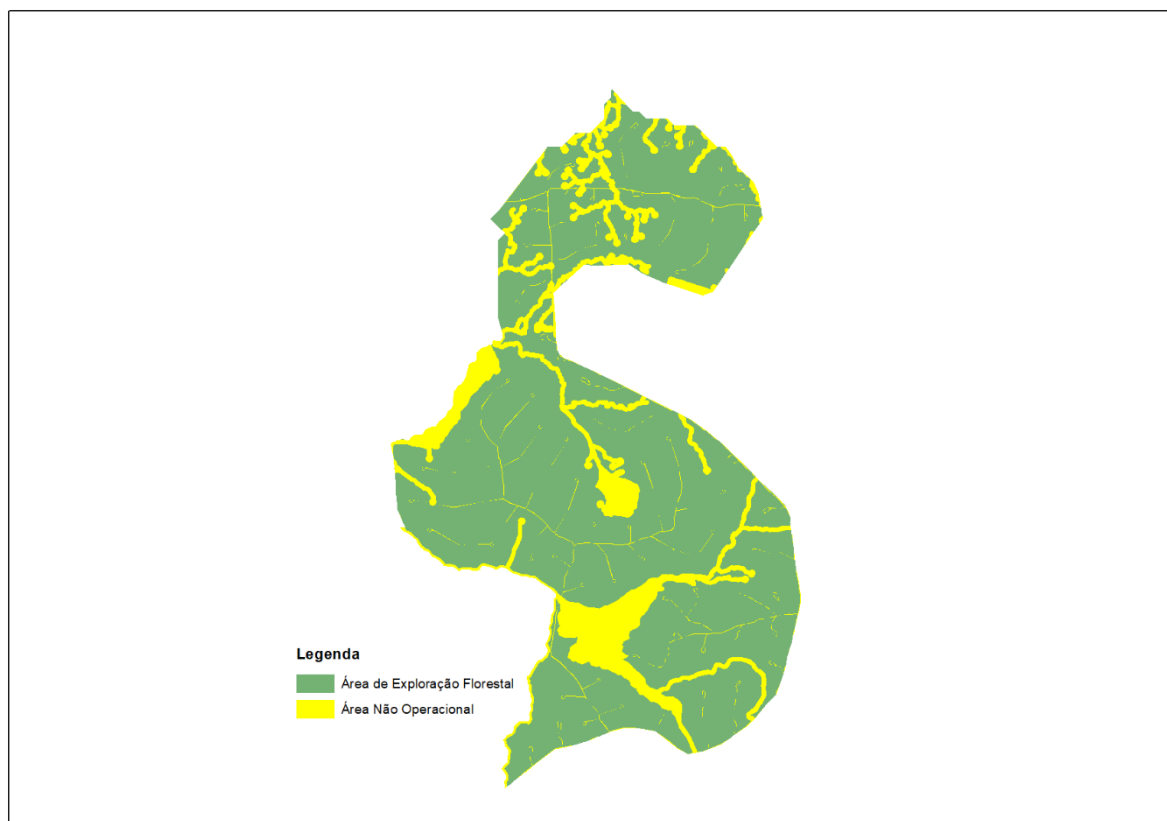


Figura 9 apresenta o mapa da área de efetiva exploração florestal e a Tabela 5 apresenta o cálculo consolidado que gerou a área total de efetiva exploração.

Tabela 5: Cálculo consolidado da área de efetiva exploração.

Descrição	Área (ha)	% em relação à área total da UPA 11
Área total da UPA 11	2.455,69	100,00%
APP	283,37	11,55%
Área não Operacional	112,45	4,58%
Subtotal áreas não operacionais	395,82	16,13%
Estrada principal	20,33	0,92%
Estradas e pátios planejados	16,98	0,90%
Subtotal Infraestrutura	37,31	1,82%
Área de efetiva exploração da UPA 11	2.022,56	82,36%

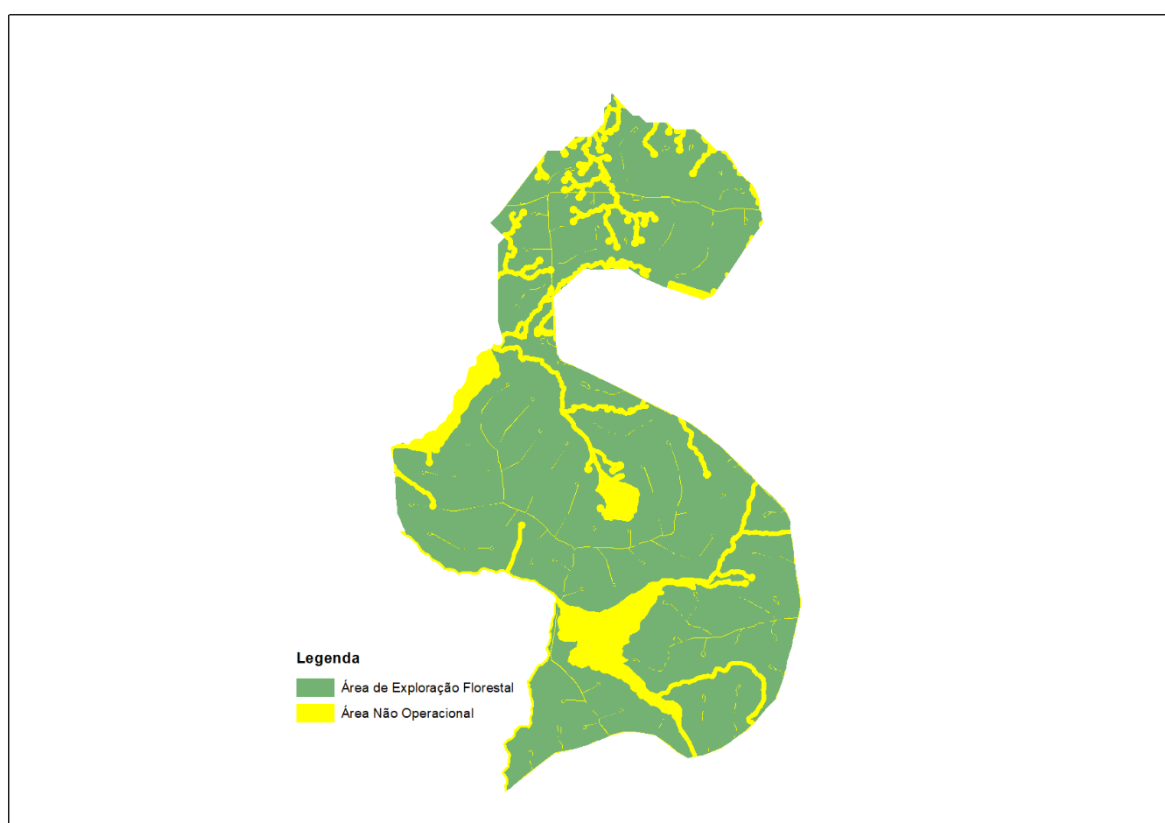


Figura 9: Área de efetiva exploração florestal e áreas não operacionais. Considerou-se estradas e pátios como áreas não operacionais.

5.8 ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

A alocação de áreas de preservação permanente (APPs) foi realizada conforme a legislação vigente e com este trabalho chegamos a um total de 283,37 ha de APPs na UPA 11. Em relação ao comprimento dos cursos d'água, a UPA possui uma extensão de 50,54 km.

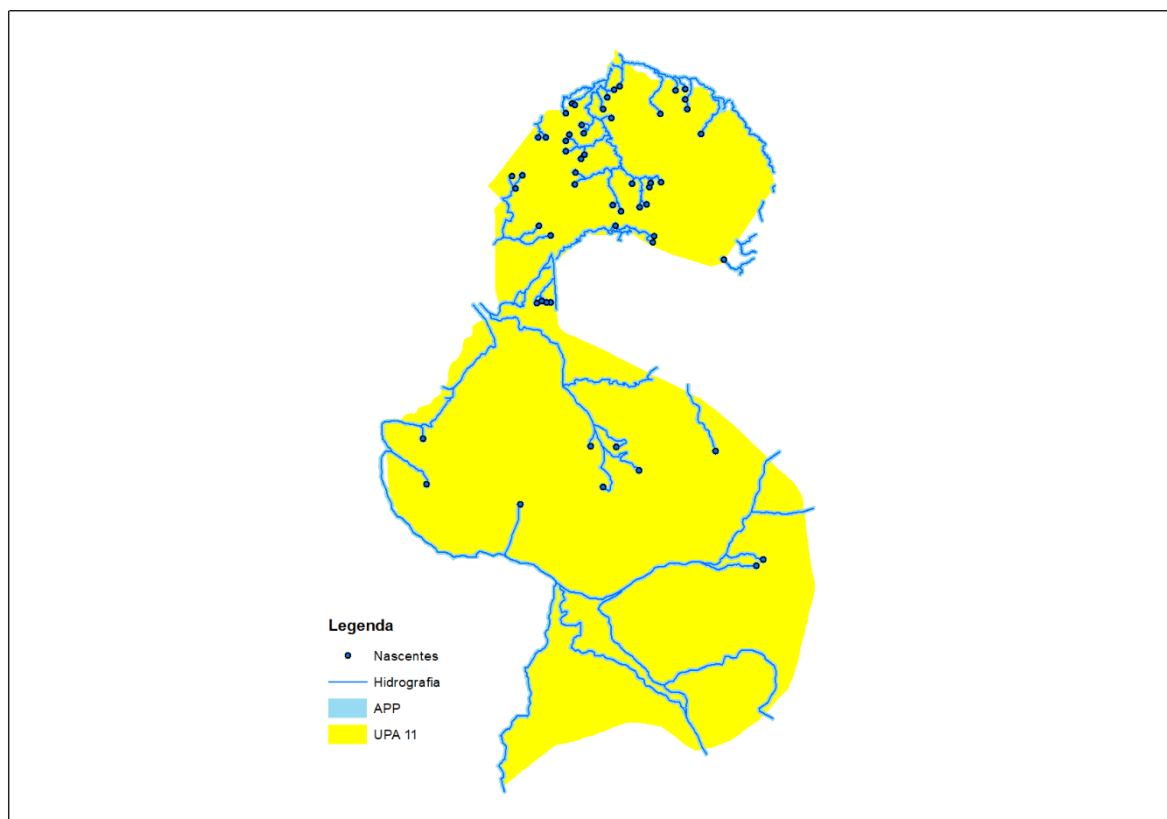


Figura 11: Área de preservação permanente, nascentes e cursos d'água na UPA 11.

5.9 ÁREAS INACESSÍVEIS

Não se identificou a ocorrência de áreas inacessíveis na UPA 11.

5.10 ÁREAS RESERVADAS

Não se identificou a ocorrência de áreas reservadas na UPA 11.

5.11 ÁREAS DE INFRAESTRUTURA

5.11.1 Conceito

Estão compreendidas dentro das áreas de infraestrutura: estradas, principais e secundárias, pátios para armazenamento da madeira a ser colhida, base operacional, etc.

Em relação as estradas e pátios, todo o planejamento e execução busca atender às boas práticas de manejo, quanto à sua construção e manutenção. Essa prática está fundamentada na circular técnica nº 15 da EMBRAPA de 1997, e no Manual de Campo para as Melhores Práticas de Gestão em Estradas de Baixo Volume de Tráfego de Gordon Keller e James Sherar de 2010, esse material foi apresentado e discutido no curso de Manejo de Estradas promovido pelo Serviço Florestal Brasileiro, realizado em Março de 2011.

Para que as estradas principais e secundárias estejam bem estruturadas, compactadas e consolidadas, é fundamental que a abertura das mesmas ocorra no mínimo dois anos antes do início da exploração efetiva da área e suas respectivas estradas secundárias sejam abertas com antecedência mínima de um ano.

Dentre os principais benefícios que se busca ao se aplicar as boas práticas na construção e manutenção de estradas estão:

- Promover o acesso à floresta a um baixo custo, considerando a proteção à floresta junto com o benefício às comunidades locais;
- Minimizar a erosão do solo reduzindo a sedimentação nos cursos d'água;
- Minimizar as estradas e pátios de estocagem;
- Utilizar a drenagem natural como base para o modelo da rede;
- Evitar áreas de significado cultural para o traçado da estrada;
- Promover segurança para os trabalhadores e público em geral que possam utilizar a estrada ou serem afetados por seu tráfego;
- Proteger a qualidade da água e reduzir o acúmulo de sedimentos nos corpos d'água;
- Evitar os conflitos de uso do solo;
- Proteger as áreas sensíveis e reduzir o impacto nos ecossistemas;
- Manter os canais naturais e o fluxo de água natural, além de permitir a passagem dos organismos aquáticos;
- Minimizar o impacto no terreno e nos canais de drenagem;
- Controlar a água superficial da estrada e estabilizar a pista de rolamento e a plataforma da estrada;
- Controlar a erosão e proteger as áreas expostas do solo;
- Implementar as medidas necessárias para estabilizar quebradas e reduzir o desperdício de materiais;
- Evitar as zonas problemáticas; e
- Impermeabilizar e alongar a vida útil da estrada.

5.11.2 Estradas e Pátios na UPA 11

A infraestrutura existente na área é composta pela estrada principal, a qual possui um comprimento de 24,75 km, ocupando uma área de 20,33 ha e estradas secundárias, com comprimento de 12,79 km, ocupando uma área de 5 ha.

Em relação as estradas planejadas, serão abertos 29,4 km de estradas secundárias que ocuparão uma área estimada de 11,58 ha. Esta atividade ocorrerá entre maio/2018 e novembro/2018, conforme detalhamento no planejamento das atividades para o ano do POA.

Em relação a infraestrutura de pátios para armazenamento da madeira a ser colhida, planejada para o ano do POA, há 31 pátios abertos atualmente, com dimensão de 20 x 25 metros (0,05 ha) cada, totalizando uma área de 1,55 ha.

O planejamento de infraestrutura da UPA 11 prevê a abertura de mais 77 pátios com as mesmas dimensões mencionadas acima, totalizando uma área de 3,75 ha (Figura 12). O total de área de pátio aberto na UPA 11 será de 5,3 ha.

5.11.3 Infraestrutura nas UPAs 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22 e Centro Treinamento

Buscando atender as melhores práticas de construção de estradas bem estruturadas para a operação em UPAs futuras, planeja-se abrir estradas principais nas UPAs 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22 e Centro Treinamento, totalizando 35,59 km correspondente a 35,59 ha, conforme Figura 13.

O planejamento contempla inclusive a construção de 46,46 km de estradas secundárias na UPA 22, equivalente a 37,17 ha adicionais de infraestrutura viária e a abertura de 118 pátios de 20 x 25 metros (0,05 ha) cada, equivalentes a 5,87 ha.

A tabela 06 detalha o comprimento de estradas principais, secundárias e pátios planejados em cada uma das referidas UPAs. O detalhamento do plano de execução para a realização destas atividades pode ser consultado no planejamento das atividades para o ano do POA.

5.11.4 Resumo das Áreas de Infraestrutura

Tabela 6: Resumo das Áreas de Infraestrutura

Área de Infraestrutura	UPA	Unidade	Existente	Planejada (POA 08)	Total
Estradas Principais	UPA 11	Km	24,75	-	24,75
	UPA 12	Km	-	3,04	3,04
	UPA 13	Km	-	4,88	4,88
	UPA 15	Km	1,05	4,83	5,88
	UPA 16	Km	-	4,77	4,77
	UPA 18	Km	-	1,40	1,40
	UPA 19	Km	1,24	5,19	6,43
	UPA 22	Km	4,15	10,1	14,25
	Centro Treinamento	Km	-	1,38	1,38
Subtotal de Estradas Principais		Km	31,19	35,59	66,78
Estradas Secundárias	UPA 11	Km	12,79	29,40	42,19
	UPA 22	Km	-	46,46	46,46
Subtotal de Estradas Secundárias		Km	12,79	75,86	88,65
Pátios	UPA 11	ha	1,55	3,75	5,3
	UPA 22	ha	-	5,87	5,87
Subtotal de Pátios		ha	1,55	9,62	11,17

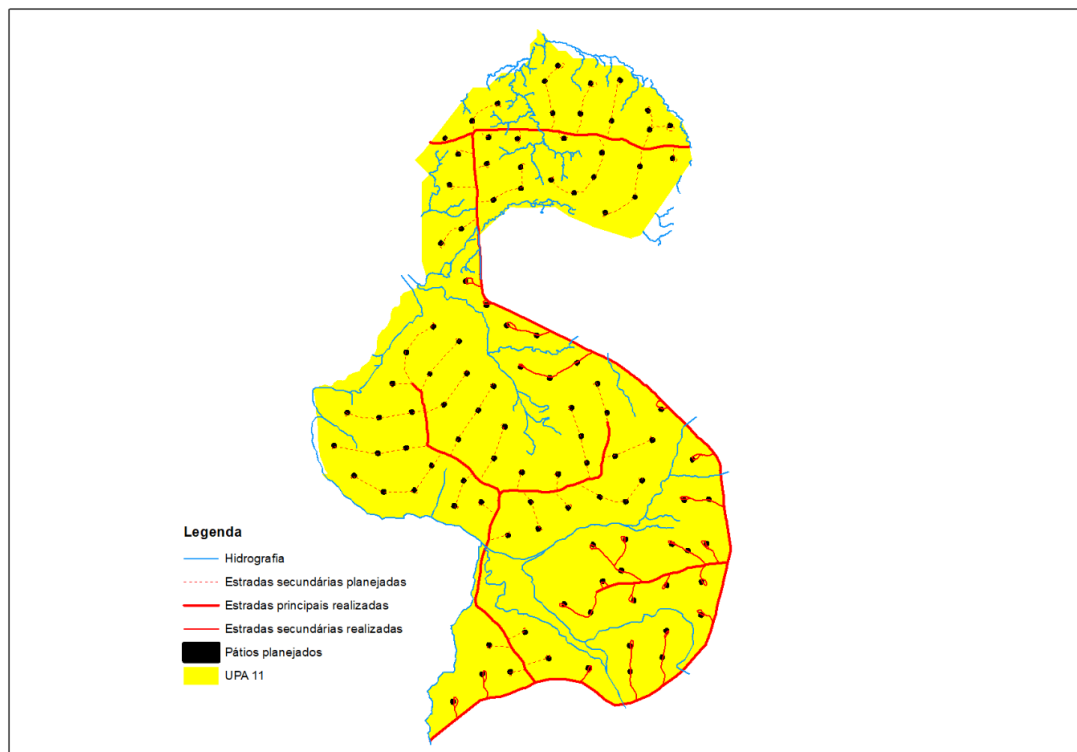


Figura 12: Áreas de infraestrutura na UPA 11.

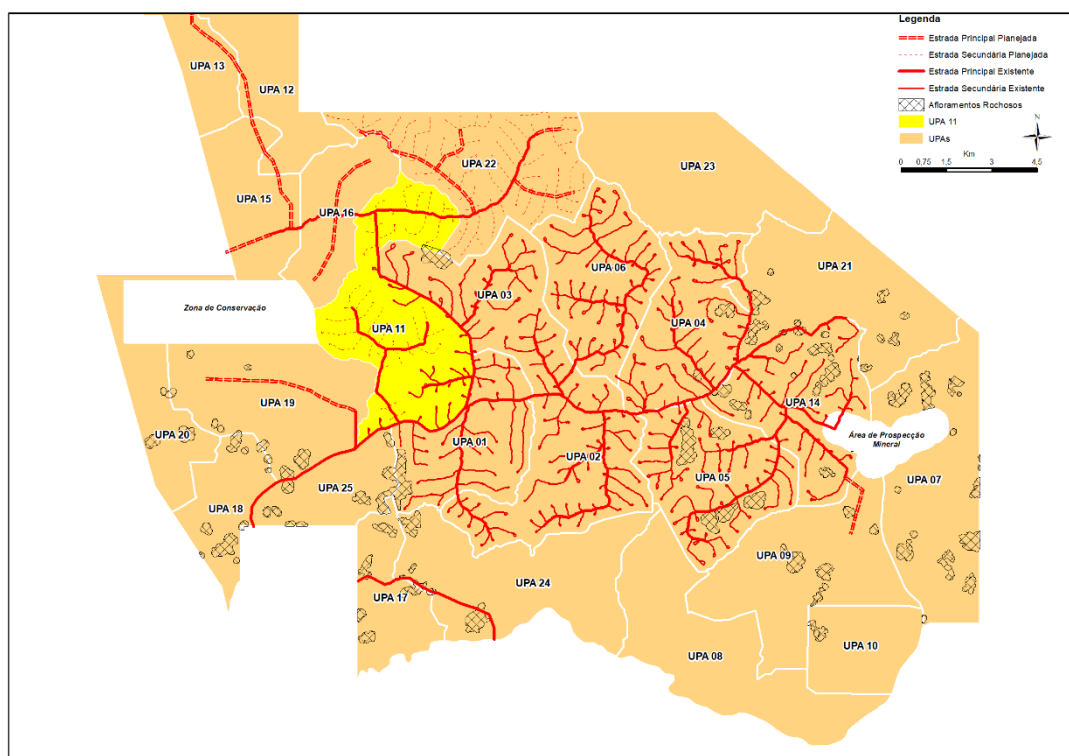


Figura 13: Mapa de alocação de estradas principais nas UPAs 11, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22 e Centro Treinamento.

6 PRODUÇÃO FLORESTAL PLANEJADA

Cálculo dos Volumes

Para estimativa dos volumes individuais foram ajustadas 11 equações, sendo que, para cada uma das 10 espécies que representam em média o maior volume e possuem maior relevância comercial, foi utilizada 1 equação específica. Para as demais espécies utilizou-se somente uma equação genérica. A base de dados, utilizada como suporte ao ajuste das equações, foi obtida de duas empresas concessionárias da Flona do Jamari (Amata e Madeflona). Foram utilizadas 6.440 árvores para construção da base de dados, distribuídas em 73 espécies. As medidas utilizadas foram obtidas a partir da operação de arraste, momento em que as toras são mensuradas e assume-se um volume mais preciso para cada uma delas através do método de Smallian. O método de Smallian consiste na medição dos diâmetros da base e do topo da tora e o cálculo do volume real se dá através da seguinte fórmula:

$$V = \frac{\left(d1^2 * \frac{\pi\pi}{4}\right) + \left(d2^2 * \frac{\pi\pi}{4}\right)}{2.L}$$

Onde:

L é igual ao comprimento da tora;

d1 é igual a diâmetro da base;

d2 é igual a diâmetro do topo;

Desde a UPA 03 o trabalho de ajuste das equações vem sendo realizado visando uma maior precisão entre volumes estimados e reais. Para a UPA 14, devido a grande variação entre volumes estimados e reais das espécies faveira-ferro, embireira e angelim-pedra, viu-se a necessidade de um novo ajuste das equações. A base de dados, que deu suporte ao ajuste realizado foi obtida a partir dos dados da UPA 06. Os dados foram compostos a partir da operação de arraste, descrito conforme item 7.1.1 do PMFS. O Anexo 10.2.3 demonstra o procedimento de ajuste e obtenção da equação.

Para UPA 11 utilizaremos esta mesma base de equações aplicadas no POA anterior, a qual já está aprovada pelo órgão competente, visto que seus resultados mostraram-se satisfatórios.

A Equação 1, abaixo, apresenta o modelo de simples entrada ajustado com dados do arraste de toras realizada na Flona do Jamari, essa equação foi usada para calcular todo o volume da UPA 11, exceto para as espécies descritas na Tabela 7, onde foi escolhido o modelo de acordo com os dados de uma mesma espécie.

Equação 1: Modelo ajustado para cálculo do volume a partir dos dados de arraste.

$$V = 0,9494 - 0,0053 * DAP + 0,00086 * DAP^2$$

Tabela 7: Modelos de equações ajustados para cada espécie a partir dos dados de arraste.

Nome Vulgar	Nome Científico	Equação
Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	$V = -7,0815 + 0,1947 * DAP$
Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	$V = -2,1696 + 0,0885 * DAP$
Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	$\ln(V) = 6,1251 - 210,3911 * (1/DAP) - 0,3744 * \ln(DAP)$
Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	$\ln(V) = -6,6064 + 1,9759 * \ln(DAP)$
Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	$\ln(V) = 7,0931 - 0,4773 \ln(DAP) - 251,5654 * (1/DAP)$
Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	$\ln(V) = -6,1513 + 1,8541 * \ln(DAP)$
Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	$\ln(V) = -0,8988 + 0,0438 * DAP - 0,00011 * DAP^2$
Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	$V = -3,1175 + 0,0774 * DAP + 0,00042 * DAP^2$
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	$V = 11,3867 - 0,2534 * DAP + 0,0023 * DAP^2$
Jequitibá	<i>Cariniana integrifolia</i> Ducke	$V = -2,3733 + 0,0662 * DAP + 0,00056 * DAP^2$

Onde:

V = volume em m³;

DAP = diâmetro à altura do peito (1,30 m) em metro.

Cálculo da Área Basal

A área basal constitui-se da soma das áreas transversais das árvores inventariadas e foi calculada pela fórmula apresentada na Equação 2 a seguir.

Equação 2: Fórmula para cálculo da área basal

$$G = \sum_{i=1}^n \frac{\pi \cdot dap^2}{40.000}$$

Onde:

G = área basal (m²)

DAP = diâmetro à altura do peito (1,30 m) em metro;

n = enésima árvore inventariada.

Censo Florestal (IF 100%)

Durante a operação do Censo Florestal (IF100%) da UPA 11, foram levantadas 26.125 árvores distribuídas em 63 espécies nos 2.022,56 ha de área de efetiva exploração da UPA 11, totalizando uma área basal (G) de 9.567,65 m² e um volume de 122.847,45 m³. Em termos relativos, o resultado do censo florestal apresenta uma densidade de 12,917 árvores/ha, uma área basal de 4,730 m²/ha e um volume 60,739 m³/ha. Estes dados compreendem todas as árvores acima de 29 cm de DAP de todas as espécies que foram inventariadas.

Adotou-se o diâmetro mínimo de corte (DMC) de 50 cm para todas as espécies, desta forma

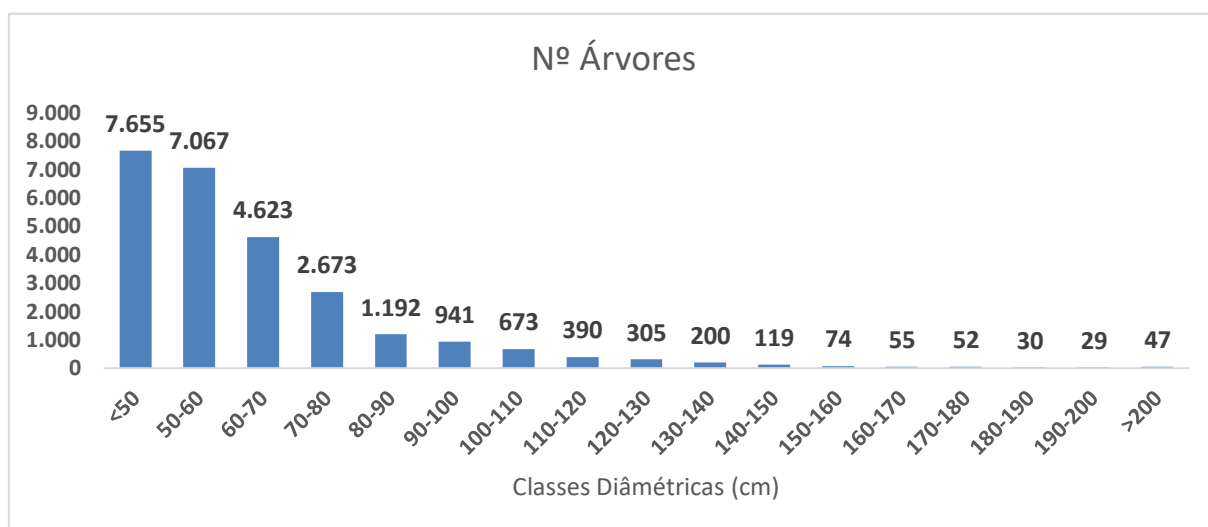


Figura 14 apresenta a distribuição do número de árvores com a aplicação do filtro de DAP ≥ 50 cm (DMC), enquanto

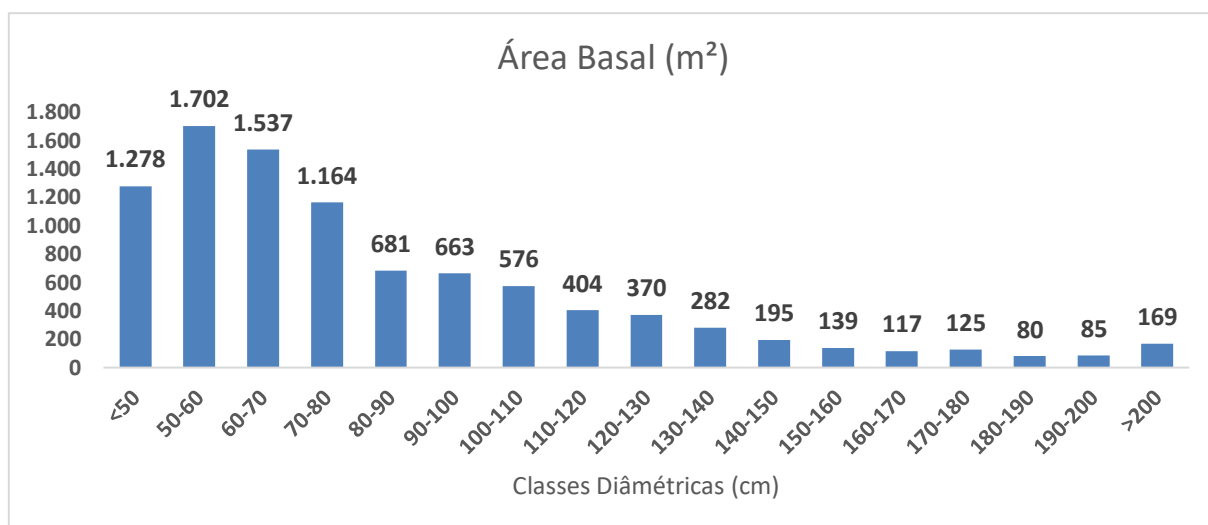


Figura 15 apresenta a distribuição da área basal e a Figura 16 apresenta a distribuição volumétrica para todas as árvores inventariadas por classe diamétrica.

Independentemente do DMC buscou-se manter a estrutura horizontal da floresta selecionando as árvores para corte de forma distribuída ao longo das classes de diâmetro. Assim, a tradicional forma em “J” invertido das distribuições diamétricas das florestas tropicais primárias foi mantida.

A Tabela 8 apresenta um resumo dos resultados do censo florestal da UPA 11 com destaque para o número de árvores, área basal e volume por espécie, a área total da UPA e por hectare, e para todas as espécies inventariadas.

Importante ressaltar que, conforme o PMFS protocolado, as espécies Cocoloba (*Coccoloba latifolia* Lam.) e Mungubarana (*Bombax paraense* Ducke) receberão medidas de proteção durante as atividades de Manejo Florestal, por esse motivo, as mesmas foram catalogadas durante o inventário 100% e serão informadas no mapa de corte com marcação semelhante às árvores matrizes para alertar os colaboradores.

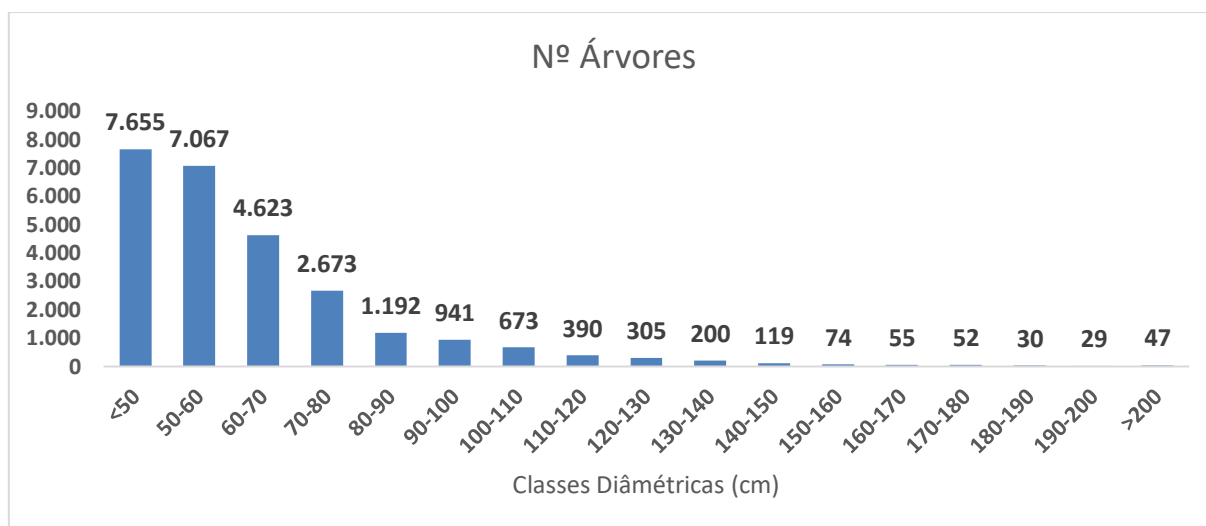


Figura 14: Distribuição diamétrica (cm) de todas as árvores levantadas no censo florestal na UPA 11.

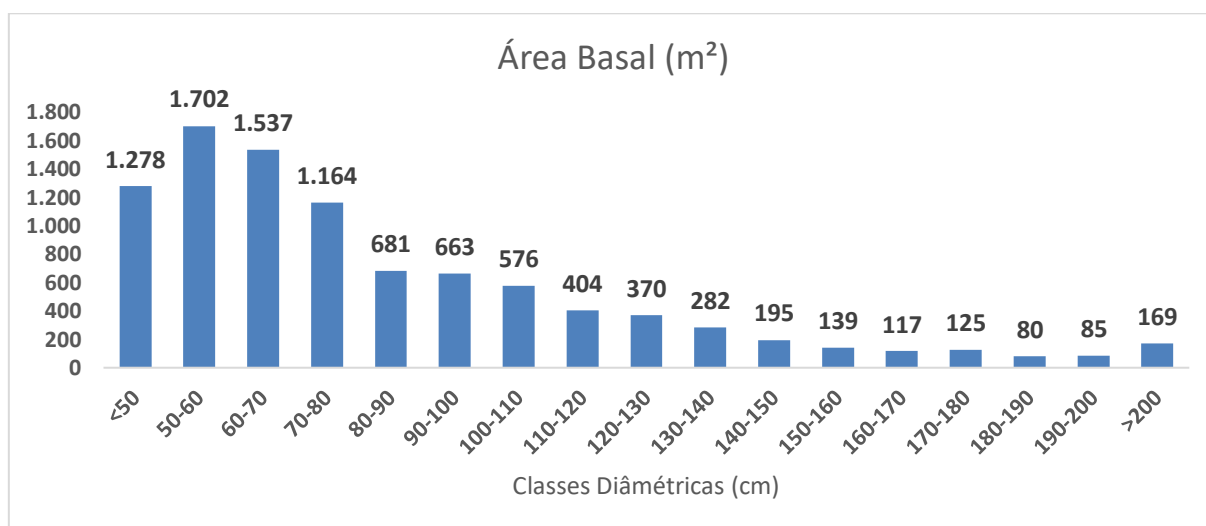


Figura 15: Distribuição da área basal por classe de diâmetro (cm) para todas as árvores levantadas na UPA 11.

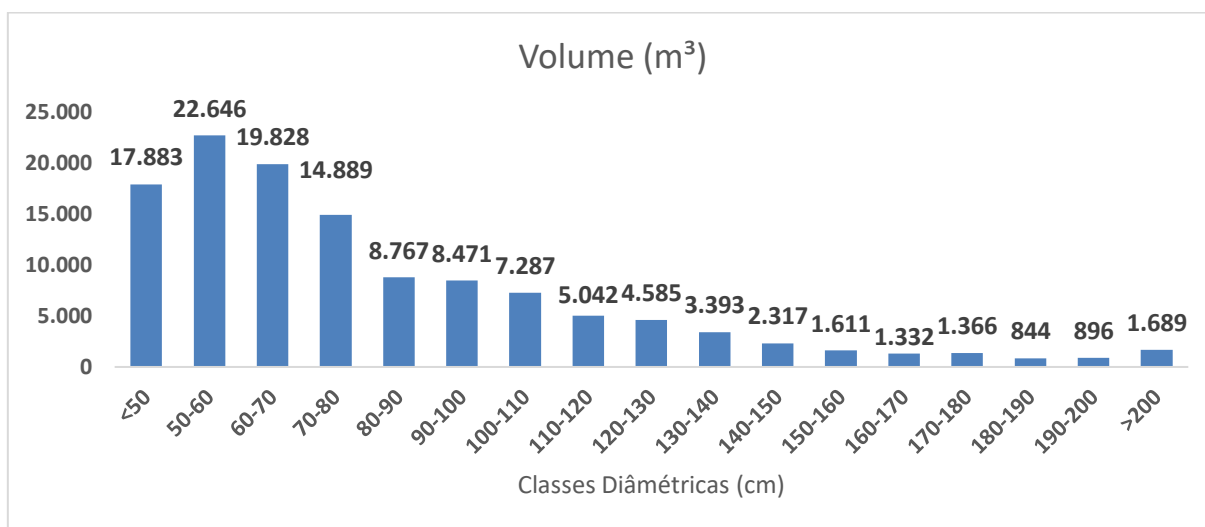


Figura 16: Distribuição volumétrica por classe de diâmetro (cm) para todas as árvores levantadas na UPA 11.

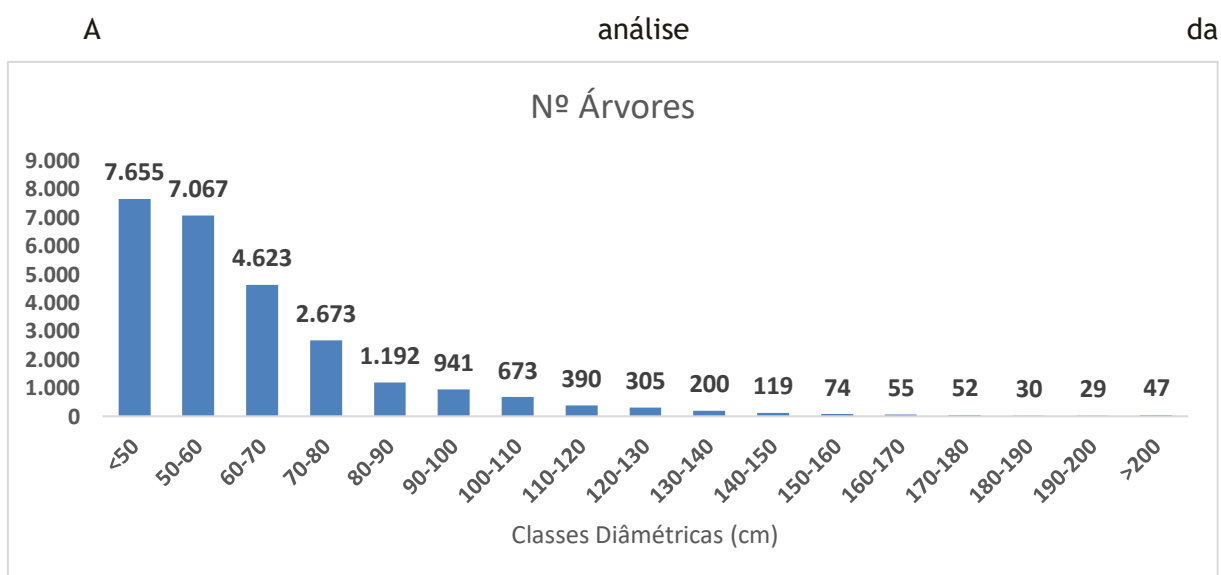


Figura 14 demonstra que a floresta apresenta a típica distribuição diamétrica de florestas naturais maduras, isto é, a distribuição em forma de “J” invertido. O mesmo padrão

de distribuição é repetido para a área basal e volume (

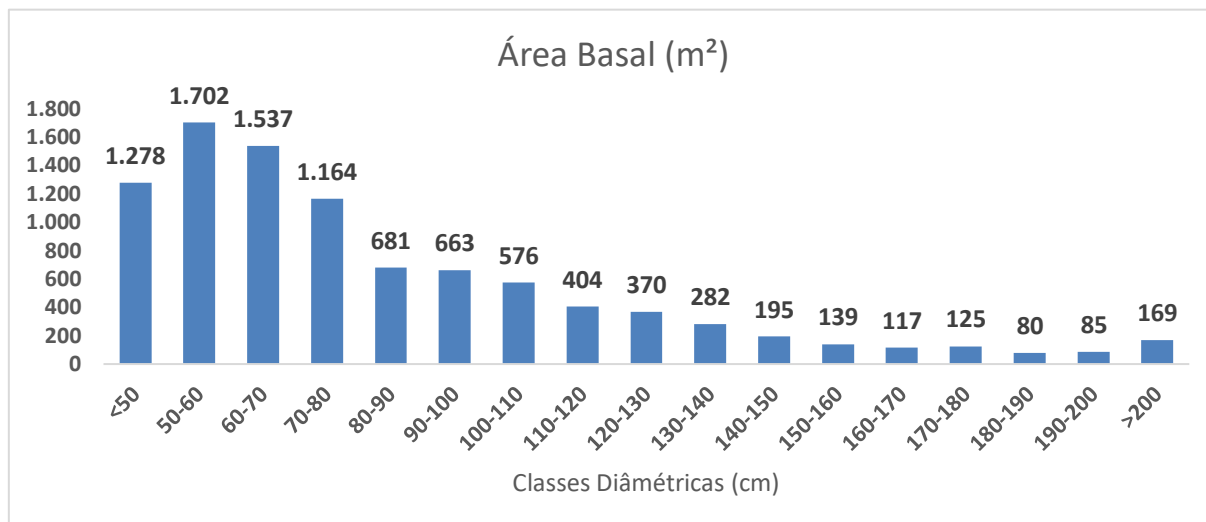


Figura 15 e Figura 16). Entretanto, neste caso, a distribuição “J” invertido é menos íngreme do que em relação ao número de árvores. Isto ocorre pois, apesar das classes diamétricas superiores apresentarem menos indivíduos, a área basal e o volume das árvores nestas classes são maiores que nas classes diamétricas inferiores.

Tabela 8: Resumo dos resultados do censo florestal (IF 100%) da UPA 11 - número de árvores, área basal e volume por espécie.

Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores UPA	Área Basal UPA (m²)	Volume UPA (m³)	Nº Árvores (nº/ha)	Área Basal (m²/ha)	Volume (m³/ha)	Volume (m³/árvore)
Abiu	Pouteria guianensis Aubl.	676	161,26	2.223,85	0,334	0,080	1,100	3,290
Abiurana	Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni	109	29,04	390,30	0,054	0,014	0,193	3,581
Acariquara	Minquartia guianensis Aubl.	41	6,96	105,72	0,020	0,003	0,052	2,579
Algodoeiro	Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke	609	217,75	2.769,05	0,301	0,108	1,369	4,547
Amapá	Brosimum rubescens Taub.	289	93,81	1.212,58	0,143	0,046	0,600	4,196
Angelim	Hymenolobium modestum Ducke	5	1,04	14,88	0,002	0,001	0,007	2,975
Angelim-amargoso	Vataireopsis speciosa Ducke	321	77,84	1.069,67	0,159	0,038	0,529	3,332
Angelim-pedra	Hymenolobium heterocarpum Ducke	456	199,10	2.496,43	0,225	0,098	1,234	5,475
Angelim-rajado	Vatairea guianensis Aubl.	313	88,24	1.172,47	0,155	0,044	0,580	3,746
Arurá-vermelho	Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.	366	108,03	1.421,17	0,181	0,053	0,703	3,883
Breu	Protium robustum (Swart) D.M. Porter	2.168	469,70	6.635,37	1,072	0,232	3,281	3,061
Cambará-rosa	Qualea paraensis Ducke	300	91,60	1.197,45	0,148	0,045	0,592	3,991
Caroba	Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don	91	22,09	303,35	0,045	0,011	0,150	3,334
Castanheira	Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.	1.233	1.051,44	12.121,69	0,610	0,520	5,993	9,831
Caucho	Castilla ulei Warb.	646	175,61	2.349,83	0,319	0,087	1,162	3,638
Caxeta	Simarouba amara Aubl.	220	62,01	823,63	0,109	0,031	0,407	3,744
Cedrilho	Erisma fuscum Ducke	209	66,04	857,43	0,103	0,033	0,424	4,103
Cedromara	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	230	170,53	1.988,08	0,114	0,084	0,983	8,644
Cedro-rosa	Cedrela fissilis Vell.	165	57,27	731,61	0,082	0,028	0,362	4,434
Cerejeira	Torresea acreana Ducke	20	10,25	123,83	0,010	0,005	0,061	6,192
Cinzeiro	Erisma bicolor Ducke	397	138,82	1.771,46	0,196	0,069	0,876	4,462
Copaíba	Copaifera multijuga Hayne	922	209,59	2.925,75	0,456	0,104	1,447	3,173
Copaíba-jacaré	Eperua oleifera Ducke	2	0,35	5,23	0,001	0,000	0,003	2,617
Coração-de-negro	Zollernia paraensis Huber	13	3,32	45,03	0,006	0,002	0,022	3,464
Cumaru	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	407	136,32	1.457,49	0,201	0,067	0,721	3,581
Cumarurana	Dipteryx alata Vogel	37	10,99	144,33	0,018	0,005	0,071	3,901

Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores UPA	Área Basal UPA (m²)	Volume UPA (m³)	Nº Árvores (nº/ha)	Área Basal (m²/ha)	Volume (m³/ha)	Volume (m³/árvore)
Cupiúba	Goupia glabra Aubl.	264	101,76	1.277,13	0,131	0,050	0,631	4,838
Embireira	Couratari stellata A. C. Sm.	869	430,92	6.661,21	0,430	0,213	3,293	7,665
Faveira	Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.	212	121,24	1.446,97	0,105	0,060	0,715	6,825
Faveira-ferro	Dinizia excelsa Ducke	867	796,79	9.316,50	0,429	0,394	4,606	10,746
Freijó	Cordia goeldiana Huber	238	60,80	825,28	0,118	0,030	0,408	3,468
Garapeira	Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.	572	309,13	3.637,09	0,283	0,153	1,798	6,359
Garrote	Bagassa guianensis Aubl.	208	89,60	1.106,17	0,103	0,044	0,547	5,318
Guarantã	Esenbekia leiocarpa Engl.	82	30,44	384,74	0,041	0,015	0,190	4,692
Guariúba	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	717	192,21	2.580,92	0,355	0,095	1,276	3,600
Ipê-amarelo	Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose	233	65,92	1.161,34	0,115	0,033	0,574	4,984
Ipê-roxo	Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl2	75	31,69	392,86	0,037	0,016	0,194	5,238
Itaúba	Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.	91	24,60	329,69	0,045	0,012	0,163	3,623
Jatobá	Hymenaea palustris Ducke	154	51,41	660,91	0,076	0,025	0,327	4,292
Jatobazinho	Hymenaea intermedia Ducke	113	31,97	424,44	0,056	0,016	0,210	3,756
Jequitibá	Allantoma decandra (Ducke)	368	127,64	1.611,56	0,182	0,063	0,797	4,379
Maçaranduba	Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.	96	31,76	408,88	0,047	0,016	0,202	4,259
Mandioqueira	Laetia procera (Poepp.) Eichler	113	26,17	363,46	0,056	0,013	0,180	3,216
Muiracatiara	Astronium lecontei Ducke	1.658	531,47	8.318,11	0,820	0,263	4,113	5,017
Muirapiranga	Brosimum rubescens Taub.	247	80,74	1.042,17	0,122	0,040	0,515	4,219
Orelha-de-macaco	Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.	229	85,75	1.080,32	0,113	0,042	0,534	4,718
Paricá	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby	598	244,09	3.038,82	0,296	0,121	1,502	5,082
Pequi	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	173	89,42	1.078,89	0,086	0,044	0,533	6,236
Pequiarana	Caryocar glabrum Pers.	277	102,62	1.297,21	0,137	0,051	0,641	4,683

Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores UPA	Área Basal UPA (m²)	Volume UPA (m³)	Nº Árvores (nº/ha)	Área Basal (m²/ha)	Volume (m³/ha)	Volume (m³/árvore)
Roxão	Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.	124	38,63	502,80	0,061	0,019	0,249	4,055
Roxinho	Peltogyne paniculata Benth.	4.064	980,73	10.830,18	2,009	0,485	5,355	2,665
Sanguinho	Duroia macrophylla Huber	1	0,20	2,92	0,000	0,000	0,001	2,924
Seringueira	Hevea guianensis Aubl.	47	10,18	143,79	0,023	0,005	0,071	3,059
Sucupira-amarela	Bowdichia nitida Spruce ex Benth.	215	59,99	798,53	0,106	0,030	0,395	3,714
Sucupira-preta	Diploptropis rodriguesii H.C. Lima	254	58,04	809,11	0,126	0,029	0,400	3,185
Sumaúma	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	8	5,52	64,65	0,004	0,003	0,032	8,081
Tamarindo	Martiodendron elatum (Ducke) Gleason	200	54,00	723,81	0,099	0,027	0,358	3,619
Tanibuca	Sloanea floribunda Spruce ex Benth.	1	0,55	6,57	0,000	0,000	0,003	6,574
Tauari-vermelho	Cariniana micrantha Ducke	743	585,91	7.976,68	0,367	0,290	3,944	10,736
Taxi	Tachigali guianense Ducke	1.209	300,65	4.106,32	0,598	0,149	2,030	3,396
Taxi-amarelo	Tachigali guianense Ducke	443	130,78	1.721,81	0,219	0,065	0,851	3,887
Ucuúba-d'água	Osteophloeum platyspermum (Spruce ex A. DC.) Warb.	1	1,15	12,98	0,000	0,001	0,006	12,980
Ucuúba-preta	Virola sp.	116	24,16	344,95	0,057	0,012	0,171	2,974
Total Geral		26.125	9.567,65	122.847,45	12,917	4,730	60,739	4,702

Identificação Botânica

Conforme procedimento detalhado no PMFS, foi realizada a coleta botânica das espécies de interesse, ao todo na UPA 04 foram selecionadas 24 espécies, das 127 identificadas no censo florestal. A coleta foi realizada por consultor especializado na área, com apoio da equipe AMATA e escaladores locais.

A coleta e identificação botânica teve dois principais objetivos: identificar as espécies a serem manejadas na UPA 04 e utilizar essa informação como base nas UPAs posteriores (como ocorreu para a UPA 05, UPA 06 e UPA 14), como é o caso da UPA 11, além de complementar a lista de espécies já coletadas na UPA 03, UPA 02 e UPA 01.

O material coletado para arquivamento foi enviado ao herbário da USP-ESALQ, em Piracicaba-SP, o qual é credenciado pelo New York Botanical Garden, conforme solicitação do Serviço Florestal Brasileiro.

Além do trabalho de coleta e identificação das espécies, realizou-se um treinamento e capacitação dos auxiliares de campo encarregados da atividade de identificação botânica.

Em anexo segue cópia do trabalho realizado pela UNIR na UPA 01 e do trabalho realizado pelo Eng. Florestal especializado em identificação Botânica, Marcelo Pinho Ferreira.

Grande parte das espécies de interesse já foram coletadas na UPA 01, e esse trabalho inicial foi aproveitado para a UPA 02, e a coleta realizada na UPA 02 e na UPA 03 corroborou para confirmação de algumas espécies e esclarecimentos de dúvidas.

O relatório de identificação botânica, realizado para as espécies da UPA 01, elaborado pela UNIR (UNIR, 2010) encontra-se em anexo (Anexo 10.3), e parte desse trabalho foi usado como referência para as espécies já identificadas botanicamente. Os Anexos 10.4 e 10.5 contêm o trabalho realizado pelo Eng. Marcelo Pinho Ferreira e Paulo Apóstolo. A lista das espécies identificadas botanicamente contendo o nome vulgar, nome científico, família botânica e número das árvores que tiveram exsicatas coletadas no trabalho realizado pela UNIR em 2010, bem como, no trabalho realizado pelo Eng. Florestal Marcelo Pinho Ferreira e pelo parobotânico Paulo Apostolo, está apresentada na Tabela 9, a seguir.

Tabela 9: Lista de espécies identificadas botanicamente pela UNIR e pelos consultores Marcelo Pinho Ferreira e Paulo Apóstolo.

Nome Vulgar	Nome Científico	Família	Exemplar Utilizado para Confirmação Botânica	Fonte:
Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	Sapotaceae	Árvore nº 6175 UPA 01	UNIR
Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	Malvaceae (Bombacaceae)	Árvore nº 7848 UPA 01	UNIR
Angelim	<i>Hymenolobium modestum Ducke</i>	Leguminosae- Papilionideae	Árvore nº 7382 UPA 01	UNIR
Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	Leguminosae- Papilionideae	Árvore nº 29295 UPA 02	Paulo Apóstolo
Angelim-copaíba	<i>Copaifera sp.</i>	Leguminosae- papilionoideae	Árvore nº 141 e 2686 da UPA 02	Marcelo P. Ferreira
Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	Leguminosae- Papilionideae	Árvore nº 6305 UPA 01	Ofício 006/12
Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	Leguminosae- Papilionideae	Árvore nº 2879, 5501 e 20528 UPA 03	Paulo Apóstolo
Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	Myristicaceae	Árvore nº 2332, 2318 e 5507 UPA 03	Paulo Apóstolo
Bolacheira	<i>Macrolobium cf. suaveolens Spruce ex Benth.</i>	Leguminosae- Caesalpinioideae	Árvore nº 6385 UPA 01	UNIR
Breu	<i>Protium robustum (Swart) D.M. Porter</i>	Burseraceae	Árvore nº 15 UPA 01	UNIR
Breu-manga	<i>Trattinnickia rhoifolia Willd.</i>	Burseraceae	Árvore nº 57 UPA 01	UNIR
Cajuí	<i>Anacardium parviflorum Ducke</i>	Anacardiaceae	Árvore nº 1717 UPA 01	UNIR
Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	Vochysiaceae	Árvore nº 6182 e nº 9789 UPA 01	UNIR
Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don</i>	Bignoniaceae	Árvore nº 2337, 1919 e 20590 UPA 03	Paulo Apóstolo
Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	Lecythidaceae	Árvore nº 6282 UPA 01	UNIR
Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	Moraceae	Árvore nº 6328, 8122 e 4335 UPA 03	Paulo Apóstolo
Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	Simaroubaceae	Árvore nº 6283 UPA 01	UNIR
Cedrilho	<i>Erismia fuscum Ducke</i>	Vochysiaceae	Árvore nº 1469 UPA 01	UNIR

Nome Vulgar	Nome Científico	Família	Exemplar Utilizado para Confirmação Botânica	Fonte:
Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	Leguminosae-Mimosoideae	Árvore nº 2256 UPA 01	UNIR
Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	Meliaceae	Árvore nº 124 e nº 8683 UPA 01	UNIR
Cega-machado	<i>Physocalymma scaberrimum Pohl</i>	Lythraceae	Árvore nº 7069 UPA 01	UNIR
Cerejeira	<i>Torresea acreana Ducke</i>	Leguminosae-Papilionideae	Árvore nº 129 UPA 01	UNIR
Cinzeiro	<i>Erismia bicolor Ducke</i>	Vochysiaceae	Árvore nº237 e 5723 da UPA 02	Paulo Apóstolo
Copaíba	<i>Copaifera multijuga Hayne</i>	Leguminosae-Caesalpinioideae	Árvore nº 857 UPA 01 e 2778 UPA 03	UNIR
Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis Huber</i>	Leguminosae-papilionoideae	Árvore nº 2881 e 12775 UPA 03	Paulo Apóstolo
Cuiarana	<i>Pterocarpus sp.1</i>	Leguminosae-papilionoideae	Árvore nº3454 e 3582 da UPA 02	Marcelo P. Ferreira
Cumaru	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	Leguminosae-Papilionideae	Árvore nº 5506, 5496 e 20455 da UPA 03	Paulo Apóstolo
Cumarurana	<i>Dipteryx alata Vogel</i>	Leguminosae-Papilionideae	Árvore nº3547 da UPA 02 e nº 2485 e 5409 UPA 03	Paulo Apóstolo
Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	Goupiaceae	Árvore nº 2479 UPA 01	UNIR
Embira-cajú	<i>Duguetia echinophora R.E.Fr.</i>	Annonaceae	Árvore nº 545 UPA 01	UNIR
Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	Lecythidaceae	Árvore nº 321 UPA 01 e 2463, 19859 e 19709 UPA 03	Paulo Apóstolo
Embirema	<i>Lueheopsis rosea (Ducke) Burret</i>	Malvaceae	Árvore nº3361 da UPA 02 e nº 20577 UPA 03	Paulo Apóstolo
Fava-de-tucupi	<i>Parkia multijuga Benth.</i>	Leguminosae-Mimosoideae	Árvore nº 1467 e nº 6187 UPA 01	UNIR
Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	Leguminosae-Mimosoideae	Árvore nº 178 UPA 01	UNIR
Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	Leguminosae-Mimosoideae	Árvore nº 6326 UPA 01 e nº 20420, 19853 e 19914 UPA 03	Paulo Apóstolo
Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	Boraginaceae	Árvore nº 335 UPA 01	UNIR

Nome Vulgar	Nome Científico	Família	Exemplar Utilizado para Confirmação Botânica	Fonte:
Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.</i>	Leguminosae-Caesalpinioideae	Árvore nº 6858 UPA 01 e nº 2475, 19900 e 20249 UPA 03	Paulo Apóstolo
Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	Moraceae	Árvore nº 2020 UPA 01	UNIR
Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	Moraceae	Árvore nº 2702 UPA 01	UNIR
Ingá	<i>Inga edulis Mart.</i>	Leguminosae-Mimosoideae	Árvore 1716 UPA 01	UNIR
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	Bignoniaceae	Árvore nº 6158 UPA 01	UNIR
Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	Lauraceae	Árvore nº 6196 UPA 01	UNIR
Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia Ducke</i>	Leguminosae-papilionoideae	Árvore nº76 e 1829 da UPA 02	Marcelo P. Ferreira
Jequitibá	<i>Allantoma decandra (Ducke)</i>	Lecythidaceae	Árvore nº 318 UPA 01	Ofício 006/12
Jitó	<i>Guarea trunciflora C.DC.</i>	Meliaceae	Árvore nº 7029 UPA 01	UNIR
Jutaí-pororoca	<i>Dialium guianense (Aubl.) Sandwith</i>	Leguminosae-Caesalpinioideae	Árvore nº 6387 UPA 01	UNIR
Louro	<i>Licaria sp.</i>	Lauraceae	Árvore nº561 e 1855 da UPA 02	Marcelo P. Ferreira
Louro-abacate	<i>Beilschmiedia sp.</i>	Lauraceae	Árvore nº142 e 5088 da UPA 02	Marcelo P. Ferreira
Maçaranduba	<i>Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.</i>	Sapotaceae	Árvore nº 6166 UPA 01	UNIR
Macucu	<i>Licania cf. paraensis Prance</i>	Chrysobalanaceae	Árvore nº 330 UPA 01	UNIR
Mandioqueira	<i>Laetia procera (Poepp.) Eichler</i>	Salicaceae (Flacourtiaceae)	Árvore 7094 UPA 01	UNIR
Matamatá	<i>Eschweilera pseudodecolorans S.A. Mori</i>	Lecythidaceae	Árvore nº 333 UPA 01	UNIR
Mirindiba-amarela	<i>Buchenavia sp. Eichler</i>	Combretaceae	Árvore nº 444 UPA 01	UNIR
Mirindiba-preta	<i>Terminalia amazonica (J.F.Gmel) Exell.</i>	Combretaceae	Árvore nº 1890 e nº 287 UPA 02	Marcelo P. Ferreira
Muiracatiara	<i>Astronium lecointei Ducke</i>	Anacardiaceae	Árvore nº 6293 e nº 6854 UPA 01 e nº 4532 e 6897 UPA 03	Paulo Apóstolo
Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	Moraceae	Árvore nº 10452 UPA 01	UNIR
Mururé	<i>Brosimum cf. acutifolium subsp. interjectum C.C.Berg</i>	Moraceae	Árvore nº 121 UPA 01	UNIR

Nome Vulgar	Nome Científico	Família	Exemplar Utilizado para Confirmação Botânica	Fonte:
Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	Leguminosae-Mimosoideae	Árvore nº 1464 UPA01	UNIR
Pamã	<i>Pseudolmedia laevis</i> (Ruiz & Pav.) J. F. Macbr.	Moraceae	Árvore nº 320 UPA01	UNIR
Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	Leguminosae-Caesalpinioideae	Árvore nº241 e 285 da UPA 02	Marcelo P. Ferreira
Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	Caryocaraceae	Árvore nº 2221 UPA 01	UNIR
Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	Caryocaraceae	Árvore nº 2474 UPA 03	Paulo Apóstolo
Peroba-mico	<i>Aspidosperma</i> sp.	Apocynaceae	Árvore nº 9610 UPA 01	UNIR
Peroba-rosa	<i>Aspidosperma sandwithianum</i> Markgr.	Apocynaceae	Árvore nº 8780 UPA 01	UNIR
Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora</i> Spruce ex. Benth.	Leguminosae-papilionoideae	Árvore nº 32835 da UPA 04	Paulo Apóstolo
Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	Leguminosae-Caesalpinioideae	Árvore nº 125 UPA 01	UNIR
Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	Euphorbiaceae	Árvore nº 2486 e 20591 UPA 03	Paulo Apóstolo
Sorva	<i>Couma guianensis</i> Aubl.	Apocynaceae	Árvore nº 970 UPA 01	UNIR
Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	Leguminosae-Papilionideae	Árvore nº 329 UPA 01 e Árvore nº 8254 UPA 01	UNIR
Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	Leguminosae-Papilionideae	Árvore nº 8190 UPA 01	UNIR
Sumaúma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Malvaceae (Bombacaceae)	Árvore nº 127 UPA 01	UNIR
Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	Leguminosae-Caesalpinioideae	Árvore nº 6294 UPA 01	UNIR
Tamboril	<i>Hymenolobium cf. modestum</i> Ducke	Leguminosae-Papilionideae	Árvore nº 765 UPA 01	UNIR
Tanibuca	<i>Sloanea floribunda</i> Spruce ex Benth.	Elaeocarpaceae	Árvore nº 2526 UPA 01	UNIR
Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	Lecythidaceae	Árvore nº 301 UPA 01 e nº 20414 e 11924 UPA 03	Paulo Apóstolo
Taxi-preto	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	Leguminosae-Caesalpinioideae	Árvore nº30205 da UPA 04	Paulo Apóstolo

Nome Vulgar	Nome Científico	Família	Exemplar Utilizado para Confirmação Botânica	Fonte:
Ucuúba-d'água	<i>Osteophloeum platyspermum (Spruce ex A. DC.) Warb.</i>	Myristicaceae	Árvore nº 7435 UPA 01	UNIR
Xixá	<i>Sterculia parviflora Roxb.</i>	Malvaceae (Sterculiaceae)	Árvore nº 6281 UPA 01	UNIR
Xixá-grande	<i>Sterculia cf. exelsa Mart.</i>	Malvaceae (Sterculiaceae)	Árvore nº 69 UPA 01	UNIR

Processo de Seleção das Árvores para Corte

O processo de escolha das árvores para corte consistiu num processo seletivo e de filtragem dos dados do censo florestal, baseado em determinados critérios e premissas como: diâmetro mínimo de corte (DMC), abundância (raridade), identificação botânica, classificação comercial, espécies protegidas por lei, espécies não madeireiras, qualidade do fuste e localização fora de APPs ou em áreas não operacionais (inacessíveis).

A Figura 17 apresenta o fluxograma do processo de seleção, bem como os resultados de cada etapa do processo em termos do número de espécies, número de árvores, área basal (G) e volume.

Assim, com base no total de árvores e 63 espécies inventariadas, foi realizada uma primeira filtragem dos dados (Filtro 1), na qual foram eliminadas as árvores com DAP inferior ao diâmetro mínimo de corte - DMC, no presente POA, considerado como igual ou maior que 50 cm para todas as espécies.

Como resultado do Filtro 1, foram removidas 7.655 árvores, representando 1.278 m² de área basal e 17.883 m³ de volume eliminados da seleção de árvores para corte.

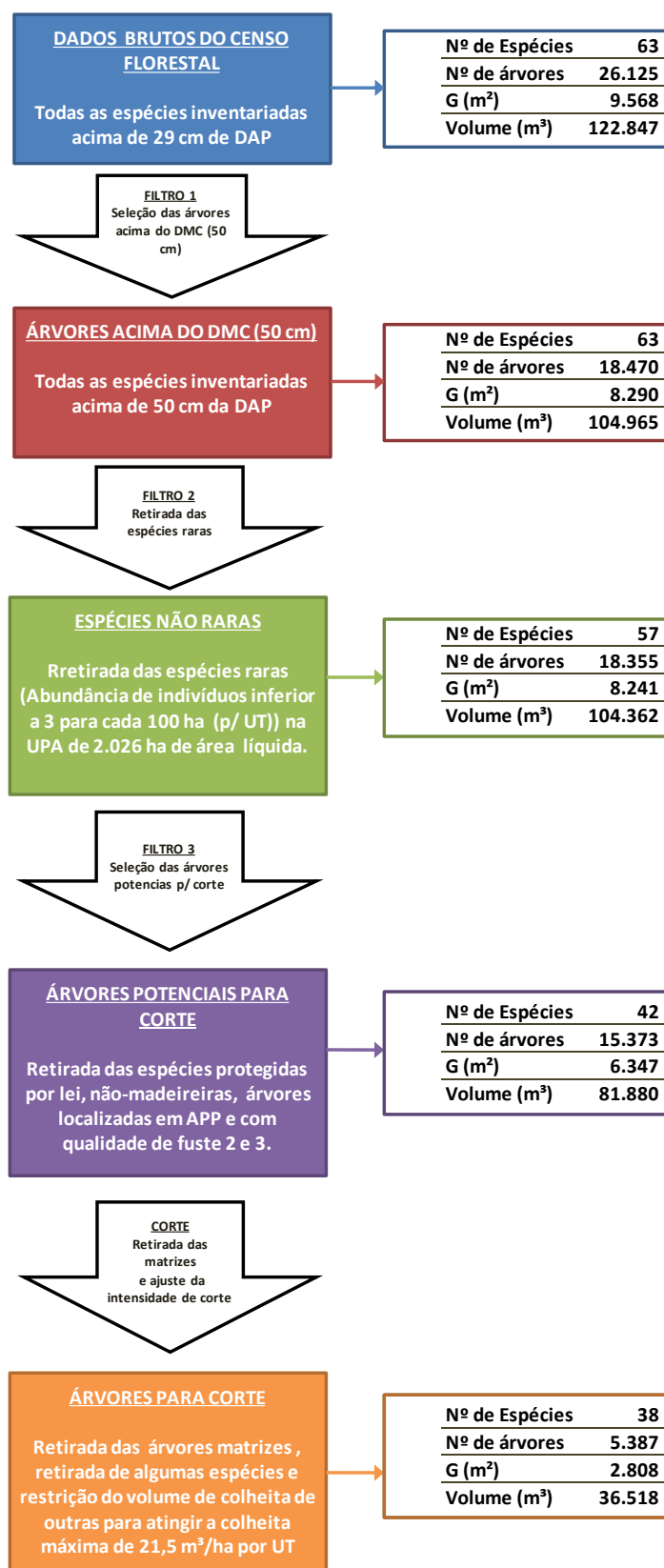


Figura 17: Fluxograma do processo de seleção das árvores para colheita da UPA 11.

A segunda filtragem nos dados (Filtro 2) consistiu na retirada das espécies raras da seleção. Entende-se como espécie rara aquela cuja abundância de indivíduos com DAP superior ao DMC é igual ou inferior a 3 árvores por 100 ha de área de efetiva exploração da UPA, conforme especificado na Instrução Normativa do MMA nº 005 de 11/12/2006.

Como a área de efetiva exploração da UPA 11 é 2.022,56 ha, tem-se que:

$$\text{Abundância limite para espécie rara} = \frac{2.022,56}{100} \times 3 = 60,67$$

Como forma de precaução, arredondou-se o valor limite de abundância para cima, sendo que qualquer espécie que apresentou abundância inferior ou igual a 61 indivíduos na UPA 11 foi considerada espécie rara devendo ser retirada da seleção de árvores para corte.

Assim, foram retiradas da seleção 115 árvores de 6 espécies, resultando na retirada de 48,66 m² de área basal e 602,97 m³ de volume.

A próxima etapa de filtragem (Filtro 3) consistiu na seleção das árvores potenciais para corte. Portanto, foram retiradas da seleção as espécies protegidas por lei (castanheira - *Bertholletia excelsa* Humb. & Bonpl. e seringueira - *Hevea guianensis* Aubl., espécies com utilização não-madeireira tradicional, como a copaíba *Copaifera multijuga* Hayne, espécies restringidas pelo contrato firmado junto ao SFB tais como Algodoeiro (*Huberodendron swietenoides* (Gleason) Ducke) e a Mumgubarana (*Bombax paraense* Ducke), árvores com qualidade de fuste 3 e 4, e árvores localizadas em APP ou áreas não operacionais (inacessíveis). Apesar de não inventariarmos árvores em APP, pode ocorrer que após o microzoneamento alguns indivíduos estejam localizados em APP, nesse caso os mesmos são retirados no Filtro 3. Além disso, árvores localizadas em um *buffer* de até 30 metros da área de AAVC também foram retiradas da seleção.

Desta forma, como produto do Filtro 3 tem-se as árvores potenciais para serem colhidas, que são as que atendem aos seguintes critérios:

- DAP maior ou igual ao DMC;
- Espécie com abundância superior a 61 indivíduos na área explorável da UPA 11;
- Não é espécie protegida por lei ou com uso não madeireiro tradicional;
- Apresenta qualidade de fuste 1 ou 2;

- Não está localizada em APPs, AAVC ou em áreas inacessíveis; e
- Não possui restrições contratuais junto ao SFB.

Então, como resultado do Filtro 3, tem-se 15.373 árvores de 42 espécies, totalizando 6.347 m² de área basal e 81.880 m³ de volume, como estoque potencial para corte.

A última etapa da definição das árvores para colheita na UPA 11 consistiu na retirada das árvores matrizes (porta sementes), que segundo a IN5/06, IN1/15 e da Resolução CONAMA 406/09 que constituem, no mínimo, 10% do número de árvores por espécie, sendo 15% para espécies vulneráveis, na área de efetiva exploração da UPA, respeitando-se o limite mínimo de 0,03 árvores/ha por espécie não vulnerável e 0,04 árvores/ha para vulneráveis.

Adicionalmente, conforme estabelecido na Instrução Normativa nº 02 de 27 de junho de 2007 do MMA, as espécies cuja abundância de indivíduos acima do DMC é igual ou inferior a 3 árvores por espécies a cada 100 ha, em cada UT, tiveram todos seus indivíduos mantidos.

Como as UTs possuem área de efetiva exploração de aproximadamente 100 ha, o cálculo de manutenção de indivíduos por espécie em cada UT foi feito de forma proporcional à área de cada UT. Assim, a Tabela 10 apresenta as áreas brutas e de efetiva exploração de cada UT, bem como, o número mínimo de indivíduos por espécie a ser mantido em cada UT. A fórmula a seguir exemplifica o cálculo do número mínimo de indivíduos por espécie a serem mantidos na UT “N”:

$$N^{\circ} \text{ mínimo de indivíduos por espécie para UT N} = \frac{99,79}{100} \times 3 = 2,99 \cong 3$$

Ressalta-se que o número mínimo de indivíduos a se manter por espécie, por UT, considerado neste POA foi de 1 árvore/espécie/UT independente do tamanho da UT, conforme pode ser comprovado na Tabela 10.

A seleção de árvores matrizes privilegiou os indivíduos de qualidade de fuste e copa superiores dentro de cada espécie, sempre que possível. Como a seleção foi feita por UT, muitas vezes, para espécies com menor densidade, não havia indivíduos de boa qualidade disponíveis para serem selecionados como matrizes. Além disso, procurou-se selecionar as matrizes em todas as classes diamétricas.

Tabela 10: Área bruta (ha), Área de efetiva exploração (ha), aproveitamento (%) e número mínimo de árvores por espécie a ser mantido em cada UT.

Unidade de Trabalho (UT)	Área Bruta (ha)	Área de Efetiva Exploração (ha)	Aproveitamento (%)	Nº Mín de Árvores/Espécie
A	102,55	95,12	93%	3
B	105,40	85,15	81%	3
C	97,37	85,32	88%	3
D	103,89	32,40	31%	1
E	100,00	86,13	86%	3
F	96,31	89,84	93%	3
G	108,47	100,01	92%	4
H	104,01	96,87	93%	3
I	99,90	91,04	91%	3
J	100,00	81,90	82%	3
K	103,57	92,70	90%	3
L	99,75	74,24	74%	3
M	100,00	97,26	97%	3
N	100,00	68,73	69%	3
O	95,02	89,49	94%	3
P	112,50	103,38	92%	4
Q	101,23	88,27	87%	3
R	101,51	64,81	64%	2
S	104,88	76,79	73%	3
T	105,16	92,31	88%	3
U	110,24	90,76	82%	3
V	101,46	90,27	89%	3
X	106,23	67,96	64%	3
Y	96,23	81,83	85%	3
Total Geral	2.455,69	2.022,56	82%	61

Para que o volume de colheita adeque-se ao estabelecido no PMFS, há três opções: (i) retirada de espécies da lista de colheita, (ii) diminuição da intensidade de corte por espécie ou (iii) ambas as ações simultaneamente.

A opção adotada foi a (iii) ambas as ações simultaneamente: diminuição da intensidade de colheita de algumas espécies e retirada total de espécies da lista de corte, sendo que a seleção destas espécies baseou-se no critério comercial. Espécies com menor potencial comercial tiveram seu volume de colheita diminuído e/ou foram retiradas da lista de colheita.

Ressalta-se que o cálculo da intensidade de colheita foi realizado por UT de forma a evitar a concentração de colheita em determinadas áreas, diminuindo-se o impacto ao estoque remanescente e procurando diluir a intensidade de corte ao longo de toda a área de efetiva exploração da UPA e em conformidade com o estabelecido na Resolução n° 406

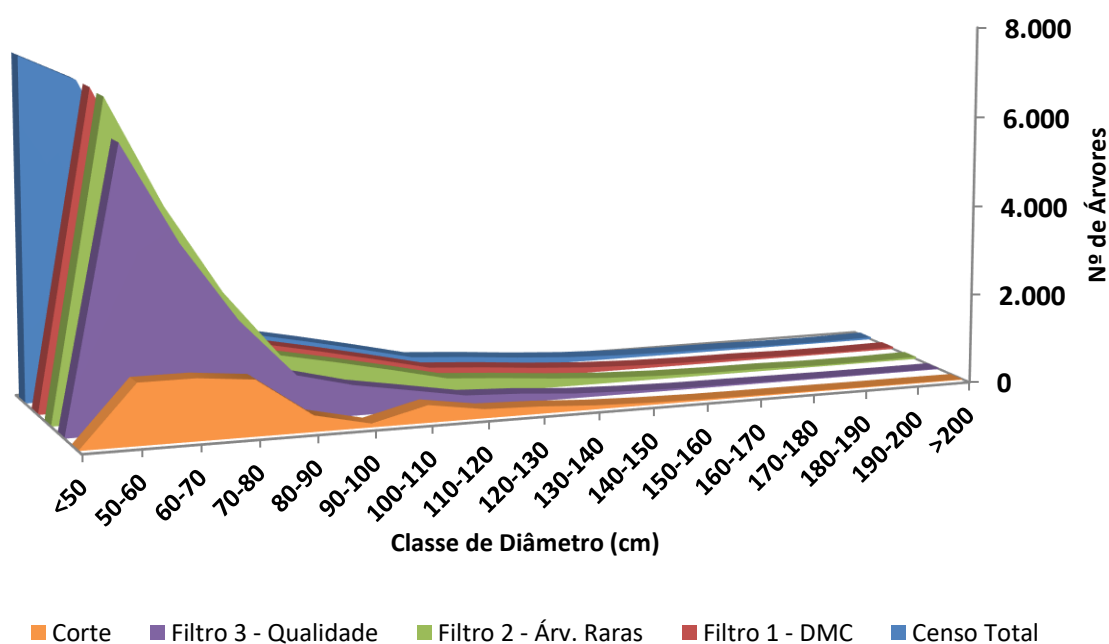
de 02 de fevereiro de 2009 do CONAMA. Portanto, ajustou-se a intensidade de corte por UT para um máximo de 21,5 m³/ha, conforme mostra a Tabela 14, a seguir.

Assim, a seleção final de árvores para corte baseou-se na retirada das árvores matrizes, na diminuição da intensidade de colheita de espécies com menor potencial de comercialização e na retirada total de espécies pouco comerciais. Nesta etapa, foram eliminadas 4 espécies, 9.986 árvores, totalizando 3.540 m² de área basal e 45.362 m³ de volume.

Como resultado final tem-se 5.387 árvores de 38 espécies para a colheita, somando 2.808 m² de área basal e 36.518 m³ de volume. Em termos relativos à área de efetiva exploração da UPA 11, tem-se a colheita de 2,66 árvores/ha, com a retirada de 1,388 m²/ha de área basal e 18,06 m³/ha de volume. O volume médio das árvores a serem colhidas é de 6,78 m³.

A

Nº de Árvores



Figura

18,

a

Área Basal (m²)

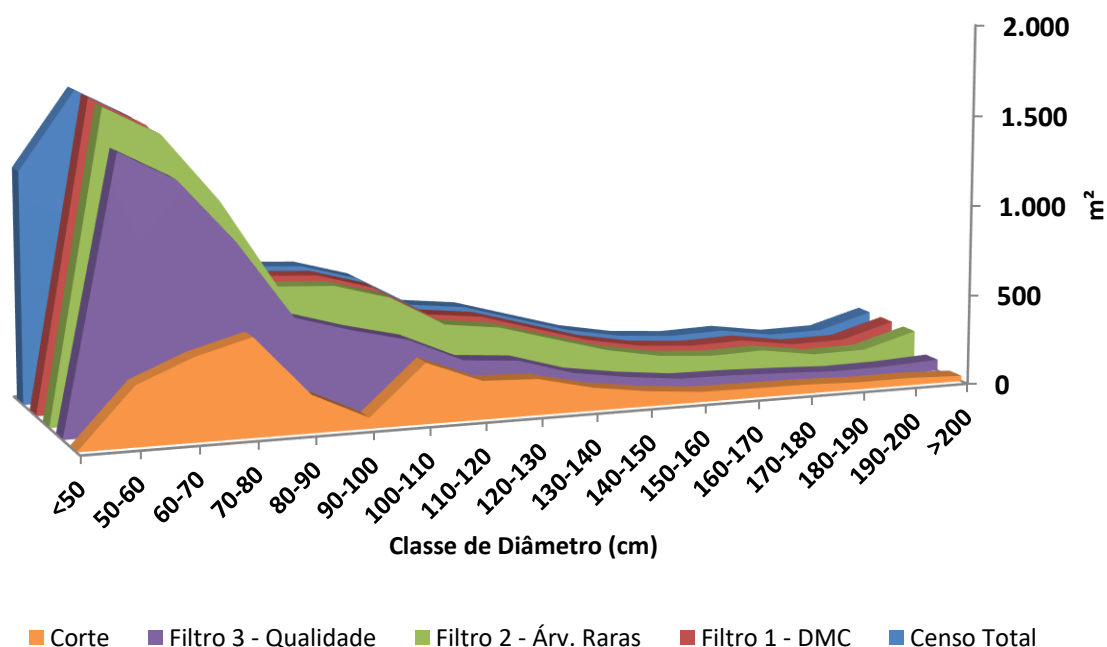


Figura 19 e a Figura 20 apresentam, respectivamente, o produto do processo de seleção de árvores para corte em relação à distribuição do número de árvores, área basal e volume por classe de diâmetro.

Nº de Árvores

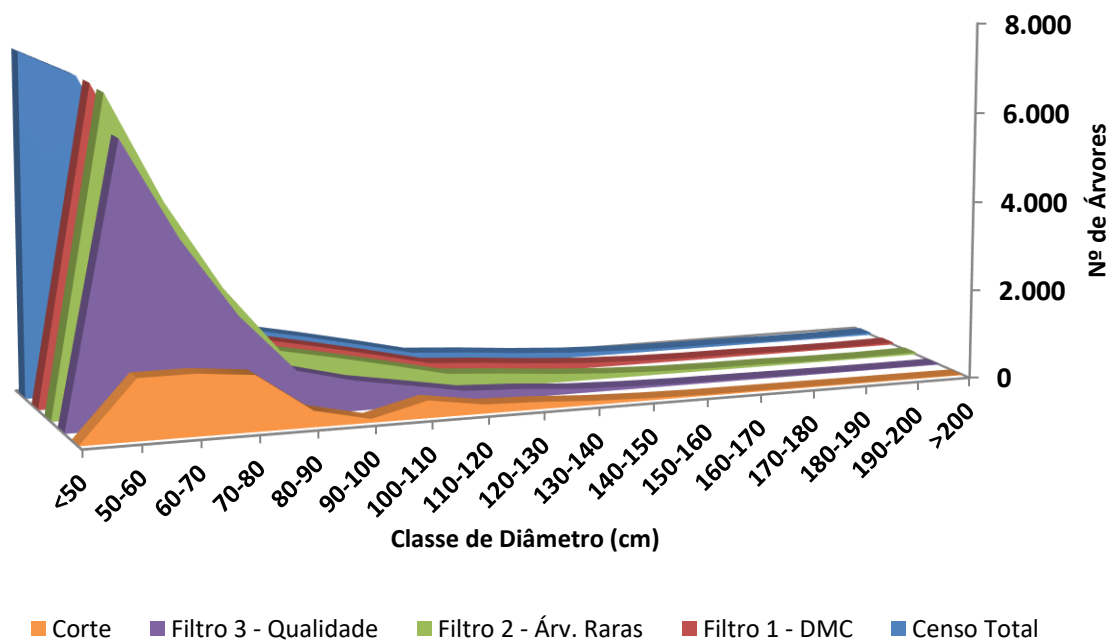


Figura 18: Distribuição do número de árvores por classe de diâmetro como produto do processo de seleção de árvores para corte.

Área Basal (m²)

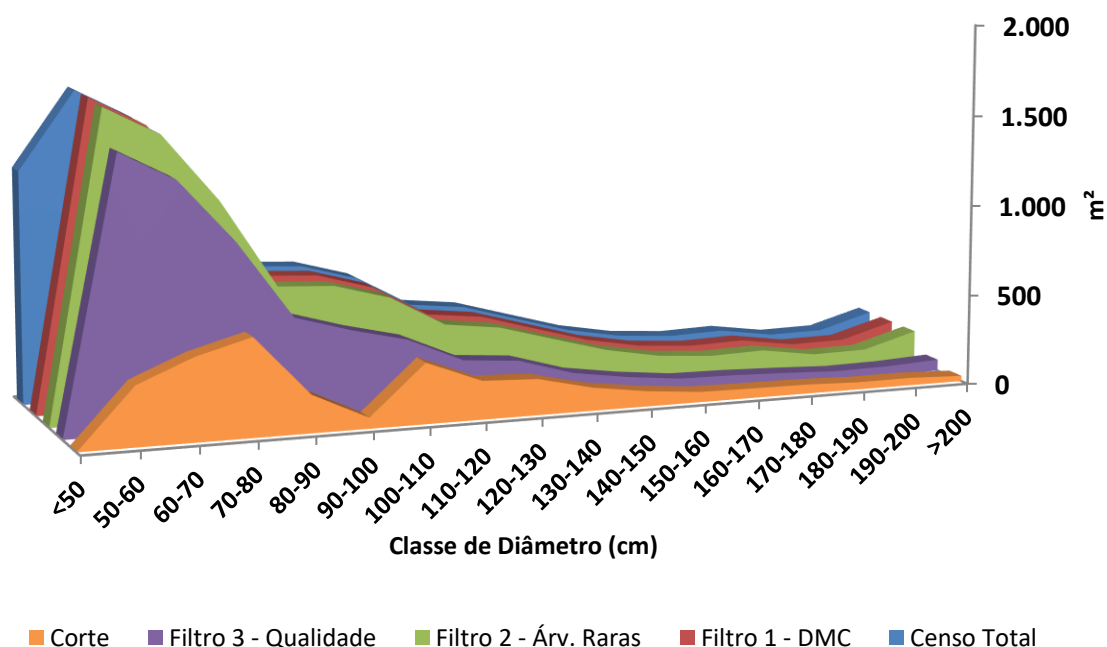


Figura 19: Distribuição da área basal (m²) por classe de diâmetro como produto do processo de seleção de árvores para corte.

Volume (m³)

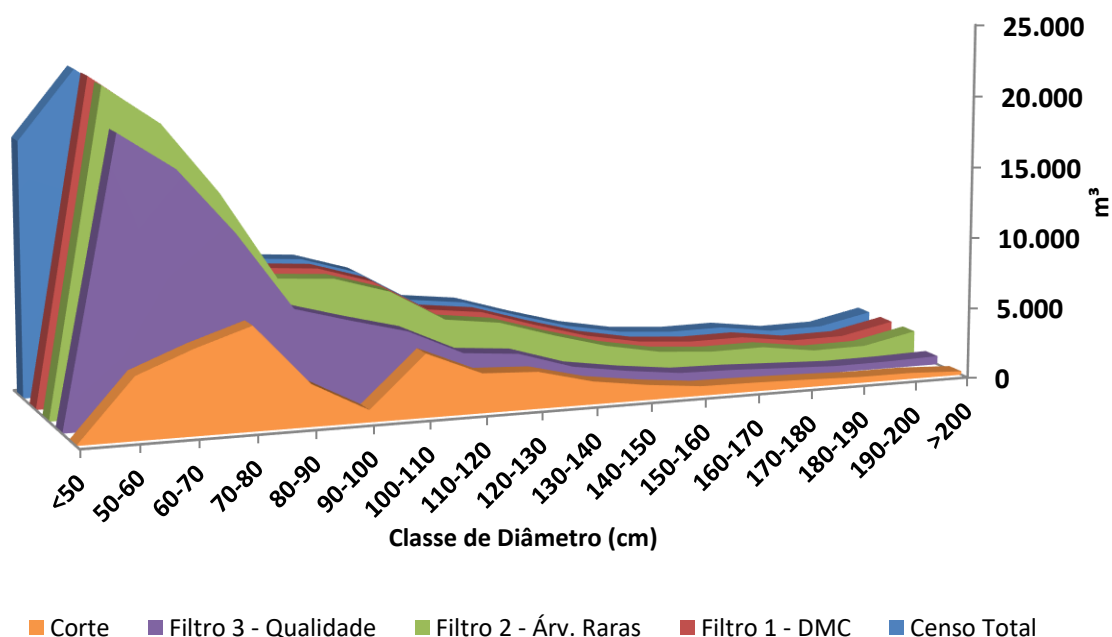
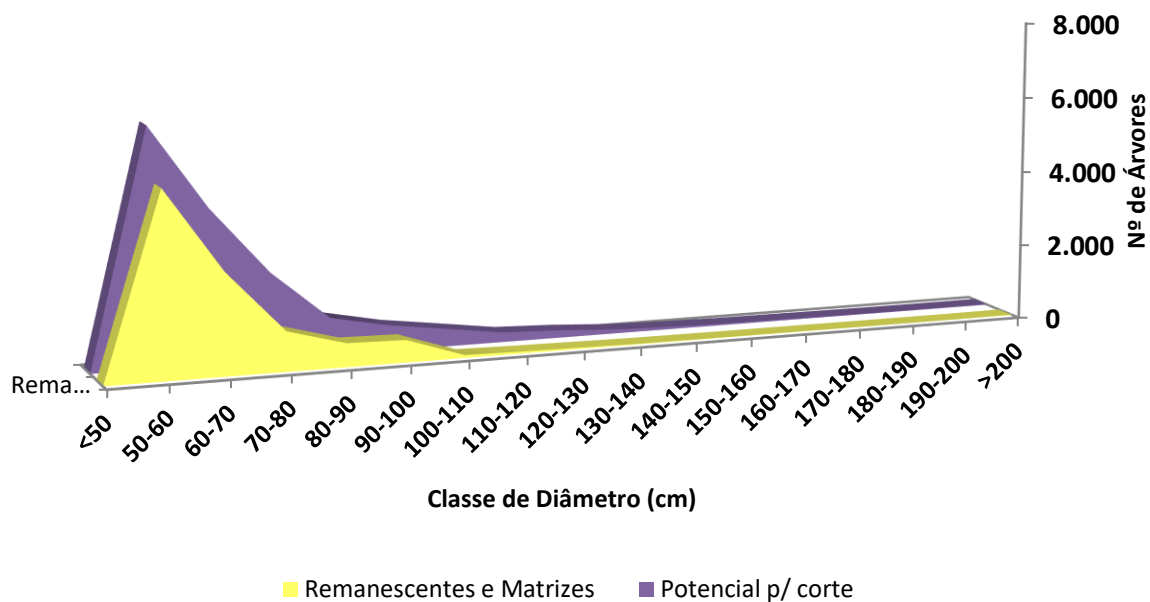


Figura 20: Distribuição do volume (m³) por classe de diâmetro como produto do processo de seleção de árvores para corte.

A análise das figuras anteriores também demonstra que se procurou distribuir a intensidade de colheita em todas as classes diamétricas de forma proporcional. Desta forma, pretende-se que a colheita não afete a estrutura horizontal da floresta de forma significativa.

Considerando-se apenas o estoque potencial para corte, tem-se um estoque remanescente de 7.673 árvores (descontando-se as 2.313 árvores matrizes), equivalente a 3,79 árvores/ha, somando 2.366,90 m² de área basal, equivalente a 1,17 m²/ha e 30.547,75 m³, equivalente a 15,10 m³/ha. A

Nº de Árvores

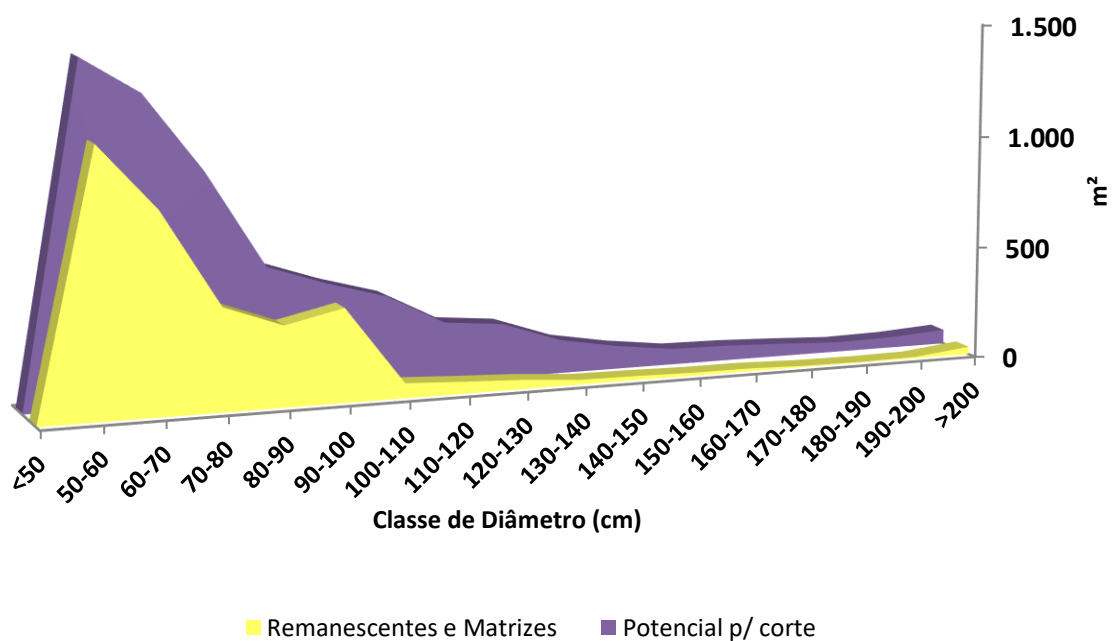


Figura

21,

a

Área Basal (m²)



Figura

22

e

a

Volume (m³)

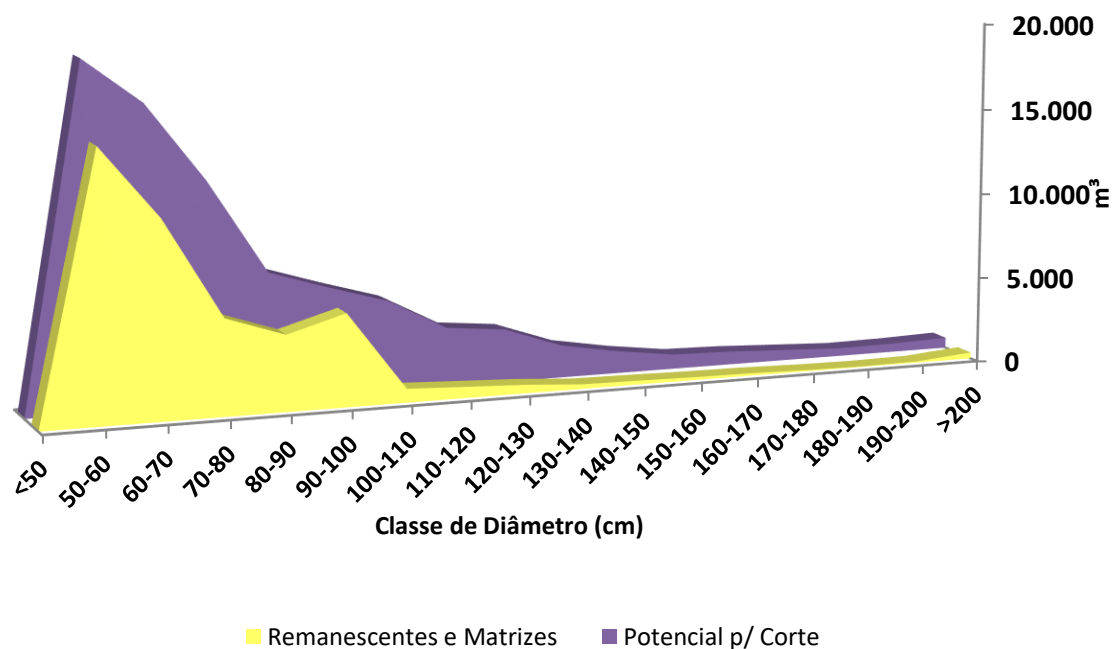


Figura 23 apresentam, respectivamente, o número de árvores, a área basal (m²) e o volume (m³) remanescentes em comparação ao estoque potencial para corte existente, por classe de diâmetro.

Nº de Árvores

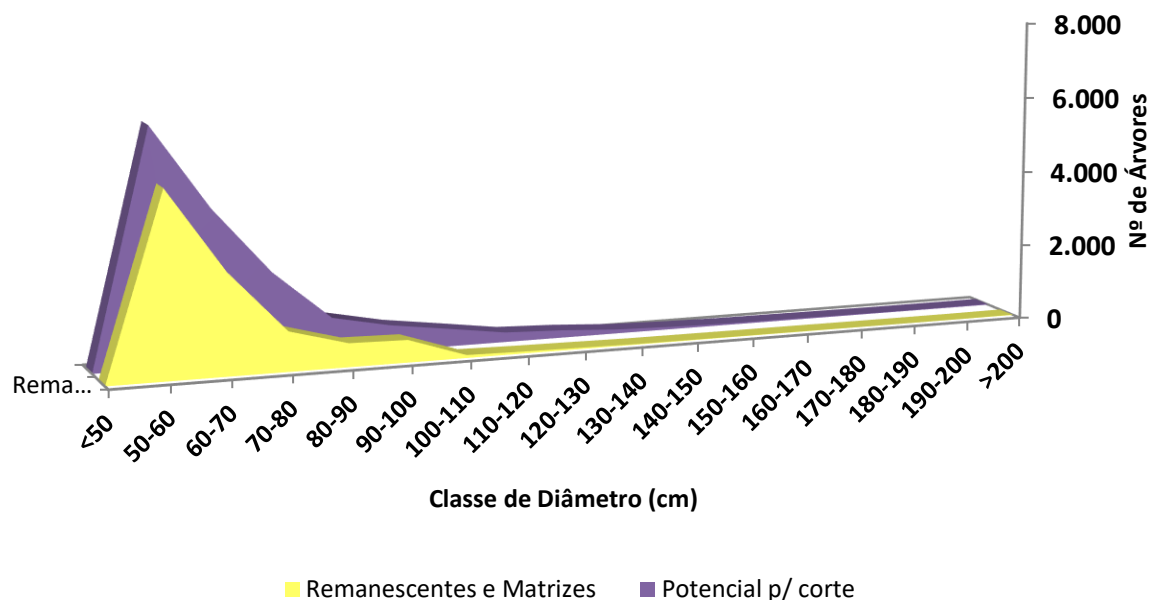


Figura 21: Número de árvores remanescentes em relação ao estoque potencial para corte existente.

Área Basal (m²)

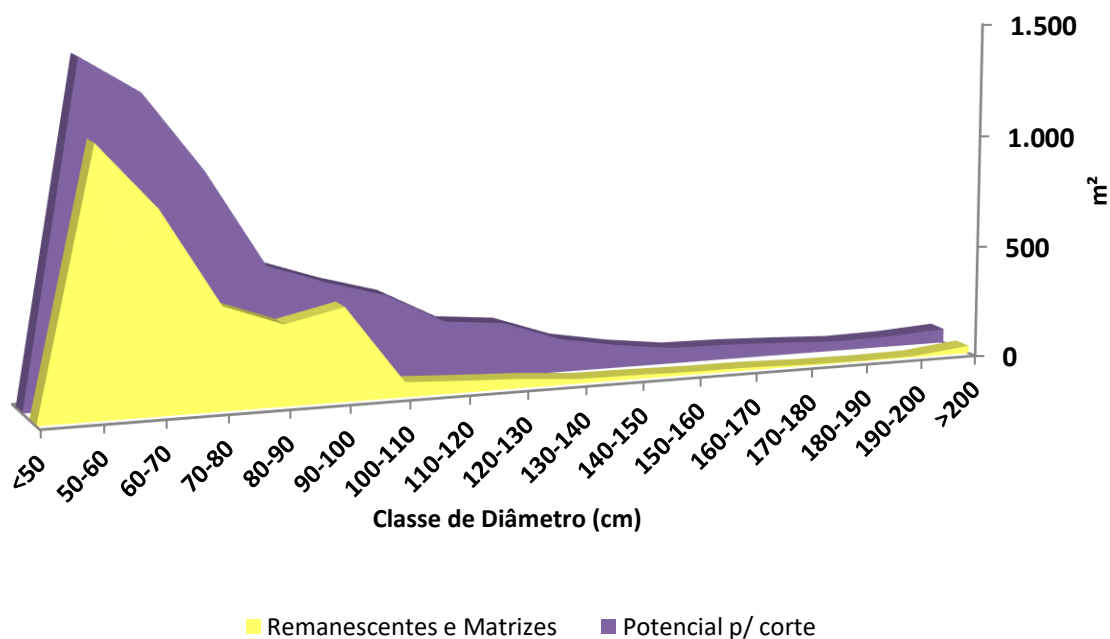


Figura 22: Área basal (m²) remanescente em relação ao estoque potencial para corte existente.

Volume (m³)

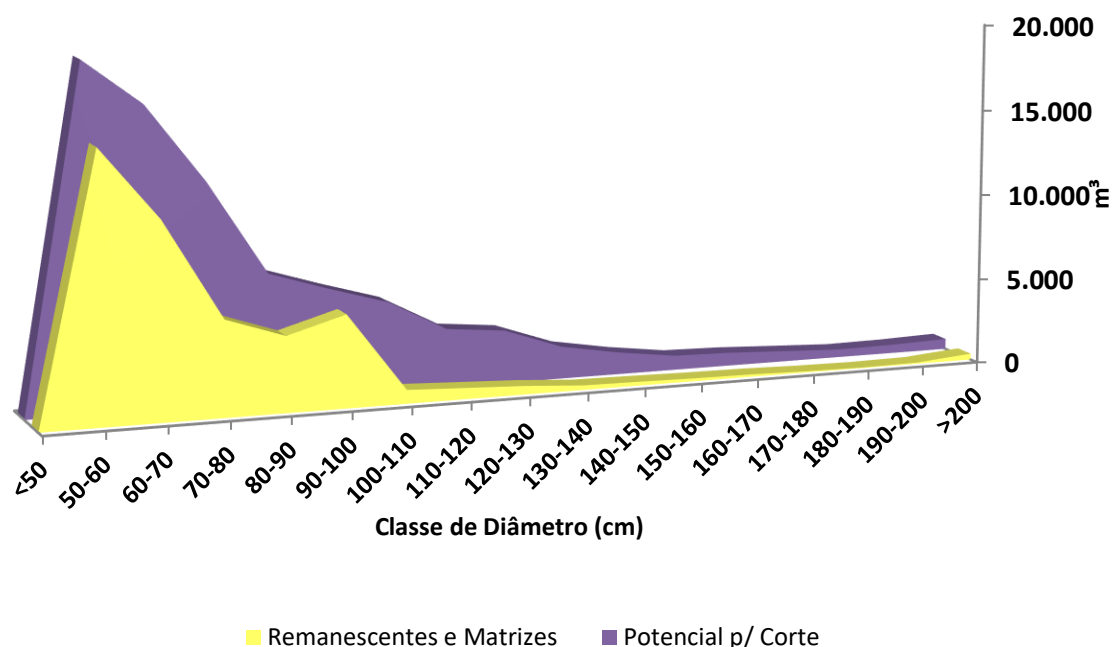


Figura 23: Volume (m³) remanescente em relação ao estoque potencial para corte existente.

Considerando o estoque total inventariado (censo total), tem-se um estoque remanescente de 20.738 árvores, equivalente a 10,25 árvores/ha ou 79,38% do total inventariado, somando 6.760,08 m² de área basal, equivalente 3,34 m²/ha ou 70,66% do total inventariado e 86.329,13 m³, equivalente a 42,68 m³/ha ou 70,27% do total

inventariado.

A

Figura

24,

a

Área Basal (m²)

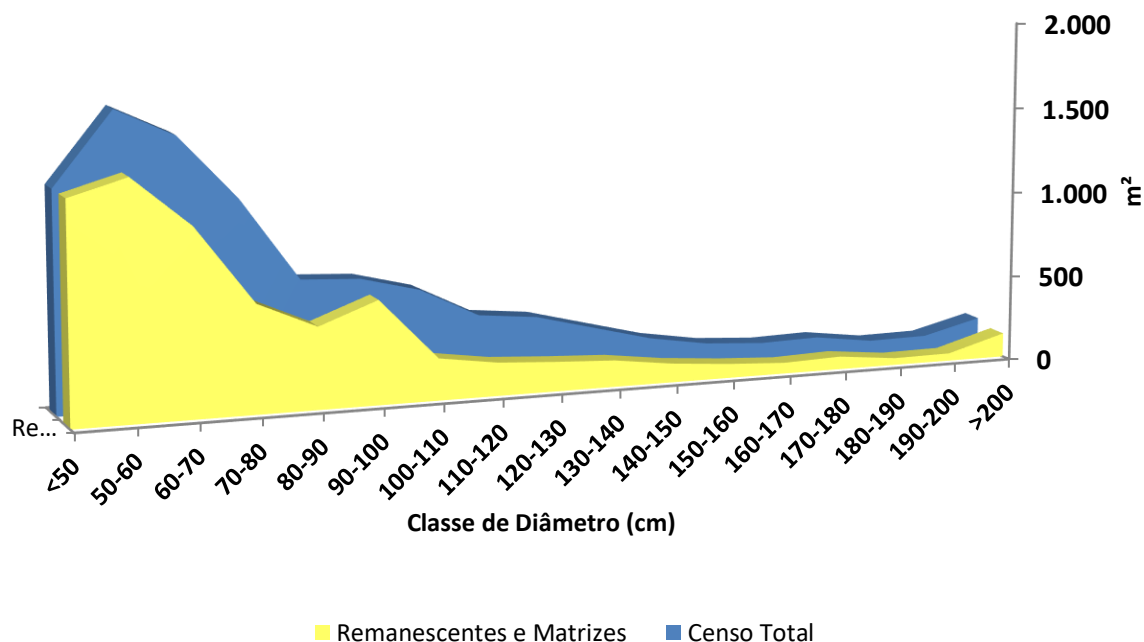


Figura 25 e a Figura 26 apresentam, respectivamente, o número de árvores, a área basal (m²) e o volume (m³) remanescentes em comparação ao estoque total inventariado, por classe de diâmetro.

Nº de Árvores

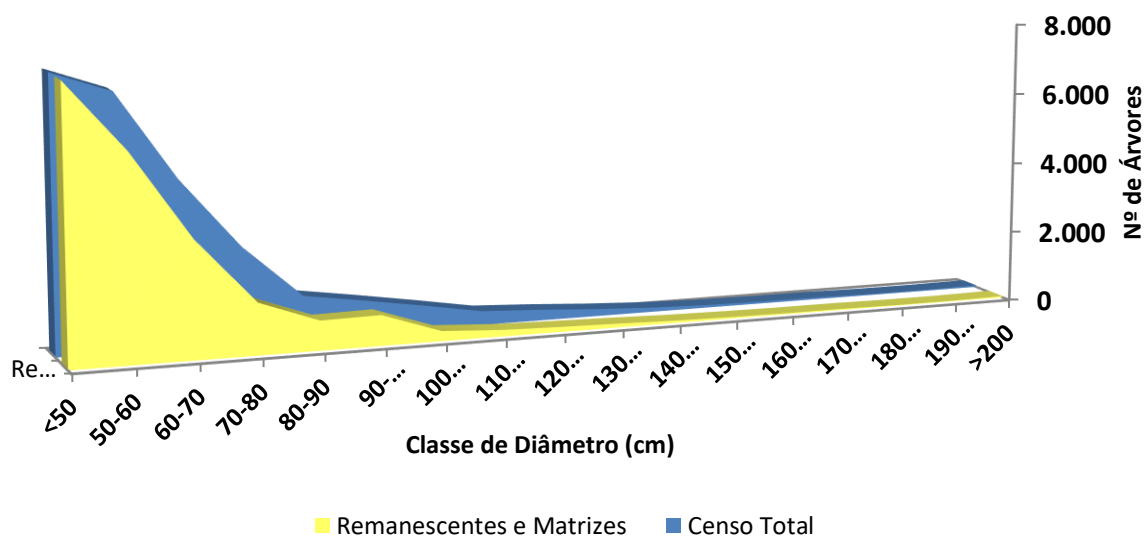


Figura 24: Número de árvores remanescentes em relação ao estoque total inventariado.

Área Basal (m²)

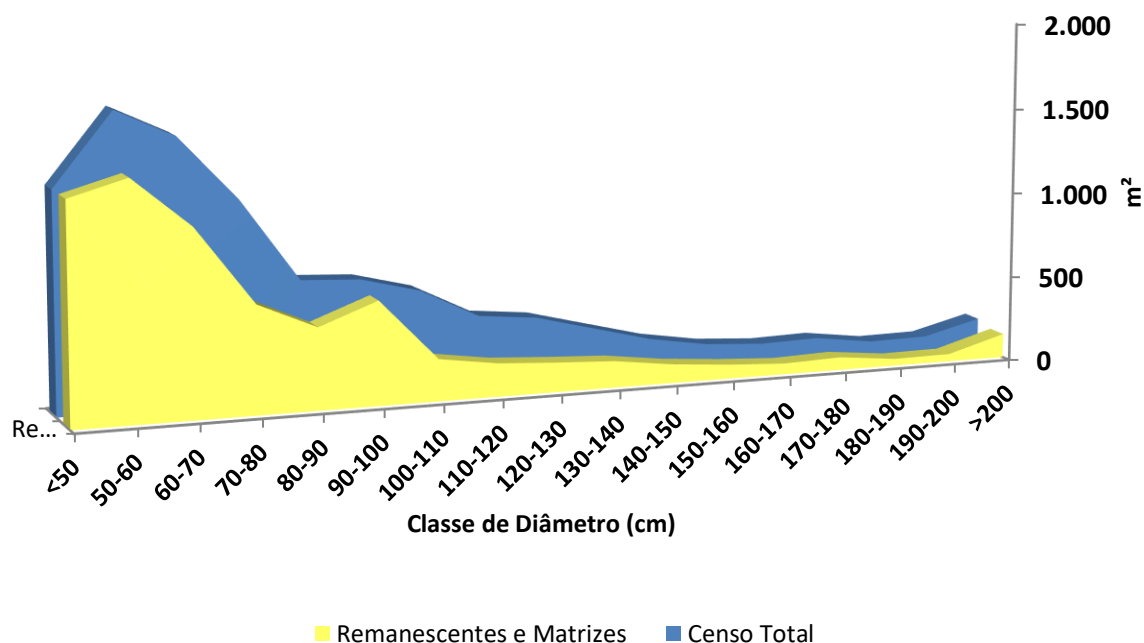


Figura 25: Área basal (m²) remanescente em relação ao estoque total inventariado.

Volume (m³)

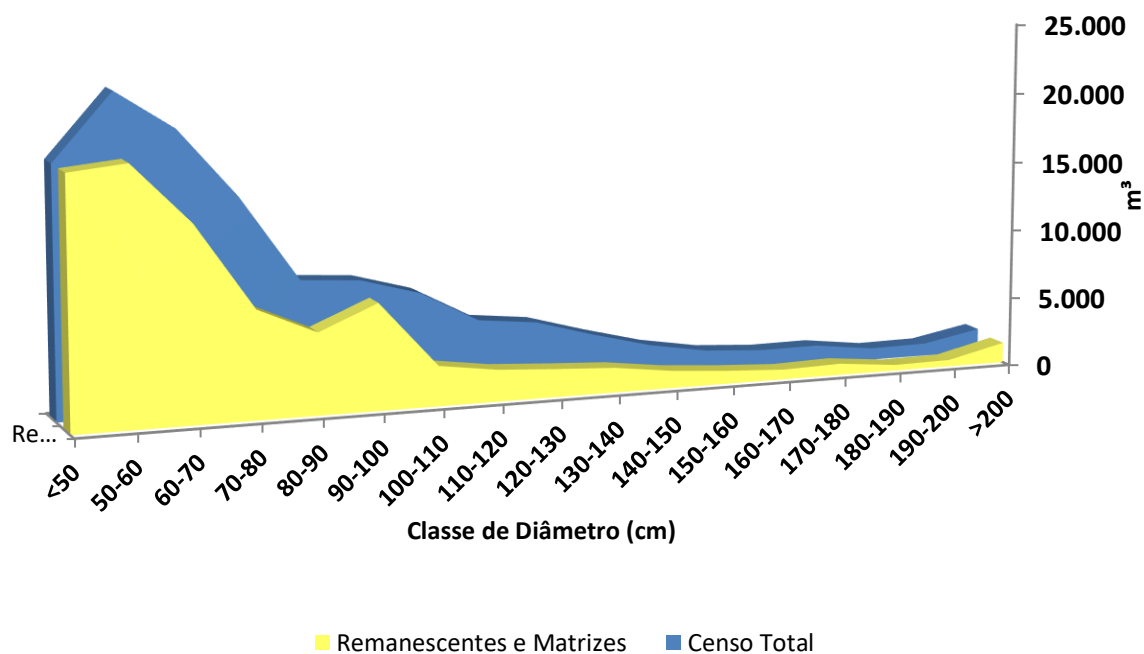


Figura 26: Volume (m³) remanescente em relação ao estoque total inventariado.

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

Diâmetro Mínimo de Corte

O diâmetro mínimo de corte (**DMC**) considerado para colheita na UPA 11 foi igual ou maior a **50 cm** para todas as espécies, mantendo o DMC especificado no PMFS.

Árvores a Serem Mantidas

A Tabela 11 apresenta o percentual do número de árvores a ser mantido por UT considerando o número total de árvores que atende aos critérios de seleção para corte na área de efetiva exploração da UPA 11.

A Tabela 12 apresenta o percentual do número de árvores a ser mantido por espécie considerando o número total de árvores que atende aos critérios de seleção para corte. O detalhamento das remanescentes por espécie, por UT, está apresentado na Tabela 27 no Anexo 10.2.

Tabela 11: Porcentagem do número de árvores que atendem critérios de seleção para corte a serem mantidas na área de efetiva exploração da UPA 11 por UT

Unidade de Trabalho (UT)	Nº Árv. Passíveis de Corte	Nº Árv. Remanescentes + Matrizes	Nº Árv. Selecionadas para Corte	% Remanescentes
A	836	512	324	61%
B	695	402	293	58%
C	721	448	273	62%
D	152	111	41	73%
E	635	403	232	63%
F	537	337	200	63%
G	772	470	302	61%
H	1065	807	258	76%
I	653	396	257	61%
J	593	372	221	63%
K	626	370	256	59%
L	594	378	216	64%
M	1141	824	317	72%
N	675	473	202	70%
O	686	485	201	71%
P	966	634	332	66%
Q	889	624	265	70%

Unidade de Trabalho (UT)	Nº Árv. Passíveis de Corte	Nº Árv. Remanescentes + Matrizes	Nº Árv. Seleccionadas para Corte	% Remanescentes
R	421	287	134	68%
S	298	195	103	65%
T	477	263	214	55%
U	492	311	181	63%
V	561	318	243	57%
X	304	214	90	70%
Y	584	352	232	60%
Total Geral	15.373	9.986	5.387	65%

Tabela 12: Porcentagem do número de árvores que atendem critérios de seleção para corte a serem mantidas na área de efetiva exploração da UPA 11 por espécie

Nome <u>Vulgar</u>	Nº Árv. Passíveis de Corte	Nº Árv. Remanescentes + Matrizes	Nº Árv. Selecionadas para Corte	% Remanescentes
Abiu	382	324	58	85%
Abiurana	77	77	0	100%
Acariquara	5	5	0	100%
Amapá	208	187	21	90%
Angelim-amargoso	164	72	92	44%
Angelim-pedra	357	75	282	21%
Angelim-rajado	199	62	137	31%
Arurá-vermelho	275	275	0	100%
Breu	1.072	1.072	0	100%
Cambará-rosa	210	68	142	32%
Caroba	50	50	0	100%
Caucho	447	447	0	100%
Caxeta	160	160	0	100%
Cedrilho	154	109	45	71%
Cedromara	153	66	87	43%
Cedro-rosa	126	120	6	95%
Cerejeira	7	7	0	100%
Cinzeiro	288	84	204	29%
Cumaru	274	72	202	26%
Cumarurana	25	24	1	96%

Nome <u>Vulgar</u>	Nº Árv. Passíveis de Corte	Nº Árv. Remanescentes + Matrizes	Nº Árv. Seleccionadas para Corte	% Remanescentes
Cupiúba	187	158	29	84%
Embireira	728	86	642	12%
Faveira	181	181	0	100%
Faveira-ferro	706	94	612	13%
Freijó	144	53	91	37%
Garapeira	425	65	360	15%
Garrote	168	62	106	37%
Guarantã	58	58	0	100%
Guariúba	468	290	178	62%
Ipê-amarelo	142	61	81	43%
Ipê-roxo	42	33	9	79%
Itaúba	47	45	2	96%
Jatobá	118	94	24	80%
Jatobazinho	74	68	6	92%
Jequitibá	265	154	111	58%
Maçaranduba	65	54	11	83%
Mandioqueira	62	62	0	100%
Muiracatiara	1.158	819	339	71%
Muirapiranga	174	140	34	80%
Orelha-de-macaco	202	202	0	100%
Paricá	477	221	256	46%
Pequi	139	86	53	62%

Nome <u>Vulgar</u>	Nº Árv. Passíveis de Corte	Nº Árv. Remanescentes + Matrizes	Nº Árv. Seleccionadas para Corte	% Remanescentes
Pequiarana	191	123	68	64%
Roxão	90	72	18	80%
Roxinho	2.288	2.074	214	91%
Sucupira-amarela	151	69	82	46%
Sucupira-preta	125	68	57	54%
Sumaúma	3	3	0	100%
Tamarindo	141	136	5	96%
Tauari-vermelho	642	353	289	55%
Taxi	725	292	433	40%
Taxi-amarelo	302	302	0	100%
Ucuúba-preta	52	52	0	100%
Total Geral	15.373	9.986	5.387	65%

Volume e Número de Árvores Passíveis de Exploração

A especificação do potencial de produção por espécie considerando os 2.022,56 ha de área de efetiva exploração na UPA 11 está apresentada na Tabela 13 que detalha a lista de espécies a serem colhidas com seus respectivos volumes e número de árvores.

Tabela 13: Volume e número de árvores por espécie a serem exploradas na UPA 11.

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Faveira-ferro	Dinizia excelsa Ducke	6.860,30	612	3,39	0,30
Angelim-pedra	Hymenolobium heterocarpum Ducke	1.663,08	282	0,82	0,14
Garapeira	Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.	2.436,56	360	1,20	0,18
Embireira	Couratari stellata A. C. Sm.	5.225,99	642	2,58	0,32
Ipê-amarelo	Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose	385,52	81	0,19	0,04
Ipê-roxo	Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl	61,26	9	0,03	0,00
Cumaru	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	763,71	202	0,38	0,10
Cumarurana	Dipteryx alata Vogel	4,12	1	0,00	0,00
Guariúba	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	802,21	178	0,40	0,09
Cupiúba	Goupia glabra Aubl.	177,44	29	0,09	0,01
Cambará-rosa	Qualea paraensis Ducke	601,39	142	0,30	0,07
Freijó	Cordia goeldiana Huber	336,23	91	0,17	0,04
Muiracatiara	Astronium lecontei Ducke	2.851,81	339	1,41	0,17
Jequitibá	Allantoma decandra (Ducke)	666,66	111	0,33	0,05
Garrote	Bagassa guianensis Aubl.	588,80	106	0,29	0,05
Sucupira-preta	Diploptropis rodriguesii H.C. Lima	201,33	57	0,10	0,03
Sucupira-amarela	Bowdichia nitida Spruce ex Benth.	302,43	82	0,15	0,04
Pequi	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	371,94	53	0,18	0,03
Muirapiranga	Brosimum rubescens Taub.	180,86	34	0,09	0,02
Cedro-rosa	Cedrela fissilis Vell.	43,87	6	0,02	0,00
Roxão	Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.	88,32	18	0,04	0,01
Maçaranduba	Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.	46,46	11	0,02	0,01
Itaúba	Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.	9,25	2	0,00	0,00
Jatobá	Hymenaea palustris Ducke	116,80	24	0,06	0,01
Jatobazinho	Hymenaea intermedia Ducke	27,90	6	0,01	0,00
Cedromara	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	795,53	87	0,39	0,04
Roxinho	Peltogyne paniculata Benth.	954,35	214	0,47	0,11

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Tauari-vermelho	Cariniana micrantha Ducke	4.106,09	289	2,03	0,14
Paricá	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby	1.361,67	256	0,67	0,13
Angelim-rajado	Vatairea guianensis Aubl.	552,25	137	0,27	0,07
Angelim-amargoso	Vataireopsis speciosa Ducke	333,69	92	0,16	0,05
Cinzeiro	Erisma bicolor Ducke	957,16	204	0,47	0,10
Cedrilho	Erisma fuscum Ducke	222,38	45	0,11	0,02
Abiu	Pouteria guianensis Aubl.	255,06	58	0,13	0,03
Amapá	Brosimum rubescens Taub.	138,49	21	0,07	0,01
Pequiarana	Caryocar glabrum Pers.	370,26	68	0,18	0,03
Tamarindo	Martiodendron elatum (Ducke) Gleason	20,89	5	0,01	0,00
Taxi	Tachigali guianense Ducke	1.636,23	433	0,81	0,21
Total Geral		36.518,32	5.387	18,06	2,66

6.2 Nº ÁRVORES E VOLUME PASSÍVEIS DE EXPLORAÇÃO POR UT

A Tabela 14 apresenta um resumo do volume e número de árvores a serem exploradas por UT.

Tabela 14: Resumo com volume e número de árvores a serem exploradas por UT.

Unidade de Trabalho (UT)	Área Bruta (ha)	Área de Efetiva Exploração (ha)	Volume UT (m³)	Nº Árvores UT	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
A	102,55	95,12	2.041,71	324	21,47	3,406
B	105,40	85,15	1.828,70	293	21,48	3,441
C	97,37	85,32	1.695,59	273	19,87	3,200
D	103,89	32,40	256,40	41	7,91	1,265
E	100,00	86,13	1.852,41	232	21,51	2,694
F	96,31	89,84	1.417,18	200	15,77	2,226
G	108,47	100,01	2.129,68	302	21,29	3,020
H	104,01	96,87	2.085,00	258	21,52	2,663
I	99,90	91,04	1.806,04	257	19,84	2,823
J	100,00	81,90	1.631,79	221	19,92	2,698
K	103,57	92,70	1.657,38	256	17,88	2,762
L	99,75	74,24	1.424,71	216	19,19	2,909
M	100,00	97,26	2.094,54	317	21,54	3,259
N	100,00	68,73	1.421,23	202	20,68	2,939
O	95,02	89,49	1.304,92	201	14,58	2,246
P	112,50	103,38	2.212,55	332	21,40	3,211
Q	101,23	88,27	1.900,48	265	21,53	3,002
R	101,51	64,81	847,75	134	13,08	2,068
S	104,88	76,79	645,05	103	8,40	1,341
T	105,16	92,31	1.351,42	214	14,64	2,318
U	110,24	90,76	1.151,38	181	12,69	1,994
V	101,46	90,27	1.672,25	243	18,53	2,692
X	106,23	67,96	671,26	90	9,88	1,324
Y	96,23	81,83	1.418,90	232	17,34	2,835
Total Geral	2.455,69	2.022,56	36.518,32	5.387	16,88	2,494

6.3 COLHEITA DE RESÍDUOS

Conforme estabelecido no Artigo 8º da Resolução CONAMA 406 de 2009, é permitido o aproveitamento de resíduo proveniente das árvores exploradas, contudo a viabilidade econômica da exploração dos resíduos florestais, composto por toretes, galhos e sapopemas, somada às dificuldades operacionais desse tipo de manejo constituem um cenário técnico e financeiro desafiador.

A AMATA realizará, em complementação à atividade madeireira, o uso dos resíduos da floresta (toretos) para a produção de peças curtas no processamento industrial, peças para setor de movelaria, produção de energia sob a forma de co-geração, produção de pellets ou carvão vegetal. Sendo que, a destinação final dos resíduos dependerá da sua melhor utilização, em função da demanda e preços praticados nos mercados consumidores locais e externos.

Como os resíduos florestais, ou toretes, são provenientes principalmente das copas das árvores derrubadas, para realizar a estimativa do seu volume disponível se utilizará a relação dendrométrica para as copas das árvores encontradas por Biazatti (2017), no trabalho realizado na UPA 14 em agosto de 2017, que segue em Anexo (10.6) junto à este documento.

O trabalho foi composto pela amostragem de 15 árvores, distribuídas em 10 espécies, sendo estas escolhidas pela destinação e utilização pela serraria dos galhos da copa. Para estas árvores foram ajustados 34 modelos para estimativa do volume da copa, alguns foram selecionados a partir da análise de correlação das variáveis e os demais adaptados com base na literatura. Dos 34 modelos ajustados, foram selecionados 16 que apresentaram os resultados mais satisfatórios quanto ao teste estatístico de significância dos coeficientes.

Selecionados os 16 modelos, foi realizado o teste de distribuição de resíduos (erros) percentuais para as equações e, considerando os critérios de avaliação (valores de R^2_{aj} e S_{yx}), obteve-se como resultado a indicação da equação abaixo, por apresentar o melhor desempenho:

$$V_{\text{toretos}} = 5,964271 + (0,965053 \times V_{\text{com}}) - (0,367961 \times h_c) + \varepsilon$$

Onde:

V_{com} é o volume comercial da árvore em m^3 ;

h_c é a altura comercial em metros;

ε é o erro aleatório.

Baseando-se nessa equação, no volume e nas dimensões das espécies que serão exploradas na UPA 11, a Tabela 15 apresenta os volumes de toretes, por espécies, que serão explorados.

Tabela 15: Volume de resíduo a ser explorado por espécie

Nome vulgar	Nome científico	Volume comercial (m³)	Volume de resíduos (m³)
Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	255,06	253,92
Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	138,49	131,59
Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	333,69	353,76
Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	1.663,08	1.587,27
Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	552,25	540,54
Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	601,39	438,22
Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	222,38	207,77
Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	795,53	751,97
Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	43,87	45,75
Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	957,16	905,92
Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	763,71	885,76
Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	4,12	4,05
Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	177,44	203,28
Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	5.225,99	3.894,65
Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	6.860,30	6.958,30
Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	336,23	137,19
Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	2.436,56	2.182,23
Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	588,80	576,75
Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	802,21	894,21
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	385,52	208,65
Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart.ex DC.) Standl	61,26	48,40
Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	9,25	9,08
Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	116,80	94,33
Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	27,90	21,50
Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	666,66	564,69
Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	46,46	43,10
Muiracatiara	<i>Astronium lecontei</i> Ducke	2.851,81	1.910,93
Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	180,86	179,36
Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	1.361,67	1.236,62
Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	371,94	415,64
Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	370,26	426,57

Nome vulgar	Nome científico	Volume comercial (m³)	Volume de resíduos (m³)
Roxão	Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.	88,32	68,22
Roxinho	Peltogyne paniculata Benth.	954,35	1.021,34
Sucupira-amarela	Bowdichia nitida Spruce ex Benth.	302,43	237,46
Sucupira-preta	Diploptropis rodriguesii H.C. Lima	201,33	152,68
Tamarindo	Martiodendron elatum (Ducke) Gleason	20,89	16,87
Tuari-vermelho	Cariniana micrantha Ducke	4.106,09	3.661,75
Taxi	Tachigali guianense Ducke	1.636,23	1.751,80
Total Geral		36.518,32	33.022,11

Detalhamento do Processo de Seleção Árvores para Corte

O processo de seleção das árvores para corte por espécie é detalhado nas demais tabelas a seguir.

- A Tabela 16 apresenta o volume e número de árvores acima do DMC por espécie na UPA 11.
- A Tabela 17 apresenta o volume e número de árvores acima do DMC que atendem o critério de seleção para corte na UPA 11.
- A Tabela 18 apresenta o número de árvores e volume de espécies com baixa densidade.

Tabela 16: Volume e número de árvores acima do DMC por espécie na UPA 11.

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	1.498,97	392	0,741	0,194
Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	314,15	79	0,155	0,039
Acariquara	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	29,51	7	0,015	0,003
Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	2.397,53	464	1,185	0,229
Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	1.021,57	215	0,505	0,106
Angelim	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	7,12	2	0,004	0,001
Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	707,66	178	0,350	0,088
Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	2.274,35	364	1,124	0,180
Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	930,76	218	0,460	0,108
Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	1.195,38	279	0,591	0,138
Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	3.927,68	1.113	1,942	0,550
Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	987,64	218	0,488	0,108
Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	216,65	57	0,107	0,028
Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	11.976,94	1.176	5,922	0,581
Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	1.941,82	487	0,960	0,241
Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	677,73	163	0,335	0,081
Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	731,57	161	0,362	0,080
Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	1.920,92	203	0,950	0,100
Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	649,12	132	0,321	0,065

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Cerejeira	<i>Torresea acreana</i> Ducke	116,32	17	0,058	0,008
Cinzeiro	<i>Erisma bicolor</i> Ducke	1.524,74	301	0,754	0,149
Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	1.798,31	474	0,889	0,234
Copaíba-jacaré	<i>Eperua oleifera</i> Ducke	2,87	1	0,001	0,000
Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	37,42	10	0,019	0,005
Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	1.323,00	305	0,654	0,151
Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	126,55	30	0,063	0,015
Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	1.178,97	226	0,583	0,112
Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	6.366,35	755	3,148	0,373
Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	1.390,63	190	0,688	0,094
Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	9.263,26	806	4,580	0,399
Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	587,67	145	0,291	0,072
Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	3.554,50	500	1,757	0,247
Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	1.014,86	173	0,502	0,086
Guarantã	<i>Esenbekia leiocarpa</i> Engl.	332,32	61	0,164	0,030
Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	1.973,06	479	0,976	0,237
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	806,35	158	0,399	0,078
Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart.ex DC.) Standl	344,04	56	0,170	0,028
Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	255,85	62	0,126	0,031
Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	574,29	120	0,284	0,059
Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	331,34	77	0,164	0,038
Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	1.425,64	268	0,705	0,133
Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	362,33	78	0,179	0,039
Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	239,47	65	0,118	0,032
Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	7.552,94	1.245	3,734	0,616
Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	886,35	186	0,438	0,092
Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	1.036,62	212	0,513	0,105
Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	2.761,26	488	1,365	0,241
Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	1.024,78	152	0,507	0,075
Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	1.139,53	215	0,563	0,106

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	432,48	97	0,214	0,048
Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	7.611,09	2.366	3,763	1,170
Sanguinho	<i>Duroia macrophylla Huber</i>	2,92	1	0,001	0,000
Seringueira	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	80,30	22	0,040	0,011
Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	651,12	157	0,322	0,078
Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	486,08	127	0,240	0,063
Sumaúma	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	61,90	7	0,031	0,003
Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	581,29	144	0,287	0,071
Tanibuca	<i>Sloanea floribunda Spruce ex Benth.</i>	6,57	1	0,003	0,000
Tuari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	7.787,40	670	3,850	0,331
Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	2.926,17	744	1,447	0,368
Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	1.398,82	316	0,692	0,156
Ucuúba-d'água	<i>Osteophloeum platyspermum (Spruce ex A. DC.) Warb.</i>	12,98	1	0,006	0,000
Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	187,00	54	0,092	0,027
Total Geral		104.964,84	18.470	51,897	9,132

Tabela 17: Volume e número de árvores acima do DMC das espécies que atendem critérios de seleção para corte na UPA 11.

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	1.461,69	382	0,723	0,189
Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni</i>	305,89	77	0,151	0,038
Acariquara	<i>Minquartia guianensis Aubl.</i>	15,97	5	0,008	0,002
Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	986,52	208	0,488	0,103
Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	658,60	164	0,326	0,081
Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	2.238,88	357	1,107	0,177
Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	853,06	199	0,422	0,098
Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	1.181,98	275	0,584	0,136
Breu	<i>Protium robustum (Swart) D.M. Porter</i>	3.778,49	1.072	1,868	0,530
Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	953,97	210	0,472	0,104

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don</i>	186,42	50	0,092	0,025
Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	1.784,85	447	0,882	0,221
Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	665,59	160	0,329	0,079
Cedrilho	<i>Erisma fuscum Ducke</i>	701,35	154	0,347	0,076
Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	1.367,73	153	0,676	0,076
Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	613,17	126	0,303	0,062
Cerejeira	<i>Torresea acreana Ducke</i>	46,59	7	0,023	0,003
Cinzeiro	<i>Erisma bicolor Ducke</i>	1.430,30	288	0,707	0,142
Cumaru	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	1.173,02	274	0,580	0,135
Cumarurana	<i>Dipteryx alata Vogel</i>	105,99	25	0,052	0,012
Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	933,66	187	0,462	0,092
Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	6.119,11	728	3,025	0,360
Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	1.318,12	181	0,652	0,089
Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	7.676,61	706	3,795	0,349
Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	584,09	144	0,289	0,071
Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F. Macbr.</i>	2.949,97	425	1,459	0,210
Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	989,31	168	0,489	0,083
Guarantã	<i>Esenbekia leiocarpa Engl.</i>	318,50	58	0,157	0,029
Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	1.932,40	468	0,955	0,231
Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	715,54	142	0,354	0,070
Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart. ex DC.) Standl</i>	248,85	42	0,123	0,021
Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	196,07	47	0,097	0,023
Jatobá	<i>Hymenaea palustris Ducke</i>	564,54	118	0,279	0,058
Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia Ducke</i>	318,75	74	0,158	0,037
Jequitibá	<i>Allantoma decandra (Ducke)</i>	1.410,68	265	0,697	0,131
Maçaranduba	<i>Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.</i>	301,97	65	0,149	0,032
Mandioqueira	<i>Laetia procera (Poepp.) Eichler</i>	228,59	62	0,113	0,031
Muiracatiara	<i>Astronium lecontei Ducke</i>	6.998,65	1.158	3,460	0,573
Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	816,23	174	0,404	0,086
Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.</i>	974,63	202	0,482	0,100
Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	2.696,16	477	1,333	0,236

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Pequi	<i>Caryocar villosum (Aubl.) Pers.</i>	891,00	139	0,441	0,069
Pequiarana	<i>Caryocar glabrum Pers.</i>	986,64	191	0,488	0,094
Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	396,52	90	0,196	0,044
Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	7.365,18	2.288	3,642	1,131
Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	624,35	151	0,309	0,075
Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	480,29	125	0,237	0,062
Sumaúma	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	23,48	3	0,012	0,001
Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	569,81	141	0,282	0,070
Tuari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	7.363,47	642	3,641	0,317
Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	2.855,27	725	1,412	0,358
Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	1.342,54	302	0,664	0,149
Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	179,19	52	0,089	0,026
Total Geral		81.880,23	15.373	40,483	7,601

Tabela 18: Número de árvores e volume de espécies com baixa densidade da UPA 11.

Nome Vulgar	Nome Científico	Volume UPA (m³)	Nº Árvores UPA	Volume (m³/ha)	Nº Árvores (nº/ha)
Tanibuca	<i>Sloanea floribunda Spruce ex Benth.</i>	6,57	1	0,003	0,000
Sanguinho	<i>Duroia macrophylla Huber</i>	2,92	1	0,001	0,000
Ucuúba-d'água	<i>Osteophloeum platyspermum (Spruce ex A. DC.) Warb.</i>	12,98	1	0,006	0,000
Copaíba-jacaré	<i>Eperua oleifera Ducke</i>	5,23	2	0,003	0,001
Angelim	<i>Hymenolobium modestum Ducke</i>	14,88	5	0,007	0,002
Sumaúma	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	64,65	8	0,032	0,004
Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis Huber</i>	45,03	13	0,022	0,006
Cerejeira	<i>Torresea acreana Ducke</i>	123,83	20	0,061	0,010
Cumarurana	<i>Dipteryx alata Vogel</i>	144,33	37	0,071	0,018
Acariquara	<i>Minquartia guianensis Aubl.</i>	105,72	41	0,052	0,020
Seringueira	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	143,79	47	0,071	0,023
Total Geral		669,94	176	0,46	0,10

7 PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES NA AMF PARA O ANO DO POA

As atividades previstas para o ano do POA e respectivo cronograma de execução estão detalhados na Tabela 19, a seguir.

Conforme descrito no PMFS, a AMATA S.A utiliza um sistema de gestão de qualidade no qual todas as atividades realizadas pela empresa são descritas através de procedimentos operacionais (POs). Estes são usados para padronizar as atividades em todas as frentes de trabalho e nos treinamentos das equipes, que ocorrem no início de qualquer atividade do manejo florestal, quando há contratação de novos colaboradores ou reciclagem. Os treinamentos são efetuados pela própria equipe técnica da AMATA S.A ou por instituições especializadas, como o IFT, FUNTAC e INPA.

Os POs, que estão distribuídos em todas as frentes de trabalho, descrevem a metodologia, composição da equipe e equipamentos/materiais necessários para realização das atividades, considerando as exigências legais e as melhores técnicas de manejo atualmente conhecidas. Os POs também contemplam as questões relacionadas à segurança do trabalho e salvaguardas ambientais.

O Planejamento das atividades está segregado em três grupos operacionais, sendo:

- i) Atividades de Pré-exploração Florestal, aquelas que são necessárias para dar suporte e preparação ao início efetivo das operações de manejo, por exemplo, abertura e manutenção de estradas, sendo assim, o planejamento das atividades de pré-exploração estende-se para as UPAs 11, 12 e 19, tendo em vista que algumas atividades precisam ser feitas com pelo menos um ano de antecedência;
- ii) Atividades de Exploração Florestal: limitadas somente à UPA 11, pois estão diretamente relacionadas à exploração e manejo;
- iii) Atividades de Pós-exploração Florestal: relaciona-se às atividades de manutenção e bom desenvolvimento das UPAs já exploradas, ou atividades de suporte às UPAs vindouras, gerando conhecimento e base histórica de dados. A Tabela 19 apresenta o detalhamento das atividades planejadas para as UPAs 11 e 14.

As atividades estão distribuídas no tempo, buscando otimizar os rendimentos operacionais, bem como minimizar os impactos gerados ao meio ambiente, por exemplo o

período de efetiva exploração, o qual está concentrado entre os meses de Maio a Dezembro, conforme apresentado na Tabela 19.

A Tabela 20 apresenta o dimensionamento das equipes, de modo a cumprir o cronograma proposto.

Cabe ressaltar, que conforme Ofício 053/2011 encaminhado ao GEMAF/SFB/MMA, em 07/06/2011, a AMATA está buscando desenvolver a área de manejo de espécies não madeireiras, mediante a parceria com as comunidades de entorno, assim durante a exploração florestal da UPA 11 algumas atividades de levantamento, para não madeireiros poderão ocorrer em paralelo, nas UPAs já exploradas (UPAs 01, 02, 03, 04, 05, 06, 14 e 11). Essas atividades serão efetuadas para estudo da viabilidade socioeconômica desse tipo de manejo.

Além do Anexo I do PMFS, os POs da AMATA S.A podem ser acessados para consulta e download através de seu site na internet, no seguinte endereço:

<http://www.amatabrasil.com.br/conteudo/biblioteca>

Abaixo, segue uma relação dos principais POs envolvidos nas atividades da Tabela 19, com uma descrição sucinta de seu conteúdo, para referência.

PO_NAT_01_Demarcação de UPAs e Microzoneamento

Este procedimento prescreve as instruções operacionais para demarcação da Unidade de Produção Anual (UPAs), abertura de faixas de orientação e para a coleta de informações referentes ao microzoneamento.

PO_NAT_02_Censo Florestal

Este procedimento descreve os procedimentos necessários para a realização do censo florestal, no qual se identificam as árvores comerciais, potenciais e protegidas.

PO_NAT_03_Parcelas Permanentes Simplificadas

Este procedimento descreve a instalação de parcelas para o sistema de inventário florestal contínuo, que é fundamental para que se possa acompanhar a dinâmica de florestas e mensurar os danos causados pela exploração, sejam elas passíveis de manejo ou não.

PO_NAT_04_Elaboração de Mapas pa PMFS

Este procedimento prescreve as instruções operacionais para elaboração dos mapas do Plano de Manejo Florestal Sustentável (PMFS) e Plano de Operações Anuais (POA).

PO_NAT_05_Abertura e Manutenção de Estradas e Pátios de Estocagem

Este procedimento descreve o processo de construção e manutenção de estradas, pontes e pátios na área de manejo florestal.

PO_NAT_06_Corte das Árvores

Este procedimento descreve o processo de corte de árvores nativas, incluindo o papel dos profissionais envolvidos, assim como as medidas para prevenção de acidentes.

PO_NAT_07_Traçamento de Árvores Nativas

Este procedimento descreve o procedimento de traçamento das toras na floresta.

PO_NAT_08_Operação de Arraste de toras e toretos

Este procedimento descreve a sequência de atividades necessárias para o arraste que compreende desde a melhor alocação de trilhas, visando o menor custo e impacto ambiental, a garantia de que todas as toras cortadas numa determinada UC (Unidade de Corte) tenham sido arrastadas de forma adequada, até o retraçamento, romaneio e empilhamento das toras no pátio, garantindo que todas as toras sejam rastreadas e com comprimentos adequados para o transporte, processamento e comercialização. Esse mesmo procedimento se aplica para garantir a rastreabilidade dos toretos.

Para os resíduos florestais oriundos de infraestruturas (abertura de estradas) não será realizado esse procedimento pois, esta matéria prima será utilizada dentro da própria Unidade de Manejo Florestal.

PO_NAT_09_Carregamento e transporte de toras

Este procedimento descreve o processo de carregamento e transporte das toras, que vão dos pátios até a indústria.

PO_NAT_10_Sistema de Rastreabilidade da Madeira na Cadeia de Custódia

Este procedimento descreve as atividades envolvidas na rastreabilidade da madeira proveniente da floresta e apresenta as fichas de controle de trabalho.

PO_NAT_11_ Controle de Acesso à UMF III

Este procedimento define o procedimento de controle de acesso de pessoas, veículos e máquinas à UMF III.

PO_NAT_12_ Avaliação de danos e Tratos Silviculturais

Este procedimento descreve as atividades silviculturais e de avaliação de danos das UPAs já exploradas na UMF III.

PO_NAT_13_ Sistema de Gestão Florestal

Este procedimento descreve o procedimento para a inserção de informações referentes a atividades de manejo florestal no sistema de gestão florestal.

PO_QSM_01: Procedimentos de Segurança no Trabalho

Este procedimento foi elaborado em função dos riscos a que estão sujeitos os colaboradores das atividades operacionais florestais e industriais da AMATA S.A. Este contempla ferramentas de segurança no trabalho como realização do Diálogo Diário de Segurança (DDS), elaboração de Circulares Técnicas (CTs), Análise de Risco de Tarefa (ART), entre outros, além de instrução para utilização de Equipamentos de Proteção Individuais (EPIs) e para aplicação de defensivos. Este procedimento é baseado nos princípios e critérios

do FSC (principalmente Principio 4) e nas Normas Regulamentadoras do trabalho (NRs e NRRs), sendo enfatizada a NR-31, voltada para a saúde e segurança no trabalho florestal.

PO_QSM_04: Prevenção e Combate a Incêndios

Este procedimento descreve as etapas para implantação de um programa de prevenção a incêndios, junto aos moradores das vizinhanças, e descreve os procedimentos caso se constate o início de um incêndio florestal.

Tabela 19: Cronograma de atividades previstas para o ano do POA.

Atividade	2018												2019						
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul
Atividades Pré-exploração Florestal - Geral																			
Segurança do trabalho	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Manutenção da infraestrutura do acampamento	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Ampliação da infraestrutura do acampamento																			
Manutenção da estrada principal		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙					⊙	⊙	⊙
Atividades Pré-exploração Florestal - UPA 11																			
Instalação de parcelas permanentes - UPA 11			⊙	⊙															
Abertura de estradas e pátios (infraestrutura) - UPA 11				□	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙								
Atividades Pré-exploração Florestal - UPA 22																			
Censo Florestal (Inventário a 100%) - UPA 22	⊙	⊙	⊙	⊙															
Microzoneamento - UPA 22	⊙	⊙																	
Identificação botânica - UPA 22			⊙	⊙															
Corte de cipós - UPA 22	⊙	⊙	⊙	⊙															

Atividade	2018												2019						
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul
Instalação de parcelas permanentes - UPA 22														⊙	⊙				
Abertura de estradas e pátios (infraestrutura) - UPA 22					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙								
Atividades Pré-exploração Florestal - UPAs 12, 13, 15, 16, 18, 19 e CT																			
Abertura de estradas principais - UPAs 12, 13, 15, 16, 18, 19 e CT					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙								
Atividades de Exploração Florestal - UPA 11																			
Corte / Traçamento UPA 11				⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙									
Planejamento de Trilhas / Arraste UPA 11					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙								
Remoção / Transporte UPA 11					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙			
Atividades Pós-exploração Florestal																			
Remedição das Parcelas Permanentes - UPA 01, UPA 02 e UPA 14											⊙	⊙		⊙					
Tratos silviculturais - UPA 14											⊙	⊙							
Revisão da equação de volume (se necessário)	⊙	⊙	⊙	⊙				⊙	⊙										
Cubagem (se necessário) para revisão da equação	⊙	⊙	⊙	⊙				⊙	⊙										
Avaliação de danos e outros ajustes técnicos					⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙				⊙	⊙	⊙	⊙

Atividade	2018												2019						
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul
Treinamentos		⊙	⊙	⊙			⊙	⊙			⊙	⊙			⊙	⊙			⊙
Proteção Florestal - incêndios e vigilância	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙

Tabela 20: Dimensionamento das equipes nas diversas atividades de manejo.

Grupo	Atividades	Funções	Nº Colaboradores
Atividades Pré-exploração Florestal			
Segurança do Trabalho	Segurança do trabalho	Técnico de segurança	1
Acampamento	Ampliação da infraestrutura do acampamento	Cozinheiro e Ajudante	2
Atividades Pré-exploração Florestal - UPA 11	Censo Florestal (Inventário a 100%) - UPA 22	Identificador e Ajudantes	20
	Identificação botânica - UPA 22		
	Microzoneamento - UPA 22		
	Corte de cipós - UPA 22		
	Instalação de parcelas permanentes - UPA 11	Identificador	
Abertura e manutenção de estradas e pátios	Abertura de estradas Principais da UPA 22	Motosserrista	5

Grupo	Atividades	Funções	Nº Colaboradores
	Abertura de estradas secundárias e pátios (infraestrutura) - UPA 11 e UPA 22	Operador equipamento	
	Manutenção da estrada principal	Ajudante	
	Abertura de estradas principais - UPAs 12, 13, 15, 16, 18, 19 e CT		
Atividades de Exploração Florestal			
Corte/traçamento de árvores	Corte/traçamento de árvores - UPA 11	Motosserrista	32
Arraste	Arraste - UPA 11	Operador equipamento	
Operação de pátio florestal	Operação de pátio florestal - UPA 11	Assistente	
Transporte	Transporte - UPA 14 e 11	Ajudante	
Atividades Pós-exploração Florestal			
Parcelas Permanentes	Remedição das Parcelas Permanentes - UPA 14	Identificador	05 pessoas/UNIR
Parcelas Permanentes	Medição das Parcelas Permanentes - UPA 11	Ajudantes	
Tratos silviculturais	Tratos silviculturais - UPA 14		
Atividade Complementar	Revisão da equação de volume (se necessário)	Engº Florestal	2
		Tenico Florestal	1
		Coleta de dados para ajuste de equações	Ajudante

Grupo	Atividades	Funções	Nº Colaboradores
Monitoramento operacional	Avaliação de danos e outros ajustes técnicos	Assistente e Ajudante	2
Treinamentos	Treinamentos	Treinamento	4
Proteção Florestal	Proteção Florestal - incêndios e vigilância	Monitor florestal	1
Administração	Controles e Monitoramentos Operacionais	Engº Florestal Técnico	3
	Supervisão e administração	Assistente	
Total			73

Tabela 21: Máquinas e equipamentos a serem utilizados nas atividades de manejo florestal.

Atividades	Equipamentos	Nº Equipamentos
Atividades Pré-exploração Florestal		
Censo Florestal e Instalação de Parcelas Permanentes	GPS/Coletor	4
	Motoserra	4
Abertura e manutenção de estradas e pátios	Trator de esteira	1
	Motoniveladora	1
	Carregadeira	1
	Caminhão basculante	2
	Retroescavadeira	1
	Motoserra	1
Atividades de Exploração Florestal		
Corte/traçamento de árvores	Motoserra	9
Arraste	Skidder	1
	Pá carregadeira	1
Operação de pátio florestal	Motoserra	1
Transporte	Carregadeira	2
	Caminhão + implemento	3
Atividades Pós-exploração Florestal		
Proteção Florestal	Motocicleta	1
	Onibus	2
	Radio de comunicação	14
	Comboio com água	1
Administração	Veículo	1

8 ATIVIDADES COMPLEMENTARES

8.1 PARCELAS PERMANENTES

Serão instaladas 8 parcelas permanentes de 100 x 50 metros (0,5 ha) na UPA 11. As mesmas foram distribuídas de forma sistemática. A instalação e a medição das mesmas seguiram os procedimentos operacionais descritos no PMFS e no PO/NAT 03.

A Figura 27 apresenta o posicionamento das parcelas permanentes na UPA 11. Os dados relativos às medições das parcelas serão apresentados junto com o Relatório de Atividades a ser entregue no próximo ano.

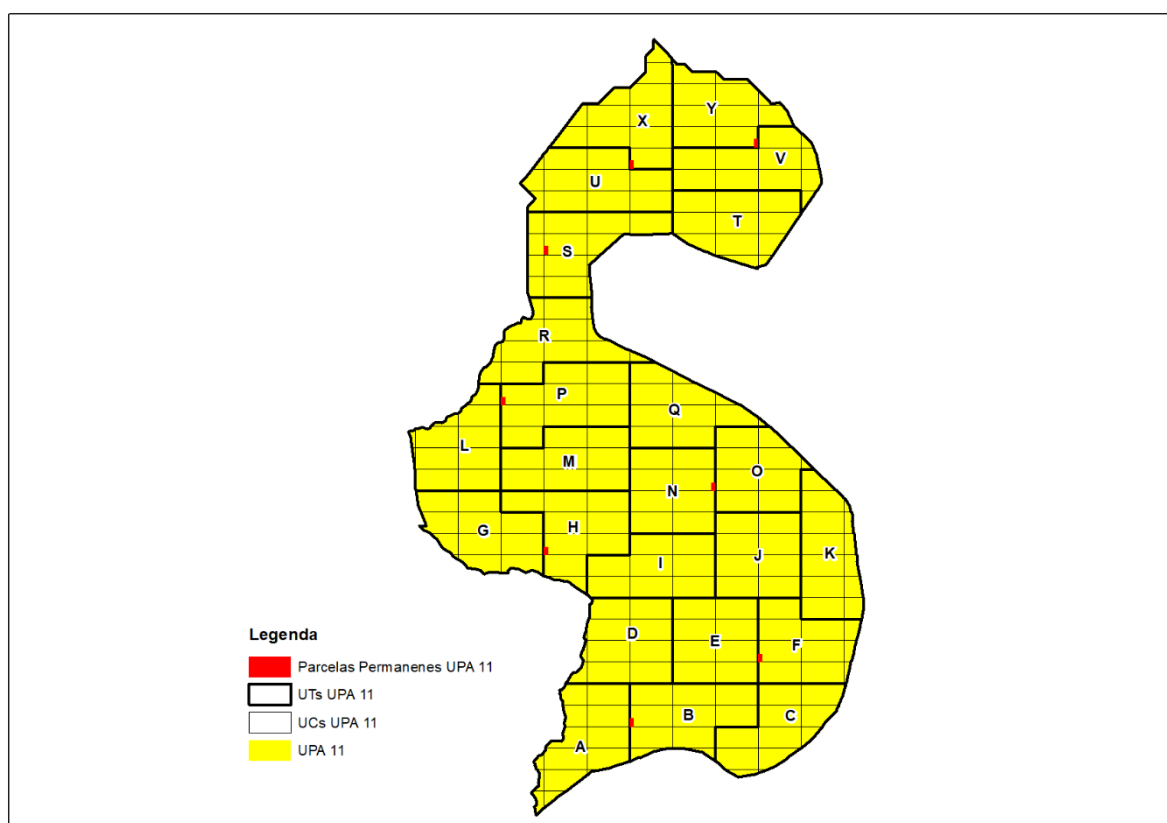


Figura 27: Posicionamento das Parcelas Permanentes na UPA 11

9 BIBLIOGRAFIA

AMATA. **Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS Pleno - UMF III Flona do Jamari em Rondônia**. 2009. São Paulo. 142 p.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Instrução Normativa no 2 de 27 de Junho de 2007. Altera dispositivos da Instrução Normativa nº 5, de 11 de dezembro de 2006, e dá outras providências. Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil. Brasília. 28 de jun. de 2007.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Instrução Normativa no 5, de 11 de Dezembro de 2006. Dispõe sobre os procedimentos técnicos para elaboração, apresentação, execução e avaliação técnica de Planos de Manejo Florestal Sustentável - PMFSs nas florestas primitivas na Amazônia legal, e dá outras providências. Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil. Brasília. 13 de dez. de 2006.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Norma de Execução no 1, de 24 de Abril de 2007. Institui, no âmbito desta Autarquia, as Diretrizes Técnicas para Elaboração dos Planos de Manejo Florestal Sustentável - PMFS de que trata o art. 19 da Lei 4.771, de 15 de setembro de 1965. Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil. Brasília. 30 de abr. de 2007.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. Resolução CONAMA no 406, de 02 de fevereiro de 2009. Estabelece parâmetros técnicos a serem adotados na elaboração, apresentação, avaliação técnica e execução de Plano de Manejo Florestal Sustentável-PMFS com fins madeireiros, para florestas nativas e suas formas de sucessão no bioma Amazônia. Diário Oficial da União, República Federativa do Brasil. Brasília. 06 de fev. de 2009.

BRAZ, E. M. Otimização da rede de estradas secundárias em projetos de manejo sustentável de floresta tropical. Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária: Circular Técnica, 15. Rio Branco, AC. 36p. 1997.

Bruce, D.; Schumacher, F.X. 1950. **Forest mensuration**. McGraw-Hill, New York. 483p.

Chapman, H.H.; Meyer, W.H. 1949. **Forest mensuration**. McGraw-Hill, New York. 522p.

GORDON K.; SHERAR J. ENGENHARIA DE ESTRADAS DE BAIXO VOLUME: **Manual de Campo para as Melhores Práticas de Gestão**. Agência de Desenvolvimento Internacional dos EUA (USAID), 2010, 183P.

IBDF. Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. **Inventário Florestal da Floresta Nacional a ser Criada no Estado de Rondônia: Relatório Final**. Brasília: IBDF, 1983. 94 p. MMA/IBAMA. **Plano de Manejo da Floresta Nacional do Jamari**. 2005.

Rolim, S.G. Do Couto H.T.Z., De Jesus R.M., França, J.T. Modelos volumétricos para a Floresta Nacional do Tapirapé-Aquirí, Serra dos Carajás (PA). **Acta Amazonica** VOL. 36(1) 2006: 107 - 114.

SFB. Serviço Florestal Brasileiro. **Edital de Licitação para Concessão Florestal - Concorrência 01/2007 - Floresta Nacional do Jamari-RO**. Nov. de 2007.

UNIR. Fundação Universidade Federal de Rondônia. **Relatório Técnico: Inserção no acervo do herbário da Fundação Universidade Federal de Rondônia de exsicatas de espécies arbóreas de grande interesse econômico e/ou ecológico ocorrentes na Flona do Jamari, RO**. Porto Velho: Abril, 2010.

10 ANEXOS

10.1 MAPAS FLORESTAIS

10.1.1 Mapa de uso atual do solo da UPA

10.1.2 Mapas de localização das árvores (mapa de exploração) em cada UT da UPA

10.2 RESULTADOS DO INVENTÁRIO 100%

10.2.1 Planilha de Dados primários Censo UPA 11;

10.2.2 Tabelas do Documento POA 08

10.2.3 Equações volumétricas ajustadas upa 11

10.3 RELATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA UNIR

10.4 RELATÓRIO DE IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA MARCELO PINHO FERREIRA

10.5 LAUDO DE IDENTIFICAÇÃO BOTÂNICA PAULO APÓSTOLO COSTA LIMA ASSUNÇÃO

10.6 RELATÓRIO TÉCNICO VOLUME DE GALHOS E COPAS

10.7 PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS

- Procedimentos Operacionais que sofreram alteração desde o PMFS protocolado.

10.8 CD COM ARQUIVOS DIGITAIS

- Dados Coletados: Arquivo Digital Contendo a Tabela com os Dados Primários Coletados Durante o Censo Florestal (IF 100%) (compatível com Excel®)

10.9 MAPAS DO POA

10.10 PLANILHA COM OS DADOS PARA CÁLCULO DO VOLUME DE REÍDUOS (TORETES)

Tabela 22: Resumo do censo florestal (IF 100%) com volume e número de árvores por espécie e por hectare conforme sua destinação.

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
Abiu	Pouteria guianensis Aubl.	Volume (m³)	255,06	1.966,17	2,62	2.223,85	0,126	0,972	0,001	1,100
		Núm. Árvores	58,00	617,00	1,00	676,00	0,029	0,305	0,000	0,334
		Área Basal (m²)	19,99	141,09	0,17	161,26	0,010	0,070	0,000	0,080
Abiurana	Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni	Volume (m³)	0,00	379,38	10,93	390,30	0,000	0,188	0,005	0,193
		Núm. Árvores	0,00	106,00	3,00	109,00	0,000	0,052	0,001	0,054
		Área Basal (m²)	0,00	28,23	0,82	29,04	0,000	0,014	0,000	0,014
Acariquara	Minquartia guianensis Aubl.	Volume (m³)	0,00	87,90	17,82	105,72	0,000	0,043	0,009	0,052
		Núm. Árvores	0,00	37,00	4,00	41,00	0,000	0,018	0,002	0,020
		Área Basal (m²)	0,00	5,57	1,39	6,96	0,000	0,003	0,001	0,003
Algodoeiro	Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke	Volume (m³)	0,00	0,00	2.769,05	2.769,05	0,000	0,000	1,369	1,369
		Núm. Árvores	0,00	0,00	609,00	609,00	0,000	0,000	0,301	0,301
		Área Basal (m²)	0,00	0,00	217,75	217,75	0,000	0,000	0,108	0,108
Amapá	Brosimum rubescens Taub.	Volume (m³)	138,49	1.062,77	11,32	1.212,58	0,068	0,525	0,006	0,600
		Núm. Árvores	21,00	266,00	2,00	289,00	0,010	0,132	0,001	0,143
		Área Basal (m²)	11,59	81,30	0,93	93,81	0,006	0,040	0,000	0,046
Angelim	Hymenolobium modestum Ducke	Volume (m³)	0,00	0,00	14,88	14,88	0,000	0,000	0,007	0,007
		Núm. Árvores	0,00	0,00	5,00	5,00	0,000	0,000	0,002	0,002
		Área Basal (m²)	0,00	0,00	1,04	1,04	0,000	0,000	0,001	0,001
Angelim-amargoso	Vataireopsis speciosa Ducke	Volume (m³)	333,69	708,13	27,85	1.069,67	0,165	0,350	0,014	0,529
		Núm. Árvores	92,00	221,00	8,00	321,00	0,045	0,109	0,004	0,159

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
		Área Basal (m ²)	24,93	50,85	2,06	77,84	0,012	0,025	0,001	0,038
Angelim-pedra	Hymenolobium heterocarpum Ducke	Volume (m ³)	1.663,08	812,50	20,85	2.496,43	0,822	0,402	0,010	1,234
		Núm. Árvores	282,00	169,00	5,00	456,00	0,139	0,084	0,002	0,225
		Área Basal (m ²)	131,26	66,25	1,59	199,10	0,065	0,033	0,001	0,098
Angelim-rajado	Vatairea guianensis Aubl.	Volume (m ³)	552,25	583,06	37,16	1.172,47	0,273	0,288	0,018	0,580
		Núm. Árvores	137,00	166,00	10,00	313,00	0,068	0,082	0,005	0,155
		Área Basal (m ²)	42,37	43,07	2,80	88,24	0,021	0,021	0,001	0,044
Arurá-vermelho	Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.	Volume (m ³)	0,00	1.411,54	9,63	1.421,17	0,000	0,698	0,005	0,703
		Núm. Árvores	0,00	363,00	3,00	366,00	0,000	0,179	0,001	0,181
		Área Basal (m ²)	0,00	107,34	0,69	108,03	0,000	0,053	0,000	0,053
Breu	Protium robustum (Swart) D.M. Porter	Volume (m ³)	0,00	6.633,05	2,32	6.635,37	0,000	3,280	0,001	3,281
		Núm. Árvores	0,00	2.167,00	1,00	2.168,00	0,000	1,071	0,000	1,072
		Área Basal (m ²)	0,00	469,56	0,15	469,70	0,000	0,232	0,000	0,232
Cambará-rosa	Qualea paraensis Ducke	Volume (m ³)	601,39	576,31	19,74	1.197,45	0,297	0,285	0,010	0,592
		Núm. Árvores	142,00	153,00	5,00	300,00	0,070	0,076	0,002	0,148
		Área Basal (m ²)	46,69	43,41	1,51	91,60	0,023	0,021	0,001	0,045
Caroba	Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don	Volume (m ³)	0,00	252,04	51,31	303,35	0,000	0,125	0,025	0,150
		Núm. Árvores	0,00	76,00	15,00	91,00	0,000	0,038	0,007	0,045
		Área Basal (m ²)	0,00	18,32	3,76	22,09	0,000	0,009	0,002	0,011
Castanheira	Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.	Volume (m ³)	0,00	0,00	12.121,69	12.121,69	0,000	0,000	5,993	5,993
		Núm. Árvores	0,00	0,00	1.233,00	1.233,00	0,000	0,000	0,610	0,610
		Área Basal (m ²)	0,00	0,00	1.051,44	1.051,44	0,000	0,000	0,520	0,520

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
Caucho	Castilla ulei Warb.	Volume (m³)	0,00	2.334,59	15,24	2.349,83	0,000	1,154	0,008	1,162
		Núm. Árvores	0,00	641,00	5,00	646,00	0,000	0,317	0,002	0,319
		Área Basal (m²)	0,00	174,53	1,08	175,61	0,000	0,086	0,001	0,087
Caxeta	Simarouba amara Aubl.	Volume (m³)	0,00	816,15	7,48	823,63	0,000	0,404	0,004	0,407
		Núm. Árvores	0,00	218,00	2,00	220,00	0,000	0,108	0,001	0,109
		Área Basal (m²)	0,00	61,45	0,56	62,01	0,000	0,030	0,000	0,031
Cedrilho	Erisma fuscum Ducke	Volume (m³)	222,38	616,86	18,18	857,43	0,110	0,305	0,009	0,424
		Núm. Árvores	45,00	159,00	5,00	209,00	0,022	0,079	0,002	0,103
		Área Basal (m²)	17,83	46,86	1,36	66,04	0,009	0,023	0,001	0,033
Cedromara	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	Volume (m³)	795,53	1.053,21	139,35	1.988,08	0,393	0,521	0,069	0,983
		Núm. Árvores	87,00	130,00	13,00	230,00	0,043	0,064	0,006	0,114
		Área Basal (m²)	68,63	89,74	12,16	170,53	0,034	0,044	0,006	0,084
Cedro-rosa	Cedrela fissilis Vell.	Volume (m³)	43,87	681,64	6,10	731,61	0,022	0,337	0,003	0,362
		Núm. Árvores	6,00	157,00	2,00	165,00	0,003	0,078	0,001	0,082
		Área Basal (m²)	3,72	53,13	0,43	57,27	0,002	0,026	0,000	0,028
Cerejeira	Torresea acreana Ducke	Volume (m³)	0,00	53,56	70,28	123,83	0,000	0,026	0,035	0,061
		Núm. Árvores	0,00	9,00	11,00	20,00	0,000	0,004	0,005	0,010
		Área Basal (m²)	0,00	4,41	5,84	10,25	0,000	0,002	0,003	0,005
Cinzeiro	Erisma bicolor Ducke	Volume (m³)	957,16	803,71	10,59	1.771,46	0,473	0,397	0,005	0,876
		Núm. Árvores	204,00	190,00	3,00	397,00	0,101	0,094	0,001	0,196
		Área Basal (m²)	75,85	62,19	0,78	138,82	0,038	0,031	0,000	0,069
Copaíba		Volume (m³)	0,00	0,00	2.925,75	2.925,75	0,000	0,000	1,447	1,447

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
	Copaifera multijuga Hayne	Núm. Árvores	0,00	0,00	922,00	922,00	0,000	0,000	0,456	0,456
		Área Basal (m²)	0,00	0,00	209,59	209,59	0,000	0,000	0,104	0,104
Copaiba-jacaré	Eperua oleifera Ducke	Volume (m³)	0,00	0,00	5,23	5,23	0,000	0,000	0,003	0,003
		Núm. Árvores	0,00	0,00	2,00	2,00	0,000	0,000	0,001	0,001
		Área Basal (m²)	0,00	0,00	0,35	0,35	0,000	0,000	0,000	0,000
Coração-de-negro	Zollernia paraensis Huber	Volume (m³)	0,00	0,00	45,03	45,03	0,000	0,000	0,022	0,022
		Núm. Árvores	0,00	0,00	13,00	13,00	0,000	0,000	0,006	0,006
		Área Basal (m²)	0,00	0,00	3,32	3,32	0,000	0,000	0,002	0,002
Cumaru	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	Volume (m³)	763,71	686,17	7,60	1.457,49	0,378	0,339	0,004	0,721
		Núm. Árvores	202,00	203,00	2,00	407,00	0,100	0,100	0,001	0,201
		Área Basal (m²)	70,33	65,30	0,69	136,32	0,035	0,032	0,000	0,067
Cumarurana	Dipteryx alata Vogel	Volume (m³)	4,12	121,29	18,92	144,33	0,002	0,060	0,009	0,071
		Núm. Árvores	1,00	31,00	5,00	37,00	0,000	0,015	0,002	0,018
		Área Basal (m²)	0,32	9,24	1,43	10,99	0,000	0,005	0,001	0,005
Cupiúba	Goupia glabra Aubl.	Volume (m³)	177,44	1.052,17	47,51	1.277,13	0,088	0,520	0,023	0,631
		Núm. Árvores	29,00	229,00	6,00	264,00	0,014	0,113	0,003	0,131
		Área Basal (m²)	14,71	83,00	4,05	101,76	0,007	0,041	0,002	0,050
Embireira	Couratari stellata A. C. Sm.	Volume (m³)	5.225,99	1.403,30	31,91	6.661,21	2,584	0,694	0,016	3,293
		Núm. Árvores	642,00	222,00	5,00	869,00	0,317	0,110	0,002	0,430
		Área Basal (m²)	338,23	90,63	2,06	430,92	0,167	0,045	0,001	0,213
Faveira	Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.	Volume (m³)	0,00	1.431,73	15,25	1.446,97	0,000	0,708	0,008	0,715
		Núm. Árvores	0,00	210,00	2,00	212,00	0,000	0,104	0,001	0,105

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
		Área Basal (m ²)	0,00	119,94	1,30	121,24	0,000	0,059	0,001	0,060
Faveira-ferro	Dinizia excelsa Ducke	Volume (m ³)	6.860,30	2.384,53	71,67	9.316,50	3,392	1,179	0,035	4,606
		Núm. Árvores	612,00	247,00	8,00	867,00	0,303	0,122	0,004	0,429
		Área Basal (m ²)	574,80	215,92	6,07	796,79	0,284	0,107	0,003	0,394
Freijó	Cordia goeldiana Huber	Volume (m ³)	336,23	483,69	5,36	825,28	0,166	0,239	0,003	0,408
		Núm. Árvores	91,00	145,00	2,00	238,00	0,045	0,072	0,001	0,118
		Área Basal (m ²)	25,26	35,18	0,36	60,80	0,012	0,017	0,000	0,030
Garapeira	Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.	Volume (m ³)	2.436,56	1.166,81	33,72	3.637,09	1,205	0,577	0,017	1,798
		Núm. Árvores	360,00	207,00	5,00	572,00	0,178	0,102	0,002	0,283
		Área Basal (m ²)	204,97	101,47	2,68	309,13	0,101	0,050	0,001	0,153
Garrote	Bagassa guianensis Aubl.	Volume (m ³)	588,80	515,15	2,21	1.106,17	0,291	0,255	0,001	0,547
		Núm. Árvores	106,00	101,00	1,00	208,00	0,052	0,050	0,000	0,103
		Área Basal (m ²)	48,05	41,42	0,13	89,60	0,024	0,020	0,000	0,044
Guarantã	Esenbekia leiocarpa Engl.	Volume (m ³)	0,00	376,32	8,42	384,74	0,000	0,186	0,004	0,190
		Núm. Árvores	0,00	80,00	2,00	82,00	0,000	0,040	0,001	0,041
		Área Basal (m ²)	0,00	29,79	0,65	30,44	0,000	0,015	0,000	0,015
Guariúba	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	Volume (m ³)	802,21	1.757,65	21,06	2.580,92	0,397	0,869	0,010	1,276
		Núm. Árvores	178,00	533,00	6,00	717,00	0,088	0,264	0,003	0,355
		Área Basal (m ²)	63,19	127,46	1,56	192,21	0,031	0,063	0,001	0,095
Ipê-amarelo	Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose	Volume (m ³)	385,52	771,23	4,59	1.161,34	0,191	0,381	0,002	0,574
		Núm. Árvores	81,00	151,00	1,00	233,00	0,040	0,075	0,000	0,115
		Área Basal (m ²)	23,42	42,22	0,27	65,92	0,012	0,021	0,000	0,033

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
Ipê-roxo	Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl	Volume (m³)	61,26	263,03	68,58	392,86	0,030	0,130	0,034	0,194
		Núm. Árvores	9,00	54,00	12,00	75,00	0,004	0,027	0,006	0,037
		Área Basal (m²)	5,13	20,96	5,60	31,69	0,003	0,010	0,003	0,016
Itaúba	Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.	Volume (m³)	9,25	272,90	47,54	329,69	0,005	0,135	0,024	0,163
		Núm. Árvores	2,00	76,00	13,00	91,00	0,001	0,038	0,006	0,045
		Área Basal (m²)	0,73	20,31	3,56	24,60	0,000	0,010	0,002	0,012
Jatobá	Hymenaea palustris Ducke	Volume (m³)	116,80	531,54	12,57	660,91	0,058	0,263	0,006	0,327
		Núm. Árvores	24,00	127,00	3,00	154,00	0,012	0,063	0,001	0,076
		Área Basal (m²)	9,33	41,10	0,97	51,41	0,005	0,020	0,000	0,025
Jatobazinho	Hymenaea intermedia Ducke	Volume (m³)	27,90	384,62	11,92	424,44	0,014	0,190	0,006	0,210
		Núm. Árvores	6,00	104,00	3,00	113,00	0,003	0,051	0,001	0,056
		Área Basal (m²)	2,21	28,85	0,91	31,97	0,001	0,014	0,000	0,016
Jequitibá	Allantoma decandra (Ducke)	Volume (m³)	666,66	932,98	11,92	1.611,56	0,330	0,461	0,006	0,797
		Núm. Árvores	111,00	254,00	3,00	368,00	0,055	0,126	0,001	0,182
		Área Basal (m²)	51,86	74,84	0,94	127,64	0,026	0,037	0,000	0,063
Maçaranduba	Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.	Volume (m³)	46,46	309,00	53,43	408,88	0,023	0,153	0,026	0,202
		Núm. Árvores	11,00	73,00	12,00	96,00	0,005	0,036	0,006	0,047
		Área Basal (m²)	3,61	23,95	4,19	31,76	0,002	0,012	0,002	0,016
Mandioqueira	Laetia procera (Poepp.) Eichler	Volume (m³)	0,00	343,06	20,40	363,46	0,000	0,170	0,010	0,180
		Núm. Árvores	0,00	106,00	7,00	113,00	0,000	0,052	0,003	0,056
		Área Basal (m²)	0,00	24,75	1,42	26,17	0,000	0,012	0,001	0,013
Muiracatiara	Astronium lecontei Ducke	Volume (m³)	2.851,81	5.437,43	28,87	8.318,11	1,410	2,688	0,014	4,113

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
		Núm. Árvores	339,00	1.313,00	6,00	1.658,00	0,168	0,649	0,003	0,820
		Área Basal (m²)	172,28	357,38	1,82	531,47	0,085	0,177	0,001	0,263
Muirapiranga	Brosimum rubescens Taub.	Volume (m³)	180,86	861,31	0,00	1.042,17	0,089	0,426	0,000	0,515
		Núm. Árvores	34,00	213,00	0,00	247,00	0,017	0,105	0,000	0,122
		Área Basal (m²)	14,68	66,06	0,00	80,74	0,007	0,033	0,000	0,040
Orelha-de-macaco	Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.	Volume (m³)	0,00	1.064,37	15,95	1.080,32	0,000	0,526	0,008	0,534
		Núm. Árvores	0,00	226,00	3,00	229,00	0,000	0,112	0,001	0,113
		Área Basal (m²)	0,00	84,46	1,29	85,75	0,000	0,042	0,001	0,042
Paricá	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby	Volume (m³)	1.361,67	1.651,13	26,02	3.038,82	0,673	0,816	0,013	1,502
		Núm. Árvores	256,00	336,00	6,00	598,00	0,127	0,166	0,003	0,296
		Área Basal (m²)	110,29	131,77	2,03	244,09	0,055	0,065	0,001	0,121
Pequi	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	Volume (m³)	371,94	687,94	19,00	1.078,89	0,184	0,340	0,009	0,533
		Núm. Árvores	53,00	117,00	3,00	173,00	0,026	0,058	0,001	0,086
		Área Basal (m²)	31,30	56,55	1,57	89,42	0,015	0,028	0,001	0,044
Pequiarana	Caryocar glabrum Pers.	Volume (m³)	370,26	890,36	36,58	1.297,21	0,183	0,440	0,018	0,641
		Núm. Árvores	68,00	205,00	4,00	277,00	0,034	0,101	0,002	0,137
		Área Basal (m²)	30,13	69,34	3,16	102,62	0,015	0,034	0,002	0,051
Roxão	Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.	Volume (m³)	88,32	399,20	15,29	502,80	0,044	0,197	0,008	0,249
		Núm. Árvores	18,00	102,00	4,00	124,00	0,009	0,050	0,002	0,061
		Área Basal (m²)	7,07	30,40	1,16	38,63	0,003	0,015	0,001	0,019
Roxinho	Peltogyne paniculata Benth.	Volume (m³)	954,35	9.811,87	63,97	10.830,18	0,472	4,851	0,032	5,355
		Núm. Árvores	214,00	3.826,00	24,00	4.064,00	0,106	1,892	0,012	2,009

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
		Área Basal (m ²)	94,41	880,51	5,81	980,73	0,047	0,435	0,003	0,485
Sanguinho	Duroia macrophylla Huber	Volume (m ³)	0,00	0,00	2,92	2,92	0,000	0,000	0,001	0,001
		Núm. Árvores	0,00	0,00	1,00	1,00	0,000	0,000	0,000	0,000
		Área Basal (m ²)	0,00	0,00	0,20	0,20	0,000	0,000	0,000	0,000
Seringueira	Hevea guianensis Aubl.	Volume (m ³)	0,00	0,00	143,79	143,79	0,000	0,000	0,071	0,071
		Núm. Árvores	0,00	0,00	47,00	47,00	0,000	0,000	0,023	0,023
		Área Basal (m ²)	0,00	0,00	10,18	10,18	0,000	0,000	0,005	0,005
Sucupira-amarela	Bowdichia nitida Spruce ex Benth.	Volume (m ³)	302,43	482,21	13,90	798,53	0,150	0,238	0,007	0,395
		Núm. Árvores	82,00	129,00	4,00	215,00	0,041	0,064	0,002	0,106
		Área Basal (m ²)	22,71	36,25	1,02	59,99	0,011	0,018	0,001	0,030
Sucupira-preta	Diptotropis rodriguesii H.C. Lima	Volume (m ³)	201,33	607,78	0,00	809,11	0,100	0,300	0,000	0,400
		Núm. Árvores	57,00	197,00	0,00	254,00	0,028	0,097	0,000	0,126
		Área Basal (m ²)	14,94	43,11	0,00	58,04	0,007	0,021	0,000	0,029
Sumaúma	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Volume (m ³)	0,00	33,77	30,88	64,65	0,000	0,017	0,015	0,032
		Núm. Árvores	0,00	5,00	3,00	8,00	0,000	0,002	0,001	0,004
		Área Basal (m ²)	0,00	2,83	2,69	5,52	0,000	0,001	0,001	0,003
Tamarindo	Martiodendron elatum (Ducke) Gleason	Volume (m ³)	20,89	693,99	8,93	723,81	0,010	0,343	0,004	0,358
		Núm. Árvores	5,00	192,00	3,00	200,00	0,002	0,095	0,001	0,099
		Área Basal (m ²)	1,62	51,75	0,63	54,00	0,001	0,026	0,000	0,027
Tanibuca	Sloanea floribunda Spruce ex Benth.	Volume (m ³)	0,00	0,00	6,57	6,57	0,000	0,000	0,003	0,003
		Núm. Árvores	0,00	0,00	1,00	1,00	0,000	0,000	0,000	0,000
		Área Basal (m ²)	0,00	0,00	0,55	0,55	0,000	0,000	0,000	0,000

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Categoria para área da UPA			Total geral (UPA)	Categoria por hectare			Total geral (médio/ha)
			Explorar (UPA)	Remanescente (UPA)	Outras (UPA)		Explorar (médio/ha)	Remanescente (médio/ha)	Outras (médio/ha)	
Tauari-vermelho	Cariniana micrantha Ducke	Volume (m³)	4.106,09	3.736,03	134,55	7.976,68	2,030	1,847	0,067	3,944
		Núm. Árvores	289,00	443,00	11,00	743,00	0,143	0,219	0,005	0,367
		Área Basal (m²)	305,51	270,34	10,06	585,91	0,151	0,134	0,005	0,290
Taxi	Tachigali guianense Ducke	Volume (m³)	1.636,23	2.448,93	21,16	4.106,32	0,809	1,211	0,010	2,030
		Núm. Árvores	433,00	769,00	7,00	1.209,00	0,214	0,380	0,003	0,598
		Área Basal (m²)	123,63	175,53	1,49	300,65	0,061	0,087	0,001	0,149
Taxi-amarelo	Tachigali guianense Ducke	Volume (m³)	0,00	1.716,59	5,23	1.721,81	0,000	0,849	0,003	0,851
		Núm. Árvores	0,00	441,00	2,00	443,00	0,000	0,218	0,001	0,219
		Área Basal (m²)	0,00	130,43	0,35	130,78	0,000	0,064	0,000	0,065
Ucuúba-d'água	Osteophloeum platyspermum (Spruce ex A. DC.) Warb.	Volume (m³)	0,00	0,00	12,98	12,98	0,000	0,000	0,006	0,006
		Núm. Árvores	0,00	0,00	1,00	1,00	0,000	0,000	0,000	0,000
		Área Basal (m²)	0,00	0,00	1,15	1,15	0,000	0,000	0,001	0,001
Ucuúba-preta	Virola sp.	Volume (m³)	0,00	335,64	9,30	344,95	0,000	0,166	0,005	0,171
		Núm. Árvores	0,00	113,00	3,00	116,00	0,000	0,056	0,001	0,057
		Área Basal (m²)	0,00	23,50	0,66	24,16	0,000	0,012	0,000	0,012
Total Volume (m³)		Volume (m³)	36.518,32	66.878,28	19.450,85	122.847,45	18,06	33,07	9,62	60,74
Total Núm. Árvores		Núm. Árvores	5.387,00	17.625,00	3.113,00	26.125,00	2,66	8,71	1,54	12,92
Total Área Basal (m²)		Área Basal (m²)	2.807,57	5.153,85	1.606,23	9.567,65	1,39	2,55	0,79	4,73

Tabela 23: Resumo do Censo Florestal (IF 100%) conforme intensidade de corte proposta na UPA.

Destinação	Vt (m³)	Vm (m³/ha)	Vma (m³/árvore)	Gt (m²)	Gm (m²/ha)	Nt (nº)	Nm (nº/ha)
Corte	36.518	18,06	6,78	2.808	1,39	5.387	2,66
Outras	19.451	9,62	6,25	1.606	0,79	3.113	1,54
Remanescente	66.878	33,07	3,79	5.154	2,55	17.625	8,71
Total Geral	122.847	61	4,70	9.568	4,73	26.125	12,92

Onde: Vt = volume total; Vm = volume médio por hectare, Gt = área basal total; Gm área basal por hectare;

Vma = volume médio por árvore; Nt = número total de árvores; Nm = número médio de árovres por hectare

Tabela 24: Distribuição da intensidade de corte por UT.

Unidade de Trabalho (UT)	Área da UT (ha)	Área de Efetiva Exploração UT (ha)	Volume por UT (m³)	Nº de Árvores por UT	Volume médio por UT (m³/ha)	Volume Percentual UT (%)	Nº médio de Árvores/ha/UT (Nº Árv./ha)	Total de espécies a explorar (Nº Esp./UT)
A	102,6	95,1	2.041,7	324,0	21,5	6%	3,4	21
B	105,4	85,1	1.828,7	293,0	21,5	5%	3,4	26
C	97,4	85,3	1.695,6	273,0	19,9	5%	3,2	27
D	103,9	32,4	256,4	41,0	7,9	1%	1,3	9
E	100,0	86,1	1.852,4	232,0	21,5	5%	2,7	25
F	96,3	89,8	1.417,2	200,0	15,8	4%	2,2	24
G	108,5	100,0	2.129,7	302,0	21,3	6%	3,0	26
H	104,0	96,9	2.085,0	258,0	21,5	6%	2,7	20
I	99,9	91,0	1.806,0	257,0	19,8	5%	2,8	25

Unidade de Trabalho (UT)	Área da UT (ha)	Área de Efetiva Exploração UT (ha)	Volume por UT (m³)	Nº de Árvores por UT	Volume médio por UT (m³/ha)	Volume Percentual UT (%)	Nº médio de Árvores/ha/UT (Nº Árv./ha)	Total de espécies a explorar (Nº Esp./UT)
J	100,0	81,9	1.631,8	221,0	19,9	4%	2,7	21
K	103,6	92,7	1.657,4	256,0	17,9	5%	2,8	26
L	99,8	74,2	1.424,7	216,0	19,2	4%	2,9	25
M	100,0	97,3	2.094,5	317,0	21,5	6%	3,3	27
N	100,0	68,7	1.421,2	202,0	20,7	4%	2,9	21
O	95,0	89,5	1.304,9	201,0	14,6	4%	2,2	27
P	112,5	103,4	2.212,6	332,0	21,4	6%	3,2	29
Q	101,2	88,3	1.900,5	265,0	21,5	5%	3,0	25
R	101,5	64,8	847,7	134,0	13,1	2%	2,1	15
S	104,9	76,8	645,1	103,0	8,4	2%	1,3	18
T	105,2	92,3	1.351,4	214,0	14,6	4%	2,3	18
U	110,2	90,8	1.151,4	181,0	12,7	3%	2,0	21
V	101,5	90,3	1.672,2	243,0	18,5	5%	2,7	20
X	106,2	68,0	671,3	90,0	9,9	2%	1,3	18
Y	96,2	81,8	1.418,9	232,0	17,3	4%	2,8	22
Total Geral	2.454	2.026	36.518	5.387	18,0	100%	2,7	38

Tabela 25: Resumo do Censo Florestal (IF 100%) com N° de Árvores, Área Basal e Volume Comercial por Classe de DAP com amplitude de 10 cm.

Nome Vulgar	Nome científico	Dado s	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	>200	
Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	Nº Árv.	284	248	107	28	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	676
		G (m²)	48	61	36	12	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	161
		V (m³)	724,88	829,91	457,08	150,26	54,23	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.223,85
Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	Nº Árv.	30	35	38	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109
		G (m²)	5	9	13	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29
		V (m³)	76,16	117,36	161,93	21,89	12,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	390,30
Acariquara	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	Nº Árv.	34	5	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41
		G (m²)	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
		V (m³)	76,21	15,97	0,00	5,20	0,00	8,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,72
Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	Nº Árv.	145	144	140	83	36	32	13	6	6	1	0	0	1	1	0	1	0	609
		G (m²)	24	35	46	36	20	23	11	6	7	1	0	0	2	2	0	3	0	218
		V (m³)	371,51	480,26	591,61	440,85	240,00	267,04	127,95	68,84	81,45	16,45	0,00	0,00	23,80	25,63	0,00	33,64	0,00	2.769,05
Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Nº Árv.	74	80	59	38	21	12	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	289
		G (m²)	13	20	20	16	12	8	2	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	94
		V (m³)	191,01	269,48	251,76	201,37	143,51	97,75	19,89	11,84	25,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.212,58
Angelim	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	Nº Árv.	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
		G (m²)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		V (m³)	7,75	3,00	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,88
Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	Nº Árv.	143	95	59	14	7	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	321
		G (m²)	24	23	19	6	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78
		V (m³)	362,00	310,67	250,54	72,18	47,15	15,78	0,00	11,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.069,67

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	>200	
Angelim-pedra	Hymenolobium heterocarpum Ducke	Nº Árv.	92	100	87	70	34	23	21	8	10	2	3	0	0	3	0	0	3	456
		G (m²)	16	24	30	31	19	16	18	8	12	3	5	0	0	8	0	0	10	199
		V (m³)	222,08	326,08	381,43	395,32	247,77	203,09	228,05	108,04	150,83	34,24	57,34	0,00	0,00	72,31	0,00	0,00	69,86	2.496,43
Angelim-rajado	Vatairea guianensis Aubl.	Nº Árv.	95	108	60	31	11	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	313
		G (m²)	16	26	20	13	6	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88
		V (m³)	241,71	358,02	255,39	165,00	74,22	8,34	58,07	11,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.172,47
Arurá-vermelho	Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.	Nº Árv.	87	109	107	41	17	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366
		G (m²)	15	26	36	18	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108
		V (m³)	225,79	361,72	458,15	218,55	116,62	40,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.421,17
Breu	Protium robustum (Swart) D.M. Porter	Nº Árv.	1.055	817	254	39	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2.168
		G (m²)	178	192	82	16	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	470
		V (m³)	2.707,69	2.651,51	1.054,12	201,02	13,39	7,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6.635,37
Cambará-rosa	Qualea paraensis Ducke	Nº Árv.	82	73	81	44	13	4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	300
		G (m²)	14	18	27	19	7	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	92
		V (m³)	209,81	246,62	350,55	233,93	87,07	32,99	9,39	12,09	0,00	15,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.197,45
Caroba	Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don	Nº Árv.	34	39	12	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
		G (m²)	6	9	4	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22
		V (m³)	86,70	129,38	50,11	16,65	20,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303,35
Castanheira	Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.	Nº Árv.	57	85	132	143	109	176	155	96	72	73	46	29	13	16	5	7	19	1.233
		G (m²)	9	21	45	63	62	125	133	100	87	103	76	54	28	39	14	20	73	1.051
		V (m³)	144,75	284,40	573,69	773,04	743,15	1.458,18	1.525,29	1.134,25	984,50	1.148,02	845,46	604,08	306,04	427,29	148,80	224,32	796,44	12.121,69
Caucho	Castilla ulei Warb.	Nº Árv.	159	240	181	52	9	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	646
		G (m²)	27	58	59	22	5	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	176

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	>200	
		V (m³)	408,01	797,81	765,11	275,24	60,85	32,85	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.349,83
Caxeta	Simarouba amara Aubl.	Nº Árv.	57	81	50	22	8	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220
		G (m²)	10	20	16	10	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62
		V (m³)	145,90	272,78	211,06	121,42	55,66	7,69	9,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823,63
Cedrilho	Erismia fuscum Ducke	Nº Árv.	48	60	49	35	10	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209
		G (m²)	8	15	17	15	6	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
		V (m³)	125,85	203,22	213,14	186,32	68,91	50,03	9,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	857,43
Cedromara	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	Nº Árv.	27	18	30	32	21	19	21	17	18	8	5	1	5	2	3	1	2	230
		G (m²)	4	4	10	14	12	13	18	18	22	11	8	2	11	5	8	3	7	171
		V (m³)	67,16	59,26	129,23	173,28	142,01	157,02	211,53	201,76	246,59	127,02	90,59	20,20	117,42	53,16	87,50	31,54	72,80	1.988,08
Cedro-rosa	Cedrela fissilis Vell.	Nº Árv.	33	46	37	26	12	4	5	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	165
		G (m²)	5	11	13	11	7	3	4	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	57
		V (m³)	82,49	154,94	160,23	139,59	80,17	32,51	49,22	12,09	0,00	0,00	0,00	20,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731,61
Cerejeira	Torresea acreana Ducke	Nº Árv.	3	4	3	2	1	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	20
		G (m²)	0	1	1	1	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		V (m³)	7,51	13,83	12,35	10,68	6,57	15,89	20,52	23,37	13,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,83
Cinzeiro	Erismia bicolor Ducke	Nº Árv.	96	106	80	54	21	18	13	6	1	2	0	0	0	0	0	0	0	397
		G (m²)	16	26	27	23	12	13	11	6	1	3	0	0	0	0	0	0	0	139
		V (m³)	246,72	356,83	347,82	288,31	142,23	146,96	126,26	71,24	13,64	31,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.771,46
Copaíba	Copaifera multijuga Hayne	Nº Árv.	448	307	115	42	6	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	922
		G (m²)	74	74	38	18	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210
		V (m³)	1.127,45	1.011,75	485,56	223,65	41,32	15,53	9,39	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.925,75
Copaíba-jacaré	Eperua oleifera Ducke	Nº Árv.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	>200	
		G (m²)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		V (m³)	2,36	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,23
Coração-de-negro	Zollernia paraensis Huber	Nº Árv.	3	7	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
		G (m²)	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
		V (m³)	7,61	23,88	8,23	5,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,03
Cumarú	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	Nº Árv.	102	120	68	56	28	19	9	3	1	0	0	0	1	0	0	0	0	407
		G (m²)	17	29	23	24	16	13	8	3	1	0	0	0	2	0	0	0	0	136
		V (m³)	134,49	294,75	261,05	276,78	184,90	151,28	86,98	34,45	12,48	0,00	0,00	0,00	20,33	0,00	0,00	0,00	0,00	1.457,49
Cumarurana	Dipteryx alata Vogel	Nº Árv.	7	12	13	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37
		G (m²)	1	3	4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11
		V (m³)	17,78	40,51	56,28	21,41	0,00	8,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,33
Cupiúba	Goupia glabra Aubl.	Nº Árv.	38	56	64	59	27	5	7	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	264
		G (m²)	6	13	21	26	15	4	6	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	102
		V (m³)	98,15	184,65	275,07	322,72	182,01	41,42	68,03	45,98	27,42	31,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.277,13
Embireira	Couratari stellata A. C. Sm.	Nº Árv.	114	129	166	124	108	93	64	32	25	5	6	0	2	0	0	1	0	869
		G (m²)	19	31	57	55	61	66	54	33	30	7	10	0	4	0	0	3	0	431
		V (m³)	294,86	483,27	885,35	856,88	949,75	1.019,45	837,15	511,77	461,29	107,57	146,18	0,00	64,26	0,00	0,00	43,45	0,00	6.661,21
Faveira	Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.	Nº Árv.	22	28	33	33	24	30	19	10	3	1	4	0	3	0	1	1	0	212
		G (m²)	4	7	11	14	14	21	16	10	4	1	7	0	6	0	3	3	0	121
		V (m³)	56,35	91,73	142,02	177,35	162,19	249,81	184,31	117,18	41,59	15,72	76,74	0,00	70,53	0,00	29,30	32,16	0,00	1.446,97
Faveira-ferro	Dinizia excelsa Ducke	Nº Árv.	61	75	75	83	80	98	91	68	63	42	26	22	19	20	14	13	17	867
		G (m²)	10	18	25	36	46	69	79	71	77	59	42	42	40	48	37	38	58	797
		V (m³)	53,24	145,82	261,03	439,92	614,55	942,06	1.079,13	952,85	1.006,05	746,72	507,81	470,14	432,88	485,31	356,17	345,63	477,18	9.316,50

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	>200	
Freijó	Cordia goeldiana Huber	Nº Árv.	93	71	49	19	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
		G (m²)	16	17	16	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61
		V (m³)	237,61	235,00	208,33	101,86	34,14	8,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	825,28
Garapeira	Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.	Nº Árv.	72	68	78	101	72	58	57	34	17	8	3	3	0	0	1	0	0	572
		G (m²)	12	16	27	44	41	41	48	35	20	11	5	6	0	0	3	0	0	309
		V (m³)	82,59	151,10	307,14	541,53	528,92	522,88	605,85	418,24	233,24	122,39	48,96	53,52	0,00	0,00	20,73	0,00	0,00	3.637,09
Garrote	Bagassa guianensis Aubl.	Nº Árv.	35	23	48	44	21	22	7	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	208
		G (m²)	6	5	16	19	12	16	6	4	2	3	0	0	0	0	0	0	0	90
		V (m³)	91,31	74,36	209,46	236,28	140,94	182,47	67,61	46,69	25,96	31,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.106,17
Guarantã	Esenbekia leiocarpa Engl.	Nº Árv.	21	20	11	12	4	5	7	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	82
		G (m²)	3	5	4	5	2	3	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	30
		V (m³)	52,42	67,82	45,89	63,48	27,12	38,02	65,29	11,71	12,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	384,74
Guariúba	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	Nº Árv.	238	229	153	69	19	7	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	717
		G (m²)	40	55	50	30	11	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	192
		V (m³)	607,86	755,89	646,59	368,55	127,20	55,04	19,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.580,92
Ipê-amarelo	Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose	Nº Árv.	75	71	41	30	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	233
		G (m²)	12	17	14	13	6	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	66
		V (m³)	354,99	323,89	197,77	162,52	68,63	24,56	28,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.161,34
Ipê-roxo	Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl	Nº Árv.	19	12	15	11	4	6	2	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0	75
		G (m²)	3	3	5	5	2	4	2	1	4	3	0	0	0	0	0	0	0	32
		V (m³)	48,83	39,99	63,11	58,63	28,15	49,84	20,18	11,71	40,26	32,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	392,86
Itaúba	Mezilaureus synandra (Mez) Kosterm.	Nº Árv.	29	27	22	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91
		G (m²)	5	6	7	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	>200	
		V (m³)	73,84	88,32	92,84	47,18	27,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329,69
Jatobá	Hymenaea palustris Ducke	Nº Árv.	34	36	34	31	11	6	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	154
		G (m²)	6	9	11	14	6	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51
		V (m³)	86,62	117,71	146,39	167,25	73,82	48,48	9,12	11,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	660,91
Jatobazinho	Hymenaea intermedia Ducke	Nº Árv.	36	37	17	16	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
		G (m²)	6	9	6	7	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		V (m³)	93,10	123,46	71,57	84,41	28,14	23,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	424,44
Jequitibá	Allantoma decandra (Ducke)	Nº Árv.	100	86	64	51	33	16	10	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	368
		G (m²)	17	21	21	22	19	11	9	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	128
		V (m³)	185,92	260,15	278,40	291,71	241,05	140,13	106,82	49,86	57,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.611,56
Maçaranduba	Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.	Nº Árv.	18	27	26	14	5	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96
		G (m²)	3	7	9	6	3	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32
		V (m³)	46,56	91,68	109,73	74,76	33,25	31,62	10,18	11,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408,88
Mandioqueira	Laetia procera (Poepp.) Eichler	Nº Árv.	48	44	15	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	113
		G (m²)	8	11	5	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26
		V (m³)	123,99	145,99	61,51	25,84	6,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	363,46
Muiracatiara	Astronium lecontei Ducke	Nº Árv.	413	456	341	264	105	56	15	2	2	3	0	0	0	0	1	0	0	1.658
		G (m²)	68	111	114	115	60	39	13	2	2	4	0	0	0	0	3	0	0	531
		V (m³)	765,16	1.705,63	1.907,94	1.959,03	999,76	629,23	197,02	31,59	34,94	58,43	0,00	0,00	0,00	0,00	29,38	0,00	0,00	8.318,11
Muirapiranga	Brosimum rubescens Taub.	Nº Árv.	61	63	54	39	13	12	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247
		G (m²)	10	15	18	17	8	8	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	81
		V (m³)	155,82	210,63	231,87	208,08	89,42	97,38	37,92	11,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.042,17
Orelha-de-macaco		Nº Árv.	17	50	73	56	16	10	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	229

Nome Vulgar	Nome científico	Dado s	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	>200	
	Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.	Nº Árv.	3	12	24	24	9	7	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	86
		G (m²)																		
		V (m³)	43,70	168,42	313,36	296,59	108,08	77,57	36,77	22,46	13,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.080,32
Paricá	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby	Nº Árv.	110	129	115	93	53	43	28	17	7	1	2	0	0	0	0	0	0	598
		G (m²)	18	31	38	41	31	30	24	18	8	1	3	0	0	0	0	0	0	244
		V (m³)	277,56	428,70	491,19	504,73	362,83	349,45	277,10	201,42	94,81	15,72	35,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.038,82
Pequi	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	Nº Árv.	21	21	39	26	17	22	9	5	8	4	0	0	0	1	0	0	0	173
		G (m²)	4	5	13	11	10	15	8	5	10	6	0	0	0	2	0	0	0	89
		V (m³)	54,10	72,19	168,91	139,32	117,22	178,80	90,17	58,47	110,00	63,13	0,00	0,00	0,00	26,57	0,00	0,00	0,00	1.078,89
Pequiarana	Caryocar glabrum Pers.	Nº Árv.	62	58	63	51	17	14	4	1	3	1	2	0	1	0	0	0	0	277
		G (m²)	10	14	21	22	10	10	3	1	4	1	3	0	2	0	0	0	0	103
		V (m³)	157,67	193,24	272,56	275,10	114,67	116,73	38,99	11,11	41,73	15,87	36,08	0,00	23,45	0,00	0,00	0,00	0,00	1.297,21
Roxão	Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.	Nº Árv.	27	36	33	21	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	124
		G (m²)	5	9	11	9	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39
		V (m³)	70,32	121,04	143,88	113,30	35,38	8,60	10,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	502,80
Roxinho	Peltogyne paniculata Benth.	Nº Árv.	1.698	1.360	692	267	44	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.064
		G (m²)	282	328	228	116	25	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	981
		V (m³)	3.219,09	3.711,45	2.468,42	1.174,76	238,36	18,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.830,18
Sanguinho	Duroia macrophylla Huber	Nº Árv.	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		G (m²)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		V (m³)	0,00	2,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,92
Seringueira	Hevea guianensis Aubl.	Nº Árv.	25	14	6	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
		G (m²)	4	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10
		V (m³)	63,50	46,38	23,70	10,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143,79

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	>200	
Sucupira-amarela	Bowdichia nitida Spruce ex Benth.	Nº Árv.	58	75	50	23	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	215
		G (m²)	10	18	16	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60
		V (m³)	147,41	247,46	211,80	123,26	35,00	33,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	798,53
Sucupira-preta	Diploptropis rodriguesii H.C. Lima	Nº Árv.	127	75	39	10	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	254
		G (m²)	21	18	13	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58
		V (m³)	323,03	246,82	165,70	52,82	20,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	809,11
Sumaúma	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Nº Árv.	1	1	0	1	0	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8
		G (m²)	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
		V (m³)	2,74	3,43	0,00	5,76	0,00	15,89	9,39	11,71	0,00	15,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,65
Tamarindo	Martiodendron elatum (Ducke) Gleason	Nº Árv.	56	74	47	17	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200
		G (m²)	9	18	16	7	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	54
		V (m³)	142,53	246,37	201,41	86,85	27,29	8,86	10,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	723,81
Tanibuca	Sloanea floribunda Spruce ex Benth.	Nº Árv.	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		G (m²)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		V (m³)	0,00	0,00	0,00	0,00	6,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,57
Tauari-vermelho	Cariniana micrantha Ducke	Nº Árv.	73	66	82	89	67	71	78	53	49	40	22	18	10	9	5	5	6	743
		G (m²)	12	16	28	40	38	51	67	55	60	56	36	34	21	22	14	15	22	586
		V (m³)	189,27	240,71	408,37	572,42	545,58	704,92	925,95	745,46	800,46	747,93	472,90	442,60	273,60	275,73	172,36	185,38	273,04	7.976,68
Taxi	Tachigali guianense Ducke	Nº Árv.	465	419	219	83	15	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1.209
		G (m²)	77	100	72	35	8	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	301
		V (m³)	1.180,15	1.379,28	930,35	435,61	100,77	23,77	18,52	24,24	13,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.106,32
Taxi-amarelo	Tachigali guianense Ducke	Nº Árv.	127	149	81	54	16	8	3	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	443
		G (m²)	21	36	27	23	9	6	3	2	3	1	0	0	0	0	0	0	0	131

Nome Vulgar	Nome científico	Dado s	Classe de Diâmetro (cm)																	Total geral (UPA)
			<50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	100- 110	110- 120	120- 130	130- 140	140- 150	150- 160	160- 170	170- 180	180- 190	190- 200	>200	
		V (m³)	322,99	494,72	343,73	287,86	108,5 0	65,42	30,17	23,67	28,30	16,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.721,81
Ucuúba- d'água	Osteophloeum platyspermum (Spruce ex A. DC.) Warb.	Nº Árv.	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		G (m²)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
		V (m³)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,98
Ucuúba- preta	Virola sp.	Nº Árv.	62	40	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116
		G (m²)	10	9	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24
		V (m³)	157,95	129,02	52,54	5,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,95
Total Nº Árv.		Nº Árv.	7.655	7.067	4.623	2.673	1.192	941	673	390	305	200	119	74	55	52	30	29	47	26.125
Total G (m²)		G (m²)	1.278	1.702	1.537	1.164	681	663	576	404	370	282	195	139	117	125	80	85	169	9.568
Total V (m³)		V (m³)	17.883	22.646	19.828	14.889	8.767	8.471	7.287	5.042	4.585	3.393	2.317	1.611	1.332	1.366	844	896	1.689	122.847

Tabela 26: Resumo do Censo Florestal (IF 100%) - Nº Árv., Volume e Área Basal por Qualidade de Fuste.

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Qualidade de Fuste				Total geral (UPA)
			1	2	3	4	
Abiu	Pouteria guianensis Aubl.	Nº Árv.	503	153	0	20	676
		G (m²)	125	32	0	4	161
		Volume (m³)	1.706	455	0	63	2.224
Abiurana	Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni	Nº Árv.	78	31	0	0	109
		G (m²)	20	9	0	0	29
		Volume (m³)	275	115	0	0	390
Acariquara	Minquartia guianensis Aubl.	Nº Árv.	33	7	0	1	41
		G (m²)	6	1	0	0	7
		Volume (m³)	85	19	0	2	106
Algodoeiro	Huberodendron swietenioides (Gleason) Ducke	Nº Árv.	306	237	1	65	609
		G (m²)	106	77	1	34	218
		Volume (m³)	1.353	993	8	414	2.769
Amapá	Brosimum rubescens Taub.	Nº Árv.	203	80	1	5	289
		G (m²)	69	23	0	2	94
		Volume (m³)	885	301	3	23	1.213
Angelim	Hymenolobium modestum Ducke	Nº Árv.	4	1	0	0	5
		G (m²)	1	0	0	0	1
		Volume (m³)	13	2	0	0	15
Angelim-amargoso	Vataireopsis speciosa Ducke	Nº Árv.	189	116	1	15	321
		G (m²)	47	27	0	3	78
		Volume (m³)	647	376	3	45	1.070
Angelim-pedra	Hymenolobium heterocarpum Ducke	Nº Árv.	375	72	0	9	456
		G (m²)	176	20	0	2	199
		Volume (m³)	2.193	271	0	32	2.496
Angelim-rajado	Vatairea guianensis Aubl.	Nº Árv.	199	101	0	13	313
		G (m²)	57	27	0	4	88
		Volume (m³)	760	362	0	51	1.172
Arurá-vermelho	Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.	Nº Árv.	289	72	0	5	366
		G (m²)	90	17	0	1	108
		Volume (m³)	1.173	234	0	15	1.421
Breu	Protium robustum (Swart) D.M. Porter	Nº Árv.	1.275	830	2	61	2.168
		G (m²)	282	172	0	14	470
		Volume (m³)	3.966	2.464	7	199	6.635
Cambará-rosa	Qualea paraensis Ducke	Nº Árv.	223	69	0	8	300
		G (m²)	71	18	0	2	92
		Volume (m³)	923	247	0	27	1.197
Caroba	Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don	Nº Árv.	53	35	0	3	91
		G (m²)	14	8	0	1	22
		Volume (m³)	185	110	0	8	303
Castanheira	Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.	Nº Árv.	1.099	126	0	8	1.233
		G (m²)	934	109	0	9	1.051
		Volume (m³)	10.764	1.259	0	98	12.122
Caucho	Castilla ulei Warb.	Nº Árv.	365	231	1	49	646
		G (m²)	105	57	0	13	176
		Volume (m³)	1.388	781	6	176	2.350
Caxeta	Simarouba amara Aubl.	Nº Árv.	173	45	1	1	220
		G (m²)	50	11	0	0	62

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Qualidade de Fuste				Total geral (UPA)
			1	2	3	4	
		Volume (m³)	666	151	4	3	824
Cedrilho	Erismia fuscum Ducke	Nº Árv.	158	46	0	5	209
		G (m²)	52	12	0	2	66
		Volume (m³)	671	167	0	20	857
Cedromara	Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke	Nº Árv.	123	63	13	31	230
		G (m²)	95	33	15	27	171
		Volume (m³)	1.107	400	172	310	1.988
Cedro-rosa	Cedrela fissilis Vell.	Nº Árv.	125	34	3	3	165
		G (m²)	44	11	2	1	57
		Volume (m³)	558	139	20	15	732
Cerejeira	Torresea acreana Ducke	Nº Árv.	16	3	0	1	20
		G (m²)	8	2	0	0	10
		Volume (m³)	99	21	0	4	124
Cinzeiro	Erismia bicolor Ducke	Nº Árv.	268	112	1	16	397
		G (m²)	94	36	0	8	139
		Volume (m³)	1.203	467	5	97	1.771
Copaíba	Copaifera multijuga Hayne	Nº Árv.	809	111	0	2	922
		G (m²)	186	24	0	0	210
		Volume (m³)	2.586	334	0	5	2.926
Copaíba-jacaré	Eperua oleifera Ducke	Nº Árv.	2	0	0	0	2
		G (m²)	0	0	0	0	0
		Volume (m³)	5	0	0	0	5
Coração-de-negro	Zollernia paraensis Huber	Nº Árv.	6	5	0	2	13
		G (m²)	2	1	0	1	3
		Volume (m³)	21	16	0	8	45
Cumarú	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	Nº Árv.	234	130	13	30	407
		G (m²)	80	41	6	9	136
		Volume (m³)	864	433	63	98	1.457
Cumarurana	Dipteryx alata Vogel	Nº Árv.	32	4	1	0	37
		G (m²)	10	1	0	0	11
		Volume (m³)	126	15	4	0	144
Cupiúba	Goupia glabra Aubl.	Nº Árv.	142	79	13	30	264
		G (m²)	54	27	9	11	102
		Volume (m³)	683	348	104	141	1.277
Embireira	Couratari stellata A. C. Sm.	Nº Árv.	716	123	7	23	869
		G (m²)	364	51	5	11	431
		Volume (m³)	5.627	793	78	163	6.661
Faveira	Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.	Nº Árv.	159	46	0	7	212
		G (m²)	93	24	0	5	121
		Volume (m³)	1.102	288	0	57	1.447
Faveira-ferro	Dinizia excelsa Ducke	Nº Árv.	516	249	30	72	867
		G (m²)	442	207	40	107	797
		Volume (m³)	5.340	2.431	465	1.081	9.317
Freijó	Cordia goeldiana Huber	Nº Árv.	160	70	0	8	238
		G (m²)	43	16	0	1	61
		Volume (m³)	577	227	0	21	825
Garapeira	Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.	Nº Árv.	315	180	33	44	572
		G (m²)	180	79	28	23	309
		Volume (m³)	2.145	905	315	272	3.637
Garrote	Bagassa guianensis Aubl.	Nº Árv.	125	75	1	7	208

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Qualidade de Fuste				Total geral (UPA)
			1	2	3	4	
		G (m ²)	56	31	0	2	90
		Volume (m ³)	688	385	6	28	1.106
Guarantã	Esenbekia leiocarpa Engl.	Nº Árv.	43	37	0	2	82
		G (m ²)	16	13	0	1	30
		Volume (m ³)	207	170	0	8	385
Guariúba	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.	Nº Árv.	504	188	5	20	717
		G (m ²)	143	44	1	4	192
		Volume (m ³)	1.895	615	15	56	2.581
Ipê-amarelo	Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose	Nº Árv.	124	89	6	14	233
		G (m ²)	36	23	3	4	66
		Volume (m ³)	618	433	44	66	1.161
Ipê-roxo	Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl	Nº Árv.	46	22	1	6	75
		G (m ²)	21	8	0	3	32
		Volume (m ³)	255	98	4	36	393
Itaúba	Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.	Nº Árv.	50	33	2	6	91
		G (m ²)	14	8	0	2	25
		Volume (m ³)	189	111	6	24	330
Jatobá	Hymenaea palustris Ducke	Nº Árv.	121	33	0	0	154
		G (m ²)	41	10	0	0	51
		Volume (m ³)	531	130	0	0	661
Jatobazinho	Hymenaea intermedia Ducke	Nº Árv.	98	13	1	1	113
		G (m ²)	29	3	0	0	32
		Volume (m ³)	378	41	4	3	424
Jequitibá	Allantoma decandra (Ducke)	Nº Árv.	302	62	0	4	368
		G (m ²)	109	18	0	1	128
		Volume (m ³)	1.374	226	0	11	1.612
Maçaranduba	Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.	Nº Árv.	62	32	1	1	96
		G (m ²)	20	11	0	0	32
		Volume (m ³)	259	141	6	4	409
Mandioqueira	Laetia procera (Poepp.) Eichler	Nº Árv.	78	34	0	1	113
		G (m ²)	19	7	0	0	26
		Volume (m ³)	257	104	0	3	363
Muiracatiara	Astronium lecontei Ducke	Nº Árv.	1.230	334	28	66	1.658
		G (m ²)	401	96	13	22	531
		Volume (m ³)	6.314	1.454	205	345	8.318
Muirapiranga	Brosimum rubescens Taub.	Nº Árv.	184	47	1	15	247
		G (m ²)	61	13	0	6	81
		Volume (m ³)	790	171	5	76	1.042
Orelha-de-macaco	Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.	Nº Árv.	139	81	1	8	229
		G (m ²)	52	29	1	3	86
		Volume (m ³)	658	371	11	40	1.080
Paricá	Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby	Nº Árv.	493	97	0	8	598
		G (m ²)	210	30	0	4	244
		Volume (m ³)	2.598	394	0	47	3.039
Pequi	Caryocar villosum (Aubl.) Pers.	Nº Árv.	126	36	5	6	173
		G (m ²)	63	16	6	4	89
		Volume (m ³)	764	198	69	48	1.079
Pequiarana	Caryocar glabrum Pers.	Nº Árv.	159	93	7	18	277
		G (m ²)	64	27	4	8	103
		Volume (m ³)	797	355	48	96	1.297

Nome Vulgar	Nome científico	Dados	Qualidade de Fuste				Total geral (UPA)
			1	2	3	4	
Roxão	Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.	Nº Árv.	106	12	1	5	124
		G (m²)	33	3	0	2	39
		Volume (m³)	434	40	4	25	503
Roxinho	Peltogyne paniculata Benth.	Nº Árv.	3.042	894	29	99	4.064
		G (m²)	758	194	7	22	981
		Volume (m³)	8.337	2.165	77	251	10.833
Sanguinho	Duroia macrophylla Huber	Nº Árv.	1	0	0	0	1
		G (m²)	0	0	0	0	0
		Volume (m³)	3	0	0	0	3
Seringueira	Hevea guianensis Aubl.	Nº Árv.	35	11	0	1	47
		G (m²)	8	2	0	0	10
		Volume (m³)	107	33	0	3	144
Sucupira-amarela	Bowdichia nitida Spruce ex Benth.	Nº Árv.	120	87	0	8	215
		G (m²)	36	21	0	2	60
		Volume (m³)	475	294	0	30	799
Sucupira-preta	Diploptropis rodriguesii H.C. Lima	Nº Árv.	176	71	0	7	254
		G (m²)	41	15	0	1	58
		Volume (m³)	572	218	0	19	809
Sumaúma	Ceiba pentandra (L.) Gaertn.	Nº Árv.	6	1	0	1	8
		G (m²)	5	0	0	1	6
		Volume (m³)	54	3	0	8	65
Tamarindo	Martiodendron elatum (Ducke) Gleason	Nº Árv.	143	54	1	2	200
		G (m²)	41	12	0	0	54
		Volume (m³)	542	171	4	6	724
Tanibuca	Sloanea floribunda Spruce ex Benth.	Nº Árv.	0	0	1	0	1
		G (m²)	0	0	1	0	1
		Volume (m³)	0	0	7	0	7
Tauari-vermelho	Cariniana micrantha Ducke	Nº Árv.	646	76	4	17	743
		G (m²)	522	41	3	20	586
		Volume (m³)	7.101	576	36	264	7.977
Taxi	Tachigali guianense Ducke	Nº Árv.	714	467	0	28	1.209
		G (m²)	184	110	0	6	301
		Volume (m³)	2.496	1.521	0	90	4.106
Taxi-amarelo	Tachigali guianense Ducke	Nº Árv.	282	138	0	23	443
		G (m²)	88	37	0	6	131
		Volume (m³)	1.150	492	0	80	1.722
Ucuúba-d'água	Osteophloeum platyspermum (Spruce ex A. DC.) Warb.	Nº Árv.	1	0	0	0	1
		G (m²)	1	0	0	0	1
		Volume (m³)	13	0	0	0	13
Ucuúba-preta	Virola sp.	Nº Árv.	81	34	0	1	116
		G (m²)	17	6	0	0	24
		Volume (m³)	247	95	0	3	345
Total Nº Árv.		Nº Árv.	18.385	6.612	216	912	26.125
Total G (m²)		G (m²)	6.992	2.005	149	422	9.568
Total Volume (m³)		Volume (m³)	89.799	26.126	1.807	5.116	122.847

Tabela 27: Porcentagem do Número de Árvores que Atendem aos Critérios de Seleção para Corte a Serem Mantidas na Área de Efetiva Exploração da UPA 11 por espécie e por UT.

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
A	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	45	7	16%
A	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	3	0	0%
A	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenioides</i> (Gleason) Ducke	27	0	0%
A	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	20	1	5%
A	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	11	0	0%
A	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	30	0	0%
A	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	15	0	0%
A	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	11	0	0%
A	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	35	0	0%
A	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	44	0	0%
A	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	11	0	0%
A	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	64	0	0%
A	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	25	0	0%
A	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	21	0	0%
A	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	23	0	0%
A	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	3	0	0%
A	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	42	0	0%
A	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	40	0	0%
A	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	2	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
A	Cumaru	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	24	0	0%
A	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	27	0	0%
A	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	47	0	0%
A	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	7	4	57%
A	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	85	0	0%
A	Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	1	0	0%
A	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.</i>	2	0	0%
A	Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	46	0	0%
A	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	7	0	0%
A	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl</i>	6	0	0%
A	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	8	1	13%
A	Jatobá	<i>Hymenaea palustris Ducke</i>	12	0	0%
A	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia Ducke</i>	4	0	0%
A	Jequitibá	<i>Allantoma decandra (Ducke)</i>	19	0	0%
A	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.</i>	9	0	0%
A	Mandioqueira	<i>Laetia procera (Poepp.) Eichler</i>	8	0	0%
A	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei Ducke</i>	55	0	0%
A	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	37	0	0%
A	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.</i>	8	0	0%
A	Pequi	<i>Caryocar villosum (Aubl.) Pers.</i>	10	0	0%
A	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum Pers.</i>	23	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
A	Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	5	0	0%
A	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	150	6	4%
A	Seringueira	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	2	0	0%
A	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	9	0	0%
A	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	17	0	0%
A	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	2	0	0%
A	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	64	51	80%
A	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	50	20	40%
A	Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	8	0	0%
A	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	3	0	0%
A	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	27	20	74%
A	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	7	0	0%
B	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	9	0	0%
B	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni</i>	6	0	0%
B	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	45	0	0%
B	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	27	0	0%
B	Angelim	<i>Hymenolobium modestum Ducke</i>	1	0	0%
B	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	17	0	0%
B	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	25	0	0%
B	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	20	0	0%
B	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	12	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
B	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	37	0	0%
B	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	33	0	0%
B	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	7	0	0%
B	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	37	0	0%
B	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	14	0	0%
B	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	18	0	0%
B	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	12	0	0%
B	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	4	0	0%
B	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	26	0	0%
B	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	53	0	0%
B	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	14	0	0%
B	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	14	0	0%
B	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	24	0	0%
B	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	8	3	38%
B	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	56	0	0%
B	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	7	0	0%
B	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	7	0	0%
B	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	4	0	0%
B	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	61	0	0%
B	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	3	0	0%
B	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart.ex DC.) Standl	4	0	0%
B	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	9	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
B	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	6	0	0%
B	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	7	0	0%
B	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	31	0	0%
B	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	4	0	0%
B	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	9	0	0%
B	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	44	0	0%
B	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	30	0	0%
B	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	10	0	0%
B	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	21	0	0%
B	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	24	0	0%
B	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	4	0	0%
B	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	135	0	0%
B	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	11	0	0%
B	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	12	0	0%
B	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	3	0	0%
B	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	41	18	44%
B	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	57	0	0%
B	Ucuúba-preta	<i>Virola</i> sp.	7	0	0%
B	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	11	0	0%
B	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	17	8	47%
B	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	18	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
C	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	29	0	0%
C	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	9	0	0%
C	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	30	0	0%
C	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	14	0	0%
C	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	14	0	0%
C	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	25	0	0%
C	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	17	0	0%
C	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	18	0	0%
C	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	217	0	0%
C	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	7	0	0%
C	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	5	0	0%
C	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	54	0	0%
C	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	9	0	0%
C	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	12	0	0%
C	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	2	0	0%
C	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	10	0	0%
C	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	11	0	0%
C	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	31	0	0%
C	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	2	0	0%
C	Cumarú	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	14	0	0%
C	Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	4	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
C	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	9	0	0%
C	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	58	0	0%
C	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	6	1	17%
C	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	5	0	0%
C	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	4	0	0%
C	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	30	0	0%
C	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	13	0	0%
C	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	19	0	0%
C	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	17	0	0%
C	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> ,. (Mart.ex DC.) Standl	2	0	0%
C	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	5	0	0%
C	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	2	0	0%
C	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	3	0	0%
C	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	14	0	0%
C	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	1	0	0%
C	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	4	0	0%
C	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	67	0	0%
C	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	5	0	0%
C	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	8	0	0%
C	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	8	0	0%
C	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	13	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
C	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	161	0	0%
C	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	9	0	0%
C	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	10	0	0%
C	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	11	2	18%
C	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	29	0	0%
C	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	71	0	0%
C	Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	4	0	0%
C	Cerejeira	<i>Torresea acreana Ducke</i>	1	0	0%
C	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	34	0	0%
C	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	34	0	0%
C	Sumaúma	<i>Ceiba pentandra (L.) Gaertn.</i>	1	0	0%
C	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	40	0	0%
D	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	2	0	0%
D	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	12	0	0%
D	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	2	0	0%
D	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	2	0	0%
D	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	10	0	0%
D	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	1	0	0%
D	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	3	0	0%
D	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don</i>	1	0	0%
D	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	8	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
D	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	4	0	0%
D	Cedrilho	<i>Erisma fuscum</i> Ducke	3	0	0%
D	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	1	0	0%
D	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	2	0	0%
D	Cinzeiro	<i>Erisma bicolor</i> Ducke	12	0	0%
D	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	11	0	0%
D	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	4	0	0%
D	Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	1	0	0%
D	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	7	0	0%
D	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	6	0	0%
D	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	1	0	0%
D	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	21	0	0%
D	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	2	0	0%
D	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	1	0	0%
D	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	18	0	0%
D	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> ,. (Mart.ex DC.) Standl	4	0	0%
D	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	8	0	0%
D	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	2	0	0%
D	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	2	0	0%
D	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	8	0	0%
D	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	15	0	0%
D	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	6	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
D	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	1	0	0%
D	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	4	0	0%
D	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	5	0	0%
D	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	32	0	0%
D	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	3	0	0%
D	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	5	0	0%
D	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	13	0	0%
D	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	1	0	0%
D	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	2	0	0%
D	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	2	0	0%
E	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	40	9	23%
E	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	2	0	0%
E	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	18	0	0%
E	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	5	0	0%
E	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	8	0	0%
E	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	16	0	0%
E	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	2	0	0%
E	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	11	0	0%
E	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	95	0	0%
E	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	10	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
E	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don</i>	5	0	0%
E	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	61	0	0%
E	Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	8	0	0%
E	Cedrilho	<i>Erisma fuscum Ducke</i>	6	0	0%
E	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	11	0	0%
E	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	6	0	0%
E	Cinzeiro	<i>Erisma bicolor Ducke</i>	19	0	0%
E	Copaíba	<i>Copaifera multijuga Hayne</i>	36	0	0%
E	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis Huber</i>	1	0	0%
E	Cumarú	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	18	0	0%
E	Cumarurana	<i>Dipteryx alata Vogel</i>	2	0	0%
E	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	5	0	0%
E	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	43	0	0%
E	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	8	4	50%
E	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	49	0	0%
E	Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	20	0	0%
E	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.</i>	35	0	0%
E	Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	10	0	0%
E	Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	22	0	0%
E	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	15	0	0%
E	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl</i>	4	0	0%
E	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	4	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
E	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	5	0	0%
E	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	3	0	0%
E	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	16	0	0%
E	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	2	0	0%
E	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	7	0	0%
E	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	72	0	0%
E	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	12	0	0%
E	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	2	0	0%
E	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	7	0	0%
E	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	5	0	0%
E	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	1	0	0%
E	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	149	0	0%
E	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	7	0	0%
E	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	8	0	0%
E	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	13	0	0%
E	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	27	0	0%
E	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	14	0	0%
E	Ucuúba-preta	<i>Virola</i> sp.	2	0	0%
E	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	33	0	0%
E	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	6	3	50%
E	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	4	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
F	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	32	0	0%
F	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	23	0	0%
F	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	6	0	0%
F	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	4	0	0%
F	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	13	0	0%
F	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	2	0	0%
F	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	17	0	0%
F	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	43	0	0%
F	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	5	0	0%
F	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	7	0	0%
F	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	48	0	0%
F	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	10	0	0%
F	Cedrilho	<i>Erisma fuscum</i> Ducke	4	0	0%
F	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	2	0	0%
F	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	9	0	0%
F	Cinzeiro	<i>Erisma bicolor</i> Ducke	7	0	0%
F	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	20	0	0%
F	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	10	0	0%
F	Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	6	0	0%
F	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	7	0	0%
F	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	44	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
F	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	7	4	57%
F	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	5	0	0%
F	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	19	0	0%
F	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	34	0	0%
F	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	16	0	0%
F	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	21	0	0%
F	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	15	0	0%
F	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	3	0	0%
F	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	4	0	0%
F	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	6	0	0%
F	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	6	0	0%
F	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	1	0	0%
F	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	2	0	0%
F	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	75	0	0%
F	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	11	0	0%
F	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	4	0	0%
F	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	6	0	0%
F	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	10	0	0%
F	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	161	0	0%
F	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	8	0	0%
F	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	9	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
F	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	9	0	0%
F	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	29	0	0%
F	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	18	0	0%
F	Cerejeira	<i>Torresea acreana Ducke</i>	2	0	0%
F	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	28	0	0%
F	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	4	0	0%
F	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	1	0	0%
G	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	21	0	0%
G	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni</i>	6	0	0%
G	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	24	0	0%
G	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	16	0	0%
G	Angelim	<i>Hymenolobium modestum Ducke</i>	1	0	0%
G	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	16	0	0%
G	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	15	0	0%
G	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	10	0	0%
G	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	18	0	0%
G	Breu	<i>Protium robustum (Swart) D.M. Porter</i>	83	0	0%
G	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	8	0	0%
G	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don</i>	5	0	0%
G	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	48	0	0%
G	Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	13	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
G	Cedrilho	<i>Erisma fuscum</i> Ducke	10	0	0%
G	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	14	0	0%
G	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	8	0	0%
G	Cinzeiro	<i>Erisma bicolor</i> Ducke	23	0	0%
G	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	65	0	0%
G	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	2	0	0%
G	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	21	0	0%
G	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	18	0	0%
G	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	40	0	0%
G	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	11	8	73%
G	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	71	0	0%
G	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	4	0	0%
G	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	14	0	0%
G	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	4	0	0%
G	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	26	0	0%
G	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	11	0	0%
G	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart.ex DC.) Standl	6	0	0%
G	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	7	0	0%
G	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	4	0	0%
G	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	4	0	0%
G	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	16	0	0%
G	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	7	2	29%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
G	Mandioqueira	<i>Laetia procera (Poepp.) Eichler</i>	8	0	0%
G	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei Ducke</i>	38	0	0%
G	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	8	0	0%
G	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.</i>	14	0	0%
G	Pequi	<i>Caryocar villosum (Aubl.) Pers.</i>	5	0	0%
G	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum Pers.</i>	8	0	0%
G	Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	7	0	0%
G	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	180	0	0%
G	Seringueira	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	2	0	0%
G	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	15	0	0%
G	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	7	0	0%
G	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	9	0	0%
G	Tuari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	27	4	15%
G	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	114	0	0%
G	Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	9	0	0%
G	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	28	0	0%
G	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	52	40	77%
G	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	45	0	0%
G	Tanibuca	<i>Sloanea floribunda Spruce ex Benth.</i>	1	0	0%
H	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	50	10	20%
H	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni</i>	16	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
H	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	10	0	0%
H	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	10	0	0%
H	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	19	11	58%
H	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	31	0	0%
H	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	15	7	47%
H	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	22	0	0%
H	Breu	<i>Protium robustum (Swart) D.M. Porter</i>	244	0	0%
H	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	3	0	0%
H	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don</i>	2	0	0%
H	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	60	0	0%
H	Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	13	0	0%
H	Cedrilho	<i>Erismia fuscum Ducke</i>	5	0	0%
H	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	14	5	36%
H	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	10	0	0%
H	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor Ducke</i>	25	15	60%
H	Copaíba	<i>Copaifera multijuga Hayne</i>	42	0	0%
H	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis Huber</i>	1	0	0%
H	Cumaru	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	27	0	0%
H	Cumarurana	<i>Dipteryx alata Vogel</i>	1	0	0%
H	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	16	0	0%
H	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	44	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
H	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	11	7	64%
H	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	87	0	0%
H	Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	14	0	0%
H	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.</i>	52	0	0%
H	Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	17	0	0%
H	Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	10	0	0%
H	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	13	0	0%
H	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl</i>	4	0	0%
H	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	1	0	0%
H	Jatobá	<i>Hymenaea palustris Ducke</i>	8	0	0%
H	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia Ducke</i>	5	0	0%
H	Jequitibá	<i>Allantoma decandra (Ducke)</i>	21	0	0%
H	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.</i>	7	1	14%
H	Mandioqueira	<i>Laetia procera (Poepp.) Eichler</i>	12	0	0%
H	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei Ducke</i>	117	0	0%
H	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	15	0	0%
H	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.</i>	15	0	0%
H	Pequi	<i>Caryocar villosum (Aubl.) Pers.</i>	8	0	0%
H	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum Pers.</i>	8	2	25%
H	Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	9	0	0%
H	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	240	7	3%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
H	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	2	0	0%
H	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	12	0	0%
H	Sucupira-preta	<i>Diplotropis rodriguesii</i> H.C. Lima	15	0	0%
H	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	17	6	35%
H	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	33	19	58%
H	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	131	76	58%
H	Ucuúba-preta	<i>Virola</i> sp.	16	0	0%
H	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	31	0	0%
H	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	32	21	66%
H	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	53	0	0%
I	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	19	0	0%
I	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	1	0	0%
I	Acariquara	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	1	0	0%
I	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	22	0	0%
I	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	7	0	0%
I	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	2	0	0%
I	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	17	0	0%
I	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	2	0	0%
I	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	3	0	0%
I	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	49	0	0%
I	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	6	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
I	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don</i>	4	0	0%
I	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	74	0	0%
I	Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	11	0	0%
I	Cedrilho	<i>Erisma fuscum Ducke</i>	7	0	0%
I	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	11	0	0%
I	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	13	0	0%
I	Cinzeiro	<i>Erisma bicolor Ducke</i>	19	0	0%
I	Copaíba	<i>Copaifera multijuga Hayne</i>	43	0	0%
I	Cumaru	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	17	0	0%
I	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	14	0	0%
I	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	41	0	0%
I	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	6	3	50%
I	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	36	0	0%
I	Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	22	0	0%
I	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.</i>	39	0	0%
I	Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	8	0	0%
I	Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	18	0	0%
I	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	12	0	0%
I	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl</i>	2	0	0%
I	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	1	0	0%
I	Jatobá	<i>Hymenaea palustris Ducke</i>	8	0	0%
I	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia Ducke</i>	5	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
I	Jequitibá	<i>Allantoma decandra (Ducke)</i>	20	0	0%
I	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.</i>	4	0	0%
I	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei Ducke</i>	111	0	0%
I	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	4	0	0%
I	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.</i>	5	0	0%
I	Pequi	<i>Caryocar villosum (Aubl.) Pers.</i>	12	0	0%
I	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum Pers.</i>	10	0	0%
I	Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	5	0	0%
I	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	212	0	0%
I	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	7	0	0%
I	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	9	0	0%
I	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	8	0	0%
I	Tuari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	34	0	0%
I	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	12	0	0%
I	Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	1	0	0%
I	Cerejeira	<i>Torresea acreana Ducke</i>	2	0	0%
I	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	23	0	0%
I	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	13	0	0%
I	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	1	0	0%
J	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	13	0	0%
J	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni</i>	3	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
J	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	24	0	0%
J	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	6	0	0%
J	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	6	0	0%
J	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	18	0	0%
J	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	2	0	0%
J	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	9	0	0%
J	Breu	<i>Protium robustum (Swart) D.M. Porter</i>	38	0	0%
J	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	3	0	0%
J	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don</i>	3	0	0%
J	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	70	0	0%
J	Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	11	0	0%
J	Cedrilho	<i>Erismia fuscum Ducke</i>	3	0	0%
J	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	3	0	0%
J	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	14	0	0%
J	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor Ducke</i>	20	0	0%
J	Copaíba	<i>Copaifera multijuga Hayne</i>	34	0	0%
J	Cumarú	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	26	0	0%
J	Cumarurana	<i>Dipteryx alata Vogel</i>	6	0	0%
J	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	10	0	0%
J	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	51	0	0%
J	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	10	6	60%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
J	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	27	0	0%
J	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	16	0	0%
J	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	20	0	0%
J	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	9	0	0%
J	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	23	0	0%
J	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	10	0	0%
J	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart. ex DC.) Standl	3	0	0%
J	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	2	0	0%
J	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	3	0	0%
J	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	4	0	0%
J	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	13	0	0%
J	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	2	0	0%
J	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	3	0	0%
J	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	85	0	0%
J	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	8	0	0%
J	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	5	0	0%
J	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	6	0	0%
J	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	9	0	0%
J	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	10	0	0%
J	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	164	0	0%
J	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	3	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
J	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	8	0	0%
J	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	10	0	0%
J	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	7	0	0%
J	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	33	0	0%
J	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	5	0	0%
J	Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	3	0	0%
J	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	29	0	0%
J	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	22	0	0%
J	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	8	0	0%
K	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	35	0	0%
K	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	19	0	0%
K	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	6	0	0%
K	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	14	0	0%
K	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	19	0	0%
K	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	11	0	0%
K	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don</i>	2	0	0%
K	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	58	0	0%
K	Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	3	0	0%
K	Cedrilho	<i>Erismia fuscum Ducke</i>	21	0	0%
K	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	7	0	0%
K	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	3	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
K	Cinzeiro	<i>Erisma bicolor</i> Ducke	12	0	0%
K	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	19	0	0%
K	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	20	0	0%
K	Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	6	0	0%
K	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	4	0	0%
K	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	50	0	0%
K	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	19	13	68%
K	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	5	0	0%
K	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	22	0	0%
K	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	23	0	0%
K	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	8	0	0%
K	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	38	0	0%
K	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	6	0	0%
K	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart.ex DC.) Standl	2	0	0%
K	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	1	0	0%
K	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	4	0	0%
K	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	8	0	0%
K	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	13	0	0%
K	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	4	0	0%
K	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	92	0	0%
K	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	6	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
K	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	4	0	0%
K	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	5	0	0%
K	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	14	0	0%
K	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	6	0	0%
K	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	190	0	0%
K	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	9	0	0%
K	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	15	0	0%
K	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	8	0	0%
K	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	27	0	0%
K	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	35	0	0%
K	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	14	0	0%
L	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	49	0	0%
L	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	6	0	0%
L	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	34	0	0%
L	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	16	0	0%
L	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	20	0	0%
L	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	27	0	0%
L	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	10	0	0%
L	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	4	0	0%
L	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	106	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
L	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	15	0	0%
L	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	2	0	0%
L	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	32	0	0%
L	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	4	0	0%
L	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	22	0	0%
L	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	5	0	0%
L	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	6	0	0%
L	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	22	0	0%
L	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	34	0	0%
L	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	2	0	0%
L	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	15	0	0%
L	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	8	0	0%
L	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	29	0	0%
L	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	7	3	43%
L	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	25	0	0%
L	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	9	0	0%
L	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.	21	0	0%
L	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	13	0	0%
L	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	13	0	0%
L	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	12	0	0%
L	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart. ex DC.) Standl	6	0	0%
L	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	1	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
L	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	3	0	0%
L	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	2	0	0%
L	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	12	0	0%
L	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	6	0	0%
L	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	4	0	0%
L	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	52	0	0%
L	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	7	0	0%
L	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	11	0	0%
L	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	6	0	0%
L	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	16	0	0%
L	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	3	0	0%
L	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	205	0	0%
L	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	1	0	0%
L	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	4	0	0%
L	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	9	0	0%
L	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	10	3	30%
L	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	17	0	0%
L	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	33	0	0%
L	Ucuúba-preta	<i>Virola</i> sp.	8	0	0%
L	Cerejeira	<i>Torresea acreana</i> Ducke	1	0	0%
L	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	29	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
L	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	22	0	0%
L	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	18	0	0%
M	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	53	0	0%
M	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	11	0	0%
M	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	11	0	0%
M	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	19	0	0%
M	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	22	1	5%
M	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	22	0	0%
M	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	26	0	0%
M	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	15	0	0%
M	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	344	0	0%
M	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	6	0	0%
M	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	2	0	0%
M	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	59	0	0%
M	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	17	0	0%
M	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	5	0	0%
M	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	8	0	0%
M	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	8	0	0%
M	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	30	0	0%
M	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	69	0	0%
M	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	1	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
M	Cumaru	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	37	0	0%
M	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	28	0	0%
M	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	51	0	0%
M	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	18	13	72%
M	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	88	0	0%
M	Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	22	0	0%
M	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.</i>	41	0	0%
M	Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	12	0	0%
M	Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	15	0	0%
M	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	20	0	0%
M	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl</i>	3	0	0%
M	Jatobá	<i>Hymenaea palustris Ducke</i>	15	0	0%
M	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia Ducke</i>	3	0	0%
M	Jequitibá	<i>Allantoma decandra (Ducke)</i>	28	0	0%
M	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.</i>	15	0	0%
M	Mandioqueira	<i>Laetia procera (Poepp.) Eichler</i>	13	0	0%
M	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei Ducke</i>	95	0	0%
M	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	9	0	0%
M	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.</i>	20	0	0%
M	Pequi	<i>Caryocar villosum (Aubl.) Pers.</i>	11	0	0%
M	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum Pers.</i>	17	1	6%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
M	Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	11	0	0%
M	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	261	10	4%
M	Seringueira	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	2	0	0%
M	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	11	0	0%
M	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	18	0	0%
M	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	17	4	24%
M	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	42	29	69%
M	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	134	73	54%
M	Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	15	0	0%
M	Cerejeira	<i>Torresea acreana Ducke</i>	1	0	0%
M	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	24	0	0%
M	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	38	30	79%
M	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	62	0	0%
N	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	15	0	0%
N	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni</i>	13	0	0%
N	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	9	0	0%
N	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	7	0	0%
N	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	16	0	0%
N	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	11	0	0%
N	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	14	0	0%
N	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	18	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
N	Breu	<i>Protium robustum (Swart) D.M. Porter</i>	173	0	0%
N	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	3	0	0%
N	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don</i>	3	0	0%
N	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	44	0	0%
N	Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	17	0	0%
N	Cedrilho	<i>Erismia fuscum Ducke</i>	6	0	0%
N	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	9	0	0%
N	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	8	0	0%
N	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor Ducke</i>	9	0	0%
N	Copaíba	<i>Copaifera multijuga Hayne</i>	24	0	0%
N	Cumaru	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	16	0	0%
N	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	5	0	0%
N	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	24	0	0%
N	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	5	2	40%
N	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	41	0	0%
N	Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	15	0	0%
N	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.</i>	22	0	0%
N	Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	8	0	0%
N	Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	17	0	0%
N	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	5	0	0%
N	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl</i>	1	0	0%
N	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	1	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
N	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	3	0	0%
N	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	10	0	0%
N	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	9	0	0%
N	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	8	0	0%
N	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	2	0	0%
N	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	76	0	0%
N	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	4	0	0%
N	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	7	0	0%
N	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	5	0	0%
N	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	11	0	0%
N	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	5	0	0%
N	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	137	0	0%
N	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	4	0	0%
N	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	7	0	0%
N	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	9	0	0%
N	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	12	0	0%
N	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	28	0	0%
N	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	56	0	0%
N	Ucuúba-preta	<i>Virola</i> sp.	11	0	0%
N	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	39	0	0%
N	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	12	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
N	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	57	0	0%
O	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	21	0	0%
O	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	14	0	0%
O	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	5	0	0%
O	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	8	0	0%
O	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	14	0	0%
O	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	6	0	0%
O	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	8	0	0%
O	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	25	0	0%
O	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	124	0	0%
O	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	3	0	0%
O	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	2	0	0%
O	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	74	0	0%
O	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	15	0	0%
O	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	2	0	0%
O	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	6	0	0%
O	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	10	0	0%
O	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	5	0	0%
O	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	30	0	0%
O	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	20	0	0%
O	Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	9	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
O	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	11	0	0%
O	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	37	0	0%
O	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	9	4	44%
O	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	29	0	0%
O	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	16	0	0%
O	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	29	0	0%
O	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	18	0	0%
O	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	6	0	0%
O	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	11	0	0%
O	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> ,. (Mart.ex DC.) Standl	3	0	0%
O	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	2	0	0%
O	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	6	0	0%
O	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	5	0	0%
O	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	21	0	0%
O	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	10	0	0%
O	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	6	0	0%
O	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	90	0	0%
O	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	7	0	0%
O	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	15	0	0%
O	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	5	0	0%
O	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	8	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
O	Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	11	0	0%
O	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	172	0	0%
O	Seringueira	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	8	0	0%
O	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	6	0	0%
O	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	14	0	0%
O	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	6	0	0%
O	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	16	0	0%
O	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	31	0	0%
O	Ucuúba-preta	<i>Virola sp.</i>	4	0	0%
O	Cerejeira	<i>Torresea acreana Ducke</i>	1	0	0%
O	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	51	0	0%
O	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	32	0	0%
O	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	35	0	0%
P	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	80	0	0%
P	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia (Pierre) Baehni</i>	7	0	0%
P	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	22	0	0%
P	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	18	0	0%
P	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	32	0	0%
P	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	21	0	0%
P	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	14	0	0%
P	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	18	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
P	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	397	0	0%
P	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	7	0	0%
P	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	5	0	0%
P	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	50	0	0%
P	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	12	0	0%
P	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	7	0	0%
P	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	3	0	0%
P	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	6	0	0%
P	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	20	0	0%
P	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	37	0	0%
P	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	14	0	0%
P	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	10	0	0%
P	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	55	0	0%
P	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	18	12	67%
P	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	43	0	0%
P	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	10	0	0%
P	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	46	0	0%
P	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	23	0	0%
P	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	13	0	0%
P	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	19	0	0%
P	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart.ex DC.) Standl	5	0	0%
P	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	1	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
P	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	13	0	0%
P	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	12	0	0%
P	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	5	0	0%
P	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	4	0	0%
P	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	86	0	0%
P	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	10	0	0%
P	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	12	0	0%
P	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	4	0	0%
P	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	10	0	0%
P	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	8	0	0%
P	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	250	0	0%
P	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	1	0	0%
P	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	8	0	0%
P	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	13	0	0%
P	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	19	0	0%
P	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	49	12	24%
P	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	96	0	0%
P	Ucuúba-d'água	<i>Osteophloeum platyspermum</i> (Spruce ex A. DC.) Warb.	1	0	0%
P	Ucuúba-preta	<i>Virola</i> sp.	14	0	0%
P	Cerejeira	<i>Torresea acreana</i> Ducke	4	0	0%
P	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	48	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
P	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	28	0	0%
P	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	5	0	0%
P	Sanguinho	<i>Duroia macrophylla</i> Huber	1	0	0%
Q	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	19	0	0%
Q	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	10	0	0%
Q	Acariquara	<i>Miquartia guianensis</i> Aubl.	1	0	0%
Q	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	33	0	0%
Q	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	14	1	7%
Q	Angelim	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	1	0	0%
Q	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	15	0	0%
Q	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	28	0	0%
Q	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	33	0	0%
Q	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	29	0	0%
Q	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	127	0	0%
Q	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	17	0	0%
Q	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	5	0	0%
Q	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	54	0	0%
Q	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	7	0	0%
Q	Cedrilho	<i>Erisma fuscum</i> Ducke	8	0	0%
Q	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	8	0	0%
Q	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	10	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
Q	Cinzeiro	<i>Erisma bicolor</i> Ducke	23	0	0%
Q	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	35	0	0%
Q	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	1	0	0%
Q	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	26	0	0%
Q	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	14	0	0%
Q	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	44	0	0%
Q	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	8	3	38%
Q	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	45	0	0%
Q	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	11	0	0%
Q	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	17	0	0%
Q	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	5	0	0%
Q	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	44	0	0%
Q	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	4	0	0%
Q	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> ,. (Mart.ex DC.) Standl	10	0	0%
Q	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	5	0	0%
Q	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	6	0	0%
Q	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	11	0	0%
Q	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	17	0	0%
Q	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	1	0	0%
Q	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	8	0	0%
Q	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	88	0	0%
Q	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	10	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
Q	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	6	0	0%
Q	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	6	0	0%
Q	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	13	0	0%
Q	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	4	0	0%
Q	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	248	0	0%
Q	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	4	0	0%
Q	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	12	0	0%
Q	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	8	0	0%
Q	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	29	0	0%
Q	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	64	33	52%
Q	Ucuúba-preta	<i>Virola</i> sp.	11	0	0%
Q	Cerejeira	<i>Torresea acreana</i> Ducke	2	0	0%
Q	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	27	0	0%
Q	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	35	27	77%
Q	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	83	0	0%
R	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	27	0	0%
R	Abiurana	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	2	0	0%
R	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	36	0	0%
R	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	4	0	0%
R	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	18	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
R	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	10	0	0%
R	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	3	0	0%
R	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	5	0	0%
R	Breu	<i>Protium robustum</i> (Swart) D.M. Porter	56	0	0%
R	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	5	0	0%
R	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	3	0	0%
R	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	25	0	0%
R	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	4	0	0%
R	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	3	0	0%
R	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	5	0	0%
R	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	5	0	0%
R	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	19	0	0%
R	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	19	0	0%
R	Coração-de-negro	<i>Zollernia paraensis</i> Huber	1	0	0%
R	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	4	0	0%
R	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	11	0	0%
R	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	22	0	0%
R	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	5	0	0%
R	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	21	0	0%
R	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	5	0	0%
R	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	20	0	0%
R	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	7	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
R	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	19	0	0%
R	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	4	0	0%
R	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart.ex DC.) Standl	3	0	0%
R	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	1	0	0%
R	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	4	0	0%
R	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	1	0	0%
R	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	11	0	0%
R	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	2	0	0%
R	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	3	0	0%
R	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	25	0	0%
R	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	2	0	0%
R	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	8	0	0%
R	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	10	0	0%
R	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	6	0	0%
R	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	5	0	0%
R	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	137	0	0%
R	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	1	0	0%
R	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	4	0	0%
R	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	5	0	0%
R	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	5	0	0%
R	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	14	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
R	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	27	0	0%
R	Ucuúba-preta	<i>Virola</i> sp.	3	0	0%
R	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	27	0	0%
R	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	26	0	0%
R	Taxi-amarelo	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	4	0	0%
S	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	5	0	0%
S	Acariquara	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	4	0	0%
S	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	44	0	0%
S	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	15	0	0%
S	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	5	0	0%
S	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	27	0	0%
S	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	22	0	0%
S	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	4	0	0%
S	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	11	0	0%
S	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	2	0	0%
S	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	20	0	0%
S	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	4	0	0%
S	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	15	0	0%
S	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	8	0	0%
S	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	3	0	0%
S	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	7	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
S	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	35	0	0%
S	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	5	0	0%
S	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	11	0	0%
S	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	11	0	0%
S	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	2	0	0%
S	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	22	0	0%
S	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	1	0	0%
S	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	1	0	0%
S	Guarantã	<i>Esenbekia leiocarpa</i> Engl.	5	0	0%
S	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	29	0	0%
S	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	5	0	0%
S	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	5	0	0%
S	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	3	0	0%
S	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	11	0	0%
S	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	1	0	0%
S	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	25	0	0%
S	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	5	0	0%
S	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	6	0	0%
S	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	10	0	0%
S	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	32	0	0%
S	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	4	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
S	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	96	0	0%
S	Seringueira	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	3	0	0%
S	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	15	0	0%
S	Sucupira-preta	<i>Diplotropis rodriguesii H.C. Lima</i>	8	0	0%
S	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	21	0	0%
S	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	25	0	0%
S	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	12	0	0%
S	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	14	0	0%
T	Abiu	<i>Pouteria guianensis Aubl.</i>	21	0	0%
T	Acariquara	<i>Minquartia guianensis Aubl.</i>	3	0	0%
T	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides (Gleason) Ducke</i>	31	0	0%
T	Amapá	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	14	0	0%
T	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa Ducke</i>	9	0	0%
T	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum Ducke</i>	9	0	0%
T	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis Aubl.</i>	17	0	0%
T	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa (Schwacke) Warb.</i>	12	0	0%
T	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis Ducke</i>	12	0	0%
T	Caroba	<i>Jacaranda copaia (Aubl.) D.Don</i>	2	0	0%
T	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa Humb. & Bonpl.</i>	51	0	0%
T	Caxeta	<i>Simarouba amara Aubl.</i>	5	0	0%
T	Cedrilho	<i>Erisma fuscum Ducke</i>	4	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
T	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis (Ducke) Ducke</i>	7	0	0%
T	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis Vell.</i>	1	0	0%
T	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor Ducke</i>	12	0	0%
T	Copaíba	<i>Copaifera multijuga Hayne</i>	41	0	0%
T	Cumarú	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	12	0	0%
T	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	6	0	0%
T	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	19	0	0%
T	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	3	0	0%
T	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	11	0	0%
T	Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	1	0	0%
T	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F. Macbr.</i>	31	0	0%
T	Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	7	0	0%
T	Guarantã	<i>Esenbekia leiocarpa Engl.</i>	12	0	0%
T	Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	36	0	0%
T	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	20	0	0%
T	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart. ex DC.) Standl</i>	1	0	0%
T	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	6	0	0%
T	Jatobá	<i>Hymenaea palustris Ducke</i>	10	0	0%
T	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia Ducke</i>	6	0	0%
T	Jequitibá	<i>Allantoma decandra (Ducke)</i>	14	0	0%
T	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.</i>	1	0	0%
T	Mandioqueira	<i>Laetia procera (Poepp.) Eichler</i>	3	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
T	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	88	0	0%
T	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	10	0	0%
T	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	18	0	0%
T	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	2	0	0%
T	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	2	0	0%
T	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	116	0	0%
T	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	2	0	0%
T	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	5	0	0%
T	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	5	0	0%
T	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	5	0	0%
T	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	19	0	0%
T	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	80	0	0%
T	Cerejeira	<i>Torresea acreana</i> Ducke	5	0	0%
T	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	28	0	0%
T	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	56	0	0%
T	Sumaúma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	5	0	0%
U	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	7	0	0%
U	Acariquara	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	8	0	0%
U	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	29	0	0%
U	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	11	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
U	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	19	0	0%
U	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	15	0	0%
U	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	18	0	0%
U	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	22	0	0%
U	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	10	0	0%
U	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	6	0	0%
U	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	67	0	0%
U	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	2	0	0%
U	Cedrilho	<i>Erisma fuscum</i> Ducke	7	0	0%
U	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	27	0	0%
U	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	11	0	0%
U	Cinzeiro	<i>Erisma bicolor</i> Ducke	5	0	0%
U	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	30	0	0%
U	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	14	0	0%
U	Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	1	0	0%
U	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	8	0	0%
U	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	32	0	0%
U	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	14	7	50%
U	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	18	0	0%
U	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	3	0	0%
U	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	14	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
U	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	4	0	0%
U	Guarantã	<i>Esenbekia leiocarpa</i> Engl.	6	0	0%
U	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	47	0	0%
U	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	9	0	0%
U	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	3	0	0%
U	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	7	0	0%
U	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	4	0	0%
U	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	15	0	0%
U	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	1	0	0%
U	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	2	0	0%
U	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	56	0	0%
U	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	14	0	0%
U	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	11	0	0%
U	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	4	0	0%
U	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	4	0	0%
U	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	2	0	0%
U	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	181	0	0%
U	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	3	0	0%
U	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	10	0	0%
U	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	8	0	0%
U	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	5	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
U	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	44	0	0%
U	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	55	0	0%
U	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	37	0	0%
U	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	24	0	0%
U	Copaíba-jacaré	<i>Eperua oleifera</i> Ducke	1	0	0%
V	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	42	0	0%
V	Acariquara	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	8	0	0%
V	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	44	0	0%
V	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	7	0	0%
V	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	20	0	0%
V	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	14	0	0%
V	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	15	0	0%
V	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	15	0	0%
V	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	32	0	0%
V	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don	1	0	0%
V	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	59	0	0%
V	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	4	0	0%
V	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	6	0	0%
V	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	8	0	0%
V	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	9	0	0%
V	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	5	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
V	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	66	0	0%
V	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	21	0	0%
V	Cumarurana	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	1	0	0%
V	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	3	0	0%
V	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	38	0	0%
V	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	10	7	70%
V	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	30	0	0%
V	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	8	0	0%
V	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	45	0	0%
V	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	13	0	0%
V	Guarantã	<i>Esenbekia leiocarpa</i> Engl.	23	0	0%
V	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	59	0	0%
V	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	8	0	0%
V	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> ,. (Mart.ex DC.) Standl	3	0	0%
V	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	3	0	0%
V	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	6	0	0%
V	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	4	0	0%
V	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	5	0	0%
V	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	2	0	0%
V	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	4	0	0%
V	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	72	0	0%
V	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	6	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
V	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	16	0	0%
V	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	4	0	0%
V	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	8	0	0%
V	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> <i>Densiflora</i> Spruce ex. Benth.	4	0	0%
V	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	168	0	0%
V	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	10	0	0%
V	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	15	0	0%
V	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	11	0	0%
V	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	31	0	0%
V	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	52	0	0%
V	Cerejeira	<i>Torresea acreana</i> Ducke	1	0	0%
V	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	30	0	0%
V	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	30	0	0%
V	Sumaúma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	1	0	0%
V	Copaíba-jacaré	<i>Eperua oleifera</i> Ducke	1	0	0%
X	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	17	0	0%
X	Acariquara	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	3	0	0%
X	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenoides</i> (Gleason) Ducke	21	0	0%
X	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	18	0	0%
X	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	13	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
X	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	21	0	0%
X	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	8	0	0%
X	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	22	0	0%
X	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	7	0	0%
X	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	3	0	0%
X	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	29	0	0%
X	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	5	0	0%
X	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	6	0	0%
X	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	21	0	0%
X	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	3	0	0%
X	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	10	0	0%
X	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	28	0	0%
X	Cumaru	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	9	0	0%
X	Cupiúba	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	4	0	0%
X	Embireira	<i>Couratari stellata</i> A. C. Sm.	32	0	0%
X	Faveira	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	8	3	38%
X	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa</i> Ducke	13	0	0%
X	Freijó	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	5	0	0%
X	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F.Macbr.	19	0	0%
X	Garrote	<i>Bagassa guianensis</i> Aubl.	3	0	0%
X	Guarantã	<i>Esenbekia leiocarpa</i> Engl.	15	0	0%
X	Guariúba	<i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.	24	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
X	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus</i> (A.H. Gentry) S. O. Grose	6	0	0%
X	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa</i> , (Mart.ex DC.) Standl	2	0	0%
X	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra</i> (Mez) Kosterm.	1	0	0%
X	Jatobá	<i>Hymenaea palustris</i> Ducke	3	0	0%
X	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia</i> Ducke	5	0	0%
X	Jequitibá	<i>Allantoma decandra</i> (Ducke)	14	0	0%
X	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi</i> (Ducke) A. Chev.	1	0	0%
X	Mandioqueira	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	7	0	0%
X	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei</i> Ducke	46	0	0%
X	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	7	0	0%
X	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	10	0	0%
X	Pequi	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	5	0	0%
X	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum</i> Pers.	12	0	0%
X	Roxão	<i>Peltogyne venosa</i> Densiflora Spruce ex. Benth.	1	0	0%
X	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata</i> Benth.	109	0	0%
X	Seringueira	<i>Hevea guianensis</i> Aubl.	11	0	0%
X	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth.	9	0	0%
X	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii</i> H.C. Lima	8	0	0%
X	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum</i> (Ducke) Gleason	6	0	0%
X	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha</i> Ducke	25	0	0%
X	Taxi	<i>Tachigali guianense</i> Ducke	27	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
X	Caucho	<i>Castilla ulei</i> Warb.	18	0	0%
X	Paricá	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake var. <i>amazonicum</i> (Huber ex Ducke) Barneby	16	0	0%
X	Sumaúma	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	1	0	0%
Y	Abiu	<i>Pouteria guianensis</i> Aubl.	25	0	0%
Y	Acariquara	<i>Minquartia guianensis</i> Aubl.	13	0	0%
Y	Algodoeiro	<i>Huberodendron swietenioides</i> (Gleason) Ducke	36	0	0%
Y	Amapá	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	19	0	0%
Y	Angelim	<i>Hymenolobium modestum</i> Ducke	2	0	0%
Y	Angelim-amargoso	<i>Vataireopsis speciosa</i> Ducke	19	0	0%
Y	Angelim-pedra	<i>Hymenolobium heterocarpum</i> Ducke	31	0	0%
Y	Angelim-rajado	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	39	0	0%
Y	Arurá-vermelho	<i>Iryanthera paradoxa</i> (Schwacke) Warb.	37	0	0%
Y	Cambará-rosa	<i>Qualea paraensis</i> Ducke	39	0	0%
Y	Caroba	<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	3	0	0%
Y	Castanheira	<i>Bertholletia excelsa</i> Humb. & Bonpl.	87	0	0%
Y	Caxeta	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	3	0	0%
Y	Cedrilho	<i>Erismia fuscum</i> Ducke	8	0	0%
Y	Cedromara	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	15	0	0%
Y	Cedro-rosa	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	3	0	0%
Y	Cinzeiro	<i>Erismia bicolor</i> Ducke	14	0	0%
Y	Copaíba	<i>Copaifera multijuga</i> Hayne	80	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
Y	Cumaru	<i>Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.</i>	19	0	0%
Y	Cupiúba	<i>Goupia glabra Aubl.</i>	14	0	0%
Y	Embireira	<i>Couratari stellata A. C. Sm.</i>	27	0	0%
Y	Faveira	<i>Parkia pendula (Willd.) Benth. ex Walp.</i>	11	5	45%
Y	Faveira-ferro	<i>Dinizia excelsa Ducke</i>	34	0	0%
Y	Freijó	<i>Cordia goeldiana Huber</i>	4	0	0%
Y	Garapeira	<i>Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.</i>	8	0	0%
Y	Garrote	<i>Bagassa guianensis Aubl.</i>	4	0	0%
Y	Guarantã	<i>Esenbekia leiocarpa Engl.</i>	21	0	0%
Y	Guariúba	<i>Clarisia racemosa Ruiz & Pav.</i>	93	0	0%
Y	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus incanus (A.H. Gentry) S. O. Grose</i>	6	0	0%
Y	Ipê-roxo	<i>Tabebuia impetiginosa, (Mart.ex DC.) Standl</i>	1	0	0%
Y	Itaúba	<i>Mezilaurus synandra (Mez) Kosterm.</i>	13	0	0%
Y	Jatobá	<i>Hymenaea palustris Ducke</i>	15	0	0%
Y	Jatobazinho	<i>Hymenaea intermedia Ducke</i>	8	0	0%
Y	Jequitibá	<i>Allantoma decandra (Ducke)</i>	22	0	0%
Y	Maçaranduba	<i>Manilkara huberi (Ducke) A. Chev.</i>	3	0	0%
Y	Mandioqueira	<i>Laetia procera (Poepp.) Eichler</i>	3	0	0%
Y	Muiracatiara	<i>Astronium lecointei Ducke</i>	88	0	0%
Y	Muirapiranga	<i>Brosimum rubescens Taub.</i>	14	0	0%
Y	Orelha-de-macaco	<i>Enterolobium schomburgkii (Benth.) Benth.</i>	13	0	0%

UT	Nome Vulgar	Nome Científico	Nº Árvores Total	Nº Árvores Remanescentes	% Remanescentes
Y	Pequi	<i>Caryocar villosum (Aubl.) Pers.</i>	9	0	0%
Y	Pequiarana	<i>Caryocar glabrum Pers.</i>	9	0	0%
Y	Roxão	<i>Peltogyne venosa Densiflora Spruce ex. Benth.</i>	19	0	0%
Y	Roxinho	<i>Peltogyne paniculata Benth.</i>	210	0	0%
Y	Seringueira	<i>Hevea guianensis Aubl.</i>	2	0	0%
Y	Sucupira-amarela	<i>Bowdichia nitida Spruce ex Benth.</i>	24	0	0%
Y	Sucupira-preta	<i>Diploptropis rodriguesii H.C. Lima</i>	13	0	0%
Y	Tamarindo	<i>Martiodendron elatum (Ducke) Gleason</i>	9	0	0%
Y	Tauari-vermelho	<i>Cariniana micrantha Ducke</i>	51	0	0%
Y	Taxi	<i>Tachigali guianense Ducke</i>	56	0	0%
Y	Caucho	<i>Castilla ulei Warb.</i>	21	0	0%
Y	Paricá	<i>Schizolobium parahyba (Vell.) Blake var. amazonicum (Huber ex Ducke) Barneby</i>	42	0	0%
Total Geral			26.125	708	3%