

10.2. MEIO BIÓTICO

10.2.1. Flora

10.2.1.1. Flora - All

Segundo o Mapa de Biomas do Brasil - IBGE (2019), a Área de Influência Indireta (All) do empreendimento encontra-se sob o Bioma Mata Atlântica. O bioma é composto por um conjunto de formações florestais (Florestas: Ombrófila Densa, Ombrófila Mista, Estacional Semidecidual, Estacional Decidual e Ombrófila Aberta) e ecossistemas associados como as restingas, manguezais e campos de altitude, que se estendiam originalmente por aproximadamente 1.300.000 km² (15% do território nacional) em 17 estados do território brasileiro. Hoje, os diferentes tipos de vegetação que a caracteriza ocupam 29% da área original, que fornece serviços ecossistêmicos essenciais para os 145 milhões de brasileiros que vivem nela (Ministério do Meio Ambiente - MMA, 2019).

O bioma compreende um complexo ambiental que incorpora vários relevos como cadeias de montanhas, platôs, vales e planícies, de toda a faixa continental atlântica leste do Brasil, características estas observadas na descrição do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2019).

Ainda, de acordo com a Fundação SOS Mata Atlântica (2020), mesmo reduzida e muito fragmentada, estima-se que na Mata Atlântica existam cerca de 20.000 espécies vegetais (cerca de 35% das espécies existentes no Brasil), incluindo 7.400 espécies endêmicas.

A **Figura 10.2.1.1-1** ilustra a All do empreendimento sobre Mapa de Biomas do Brasil (IBGE, 2019).

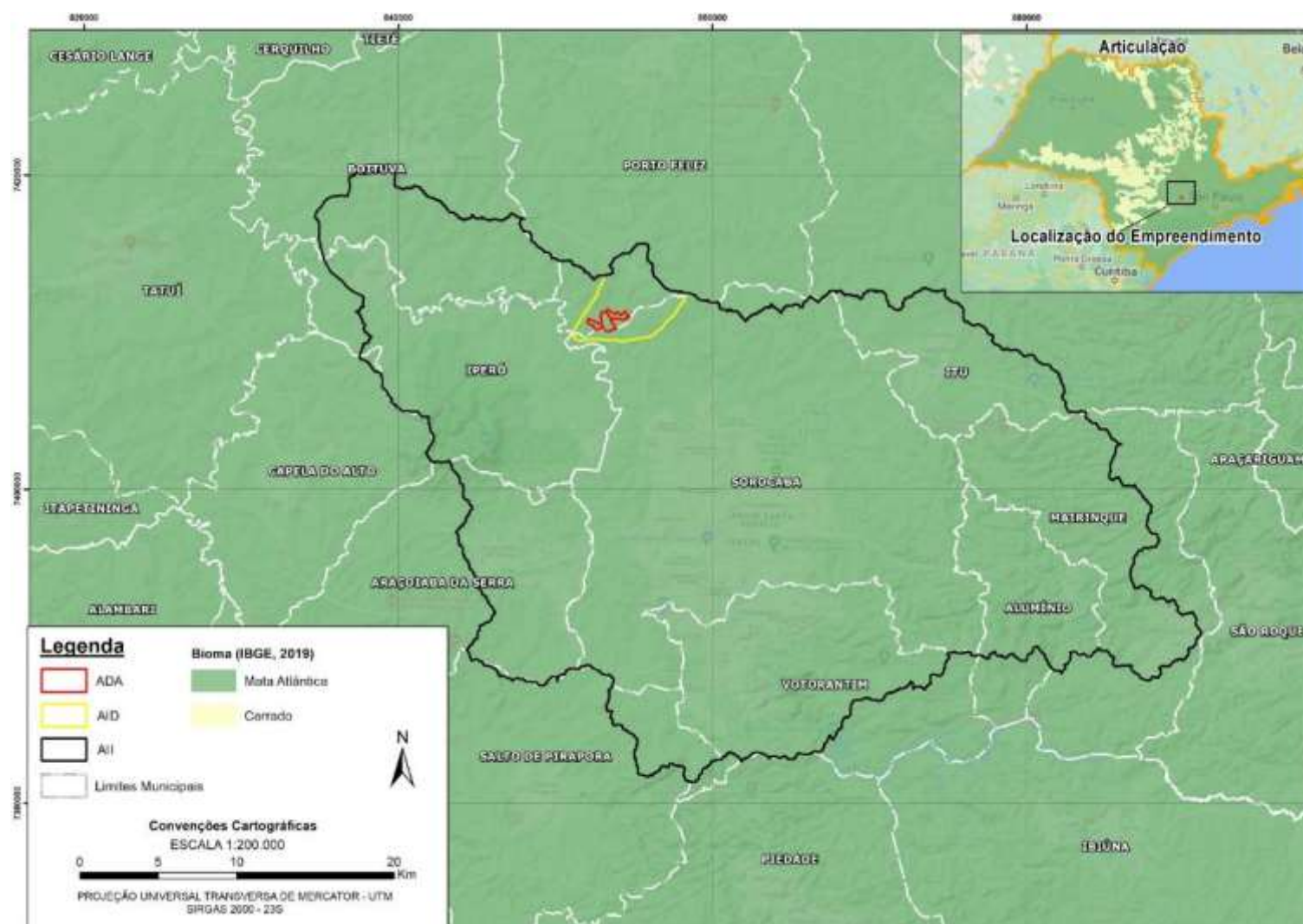


Figura 10.2.1.1-1: Localização da AI do empreendimento em relação ao Mapa de Biomas do Brasil (IBGE, 2019).

O Bioma Mata Atlântica no Estado de São Paulo possui um índice de 32,6% de remanescentes de sua formação original, sendo que na sua vertente atlântica apresenta as melhores condições de cobertura vegetal, já na sua vertente oeste, apresenta baixos índices de cobertura vegetal remanescente e de áreas protegidas, além de mostrar-se intensamente fragmentadas em pequenas áreas, conforme explanado no Inventário Florestal do Estado de São Paulo (SIMA, 2020).

Já o Bioma Cerrado apresenta um índice muito baixo no Estado de São Paulo, sendo 3% de remanescentes (SIMA, 2020).

O **Quadro 10.2.1.1-1** e o **Gráfico 10.2.1.1-1** em sequência, apresentam a distribuição dos biomas Cerrado e Mata Atlântica em relação à área do Estado de São Paulo e à área original do bioma.

Quadro 10.2.1.1-1: Distribuição dos Biomas Cerrado e Mata Atlântica em relação à área original do bioma e à área de vegetação remanescente no Estado de São Paulo (fonte: Inventário Florestal do Estado de São Paulo, 2020).

Bioma	Área Original (ha)	%	Vegetação Nativa Remanescente (ha)	%
Mata Atlântica	16.683.167,00	67,30	5.431.220,00	32,60
Cerrado	8.106.085,00	32,70	2310.311,00	3,00

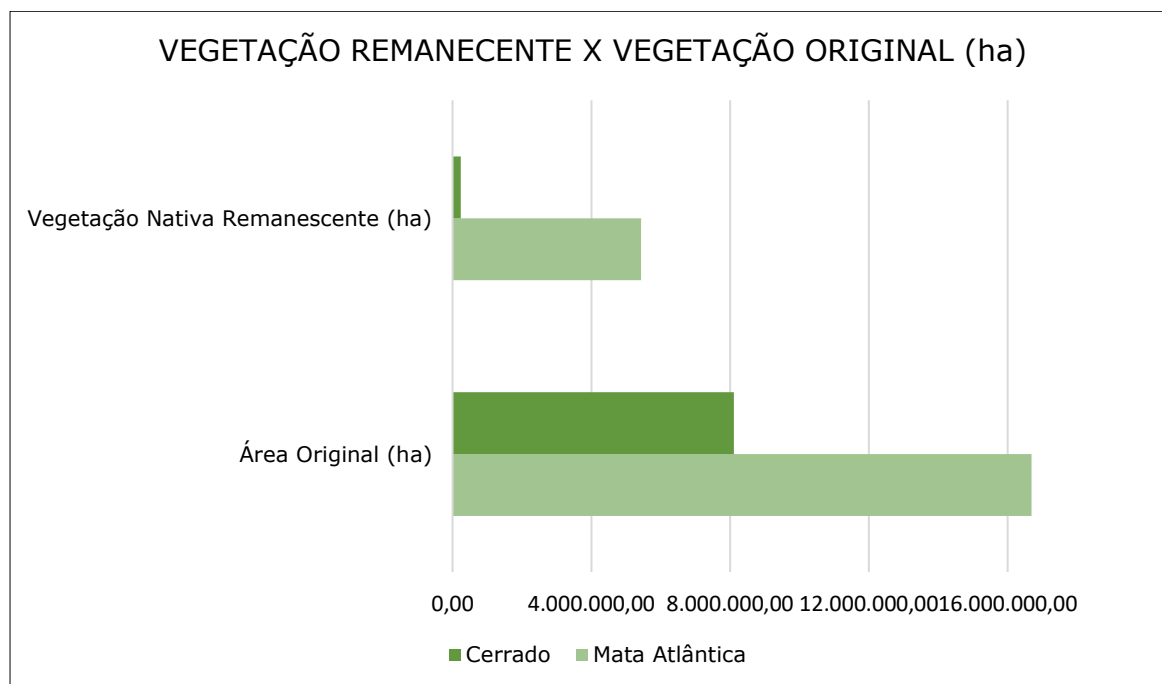


Gráfico 10.2.1.1-1: Distribuição dos Biomas Cerrado e Mata Atlântica em relação à área original do bioma e à área de vegetação remanescente no Estado de São Paulo (fonte: Inventário Florestal do Estado de São Paulo, 2020).

Inventário Florestal da Vegetação Natural do Estado de São Paulo

Conforme o Inventário Florestal do Estado de São Paulo (SIMA, 2020), há 5.670.532 hectares (22,90% do território) de vegetação nativa em vários estágios de regeneração, sendo que as fitofisionomias mais relevantes são: Floresta Ombrófila Densa (em estágios médio e avançado), com uma área de cobertura de 10,10%; Floresta Estacional Semidecidual (estágios médio e avançado), que ocupa 7,00% e Formação Pioneira com Influência Fluvial, que representa 2,4% em relação à superfície do Estado de São Paulo, conforme demonstra o **Quadro 10.2.1.1-2**.

O **Quadro 10.2.1.1-2** a seguir apresenta a área de distribuição das fitofisionomias e o seu percentual em relação à superfície territorial do Estado de São Paulo. Seguido pelo **Gráfico 10.2.1.1-2**, o qual ilustra os dados dispostos no quadro.

Quadro 10.2.1.1-2: Área de distribuição das fitofisionomias e o seu percentual em relação à superfície territorial do Estado de São Paulo (fonte: Inventário Florestal do Estado de São Paulo, 2020)

Bioma	Área (ha)	%
Floresta Ombrófila Densa (estágio médio e avançado)	2.512.662	10,10
Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas	320.353	1,30
Floresta Ombrófila Mista (estágio médio e avançado)	203.997	0,80
Floresta Estacional Semidecidual (estágio médio e avançado)	1.744.701	7,00
Formação Pioneira com Influência Fluvial	603.953	2,40
Formação Pioneira com Influência Fluviomarinha	24.574	0,10
Floresta Estacional Decidual	4.987	0,00
Savana Arborizada	87.349	0,40
Savana Florestada	147.797	0,60
Savana Gramíneo-lenhosa	4.166	0,00
Refúgio Ecológico	15.993	0,10
Total	5.670.532	22,90

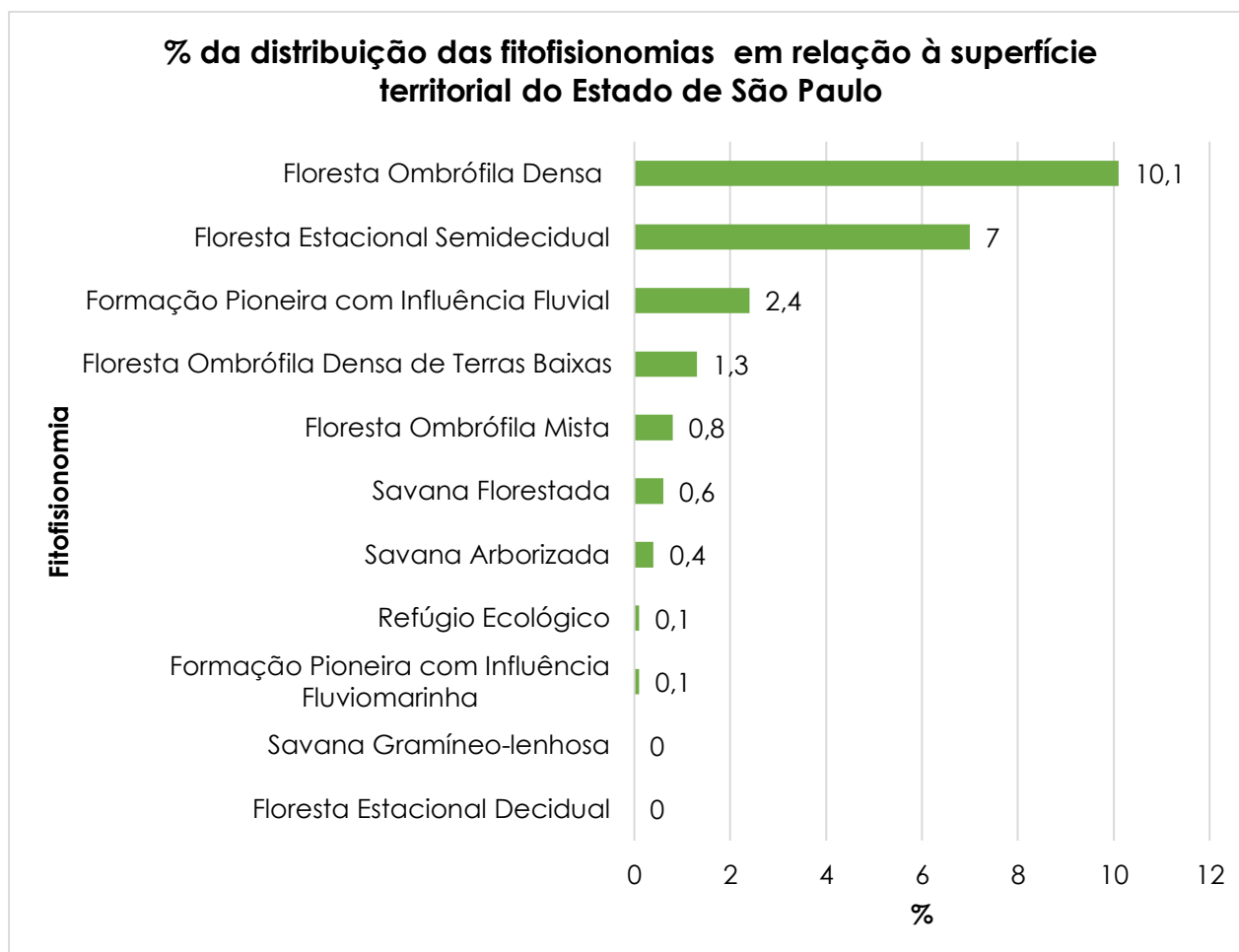


Gráfico 10.2.1.1-2: Percentual da distribuição das fitofisionomias em relação à superfície territorial do Estado de São Paulo (fonte: *Inventário Florestal do Estado de São Paulo, 2020*).

Já a All do empreendimento é majoritariamente composta por Floresta Estacional Semidecidual, exceção para porção leste da All que é predominantemente ocupada por Floresta Ombrófila Densa (em estágios médio e avançado), conforme a **Figura 10.2.1.1-2**, a qual ilustra a All em relação ao metadados do Inventário Florestal, disponibilizados pelo Instituto Florestal de São Paulo (DATAGEO, 2021). A figura supracitada ilustra os remanescentes de vegetação na All e entorno conforme metadados do Inventário Florestal, disponibilizados pelo Instituto Florestal de São Paulo (DATAGEO, 2021).



A Floresta Estacional Semidecidual é constituída por fanerógamos com gemas foliares protegidas da seca por escamas, tem folhas esclerófilas decíduais e a perda de folhas do conjunto florestal (CARVALHO, 2003).

A Floresta Estacional Semidecidual é o tipo florestal do bioma Mata Atlântica mais intensamente destruída ao longo dos últimos séculos, devido à fertilidade do solo e ao relevo favorável à agricultura e pecuária, bem como à intensa modernização da atividade agrícola em anos recentes (LOPES et al., 2012). Atualmente, a maioria dos remanescentes de Floresta Estacional Semidecidual é constituída de florestas secundárias com tamanhos reduzidos, diferentes idades e diversos históricos de perturbação (KRONKA et al., 2005).

Já a Floresta Ombrófila Densa, (conhecida também por Floresta Pluvial Tropical - Floresta Amazônica e Floresta Atlântica): caracteriza-se por fanerófitos, lianas e epífitas em abundância (CARVALHO, 2003).

De modo geral, as principais famílias encontradas na Floresta Ombrófila Densa são *Fabaceae*, *Moraceae*, *Sapindaceae*, *Lauraceae*, *Meliaceae*, *Myrtaceae* e *Annonaceae* (SILVA, et al., 2007).

Cabe informar ainda que, conforme o Plano Municipal da Mata Atlântica do Município de Sorocaba (2014), o qual é um dos municípios que compõem a All do empreendimento, no município há zonas de contato (ecótonos) com formações do domínio Cerrado. Zonas de ecótonos contêm dimensões consideráveis e são importantes contatos entre dois ou mais biomas (IBGE, 2012).

➤ **Índice de Cobertura Vegetal**

A All do empreendimento está inserida na sub-bacia do Médio Sorocaba, integrante da bacia hidrográfica do Rio Sorocaba, administrada pela Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídrico (UGRHI) 10 - Sorocaba/Médio Tietê.

A UGRHI 10, conforme o Inventário Florestal do Estado de São Paulo -SIMA, (2020), possui 270.551 hectares, cerca de 23,40%, de vegetação nativa em relação à sua superfície total que perfaz 1.155.824 hectares.

Ademais, a cobertura de vegetação nativa da UGRHI 10, representa 4,7% da vegetação nativa de todo o Estado de São Paulo, classificada como a 8ª UGRHI com maior índice de cobertura vegetal entre as 22 UGRHI do Estado (SIMA, 2020).

A **Figura 10.2.1.1-3** a seguir, extraída do Inventário Florestal do Estado de São Paulo (SIMA, 2020), apresenta o índice de cobertura vegetal nativa por UGRHI. Já a **Figura 10.2.1.1-4** apresenta o uso e ocupação do solo dentro da UGRHI 10.

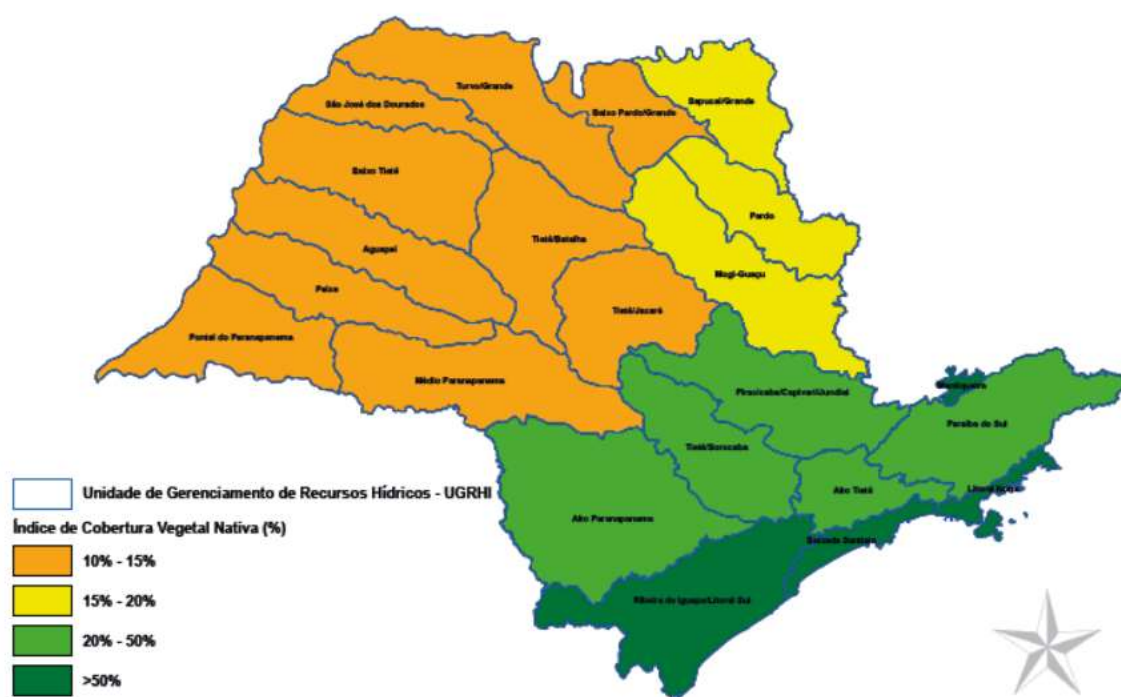


Figura 10.2.1.1-3: Índice de cobertura vegetal nativa por UGRHI (fonte: *Inventário Florestal do Estado de São Paulo, 2020*).

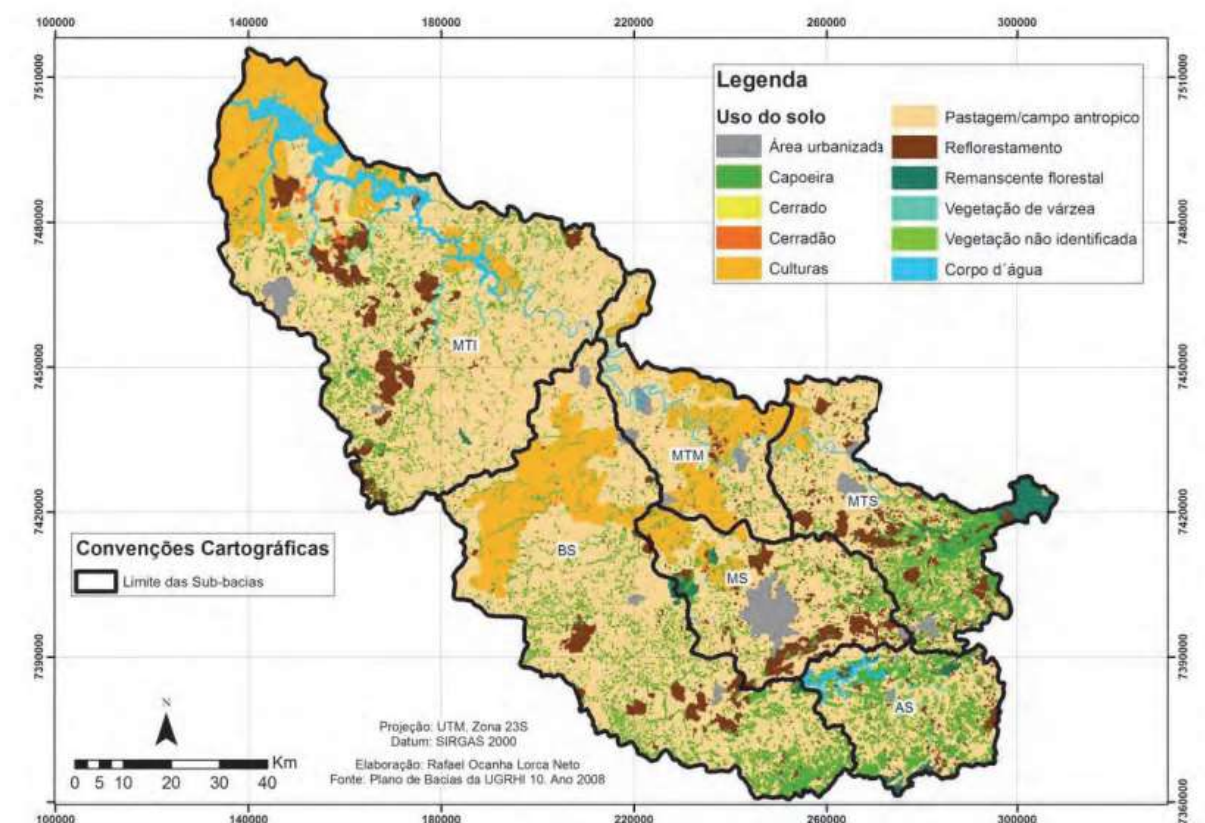


Figura 10.2.1.1-4: Uso e Ocupação do Solo UGRHI 10 (fonte: Plano de Bacia Hidrográfica 2016-2027, 2016).

Em relação à sub-bacia do Médio Sorocaba, a qual constitui a All do empreendimento, a somatória da cobertura vegetal dos 10 municípios que a compõem é de 75.126 hectares, 23,10% da superfície total dos municípios, que perfaz 324.949 hectares.

Ainda de acordo com o Inventário Florestal do Estado de São Paulo (SIMA, 2020), Iperó é o município com maior percentual de vegetação nativa em relação à superfície, cerca de 37,90%. Já Boituva possui 14,70% de vegetação nativa em relação à sua superfície, sendo o menor percentual entre os municípios que compõem a sub-bacia do Médio Sorocaba.

O **Quadro 10.2.1.1-3** a seguir apresenta a superfície, cobertura vegetal e o percentual de cobertura vegetal em relação à superfície territorial dos municípios que compõem a sub-bacia do Médio Sorocaba.

Quadro 10.2.1.1-3: Superfície, cobertura vegetal e o percentual de cobertura vegetal em relação à superfície territorial dos municípios que compõem a sub-bacia do Médio Sorocaba (fonte: SIMA - Inventário Florestal do Estado de São Paulo, 2020).

Município	Superfície (ha)	Cobertura Vegetal Nativa (ha)	(%)*	Classe Índice
Alumínio	8.403	2.371	28.2	
Araçoiaba da Serra	25.549	5.855	22.9	
Boituva	24.854	3.654	14.7	
Capela do Alto	17.023	3.621	21.3	
Iperó	17.012	6.449	37.9	
Itu	64.024	16.543	25.8	
Mairinque	21.041	7.656	36.4	
Porto Feliz	55.683	8.689	15.6	
Salto de Pirapora	28.003	6.353	22.7	
Sorocaba	44.979	8.523	19.0	
Votorantim	18.378	5.412	29.4	
Total	324.949	75.126	23.1	

Legenda:

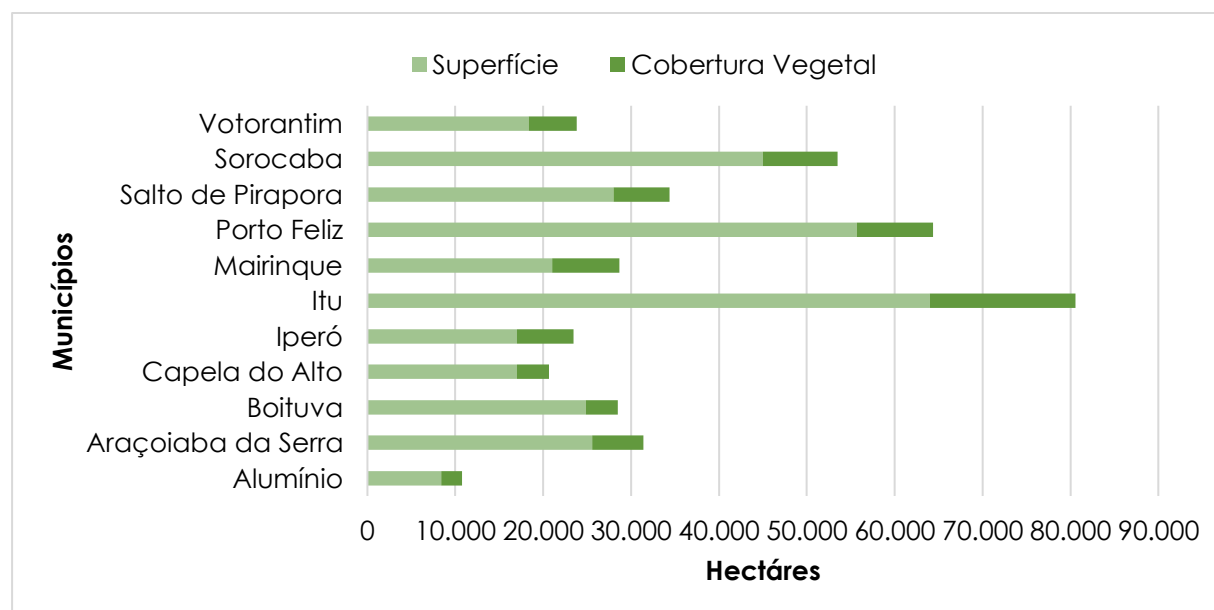


Gráfico 10.2.1.1-3: Cobertura vegetal em relação da superfície sub-bacia do Médio Sorocaba (fonte: Inventário Florestal do Estado de São Paulo, 2020).

A **Figura 10.2.1.1-4** também extraída do Inventário Florestal do Estado de São Paulo (SIMA, 2020) apresenta o índice de cobertura vegetal dos municípios do estado, com ênfase para na All do empreendimento.

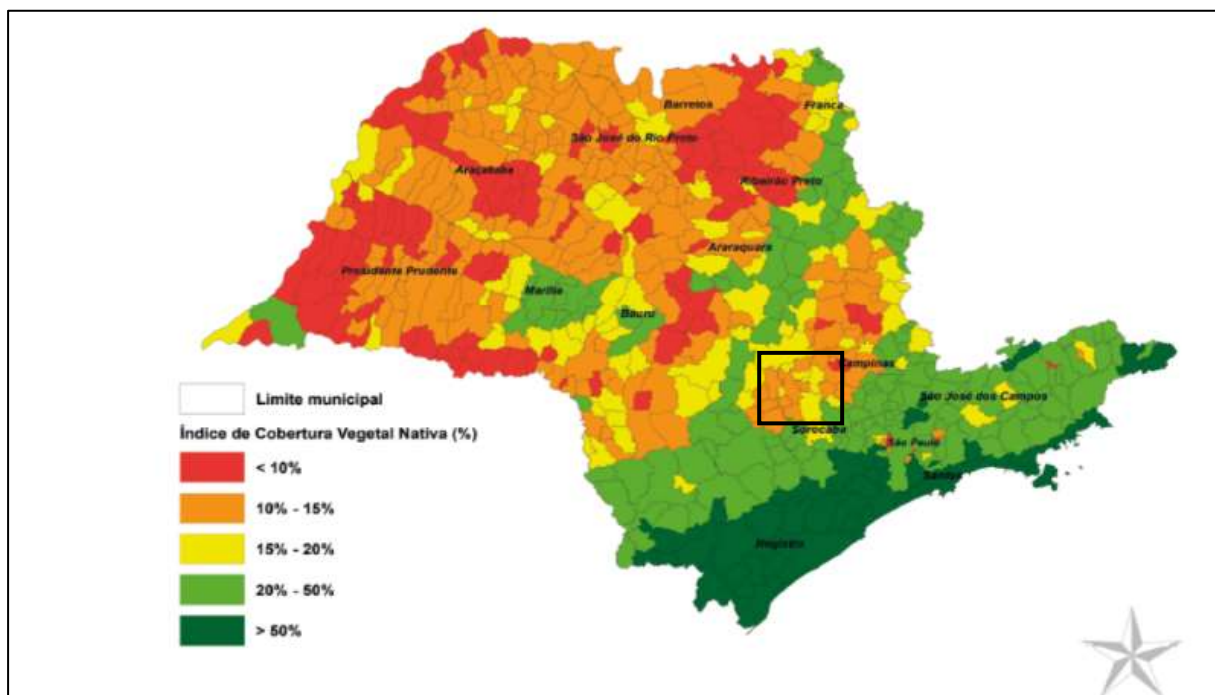


Figura 10.2.1.1-4: Índice de cobertura vegetal nativa por município (fonte: Inventário Florestal do Estado de São Paulo, 2020).

Ademais, merecem destaque da All os municípios de Sorocaba e Porto Feliz, dado que o município de Sorocaba é a sede da Região Metropolitana de Sorocaba (RMS) e Porto Feliz é o município em que o empreendimento será implantado.

A Região Metropolitana de Sorocaba (RMS) foi constituída em 2014 pela Lei Complementar Estadual nº 1.241. A RMS é composta por 27 municípios, contendo três sub-regiões. Porto Feliz está na sub-região 2, também composta pelos municípios de Alumínio, Araçariguama, Ibiúna, Itu, Mairinque, Salto e São Roque.

Sorocaba, que faz fronteira com Porto Feliz, é o maior município presente na All do empreendimento, dispõe do Plano Municipal de Mata Atlântica. Criado em 2014, o plano foi elaborado objetivando proteger os fragmentos ainda existentes, restaurar as áreas que hoje se encontram degradadas e recuperar as áreas importantes de serem vegetadas e, quando possível, fazer a conexão entre elas e assim criar corredores biológicos, permitindo o fluxo gênico e maior estabilidade das áreas verdes do município.

Apesar da intensa fragmentação no município, a região possui remanescentes florestais significativos, dentre eles o fragmento florestal que recobre o Morro de Araçoiaba, onde se situa a Floresta Nacional de Ipanema, em Iperó.

A Floresta Nacional de Ipanema abrange uma área de 5.069,73 ha, sendo 2.800 ha cobertos por vegetação nativa secundária, no Morro de Araçoiaba, inserida em uma zona de transição entre Floresta Ombrófila Densa Montana e Floresta Estacional Semidecidual, apresentando variações de altitude e sucessionais.

Em relação à cobertura da vegetação do município de Porto Feliz, onde efetivamente insere-se a Área Diretamente Afetada (ADA) do empreendimento, a vegetação é constituída pela Floresta Latifoliada Tropical (Mata Atlântica). Atualmente, restam poucos remanescentes isolados, que estão descaracterizados e correspondem a aproximadamente 8,89% (5.015 ha) do território municipal de acordo com informações relatadas no Plano Diretor Ambiental de Porto Feliz (2021).

Além dessa área, há 971 ha de vegetação arbustiva e 581 ha de vegetação de várzea. Somadas, as áreas correspondem a 11,76% da área do município. Todo o restante, com exceção das áreas úmidas, se encontra antropizada com predominância de culturas e pastagens, que chegam até a margem dos cursos d'água. As matas ciliares, que são aquelas inseridas nas APPs, estão quase totalmente devastadas (OLIVER ARQUITETURA, 2019).

Os remanescentes isolados, quanto a espécies e estrutura vegetal, foram avaliados em 5.015 ha, cobrindo 8,98 % do território municipal. A estas áreas somam-se 971 ha de vegetação arbustiva e 581 ha de vegetação de várzea, o que totaliza 6.567 ha, correspondentes a 11,76% da área do Município. Todo o restante, excluindo as áreas úmidas, são áreas antropizadas onde predominam as culturas e pastagens (OLIVER ARQUITETURA, 2019).

10.2.1.2. Flora - AID

A Área de Influência Direta (AID) do empreendimento está localizada, conforme o Mapa de Biomas do Brasil (IBGE, 2019) no Bioma Mata Atlântica, e fitofisionomia de Floresta Estacional Semidecidual conforme o Inventário Florestal do Estado de São Paulo (SIMA, 2020). Conforme levantamento *in loco* os remanescentes de vegetação nativa na AID são característicos da Floresta Estacional Semidecidual e de Cerrado.

Conforme as incursões de campo, a AID é composta majoritariamente por usos antrópicos como edificações, vias públicas, cultivos agrícolas e pastagens, os quais perfazem 2.043,422 hectares, cerca de 82,70% da AID. Já os fragmentos de vegetação nativa nos estágios inicial e médio da Floresta Estacional Semidecidual correspondem a 11,78% da AID, cerca de 291,007 hectares, enquanto os remanescentes de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio, perfazem 0,66% da AID, cerca de 16,359 hectares,

Além dos fragmentos de vegetação nativa, na AID também ocorrem adensamentos de espécies exóticas em 16,913 hectares (0,68% da AID), adensamento de exóticas com regeneração de nativas em 1,643 hectares (0,07% da AID); área com bambu em 0,38 hectares (0,02% da AID), região de várzea em 64,408 hectares (2,61% da AID), além de açudes em 36,801 hectares (1,49% da AID), conforme **Gráfico 10.2.1.2-1**.

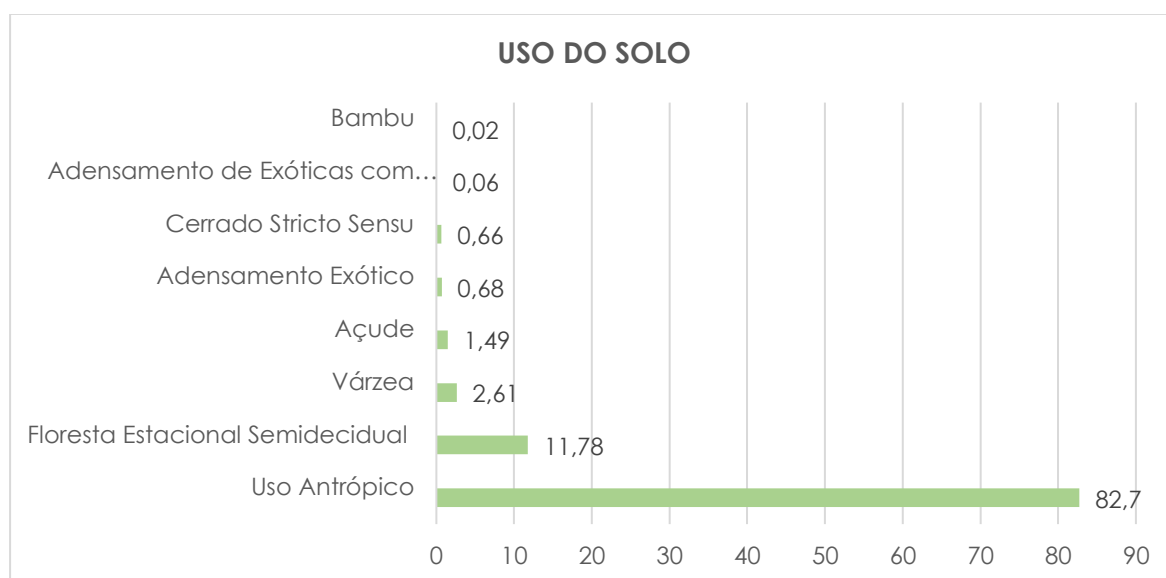


Gráfico 10.2.1.2-1 - Uso do Solo em AID.

Em suma, conforme **Gráfico 10.2.1.2-2**, foram identificados na AID:

- ✓ 08 fragmentos de cerrado *stricto sensu* em estágio médio;
- ✓ 23 fragmentos de vegetação em estágio médio;
- ✓ 54 fragmentos de vegetação em estágio inicial;
- ✓ 08 fragmentos de vegetação em estágio médio com presença de indivíduos arbóreos exóticos;
- ✓ 26 fragmentos de vegetação em estágio inicial com indivíduos arbóreos exóticos;
- ✓ 20 fragmentos de adensamento de indivíduos exóticos;
- ✓ 04 fragmentos de exóticas com regeneração de indivíduos nativos;
- ✓ 05 aglomerados de bambus; e
- ✓ 23 áreas ocupadas por vegetação de várzea dos cursos d'água existentes.

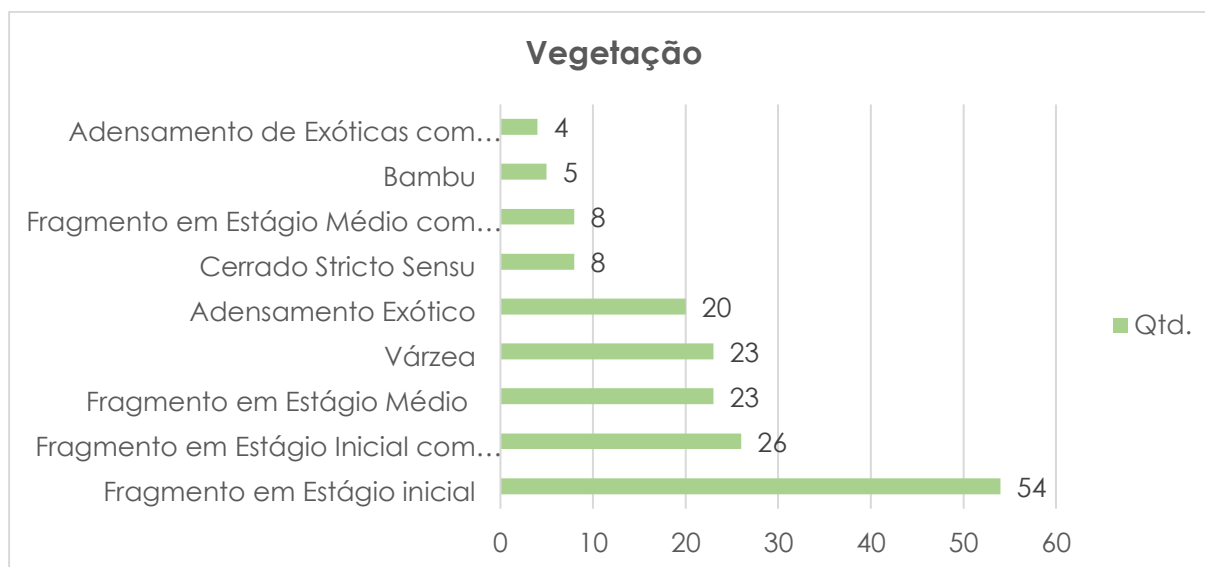


Gráfico 10.2.1.2-1 – Vegetação ocorrente na AID do empreendimento.

O **Quadro 10.2.1.2-1** a seguir apresenta o quantitativo das classes de uso do solo na AID do empreendimento.

Quadro 10.2.1.2-1: Quantitativo das classes de uso do solo na AID do empreendimento

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	%
Açude		36,801	1,49%
Subtotal		36,801	36,801
Adensamento de exóticas	EXO - 1	0,293	0,01%
	EXO - 2	0,141	0,01%
	EXO - 3	0,052	0,00%
	EXO - 4	0,146	0,01%
	EXO - 5	0,291	0,01%
	EXO - 6	0,370	0,01%
	EXO - 7	1,596	0,06%
	EXO - 8	0,154	0,01%
	EXO - 9	1,053	0,04%
	EXO - 10	1,500	0,06%
	EXO - 11	0,718	0,03%
	EXO - 12	0,177	0,01%
	EXO - 13	3,855	0,16%
	EXO - 14	0,074	0,00%
	EXO - 15	0,411	0,02%
	EXO - 16	1,759	0,07%
	EXO - 17	0,490	0,02%
	EXO - 18	3,420	0,14%
	EXO - 19	0,107	0,00%
	EXO - 20	0,307	0,01%
Subtotal		16,913	16,913

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	%
Bambu	BA - 1	0,103	0,00%
	BA - 2	0,020	0,00%
	BA - 3	0,100	0,00%
	BA - 4	0,081	0,00%
	BA - 5	0,081	0,00%
Subtotal		0,385	0,385
Cerrado stricto sensu - Estágio Médio	CE - 1	1,262	0,05%
	CE - 2	1,823	0,07%
	CE - 3	0,246	0,01%
	CE - 4	1,414	0,06%
	CE - 5	6,016	0,24%
	CE - 6	2,449	0,10%
	CE - 7	3,146	0,13%
	CE - 8	0,002	0,00%
Subtotal		16,359	16,359
FES em Estágio Inicial	FI - 1	0,352	0,01%
	FI - 2	0,363	0,01%
	FI - 3	0,124	0,01%
	FI - 4	0,149	0,01%
	FI - 5	1,308	0,05%
	FI - 6	0,431	0,02%
	FI - 7	1,310	0,05%
	FI - 8	1,317	0,05%
	FI - 9	0,015	0,00%
	FI - 10	0,032	0,00%
	FI - 11	0,256	0,01%
	FI - 12	0,336	0,01%
	FI - 13	0,337	0,01%
	FI - 14	0,267	0,01%
	FI - 15	0,134	0,01%
	FI - 16	0,178	0,01%
	FI - 17	0,245	0,01%
	FI - 18	1,086	0,04%
	FI - 19	2,401	0,10%
	FI - 20	0,836	0,03%
	FI - 21	0,365	0,01%
	FI - 22	0,229	0,01%
	FI - 23	0,781	0,03%
	FI - 24	0,643	0,03%
	FI - 25	0,476	0,02%
	FI - 26	0,365	0,01%
	FI - 27	0,218	0,01%
	FI - 28	0,147	0,01%
	FI - 29	0,075	0,00%
	FI - 30	0,335	0,01%
	FI - 31	0,408	0,02%

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	%
FES em Estágio Inicial	FI - 32	1,734	0,07%
	FI - 33	0,119	0,00%
	FI - 34	0,311	0,01%
	FI - 35	0,323	0,01%
	FI - 36	0,405	0,02%
	FI - 37	2,806	0,11%
	FI - 38	2,158	0,09%
	FI - 39	0,812	0,03%
	FI - 40	1,249	0,05%
	FI - 41	0,215	0,01%
	FI - 42	1,784	0,07%
	FI - 43	0,196	0,01%
	FI - 44	0,125	0,01%
	FI - 45	0,609	0,02%
	FI - 46	1,580	0,06%
	FI - 47	0,196	0,01%
	FI - 48	0,080	0,00%
	FI - 49	1,037	0,04%
	FI - 50	0,272	0,01%
	FI - 51	1,227	0,05%
	FI - 52	0,619	0,03%
	FI - 53	0,085	0,00%
	FI - 54	0,332	0,01%
Subtotal		33,795	33,795
FES em Estágio Inicial com Exótica	FI+EXO - 1	1,140	0,05%
	FI+EXO - 2	0,176	0,01%
	FI+EXO - 3	1,137	0,05%
	FI+EXO - 4	0,448	0,02%
	FI+EXO - 5	1,548	0,06%
	FI+EXO - 6	0,491	0,02%
	FI+EXO - 7	1,388	0,06%
	FI+EXO - 8	1,686	0,07%
	FI+EXO - 9	1,951	0,08%
	FI+EXO - 10	1,908	0,08%
	FI+EXO - 11	3,903	0,16%
	FI+EXO - 12	1,503	0,06%
	FI+EXO - 13	0,889	0,04%
	FI+EXO - 14	1,162	0,05%
	FI+EXO - 15	2,462	0,10%
	FI+EXO - 16	0,993	0,04%
	FI+EXO - 17	1,976	0,08%
	FI+EXO - 18	12,759	0,52%
	FI+EXO - 19	0,172	0,01%
	FI+EXO - 20	0,653	0,03%
	FI+EXO - 21	7,696	0,31%
	FI+EXO - 22	10,614	0,43%

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	%
FES em Estágio Inicial com Exótica	FI+EXO - 23	3,115	0,13%
	FI+EXO - 24	1,455	0,06%
	FI+EXO - 25	3,540	0,14%
	FI+EXO - 26	5,025	0,20%
Subtotal		69,791	69,791
FES em Estágio médio	FM - 1	2,194	0,09%
	FM - 2	0,673	0,03%
	FM - 3	0,661	0,03%
	FM - 4	1,561	0,06%
	FM - 5	0,602	0,02%
	FM - 6	0,341	0,01%
	FM - 7	7,894	0,32%
	FM - 8	1,276	0,05%
	FM - 9	5,677	0,23%
	FM - 10	0,366	0,01%
	FM - 11	0,598	0,02%
	FM - 12	1,546	0,06%
	FM - 13	7,953	0,32%
	FM - 14	15,266	0,62%
	FM - 15	4,265	0,17%
	FM - 16	15,155	0,61%
	FM - 17	0,106	0,00%
	FM - 18	0,273	0,01%
	FM - 19	0,399	0,02%
	FM - 20	5,632	0,23%
	FM - 21	11,679	0,47%
	FM - 22	30,571	1,24%
	FM - 23	2,588	0,10%
Subtotal		117,275	117,275
FES Estágio médio com exóticas	FM+EXO - 1	0,399	0,02%
	FM+EXO - 2	2,491	0,10%
	FM+EXO - 3	3,125	0,13%
	FM+EXO - 4	7,599	0,31%
	FM+EXO - 5	2,773	0,11%
	FM+EXO - 6	24,759	1,00%
	FM+EXO - 7	19,079	0,77%
	FM+EXO - 8	9,992	0,40%
Subtotal		70,216	70,216
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	EXO+Nat - 1	0,419	0,02%
	EXO+Nat - 2	0,803	0,03%
	EXO+Nat - 3	0,078	0,00%
	EXO+Nat - 4	0,343	0,01%
Subtotal		1,643	1,643
Várzea	VA-1	0,442	0,02%
	VA-2	0,346	0,01%
	VA-3	0,350	0,01%

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	%
Várzea	VA-4	0,155	0,01%
	VA-5	2,129	0,09%
	VA-6	1,801	0,07%
	VA-7	6,588	0,27%
	VA-8	0,162	0,01%
	VA -9	10,622	0,43%
	VA - 10	0,199	0,01%
	VA - 11	1,230	0,05%
	VA - 12	5,095	0,21%
	VA - 13	1,670	0,07%
	VA - 14	0,165	0,01%
	VA - 15	0,391	0,02%
	VA - 16	0,264	0,01%
	VA - 17	17,580	0,71%
	VA - 18	0,647	0,03%
	VA - 19	3,066	0,12%
	VA - 20	1,635	0,07%
	VA - 21	3,522	0,14%
	VA - 22	0,055	0,00%
	VA - 23	6,294	0,25%
Subtotal		64,408	64,408
Demais usos antrópicos		241,616	2043,422
Subtotal		241,616	2043,422
TOTAL		652,291	2471,010

➤ Descritivo dos Fragmentos

Fragmentos em Estágio Inicial

Nos fragmentos em Estágio Inicial, o dossel se apresenta de aberto a fechado, com efeito de borda bem evidente, serapilheira rasa, estratos pouco definidos. Não foram evidenciadas presença de orquídeas (epífitas), somente bromélias, cactos e aráceas, como *Aechmea sp.*, *Tillandsia sp.*, *Philodendron sp.* e *Rhipsalis sp.* Presença de lianas e trepadeiras como *Aristolochia sp.*, *Dioscorea sp.*, *Pyrostegia venusta*, *Mikania sp.*, *Mansoa difficilis*, *Serjania communis*, *Smilax brasiliensis*. O estrato inferior é composto predominantemente por espécies nativas de herbáceas, arbustivas e arbóreas regenerantes. Também há presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* e *Melinis minutiflora* na borda e interior dos fragmentos.

As espécies predominantes nos fragmentos são apresentadas no **Quadro 10.2.1.2-2**. Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 8 metros e DAP de 0,18 metros.

Quadro 10.2.1.2-2: Listagem das principais espécies arbóreas em fragmentos em estágio inicial na AID.

Família	Nome científico	Nome popular	Origem	MMA, 2014	SMA 057, 2016	Endemismo	Estágio sucessional
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i>	aroeira-brava	nativa	-	-	não	P
Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolia</i>	aroeira-pimenteira	nativa	-	-	não	P
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	peito-de-pombo	nativa	-	-	não	NP
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá	nativa	-	-	não	NP
Asteraceae	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	cambará	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>	tapiá	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Pera glabrata</i>	sapateiro	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>	leiteira	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i>	embira-de-sapo	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	bico-de-pato	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i>	jacarandá-paulista	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Platypodium elegans</i>	amendoim-do-campo	nativa	-	-	não	NP
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i>	tamanqueira	nativa	-	-	não	P
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i>	açoita-cavalo	nativa	-	-	não	NP
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	mamica	nativa	-	-	não	NP
Rutaceae	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	mamica	nativa	-	-	não	NP
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i>	guaçatonga	nativa	-	-	não	P
Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	caxeta	nativa	-	-	não	P

NP- não pioneira

P- Pioneira

Registros Fotográficos**Foto 10.2.1.2-1:** Fragmento em Estágio Inicial.**Foto 10.2.1.2-2:** Fragmento em Estágio Inicial.**Foto 10.2.1.2-3:** Fragmento em Estágio Inicial.**Foto 10.2.1.2-4:** Fragmento em Estágio Inicial.**Foto 10.2.1.2-5:** Fragmento em Estágio Inicial.**Foto 10.2.1.2-6:** Fragmento em Estágio Inicial.



Foto 10.2.1.2-7: Fragmento em Estágio Inicial.



Foto 10.2.1.2-8: Fragmento em Estágio Inicial.

Fragmentos em Estágio Inicial com Exóticas

Nos fragmentos em Estágio Inicial com espécies exóticas, o dossel apresenta em sua maioria aberto, com efeito de borda predominante, serapilheira rasa, estratos pouco definidos. Não foram evidenciadas presença de orquídeas e cactos (epífitas), somente bromélias como e *Rhipsalis* sp. e *Tillandsia* sp. No estrato inferior há poucos indivíduos nativos regenerantes. Há presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* (braquiária). Também ocorre espécies exóticas de *Eucalyptus* sp., *Pinus* sp. e bambu. Presença de lianas e trepadeiras *Mikania* sp. *Pyrostegia venusta*, *Serjania* sp., *Smilax* sp.

As espécies predominantes nos fragmentos são apresentadas no **Quadro 10.2.1.2-3**. Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 8 metros e DAP de 0,15 metros.

Quadro 10.2.1.2-3: Listagem das principais espécies arbóreas em fragmentos em estágio inicial com exóticas na AID.

Família	Nome científico	Nome popular	Origem	MMA, 2014	SMA 057, 2016	Endemismo	Estágio sucessional
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i>	aroeira-brava	nativa	-	-	não	P
Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolia</i>	aroeira-pimenteira	nativa	-	-	não	P
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	peito-de-pombo	nativa	-	-	não	NP
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	manga	exótica	-	-	não	-
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá	nativa	-	-	não	NP
Asteraceae	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	cambará	nativa	-	-	não	P
Bignoniaceae	<i>Tecoma stans</i>	ipê-de-jardim	exótica	-	-	não	-
Euphorbiaceae	<i>Pera glabrata</i>	sapateiro	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>	leiteira	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	bico-de-pato	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i>	jacarandá-paulista	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Platypodium elegans</i>	amendoim-do-campo	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucena	exótica	-	-	não	-
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i>	tamanqueira	nativa	-	-	não	P
Lauraceae	<i>Persea americana</i>	abacate	exótica	-	-	não	-
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i>	açoita-cavalo	nativa	-	-	não	NP
Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>	cinamomo	exótica	-	-	não	-
Myrtaceae	<i>Eucaliptus sp</i>	eucalipto	exótica	-	-	não	-
Pinaceae	<i>Pinus sp</i>	pinheiro	exótica	-	-	não	-
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	mamica	nativa	-	-	não	NP
Rutaceae	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	mamica	nativa	-	-	não	NP
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i>	guaçatonga	nativa	-	-	não	P
Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	caxeta	nativa	-	-	não	P

NP- não pioneira P- pioneira

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.2-9: Fragmento em Estágio Inicial com Exóticas.



Foto 10.2.1.2-10: Fragmento em Estágio Inicial com Exóticas.



Foto 10.2.1.2-11: Fragmento em Estágio Inicial com Exóticas.



Foto 10.2.1.2-12: Fragmento em Estágio Inicial com Exóticas.

Fragmentos em Estágio Médio

Nos fragmentos em Estágio Médio, o dossel se apresenta de aberto a fechado, com efeito de borda presente, serapilheira rasa, estratos pouco definidos. Não foram evidenciadas presença de orquídeas (epífitas), somente bromélias, cactos e aráceas, como *Tillandsia* sp., *Philodendron* sp. e *Rhipsalis* sp. No estrato inferior espécies nativas de arbustos/herbáceas são bem evidentes e boa quantidade de regenerantes arbóreos presentes no fragmento. Há presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* na borda e interior do fragmento. Presença de lianas e trepadeiras como *Aristolochia* sp. *Dioscorea* sp., *Mikania* sp., *Mansoa difficilis*, *Serjania communis*, *Smilax brasiliensis*. As espécies predominantes nos fragmentos são apresentadas no **Quadro 10.2.1.2-4**. Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 12 metros e DAP de 0,30 metros.

Quadro 10.2.1.2-4: Listagem das principais espécies arbóreas em fragmentos em estágio médio na AID.

Família	Nome científico	Nome popular	Origem	MMA, 2014	SMA 057, 2016	Endemismo	Estágio sucessional
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i>	aroeira-brava	nativa	-	-	não	P
Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolia</i>	aroeira-pimenteira	nativa	-	-	não	P
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	peito-de-pombo	nativa	-	-	não	NP
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá	nativa	-	-	não	NP
Asteraceae	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	cambará	nativa	-	-	não	P
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	breu	nativa	-	-	não	NP
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>	candiúva	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>	tapiá	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Pera glabrata</i>	sapateiro	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>	leiteira	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Copaifera langsdorffii</i>	copaíba	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>	embira-de-sapo	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i>	jacarandá-paulista	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	bico-de-pato	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Machaerium stipitatum</i>	sapuva	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Platypodium elegans</i>	amendoim-do-campo	nativa	-	-	não	NP
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i>	tamanqueira	nativa	-	-	não	P
Lauraceae	<i>Endlicheria paniculata</i>	canela	nativa	-	-	não	NP
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	mutambo	nativa	-	-	não	P
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i>	açoita-cavalo	nativa	-	-	não	NP
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i>	cedro	nativa	VU	VU	não	NP
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>	marinheiro	nativa	-	-	não	NP
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i>	catiguá	nativa	-	-	não	NP
Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i>	figueira	nativa	-	-	não	NP
Myrtaceae	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	gabioba	nativa	-	-	não	NP
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	mamica	nativa	-	-	não	NP

Família	Nome científico	Nome popular	Origem	MMA, 2014	SMA 057, 2016	Endemismo	Estágio sucessional
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i>	guaçatonga	nativa	-	-	não	P
Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	camboatá	nativa	-	-	não	NP
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i>	siparuna	nativa	-	-	não	NP
Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	caxeta	nativa	-	-	não	P

NP- não pioneira

P- pioneira

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.2-13: Fragmento em Estágio Médio.



Foto 10.2.1.2-14: Fragmento em Estágio Médio.



Foto 10.2.1.2-15: Fragmento em Estágio Médio.



Foto 10.2.1.2-16: Fragmento em Estágio Médio.



Foto 10.2.1.2-17: Fragmento em Estágio Médio.



Foto 10.2.1.2-18: Fragmento em Estágio Médio.

Fragmentos em Estágio Médio com Presença de Exóticas

Nos fragmentos em Estágio Médio com presença de espécies exóticas, o dossel se apresenta de aberto a fechado, com efeito de borda presente, serapilheira evidente, estratos pouco definidos. Não foram evidenciadas presença de orquídeas e cactos (epífitas) somente espécies dos gêneros de *Rhipsalis* sp. *Philodendrom* sp. e *Tillandsia* sp. No estrato inferior há a presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* (braquiária). Também ocorrem espécies exóticas de *Eucalyptus* sp. e *Pinus* sp. e bambu. No estrato inferior espécies nativas de arbustos/herbáceas são bem evidentes e boa quantidade de regenerantes arbóreos.

As espécies predominantes nos fragmentos são apresentadas no **Quadro 10.2.1.2-5**. Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 12 metros e DAP de 0,30 metros.

Quadro 10.2.1.2-5-: Listagem das principais espécies arbóreas em fragmentos em estágio médio com espécies exóticas na AID.

Família	Nome científico	Nome popular	Origem	MMA, 2014	SMA 057, 2016	Endemismo	Estágio sucessional
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i>	aroeira-brava	nativa	-	-	não	P
Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolia</i>	aroeira-pimenteira	nativa	-	-	não	P
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	peito-de-pombo	nativa	-	-	não	NP
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá	nativa	-	-	não	NP
Bignoniaceae	<i>Tecoma stans</i>	ipê-de-jardim	exótica	-	-	não	-
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>	candiúva	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>	tapiá	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Pera glabrata</i>	sapateiro	nativa	-	-	não	P
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i>	leiteira	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Copaifera langsdorffii</i>	copaíba	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucena	exótica	-	-	não	-
Fabaceae	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>	embira-de-sapo	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i>	jacarandá-paulista	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	bico-de-pato	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Machaerium stipitatum</i>	sapuva	nativa	-	-	não	NP
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i>	tamanqueira	nativa	-	-	não	P
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	mutambo	nativa	-	-	não	P
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i>	açoita-cavalo	nativa	-	-	não	NP
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i>	cedro	nativa	VU	VU	não	NP
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>	marinheiro	nativa	-	-	não	NP
Meliaceae	<i>Melia azedarach</i>	cinamomo	exótica	-	-	não	-
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i>	catiguá	nativa	-	-	não	NP
Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i>	figueira	nativa	-	-	não	NP
Myrtaceae	<i>Eucaliptus sp</i>	eucalipto	exótica	-	-	não	-
Pinaceae	<i>Pinus sp</i>	pinheiro	exótica	-	-	não	-
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	mamica	nativa	-	-	não	NP
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i>	guaçatonga	nativa	-	-	não	P
Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	camboatá	nativa	-	-	não	NP

Família	Nome científico	Nome popular	Origem	MMA, 2014	SMA 057, 2016	Endemismo	Estágio sucessional
Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	caxeta	nativa	-	-	não	P

NP- não pioneira

P- pioneira

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.2-19: Fragmento em Estágio Médio com espécies exóticas.



Foto 10.2.1.2-20: Fragmento em Estágio Médio com espécies exóticas.

Cerrado *Stricto Sensu*

A vegetação de Cerrado *stricto sensu* presente na AID encontra-se em estágio médio de regeneração, onde apresenta áreas com indivíduos arbóreos esparsos e áreas mais fechadas. Há presença de gramíneas nativas e exóticas como *Aristida jubata* e exóticas como *Urochloa decumbens*, indivíduos herbáceos/arbustivos nativos com diversidade bem representativa. As espécies predominantes nos fragmentos são apresentadas no **Quadro 10.2.1.2-6**. Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 7 metros e DAP de 0,20 metros.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.2-21: Fragmento de Cerrado *stricto sensu*.



Foto 10.2.1.2-22: Fragmento de Cerrado *stricto sensu*.

Quadro 10.2.1.2-6: Listagem das principais espécies arbóreas em Cerrado *stricto sensu* em estágio médio de regeneração na AID.

Família	Nome científico	Nome popular	Origem	MMA, 2014	SMA 057, 2016	Endemismo	Estágio sucessional
Asteraceae	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	cambará	nativa	-	-	não	P
Bignoniaceae	<i>Handroanthus ochraceus</i>	ipê-amarelo	nativa	-	-	não	NP
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera coriacea</i>	pau-santo	nativa	-	-	não	NP
Caryocaraceae	<i>Caryocar brasiliense</i>	pequi	nativa	-	-	não	NP
Combretaceae	<i>Terminalia argentea</i>	capitão	nativa	-	-	não	P
Fabaceae	<i>Acosmium subelegans</i>	chapadinha	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Dalbergia miscolobium</i>	caviúna	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i>	jacarandá-paulista	nativa	-	-	não	NP
Fabaceae	<i>Stryphnodendron adstringens</i>	barbatimão	nativa	-	-	sim	NP
Fabaceae	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	barbatimão	nativa	-	-	não	P
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i>	tamanqueira	nativa	-	-	não	P
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i>	açoita-cavalo	nativa	-	-	não	NP
Malvaceae	<i>Luehea grandiflora</i>	açoita-cavalo-graúdo	nativa	-	-	não	NP
Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i>	guamirim	nativa	-	-	não	NP
Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	caxeta	nativa	-	-	não	P
Vochysiaceae	<i>Vochysia tucanorum</i>	tucaneira	nativa	-	-	não	NP

NP- não pioneira

P- pioneira

Adensamento de Exóticas

O Adensamento de Exóticas que se apresenta na AID do empreendimento é composto pelo plantio de eucaliptos e pinheiros (*Eucalyptus* sp. e *Pinus* sp.). Ao longo da área, o solo também é ocupado por gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* e *Melinis minutiflora* e alguns indivíduos herbáceo-arbustivos nativos.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.2-23: Adensamento de Exóticas (eucalipto).



Foto 10.2.1.2-24: Adensamento de Exóticas (eucalipto).



Foto 10.2.1.2-25: Adensamento de Exóticas (eucalipto).



Foto 10.2.1.2-26: Adensamento de Exóticas (eucalipto).



Foto 10.2.1.2-27: Adensamento de Exóticas (pinheiro).



Foto 10.2.1.2-28: Adensamento de Exóticas (eucalipto).

Adensamento de Exóticas com Regeneração de Nativas

O adensamento de espécies exóticas com regeneração de nativas presente na vegetação da AID é definida como formação vegetacional composta pelo cultivo de cultura perene de espécies exóticas como o *Eucalyptus* spp. com regeneração de floresta nativa (Floresta Estacional Semidecidual). Há presença de algumas espécies nativas, como *Moquiniastrum polymorphum*, *Syagrus romanzoffiana*, *Aegiphila integrifolia*, *Schinus terebinthifolia*, *Machaerium aculeatum*, *Casearia sylvestris*, *Cecropia pachystachya*, *Lithraea molleoides*. Também há presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* e indivíduos herbáceos, arbustos e trepadeiras/lianas nativas. Os indivíduos arbóreos nativos apresentam DAP médio de 0,10 m e altura média de 4 m. Já os indivíduos exóticos apresentam DAP médio de 0,40 e altura de 15 m.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.2-29: Adensamento de exóticas com regeneração de nativas.



Foto 10.2.1.2-30: Adensamento de exóticas com regeneração de nativas.

Várzea

As várzeas ocupam as planícies aluviais inundáveis de um determinado curso d'água, recobrimdo trechos úmidos e/ou mal drenados situados nas depressões dos terrenos, onde são encontradas comunidades caracterizadas por vegetação predominantemente graminóide, na qual se destacam espécies como *Typha angustifolia*, *Cyperus* sp. e *Scleria* sp.

Registros Fotográficos

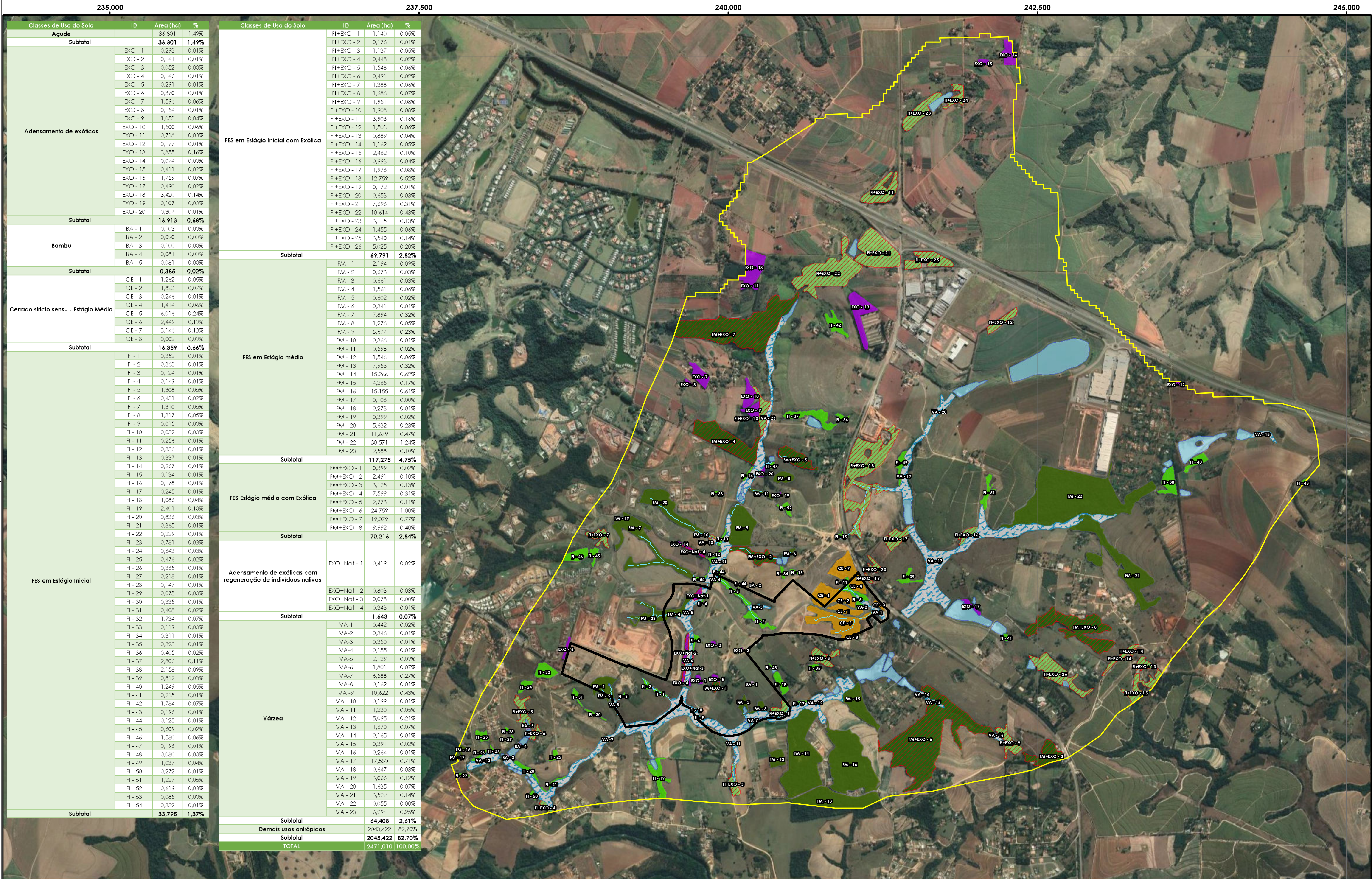


Foto 10.2.1.2-31: Várzea na AID.



Foto 10.2.1.2-32: Várzea na AID.

O **Mapa 10.2.1.2-6** a seguir apresenta a localização dos fragmentos de vegetação na AID do empreendimento.



Dados Cartográficos

Projeção Cartográfica Transversa de Mercator (UTM)
Referência Planimétrica: SIRGAS 2000
Referência Altimétrica: Marégrafo de Ibitubã, SC
Origem - Meridiano Central - 51°W, Gr - Fuso 23

Escala Gráfica

0 250 500 1.000 M

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central 51 W Gr.

LEGENDA

- Área Diretamente Afetada (ADA)
- Área de Influência Direta (AID)
- Hidrografia
- Uso do Solo
- Açude
- Adensamento de exóticas
- Cerrado stricto sensu médio
- Estágio médio com Exótica
- Bambu
- Área úmida/várzea
- Estágio Inicial
- Estágio Inicial com Exótica
- Estágio médio
- Eucalipto com Reg. Nativa

MAPA 10.2.1.2-1: VEGETAÇÃO EXISTENTE NA AID DO EMPREENDIMENTO

FOLHA ÚNICA

Nº RUMO JH042-DE028-RV0

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL / RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL

LOCAL: LOTEAMENTO COMPLEXO VILLAGE - PORTO FELIZ/SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
SETEMBRO / 2021	1:14.035	EMILY VIDOY	EDMUNDO ROIZ JR.

Rumo SOLUÇÕES AMBIENTAIS

RESP. TÉCNICO: EDMUNDO ROIZ JR. CREA 060.503.132/1

JHSF

10.2.1.3. Flora - ADA

A vegetação e o uso do solo que se encontram na **Área Diretamente Afetada (ADA)** do empreendimento são apresentadas nos itens seguintes:

Usos Antrópicos e Várzeas

As classes de uso predominantes da ADA do empreendimento que apresenta um total de 121,69 hectares, estão associadas principalmente às atividades antrópicas como pastagem, edificações/benfeitorias e áreas de gramíneas (campo antrópico).

Conforme as incursões em campo, os usos antrópicos (campo antrópico/pastagem) na ADA perfazem 101,78 hectares, cerca de 70,45%. Já as edificações/benfeitorias perfazem 4,47 hectares (3,10%), e as vias de circulação ocupam 0,52 % da ADA do empreendimento, cerca de 0,753 hectares.

Nesse contexto antropizado, também ocorrem adensamentos de Indivíduos Arbóreos Exóticos (eucalipto) em 0,92 hectares (0,64% da ADA), e adensamento de Eucalipto com Regeneração de Indivíduos Nativos em uma área de 1,30 hectares, cerca de 0,90% da ADA e 0,10 hectares (0,07% da ADA) de áreas de bambuzal.

Ademais, as áreas de várzea são significativas e perfazem 11,97 hectares, cerca de 8,29%, já os açudes perfazem 0,38 hectares ou 0,26%.

O **Quadro 10.2.1.3-1** a seguir, sintetiza usos antrópicos na ADA do empreendimento:

Quadro 10.2.1.3-1: Síntese dos usos antrópicos na ADA do empreendimento

Usos Antrópicos	Id	Área total (ha)	% em relação à ADA
Açude	CH	0,38	0,26
Adensamento de Indivíduos Arbóreos Exóticos	EXO	0,92	0,64
Bambuzal	BA	0,10	0,07
Campo Antrópico/Pastagem	CA/PA	101,79	70,45
Edificação/Benfeitorias	Ed/Be	4,47	3,10
Eucalipto com Regeneração de Nativa	EXO+Nat	1,30	0,90
Várzea	VA	11,97	8,29
Vias de Circulação	VC	0,753	0,52
Total de Usos Antrópicos		121,69	84,23%

O **Gráfico 10.2.1.3-1** a seguir, demonstra os usos antrópicos na ADA com relação ao percentual e as áreas em hectares:

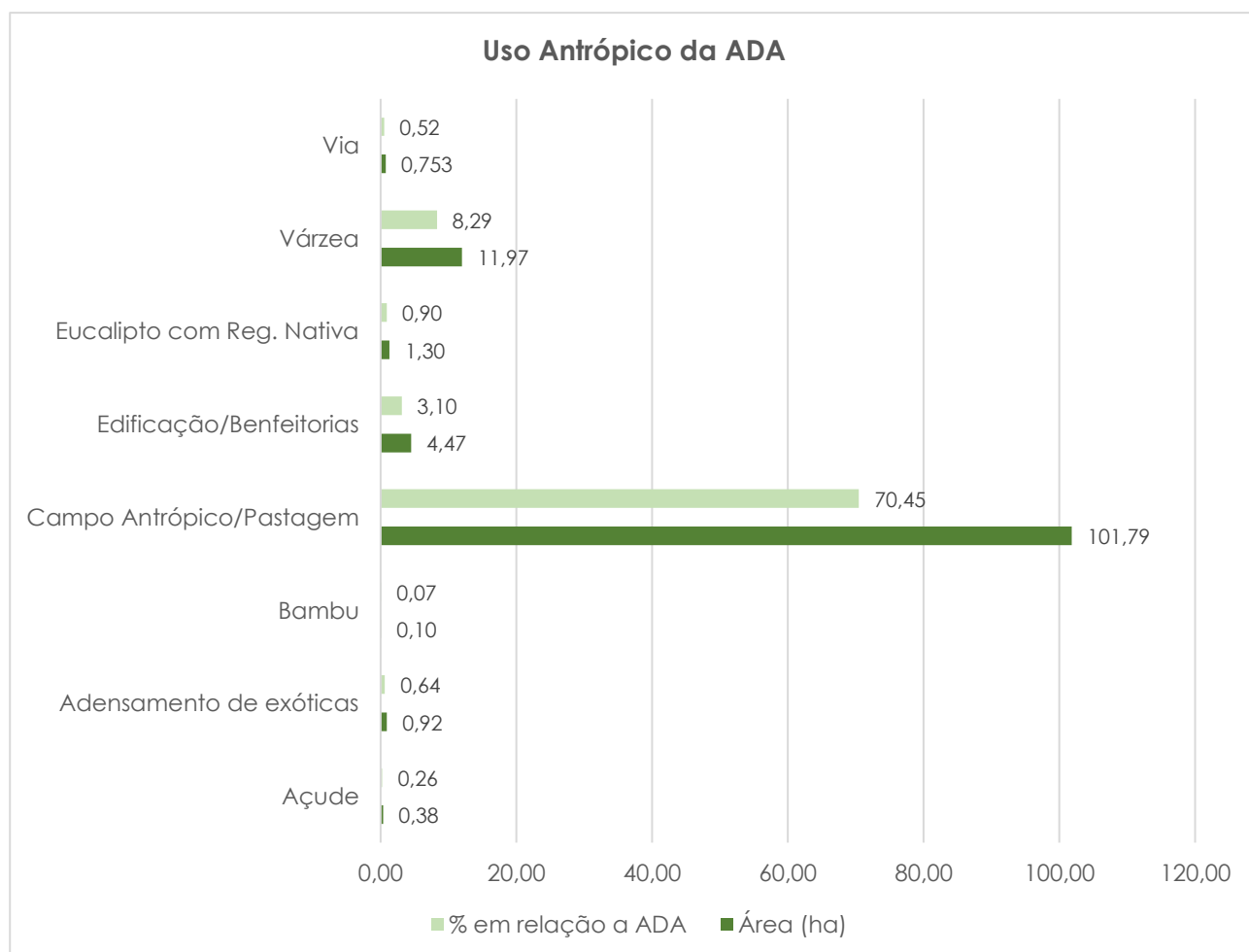


Gráfico 10.2.1.3-1: Síntese dos usos antrópicos na ADA do empreendimento

Vegetação Nativa

Os fragmentos de vegetação nativa perfazem 15,77% ADA, cerca de 22,79 hectares, dos quais 12,32 hectares são de fragmentos da Floresta Estacional Semidecidual em estágio médio e inicial de regeneração e 10,76 hectares são de fragmentos em estágio médio de Cerrado *stricto sensu*.

Conforme supramencionados, os remanescentes em estágio inicial e médio de regeneração da Floresta Estacional Semidecidual, quando somados, perfazem 12,03 hectares (8,33% da ADA). Desse total, 5,40 hectares (3,74% da ADA) são de 10 fragmentos em estágio inicial; 1,14 hectares (0,79% da ADA) de 01 (um) fragmentos de estágio inicial com presença de indivíduos arbóreos exóticos; 5,09 hectares (3,52% da ADA) de 04 (quatro) fragmentos em estágio médio e 0,40 hectares (0,28%) de 01 (um) fragmento em estágio médio com presença de indivíduos arbóreos exóticos.

Quanto aos fragmentos de Cerrado *stricto sensu* em estágio médio, ocorrem 05 remanescentes, que ocupam uma área total de 10,76 hectares, cerca de 7,45% da ADA do empreendimento.

O **Quadro 10.2.1.3-2** a seguir apresenta uma síntese dos fragmentos de vegetação nativa e **Gráfico 10.2.1.3-2** representando área e porcentagem.

Quadro 10.2.1.3-2: Síntese dos fragmentos de vegetação nativa na ADA do empreendimento.

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	% em relação à ADA
Cerrado stricto sensu - Estágio Médio	CE - 1	1,26	0,84%
	CE - 2	1,82	1,22%
	CE - 3	0,25	0,16%
	CE - 4	1,41	0,94%
	CE - 5	6,02	4,01%
Subtotal		10,76	7,18%
FES em Estágio Inicial	FI - 1	0,35	0,24%
	FI - 2	0,36	0,24%
	FI - 3	0,12	0,08%
	FI - 4	0,15	0,10%
	FI - 5	1,31	0,87%
	FI - 6	0,43	0,29%
	FI - 7	1,31	0,87%
	FI - 8	1,32	0,88%
	FI - 9	0,02	0,01%
	FI - 10	0,03	0,02%
Subtotal		5,40	3,60%

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	% em relação à ADA
FES em Estágio Inicial com Exótica	FI+EXO - 1	1,14	0,76%
Subtotal		1,14	0,76%
FES em Estágio médio	FM - 1	2,19	1,46%
	FM - 2	0,67	0,45%
	FM - 3	0,66	0,44%
	FM - 4	1,56	1,04%
Subtotal		5,09	3,40%
FES Estágio médio com exóticas	FM+EXO - 1	0,40	0,27%
Subtotal		0,40	0,27%
TOTAL		22,79	15,21%

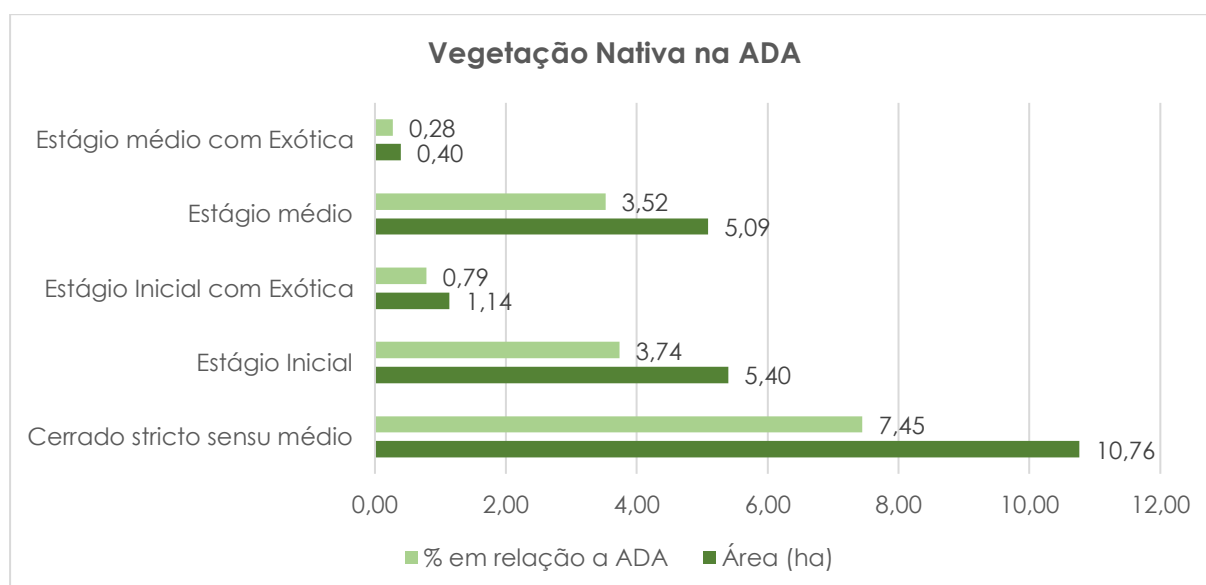


Gráfico 10.2.1.3-2: Área (ha) e porcentagem de vegetação na ADA.

Em suma, os fragmentos de vegetação representam 15,77% da ADA, enquanto os usos antrópicos e várzeas 84,23%. Na sequência é apresentado o **Quadro 10.2.1.3-3** com uma síntese geral das classes de uso na ADA, seguido pelo **Gráfico 10.2.1.3-3**, ilustra o percentual de cada uma das classes de uso:

Quadro 10.2.1.3-3: Classes de uso e ocupação do solo na ADA do empreendimento.

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	%
Açude		0,382	0,26%
Subtotal		0,382	0,382
Adensamento de exóticas	EXO - 1	0,293	0,20%
Adensamento de exóticas	EXO - 2	0,141	0,10%
Adensamento de exóticas	EXO - 3	0,052	0,04%
Adensamento de exóticas	EXO - 4	0,146	0,10%
Adensamento de exóticas	EXO - 5	0,291	0,20%
Subtotal		0,923	0,923
Bambu	BA - 1	0,103	0,07%
Subtotal		0,103	0,103
Campo Antrópico/Pastagem		101,787	70,45%
Subtotal		103,430	101,787
Cerrado stricto sensu - Estágio Médio	CE - 1	1,262	0,87%
	CE - 2	1,823	1,26%
	CE - 3	0,246	0,17%
	CE - 4	1,414	0,98%
	CE - 5	6,016	4,16%
Subtotal		10,762	10,762
Edificação/Benfeitorias		4,473	3,10%
Subtotal		4,473	4,473
FES em Estágio Inicial	FI - 1	0,352	0,24%
	FI - 2	0,363	0,25%
	FI - 3	0,124	0,09%
	FI - 4	0,149	0,10%
	FI - 5	1,307	0,90%
	FI - 6	0,431	0,30%
	FI - 7	1,310	0,91%
	FI - 8	1,317	0,91%
	FI - 9	0,015	0,01%
	FI - 10	0,032	0,02%
Subtotal		5,401	5,400
FES em Estágio Inicial com Exótica	FI+EXO - 1	1,140	0,79%
Subtotal		1,140	1,140
FES em Estágio médio	FM - 1	2,194	1,52%
	FM - 2	0,673	0,47%
	FM - 3	0,661	0,46%
	FM - 4	1,561	1,08%
Subtotal		5,090	5,090
FES Estágio médio com exóticas	FM+EXO - 1	0,399	0,28%
Subtotal		0,399	0,399
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	EXO+Nat - 1	0,419	0,29%
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	EXO+Nat - 2	0,803	0,56%

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	%
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	EXO+Nat - 3	0,078	0,05%
Subtotal		1,300	1,300
Várzea		11,973	8,29%
Subtotal		11,973	11,973
Vias		4,522	0,753
Subtotal		4,522	0,753
TOTAL		144,486	100,00%

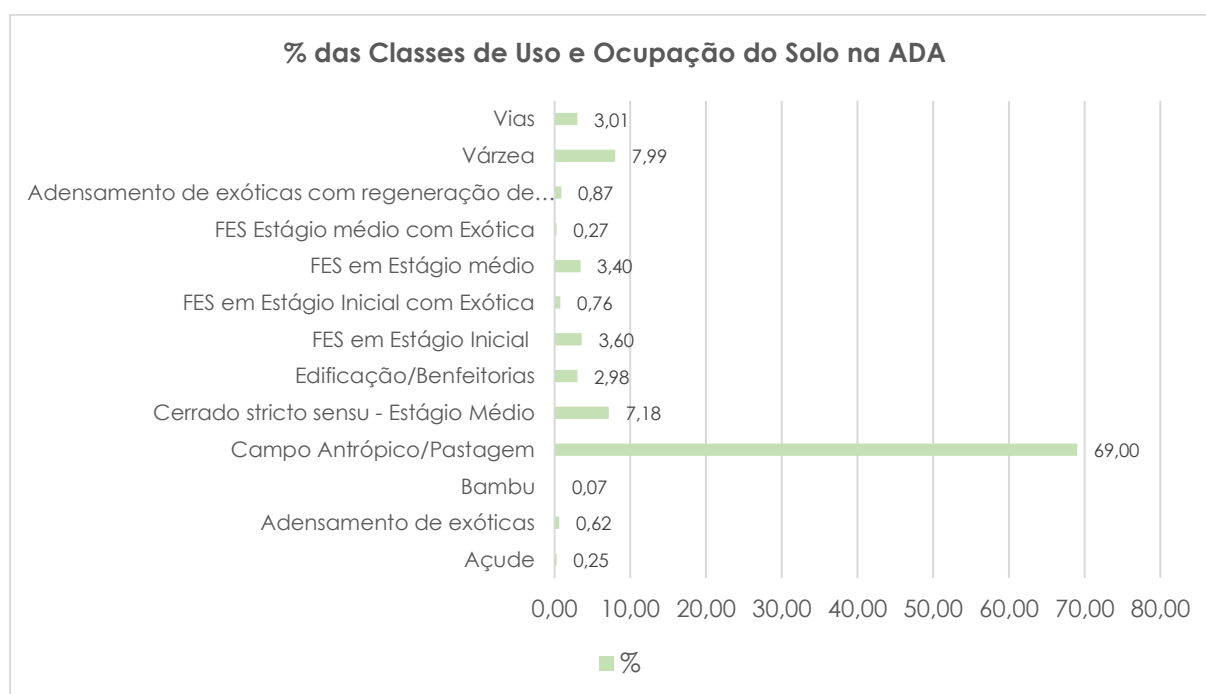


Gráfico 10.2.1.3-3: % das Classes de Uso e Ocupação do Solo.

Destaca-se que 30,47% (44,025 ha) da área pretendida para a implantação do Loteamento Complexo Village está inserido em APP e 69,53% (100,461 ha) estão fora de APPs.

As classes de uso com maior incidência em APP correspondem ao Campo Antrópico/Pastagens/Áreas de Cultura com 16,1496 ha (11,18% em relação a ADA) e áreas de Várzea com 11,973 ha (8,29 % em relação a ADA), seguidos por classes de uso de menor representatividade em relação a área total como Cerrado *stricto sensu* com 4,880 ha (3,38% em relação a ADA), FES em Estágio Inicial com 4,651 ha (3,22% em relação a ADA), FES em Estágio médio com 3,768 ha (2,61% em relação a ADA), Adensamento de Exóticas com regeneração de indivíduos nativos com 1,231 ha

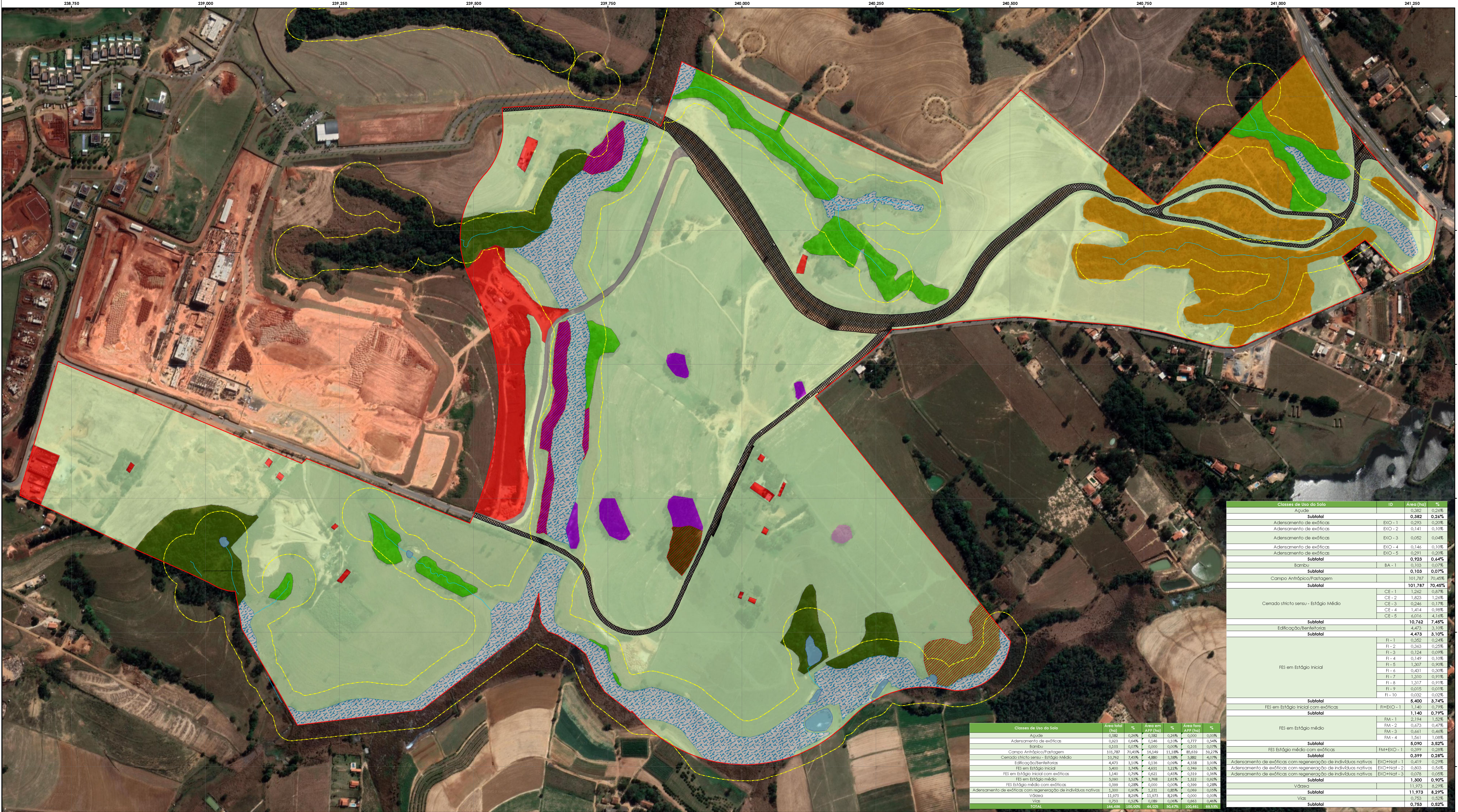
(0,85% em relação a ADA), FES em Estágio Inicial com exóticas representados por 0,621 ha (0,43% em relação a ADA), Açudes com 0,382 ha (0,26% em relação a ADA), Adensamento de exóticas com 0,146 ha (0,10% em relação a ADA), Edificação/Benfeitorias com 0,136 ha (0,09% em relação a ADA) e Vias Públicas com 0,433 ha (0,06% em relação a ADA).

Na sequência é apresentado o **Quadro 10.2.1.3-4** com uma síntese geral das classes de usos na ADA e suas inserções dentro e fora de APP.

Quadro 10.2.1.3-4: Classes de uso e ocupação do solo na ADA do empreendimento.

CLASSES DE USO DO SOLO	ÁREA TOTAL (HA)	%	ÁREA EM APP (HA)	%	ÁREA FORA APP (HA)	%
Açude	0,382	0,26%	0,382	0,26%	0,000	0,00%
Adensamento de exóticas	0,923	0,64%	0,146	0,10%	0,777	0,54%
Bambu	0,103	0,07%	0,000	0,00%	0,103	0,07%
Campo Antrópico/Pastagem	101,787	70,45%	16,149	11,18%	85,639	59,27%
Cerrado stricto sensu - Estágio Médio	10,762	7,45%	4,880	3,38%	5,882	4,07%
Edificação/Benfeitorias	4,473	3,10%	0,136	0,09%	4,338	3,00%
FES em Estágio Inicial	5,400	3,74%	4,651	3,22%	0,749	0,52%
FES em Estágio Inicial com Exótica	1,140	0,79%	0,621	0,43%	0,519	0,36%
FES em Estágio médio	5,090	3,52%	3,768	2,61%	1,322	0,92%
FES Estágio médio com exóticas	0,399	0,28%	0,000	0,00%	0,399	0,28%
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	1,300	0,90%	1,231	0,85%	0,069	0,05%
Várzea	11,973	8,29%	11,973	8,29%	0,000	0,00%
Vias	0,753	0,52%	0,089	0,06%	0,663	0,46%
TOTAL	144,486	100,00%	44,025	30,47%	100,461	69,53%

A seguir é apresentado o **Mapa 10.2.1.3-1** de Uso e Ocupação do Solo na ADA.



Classes de Uso do Solo	Área total (ha)	%	Área em Ater (ha)	%	Área fora Ater (ha)	%
Agude	0,382	0,26%	0,382	0,26%	0,000	0,00%
Adensamento de exóticas	0,923	0,64%	0,146	0,10%	0,777	0,54%
Bambu	0,103	0,07%	0,000	0,00%	0,103	0,07%
Campo Antropico/Pastagem	101,787	70,45%	16,140	11,38%	85,639	59,27%
Cerrado stricto sensu - Estágio Médio	10,762	7,45%	4,880	3,38%	5,882	4,07%
Edificação/Bentelarias	4,473	3,10%	0,136	0,09%	4,338	3,00%
FES em Estágio inicial	5,400	3,74%	4,851	3,21%	0,549	0,39%
FES em Estágio inicial com exóticas	1,140	0,79%	0,921	0,63%	0,219	0,16%
FES em Estágio médio	5,090	3,52%	3,768	2,61%	1,322	0,92%
FES Estágio médio com exóticas	0,399	0,28%	0,000	0,00%	0,399	0,28%
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	1,300	0,91%	1,231	0,85%	0,069	0,05%
Várzea	11,973	8,29%	11,973	8,29%	0,000	0,00%
Vias	0,753	0,52%	0,089	0,06%	0,663	0,46%
TOTAL	144,468	100,00%	44,025	30,47%	100,443	69,53%

Classes de Uso do Solo	ID	Área (ha)	%
Agude		0,382	0,26%
Subtotal		0,382	0,26%
Adensamento de exóticas	EXO - 1	0,293	0,20%
Adensamento de exóticas	EXO - 2	0,141	0,10%
Adensamento de exóticas	EXO - 3	0,052	0,04%
Adensamento de exóticas	EXO - 4	0,146	0,10%
Adensamento de exóticas	EXO - 5	0,291	0,20%
Subtotal		0,923	0,64%
Bambu	BA - 1	0,103	0,07%
Subtotal		0,103	0,07%
Campo Antropico/Pastagem		101,787	70,45%
Subtotal		101,787	70,45%
Cerrado stricto sensu - Estágio Médio	CE - 1	1,262	0,87%
	CE - 2	1,823	1,26%
	CE - 3	0,246	0,17%
	CE - 4	1,414	0,98%
	CE - 5	6,016	4,16%
Subtotal		10,762	7,45%
Edificação/Bentelarias		4,473	3,10%
Subtotal		4,473	3,10%
FES em Estágio Inicial	FI - 1	0,352	0,24%
	FI - 2	0,363	0,25%
	FI - 3	0,124	0,09%
	FI - 4	0,149	0,10%
	FI - 5	1,307	0,90%
	FI - 6	0,431	0,30%
	FI - 7	1,310	0,91%
	FI - 8	1,317	0,91%
	FI - 9	0,015	0,01%
	FI - 10	0,002	0,00%
Subtotal		6,400	3,74%
FES em Estágio inicial com exóticas	FI+EXO - 1	1,140	0,79%
Subtotal		1,140	0,79%
FES em Estágio médio	FM - 1	2,194	1,52%
	FM - 2	0,673	0,47%
	FM - 3	0,641	0,45%
	FM - 4	1,561	1,08%
Subtotal		5,090	3,52%
FES Estágio médio com exóticas	FM+EXO - 1	0,399	0,28%
Subtotal		0,399	0,28%
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	EXO+Nat - 1	0,419	0,29%
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	EXO+Nat - 2	0,853	0,59%
Adensamento de exóticas com regeneração de indivíduos nativos	EXO+Nat - 3	0,078	0,05%
Subtotal		1,300	0,90%
Várzea		11,973	8,29%
Subtotal		11,973	8,29%
Vias		0,753	0,52%
Subtotal		0,753	0,52%

Fonte:
Google Tile Layers

Dados Cartográficos
Projeção Cartográfica Transversa de Mercator (UTM)
Referência Planimétrica: SIRGAS 2000
Referência Altimétrica: Marégrafo de Imbituba, SC
Origem - Meridiano Central - 51°W, Gr - Fuso 23

Escala Gráfica
0 50 100 200 M

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Meridiano Central 51 W Gr.

LEGENDA

Área Diretamente Afetada (ADA)

Área de Preservação Permanente

Hidrografia

Vórtice Público Municipal (em processo de desmembramento)

Adensamento de exóticas

Agude

Bambu

Campo Antropico/Pastagem

Cerrado stricto sensu médio

Edificação/Bentelarias

Estágio Inicial

Escultito com Reg. Nativa

Estágio Inicial com Exótica

Estágio médio

Estágio médio com Exótica

Área úmida/Várzea

Via

Mapa de localização do projeto no estado de Santa Catarina, destacando a região de Imbituba.

Imbituba, Santa Catarina

Mapa de localização do projeto no estado de Santa Catarina, destacando a região de Imbituba.

Imbituba, Santa Catarina

MAPA 10.2.1.3-1: COBERTURA VEGETAL DA ADA

PROJETO: ESTUDO DE IMPACTO AMBIENTAL / RELATÓRIO DE IMPACTO AMBIENTAL

LOCAL: LOTEAMENTO COMPLEXO VILAGE - PORTO FELIZ/SP

DATA	ESCALA	DESENHO	VERIFICADO
SETEMBRO/2021	1:2.000	EMILY VIDY	GUILLERME CARRIÃO

FOLHA ÚNICA

Nº RUMO JH042-DE029-RV0

10.2.1.3.1 Descritivo dos Fragmentos

Para a classificação da vegetação utilizou-se: a Resolução SMA 64/09 para o Bioma Cerrado e Resolução Conjunta SMA/IBAMA/SP 01/94, Resolução CONAMA 10/93 para o Bioma Mata Atlântica.

Os fragmentos de Florestal Estacional Semidecidual (FES) encontram-se mais dispersos na ADA do empreendimento, com pouca conectividade. Enquanto os fragmentos de Cerrado, estão mais próximos, aumentando seu fluxo gênico.

Fragmentos em Estágio Inicial de Floresta Estacional Semidecidual

Nos fragmentos em Estágio Inicial, o dossel apresenta de aberto a fechado, com efeito de borda evidente, serapilheira rasa, estratos pouco definidos. O estrato inferior é composto predominantemente por espécies nativas de herbáceas, arbustivas e arbóreas regenerantes. Há pouca presença de epífitas, como bromélias, sendo maior predominância de lianas e trepadeiras nas bordas. Também há presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* e bambu na borda de alguns fragmentos. As espécies mais predominantes são, *Moquiniastrum polymorphum*, *Luehea divaricata*, *Lithraea molleoides*, *Schinus terebinthifolius*, *Croton floribundus*, *Machaerium aculeatum*, *Machaerium nyctitans*, *Siparuna guianensis* e *Casearia sylvestris*.

Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 8 metros e DAP de até 0,20 metros.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.3.1-1: Fragmento em Estágio Inicial



Foto 10.2.1.3.1-2: Fragmento em Estágio Inicial



Foto 10.2.1.3.1-3: Fragmento em Estágio Inicial



Foto 10.2.1.3.1-4: Fragmento em Estágio Inicial



Foto 10.2.1.3.1-5: Fragmento em Estágio Inicial



Foto 10.2.1.3.1-6: Fragmento em Estágio Inicial

Fragmentos em Estágio Inicial de Floresta Estacional Semidecidual com presença de espécies exóticas

Nos fragmentos em Estágio Inicial com exóticas, o dossel apresenta-se de aberto a fechado com efeito de borda presente, serapilheira rasa, estratos pouco definidos. No estrato inferior há poucos indivíduos arbóreos nativos regenerantes. Há presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* e arbórea exótica como *Eucalyptus* sp. e bambus. Pouca presença de indivíduos de lianas e trepadeiras. Não foi evidenciada presença de epífitas. As espécies mais predominantes são, *Eucalyptus* sp., *Luehea divaricata*, *Peltophorum dubium*, *Schinus terebinthifolius*, *Casearia sylvestris*, *Moquiniastrum polymorphum*, *Ceiba speciosa*.

Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 10 metros e DAP de 0,25 metros.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.3.1-7: Fragmento em Estágio Médio com exóticas



Foto 10.2.1.3.1-8: Fragmento em Estágio Médio com exóticas

Fragmentos em Estágio Médio de Floresta Estacional Semidecidual

Nos fragmentos em Estágio Médio, o dossel apresenta em sua predominância fechado com algumas clareiras dispersas, efeito de borda presente em alguns pontos dos fragmentos, serapilheira rasa, estratos pouco definidos. Há presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* na borda e interior do fragmento. Não foi evidenciada presença de orquídeas (epífitas), somente bromélias, cactos e aráceas. O estrato inferior apresenta significativa quantidade de espécies nativas regenerantes de arbustos, herbáceas e arbóreos nos fragmentos. As espécies mais

predominantes são, *Matayba elaeagnoides*, *Luehea divaricata*, *Moquiniastrum polymorphum*, *Trichilia pallida*, *Cordia ecalyculata*, *Copaifera langsdorffii*, *Schinus terebinthifolius*, *Casearia sylvestris*, *Siparuna guianensis*, *Syagrus romanzoffiana*

Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 12 metros e DAP de 0,30 metros.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.3.1-33: Fragmento em Estágio Médio



Foto 10.2.1.3.1-10: Fragmento em Estágio Médio



Foto 10.2.1.3.1-11: Fragmento em Estágio Médio

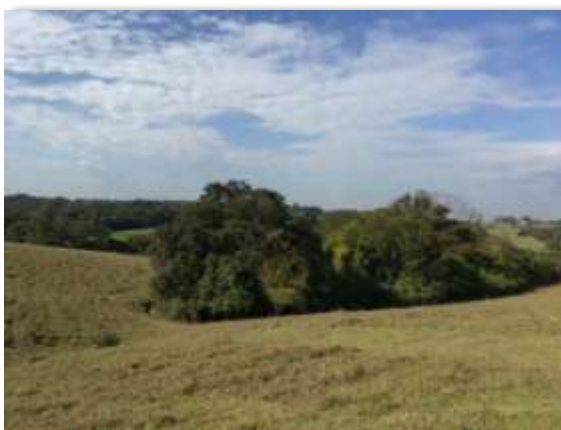


Foto 10.2.1.3.1-12: Fragmento em Estágio Médio

Fragmentos em Estágio Médio de Floresta Estacional Semidecidual com presença de espécies exóticas

Nos fragmentos em Estágio Médio com presença de exóticas, o dossel apresenta em sua maioria fechado, sem efeito de borda, serapilheira rasa, sem estratos definidos. Ocorrem espécies exóticas de *Eucalyptus* sp. Não foi observado nenhuma epífita, e poucas trepadeira e lianas. No estrato inferior há presença de espécies arbóreas nativas regenerantes. As espécies mais predominantes são, *Eucalyptus* sp., *Trichilia pallida*, *Matayba elaeagnoides*, *Luehea divaricata*, *Copaifera langsdorffii*, *Schinus terebinthifolius*, *Casearia sylvestris*.

Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 14 metros e DAP de 0,30 metros.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.3.1-13: Fragmento em Estágio Médio com exóticas



Foto 10.2.1.3.1-14: Fragmento em Estágio Médio com exóticas

Cerrado *stricto sensu*

A vegetação de Cerrado *stricto sensu* encontra-se em estágio médio de regeneração, onde apresenta indivíduos arbóreos esparsos em áreas mais abertas e vegetação mais fechada junto a talvegues e curso d'água. Há presença de gramíneas exóticas, como *Urochloa decumbens*, principalmente nas áreas abertas. Significativa diversidade de indivíduos herbáceos/arbustivos nativos. Lianas, trepadeiras presentes, pouca presença de epífitas. Serapilheira rasa na vegetação mais fechada. As espécies mais predominantes são, *Terminalia argentea*

Stryphnodendron rotundifolium, *Casearia sylvestris*, *Moquiniastrum polymorphum*, *Acosmium subelegans*, *Luehea grandiflora*, *Bowdichia virgilioides*, *Miconia albicans*, *Vochysia tucanorum*.

Os indivíduos arbóreos apresentam altura média 7 metros e DAP de 0,20 metros.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.3.1-15: Fragmento de Cerrado stricto sensu.



Foto 10.2.1.3.1-16: Fragmento de Cerrado stricto sensu.



Foto 10.2.1.3.1-17: Fragmento de Cerrado stricto sensu.



Foto 10.2.1.3.1-18: Fragmento de Cerrado stricto sensu.



Foto 10.2.1.3.1-19: Fragmento de Cerrado stricto sensu.



Foto 10.2.1.3.1-20: Fragmento de Cerrado stricto sensu.

Adensamento de Espécies Exóticas

O Adensamento de Espécies Exóticas ocorrente na ADA do empreendimento, é composto plantio de eucalipto (*Eucalyptus spp.*). O solo também é ocupado por gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens*.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.3.1-21: Adensamento de Exóticas (eucalipto).



Foto 10.2.1.3.1-22: Adensamento de Exóticas (eucalipto).



Foto 10.2.1.3.1-23: Adensamento de Exóticas (eucalipto).



Foto 10.2.1.3.1-24: Adensamento de Exóticas (eucalipto).

Adensamento de Espécies Exóticas com Regeneração de Espécies Nativas

O adensamento de exóticas com regeneração de nativas é composto por espécies exóticas de *Eucalyptus* spp., com regeneração de floresta nativa de Floresta Estacional Semidecidual. Também há presença de gramíneas exóticas como *Urochloa decumbens* e esparsas espécies arbóreas nativas. O estrato inferior apresenta pouca densidade de espécies nativas de ervas e arbustos. Não há presença de epífitas e poucos lianas e trepadeiras nativas. Dossel aberto e sem efeitos de borda. Serapilheira rasa. As espécies nativas observadas são, *Casaria sylvestris*, *Lithraea molleoides*, *Schinus terebinthifolius*, *Solanum granuloso-leprosum*.

Os indivíduos arbóreos nativos apresentam DAP médio de 0,10 m e altura média de 4 m. E os indivíduos exóticos apresentam DAP médio de 0,30 m e altura de 14 m.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.3.1-25: Adensamento de exóticas com regeneração de nativas.



Foto 10.2.1.3.1-26: Adensamento de exóticas com regeneração de nativas (direita) e Fragmento em Estágio Inicial (esquerda).

Várzeas

As várzeas ocorrentes na ADA do empreendimento são ocupadas principalmente por espécies como *Typha angustifolia*, *Cyperus* sp, *Scleria* sp., *Urochloa decumbens*.

Registros Fotográficos



Foto 10.2.1.3.1-27: Várzea na ADA.



Foto 10.2.1.3.1-28: Várzea na ADA.



Foto 10.2.1.3.1-29: Várzea na ADA.



Foto 10.2.1.3.1-30: Várzea na ADA.



Foto 10.2.1.3.1-31: Várzea na ADA.



Foto 10.2.1.3.1-32: Várzea na ADA.



Foto 10.2.1.3.1-33: Várzea na ADA.



Foto 10.2.1.3.1-34: Várzea na ADA.

Campo antrópico e pastagem

O uso de ocupação do solo mais predominante na ADA do empreendimento é o campo antrópico e pastagens. Em sua grande maioria possui gramíneas exóticas como braquiária e locais de solo exposto.

Registros Fotográficos

Foto 10.2.1.3.1-35: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-36: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-37: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-38: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-39: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-40: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-41: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-42: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-43: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-44: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-45: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-46: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.

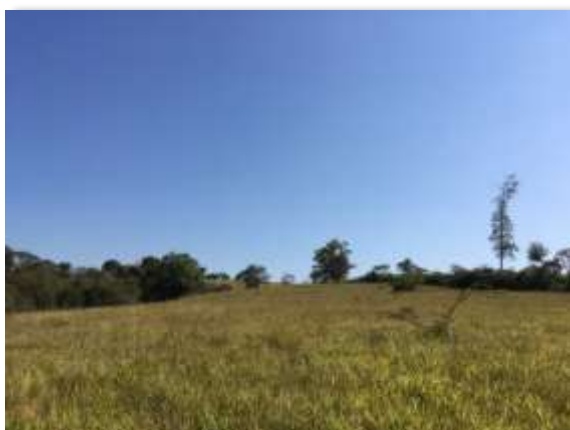


Foto 10.2.1.3.1-47: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.



Foto 10.2.1.3.1-48: Vista geral da área do empreendimento recoberto por campos antrópicos.

10.2.1.3.1.1 Método de Amostragem

O Inventário Florestal foi realizado através do método de amostragem, com alocação de unidades amostrais (parcelas) em campo, com intuito de conhecer e representar a comunidade florestal existente nos fragmentos florestais localizados na Área Diretamente Afetada (ADA).

Para a amostragem da vegetação nativa presente na ADA do empreendimento foram utilizados os seguintes procedimentos:

- ✓ Aplicação do método de parcelas (unidades amostrais), desenvolvido por Mueller-Dombois & Ellenberg, (1974) para o levantamento do estrato arbóreo;
- ✓ Aplicação do método de "caminhamento" pela área estudada (FILGUEIRAS et al., 1994), para o levantamento dos estratos arbustivos e herbáceos, onde se pode observar e identificar diversas espécies no decorrer das caminhadas entre uma unidade amostral e além do deslocamento aleatório ao longo do fragmento, visando incrementar a lista florística.

Foram estabelecidas 11 unidades amostrais de 20 m x 10 m (200 m²/unidade amostral), totalizando 2.200 m² amostrados.

A escolha das unidades amostrais foi seletiva, sendo que as parcelas foram pré-definidas em escritório através dos mapas e ajustadas em campo.

As unidades amostrais (parcelas) foram georreferenciadas e a delimitação das parcelas em campo foi realizada com fita zebreada ou barbante. Após o término do levantamento todos os materiais utilizados para as marcações foram removidos.

Para a amostragem nas parcelas foram mensurados todos os indivíduos arbóreos existentes com CAP (Circunferência à Altura do Peito) mínimo de 15,7 cm ou DAP (Diâmetro à Altura do Peito) mínimo de 5 cm, a altura de 1,30 m do solo.

Para realização das medições foram utilizados os seguintes materiais: fita métrica comum, vara graduada com altura de 2 metros para auxiliar na estimativa das alturas e tesoura de poda para coleta do material botânico.

Para a identificação do material botânico foi utilizado literatura especializada e o sistema de classificação usado foi o APG IV (ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP, 2016). A correta grafia dos nomes foi conferida com dados de bases nomenclaturais em <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/> (FLORA DO BRASIL, 2020), The Plant List (2013). Version 1.1. Published on the Internet; <http://www.theplantlist.org/> e Lista SIGAM/CETESB.

Foram realizadas 11 parcelas amostrais, apresentadas no **Quadro 10.2.1.3.1.1-1** com sua respectiva localização com coordenadas UTM e vegetação.

Quadro 10.2.1.3.1.1-1: Localização das 11 unidades amostradas.

Parcela	Local	X	Y
1	Fragmento em Estágio Médio	240119	7412289
2	Fragmento em Estágio Inicial com exótica	240444	7412251
3	Fragmento em Estágio Médio	239066	7412450
4	Fragmento em Estágio Médio	238923	7412399
5	Fragmento em Estágio inicial	240260	7412924
6	Fragmento em Estágio inicial	241072	7413140
7	Cerrado stricto sensu médio	241073	7413188
8	Cerrado stricto sensu médio	241207	7413072
9	Cerrado stricto sensu médio	240872	7413042
10	Cerrado stricto sensu médio	241094	7412964
11	Cerrado stricto sensu médio	241007	7412881

Resultados Florísticos Gerais

Os resultados florísticos gerais incluem todas as formas de vida (herbáceo, arbustivo, epífitas, lianas e arbóreo) nas unidades amostrais localizadas nas fitofisionomias de Floresta Estacional Semidecidual (FES) e Cerrado *stricto sensu*. Também contou com o levantamento através do caminharmento pela área, visando o conhecimento deste tipo de vegetação no local de estudo.

De forma geral, o levantamento florístico identificou 52 famílias, 131 gêneros, 152 espécies, considerando todos as formas de vida.

Neste total foram contabilizadas 07 espécies exóticas que ocorreram no interior de algumas parcelas e fragmento.

A seguir, é apresentada a **Quadro 10.2.1.3.1.1-2** com a relação de todas as 152 espécies encontradas no levantamento florístico.

Quadro 10.2.1.3.1.1-2: Relação das espécies encontradas no levantamento florístico na ADA.

Família	Nome Científico	Nome Popular	Hábito	Origem
Família	Nome Científico	Nome Popular	Hábito	Origem
Amaranthaceae	<i>Chenopodium sp.</i>	-	erva	nativa
Amaranthaceae	<i>Gomphrena macrocephala</i>	-	erva	nativa
Anacardiaceae	<i>Anacardium humile</i>	cajuzinho	arbóreo	nativa
Anacardiaceae	<i>Lithraea molleoides</i>	Aroeira-brava	arbóreo	nativa
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i>	manga	arbóreo	exótica
Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i>	Aroeira-pimenteira	arbóreo	nativa
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i>	peito-de-pombo	arbóreo	nativa
Annonaceae	<i>Annona coriacea</i>	araticum	arbóreo	nativa
Annonaceae	<i>Annona dioica</i>	marolo	arbusto	nativa
Annonaceae	<i>Duguetia furfuracea</i>	marolinho	arbóreo	nativa
Apocynaceae	<i>Aspidosperma tomentosum</i>	guatambú-do-cerrado	arbóreo	nativa
Apocynaceae	<i>Mandevilla pohliana</i>	jalapa-do-campo	subarbusto	nativa
Apocynaceae	<i>Nautonia nummularia</i>	-	subarbusto	nativa
Araceae	<i>Philodendron sp.</i>	-	trepadeira	nativa
Araliaceae	<i>Didymopanax macrocarpus</i>	mandiocão	arbóreo	nativa
Araliaceae	<i>Hydrocotyle sp.</i>	-	erva	nativa
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i>	Mandiocão	arbóreo	nativa
Arecaceae	<i>Attalea geraensis</i>	indaiá-do-cerrado	palmeira	nativa
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	Jerivá	palmeira	nativa
Aristolochiaceae	<i>Aristolochia sp.</i>	-	trepadeira	nativa
Asteraceae	<i>Baccharis spp.</i>	-	erva	nativa
Asteraceae	<i>Bidens pilosa</i>	picão	erva	exótica
Asteraceae	<i>Chaptalia nutans</i>	língua-de-vaca	erva	nativa
Asteraceae	<i>Chresta sphaerocephala</i>	joão-bobo	arbusto	nativa

Família	Nome Científico	Nome Popular	Hábito	Origem
Asteraceae	<i>Emilia fosbergii</i>	emília	erva	nativa
Asteraceae	<i>Mikania spp.</i>	-	trepadeira	nativa
Asteraceae	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	Cambará	arbóreo	nativa
Asteraceae	<i>Senecio brasiliensis</i>	mal-me-quer	erva	nativa
Asteraceae	<i>Vernonia discolor</i>	assa-peixe	arbóreo	nativa
Bignoniaceae	<i>Amphilophium crucigerum</i>	pente-de-macaco	liana	nativa
Bignoniaceae	<i>Dolichandra chodatii</i>	-	liana	nativa
Bignoniaceae	<i>Dolichandra unguis-cati</i>	unha-de-gato	trepadeira	nativa
Bignoniaceae	<i>Fridericia chica</i>	crajiru	liana	nativa
Bignoniaceae	<i>Handroanthus ochraceus</i>	ipê-amarelo	arbóreo	nativa
Bignoniaceae	<i>Jacaranda micrantha</i>	caroba	arbóreo	nativa
Bignoniaceae	<i>Pyrostegia venusta</i>	cipó-de-são-joão	liana	nativa
Bignoniaceae	<i>Tabebuia heptaphylla</i>	Ipê-roxo	arbóreo	nativa
Bignoniaceae	<i>Zeyheria montana</i>	bolsa-de-pastor	arbusto	nativa
Boraginaceae	<i>Cordia ecalyculata</i>	Café-de-bugre	arbóreo	nativa
Bromeliaceae	<i>Tillandsia stricta</i>	bromélia	epífita	nativa
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i>	breu	arbóreo	nativa
Burseraceae	<i>Protium spruceanum</i>	Breu	arbóreo	nativa
Cactaceae	<i>Lepismium lumbricoides</i>	cacto	erva	nativa
Cactaceae	<i>Rhipsalis spp.</i>	cacto	erva	nativa
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera coriacea</i>	pau-santo	arbóreo	nativa
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i>	candiúva	arbóreo	nativa
Caryocaraceae	<i>Caryocar brasiliense</i>	pequi	arbóreo	nativa
Combretaceae	<i>Terminalia argentea</i>	Capitão	arbóreo	nativa
Commelinaceae	<i>Commelina erecta</i>	erva-de-santa-luzia	erva	nativa
Convolvulaceae	<i>Evolvulus sp.</i>	-	erva	nativa
Cucurbitaceae	<i>Melothria campestris</i>	melancia-de-tatu	erva	nativa
Cyperaceae	<i>Cyperus spp.</i>	-	erva	nativa
Dilleniaceae	<i>Davilla elliptica</i>	lixeirinha	arbusto	nativa
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea spp.</i>	-	trepadeira	nativa
Ebenaceae	<i>Diospyros lasiocalyx</i>	caqui-do-cerrado	arbusto	nativa
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i>	tapiá	arbóreo	nativa
Euphorbiaceae	<i>Croton floribundus</i>	Capixingui	arbóreo	nativa
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulatum</i>	leiteiro	arbóreo	nativa
Euphorbiaceae	<i>Sebastiania commersoniana</i>	Branquilha	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Acosmium subelegans</i>	Chapadinha	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Albizia polycephala</i>	Albizia	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Bauhinia forficata</i>	Pata-de-vaca	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Copaifera langsdorffii</i>	Copaíba	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Dalbergia miscolobium</i>	Caviúna	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Desmodium affine</i>	pega-pega	erva	nativa
Fabaceae	<i>Enterolobium gummiferum</i>	Tamboril	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i>	leucena	arbóreo	exótica
Fabaceae	<i>Lonchocarpus campestris</i>	embira-de-sapo	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>	Embira-de-sapo	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Machaerium aculeatum</i>	bico-de-pato	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Machaerium acutifolium</i>	jacarandá-paulista	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Machaerium nyctitans</i>	Bico-de-pato	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Machaerium stipitatum</i>	Sapuvinha	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i>	dorme-dorme	erva	nativa

Família	Nome Científico	Nome Popular	Hábito	Origem
Fabaceae	<i>Platypodium elegans</i>	Amendoim-do-campo	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Senegalia polyphylla</i>	monjoleiro	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Stryphnodendron adstringens</i>	Barbatimão	arbóreo	nativa
Fabaceae	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	Barbatimão	arbóreo	nativa
Hypoxidaceae	<i>Hypoxis decumbens</i>	-	erva	nativa
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i>	Tamanqueiro	arbóreo	nativa
Lauraceae	<i>Endlicheria paniculata</i>	canela	arbóreo	nativa
Lauraceae	<i>Nectandra megapotamica</i>	Canelinha	arbóreo	nativa
Lauraceae	<i>Ocotea puberula</i>	Canela-amarela	arbóreo	nativa
Lauraceae	<i>Persea americana</i>	abacate	arbóreo	exótica
Malpighiaceae	<i>Byrsonima intermedia</i>	muricizinho	arbusto	nativa
Malpighiaceae	<i>Heteropterys byrsonimifolia</i>	-	arbusto	nativa
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i>	mutambo	arbóreo	nativa
Malvaceae	<i>Luehea divaricata</i>	Açoita-cavalo	arbóreo	nativa
Malvaceae	<i>Luehea grandiflora</i>	açoita-cavalo-graúdo	arbóreo	nativa
Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i>	-	erva	nativa
Malvaceae	<i>Waltheria spp.</i>	-	erva	nativa
Marantaceae	<i>Calathea spp.</i>	-	erva	nativa
Melastomataceae	<i>Leandra laevigata</i>	-	arbusto	nativa
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i>	canela-de-velho	arbóreo	nativa
Melastomataceae	<i>Miconia ligustroides</i>	Pixirica	arbóreo	nativa
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i>	cedro	arbóreo	nativa
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i>	marinheiro	arbóreo	nativa
Meliaceae	<i>Trichilia catigua</i>	Catiguá	arbóreo	nativa
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i>	Catiguá	arbóreo	nativa
Menispermaceae	<i>Cissampelos ovalifolia</i>	-	erva	nativa
Moraceae	<i>Ficus guaranitica</i>	figueira	arbóreo	nativa
Moraceae	<i>Sorocea bonplandii</i>	Espinheira-santa	arbóreo	nativa
Myrtaceae	<i>Campomanesia xanthocarpa</i>	Guabiroba	arbóreo	nativa
Myrtaceae	<i>Eucaliptus sp.</i>	eucalipto	arbóreo	exótica
Myrtaceae	<i>Eugenia aurata</i>	Pitangobí	arbóreo	nativa
Myrtaceae	<i>Eugenia bimarginata</i>	pitanga-do-campo	arbusto	nativa
Myrtaceae	<i>Eugenia livida</i>	aperta-guela	arbusto	nativa
Myrtaceae	<i>Myrcia rostrata</i>	Guamirim	arbóreo	nativa
Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i>	Guamirim	arbóreo	nativa
Myrtaceae	<i>Psidium firmum</i>	araçá-do-campo	arbusto	nativa
Ochnaceae	<i>Ouratea spectabilis</i>	Folha-de-serra	arbóreo	nativa
Orquidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i>	orquídea	erva	exótica
Passifloraceae	<i>Passiflora spp.</i>	maracujá	trepadeira	nativa
Peraceae	<i>Pera glabrata</i>	Aleixo	arbóreo	nativa
Piperaceae	<i>Piper gaudichaudianum</i>	-	arbusto	nativa
Plantaginaceae	<i>Plantago tomentosa</i>	-	erva	nativa
Plantaginaceae	<i>Stemodia verticillata</i>	-	erva	nativa
Poaceae	<i>Aristida jubata</i>	sempre-viva	erva	nativa
Poaceae	<i>Axonopus obtusifolius</i>	gramão	erva	nativa
Poaceae	<i>Chusquea spp.</i>	-	trepadeira	nativa
Poaceae	<i>Loudetiopsis chrysothrix</i>	-	erva	nativa
Poaceae	<i>Paspalum pectinatum</i>	-	erva	nativa
Poaceae	<i>Paspalum urvillei</i>	capim-das-roças	erva	nativa
Poaceae	<i>Schizachyrium condensatum</i>	capim-rabo-de-burro	erva	nativa

Família	Nome Científico	Nome Popular	Hábito	Origem
Poaceae	<i>Urochloa decumbens</i>	braquiária	erva	exótica
Polypodiaceae	<i>Microgramma percuta</i>	-	epífita	nativa
Polypodiaceae	<i>Microgramma vacciniifolia</i>	-	erva	nativa
Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i>	Capororoca	arbóreo	nativa
Proteaceae	<i>Roupala montana</i>	Carne-de-vaca	arbóreo	nativa
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i>	pessegueiro-bravo	arbóreo	nativa
Rubiaceae	<i>Borreria</i> spp.	-	erva	nativa
Rubiaceae	<i>Cordia obtusa</i>	-	arbusto	nativa
Rubiaceae	<i>Mitracarpus</i> spp.	-	erva	nativa
Rubiaceae	<i>Psychotria</i> sp.	-	arbusto	nativa
Rutaceae	<i>Zanthoxylum fagara</i>	Mamica	arbóreo	nativa
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	Mamica-de-cadela	arbóreo	nativa
Rutaceae	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	mamica	arbóreo	nativa
Salicaceae	<i>Casaria sylvestris</i>	Guaçatonga	arbóreo	nativa
Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i>	arco-de-pereira	arbóreo	nativa
Sapindaceae	<i>Matayba elaeagnoides</i>	Camboatá	arbóreo	nativa
Sapindaceae	<i>Serjania multiflora</i>	-	liana	nativa
Sapotaceae	<i>Pradosia brevipes</i>	fruta-do-tatu	subarbusto	nativa
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i>	Limão-bravo	arbóreo	nativa
Smilacaceae	<i>Smilax brasiliensis</i>	-	liana	nativa
Solanaceae	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	Fumo-bravo	arbóreo	nativa
Styracaceae	<i>Styrax camporum</i>	Beijoeiro	arbóreo	nativa
Symplocaceae	<i>Symplocos pubescens</i>	saboeira	arbóreo	nativa
Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i>	caxeta	arbóreo	nativa
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i>	cambará	erva	nativa
Verbenaceae	<i>Lippia brasiliensis</i>	-	arbusto	nativa
Verbenaceae	<i>Lippia lupulina</i>	-	arbusto	nativa

10.2.1.3.1.2 Espécies Protegidas nos Fragmentos Florestais

As espécies de exemplares arbóreos nativos amostradas no levantamento dos fragmentos florestais foram avaliadas em relação às seguintes listas:

- ✓ Lista das espécies ameaçadas disponibilizadas na Portaria MMA nº 443/2014;
- ✓ Lista das espécies da flora ameaçadas de extinção no Estado de São Paulo, Resolução SMA nº 057/2016.

Após a verificação identificou-se que somente a espécie *Cedrela fissilis* é classificada como Vulnerável (VU) em ambas as listas consultadas.

10.2.1.3.1.3 Resultado Fitossociológico do Estrato Arbóreo

Uma forma de descrever uma comunidade vegetal é pelas relações de grandeza entre as espécies de uma mesma forma de vida ou de uma *guilda*.

Podemos, por exemplo, ordenar as espécies de árvores em uma dada floresta em função de sua maior ou menor contribuição para a estruturação da comunidade.

Para descrever essas características da comunidade vegetal é usual utilizar parâmetros fitossociológicos que, em última análise hierarquizam as espécies segundo sua importância na estruturação da comunidade. Espera-se que diferentes comunidades terão contribuição diferente de distintas espécies, com relação ao número de indivíduos ou sua distribuição, ou seja, duas florestas podem ter a mesma densidade média, altura média, área basal, ou mesmo a mesma composição de espécies e mesmo assim, apresentar hierarquia de espécies completamente distinta, representando, portanto, comunidades distintas.

Nos levantamentos fitossociológicos, os parâmetros quantitativos mais comumente calculados são referentes à frequência, densidade e dominância das espécies amostradas na comunidade.

Desta forma, visando conhecer as comunidades arbóreas presentes na área estudada foram utilizados os parâmetros dendrométricos conforme levantamentos obtidos em campo de cada indivíduo, amostrando o CAP (Circunferência à Altura Peito) ou DAP (Diâmetro à Altura Peito) e Altura Total.

Os resultados fitossociológicos obtidos para o estrato arbóreo, considerando o levantamento das 11 unidades amostrais em uma área amostral total de 0,22 ha.

Foram amostrados 203 indivíduos nas parcelas implantadas, das quais são representadas por 26 famílias, 37 gêneros e 40 espécies. As mortas foram consideradas como um único táxon. No **Quadro 10.2.1.3.1.3-1** são apresentados os dados brutos das parcelas amostrais.

As famílias mais representativas foram Fabaceae com 49 indivíduos (24,14%), Meliaceae com 29 indivíduos (14,29%) e Asteraceae com 25 indivíduos (12,32%) amostrados.

O **Gráfico 10.2.1.3.1.3-1** a seguir apresenta as 26 famílias identificadas encontradas na ADA do empreendimento objeto do estudo e o número de indivíduos amostrados.

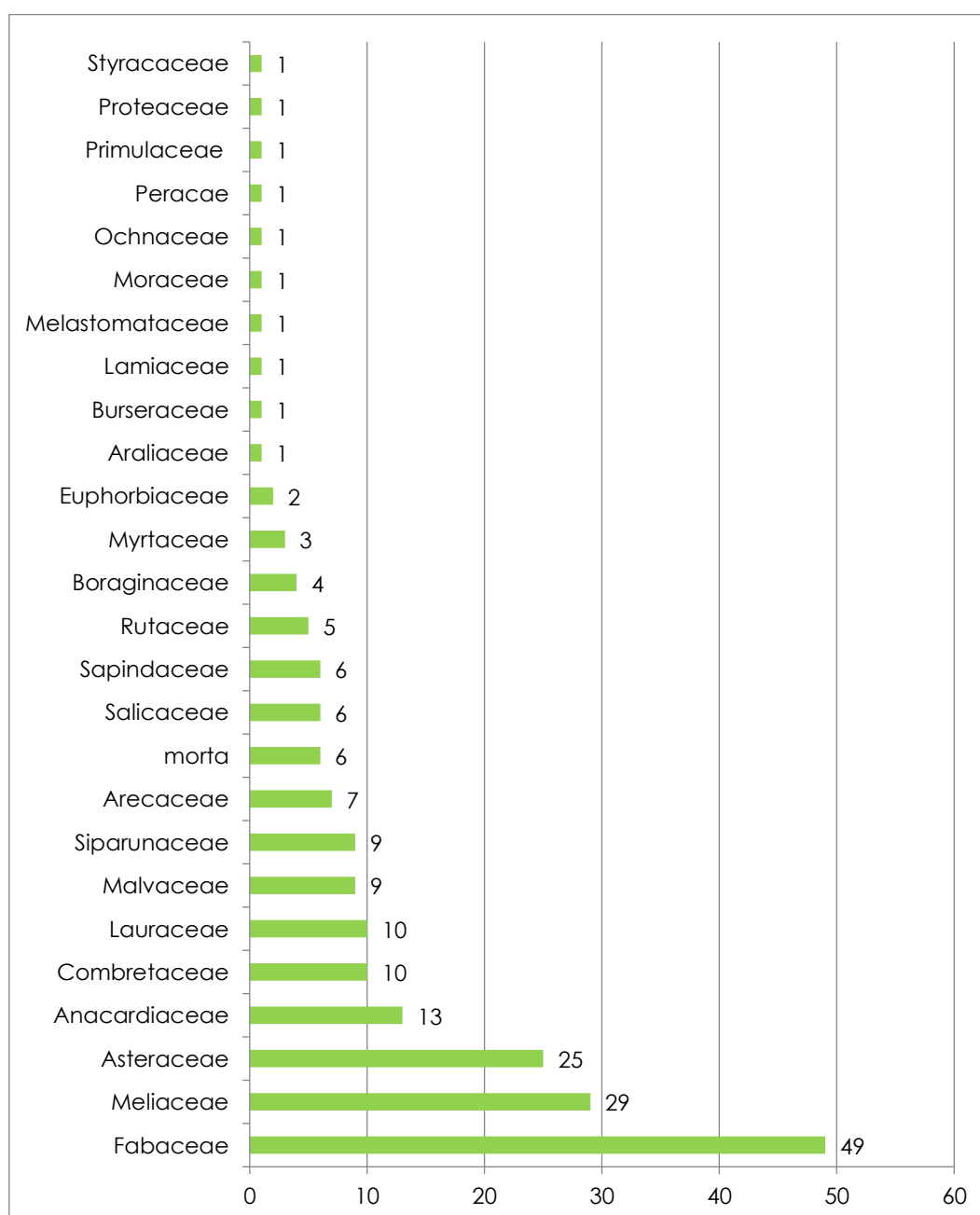


Gráfico 10.2.1.3.1.3-1: Famílias arbóreas identificadas dentre os indivíduos amostrados

Quadro 10.2.1.3.1.3-1: Dados do inventário florestal da ADA.

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
1	1	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia catigua</i>	nativa	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	11	0,39
1	2	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia catigua</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,24
1	3	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,88
1	4	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07
1	5	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12
1	6	Boraginaceae	Café-de-bugre	<i>Cordia ecalyculata</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,35
1	7	Boraginaceae	Café-de-bugre	<i>Cordia ecalyculata</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,21
1	8	Boraginaceae	Café-de-bugre	<i>Cordia ecalyculata</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1,76
1	9	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,79
1	10	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,16	0,13	0,12	0,10	0,10	7	0,30
1	11	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,12
1	12	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,31
1	13	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,48
1	14	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,54
1	15	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	21	2,89
1	16	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum fagara</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,18
1	17	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,52
1	18	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,33
1	19	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	14	0,35
1	20	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,92
1	21	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,14
1	22	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,37

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
1	23	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>	nativa	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,23
1	24	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,18
1	25	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,37
1	26	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,89
2	1	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea divaricata</i>	nativa	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	15	1,90
2	2	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea divaricata</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,06
2	3	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,84
2	4	morta	morta	morta	-	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,35
2	5	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,48
2	6	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,13
2	7	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,94
2	8	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,50
2	9	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,48
2	10	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,18
2	11	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,26
2	12	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea divaricata</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,20
2	13	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,35
2	14	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,34
2	15	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea divaricata</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,20
2	16	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,20
2	17	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,21	0,20	0,00	0,00	0,00	9	0,42
2	18	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	15	1,32
2	19	Burseraceae	Breu	<i>Protium spruceanum</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,58

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
3	1	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,15
3	2	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,07
3	3	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,12
3	4	Fabaceae	Albizia	<i>Albizia polycephala</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,84
3	5	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,15
3	6	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,07
3	7	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,21
3	8	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,06
3	9	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,03
3	10	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,97
3	11	morta	morta	morta	-	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07
3	12	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,13
3	13	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,20
3	14	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,14
3	15	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,18	0,12	0,00	0,00	0,00	10	0,26
3	16	Fabaceae	Albizia	<i>Albizia polycephala</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,35
3	17	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,15
3	18	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,16	0,07	0,00	0,00	0,00	10	0,17
3	19	Fabaceae	Albizia	<i>Albizia polycephala</i>	nativa	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	20	3,96
3	20	Fabaceae	Albizia	<i>Albizia polycephala</i>	nativa	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00
3	21	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	12	0,30
3	22	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,35
3	23	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,17
3	24	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03
3	25	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,09

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
3	26	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	22	1,94
3	27	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	22	2,03
4	1	Euphorbiaceae	Capixingui	<i>Croton floribundus</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1,35
4	2	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,25	0,15	0,00	0,00	0,00	9	0,42
4	3	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,18
4	4	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,21	0,20	0,18	0,00	0,00	11	0,70
4	5	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,11
4	6	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	10	0,26
4	7	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,09
4	8	morta	morta	morta	-	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,32
4	9	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,29
4	10	Euphorbiaceae	Capixingui	<i>Croton floribundus</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,14
4	11	Moraceae	Espinheira-santa	<i>Sorocea bonplandii</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02
4	12	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,04
4	13	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02
4	14	morta	morta	morta	-	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,11
4	15	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum fagara</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,13
4	16	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,21	0,15	0,15	0,00	0,00	9	0,44
4	17	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum fagara</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10
4	18	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,09
4	19	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,22
4	20	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,05
4	21	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,04
5	1	Meliaceae	Catiguá	<i>Trichilia pallida</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,14

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
5	2	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	23	1,14
5	3	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	23	1,55
5	4	Primulaceae	Capororoca	<i>Myrsine coriacea</i>	nativa	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	10	0,26
5	5	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum fagara</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,31
5	6	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	17	0,45
5	7	morta	morta	morta	-	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	14	0,60
5	8	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	18	0,89
5	9	morta	morta	morta	-	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,34
5	10	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,48
5	11	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	24	2,11
5	12	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	10	0,30
5	13	Lamiaceae	Tamanqueiro	<i>Aegiphila integrifolia</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,11
5	14	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,11
5	15	Boraginaceae	Café-de-bugre	<i>Cordia ecalyculata</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,18
5	16	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,38
5	17	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,31	0,31	0,24	0,00	0,00	15	2,06
5	18	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,45
5	19	Fabaceae	Amendoim-do-campo	<i>Platypodium elegans</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,45
6	1	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,05
6	2	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,03
6	3	Lauraceae	Canela-amarela	<i>Ocotea puberula</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,06
6	4	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,08
6	5	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,21

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
6	6	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,04
6	7	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,22
6	8	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,95
6	9	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,05
6	10	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,15
6	11	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea divaricata</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,20
6	12	Lauraceae	Canela-amarela	<i>Ocotea puberula</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,05
6	13	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,29
6	14	Proteaceae	Carne-de-vaca	<i>Roupala montana</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,27
6	15	Lauraceae	Canela-amarela	<i>Ocotea puberula</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,04
6	16	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11
6	17	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,11
6	18	Siparunaceae	Limão-bravo	<i>Siparuna guianensis</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,06
6	19	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,08
7	1	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,09
7	2	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,27
7	3	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,20
7	4	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,38
7	5	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,24
7	6	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,48
7	7	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,39

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
7	8	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,19
7	9	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,26
7	10	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,29
7	11	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,05
7	12	Myrtaceae	Guamirim	<i>Myrcia splendens</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,24
7	13	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,18
7	14	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,24
7	15	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	16	0,59
8	1	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06
8	2	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,17
8	3	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,29
8	4	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea grandiflora</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,40
8	5	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea grandiflora</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,17
8	6	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12
8	7	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06
8	8	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,21
8	9	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,06
8	10	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,30
8	11	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,18

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
8	12	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05
8	13	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,16
8	14	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea grandiflora</i>	nativa	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,41
8	15	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,59
9	1	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,37
9	2	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,14
9	3	Araliaceae	Mandiocão	<i>Schefflera morototoni</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,24
9	4	Fabaceae	Caviúna	<i>Dalbergia miscolobium</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,27
9	5	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05
9	6	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,08
9	7	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04
9	8	Rutaceae	Mamica-de-cadela	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06
9	9	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,52
9	10	Ochnaceae	Folha-de-serra	<i>Ouratea spectabilis</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05
9	11	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,08
9	12	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,21
9	13	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,53
10	1	Fabaceae	Chapadinha	<i>Acosmium subelegans</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,11
10	2	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,15	0,12	0,11	0,00	0,00	7	0,19
10	3	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,09

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
10	4	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,12	0,11	0,00	0,00	0,00	7	0,10
10	5	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,21
10	6	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,14
10	7	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,12	0,12	0,10	0,00	0,00	7	0,15
10	8	Styracaceae	Beijoeiro	<i>Styrax camporum</i>	nativa	0,11	0,10	0,08	0,00	0,00	7	0,11
10	9	Melastomataceae	Pixirica	<i>Miconia ligustroides</i>	nativa	0,12	0,11	0,00	0,00	0,00	9	0,13
10	10	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,05
10	11	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06
10	12	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,09
10	13	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,06
10	14	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,18	0,10	0,10	0,00	0,00	9	0,26
10	15	Malvaceae	Açoita-cavalo	<i>Luehea grandiflora</i>	nativa	0,16	0,12	0,00	0,00	0,00	6	0,13
11	1	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,04
11	2	Myrtaceae	Pitangobí	<i>Eugenia aurata</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05
11	3	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,37
11	4	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,05
11	5	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,32
11	6	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,17

Parcela	N	Família	Nome popular	Nome científico	Origem	DAP	DAP	DAP	DAP	DAP	Altura	Vol m³
						(m)						
11	7	Combretaceae	Capitão	<i>Terminalia argentea</i>	nativa	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,35
11	8	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,30
11	9	Fabaceae	Tamboril	<i>Enterolobium gummiferum</i>	nativa	0,15	0,13	0,00	0,00	0,00	7	0,15
11	10	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10
11	11	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,35	0,26	0,00	0,00	0,00	10	1,05
11	12	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,25	0,24	0,00	0,00	0,00	9	0,59
11	13	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,45
11	14	Myrtaceae	Pitangobí	<i>Eugenia aurata</i>	nativa	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,13

Já o **Gráfico 10.2.1.3.1.3-2** apresenta 40 espécies levantadas na área de estudo e o número de indivíduos amostrados.

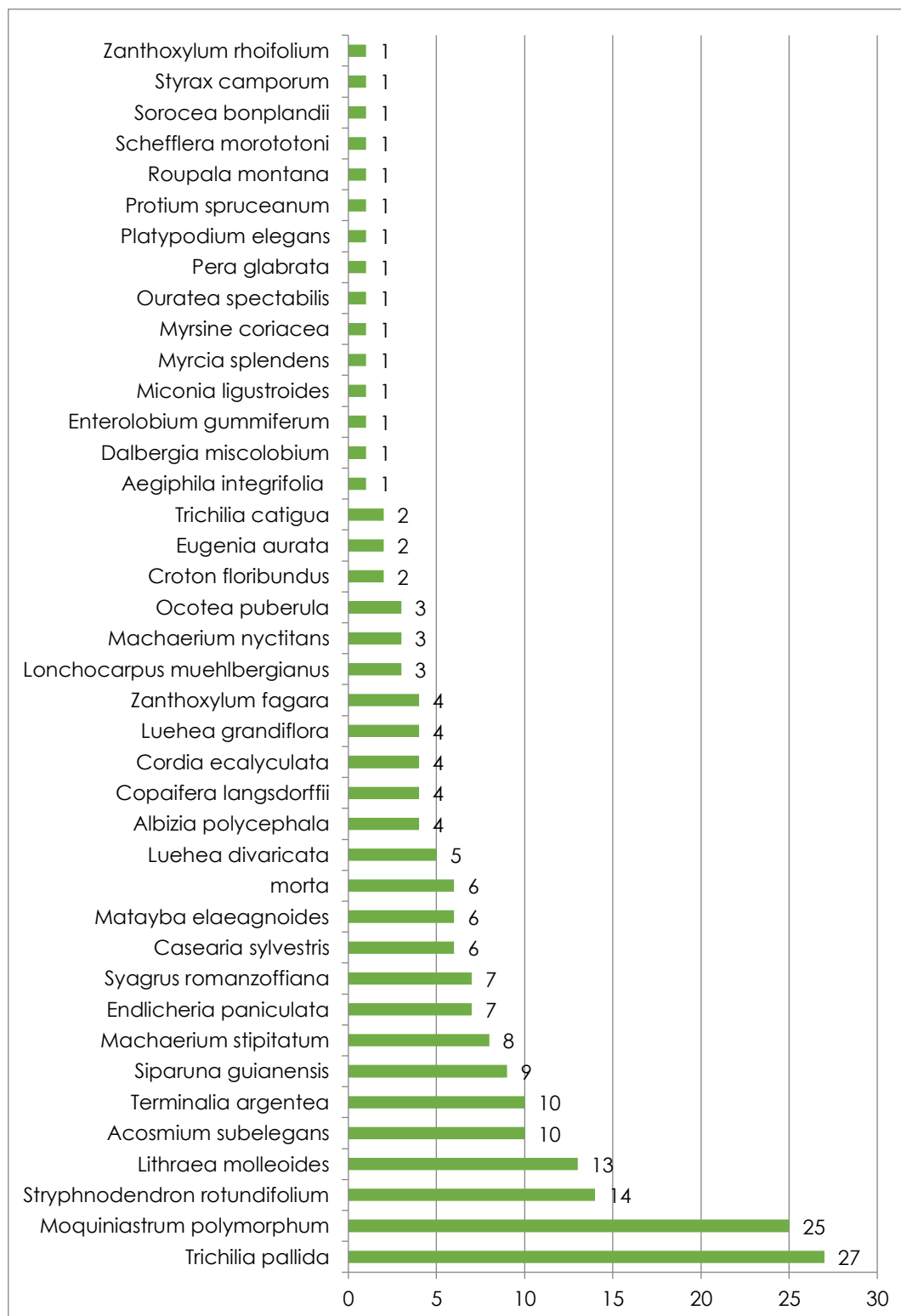


Gráfico 10.2.1.3.1.3-2: As espécies identificadas no estudo.

As espécies mais representativas no estudo foram a *Trichilia pallida* com 27 indivíduos, seguido de *Moquiniastrum polymorphum* com 25 indivíduos amostrados, *Stryphnodendron rotundifolium* com 14 indivíduos amostrados e *Lithraea molleoides* com 13 indivíduos. Vale destacar que os indivíduos mortos entraram na contabilização do resultado da Análise de Diversidade de Espécies.

Os resultados da Análise de Diversidade de Espécies foram, 3,18 (Índice de Shannon-Weaver - **H'**), 0,05 (Índice de Dominância de Simpson - **C**), 0,86 (Equabilidade de Pielou - **E**).

A seguir é apresentado o **Quadro 10.2.1.3.1.3-3** com a listagem completa das 39 espécies arbóreas, considerando as mortas, amostradas nas 11 unidades amostrais e seus respectivos parâmetros fitossociológicos, onde:

N - Número de indivíduos amostrados;

U - Unidades amostrais em que a espécie foi amostrada;

AB - Área basal;

DR - Densidade Relativa da espécie;

FR - Frequência Relativa da espécie;

DoR - Dominância relativa da espécie;

VC - Valor de cobertura da espécie;

VC% - Valor de cobertura da espécie expresso em porcentagem;

VI - Índice de Valor de Importância da espécie;

VI% - Índice de Valor de Importância da espécie expresso em porcentagem.

Quadro 10.2.1.3.1.3-3: Listagem florística e parâmetros fitossociológicos.

Nome Científico	Ni	Ui	ABi	DA	DR(%)	DoA	DoR(%)	FA	FR(%)	IVI	IVI(%)	IVC	IVC(%)
<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	25	8	14,130	113,636	12,315	64,229	12,764	0,727	9,639	178,592	34,72	177,865	25,08
<i>Trichilia pallida</i>	27	4	8,293	122,727	13,300	37,694	7,491	0,364	4,819	160,785	25,61	160,421	20,79
<i>Lithraea molleoides</i>	13	4	9,075	59,091	6,404	41,249	8,197	0,364	4,819	100,703	19,42	100,340	14,60
<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	14	4	5,503	63,636	6,897	25,013	4,971	0,364	4,819	89,013	16,69	88,649	11,87
<i>Machaerium stipitatum</i>	8	4	6,314	36,364	3,941	28,698	5,703	0,364	4,819	65,426	14,46	65,062	9,64
<i>Matayba elaeagnoides</i>	6	4	4,570	27,273	2,956	20,771	4,128	0,364	4,819	48,407	11,90	48,043	7,08
<i>Casearia sylvestris</i>	6	3	5,349	27,273	2,956	24,312	4,831	0,273	3,614	51,857	11,40	51,584	7,79
<i>Acosmium subelegans</i>	10	3	2,846	45,455	4,926	12,935	2,570	0,273	3,614	58,662	11,11	58,389	7,50
<i>Siparuna guianensis</i>	9	3	3,325	40,909	4,433	15,112	3,003	0,273	3,614	56,294	11,05	56,021	7,44
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	7	3	3,954	31,818	3,448	17,973	3,572	0,273	3,614	50,064	10,63	49,791	7,02
<i>Terminalia argentea</i>	10	2	3,512	45,455	4,926	15,965	3,173	0,182	2,410	61,601	10,51	61,419	8,10
<i>morta</i>	6	4	2,563	27,273	2,956	11,652	2,316	0,364	4,819	39,288	10,09	38,925	5,27
<i>Luehea divaricata</i>	5	2	4,536	22,727	2,463	20,619	4,098	0,182	2,410	43,528	8,97	43,346	6,56
<i>Endlicheria paniculata</i>	7	2	2,960	31,818	3,448	13,452	2,673	0,182	2,410	45,452	8,53	45,271	6,12
<i>Copaifera langsdorffii</i>	4	3	3,198	18,182	1,970	14,534	2,888	0,273	3,614	32,989	8,47	32,716	4,86
<i>Albizia polycephala</i>	4	1	5,368	18,182	1,970	24,400	4,849	0,091	1,205	42,673	8,02	42,582	6,82
<i>Pera glabrata</i>	1	1	5,733	4,545	0,493	26,059	5,179	0,091	1,205	30,696	6,88	30,605	5,67
<i>Zanthoxylum fagara</i>	4	3	0,960	18,182	1,970	4,362	0,867	0,273	3,614	22,817	6,45	22,544	2,84
<i>Cordia ecalyculata</i>	4	2	2,112	18,182	1,970	9,598	1,907	0,182	2,410	27,961	6,29	27,780	3,88
<i>Machaerium nyctitans</i>	3	2	2,636	13,636	1,478	11,980	2,381	0,182	2,410	25,798	6,27	25,616	3,86
<i>Luehea grandiflora</i>	4	2	1,961	18,182	1,970	8,914	1,772	0,182	2,410	27,278	6,15	27,096	3,74
<i>Lonchocarpus muehlbergianus</i>	3	1	2,131	13,636	1,478	9,686	1,925	0,091	1,205	23,413	4,61	23,322	3,40
<i>Croton floribundus</i>	2	1	1,899	9,091	0,985	8,632	1,716	0,091	1,205	17,814	3,91	17,723	2,70
<i>Trichilia catigua</i>	2	1	1,489	9,091	0,985	6,769	1,345	0,091	1,205	15,950	3,54	15,859	2,33
<i>Ocotea puberula</i>	3	1	0,283	13,636	1,478	1,286	0,256	0,091	1,205	15,013	2,94	14,922	1,73

Nome Científico	Ni	Ui	ABi	DA	DR(%)	DoA	DoR(%)	FA	FR(%)	IVI	IVI(%)	IVC	IVC(%)
<i>Eugenia aurata</i>	2	1	0,621	9,091	0,985	2,822	0,561	0,091	1,205	12,004	2,75	11,913	1,55
<i>Myrsine coriacea</i>	1	1	0,745	4,545	0,493	3,386	0,673	0,091	1,205	8,022	2,37	7,931	1,17
<i>Styrax camporum</i>	1	1	0,652	4,545	0,493	2,963	0,589	0,091	1,205	7,600	2,29	7,509	1,08
<i>Enterolobium gummiiferum</i>	1	1	0,608	4,545	0,493	2,762	0,549	0,091	1,205	7,399	2,25	7,308	1,04
<i>Platypodium elegans</i>	1	1	0,484	4,545	0,493	2,202	0,438	0,091	1,205	6,839	2,14	6,748	0,93
<i>Protium spruceanum</i>	1	1	0,484	4,545	0,493	2,202	0,438	0,091	1,205	6,839	2,14	6,748	0,93
<i>Miconia ligustroides</i>	1	1	0,410	4,545	0,493	1,864	0,370	0,091	1,205	6,500	2,07	6,409	0,86
<i>Dalbergia miscolobium</i>	1	1	0,375	4,545	0,493	1,705	0,339	0,091	1,205	6,342	2,04	6,251	0,83
<i>Roupala montana</i>	1	1	0,375	4,545	0,493	1,705	0,339	0,091	1,205	6,342	2,04	6,251	0,83
<i>Schefflera morototoni</i>	1	1	0,375	4,545	0,493	1,705	0,339	0,091	1,205	6,342	2,04	6,251	0,83
<i>Myrcia splendens</i>	1	1	0,342	4,545	0,493	1,554	0,309	0,091	1,205	6,190	2,01	6,099	0,80
<i>Aegiphila integrifolia</i>	1	1	0,174	4,545	0,493	0,793	0,158	0,091	1,205	5,429	1,85	5,338	0,65
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	1	1	0,152	4,545	0,493	0,691	0,137	0,091	1,205	5,327	1,83	5,236	0,63
<i>Ouratea spectabilis</i>	1	1	0,131	4,545	0,493	0,595	0,118	0,091	1,205	5,232	1,82	5,141	0,61
<i>Sorocea bonplandii</i>	1	1	0,078	4,545	0,493	0,352	0,070	0,091	1,205	4,989	1,77	4,898	0,56

Os resultados apresentados mostraram que a espécie *Moquiniastrium polymorphum* apresentou 34,72% de VI% (Índice de Valor de Importância da espécie) seguidos das espécies *Trichilia pallidas* com VI% de 25,61%, atribuídos ao elevado número de indivíduos destas espécies amostrados na comunidade.

A seguir é apresentado o **Gráfico 10.2.1.3.4-3**, que ilustra a composição do Valor de Importância (VI%) das 40 espécies e as mortas como uma única espécie levantadas.

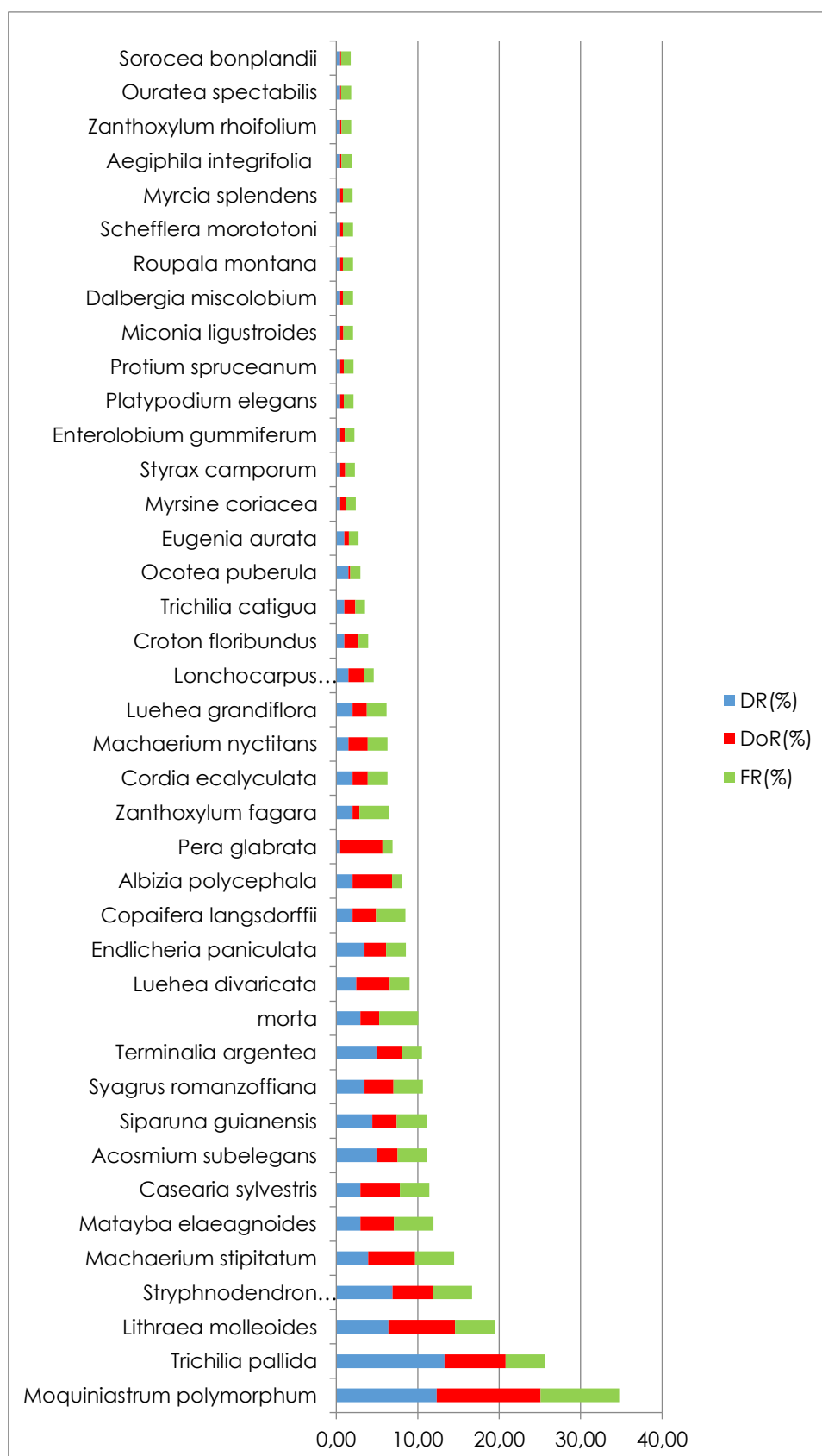


Gráfico 10.2.1.3.1.3-3: Índice de Valor de Importância. (VI% que é resultado da soma dos seguintes parâmetros fitossociológicos: DR%, FR% e DoR%).

10.2.1.3.1.4 Volumetria

O volume de madeira de uma floresta está diretamente relacionado com a idade e a estrutura do remanescente florestal analisado.

Conforme apresentado foram inventariados 203 indivíduos arbóreos nativos, que apresentam $DAP \geq 5,0$ cm e altura superior a 1,30 m, em uma área amostral total de 2.200 m² (0,22 ha).

Para a mensuração do volume das árvores em pé, utilizou-se do fator de forma, relação entre o volume real e o volume cilíndrico das árvores. Foi utilizado fator de forma igual a 0,70, de acordo com a fórmula que segue:

$$V_{\text{tot}} = (\pi \times DAP^2) / 4 \times H_t \times FF$$

Onde:

V_{tot} = Volume Total (m³)

π = constante (Pi = 3,14);

DAP = Diâmetro Altura do Peito;

H_t = altura total;

FF = Fator de Forma.

Com base nos cálculos do inventário florestal realizado nas unidades amostrais, junto aos fragmentos florestais da ADA do empreendimento, obteve-se um volume de lenha de **85,13 m³**.

Registros Fotográficos das Parcelas Amostrais.

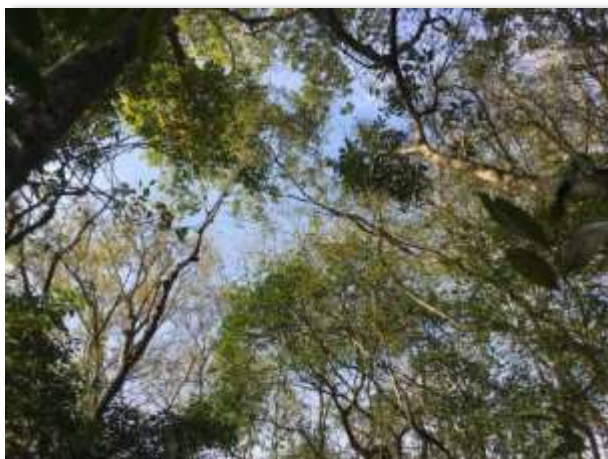


Foto 10.2.1.3.1.4-1: Vista da Parcela 1



Foto 10.2.1.3.1.4-2: Vista da Parcela 1



Foto 10.2.1.3.1.4-3: Vista da Parcela 1



Foto 10.2.1.3.1.4-4: Vista da Parcela 2



Foto 10.2.1.3.1.4-5: Vista da Parcela 2



Foto 10.2.1.3.1.4-6: Vista da Parcela 2



Foto 10.2.1.3.1.4-7: Vista da Parcela 3



Foto 10.2.1.3.1.4-8: Vista da Parcela 3



Foto 10.2.1.3.1.4-9: Vista da Parcela 3

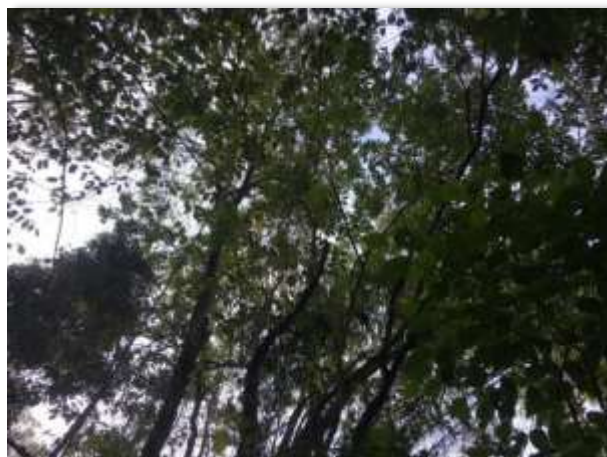


Foto 10.2.1.3.1.4-10: Vista da Parcela 4



Foto 10.2.1.3.1.4-11: Vista da Parcela 4



Foto 10.2.1.3.1.4-12: Vista da Parcela 4



Foto 10.2.1.3.1.4-13: Vista da Parcela 5



Foto 10.2.1.3.1.4-14: Vista da Parcela 5



Foto 10.2.1.3.1.4-15: Vista da Parcela 5

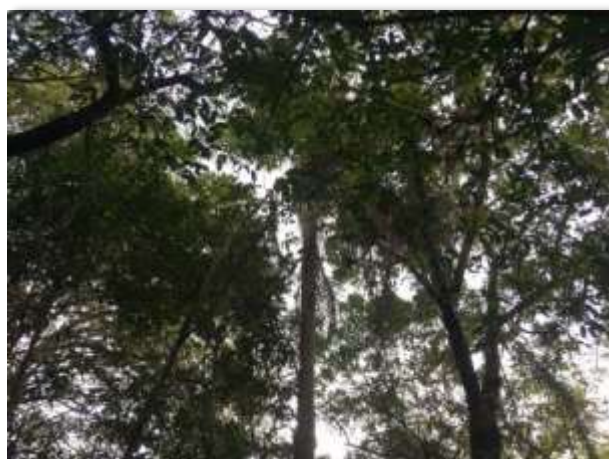


Foto 10.2.1.3.1.4-16: Vista da Parcela 6



Foto 10.2.1.3.1.4-17: Vista da Parcela 6



Foto 10.2.1.3.1.4-18: Vista da Parcela 6



Foto 10.2.1.3.1.4-19: Vista da Parcela 7



Foto 10.2.1.3.1.4-20: Vista da Parcela 7



Foto 10.2.1.3.1.4-21: Vista da Parcela 7



Foto 10.2.1.3.1.4-22: Vista da Parcela 8

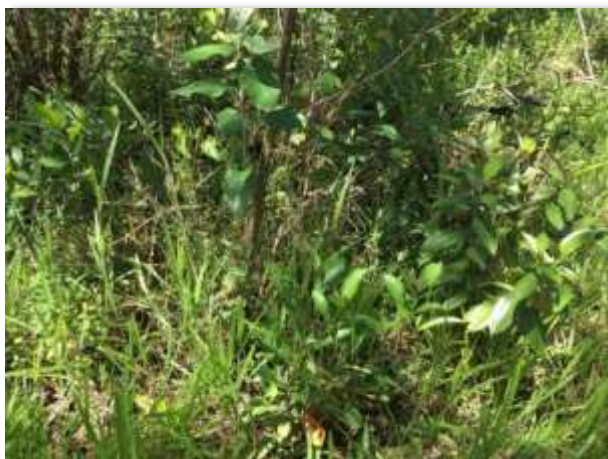


Foto 10.2.1.3.1.4-23: Vista da Parcela 8



Foto 10.2.1.3.1.4-24: Vista da Parcela 8



Foto 10.2.1.3.1.4-25: Vista da Parcela 9



Foto 10.2.1.3.1.4-26: Vista da Parcela 9



Foto 10.2.1.3.1.4-27: Vista da Parcela 9



Foto 10.2.1.3.1.4-28: Vista da Parcela 10



Foto 10.2.1.3.1.4-29: Vista da Parcela 10



Foto 10.2.1.3.1.4-30: Vista da Parcela 10



Foto 10.2.1.3.1.4-31: Vista da Parcela 11



Foto 10.2.1.3.1.4-32: Vista da Parcela 11

O **Mapa 10.2.1.3.1.4** a seguir apresenta a localização dos fragmentos de vegetação na ADA do empreendimento.

10.2.1.3.2 Indivíduos Arbóreos Isolados

O cadastramento dos indivíduos arbóreos isolados seguiu-se conforme Decisão Diretoria nº 287/13, Artigos 2º e 3º.

Neste item são apresentados os exemplares arbóreos nativos e exóticos isolados encontrados na ADA do empreendimento. As árvores isoladas identificadas foram cadastradas, identificadas e catalogadas com nome popular e científico, origem, DAP e altura (m). Os indivíduos cadastrados foram demarcados em campo com plaquetas numeradas, conforme **Quadro 10.2.1.3.2-1** a seguir.

Foram levantados **1.375 exemplares arbóreos isolados**, sendo **759 indivíduos nativos**, **34 indivíduos nativos/ameaçadas**, **528 indivíduos exóticos** e **54 indivíduos mortos**.

Destes **1.375 indivíduos** estima-se a geração de cerca de **657,20 m³** de volume de material lenhoso. Deste total, **269,94 m³** correspondem aos **indivíduos de espécies nativas**, **380,81 m³** das **espécies exóticas** e **6,45 m³ dos indivíduos mortos**.

Para a mensuração do volume das árvores em pé utilizou-se do fator de forma, relação entre o volume real e o volume cilíndrico das árvores. Foi utilizado fator de forma igual a 0,70, de acordo com a fórmula que segue:

$$\text{Volt} = (\pi \times \text{DAP}^2) / 4 \times \text{Ht} \times \text{FF}$$

Onde:

Volt = Volume Total (m³)

π = constante ($\pi = 3,14$);

DAP = Diâmetro Altura do Peito;

Ht = altura total;

FF = Fator de Forma.

E o **Quadro 10.2.1.3.2-1** apresenta a síntese das árvores isoladas da ADA.

O **Quadro 10.2.1.3.2-2** que segue apresenta a relação de todas as árvores isoladas nativas e exóticas objeto de supressão, com identificação dos nomes

científicos, populares, família, DAP (cm), altura (m), volume (m³), origem e Coordenada UTM.

Quadro 10.2.1.3.2-1: Síntese das espécies de árvores isoladas levantadas na ADA.

Nome Científico	Origem	Qtd.	DAP médio	Altura Média
<i>Mangifera indica</i>	exótica	139	0,69	8
<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	127	0,21	5
<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	90	0,14	6
<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	60	0,26	6
<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	57	0,29	7
<i>Psidium guajava</i>	exótica	55	0,16	4
<i>morta</i>	-	54	0,21	4
<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	53	0,28	6
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	50	0,25	7
<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	48	0,50	14
<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	39	0,16	5
<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	36	0,24	5
<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ameaçada	27	0,32	10
<i>Persea americana</i>	exótica	25	0,42	6
<i>Celtis pubescens</i>	nativa	23	0,21	5
<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	22	0,13	3
<i>Morus nigra</i>	exótica	20	0,20	4
<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	18	0,51	5
<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	18	0,39	4
<i>Dyopsis lutescens</i>	exótica	16	0,27	5
<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	15	0,32	9
<i>Pera glabrata</i>	nativa	15	0,23	6
<i>Cocos nucifera</i>	exótica	14	0,21	3
<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	13	0,32	9
<i>Terminalia catappa</i>	exótica	11	0,36	5
<i>Annona squamosa</i>	exótica	10	0,21	4
<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	10	0,18	5
<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	9	0,24	3
<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	9	0,44	4
<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	9	0,13	5
<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	9	0,39	7
<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	8	0,41	5
<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	8	0,71	12
<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	8	0,33	10
<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	8	0,21	5
<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	8	0,27	9
<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	8	0,36	7
<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	8	0,30	7
<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	8	0,28	7
<i>Citrus latifolia</i>	exótica	7	0,15	3
<i>Macadamia integrifolia</i>	exótica	7	0,16	3
<i>Myrcia splendens</i>	nativa	7	0,29	6

Nome Científico	Origem	Qtd.	DAP médio	Altura Média
<i>Cedrela fissilis</i>	nativa/ameaçada	6	0,43	10
<i>Machaerium villosum</i>	nativa	6	0,47	8
<i>Senegalia polyphylla</i>	nativa	6	0,30	6
<i>Artocarpus heterophylla</i>	exótica	5	0,66	7
<i>Croton floribundus</i>	nativa	5	0,26	6
<i>Delonix regia</i>	exótica	5	0,49	6
<i>Elaeocarpus serratus</i>	exótica	5	0,28	7
<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	5	0,17	6
<i>Ficus luschnathiana</i>	nativa	5	0,40	6
<i>Schinus molle</i>	nativa	5	0,55	6
<i>Sequoiaria langsdorffii</i>	nativa	5	0,50	10
<i>Bougainvillea glabra</i>	nativa	4	0,25	3
<i>Eugenia brasiliensis</i>	nativa	4	0,23	4
<i>Machaerium acutifolium</i>	nativa	4	0,34	9
<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	4	0,30	8
<i>Muntingia calabura</i>	nativa	4	0,17	6
<i>Pseudobombax longiflorum</i>	nativa	4	0,45	7
<i>Ravenala madagascariensis</i>	exótica	4	0,23	3
<i>Stryphnodendron adstringens</i>	nativa	4	0,32	6
<i>Azadirachta indica</i>	exótica	3	0,29	4
<i>Cassia fistula</i>	exótica	3	0,16	3
<i>Citrus sinensis</i>	exótica	3	0,17	4
<i>Leucochloron incuriale</i>	nativa	3	0,46	8
<i>Luehea grandiflora</i>	nativa	3	0,40	12
<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	3	0,34	9
<i>Murraya paniculata</i>	exótica	3	0,08	4
<i>Platypodium elegans</i>	nativa	3	0,23	7
<i>Roystonea oleracea</i>	exótica	3	0,35	5
<i>Sebastiania commersoniana</i>	nativa	3	0,13	6
<i>Spondias purpurea</i>	exótica	3	0,69	5
<i>Tabebuia pentaphylla</i>	exótica	3	0,25	8
<i>Tabernaemontana hystrix</i>	nativa	3	0,19	6
<i>Vernonia polyanthes</i>	nativa	3	0,13	3
<i>Averrhoa carambola</i>	exótica	2	0,21	4
<i>Cecropia pachystachya</i>	nativa	2	0,17	8
<i>Dracaena arborea</i>	exótica	2	0,42	3
<i>Ilex brevicuspis</i>	nativa	2	0,78	10
<i>Lafoensia pacari</i>	nativa	2	0,40	6
<i>Ligustrum lucidum</i>	exótica	2	0,45	9
<i>Litchi chinensis</i>	exótica	2	0,37	5
<i>Melia azedarach</i>	exótica	2	0,48	8
<i>Pandanus utilis</i>	exótica	2	0,61	4
<i>Prunus serrulata</i>	exótica	2	0,17	3
<i>Schizolobium parahyba</i>	nativa	2	0,47	11
<i>Spondias mombin</i>	nativa	2	0,33	7
<i>Washingtonia filifera</i>	exótica	2	0,27	4
<i>Xylosma ciliatifolia</i>	nativa	2	0,06	3
<i>Zanthoxylum fagara</i>	nativa	2	0,42	8

Nome Científico	Origem	Qtd.	DAP médio	Altura Média
<i>Bauhinia variegata</i>	exótica	1	0,58	5
<i>Caesalpinia pluviosa</i>	nativa	1	0,11	7
<i>Cariniana legalis</i>	nativa/ameaçada	1	1,10	28
<i>Chrysophyllum cainito</i>	exótica	1	0,11	4
<i>Citrus limonia</i>	exótica	1	0,06	4
<i>Coccoloba uvifera</i>	exótica	1	0,22	3
<i>Cupania vernalis</i>	nativa	1	0,08	4
<i>Diospyros kaki</i>	exótica	1	0,24	4
<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	nativa	1	0,42	7
<i>Eriotheca candolleana</i>	nativa	1	0,51	6
<i>Erythrina verna</i>	nativa	1	0,31	13
<i>Ficus benjamina</i>	exótica	1	0,11	4
<i>Garcinia cochinchinensis</i>	exótica	1	0,06	3
<i>Hymenaea courbaril</i>	nativa	1	0,15	5
<i>Ilex paraguariensis</i>	nativa	1	0,06	3
<i>Inga marginata</i>	nativa	1	0,10	4
<i>Jacaranda micrantha</i>	nativa	1	1,02	6
<i>Myrcianthes pungens</i>	nativa	1	1,03	8
<i>Nectandra puberula</i>	nativa	1	0,06	2
<i>Pinus sp.</i>	exótica	1	0,30	12
<i>Spathodea campanulata</i>	exótica	1	1,30	6
<i>Stiffia chrysantha</i>	nativa	1	0,20	2
<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	1	0,27	8
<i>Tamarindus indica</i>	exótica	1	0,06	3
<i>Tecoma stans</i>	exótica	1	0,28	6
<i>Tibouchina mutabilis</i>	nativa	1	0,12	6
<i>Trema micrantha</i>	nativa	1	0,40	8
Total		1375		

Quadro 10.2.1.3.2-1 Relação dos exemplares arbóreos isolados da ADA.

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1	1	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	2	0,02	Não	240.045	7.412.272
2	2	morta	morta	morta	morta	0,31	0,28	0	0	0	0	0	0	7	0,67	Não	240.045	7.412.276
3	3	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	0,2	0	0	0	0	0	0	0	8	0,18	Não	240.049	7.412.275
4	4	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	0,07	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.049	7.412.280
5	5	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.047	7.412.280
6	6	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,1	0,08	0	0	0	0	0	0	3	0,03	Não	240.048	7.412.283
7	7	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,12	0,12	0,08	0,08	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.048	7.412.283
8	8	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,59	0	0	0	0	0	0	0	9	1,72	Não	240.014	7.412.264
9	9	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,12	0	0	0	0	0	0	0	2	0,02	Não	240.011	7.412.275
10	10	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,69	0	0	0	0	0	0	0	10	2,62	Não	240.011	7.412.270
11	11	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	2	0,02	Não	240.013	7.412.272
12	12	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,81	0	0	0	0	0	0	0	10	3,61	Não	240.008	7.412.273
13	13	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0	0	0	0	0	0	0	9	0,83	Não	240.003	7.412.275
14	14	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,75	0	0	0	0	0	0	0	12	3,71	Não	240.004	7.412.283
15	15	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,75	0,41	0	0	0	0	0	0	10	4,02	Não	239.993	7.412.284
16	16	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,34	0	0	0	0	0	0	10	1,56	Não	240.004	7.412.280
17	17	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,49	0	0	0	0	0	0	0	9	1,19	Não	240.011	7.412.279
18	18	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,3	0,25	0	0	0	0	0	0	8	0,67	Não	240.017	7.412.271
19	19	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,4	0,38	0,26	0	0	0	0	0	8	1,64	Não	240.020	7.412.282
20	20	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,64	0	0	0	0	0	0	0	9	2,03	Não	240.016	7.412.288
21	21	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,71	0	0	0	0	0	0	0	11	3,05	Não	240.011	7.412.289
22	22	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,24	0	0	0	0	0	0	0	9	0,29	Não	240.024	7.412.280
23	23	morta	morta	morta	morta	0,31	0	0	0	0	0	0	0	7	0,37	Não	240.024	7.412.282

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
24	24	morta	morta	<i>morta</i>	morta	0,25	0	0	0	0	0	0	0	5	0,17	Não	240.026	7.412.282
25	25	morta	morta	<i>morta</i>	morta	0,18	0	0	0	0	0	0	0	4	0,07	Não	240.030	7.412.283
26	26	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,44	0	0	0	0	0	0	0	8	0,85	Não	240.034	7.412.287
27	27	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,3	0	0	0	0	0	0	0	12	0,59	Não	240.030	7.412.287
28	28	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,41	0,31	0	0	0	0	0	0	14	2,03	Não	240.029	7.412.290
29	29	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,38	0	0	0	0	0	0	0	13	1,03	Não	240.025	7.412.289
30	30	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,18	0,15	0	0	0	0	0	0	4	0,12	Não	240.026	7.412.296
31	31	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,64	0,41	0	0	0	0	0	0	10	3,18	Não	240.031	7.412.300
32	32	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,14	0	0	0	0	0	0	0	8	0,09	Não	240.030	7.412.293
33	34	morta	morta	<i>morta</i>	morta	0,22	0,13	0	0	0	0	0	0	4	0,14	Não	240.032	7.412.292
34	34	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,41	0	0	0	0	0	0	0	14	1,29	Não	240.034	7.412.291
35	35	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,38	0	0	0	0	0	0	0	13	1,03	Não	240.031	7.412.305
36	36	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.035	7.412.305
37	37	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,12	0,12	0	0	0	0	0	0	3	0,05	Não	240.041	7.412.313
38	38	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,11	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.034	7.412.309
39	39	Asparagaceae	Dracena	<i>Dracaena arborea</i>	exótica	0,15	0,14	0,14	0	0	0	0	0	3	0,10	Não	240.028	7.412.314
40	40	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,34	0,3	0	0	0	0	0	0	7	0,79	Não	240.030	7.412.322
41	41	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,61	0	0	0	0	0	0	0	10	2,05	Não	240.027	7.412.323
42	42	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,34	0,31	0,21	0,2	0	0	0	0	7	1,14	Não	240.026	7.412.329
43	43	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.022	7.412.316
44	44	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.019	7.412.316
45	45	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,22	0	0	0	0	0	0	0	3	0,08	Não	240.014	7.412.320
46	46	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.008	7.412.317
47	47	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,22	0	0	0	0	0	0	0	8	0,21	Não	240.009	7.412.324
48	48	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,04	Não	240.006	7.412.317
49	49	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	2	0,04	Não	240.007	7.412.313
50	50	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,7	0	0	0	0	0	0	0	10	2,69	Não	240.003	7.412.308

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
51	51	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,12	0,1	0	0	0	0	0	0	3	0,04	Não	240.009	7.412.300
52	52	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.009	7.412.302
53	53	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,35	0	0	0	0	0	0	7	1,12	Não	240.000	7.412.309
54	54	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,31	0,21	0	0	0	0	0	8	1,36	Não	239.999	7.412.323
55	55	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	239.978	7.412.321
56	56	Proteaceae	Macadâmia	<i>Macadamia integrifolia</i>	exótica	0,1	0,1	0,1	0	0	0	0	0	3	0,05	Não	239.998	7.412.313
57	57	morta	morta	morta	morta	0,14	0	0	0	0	0	0	0	4	0,04	Não	239.999	7.412.332
58	58	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,34	0,34	0,33	0	0	0	0	9	2,51	Não	239.995	7.412.337
59	59	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.013	7.412.349
60	60	Fabaceae	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>	nativa	0,33	0	0	0	0	0	0	0	7	0,42	Não	240.016	7.412.350
61	61	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,25	0	0	0	0	0	0	0	4	0,14	Não	240.002	7.412.363
62	62	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	5	0,06	Não	240.010	7.412.363
63	63	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,6	0	0	0	0	0	0	0	9	1,78	Não	239.972	7.412.402
64	64	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,4	0,22	0	0	0	0	0	9	1,86	Não	239.965	7.412.408
65	65	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,2	0	0	0	0	0	0	0	4	0,09	Não	239.965	7.412.411
66	66	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,32	0,28	0,2	0	0	0	0	0	7	0,85	Não	239.964	7.412.414
67	67	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,24	0	0	0	0	0	0	8	0,68	Não	239.966	7.412.415
68	68	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,38	0,35	0,25	0	0	0	0	0	8	1,45	Não	239.962	7.412.418
69	69	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,45	0	0	0	0	0	0	0	7	0,78	Não	239.954	7.412.422
70	70	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,28	0,25	0,2	0	0	0	0	0	7	0,70	Não	239.949	7.412.427
71	71	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,3	0,28	0,18	0	0	0	0	7	1,14	Não	239.950	7.412.429
72	72	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,23	0,16	0	0	0	0	0	8	0,77	Não	239.949	7.412.434
73	73	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,25	0,24	0,21	0	0	0	0	7	1,00	Não	239.954	7.412.441

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
74	74	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,32	0,26	0,24	0,2	0	0	0	0	7	1,03	Não	239.954	7.412.442
75	75	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,39	0,35	0,24	0,24	0	0	0	0	8	1,71	Não	239.958	7.412.448
76	76	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,34	0,32	0,24	0,23	0	0	0	0	8	1,44	Não	239.961	7.412.453
77	77	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,22	0,2	0,12	0,12	0	0	0	0	6	0,39	Não	239.959	7.412.453
78	78	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,34	0,24	0,21	0,2	0	0	0	0	7	0,99	Não	239.964	7.412.456
79	79	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,51	0,22	0	0	0	0	0	0	8	1,36	Não	239.965	7.412.462
80	80	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,49	0	0	0	0	0	0	0	11	1,45	Não	239.968	7.412.466
81	81	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,49	0,21	0	0	0	0	0	0	8	1,25	Não	239.970	7.412.469
82	82	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,33	0,3	0,27	0	0	0	0	0	9	1,34	Não	239.967	7.412.474
83	83	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,55	0	0	0	0	0	0	0	10	1,66	Não	239.973	7.412.477
84	84	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,4	0,35	0	0	0	0	0	10	2,48	Não	239.976	7.412.476
85	85	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,27	0,25	0	0	0	0	0	0	6	0,45	Não	239.981	7.412.472
86	86	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,25	0,25	0,22	0	0	0	0	7	1,04	Não	239.985	7.412.467
87	87	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,44	0,31	0,3	0	0	0	0	0	8	1,67	Não	239.986	7.412.463
88	88	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,3	0	0	0	0	0	0	0	7	0,35	Não	239.991	7.412.462
89	89	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0	0	0	0	0	0	0	8	0,42	Não	239.994	7.412.458
90	90	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,64	0	0	0	0	0	0	0	10	2,25	Não	239.998	7.412.460
91	91	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,38	0,32	0	0	0	0	0	0	11	1,49	Não	240.001	7.412.460
92	92	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,21	0	0	0	0	0	0	7	0,54	Não	240.003	7.412.453
93	93	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,61	0	0	0	0	0	0	0	10	2,05	Não	240.002	7.412.452
94	94	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,34	0,33	0	0	0	0	0	0	10	1,23	Não	239.998	7.412.449
95	95	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,45	0	0	0	0	0	0	0	10	1,11	Não	239.996	7.412.445
96	96	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,6	0	0	0	0	0	0	0	11	2,18	Não	239.993	7.412.443

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
97	97	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,36	0,34	0	0	0	0	0	11	2,50	Não	239.993	7.412.436
98	98	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,85	0	0	0	0	0	0	0	10	3,97	Não	239.991	7.412.434
99	99	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,4	0	0	0	0	0	0	0	10	0,88	Não	239.987	7.412.430
100	100	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,61	0	0	0	0	0	0	0	10	2,05	Não	239.984	7.412.426
101	101	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,31	0,25	0	0	0	0	0	10	1,40	Não	239.983	7.412.423
102	102	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,31	0	0	0	0	0	0	9	1,31	Não	239.984	7.412.420
103	103	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,38	0,25	0,22	0	0	0	0	10	2,33	Não	239.983	7.412.415
104	104	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,51	0	0	0	0	0	0	0	10	1,43	Não	239.979	7.412.412
105	105	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,49	0,25	0	0	0	0	0	0	10	1,66	Não	239.979	7.412.406
106	106	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,69	0,31	0,21	0	0	0	0	0	10	3,39	Não	239.976	7.412.405
107	107	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	3	0,03	Não	239.954	7.412.428
108	108	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,12	0,12	0,06	0	0	0	0	0	3	0,05	Não	239.964	7.412.441
109	109	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,18	0,15	0	0	0	0	0	0	6	0,18	Não	239.977	7.412.419
110	110	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,16	0,15	0,12	0	0	0	0	0	6	0,21	Não	239.979	7.412.425
111	111	Anacardiaceae	Cajá	<i>Spondias mombin</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	239.988	7.412.431
112	112	Fabaceae	Guapuruvu	<i>Schizolobium parahyba</i>	nativa	0,61	0	0	0	0	0	0	0	15	3,07	Não	239.945	7.412.422
113	113	Sapotaceae	Cainito	<i>Chrysophyllum cainito</i>	exótica	0,11	0	0	0	0	0	0	0	4	0,03	Não	239.980	7.412.443
114	114	Clusiaceae	Falso-mangustão	<i>Garcinia cochinchinensis</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	239.975	7.412.448
115	115	Rutaceae	Limão	<i>Citrus latifolia</i>	exótica	0,1	0	0	0	0	0	0	0	4	0,02	Não	239.983	7.412.442
116	116	Myrtaceae	Grumixama	<i>Eugenia brasiliensis</i>	nativa	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	239.983	7.412.443
117	117	Sapindaceae	Lichia	<i>Litchi chinensis</i>	exótica	0,14	0	0	0	0	0	0	0	4	0,04	Não	239.982	7.412.453
118	118	Proteaceae	Macadâmia	<i>Macadamia integrifolia</i>	exótica	0,1	0,1	0	0	0	0	0	0	4	0,04	Não	239.988	7.412.458
119	119	Proteaceae	Macadâmia	<i>Macadamia integrifolia</i>	exótica	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	3	0,03	Não	239.982	7.412.465
120	120	Proteaceae	Macadâmia	<i>Macadamia integrifolia</i>	exótica	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	239.976	7.412.468

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
121	121	Proteaceae	Macadâmia	<i>Macadamia integrifolia</i>	exótica	0,08	0,06	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	239.973	7.412.468
122	122	morta	morta	morta	morta	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	239.986	7.412.464
123	123	Proteaceae	Macadâmia	<i>Macadamia integrifolia</i>	exótica	0,08	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	239.987	7.412.450
124	124	Proteaceae	Macadâmia	<i>Macadamia integrifolia</i>	exótica	0,09	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	239.994	7.412.451
125	125	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,12	0,1	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	240.009	7.412.452
126	126	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,12	0,1	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	240.011	7.412.450
127	127	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,12	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	4	0,07	Não	240.013	7.412.449
128	128	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,1	0,08	0	0	0	0	0	0	4	0,04	Não	240.015	7.412.446
129	129	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,09	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.023	7.412.442
130	130	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,12	0,08	0	0	0	0	0	0	3	0,03	Não	240.023	7.412.443
131	131	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,4	0	0	0	0	0	0	0	9	0,79	Não	240.056	7.412.432
132	132	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,16	0,16	0,12	0,12	0	0	0	0	7	0,31	Não	240.052	7.412.422
133	133	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,08	0	0	0	0	0	0	0	4	0,01	Não	240.049	7.412.429
134	134	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0,08	0,08	0	0	0	0	0	6	0,12	Não	240.052	7.412.430
135	135	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,16	0,15	0,12	0,1	0	0	0	0	7	0,28	Não	240.060	7.412.432
136	136	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,12	0,1	0,1	0	0	0	0	0	7	0,13	Não	240.064	7.412.430
137	137	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,18	0,18	0,15	0,1	0	0	0	0	7	0,37	Não	240.062	7.412.430
138	138	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,07	0	0	0	0	0	0	0	4	0,01	Não	240.065	7.412.434
139	139	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,18	0,15	0,12	0	0	0	0	0	7	0,27	Não	240.066	7.412.432
140	140	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçada	0,06	0	0	0	0	0	0	0	4	0,01	Não	240.070	7.412.434
141	141	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0,15	0	0	0	0	0	0	7	0,17	Não	240.072	7.412.436
142	142	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0,15	0,1	0	0	0	0	0	7	0,21	Não	240.076	7.412.438
143	143	morta	morta	morta	morta	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.081	7.412.438
144	144	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	7	0,09	Não	240.080	7.412.436

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
145	145	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ameaçada	0,1	0	0	0	0	0	0	0	6	0,03	Não	240.082	7.412.441
146	146	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,13	0	0	0	0	0	0	0	2	0,02	Não	240.084	7.412.440
147	147	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,12	0,12	0,12	0,1	0,1	0	0	0	5	0,17	Não	240.088	7.412.448
148	148	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,07	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.094	7.412.442
149	149	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,1	0	0	0	0	0	0	0	4	0,02	Não	240.092	7.412.449
150	149	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,08	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.095	7.412.447
151	151	Urticaceae	Caxeta	<i>Cecropia pachystachya</i>	nativa	0,22	0	0	0	0	0	0	0	10	0,27	Não	240.109	7.412.444
152	152	morta	morta	morta	morta	0,2	0	0	0	0	0	0	0	5	0,11	Não	240.116	7.412.447
153	153	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,3	0	0	0	0	0	0	0	8	0,40	Não	240.089	7.412.424
154	154	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,35	0	0	0	0	0	0	0	7	0,47	Não	240.089	7.412.423
155	155	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	7	0,09	Não	240.083	7.412.426
156	156	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,21	0	0	0	0	0	0	0	7	0,17	Não	240.080	7.412.426
157	157	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,45	0	0	0	0	0	0	0	10	1,11	Não	240.081	7.412.429
158	158	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,6	0	0	0	0	0	0	0	10	1,98	Não	240.076	7.412.426
159	159	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,5	0	0	0	0	0	0	0	11	1,51	Não	240.082	7.412.432
160	160	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,25	0	0	0	0	0	0	0	7	0,24	Não	240.078	7.412.430
161	161	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	240.084	7.412.422
162	162	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,25	0	0	0	0	0	0	0	9	0,31	Não	240.073	7.412.415
163	163	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,25	0	0	0	0	0	0	0	7	0,24	Não	240.073	7.412.414
164	164	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,4	0	0	0	0	0	0	0	10	0,88	Não	240.069	7.412.411
165	165	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,18	0	0	0	0	0	0	0	7	0,12	Não	240.068	7.412.415
166	166	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,07	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.075	7.412.412
167	167	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,13	0	0	0	0	0	0	0	4	0,04	Não	240.073	7.412.408
168	168	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,1	0	0	0	0	0	0	5	0,09	Não	240.069	7.412.409

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
169	169	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,18	0,16	0	0	0	0	0	0	8	0,26	Não	240.072	7.412.412
170	170	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,4	0	0	0	0	0	0	0	10	0,88	Não	240.065	7.412.411
171	171	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,18	0,1	0	0	0	0	0	0	7	0,16	Não	240.062	7.412.411
172	172	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	240.064	7.412.415
173	173	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8	0,70	Não	240.061	7.412.419
174	174	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,4	0	0	0	0	0	0	0	10	0,88	Não	240.061	7.412.411
175	175	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	7	0,09	Não	240.061	7.412.416
176	176	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,7	0	0	0	0	0	0	0	16	4,31	Não	240.058	7.412.419
177	176	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,2	0	0	0	0	0	0	0	7	0,15	Não	240.056	7.412.419
178	178	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	6	0,07	Não	240.056	7.412.421
179	179	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,36	0	0	0	0	0	0	0	8	0,57	Não	240.054	7.412.422
180	180	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,09	0	0	0	0	0	0	0	4	0,02	Não	240.058	7.412.414
181	181	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,2	0	0	0	0	0	0	0	7	0,15	Não	240.057	7.412.409
182	182	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,28	0	0	0	0	0	0	0	8	0,34	Não	240.058	7.412.410
183	183	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,18	0	0	0	0	0	0	0	6	0,11	Não	240.051	7.412.411
184	184	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,28	0	0	0	0	0	0	0	7	0,30	Não	240.054	7.412.405
185	185	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	240.039	7.412.396
186	186	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,6	0	0	0	0	0	0	0	11	2,18	Não	240.049	7.412.409
187	187	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	240.052	7.412.414
188	188	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,22	0	0	0	0	0	0	0	6	0,16	Não	240.053	7.412.414
189	189	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,06	0	0	0	0	0	0	0	4	0,01	Não	240.051	7.412.418
190	190	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,2	0	0	0	0	0	0	0	5	0,11	Não	240.045	7.412.421
191	191	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,33	0	0	0	0	0	0	0	9	0,54	Não	240.044	7.412.417

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
192	192	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,31	0,21	0,16	0	0	0	0	0	11	1,00	Não	240.040	7.412.420
193	193	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	7	0,09	Não	240.041	7.412.419
194	194	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,13	0	0	0	0	0	0	0	4	0,04	Não	240.043	7.412.413
195	195	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,07	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.041	7.412.409
196	196	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,17	0	0	0	0	0	0	0	7	0,11	Não	240.041	7.412.415
197	197	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,13	0	0	0	0	0	0	0	10	0,09	Não	240.039	7.412.422
198	198	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,32	0,3	0	0	0	0	0	0	10	1,06	Não	240.034	7.412.422
199	199	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,15	0	0	0	0	0	0	0	5	0,06	Não	240.033	7.412.421
200	200	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,13	0,13	0	0	0	0	0	0	6	0,11	Não	240.030	7.412.422
201	201	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,18	0,06	0	0	0	0	0	0	7	0,14	Não	240.036	7.412.425
202	202	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,14	0	0	0	0	0	0	0	6	0,06	Não	240.033	7.412.424
203	203	Rutaceae	Guarantã	<i>Esenbeckia leiocarpa</i>	nativa	0,18	0,15	0,15	0	0	0	0	0	7	0,30	Não	240.039	7.412.424
204	204	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,33	0	0	0	0	0	0	0	10	0,60	Não	240.064	7.412.446
205	205	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,3	0	0	0	0	0	0	0	11	0,54	Não	240.069	7.412.453
206	206	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,5	0	0	0	0	0	0	0	12	1,65	Não	240.073	7.412.458
207	207	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,2	0	0	0	0	0	0	0	8	0,18	Não	240.079	7.412.456
208	208	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,35	0	0	0	0	0	0	0	13	0,88	Não	240.082	7.412.459
209	209	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,28	0,16	0	0	0	0	0	0	10	0,57	Não	240.085	7.412.461
210	210	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,2	0,18	0	0	0	0	0	0	10	0,40	Não	240.092	7.412.465

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
211	211	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,45	0	0	0	0	0	0	0	13	1,45	Não	240.095	7.412.468
212	212	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,25	0,23	0	0	0	0	0	0	10	0,63	Não	240.099	7.412.471
213	213	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,3	0	0	0	0	0	0	0	11	0,54	Não	240.097	7.412.469
214	214	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,35	0	0	0	0	0	0	0	13	0,88	Não	240.101	7.412.473
215	215	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,23	0	0	0	0	0	0	0	10	0,29	Não	240.106	7.412.475
216	216	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,26	0	0	0	0	0	0	0	9	0,33	Não	240.104	7.412.474
217	217	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,3	0,18	0	0	0	0	0	0	12	0,81	Não	240.108	7.412.476
218	218	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,28	0,18	0	0	0	0	0	0	9	0,55	Não	240.111	7.412.477
219	219	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,3	0	0	0	0	0	0	0	10	0,49	Não	240.117	7.412.479
220	220	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,26	0,13	0	0	0	0	0	0	10	0,46	Não	240.119	7.412.479
221	221	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,28	0	0	0	0	0	0	0	10	0,43	Não	240.119	7.412.477
222	222	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,32	0	0	0	0	0	0	0	11	0,62	Não	240.120	7.412.479
223	223	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçad a	0,28	0,2	0	0	0	0	0	0	9	0,59	Não	240.121	7.412.482
224	224	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,08	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.118	7.412.483
225	225	Combretaceae	Chapéu-de- sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	6	0,13	Não	240.124	7.412.475
226	226	Combretaceae	Chapéu-de- sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,15	0	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	240.125	7.412.472
227	227	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,07	0,06	0	0	0	0	0	0	2	0,01	Não	240.035	7.412.452

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
228	228	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,09	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.006	7.412.465
229	229	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	Não	239.989	7.412.488
230	230	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	Não	240.001	7.412.491
231	231	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,1	0,08	0	0	0	0	0	0	5	0,05	Não	239.999	7.412.508
232	232	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,63	0	0	0	0	0	0	0	20	4,36	Não	239.990	7.412.529
233	233	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,5	0	0	0	0	0	0	0	20	2,75	Não	239.992	7.412.531
234	234	Fabaceae	Tamarindo	<i>Tamarindus indica</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.003	7.412.507
235	235	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,07	0	0	0	0	0	0	0	2	0,01	Não	240.006	7.412.489
236	236	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,1	0,08	0	0	0	0	0	0	2	0,02	Não	240.014	7.412.477
237	237	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,1	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	3	0,05	Não	240.012	7.412.479
238	238	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0	0	0	3	0,08	Não	240.017	7.412.473
239	239	Rosaceae	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,31	0,21	0,18	0,15	0	0	0	0	5	0,54	Não	240.028	7.412.482
240	240	Rosaceae	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,18	0,15	0,12	0,12	0	0	0	0	4	0,18	Não	240.031	7.412.485
241	241	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,13	0,07	0,06	0,06	0	0	0	0	3	0,05	Não	240.034	7.412.493
242	242	Rosaceae	Cerejeira-ornamental	<i>Prunus serrulata</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	Não	240.030	7.412.496
243	243	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,06	0	0	0	0	0	0	2	0,01	Não	240.036	7.412.497
244	244	Asteraceae	Assa-peixe	<i>Vernonia polyanthes</i>	nativa	0,12	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.047	7.412.483
245	245	Polygonaceae	Cocoloba	<i>Coccoloba uvifera</i>	exótica	0,08	0,08	0,06	0	0	0	0	0	3	0,03	Não	240.056	7.412.487
246	246	Aquifoliaceae	Erva-mate	<i>Ilex paraguariensis</i>	nativa	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.063	7.412.483
247	247	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.061	7.412.483
248	248	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,36	0,34	0	0	0	0	0	0	8	1,08	Não	240.065	7.412.482
249	249	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,18	0	0	0	0	0	0	0	3	0,05	Não	240.058	7.412.485
250	250	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.062	7.412.492
251	251	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.062	7.412.494
252	252	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.062	7.412.497

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
253	253	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,23	0	0	0	0	0	0	0	3	0,09	Não	240.065	7.412.502
254	254	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,22	0	0	0	0	0	0	0	3	0,08	Não	240.067	7.412.503
255	255	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,12	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.087	7.412.471
256	256	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,1	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.088	7.412.468
257	257	Rutaceae	Limão-rosa	<i>Citrus limonia</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	4	0,01	Não	240.094	7.412.476
258	258	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,16	0	0	0	0	0	0	0	5	0,07	Não	240.085	7.412.510
259	259	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,15	0,12	0,12	0	0	0	0	0	5	0,14	Não	240.083	7.412.510
260	260	morta	morta	morta	morta	0,12	0	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.082	7.412.508
261	261	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,12	0,08	0	0	0	0	0	0	4	0,05	Não	240.085	7.412.510
262	262	Meliaceae	Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>	nativa/ ameaçada	0,68	0	0	0	0	0	0	0	14	3,56	Não	240.085	7.412.514
263	263	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,15	0,15	0,12	0	0	0	0	0	5	0,16	Não	240.089	7.412.514
264	264	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,44	0,42	0,36	0,34	0	0	0	0	11	3,72	Não	240.089	7.412.521
265	265	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,06	0,06	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.087	7.412.504
266	266	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.089	7.412.499
267	267	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,07	0,07	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.088	7.412.498
268	268	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.091	7.412.500
269	269	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,06	0,06	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.090	7.412.501
270	270	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.092	7.412.502
271	271	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,07	0,07	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.094	7.412.503
272	272	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,2	0	0	0	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.099	7.412.507
273	273	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,12	0,1	0,1	0,08	0	0	0	0	4	0,09	Não	240.093	7.412.512
274	274	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,51	0,41	0	0	0	0	0	0	8	1,88	Não	240.070	7.412.539
275	275	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,41	0,34	0	0	0	0	0	8	1,99	Não	240.071	7.412.530
276	276	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,3	0,3	0,3	0	0	0	0	0	8	1,19	Não	240.067	7.412.526
277	277	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,48	0	0	0	0	0	0	0	9	1,14	Não	240.062	7.412.520
278	278	Sapindaceae	Lichia	<i>Litchi chinensis</i>	exótica	0,26	0,24	0,1	0	0	0	0	0	6	0,45	Não	240.061	7.412.511
279	279	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,07	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0	4	0,04	Não	240.061	7.412.514
280	280	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0	0	4	0,08	Não	240.059	7.412.515

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
281	281	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,39	0,31	0,3	0	0	0	0	10	2,78	Não	240.059	7.412.522
282	282	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,21	0,18	0,15	0	0	0	0	0	7	0,38	Não	240.066	7.412.530
283	283	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,28	0	0	0	0	0	0	7	0,67	Não	240.069	7.412.534
284	284	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,4	0	0	0	0	0	0	0	8	0,70	Não	240.066	7.412.536
285	285	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,34	0,24	0,18	0	0	0	0	0	9	1,02	Não	240.074	7.412.540
286	286	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,26	0,24	0,24	0	0	0	0	0	7	0,70	Não	240.069	7.412.546
287	287	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,2	0,2	0,18	0,18	0,18	0	0	0	6	0,58	Não	240.066	7.412.550
288	288	Oxalidaceae	Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	exótica	0,12	0,08	0,08	0	0	0	0	0	4	0,06	Não	240.062	7.412.544
289	289	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,24	0,21	0,2	0	0	0	0	0	7	0,55	Não	240.060	7.412.537
290	290	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,22	0,22	0	0	0	0	0	0	7	0,37	Não	240.057	7.412.533
291	291	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	1,1	0	0	0	0	0	0	0	10	6,65	Não	240.051	7.412.530
292	292	Myrtaceae	Grumixama	<i>Eugenia brasiliensis</i>	nativa	0,18	0,18	0	0	0	0	0	0	6	0,21	Não	240.055	7.412.536
293	293	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,79	0	0	0	0	0	0	0	8	2,74	Não	240.055	7.412.540
294	293	Ebenaceae	Caqui	<i>Diospyros kaki</i>	exótica	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	0	4	0,04	Não	240.059	7.412.542
295	295	Elaeocarpaceae	Azeitona-de-ceilão	<i>Elaeocarpus serratus</i>	exótica	0,42	0	0	0	0	0	0	0	9	0,87	Não	240.055	7.412.551
296	296	Anacardiaceae	Aroeira-salsa	<i>Schinus molle</i>	nativa	0,16	0	0	0	0	0	0	0	6	0,08	Não	240.051	7.412.553
297	297	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,24	0,2	0,18	0	0	0	0	0	7	0,50	Não	240.062	7.412.552
298	298	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,26	0,24	0	0	0	0	0	0	8	0,55	Não	240.058	7.412.558
299	299	Moraceae	Jaca	<i>Artocarpus heterophylla</i>	exótica	0,41	0,41	0	0	0	0	0	0	8	1,48	Não	240.053	7.412.557
300	300	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,08	0	0	0	0	0	0	0	4	0,01	Não	240.045	7.412.543
301	301	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,07	0	0	0	0	0	0	0	4	0,01	Não	240.045	7.412.540
302	302	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,18	0,18	0,12	0	0	0	0	0	5	0,22	Não	240.049	7.412.527
303	303	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0	0	0	4	0,07	Não	240.055	7.412.522
304	304	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,06	0,06	0,06	0	0	0	0	0	4	0,02	Não	240.053	7.412.516

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
305	305	Rosaceae	Cerejeira-ornamental	<i>Prunus serrulata</i>	exótica	0,1	0,1	0,08	0	0	0	0	0	4	0,06	Não	240.049	7.412.518
306	305	Arecaceae	Palmeira-imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	exótica	0,61	0	0	0	0	0	0	0	9	1,84	Não	240.049	7.412.522
307	307	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçada	0,41	0	0	0	0	0	0	0	10	0,92	Não	240.012	7.412.521
308	308	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,12	0	0	0	0	0	0	0	6	0,05	Não	240.005	7.412.528
309	309	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçada	0,22	0	0	0	0	0	0	0	7	0,19	Não	240.005	7.412.526
310	310	Fabaceae	Árvore-de-são-thomaz	<i>Bauhinia variegata</i>	exótica	0,16	0,15	0,15	0,12	0	0	0	0	5	0,23	Não	240.003	7.412.526
311	311	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçada	0,13	0	0	0	0	0	0	0	5	0,05	Não	240.000	7.412.524
312	312	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçada	0,07	0	0	0	0	0	0	0	2	0,01	Não	240.003	7.412.524
313	313	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,23	0	0	0	0	0	0	0	7	0,20	Não	239.999	7.412.529
314	314	Anacardiaceae	Aroeira-salsa	<i>Schinus molle</i>	nativa	0,15	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0	3	0,07	Não	240.003	7.412.537
315	315	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,17	0,12	0,12	0	0	0	0	0	4	0,13	Não	240.006	7.412.547
316	316	Fabaceae	Cássia	<i>Cassia fistula</i>	exótica	0,1	0,07	0	0	0	0	0	0	3	0,02	Não	240.007	7.412.553
317	317	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,21	0,2	0	0	0	0	0	0	6	0,28	Não	240.010	7.412.557
318	318	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,14	0	0	0	0	0	0	0	3	0,03	Não	240.008	7.412.555
319	319	Fabaceae	Cássia	<i>Cassia fistula</i>	exótica	0,06	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	Não	240.011	7.412.559
320	320	Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	0,24	0	0	0	0	0	0	0	8	0,25	Não	240.014	7.412.563
321	321	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,21	0	0	0	0	0	0	0	5	0,12	Não	240.016	7.412.565
322	322	Malvaceae	Catuaba	<i>Eriotheca candolleana</i>	nativa	0,51	0	0	0	0	0	0	0	6	0,86	Não	240.020	7.412.543
323	323	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,06	0	0	0	0	0	0	0	3	0,01	Não	240.024	7.412.548
324	324	Cupressaceae	Cipreste	<i>Cupressus macrocarpa</i>	exótica	0,15	0	0	0	0	0	0	0	7	0,09	Não	240.026	7.412.551
325	325	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,3	0	0	0	0	0	0	0	7	0,35	Não	240.025	7.412.536
326	326	Pandanaceae	Pândano	<i>Pandanus utilis</i>	exótica	0,22	0,15	0,15	0	0	0	0	0	4	0,21	Não	240.027	7.412.538
327	327	Pandanaceae	Pândano	<i>Pandanus utilis</i>	exótica	0,24	0,16	0,15	0,15	0	0	0	0	4	0,28	Não	240.029	7.412.539

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
328	328	Arecaceae	Coco	<i>Cocos nucifera</i>	exótica	0,22	0	0	0	0	0	0	0	4	0,11	Não	240.032	7.412.540
329	329	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,2	0,13	0	0	0	0	0	0	8	0,25	Não	240.036	7.412.552
330	330	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,14	0	0	0	0	0	0	0	3	0,03	Não	240.030	7.412.557
331	331	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,12	0	0	0	0	0	0	0	2	0,02	Não	240.037	7.412.556
332	332	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,2	0	0	0	0	0	0	0	7	0,15	Não	240.038	7.412.552
333	333	Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	0,2	0,12	0	0	0	0	0	0	7	0,21	Não	240.040	7.412.554
334	334	Fabaceae	Flamboyant	<i>Delonix regia</i>	exótica	0,81	0,71	0	0	0	0	0	0	8	5,10	Não	240.042	7.412.559
335	335	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,27	0	0	0	0	0	0	0	7	0,28	Não	240.040	7.412.564
336	336	Araucariaceae	Araucária	<i>Araucaria angustifolia</i>	nativa/ ameaçada	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	1,06	Não	240.053	7.412.561
337	337	Arecaceae	Palmeira-leque	<i>Washingtonia filifera</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,13	Não	240.046	7.412.505
338	338	Arecaceae	Palmeira-leque	<i>Washingtonia filifera</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,20	Não	240.044	7.412.504
339	339	Arecaceae	Arecá-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	5	0,12	Não	240.054	7.412.491
340	340	Arecaceae	Arecá-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	4	0,10	Não	240.063	7.412.502
341	341	Strelitziaceae	Árvore-do-viajante	<i>Ravenala madagascariensis</i>	exótica	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,12	Não	240.077	7.412.544
342	342	Strelitziaceae	Árvore-do-viajante	<i>Ravenala madagascariensis</i>	exótica	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,11	Não	240.079	7.412.542
343	343	Myrtaceae	Grumixama	<i>Eugenia brasiliensis</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	240.073	7.412.545
344	344	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Não	240.070	7.412.551
345	345	Strelitziaceae	Árvore-do-viajante	<i>Ravenala madagascariensis</i>	exótica	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,07	Não	240.062	7.412.558
346	346	Strelitziaceae	Árvore-do-viajante	<i>Ravenala madagascariensis</i>	exótica	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,05	Não	240.064	7.412.557
347	347	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	240.057	7.412.566
348	348	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	240.048	7.412.577

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
349	349	Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,15	Não	240.042	7.412.586
350	350	Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,40	Não	240.040	7.412.588
351	351	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,20	Não	240.038	7.412.587
352	352	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,05	Não	240.032	7.412.597
353	353	Melastomataceae	Manacá	<i>Tibouchina mutabilis</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,05	Não	240.031	7.412.594
354	354	Arecaceae	Arecá-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,08	Não	240.029	7.412.595
355	355	Arecaceae	Arecá-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Não	240.031	7.412.593
356	356	Arecaceae	Arecá-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06	Não	240.031	7.412.593
357	357	Nyctaginaceae	Primavera	<i>Bougainvillea glabra</i>	nativa	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,05	Não	240.032	7.412.593
358	358	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	1,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,93	Não	239.993	7.412.690
359	359	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,54	Não	240.032	7.412.609
360	360	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,34	Não	240.031	7.412.599
361	361	Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,10	Não	240.026	7.412.602
362	362	Anacardiaceae	Aroeira-salsa	<i>Schinus molle</i>	nativa	0,31	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,72	Não	240.026	7.412.600
363	363	Anacardiaceae	Aroeira-salsa	<i>Schinus molle</i>	nativa	0,31	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,50	Não	240.024	7.412.595
364	364	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,74	Não	240.023	7.412.594
365	365	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,67	Não	240.028	7.412.600
366	366	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,40	Não	240.024	7.412.591
367	367	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,32	Não	240.023	7.412.590
368	368	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,16	Não	240.025	7.412.589
369	369	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	240.026	7.412.590
370	370	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,15	Não	240.027	7.412.593
371	371	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	240.027	7.412.592

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
372	372	Nyctaginaceae	Primavera	<i>Bougainvillea glabra</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	240.028	7.412.589
373	373	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,24	Não	240.025	7.412.593
374	375	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Não	240.028	7.412.591
375	375	Asteraceae	Rabo-de-cotia	<i>Stiffia chrysantha</i>	nativa	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,02	Não	240.028	7.412.587
376	376	Nyctaginaceae	Primavera	<i>Bougainvillea glabra</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	240.030	7.412.586
377	377	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,08	Não	240.033	7.412.586
378	378	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Não	240.034	7.412.589
379	379	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,15	Não	240.035	7.412.586
380	380	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,16	Não	240.035	7.412.585
381	381	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,12	0,12	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,08	Não	240.036	7.412.585
382	382	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	240.031	7.412.584
383	383	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	240.029	7.412.582
384	384	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dypsis lutescens</i>	exótica	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,05	Não	240.026	7.412.582
385	385	Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	0,31	0,26	0,24	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	10	1,66	Não	240.027	7.412.584
386	386	Moraceae	Figueira	<i>Ficus benjamina</i>	exótica	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	240.024	7.412.578
387	387	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,54	Não	240.022	7.412.578
388	388	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,31	Não	240.022	7.412.576
389	389	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,29	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,56	Não	240.020	7.412.574
390	390	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,18	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,26	Não	240.018	7.412.572
391	391	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	240.017	7.412.569
392	392	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,25	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,31	Não	240.019	7.412.583
393	393	Bignoniaceae	Ipê-rosa	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	exótica	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,90	Não	240.021	7.412.582

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
394	394	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,16	Não	240.018	7.412.577
395	395	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,21	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,37	Não	240.017	7.412.576
396	396	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,16	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,12	Não	240.016	7.412.572
397	397	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,20	Não	240.015	7.412.570
398	398	Bignoniaceae	Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,54	Não	240.013	7.412.571
399	399	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,26	Não	240.014	7.412.567
400	400	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,04	Não	240.010	7.412.563
401	401	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Não	240.007	7.412.562
402	402	Bignoniaceae	Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,92	Não	240.009	7.412.559
403	403	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Não	240.007	7.412.557
404	404	Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,04	Não	240.005	7.412.550
405	405	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Não	240.004	7.412.546
406	406	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,02	Não	240.000	7.412.540
407	407	Bignoniaceae	Ipê-rosa	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	exótica	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,27	Não	239.997	7.412.533
408	408	Bignoniaceae	Ipê-rosa	<i>Tabebuia pentaphylla</i>	exótica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	240.008	7.412.520
409	409	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,14	Não	239.929	7.412.361
410	410	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,11	Não	239.928	7.412.364
411	411	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	239.925	7.412.364
412	412	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,18	Não	239.923	7.412.366
413	413	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	1,07	Não	239.852	7.412.237
414	414	Aquifoliaceae	Caúna	<i>Ilex brevicauspis</i>	nativa	0,34	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	1,24	Sim	239.846	7.412.154
415	415	Aquifoliaceae	Caúna	<i>Ilex brevicauspis</i>	nativa	0,21	0,18	0,18	0,15	0,15	0,11	0,00	0,00	7	0,64	Sim	239.849	7.412.154
416	416	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,04	Não	239.939	7.412.165

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
417	417	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	240.110	7.412.396
418	418	Meliaceae	Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>	nativa/ ameaçad a	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,62	Não	240.203	7.412.365
419	419	Fabaceae	Tamboril	<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	nativa	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,68	Não	240.354	7.412.263
420	420	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,38	Não	240.258	7.412.537
421	421	Moraceae	Figueira	<i>Ficus luschnathiana</i>	nativa	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,11	Não	240.170	7.412.611
422	422	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,02	Não	240.181	7.412.633
423	423	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,43	Não	240.072	7.412.748
424	424	Combretaceae	Chapéu-de- sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,25	Não	239.979	7.412.645
425	425	Combretaceae	Chapéu-de- sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,53	Não	239.982	7.412.641
426	426	Anacardiaceae	Aroeira-salsa	<i>Schinus molle</i>	nativa	0,41	0,34	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1,31	Não	239.976	7.412.632
427	427	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,12	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,04	Não	239.946	7.412.633
428	428	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,16	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,12	Não	239.924	7.412.620
429	429	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,16	Não	239.934	7.412.621
430	430	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	239.922	7.412.641
431	431	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,24	0,22	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,35	Não	239.937	7.412.653
432	432	Combretaceae	Chapéu-de- sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,12	Não	239.946	7.412.650
433	433	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,41	0,38	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,96	Não	239.949	7.412.665
434	434	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,46	0,45	0,40	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	10	3,79	Não	239.951	7.412.668
435	435	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,16	0,15	0,13	0,12	0,10	0,10	0,00	0,00	4	0,22	Não	239.948	7.412.670
436	436	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,16	0,15	0,14	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	5	0,28	Não	239.943	7.412.665
437	437	Anacardiaceae	Cajá	<i>Spondias mombin</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,37	Não	239.932	7.412.657
438	438	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,18	0,18	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,25	Não	239.926	7.412.654

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
439	439	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,46	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,23	Não	239.924	7.412.667
440	440	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,31	0,36	0,34	0,21	0,00	0,00	0,00	8	2,12	Não	239.931	7.412.680
441	441	Rosaceae	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,31	0,22	0,22	0,18	0,16	0,15	0,00	0,00	8	1,20	Não	239.935	7.412.684
442	442	morta	morta	morta	morta	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.940	7.412.674
443	443	Araliaceae	Cheflera	<i>Schefflera arboricola</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,22	Não	239.878	7.412.688
444	444	Meliaceae	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	exótica	0,36	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,08	Não	239.860	7.412.698
445	446	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,27	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,22	Não	239.791	7.412.758
446	446	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,48	Não	239.802	7.412.811
447	447	Rutaceae	Limão	<i>Citrus latifolia</i>	exótica	0,08	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,02	Não	239.782	7.412.793
448	448	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,68	Não	239.994	7.412.776
449	449	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,26	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,48	Não	239.995	7.412.767
450	450	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	Não	239.995	7.412.760
451	451	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,31	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,68	Não	239.994	7.412.751
452	452	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,36	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,21	Não	239.996	7.412.748
453	453	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,39	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,06	Não	239.993	7.412.744
454	454	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.992	7.412.728
455	455	Moraceae	Jaca	<i>Artocarpus heterophylla</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,35	Não	239.998	7.412.727
456	456	Rosaceae	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,21	0,20	0,17	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,47	Não	240.008	7.412.734
457	457	Rosaceae	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,22	0,21	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,57	Não	240.011	7.412.734
458	458	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,12	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	240.012	7.412.728
459	459	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,16	0,12	0,12	0,12	0,10	0,10	0,00	0,00	4	0,20	Não	240.009	7.412.723
460	460	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,12	0,10	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,06	Não	240.004	7.412.725
461	461	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,24	Não	240.072	7.412.778
462	462	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,10	Não	240.023	7.412.772

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
463	463	Arecaceae	Palmeira-imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,02	Não	240.014	7.412.773
464	464	Arecaceae	Palmeira-imperial	<i>Roystonea oleracea</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,15	Não	240.008	7.412.772
465	465	Malvaceae	Embirçu	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,47	Não	240.028	7.412.824
466	466	Malvaceae	Embirçu	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,96	Não	240.030	7.412.838
467	467	Malvaceae	Embirçu	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	nativa	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,89	Não	240.040	7.412.853
468	468	Malvaceae	Embirçu	<i>Pseudobombax longiflorum</i>	nativa	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,78	Não	240.047	7.412.856
469	469	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,44	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,85	Não	239.986	7.412.894
470	470	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,38	Não	239.981	7.412.896
471	471	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,38	Não	239.970	7.412.884
472	472	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,33	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,66	Não	239.974	7.412.881
473	473	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	239.979	7.412.886
474	474	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	239.977	7.412.877
475	475	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,34	0,31	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1,10	Não	239.972	7.412.879
476	476	Moraceae	Jaca	<i>Artocarpus heterophylla</i>	exótica	0,45	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,59	Não	239.969	7.412.873
477	477	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.974	7.412.896
478	478	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,61	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2,57	Não	239.895	7.412.990
479	479	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,28	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,33	Não	239.771	7.412.941
480	480	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,14	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,11	Não	239.769	7.412.942
481	481	Lythraceae	Dedaleira	<i>Lafoensia pacari</i>	nativa	0,22	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,28	Não	239.768	7.412.944
482	482	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	239.853	7.412.973
483	483	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,21	0,19	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,40	Não	239.856	7.412.981
484	484	Moraceae	Jaca	<i>Artocarpus heterophylla</i>	exótica	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,78	Não	239.864	7.412.995
485	485	Rutaceae	Limão	<i>Citrus latifolia</i>	exótica	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,04	Não	239.868	7.412.993
486	486	Rosaceae	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,21	0,20	0,20	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	6	0,48	Não	239.872	7.412.992

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
487	487	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	239.865	7.412.978
488	488	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,55	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,81	Não	239.882	7.413.001
489	489	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	3	0,05	Não	239.884	7.413.007
490	490	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,21	0,20	0,20	0,15	0,10	0,10	0,00	0,00	4	0,37	Não	239.884	7.413.010
491	491	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,16	0,15	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,15	Não	239.872	7.413.001
492	492	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,15	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,10	Não	239.872	7.413.010
493	494	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,24	0,16	0,15	0,15	0,10	0,10	0,00	0,00	5	0,41	Não	239.883	7.413.017
494	495	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,04	Não	239.884	7.413.014
495	496	Anacardiaceae	Seriguela	<i>Spondias purpurea</i>	exótica	0,31	0,26	0,24	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,74	Não	239.910	7.413.023
496	497	Combretaceae	Chapéu-de-sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,26	0,25	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,50	Não	239.915	7.413.021
497	498	Combretaceae	Chapéu-de-sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	Não	239.919	7.413.018
498	499	Combretaceae	Chapéu-de-sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,22	0,22	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,43	Não	239.923	7.413.018
499	500	Combretaceae	Chapéu-de-sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,28	0,25	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,54	Não	239.928	7.413.014
500	501	Combretaceae	Chapéu-de-sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	239.931	7.413.011
501	502	Combretaceae	Chapéu-de-sol	<i>Terminalia catappa</i>	exótica	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,03	Não	239.921	7.413.000
502	503	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,46	0,46	0,41	0,41	0,40	0,00	0,00	0,00	7	3,54	Não	239.971	7.413.022
503	504	Rosaceae	Ameixa-amarela	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,71	Não	240.050	7.412.950
504	1564	Fabaceae	Amendoim-do-campo	<i>Platypodium elegans</i>	nativa	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	1,20	Não	240.364	7.412.861
505	1565	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	1,72	Não	240.298	7.412.851
506	1566	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,15	Não	240.276	7.412.856
507	1567	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	240.279	7.412.848
508	1568	Malvaceae	Açoita-cavalo-graúdo	<i>Luehea grandiflora</i>	nativa	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,05	Não	240.276	7.412.854
509	1569	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06	Não	240.273	7.412.853
510	1570	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,13	Não	240.282	7.412.845
511	1571	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,67	Não	240.279	7.412.843

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
512	1572	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,04	Não	240.276	7.412.852
513	1574	Malvaceae	Açoita-cavalo-graúdo	<i>Luehea grandiflora</i>	nativa	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,11	Não	240.280	7.412.840
514	1575	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,00	Não	240.280	7.412.818
515	1576	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Sim	240.834	7.412.802
516	1578	Fabaceae	Monjoleiro	<i>Senegalia polyphylla</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,11	Não	241.088	7.412.883
517	1579	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,37	Não	241.133	7.412.919
518	1580	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,26	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,43	Sim	241.114	7.412.943
519	1581	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,22	0,18	0,08	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,25	Sim	241.114	7.412.946
520	1582	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	1,07	Sim	241.202	7.412.956
521	1583	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	1,39	Sim	241.197	7.412.960
522	1584	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,95	Sim	241.208	7.412.951
523	1585	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,40	Sim	241.213	7.413.032
524	1586	Fabaceae	Suinã	<i>Erythrina verna</i>	nativa	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,69	Sim	241.147	7.413.021
525	1587	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,31	0,25	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,95	Sim	241.103	7.413.043
526	1588	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10	Sim	241.104	7.413.046
527	1589	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,18	Sim	241.097	7.413.050
528	1590	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,32	Sim	241.099	7.413.052
529	1591	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,05	Sim	241.098	7.413.066
530	1592	Anacardiaceae	Peito-de-pombo	<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,08	Sim	241.103	7.413.062
531	1860	morta	morta	morta	morta	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,20	Não	239.221	7.412.397
532	1861	Fabaceae	Jacarandá	<i>Machaerium villosum</i>	nativa	0,35	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,94	Não	239.167	7.412.398
533	1862	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,42	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,92	Não	239.197	7.412.481
534	1863	Bignoniaceae	Caroba	<i>Jacaranda micrantha</i>	nativa	0,35	0,35	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,98	Não	239.217	7.412.454
535	1864	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	239.221	7.412.447
536	1865	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	239.224	7.412.444

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
537	1866	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	239.220	7.412.442
538	1867	Fabaceae	Jacarandá-do-campo	<i>Machaerium acutifolium</i>	nativa	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,91	Não	239.229	7.412.437
539	1868	Fabaceae	Jacarandá-do-campo	<i>Machaerium acutifolium</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10	Não	239.234	7.412.452
540	1869	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.234	7.412.455
541	1870	Pinaceae	Pinheiro	<i>Pinus sp.</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,59	Não	239.240	7.412.460
542	1871	Asparagaceae	Dracena	<i>Dracaena arborea</i>	exótica	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,07	Não	239.237	7.412.442
543	1872	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,16	Não	239.245	7.412.429
544	1873	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	1,06	Não	239.249	7.412.438
545	1874	Myrtaceae	Guamirim	<i>Myrcia splendens</i>	nativa	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.239	7.412.426
546	1875	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.250	7.412.426
547	1876	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,40	Não	239.234	7.412.425
548	1877	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,47	Não	239.239	7.412.420
549	1878	Anacardiaceae	Seriguela	<i>Spondias purpurea</i>	exótica	0,27	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,31	Não	239.241	7.412.417
550	1879	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,11	Não	239.246	7.412.409
551	1880	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	239.248	7.412.407
552	1881	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,16	Não	239.250	7.412.397
553	1882	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,23	Não	239.245	7.412.390
554	1883	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,02	Não	239.249	7.412.395
555	1884	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,12	Não	239.253	7.412.397
556	1885	Fabaceae	Flamboyant	<i>Delonix regia</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,19	Não	239.253	7.412.387
557	1886	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,08	0,08	0,08	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.248	7.412.384
558	1887	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,08	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	239.248	7.412.374
559	1888	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	239.246	7.412.378
560	1889	Rutaceae	Limão	<i>Citrus latifolia</i>	exótica	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.249	7.412.378
561	1890	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,21	Não	239.243	7.412.370
562	1891	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,70	Não	239.243	7.412.368

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
563	1892	Fabaceae	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,67	Não	239.251	7.412.370
564	1893	Nyctaginaceae	Primavera	<i>Bougainvillea glabra</i>	nativa	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	3	0,05	Não	239.257	7.412.373
565	1894	Fabaceae	Flamboyant	<i>Delonix regia</i>	exótica	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,21	Não	239.266	7.412.381
566	1895	Fabaceae	Flamboyant	<i>Delonix regia</i>	exótica	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,53	Não	239.269	7.412.381
567	1896	morta	morta	morta	morta	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	Não	239.265	7.412.376
568	1897	Myrtaceae	Grumixama	<i>Eugenia brasiliensis</i>	nativa	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.263	7.412.374
569	1898	Oxalidaceae	Carambola	<i>Averrhoa carambola</i>	exótica	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.259	7.412.375
570	1899	Fabaceae	Cássia	<i>Cassia fistula</i>	exótica	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Não	239.257	7.412.371
571	1900	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,21	Não	239.260	7.412.369
572	1901	Moraceae	Jaca	<i>Artocarpus heterophylla</i>	exótica	0,50	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1,27	Não	239.265	7.412.369
573	1902	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,58	Não	239.270	7.412.370
574	1903	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,27	Não	239.279	7.412.363
575	1904	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,22	Não	239.277	7.412.361
576	1905	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.282	7.412.359
577	1906	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,15	Não	239.284	7.412.362
578	1907	Fabaceae	Flamboyant	<i>Delonix regia</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.285	7.412.361
579	1908	Anacardiaceae	Caju	<i>Anacardium occidentale</i>	nativa	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,06	Não	239.282	7.412.353
580	1909	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,65	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	5,11	Não	239.278	7.412.352
581	1910	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,96	Não	239.274	7.412.354
582	1911	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,10	Não	239.268	7.412.351
583	1912	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	239.269	7.412.347
584	1913	Rutaceae	Laranja	<i>Citrus sinensis</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.273	7.412.350
585	1914	Rutaceae	Laranja	<i>Citrus sinensis</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.275	7.412.348
586	1915	Rutaceae	Laranja	<i>Citrus sinensis</i>	exótica	0,08	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.275	7.412.345
587	1916	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.274	7.412.335

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
588	1917	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.269	7.412.334
589	1918	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	239.262	7.412.332
590	1919	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.257	7.412.334
591	1920	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,12	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,14	Não	239.257	7.412.337
592	1921	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,10	Não	239.250	7.412.342
593	1922	Lauraceae	Canela	<i>Nectandra puberula</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	Não	239.254	7.412.343
594	1923	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,14	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.244	7.412.341
595	1924	morta	morta	morta	morta	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Não	239.239	7.412.351
596	1925	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,55	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	3,99	Não	239.236	7.412.351
597	1926	Rutaceae	Murta	<i>Murraya paniculata</i>	exótica	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.243	7.412.352
598	1927	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	exótica	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.252	7.412.359
599	1928	Arecaceae	Areca-bambu	<i>Dyopsis lutescens</i>	exótica	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.255	7.412.363
600	1929	Rutaceae	Murta	<i>Murraya paniculata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.258	7.412.367
601	1930	Rutaceae	Murta	<i>Murraya paniculata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.258	7.412.365
602	1931	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,89	Não	239.233	7.412.343
603	1932	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,64	Não	239.220	7.412.348
604	1933	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,26	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,30	Não	239.222	7.412.339
605	1934	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	7	3,85	Não	239.230	7.412.339
606	1935	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,18	Não	239.213	7.412.330
607	1936	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,98	Não	239.202	7.412.318
608	1937	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,66	Não	239.207	7.412.327
609	1938	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,79	Sim	239.191	7.412.313
610	1939	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,98	Não	239.194	7.412.304
611	1940	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,82	Sim	239.182	7.412.304

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
612	1941	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,21	Não	239.086	7.412.448
613	1942	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	239.087	7.412.450
614	1943	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,10	Não	239.088	7.412.452
615	1944	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Não	239.092	7.412.455
616	1945	Fabaceae	Jacarandá	<i>Machaerium villosum</i>	nativa	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,69	Não	239.093	7.412.473
617	1946	Apocynaceae	Leiteiro	<i>Tabernaemontana hystrix</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,15	Não	239.091	7.412.474
618	1947	Fabaceae	Jacarandá	<i>Machaerium villosum</i>	nativa	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,58	Não	239.101	7.412.479
619	1948	Fabaceae	Monjoleiro	<i>Senegalia polyphylla</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.101	7.412.479
620	1949	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	239.106	7.412.481
621	1950	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	239.107	7.412.484
622	1951	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,08	Não	239.107	7.412.482
623	1952	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	239.109	7.412.484
624	1953	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	239.109	7.412.485
625	1954	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	239.110	7.412.486
626	1955	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	239.119	7.412.496
627	1956	Fabaceae	Jacarandá	<i>Machaerium villosum</i>	nativa	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,26	Não	239.113	7.412.491
628	1957	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.114	7.412.493
629	1958	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.117	7.412.494
630	1959	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.122	7.412.499
631	1960	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.125	7.412.504
632	1961	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.127	7.412.506
633	1962	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.130	7.412.507
634	1963	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.130	7.412.508

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
635	1964	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.134	7.412.512
636	1965	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.130	7.412.509
637	1966	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.130	7.412.514
638	1967	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.131	7.412.514
639	1968	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	239.132	7.412.512
640	1969	morta	morta	morta	morta	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.184	7.412.556
641	1970	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,20	Não	238.885	7.412.563
642	1971	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.877	7.412.551
643	1972	Fabaceae	Jacarandá	<i>Machaerium villosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,14	Não	239.105	7.412.480
644	1972	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,22	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,17	Não	238.867	7.412.533
645	1973	morta	morta	morta	morta	0,20	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,10	Não	238.868	7.412.539
646	1974	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	Não	238.867	7.412.538
647	1975	Anacardiaceae	Seriguela	<i>Spondias purpurea</i>	exótica	0,29	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,46	Não	238.862	7.412.533
648	1976	Myrtaceae	Jabuticaba	<i>Plinia cauliflora</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.861	7.412.537
649	1977	Annonaceae	Pinha	<i>Annona squamosa</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,02	Não	238.853	7.412.540
650	1978	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.855	7.412.538
651	1979	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,02	Não	238.849	7.412.541
652	1980	Rutaceae	Limão	<i>Citrus latifolia</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.852	7.412.542
653	1981	Rutaceae	Limão	<i>Citrus latifolia</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.851	7.412.541
654	1982	Rutaceae	Limão	<i>Citrus latifolia</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.850	7.412.540
655	1983	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.843	7.412.544
656	1984	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.848	7.412.544
657	1985	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.847	7.412.555
658	1986	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.844	7.412.551
659	1987	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.845	7.412.547

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
660	1988	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.851	7.412.548
661	1989	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,19	Não	238.842	7.412.561
662	1990	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Não	238.837	7.412.557
663	1991	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,24	Não	238.840	7.412.555
664	1992	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,00	Não	238.836	7.412.559
665	1993	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,09	Não	238.839	7.412.566
666	1994	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	Não	238.851	7.412.558
667	1995	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	Não	238.850	7.412.555
668	1996	morta	morta	morta	morta	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,07	Não	238.848	7.412.559
669	1997	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	238.850	7.412.569
670	1998	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	238.846	7.412.565
671	1999	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	238.846	7.412.569
672	2000	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,13	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,14	Não	238.844	7.412.574
673	2001	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.849	7.412.572
674	2002	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	238.847	7.412.572
675	2003	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.851	7.412.579
676	2004	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.848	7.412.577
677	2005	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.845	7.412.579
678	2006	morta	morta	morta	morta	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,16	Não	238.848	7.412.579
679	2007	Elaeocarpaceae	Azeitona-de-ceilão	<i>Elaeocarpus serratus</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,22	Não	238.853	7.412.581
680	2008	Elaeocarpaceae	Azeitona-de-ceilão	<i>Elaeocarpus serratus</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,22	Não	238.851	7.412.580
681	2009	Elaeocarpaceae	Azeitona-de-ceilão	<i>Elaeocarpus serratus</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,22	Não	238.848	7.412.581
682	2010	Elaeocarpaceae	Azeitona-de-ceilão	<i>Elaeocarpus serratus</i>	exótica	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,22	Não	238.854	7.412.578

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
683	2011	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.850	7.412.577
684	2012	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.859	7.412.577
685	2013	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.857	7.412.578
686	2014	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Não	238.860	7.412.575
687	2015	morta	morta	morta	morta	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.860	7.412.577
688	2016	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.867	7.412.573
689	2017	Meliaceae	Nim-indiano	<i>Azadirachta indica</i>	exótica	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Não	238.871	7.412.572
690	2018	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,25	Não	238.878	7.412.564
691	2019	Myrtaceae	Guamirim	<i>Myrcia splendens</i>	nativa	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	5	0,23	Não	238.878	7.412.562
692	2020	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	238.874	7.412.561
693	2021	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	Não	238.872	7.412.559
694	2022	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,02	Não	238.877	7.412.558
695	2023	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	238.871	7.412.556
696	2024	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,00	Não	238.869	7.412.553
697	2025	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Não	238.872	7.412.555
698	2026	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	Não	238.862	7.412.544
699	2027	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,04	Não	238.861	7.412.546
700	2028	morta	morta	morta	morta	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.871	7.412.563
701	2029	Myrtaceae	Guamirim	<i>Myrcia splendens</i>	nativa	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.884	7.412.565
702	2030	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,15	Não	238.886	7.412.560
703	2031	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.883	7.412.561
704	2032	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.881	7.412.558
705	2033	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.890	7.412.562

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
706	2034	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	238.881	7.412.552
707	2035	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	238.882	7.412.550
708	2036	Muntingiaceae	Calabura	<i>Muntingia calabura</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Não	238.872	7.412.537
709	2037	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,17	Não	238.879	7.412.541
710	2038	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.877	7.412.542
711	2039	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,02	Não	238.864	7.412.531
712	2040	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.867	7.412.530
713	2041	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.879	7.412.527
714	2042	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.879	7.412.528
715	2043	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	4	0,25	Não	238.876	7.412.526
716	2044	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.873	7.412.527
717	2045	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	12,9 3	Não	238.852	7.412.521
718	2046	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,11	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,19	Não	238.846	7.412.523
719	2047	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	5,50	Não	238.858	7.412.518
720	2048	Muntingiaceae	Calabura	<i>Muntingia calabura</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Não	238.856	7.412.523
721	2049	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.855	7.412.520
722	2050	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	238.843	7.412.538
723	2051	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.842	7.412.536
724	2052	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.841	7.412.535
725	2053	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.845	7.412.536

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
726	2054	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.846	7.412.535
727	2055	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.846	7.412.538
728	2056	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.842	7.412.538
729	2057	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.848	7.412.535
730	2058	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.845	7.412.540
731	2059	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.844	7.412.543
732	2060	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.835	7.412.536
733	2061	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.835	7.412.536
734	2062	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.838	7.412.536
735	2063	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.838	7.412.536
736	2064	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.838	7.412.536
737	2065	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.832	7.412.534
738	2066	morta	morta	morta	morta	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	238.829	7.412.538
739	2067	Asteraceae	Assa-peixe	<i>Vernonia polyanthes</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.830	7.412.532
740	2068	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,13	Não	238.846	7.412.510
741	2069	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,69	Não	238.832	7.412.537
742	2070	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,32	Não	238.834	7.412.539
743	2071	morta	morta	morta	morta	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,07	Não	238.824	7.412.543
744	2072	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,24	Não	238.829	7.412.563
745	2073	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,15	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	238.849	7.412.583

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
746	2074	morta	morta	<i>morta</i>	morta	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.846	7.412.583
747	2075	morta	morta	<i>morta</i>	morta	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.846	7.412.585
748	2076	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.852	7.412.583
749	2077	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.858	7.412.582
750	2078	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	238.858	7.412.587
751	2079	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.854	7.412.587
752	2080	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.856	7.412.584
753	2081	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.866	7.412.580
754	2082	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.866	7.412.580
755	2083	Meliaceae	Nim-indiano	<i>Azadirachta indica</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	238.861	7.412.581
756	2084	morta	morta	<i>morta</i>	morta	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	238.863	7.412.581
757	2085	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.864	7.412.579
758	2086	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.863	7.412.577
759	2087	Meliaceae	Nim-indiano	<i>Azadirachta indica</i>	exótica	0,14	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,13	Não	238.874	7.412.575
760	2088	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,19	Não	238.871	7.412.576
761	2089	Muntingiaceae	Calabura	<i>Muntingia calabura</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	238.784	7.412.563
762	2090	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	4	0,11	Não	238.753	7.412.554
763	2091	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granulosoleprosum</i>	nativa	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.752	7.412.552
764	2092	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.765	7.412.569
765	2093	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,03	Não	238.675	7.412.498
766	2094	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	1,39	Não	238.676	7.412.496
767	2095	Fabaceae	Jacarandá	<i>Machaerium villosum</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,62	Não	238.684	7.412.494
768	2096	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	6	1,48	Não	238.687	7.412.492
769	2097	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,82	Não	238.706	7.412.484
770	2098	Oleaceae	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	exótica	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,37	Não	238.717	7.412.479

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
771	2099	Oleaceae	Alfeneiro	<i>Ligustrum lucidum</i>	exótica	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,70	Não	238.713	7.412.481
772	2100	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,14	Não	238.753	7.412.462
773	2101	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,13	Não	238.758	7.412.459
774	2102	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,18	Não	238.768	7.412.453
775	2103	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,20	Não	238.778	7.412.450
776	2104	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,18	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,21	Não	238.775	7.412.451
777	2105	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.786	7.412.445
778	2106	Rosaceae	Nêspera	<i>Eriobotrya japonica</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.783	7.412.447
779	2107	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.796	7.412.440
780	2108	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.798	7.412.439
781	2109	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.799	7.412.440
782	2110	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.797	7.412.440
783	2111	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.800	7.412.438
784	2112	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.800	7.412.439
785	2113	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.798	7.412.441
786	2114	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.801	7.412.440
787	2115	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.799	7.412.441
788	2116	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.804	7.412.437
789	2117	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.803	7.412.439
790	2118	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.802	7.412.439
791	2119	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.810	7.412.434
792	2120	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	238.827	7.412.426
793	2121	Lauraceae	Abacate	<i>Persea americana</i>	exótica	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,17	Não	238.827	7.412.427

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
794	2122	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,19	Não	238.831	7.412.422
795	2123	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,25	0,25	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,82	Não	238.840	7.412.421
796	2124	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.804	7.412.448
797	2125	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.804	7.412.449
798	2126	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.802	7.412.445
799	2127	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.806	7.412.452
800	2128	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.807	7.412.453
801	2129	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.808	7.412.461
802	2130	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.806	7.412.456
803	2131	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.809	7.412.461
804	2132	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.810	7.412.457
805	2133	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	238.808	7.412.454
806	2134	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.809	7.412.455
807	2135	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	238.810	7.412.458
808	2136	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.810	7.412.458
809	2137	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.813	7.412.461
810	2138	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.811	7.412.463
811	2139	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.813	7.412.463
812	2140	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.812	7.412.461
813	2141	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	238.814	7.412.463
814	2142	Meliaceae	Cinamomo	<i>Melia azedarach</i>	exótica	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,24	Não	238.816	7.412.469
815	2143	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.817	7.412.469
816	2144	Muntingiaceae	Calabura	<i>Muntingia calabura</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	238.819	7.412.468
817	2145	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	238.824	7.412.479

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
818	2146	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	238.828	7.412.486
819	2147	Bignoniaceae	Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,45	Não	238.888	7.412.579
820	2148	Bignoniaceae	Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,51	Não	238.889	7.412.580
821	2149	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,01	Não	238.892	7.412.580
822	2150	Fabaceae	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,18	Não	238.896	7.412.592
823	2151	Bignoniaceae	Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,27	Não	238.899	7.412.594
824	2152	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,30	Não	238.899	7.412.593
825	2153	Fabaceae	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,40	Não	238.900	7.412.596
826	2154	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.902	7.412.603
827	2155	Fabaceae	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,22	Não	238.904	7.412.604
828	2156	morta	morta	morta	morta	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Não	238.905	7.412.604
829	2157	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.904	7.412.606
830	2158	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Não	238.906	7.412.607
831	2159	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Não	238.907	7.412.606
832	2160	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.904	7.412.605
833	2161	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.907	7.412.604
834	2162	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.906	7.412.605
835	2163	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.916	7.412.628
836	2164	Fabaceae	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	238.915	7.412.626
837	2165	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nycitans</i>	nativa	0,34	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,88	Não	239.135	7.412.241
838	2165	Bignoniaceae	Ipê-amarelo	<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Não	238.920	7.412.633
839	2166	Fabaceae	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,18	Não	238.922	7.412.639
840	2167	Bignoniaceae	Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,40	Não	238.920	7.412.636

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
841	2168	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	238.923	7.412.639
842	2169	morta	morta	morta	morta	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	238.925	7.412.643
843	2170	morta	morta	morta	morta	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	238.927	7.412.642
844	2171	Bignoniaceae	Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,35	Não	238.927	7.412.646
845	2172	morta	morta	morta	morta	0,25	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,26	Não	238.929	7.412.649
846	2173	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	238.931	7.412.656
847	2174	Bignoniaceae	Ipê-roxo	<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	nativa	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,60	Não	238.931	7.412.654
848	2175	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	238.932	7.412.656
849	2176	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,70	Não	238.938	7.412.665
850	2177	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,41	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,82	Não	238.871	7.412.702
851	2178	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,55	Não	238.943	7.412.675
852	2179	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	238.954	7.412.670
853	2180	Fabaceae	Angico-rajado	<i>Leucochloron incuriale</i>	nativa	0,45	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,45	Não	238.958	7.412.667
854	2181	Fabaceae	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,54	Não	238.982	7.412.659
855	2182	Fabaceae	Monjoleiro	<i>Senegalia polyphylla</i>	nativa	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,58	Não	239.059	7.412.627
856	2183	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,10	Não	239.067	7.412.624
857	2184	Moraceae	Figueira	<i>Ficus luschnathiana</i>	nativa	0,81	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	4,23	Não	239.074	7.412.621
858	2185	morta	morta	morta	morta	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	239.199	7.412.491
859	2186	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,56	Não	239.135	7.412.265
860	2187	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,54	Sim	239.126	7.412.308
861	2188	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,16	Sim	239.118	7.412.309
862	2189	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Sim	239.103	7.412.293
863	2190	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,16	Sim	239.107	7.412.307
864	2191	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,17	Sim	239.078	7.412.307

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
865	2192	Fabaceae	Monjoleiro	<i>Senegalia polyphylla</i>	nativa	0,31	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,57	Sim	239.079	7.412.259
866	2193	Fabaceae	Sapuva	<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,67	Sim	239.082	7.412.261
867	2194	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,17	Sim	239.104	7.412.236
868	2196	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,41	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	1,60	Não	239.138	7.412.237
869	2197	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,64	Não	239.137	7.412.241
870	2198	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	1,45	Não	239.137	7.412.238
871	2199	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,21	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,37	Não	239.135	7.412.211
872	2200	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Sim	240.229	7.412.927
873	2201	Phytolaccaceae	Agulheiro	<i>Seguiera langsdorffii</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,17	Não	239.143	7.412.196
874	2202	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,16	0,15	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,20	Sim	239.106	7.412.191
875	2203	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,15	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,15	Sim	239.106	7.412.191
876	2204	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,51	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	3,74	Sim	239.128	7.412.157
877	2205	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,74	Não	239.153	7.412.173
878	2206	Phytolaccaceae	Agulheiro	<i>Seguiera langsdorffii</i>	nativa	0,21	0,15	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,35	Sim	239.163	7.412.143
879	2207	Phytolaccaceae	Agulheiro	<i>Seguiera langsdorffii</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,70	Sim	239.164	7.412.118
880	2208	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Sim	239.161	7.412.114
881	2209	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	239.162	7.412.118
882	2210	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,23	Sim	239.166	7.412.115
883	2211	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,25	Sim	239.167	7.412.112
884	2211	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,34	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	1,60	Sim	239.165	7.412.113
885	2212	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,10	Sim	239.167	7.412.109
886	2214	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.197	7.412.104
887	2215	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,04	Sim	239.193	7.412.102

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
888	2216	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Sim	239.194	7.412.103
889	2217	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Sim	239.198	7.412.108
890	2218	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,29	Sim	239.201	7.412.107
891	2219	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	239.203	7.412.109
892	2220	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,11	Sim	239.207	7.412.107
893	2221	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.218	7.412.108
894	2222	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	5	0,32	Sim	239.218	7.412.110
895	2223	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,13	Sim	239.220	7.412.110
896	2224	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,28	0,12	0,12	0,12	0,11	0,00	0,00	0,00	12	0,88	Sim	239.223	7.412.112
897	2225	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Sim	239.223	7.412.110
898	2226	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Sim	239.229	7.412.112
899	2227	Fabaceae	Sapuvinha	<i>Machaerium stipitatum</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Sim	239.230	7.412.115
900	2228	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Sim	239.237	7.412.117
901	2229	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Sim	239.240	7.412.119
902	2230	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Sim	239.238	7.412.119
903	2231	morta	morta	morta	morta	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.240	7.412.121
904	2232	Meliaceae	Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>	nativa/ ameaçada	0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,49	Sim	239.243	7.412.120
905	2233	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Sim	239.244	7.412.118
906	2234	morta	morta	morta	morta	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Sim	239.245	7.412.120
907	2235	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,16	0,15	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,24	Sim	239.246	7.412.124
908	2236	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Sim	239.247	7.412.123
909	2238	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Sim	239.248	7.412.124
910	2238	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,11	Sim	239.250	7.412.127

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
911	2239	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,19	Sim	239.252	7.412.124
912	2240	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,10	Sim	239.252	7.412.126
913	2241	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	1,06	Sim	239.250	7.412.123
914	2242	Myrtaceae	Guamirim	<i>Myrcia splendens</i>	nativa	0,20	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,36	Sim	239.249	7.412.119
915	2243	Myrtaceae	Guamirim	<i>Myrcia splendens</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,24	Sim	239.249	7.412.123
916	2244	Apocynaceae	Leiteiro	<i>Tabernaemontana hystrix</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,27	Sim	239.253	7.412.118
917	2245	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Sim	239.254	7.412.125
918	2246	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,19	Sim	239.266	7.412.125
919	2247	Urticaceae	Caxeta	<i>Cecropia pachystachya</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,05	Sim	239.271	7.412.125
920	2248	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,08	Sim	239.272	7.412.126
921	2249	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,34	Sim	239.282	7.412.127
922	2250	Fabaceae	Sapuva	<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,37	Sim	239.282	7.412.127
923	2251	Phytolaccaceae	Agulheiro	<i>Seguiera langsdorffii</i>	nativa	0,51	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	3,99	Não	239.227	7.412.166
924	2252	Phytolaccaceae	Agulheiro	<i>Seguiera langsdorffii</i>	nativa	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,00	Não	239.221	7.412.180
925	2253	Apocynaceae	Leiteiro	<i>Tabernaemontana hystrix</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,02	Não	239.275	7.412.199
926	2254	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,77	Não	239.316	7.412.183
927	2255	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,17	Não	239.325	7.412.155
928	2256	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	239.395	7.412.163
929	2256	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.458	7.412.472
930	2257	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.495	7.412.298
931	2258	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.518	7.412.325
932	2259	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	239.520	7.412.324
933	2260	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Sim	239.521	7.412.324

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
934	2261	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.520	7.412.322
935	2262	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,31	Sim	239.522	7.412.321
936	2263	Fabaceae	Jacarandá-do-campo	<i>Machaerium acutifolium</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Sim	239.522	7.412.322
937	2264	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Sim	239.524	7.412.322
938	2265	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,16	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,12	Sim	239.525	7.412.320
939	2266	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	239.523	7.412.319
940	2267	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.528	7.412.320
941	2268	Fabaceae	Sapuva	<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,18	Sim	239.530	7.412.320
942	2269	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Sim	239.529	7.412.321
943	2270	Fabaceae	Sapuva	<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,16	Sim	239.531	7.412.319
944	2271	Fabaceae	Sapuva	<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,13	Sim	239.532	7.412.321
945	2272	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Sim	239.533	7.412.318
946	2273	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,24	Sim	239.535	7.412.317
947	2274	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,14	Sim	239.537	7.412.317
948	2275	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.539	7.412.318
949	2276	morta	morta	morta	morta	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Sim	239.543	7.412.314
950	2277	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.540	7.412.316
951	2278	Fabaceae	Jacarandá-do-campo	<i>Machaerium acutifolium</i>	nativa	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	2,97	Sim	239.487	7.412.356
952	2279	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	1,78	Não	239.530	7.412.398
953	2280	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	2,34	Não	239.518	7.412.411
954	2281	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,18	0,16	0,14	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	9	0,50	Sim	239.455	7.412.378
955	2282	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,18	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,38	Sim	239.456	7.412.374
956	2283	Lythraceae	Dedaleira	<i>Lafoensia pacari</i>	nativa	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,19	Não	239.437	7.412.429
957	2284	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	1,45	Sim	239.387	7.412.374

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
958	2285	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum fagara</i>	nativa	0,18	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,22	Sim	239.374	7.412.415
959	2286	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,34	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,27	Sim	239.376	7.412.417
960	2287	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,21	Sim	239.388	7.412.415
961	2288	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,30	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,43	Não	239.405	7.412.462
962	2289	Moraceae	Figueira	<i>Ficus luschnathiana</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,10	Sim	239.316	7.412.489
963	2290	Lecythidaceae	Jequitibá-rosa	<i>Cariniana legalis</i>	nativa/ ameaçada	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28	18,6 3	Sim	239.305	7.412.513
964	2291	Myrtaceae	Guamirim	<i>Myrcia splendens</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	239.147	7.412.592
965	2292	morta	morta	morta	morta	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Não	239.156	7.412.589
966	2293	Sapindaceae	Camboatá	<i>Cupania vernalis</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.245	7.412.558
967	2294	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Não	239.281	7.412.537
968	2295	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,10	Não	239.287	7.412.538
969	2296	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.285	7.412.538
970	2297	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.305	7.412.532
971	2298	Fabaceae	Amendoim-do-campo	<i>Platypodium elegans</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Não	239.308	7.412.531
972	2299	Fabaceae	Embira-de-sapo	<i>Lonchocarpus campestris</i>	nativa	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.311	7.412.530
973	2300	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.307	7.412.533
974	2301	morta	morta	morta	morta	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Não	239.315	7.412.528
975	2302	Euphorbiaceae	Capixingui	<i>Croton floribundus</i>	nativa	0,12	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	239.352	7.412.512
976	2303	Euphorbiaceae	Capixingui	<i>Croton floribundus</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,18	Não	239.370	7.412.504
977	2304	Fabaceae	Ingá	<i>Inga marginata</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.387	7.412.503
978	2304	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Sim	239.659	7.412.340
979	2305	morta	morta	morta	morta	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.389	7.412.500
980	2306	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	239.403	7.412.497
981	2306	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.659	7.412.337

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
982	2307	Fabaceae	Monjoleiro	<i>Senegalia polyphylla</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,21	Não	239.414	7.412.490
983	2307	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Sim	239.658	7.412.337
984	2308	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,10	Não	239.434	7.412.484
985	2308	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,11	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Sim	239.657	7.412.303
986	2309	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.430	7.412.485
987	2310	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	1,08	Não	239.452	7.412.474
988	2312	Meliaceae	Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>	nativa/ameaçada	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Sim	239.623	7.412.409
989	2312	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	2,23	Sim	239.623	7.412.409
990	2313	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	1,76	Sim	239.626	7.412.406
991	2314	morta	morta	morta	morta	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,10	Sim	239.623	7.412.404
992	2315	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nycitans</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Sim	239.626	7.412.402
993	2316	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nycitans</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.627	7.412.400
994	2317	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nycitans</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.625	7.412.403
995	2318	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10	Sim	239.621	7.412.403
996	2319	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20	7,04	Sim	239.627	7.412.403
997	2320	Meliaceae	Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>	nativa/ameaçada	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,20	Sim	239.623	7.412.406
998	2321	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,00	Sim	239.622	7.412.408
999	2322	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Sim	239.624	7.412.409
1000	2323	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,34	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	1,14	Sim	239.617	7.412.410
1001	2324	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.617	7.412.404
1002	2325	Euphorbiaceae	Branquilho	<i>Sebastiania commersoniana</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Sim	239.619	7.412.406
1003	2326	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,68	Sim	239.616	7.412.406
1004	2327	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,40	Sim	239.615	7.412.406
1005	2328	Euphorbiaceae	Branquilho	<i>Sebastiania commersoniana</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.615	7.412.405

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1006	2329	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.617	7.412.404
1007	2330	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Sim	239.616	7.412.407
1008	2331	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	9	0,30	Sim	239.613	7.412.406
1009	2332	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,18	Sim	239.608	7.412.403
1010	2333	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,20	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,24	Sim	239.610	7.412.407
1011	2334	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,41	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	3,17	Não	239.586	7.412.416
1012	2335	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	239.592	7.412.417
1013	2336	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	239.589	7.412.421
1014	2337	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	3,02	Sim	239.629	7.412.433
1015	2338	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,61	0,58	0,41	0,31	0,30	0,00	0,00	0,00	25	14,61	Sim	239.631	7.412.432
1016	2339	Moraceae	Figueira	<i>Ficus luschnathiana</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.553	7.412.436
1017	2339	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,32	Sim	239.760	7.412.177
1018	2340	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.554	7.412.437
1019	2341	Moraceae	Figueira	<i>Ficus luschnathiana</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.550	7.412.436
1020	2342	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,20	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,36	Não	239.530	7.412.444
1021	2343	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	239.574	7.412.421
1022	2344	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	239.569	7.412.425
1023	2345	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,07	Não	239.566	7.412.428
1024	2346	Lauraceae	Canela	<i>Endlicheria paniculata</i>	nativa	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,10	Não	239.532	7.412.444
1025	2347	Euphorbiaceae	Branquilho	<i>Sebastiania commersoniana</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,14	Não	239.518	7.412.452
1026	2347	morta	morta	morta	morta	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.759	7.412.178
1027	2348	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.517	7.412.445
1028	2349	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	239.508	7.412.451
1029	2350	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	239.493	7.412.460
1030	2351	Malvaceae	Mutambo	<i>Guazuma ulmifolia</i>	nativa	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,01	Não	239.495	7.412.457

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1031	2352	Euphorbiaceae	Capixingui	<i>Croton floribundus</i>	nativa	0,12	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,13	Não	239.491	7.412.460
1032	2353	Euphorbiaceae	Capixingui	<i>Croton floribundus</i>	nativa	0,18	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,19	Não	239.470	7.412.467
1033	2354	Euphorbiaceae	Capixingui	<i>Croton floribundus</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Não	239.468	7.412.465
1034	2355	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,09	Não	239.465	7.412.466
1035	2357	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.124	7.412.601
1036	2358	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.166	7.412.585
1037	2359	Myrtaceae	Guabiju	<i>Myrcianthes pungens</i>	nativa	0,41	0,38	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,63	Não	240.220	7.412.791
1038	2360	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16	25,4 2	Não	240.173	7.412.824
1039	2361	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum fagara</i>	nativa	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,10	Não	240.122	7.412.850
1040	2362	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	1,00	Não	240.370	7.412.826
1041	2363	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,47	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,39	Não	240.373	7.412.824
1042	2364	Rutaceae	Mamica	<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	nativa	0,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	2,32	Não	239.858	7.412.395
1043	2365	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,44	0,41	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,68	Não	239.862	7.412.405
1044	2366	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,37	Não	239.861	7.412.418
1045	2367	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	239.863	7.412.420
1046	2368	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,34	Não	239.861	7.412.421
1047	2369	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,18	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,20	Não	239.856	7.412.419
1048	2370	Fabaceae	Pata-de-vaca	<i>Bauhinia forficata</i>	nativa	0,15	0,13	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,15	Não	239.851	7.412.417
1049	2371	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	1,92	Não	239.861	7.412.429
1050	2372	Fabaceae	Sibipiruna	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,05	Não	239.865	7.412.432
1051	2373	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,41	0,41	0,31	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	20	5,11	Não	239.865	7.412.443
1052	2374	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,08	Não	239.861	7.412.434
1053	2375	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,22	Não	239.860	7.412.446
1054	2376	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,56	Não	239.843	7.412.433
1055	2377	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,52	Não	239.840	7.412.431
1056	2378	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,29	Não	239.838	7.412.428
1057	2379	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,89	Não	239.834	7.412.415

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1058	2380	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,07	Não	239.830	7.412.415
1059	2381	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10	Não	239.829	7.412.418
1060	2382	Meliaceae	Cedro	<i>Cedrela fissilis</i>	nativa/am eaçada	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,53	Não	239.800	7.412.504
1061	2383	morta	morta	morta	morta	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Sim	239.675	7.412.378
1062	2384	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Sim	239.677	7.412.375
1063	2385	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.677	7.412.375
1064	2386	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.676	7.412.373
1065	2387	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,12	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	239.674	7.412.372
1066	2388	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	239.675	7.412.373
1067	2389	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	239.674	7.412.371
1068	2390	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	239.674	7.412.372
1069	2391	morta	morta	morta	morta	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Sim	239.673	7.412.370
1070	2392	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.671	7.412.362
1071	2393	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Sim	239.672	7.412.363
1072	2394	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	239.670	7.412.360
1073	2395	morta	morta	morta	morta	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.668	7.412.360
1074	2396	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	239.668	7.412.358
1075	2397	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	239.669	7.412.357
1076	2398	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.667	7.412.357
1077	2399	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.667	7.412.356
1078	2400	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.668	7.412.354
1079	2401	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	3,77	Sim	239.667	7.412.354
1080	2402	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Sim	239.662	7.412.343
1081	2403	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.662	7.412.345
1082	2405	Anacardiaceae	Aroeira- pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Sim	239.660	7.412.342
1083	2409	Fabaceae	Jatobá	<i>Hymenaea courbaril</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Sim	239.692	7.412.252
1084	2410	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Sim	239.694	7.412.253
1085	2411	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.696	7.412.252

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1086	2412	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.699	7.412.251
1087	2413	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.702	7.412.249
1088	2414	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.702	7.412.247
1089	2415	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.703	7.412.249
1090	2416	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,22	0,15	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,37	Sim	239.705	7.412.248
1091	2417	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.703	7.412.246
1092	2418	Myrtaceae	Jambolão	<i>Syzygium jambolana</i>	exótica	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.704	7.412.247
1093	2419	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,12	Sim	239.709	7.412.243
1094	2420	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,08	Sim	239.710	7.412.243
1095	2421	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,20	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,37	Sim	239.712	7.412.243
1096	2422	Fabaceae	Monjoleiro	<i>Senegalia polyphylla</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	239.715	7.412.239
1097	2423	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,26	Sim	239.755	7.412.194
1098	2424	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.757	7.412.190
1099	2425	Fabaceae	Sapuva	<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13	0,78	Sim	239.758	7.412.191
1100	2426	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,15	Sim	239.756	7.412.189
1101	2427	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.755	7.412.190
1102	2428	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,10	Sim	239.758	7.412.187
1103	2429	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,14	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,14	Sim	239.758	7.412.186
1104	2430	Fabaceae	Sapuva	<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.757	7.412.185
1105	2431	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Sim	239.759	7.412.185
1106	2432	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.759	7.412.184
1107	2433	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,18	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,15	Sim	239.761	7.412.182
1108	2434	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Sim	239.761	7.412.179
1109	2435	Anacardiaceae	Peito-de-pombo	<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,02	Sim	239.759	7.412.179
1110	2436	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,18	0,18	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,29	Sim	239.760	7.412.182

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1111	2438	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Sim	239.761	7.412.179
1112	2440	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10	Sim	239.761	7.412.178
1113	2441	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,23	Sim	239.762	7.412.177
1114	2442	Anacardiaceae	Peito-de-pombo	<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,79	Sim	239.777	7.412.152
1115	2443	morta	morta	morta	morta	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Sim	239.776	7.412.151
1116	2444	Salicaceae	Sucará	<i>Xylosma ciliatifolia</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.778	7.412.150
1117	2445	Salicaceae	Sucará	<i>Xylosma ciliatifolia</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	239.777	7.412.151
1118	2446	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.781	7.412.147
1119	2447	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,12	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Sim	239.779	7.412.149
1120	2448	Fabaceae	Sapuva	<i>Machaerium brasiliense</i>	nativa	0,10	0,10	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,10	Sim	239.784	7.412.146
1121	2449	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,10	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	239.792	7.412.143
1122	2450	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,18	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,16	Sim	239.800	7.412.146
1123	2451	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,14	Sim	239.805	7.412.147
1124	2452	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,18	0,16	0,15	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	7	0,47	Sim	239.806	7.412.146
1125	2453	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,30	Sim	239.809	7.412.147
1126	2454	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,18	0,16	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,45	Sim	239.814	7.412.150
1127	2455	Sapindaceae	Camboatá	<i>Matayba elaeagnoides</i>	nativa	0,17	0,15	0,12	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,34	Sim	239.817	7.412.147
1128	2456	Cannabaceae	Candiúva	<i>Trema micrantha</i>	nativa	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,70	Sim	239.817	7.412.150
1129	2457	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Sim	239.824	7.412.152
1130	2458	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,16	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,17	Sim	239.817	7.412.155
1131	2459	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,75	Sim	239.818	7.412.161
1132	2460	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,27	Não	239.668	7.413.214
1133	2461	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,45	Não	239.670	7.413.213
1134	2462	Myrtaceae	Guamirim	<i>Myrcia splendens</i>	nativa	0,12	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,08	Não	239.685	7.413.197
1135	2463	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,23	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,31	Não	239.687	7.413.195

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1136	2464	Bignoniaceae	Espatódea	<i>Spathodea campanulata</i>	exótica	0,46	0,44	0,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	1,86	Não	239.696	7.413.193
1137	2465	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,15	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Não	239.712	7.413.188
1138	2465	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,10	0,10	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Não	239.581	7.413.145
1139	2466	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,05	Não	239.727	7.413.192
1140	2467	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.749	7.413.199
1141	2468	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.737	7.413.181
1142	2469	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	239.738	7.413.179
1143	2470	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Não	239.734	7.413.180
1144	2471	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,56	Não	239.712	7.413.157
1145	2472	morta	morta	morta	morta	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	1,32	Não	239.711	7.413.166
1146	2473	morta	morta	morta	morta	0,26	0,21	0,00	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	7	0,68	Não	239.693	7.413.178
1147	2474	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,16	0,16	0,15	0,15	0,12	0,12	0,00	0,00	5	0,34	Não	239.688	7.413.169
1148	2475	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	239.668	7.413.175
1149	2476	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,24	Não	239.666	7.413.170
1150	2477	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,20	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,40	Não	239.664	7.413.173
1151	2478	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.663	7.413.169
1152	2479	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,02	Não	239.661	7.413.170
1153	2480	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,16	0,16	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	12	0,42	Não	239.659	7.413.168
1154	2481	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,16	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11	0,28	Não	239.655	7.413.167
1155	2482	Fabaceae	Leucena	<i>Leucaena leucocephala</i>	exótica	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,04	Não	239.663	7.413.164

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas	
																	x	y
1156	2483	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,13	Não	239.654	7.413.157
1157	2484	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Não	239.648	7.413.157
1158	2485	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,20	Não	239.647	7.413.154
1159	2485	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	239.642	7.413.148
1160	2487	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,24	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,19	Não	239.640	7.413.152
1161	2488	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,12	Não	239.642	7.413.151
1162	2489	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Não	239.641	7.413.150
1163	2490	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Não	239.644	7.413.150
1164	2491	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	239.644	7.413.143
1165	2492	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10	Não	239.649	7.413.150
1166	2493	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.648	7.413.147
1167	2494	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Não	239.654	7.413.145
1168	2495	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	239.659	7.413.146
1169	2496	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Não	239.659	7.413.148
1170	2497	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Não	239.647	7.413.146

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1171	2498	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	239.652	7.413.147
1172	2499	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Não	239.657	7.413.149
1173	2500	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Não	239.653	7.413.147
1174	2501	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	239.651	7.413.151
1175	2502	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Não	239.655	7.413.147
1176	2503	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Não	239.653	7.413.151
1177	2504	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Não	239.652	7.413.148
1178	2505	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Não	239.654	7.413.148
1179	2506	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Não	239.652	7.413.149
1180	2507	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.650	7.413.149
1181	2508	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.650	7.413.147
1182	2509	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.646	7.413.138
1183	2510	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.647	7.413.134
1184	2511	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	239.646	7.413.136
1185	2512	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,02	Não	239.643	7.413.137
1186	2513	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,04	Não	239.645	7.413.135

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1187	2514	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,21	Não	239.638	7.413.112
1188	2515	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,08	Não	239.630	7.413.108
1189	2516	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11	Não	239.634	7.413.105
1190	2517	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11	Não	239.633	7.413.107
1191	2518	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	239.638	7.413.105
1192	2519	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9	0,16	Não	239.636	7.413.111
1193	2520	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11	Não	239.633	7.413.108
1194	2521	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Não	239.634	7.413.109
1195	2522	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11	Não	239.631	7.413.111
1196	2523	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11	Não	239.631	7.413.107
1197	2524	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Não	239.630	7.413.105
1198	2525	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,09	Não	239.628	7.413.109
1199	2526	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11	Não	239.628	7.413.105
1200	2527	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Não	239.627	7.413.110
1201	2528	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,14	Não	239.626	7.413.107

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas	
																	x	y
1202	2529	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11	Não	239.625	7.413.111
1203	2530	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,11	Não	239.623	7.413.109
1204	2531	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,09	Não	239.623	7.413.107
1205	2532	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10	Não	239.618	7.413.108
1206	2533	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,10	Não	239.618	7.413.110
1207	2534	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	239.617	7.413.109
1208	2535	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Não	239.616	7.413.106
1209	2536	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,09	Não	239.600	7.413.105
1210	2537	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	239.600	7.413.105
1211	2538	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,02	Não	239.603	7.413.111
1212	2539	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,05	Não	239.604	7.413.114
1213	2540	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,03	Não	239.602	7.413.114
1214	2541	morta	morta	morta	morta	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.601	7.413.113
1215	2542	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	239.604	7.413.110
1216	2543	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	239.604	7.413.112
1217	2544	morta	morta	morta	morta	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Não	239.605	7.413.115

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas	
																	x	y
1218	2545	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,08	Não	239.608	7.413.115
1219	2546	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,10	Não	239.606	7.413.116
1220	2547	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	239.607	7.413.116
1221	2548	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,04	Não	239.610	7.413.119
1222	2549	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06	Não	239.610	7.413.118
1223	2550	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,14	Não	239.610	7.413.117
1224	2551	Bignoniaceae	Chuva-de-ouro	<i>Tecoma stans</i>	exótica	0,15	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,13	Não	239.612	7.413.140
1225	2552	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,16	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,14	Não	239.622	7.413.178
1226	2553	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.625	7.413.177
1227	2554	morta	morta	morta	morta	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,11	Não	239.627	7.413.187
1228	2555	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,18	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,23	Não	239.629	7.413.189
1229	2556	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	239.614	7.413.183
1230	2557	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	6	0,38	Não	239.617	7.413.193
1231	2558	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,21	Não	239.617	7.413.196
1232	2559	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Não	239.610	7.413.122
1233	2560	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	239.613	7.413.124
1234	2561	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Não	239.569	7.413.197
1235	2562	Solanaceae	Fumo-bravo	<i>Solanum granuloso-leprosum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Não	239.576	7.413.191

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1236	2563	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	239.581	7.413.167
1237	2564	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.568	7.413.157
1238	2566	Cannabaceae	Esporão-de-galo	<i>Celtis pubescens</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Não	239.585	7.413.149
1239	2567	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,16	Não	239.621	7.413.206
1240	2568	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,80	Não	239.626	7.413.205
1241	2569	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,13	Sim	240.232	7.412.926
1242	2570	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	240.225	7.412.926
1243	2571	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	240.222	7.412.925
1244	2573	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	240.218	7.412.926
1245	2573	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,10	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	240.208	7.412.925
1246	2574	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Não	240.176	7.412.920
1247	2575	morta	morta	morta	morta	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Não	240.173	7.412.921
1248	2576	morta	morta	morta	morta	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,07	Não	240.168	7.412.920
1249	2577	Fabaceae	Copaíba	<i>Copaifera langsdorffii</i>	nativa	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	3,36	Não	240.170	7.412.922
1250	2578	Salicaceae	Guaçatonga	<i>Casearia sylvestris</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,08	Não	240.167	7.412.924
1251	2579	morta	morta	morta	morta	0,21	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,23	Não	240.165	7.412.922
1252	2580	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,05	Não	240.152	7.412.916
1253	2581	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,89	Não	240.156	7.412.929
1254	2582	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	1,66	Não	240.151	7.412.923
1255	2583	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17	1,65	Não	240.148	7.412.928
1256	2584	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,39	0,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14	2,17	Não	240.145	7.412.921
1257	2585	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,10	Não	240.143	7.412.923
1258	2586	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,36	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18	2,43	Não	240.150	7.412.935
1259	2587	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19	3,64	Não	240.160	7.412.944
1260	2588	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,15	Não	240.173	7.412.949
1261	2589	Myrtaceae	Eucalipto	<i>Eucalyptus sp.</i>	exótica	0,61	0,51	0,26	0,24	0,18	0,00	0,00	0,00	18	7,82	Não	240.150	7.412.938
1262	2590	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,09	Não	240.159	7.412.954
1263	2591	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrium polymorphum</i>	nativa	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,40	Não	240.147	7.412.952

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1264	2592	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Não	240.144	7.412.953
1265	2593	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,60	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	2,95	Não	240.134	7.412.954
1266	2594	Myrtaceae	Pitanga	<i>Eugenia uniflora</i>	nativa	0,14	0,13	0,12	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	4	0,17	Não	240.128	7.412.949
1267	2595	Malpighiaceae	Acerola	<i>Malpighia emarginata</i>	exótica	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,04	Não	240.123	7.412.951
1268	2596	Myrtaceae	Goiaba	<i>Psidium guajava</i>	exótica	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,03	Não	240.124	7.412.948
1269	2597	Anacardiaceae	Manga	<i>Mangifera indica</i>	exótica	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	1,10	Não	240.111	7.412.963
1270	2598	Asteraceae	Assa-peixe	<i>Vernonia polyanthes</i>	nativa	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	240.101	7.412.953
1271	2599	Moraceae	Amora	<i>Morus nigra</i>	exótica	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,14	Não	240.093	7.412.975
1272	2600	morta	morta	morta	morta	0,18	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,19	Sim	240.138	7.413.051
1273	2601	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,31	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10	0,71	Sim	240.142	7.413.057
1274	2602	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	240.196	7.413.063
1275	2603	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	240.215	7.413.068
1276	2604	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,21	Sim	240.218	7.413.064
1277	2605	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	240.214	7.413.064
1278	2606	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	240.219	7.413.074
1279	2607	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Sim	240.195	7.413.081
1280	2608	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	240.198	7.413.092
1281	2609	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	240.214	7.413.089
1282	2610	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,08	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	240.216	7.413.089
1283	2611	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,24	Sim	240.242	7.413.085
1284	2612	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,12	Sim	240.247	7.413.083
1285	2613	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,22	Sim	240.267	7.413.090
1286	2614	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,09	Sim	240.266	7.413.088
1287	2615	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,04	Sim	240.272	7.413.090
1288	2616	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,19	Sim	240.272	7.413.088

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1289	2617	Fabaceae	Amendoim-do-campo	<i>Platypodium elegans</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	240.364	7.413.050
1290	2618	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	240.315	7.413.022
1291	2619	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,13	Sim	240.302	7.413.034
1292	2620	morta	morta	morta	morta	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,01	Sim	240.300	7.413.033
1293	2621	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	240.297	7.413.032
1294	2622	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Sim	240.295	7.413.031
1295	2623	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8	0,40	Sim	240.292	7.413.031
1296	2624	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Sim	240.286	7.413.033
1297	2625	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,15	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,10	Sim	240.275	7.413.038
1298	2626	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	240.251	7.413.041
1299	2627	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06	Sim	240.246	7.413.037
1300	2628	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,16	0,14	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,36	Sim	240.228	7.413.043
1301	2629	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Sim	240.216	7.413.042
1302	2630	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,10	Sim	240.219	7.413.041
1303	2631	Malvaceae	Açoita-cavalo-graúdo	<i>Luehea grandiflora</i>	nativa	0,16	0,16	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,26	Sim	241.173	7.413.072
1304	2632	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron adstringens</i>	nativa	0,15	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,12	Sim	241.178	7.413.064
1305	2633	Asteraceae	Cambará	<i>Moquiniastrum polymorphum</i>	nativa	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Sim	241.186	7.413.065
1306	2634	Anacardiaceae	Peito-de-pombo	<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Sim	241.177	7.413.048
1307	2635	Anacardiaceae	Peito-de-pombo	<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,07	Sim	241.162	7.413.053
1308	2636	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron adstringens</i>	nativa	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,13	Sim	241.198	7.413.054
1309	2637	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron adstringens</i>	nativa	0,20	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,24	Sim	241.214	7.413.031
1310	2638	Fabaceae	Barbatimão	<i>Stryphnodendron adstringens</i>	nativa	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,42	Sim	241.236	7.413.015
1311	2639	Anacardiaceae	Peito-de-pombo	<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	0,18	0,18	0,18	0,16	0,15	0,00	0,00	0,00	8	0,64	Sim	241.239	7.413.014

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1312	2640	Peraceae	Aleixo	<i>Pera glabrata</i>	nativa	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Sim	241.241	7.413.012
1313	2641	morta	morta	<i>morta</i>	morta	0,15	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,19	Sim	239.662	7.412.859
1314	2642	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Sim	239.658	7.412.861
1315	2643	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,20	Sim	239.658	7.412.864
1316	2644	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,21	0,18	0,15	0,15	0,15	0,14	0,13	0,11	8	0,85	Sim	239.660	7.412.866
1317	2645	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,18	0,15	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,30	Sim	239.659	7.412.862
1318	2646	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,10	Sim	239.655	7.412.870
1319	2647	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,16	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,14	Sim	239.656	7.412.868
1320	2648	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.657	7.412.868
1321	2649	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.655	7.412.867
1322	2650	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,12	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,18	Sim	239.639	7.412.905
1323	2651	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Sim	239.635	7.412.907
1324	2652	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Sim	239.638	7.412.905
1325	2653	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Sim	239.639	7.412.907
1326	2654	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.640	7.412.906
1327	2655	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Sim	239.639	7.412.907
1328	2656	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Sim	239.635	7.412.906
1329	2657	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	239.639	7.412.908
1330	2658	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.636	7.412.906
1331	2659	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.638	7.412.905
1332	2660	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.638	7.412.907
1333	2661	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Sim	239.632	7.412.912
1334	2662	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,02	Sim	239.630	7.412.915

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1335	2663	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,08	Sim	239.629	7.412.914
1336	2664	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Sim	239.631	7.412.915
1337	2665	morta	morta	morta	morta	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,05	Sim	239.632	7.412.913
1338	2666	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,05	Sim	239.631	7.412.914
1339	2667	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Sim	239.630	7.412.913
1340	2668	Anacardiaceae	Aroeira-brava	<i>Lithraea molleoides</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.627	7.412.914
1341	2669	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0,01	Sim	239.626	7.412.915
1342	2670	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,04	Sim	239.628	7.412.916
1343	2671	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Sim	239.627	7.412.915
1344	2672	Anacardiaceae	Peito-de-pombo	<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,17	Sim	239.628	7.412.919
1345	2673	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,14	Sim	239.627	7.412.918
1346	2674	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,05	Sim	239.607	7.412.943
1347	2675	Anacardiaceae	Peito-de-pombo	<i>Tapirira guianensis</i>	nativa	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,11	Sim	239.608	7.412.945
1348	2676	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.606	7.412.947
1349	2677	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,02	Sim	239.607	7.412.946
1350	2678	Anacardiaceae	Aroeira-pimenteira	<i>Schinus terebinthifolius</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Sim	239.604	7.412.945
1351	2679	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,15	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,08	Não	239.588	7.412.589
1352	2680	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,04	Não	239.590	7.412.592
1353	2681	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,13	0,13	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,20	Não	239.589	7.412.591
1354	2682	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,06	Não	239.588	7.412.594
1355	2683	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3	0,02	Não	239.591	7.412.592
1356	2684	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6	0,07	Não	239.588	7.412.594
1357	2685	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,14	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,09	Não	239.588	7.412.595

N	Plaqueta	Família	Popular	Científico	origem	DAP (m)								H	Vol m³	APP	Coordenadas x y	
1358	2686	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,06	Não	239.589	7.412.597
1359	2687	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Não	239.592	7.412.597
1360	2688	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Não	239.590	7.412.598
1361	2689	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Não	239.595	7.412.656
1362	2690	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Não	239.599	7.412.656
1363	2691	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Não	239.595	7.412.657
1364	2692	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,13	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Não	239.594	7.412.663
1365	2693	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,03	Não	239.598	7.412.658
1366	2694	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,04	Não	239.592	7.412.664
1367	2695	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	239.593	7.412.661
1368	2696	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,08	Não	239.598	7.412.665
1369	2697	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,07	Não	239.598	7.412.664
1370	2698	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,03	Não	239.591	7.412.663
1371	2699	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4	0,01	Não	239.588	7.412.657
1372	2700	Fabaceae	Bico-de-pato	<i>Machaerium nyctitans</i>	nativa	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,06	Não	239.589	7.412.655
1373	2701	Fabaceae	Angico-rajado	<i>Leucochloron incuriale</i>	nativa	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,35	Não	238.677	7.412.597
1374	2702	Arecaceae	Jerivá	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	nativa	0,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5	0,13	Não	238.675	7.412.583
1375	2703	Fabaceae	Angico-rajado	<i>Leucochloron incuriale</i>	nativa	0,18	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7	0,21	Não	238.674	7.412.578

10.2.1.3.2.1 Espécies Protegidas dos Indivíduos Arbóreos Isolados

As espécies nativas amostradas no levantamento de exemplares arbóreos isolados foram avaliadas em relação às seguintes listas:

- ✓ Lista das espécies ameaçadas disponibilizadas na Portaria MMA nº 443/2014;
- ✓ Lista das espécies da flora ameaçadas de extinção no Estado de São Paulo, Resolução SMA nº 057/2016.

Após a verificação dessas listas, identificou-se que **03 espécies representadas por 34 indivíduos** se encontram protegidas/ameaçadas, conforme detalhado no **Quadro 10.2.1.3.2.1-1**.

Quadro 10.2.1.3.2.1-1: Síntese das espécies presentes em listas de proteção. (VU=vulnerável)

Família	Nome científico	Nome popular	Origem	Lista de Espécies Protegidas		Qtd
				MMA 443, 2014	SMA 57, 2016	
Meliaceae	<i>Cedrela fissilis</i>	cedro	nativa	VU	VU	6
Araucariaceae	<i>Araucaria angustifolia</i>	araucária	nativa	Em perigo	Em perigo	27
Lauraceae	<i>Cariniana legalis</i>	jequitibá-rosa	nativa	Em perigo	VU	1
Total						34

Registros Fotográficos dos Indivíduos Arbóreos Isolados



Foto 10.2.1.3.2.1-1: Árvores isoladas exóticas.



Foto 10.2.1.3.2.1-2: Árvores e palmeiras isoladas nativa e exóticas.



Foto 10.2.1.3.2.1-3: Árvores isoladas nativas.



Foto 10.2.1.3.2.1-4: Árvores isoladas nativas.



Foto 10.2.1.3.2.1-5: Plaqueteamento de indivíduo arbóreo nativo isolado.



Foto 10.2.1.3.2.1-6: Árvores isoladas exóticas.



Foto 10.2.1.3.2.1-7: Plaqueteamento e anotação de GPS de indivíduo arbóreo nativo isolado.



Foto 10.2.1.3.2.1-8: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-9: Árvore isolada exótica.



Foto 10.2.1.3.2.1-10: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-11: Árvores isoladas nativas.



Foto 10.2.1.3.2.1-12: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-13: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-14: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-15: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-16: Árvores isoladas exóticas e morta.



Foto 10.2.1.3.2.1-17: Árvores isoladas nativas.



Foto 10.2.1.3.2.1-18: Árvores isoladas exóticas.



Foto 10.2.1.3.2.1-19: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-20: Árvores isoladas nativas.



Foto 10.2.1.3.2.1-21: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-23: Árvore isolada nativa.

Foto 10.2.1.3.2.1-22: Árvore isolada nativa.



Foto 10.2.1.3.2.1-24: Árvore isolada nativa.

O Mapa a seguir apresenta a localização dos indivíduos arbóreos isolados em relação ao empreendimento.

10.2.1.3.3 Áreas de Preservação Permanente (APP)

Para a classificação das Áreas de Preservação Permanente (APPs) da ADA seguiu-se a Lei Federal 12.651/2012 (e suas alterações). Conforme o artigo 4º da referida lei, ou seja:

"I - a) 30m, para cursos d'água de menos de 10 metros de largura;

IV - as áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50m;"

Não foram identificadas APPs relacionadas ao item IX do artigo 4º da Lei Federal nº 12.651/12 (e suas alterações), a saber:

"IX - no topo de morros, montes, montanhas e serras, com altura mínima de 100 m e inclinação média maior que 25°, as áreas delimitadas a partir da curva de nível correspondente a 2/3 da altura mínima da elevação, sempre em relação à base, sendo esta definida pelo plano horizontal determinado por planície ou espelho d'água adjacente ou, nos relevos ondulados, pela cota do ponto de sela mais próximo da elevação."

Também não foram identificadas APPs relacionadas ao item V do artigo 4º da Lei Federal nº 12.651/12 (e suas alterações) trata de "APPs de declividade", conforme transcrito abaixo.

"V - encostas ou partes destas com declividade superior a 45°, equivalente a 100% na linha de maior declive."

APP de Lagos e Lagoas Artificiais

Os § 1º e 4º do artigo 4º do Código Florestal dispensa a projeção de APP no entorno de reservatórios artificiais de água que não decorram de barramento ou represamento de cursos d'água naturais e nas acumulações naturais ou artificiais de água com superfície inferior a 1 hectare.

Todavia, a alínea g, do inciso III, do artigo 81 da Lei Complementar nº 215/2019, estabelece a faixa de preservação de 30 m no entorno de lagos e lagoas artificiais e águas dormentes existentes no município.

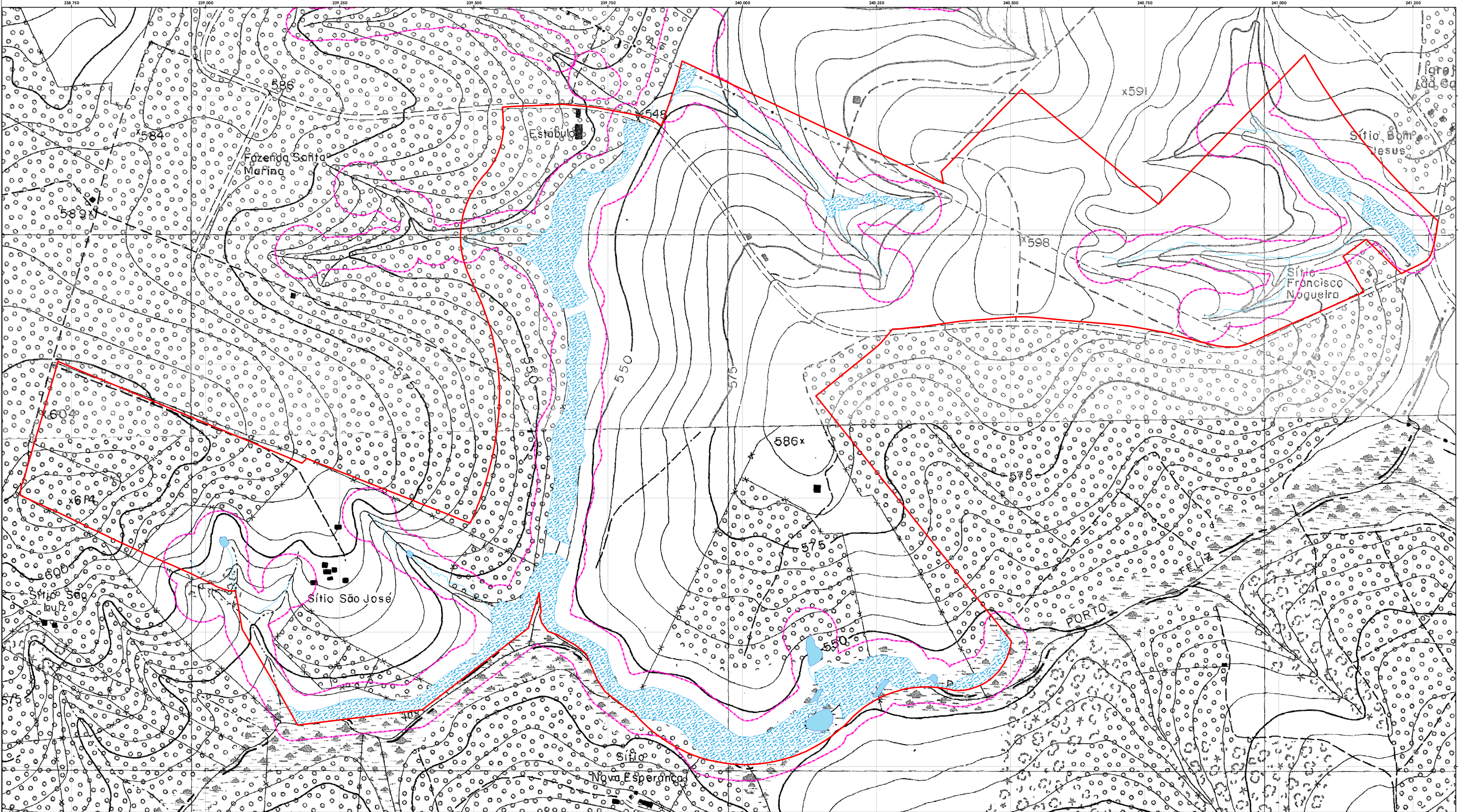
Devido a existência de açudes formados na gleba em estudo, no desenvolvimento deste EIA foi prevista a projeção das APPs conforme estabelecido pela legislação municipal acima descrita.

APP de Várzea

O Código Florestal não prevê a projeção de áreas de preservação permanente de várzeas e banhados, sendo tal situação contemplada pela legislação municipal, que define a faixa de preservação de 30 m no entorno de várzeas e banhados existentes no município (alínea g, inciso III, art. 81 da Lei Complementar nº 215/2019).

As informações dos cursos d'água foram delimitadas conforme carta topográfica oficial do IGC em escala 1:10.000 e vistorias *in loco* para subsidiar este EIA/RIMA.

O mapa a seguir, demonstra a localização das APP na ADA do empreendimento em carta topográfica IGC 1:10.000 e vistorias em campo.



Registros Fotográficos da APPs



Foto 10.2.1.3.3-1: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.2.3-2: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.3-3: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.3-4: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.3-5: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.3-6: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.3-7: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.3-8: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.3-9: APP na ADA.



Foto 10.2.1.3.3-10: APP na ADA.

10.2.1.3.4 Síntese das intervenções ambientais necessárias

Como citado anteriormente, o Loteamento Complexo Village foi projetado de forma a priorizar as intervenções em áreas antropizada, degradadas e sem restrições ambientais, preservando ao máximo os fragmentos florestais e as Áreas de Preservação Permanente. Desta forma, **a intervenção em ambientes naturais florestados será mínima, sendo prevista intervenção de 0,292 ha**, onde 0,148 ha se refere a vegetação de cerrado stricto sensu em estágio médio, 0,097 ha a FES em Estágio Inicial, 0,047 ha a FES em Estágio Médio.

Destaca-se que os 0,148 ha de vegetação de cerrado stricto sensu estão inseridos em Faixas Non Aedificandi da Rodovia Emerenciano Prestes de Barros e da Estrada Municipal existente. Embora não haja a previsão de adequação do traçado ou do aumento de capacidade destas vias para a operação do empreendimento proposto, em atenção a observação 3 do item "C – Orientação para elaboração do Projeto Urbanístico e Preenchimento do Quadro de Áreas" do Manual GRAPROHAB, a qual define que "as faixas non aedificandi geradas por vias, tais como estradas, rodovias e ferrovias, não deverão ser denominadas como Área Verde no quadro urbanístico", foi previsto no desenvolvimento do projeto urbanístico a destinação da áreas inseridas em faixas Non Aedificandi como Sistema Viário.

O mesmo ocorre com 0,0230 ha de FES Estágio Inicial inseridos em Faixa Non Aedificandi da Estrada Municipal existente. Para a travessia de um curso d'água será necessária supressão de outros 0,0533 ha de FES em Estágio inicial.

Além destas intervenções relacionadas ao sistema viário será necessária a intervenção em 0,0208 ha de FES em estágio inicial visando a implantação de infraestrutura de saneamento, sendo 2 lançamentos de águas pluviais e para a passagem de redes de esgoto (recalque e por gravidade) e de águas pluviais.

As intervenções em FES em estágio médio corresponde a implantação de Faixa Non Aedificandi para a passagem de rede de esgoto por gravidade.

Já **as intervenções em Áreas de Preservação Permanente correspondem a 1,1837 ha, cerca de 0,78% da área total do empreendimento.**

Destaca-se que as intervenções em APP previstas no empreendimento correspondem a implantação de sistema viário ou infraestrutura de saneamento, passíveis de implantação conforme legislação vigente.

O **Quadro 10.2.1.3.4-1**, a seguir, traz os quantitativos das intervenções necessárias para implantação do empreendimento, inclusive diferenciando as intervenções dentro e fora de Áreas de Preservação Permanente.

Já o **Quadro 10.2.1.3.4-2** apresenta o detalhamento das intervenções conforme a fisionomia vegetal ou unidade de paisagem afetada *versus* o uso pretendido (lotes, sistema viário, área institucional, etc.).

O mapa, exposto ao final deste item, ilustra as intervenções sobre vegetação e APP necessárias à implantação do Loteamento Complexo Village.

Quadro 10.2.1.3.4-1: Quantitativo e intervenções para implantação do Loteamento Complexo Village.

VEGETAÇÃO/OCUPAÇÃO	ÁREA TOTAL (HA)	%	INTERVENÇÃO						PRESERVAÇÃO					
			TOTAL (HA)	%	EM APP (HA)	%	FORA DE APP (HA)	%	TOTAL (HA)	%	EM APP (HA)	%	FORA DE APP (HA)	%
Açude	0,382	0,26%	0,000	0,00%	0,0000	0,00%	0,000	0,00%	0,382	0,26%	0,382	0,26%	0,000	0,00%
Adensamento de exóticas	0,923	0,64%	0,760	0,53%	0,0000	0,00%	0,760	0,53%	0,163	0,11%	0,146	0,10%	0,017	0,01%
Bambu	0,103	0,07%	0,103	0,07%	0,0000	0,00%	0,103	0,07%	0,000	0,00%	0,000	0,00%	0,000	0,00%
Campo Antrópico/Pastagem	101,787	70,45%	80,292	55,57%	0,8884	0,61%	79,403	54,96%	21,495	14,88%	15,260	10,56%	6,235	4,32%
Cerrado stricto sensu médio	10,762	7,45%	0,148	0,10%	0,0070	0,00%	0,141	0,10%	10,614	7,35%	4,873	3,37%	5,742	3,97%
Edificação/Benfeitorias	4,473	3,10%	4,352	3,01%	0,0140	0,01%	4,338	3,00%	0,122	0,08%	0,122	0,08%	0,000	0,00%
Estágio Inicial	5,400	3,74%	0,097	0,07%	0,0689	0,05%	0,028	0,02%	5,303	3,67%	4,582	3,17%	0,721	0,50%
Estágio Inicial com Exótica	1,140	0,79%	0,000	0,00%	0,0000	0,00%	0,000	0,00%	1,140	0,79%	0,621	0,43%	0,519	0,36%
Estágio médio	5,090	3,52%	0,047	0,03%	0,0068	0,00%	0,040	0,03%	5,043	3,49%	3,761	2,60%	1,282	0,89%
Estágio médio com exóticas	0,399	0,28%	0,000	0,00%	0,0000	0,00%	0,000	0,00%	0,399	0,28%	0,000	0,00%	0,399	0,28%
Eucalipto com Reg. Nativa	1,300	0,90%	0,016	0,01%	0,0159	0,01%	0,000	0,00%	1,284	0,89%	1,215	0,84%	0,069	0,05%
Várzea	11,973	8,29%	0,055	0,04%	0,0546	0,04%	0,000	0,00%	11,918	8,25%	11,918	8,25%	0,000	0,00%
Via	0,753	0,52%	0,741	0,51%	0,0776	0,05%	0,663	0,46%	0,012	0,01%	0,012	0,01%	0,000	0,00%
TOTAL	144,486	100,0%	86,610	59,9%	1,1333	0,78%	85,477	59,2%	57,876	40,06%	42,892	29,69%	14,985	10,37%

OBS. 1. As intervenções em vegetação em FES em Estágios Inicial e Médio, dentro e fora de APP, bem como em Cerrado stricto sensu compreendem a intervenção necessária para a passagem de redes de saneamento e posterior Faixa Non Aedificandi, bem como de Faixas Non Aedificandi de Estradas Municipais existentes, em atendimento ao Plano Diretor de Porto Feliz, e Faixa Non Aedificandi da Rodovia Emerenciano Prestes de Barros (SP-097), consideradas como sistema viário em atendimento ao Manual GRAPROHAB;

OBS. 2. A intervenção em APP corresponde a implantação de redes de saneamento, implantação de sistema viário para travessia de curso d'água e Faixas Non Aedificandi de Estradas Municipais existente.

OBS. 3. Além das intervenções na ADA é prevista intervenção adicional em 0,5247 ha inseridos em área externa, composta por Viários Públicos Municipais, sendo 0,0505 ha em APP e 0,4742 ha fora de APP, para a passagem de redes de saneamento.

Quadro 10.2.1.3.4-2: Detalhamento das intervenções necessárias à implantação do Loteamento Complexo Village.

VEGETAÇÃO/ OCUPAÇÃO	USO PRETENDIDO	ÁREA TOTAL (HA)	%	FORA DE APP (HA)	%	EM APP (HA)	%
Adensamento de exóticas	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,0068	0,0%	0,0068	0,01%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Talude	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Misto	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,5869	0,7%	0,5869	0,68%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,1148	0,1%	0,1148	0,13%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,0513	0,1%	0,0513	0,06%	0,0000	0,00%
	Viela Sanitária	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		0,7598	0,9%	0,7598	0,88%	0,0000	0,00%
Bambu	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Talude	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Misto	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,1032	0,1%	0,1032	0,12%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Viela Sanitária	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		0,1032	0,12%	0,1032	0,12%	0,0000	0,00%
Campo Antrópico/Pastagem	Área Institucional	7,5203	8,7%	7,5203	8,68%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,4650	0,5%	0,4650	0,54%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,2381	0,3%	0,0334	0,04%	0,2046	0,24%
	Área Verde - Talude	0,2709	0,3%	0,1541	0,18%	0,1168	0,13%
	Lote Misto	18,6498	21,5%	18,6498	21,53%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	23,8275	27,5%	23,8275	27,51%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	14,8978	17,2%	14,8978	17,20%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	13,6562	15,8%	13,0891	15,11%	0,5672	0,65%
	Viela Sanitária	0,7664	0,9%	0,7664	0,88%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		80,2919	92,7%	79,4032	91,68%	0,8886	1,03%
Cerrado stricto sensu médio	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Talude	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Misto	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,1479	0,2%	0,1409	0,16%	0,0070	0,01%
	Viela Sanitária	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		0,1479	0,17%	0,1409	0,16%	0,0070	0,01%

VEGETAÇÃO/ OCUPAÇÃO	USO PRETENDIDO	ÁREA TOTAL (HA)	%	FORA DE APP (HA)	%	EM APP (HA)	%
Edificação/Benfeitorias	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,1184	0,1%	0,1184	0,14%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0001	0,0%	0,0001	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Talude	0,0040	0,0%	0,0003	0,00%	0,0037	0,00%
	Lote Misto	3,8227	4,4%	3,8227	4,41%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,0829	0,1%	0,0829	0,10%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,0476	0,1%	0,0476	0,05%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,2758	0,3%	0,2655	0,31%	0,0104	0,01%
	Viela Sanitária	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		4,3515	5,02%	4,3375	5,01%	0,0140	0,02%
Estágio Inicial (FES)	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0208	0,0%	0,0053	0,01%	0,0156	0,02%
	Área Verde - Talude	0,0265	0,0%	0,0000	0,00%	0,0265	0,03%
	Lote Misto	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,0498	0,1%	0,0230	0,03%	0,0268	0,03%
	Viela Sanitária	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		0,0971	0,11%	0,0283	0,03%	0,0689	0,08%
Estágio Médio (FES)	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0472	0,1%	0,0404	0,05%	0,0068	0,01%
	Área Verde - Talude	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Misto	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Viela Sanitária	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		0,0472	0,05%	0,0404	0,05%	0,0068	0,01%
Eucalipto com Reg. Nativa	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0066	0,0%	0,0000	0,00%	0,0066	0,01%
	Área Verde - Talude	0,0085	0,0%	0,0000	0,00%	0,0085	0,01%
	Lote Misto	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,0009	0,0%	0,0000	0,00%	0,0009	0,00%
	Viela Sanitária	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		0,0159	0,02%	0,0000	0,00%	0,0159	0,02%
Várzea	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0185	0,0%	0,0000	0,00%	0,0185	0,02%
	Área Verde - Talude	0,0189	0,0%	0,0000	0,00%	0,0189	0,02%
	Lote Misto	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,0172	0,0%	0,0000	0,00%	0,0172	0,02%
	Viela Sanitária	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		0,0546	0,06%	0,0000	0,00%	0,0546	0,06%

VEGETAÇÃO/ OCUPAÇÃO	USO PRETENDIDO	ÁREA TOTAL (HA)	%	FORA DE APP (HA)	%	EM APP (HA)	%
Via	Área Institucional	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Institucional - EPU	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Saneamento	0,0000	0,0%	0,0000	0,00%	0,0000	0,00%
	Área Verde - Talude	0,0091	0,0%	0,0000	0,00%	0,0091	0,01%
	Lote Misto	0,3284	0,4%	0,3284	0,38%	0,0000	0,00%
	Lote Residencial	0,2239	0,3%	0,2239	0,26%	0,0000	0,00%
	Sistema de Lazer	0,0582	0,1%	0,0582	0,07%	0,0000	0,00%
	Sistema Viário	0,0955	0,1%	0,0268	0,03%	0,0687	0,08%
	Vieira Sanitária	0,0257	0,0%	0,0257	0,03%	0,0000	0,00%
SUBTOTAL		0,7408	0,86%	0,6631	0,77%	0,0777	0,09%
TOTAL		86,6101	100,00%	85,4765	98,69%	1,1336	1,31%

OBSERVAÇÃO

1 - A intervenções identificadas em APP como "Área Verde- Talude" correspondem as intervenções necessários para a travessia de curso d'água pelo sistema viário;

2- A intervenção 0,1479 ha de vegetação de Cerrado Stricto Sensu para a implantação de Sistema Viário compreende a Faixas Non Aedificandi da Rodovia SP-097 e da Estrada Municipal existente, atendendo ao estabelecido no Manual GRAPROHAB e Plano Diretor de Porto Feliz, não sendo prevista a real intervenção nesta fisionomia para a implantação do empreendimento;

3 - A intervenção em FES em Estágio Inicial compreende as intervenções necessárias para a travessia de curso d'água pelo sistema viário e atividades de terraplenagem vinculadas, além intervenções para a implantação de infraestrutura de redes de saneamento e Faixa Non Aedificandi da Estrada Municipal existente, atendendo ao estabelecido no Manual GRAPROHAB e Plano Diretor de Porto Feliz, não sendo prevista a real intervenção nesta fisionomia para a implantação do empreendimento;

4 - A intervenção em FES em Estágio Médio compreende as intervenções necessárias para a implantação de infraestrutura de redes de saneamento; e

5- Será realizada intervenção adicional em área externa, composta pelo sistema viário municipal, sendo 0,0505 ha em APP e 0,4742 ha fora de APP, para a passagem de redes de saneamento.

Conforme pode ser observado nas tabelas acima, as intervenções em APP correspondem a 1,31% das intervenções previstas, cuja necessidade se dá em razão da implantação dos sistemas de drenagem e esgotamento sanitário, além dos taludes de sustentação do solo para as travessias de sistema viário, conforme apresentado no mapa inserido ao final deste item.

Para implantação do Loteamento Complexo Village, dos 1.375 indivíduos arbóreos levantados na ADA, será necessário o corte de 1.032 exemplares arbóreos, sendo 30 indivíduos de espécies nativas/ameaçadas, 482 de espécies nativas, 40 exemplares mortos e 482 de espécies exóticas.

Destaca-se que para esta fase de licenciamento prévio foi previsto o corte de todas as árvores isoladas inseridas em Sistema de Lazer, podendo ocorrer redução

dos exemplares a serem cortados na fase de licenciamento de instalação/obtenção de Certificado GRAPROHAB.

Dos 343 indivíduos arbóreos isolados a serem preservados, 08 são de espécies nativas/ameaçadas, 279 são de espécies nativas, 4 são de espécies nativas protegidas, 14 são exemplares mortos e 46 são de espécies exóticas.

O **Quadro 10.2.1.3.4-3** a seguir apresenta uma síntese do manejo dos indivíduos arbóreos isolados.

Quadro 10.2.1.3.4-3: Manejo dos indivíduos arbóreos isolados a serem suprimidos e preservados.

Preservação:

QUADRO RESUMO DE ÁRVORES ISOLADAS - LOTEAMENTO COMPLEXO VILLAGE										
ORIGEM	MANEJO								TOTAL	
	CORTE				PRESERVA					
	APP	%	FORA DE APP	%	APP	%	FORA DE APP	%	UND.	%
Espécie Nativa	4	0,29%	476	34,62%	232	16,87%	47	3,42%	759	55,20%
Espécie Nativa Protegida	0	0,00%	30	2,18%	4	0,29%	0	0,00%	34	2,47%
Árvore Morta	2	0,15%	38	2,76%	11	0,80%	3	0,22%	54	3,93%
Espécie Exótica	0	0,00%	482	35,05%	36	2,62%	10	0,73%	528	38,40%
TOTAL	6	0,4%	1.026	74,62%	283	20,58%	60	4,36%	1.375	100,00%

➤ Atendimento às Legislações Florestais

As legislações que estabelecem restrições para supressão de vegetação aplicáveis ao empreendimento, destacando-se as seguintes legislações: Lei da Mata Atlântica – Lei Federal nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006; Resolução SIMA nº 80, de 18 de julho de 2020; Lei nº 13.550, de 02 de junho de 2019.

A Lei da Mata Atlântica (Lei nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006) em seu Capítulo VI, Artigo 31 no § 2º preconiza:

“Nos perímetros urbanos delimitados após a data de início de vigência desta Lei, a supressão de vegetação secundária em estágio médio de regeneração fica

condicionada à manutenção de vegetação em estágio médio de regeneração em no mínimo 50% da área total coberta por esta vegetação." – grifo nosso

Já a Resolução SIMA nº 80, de 16 de outubro de 2020, preconiza:

"Artigo 4º - A autorização para supressão de vegetação nativa para implantação de parcelamento do solo, condomínios ou qualquer edificação na área urbana poderá ser concedida mediante o atendimento das seguintes condicionantes:

I - Somente poderá ser concedida autorização para supressão de vegetação quando garantida a preservação da vegetação nativa em área correspondente a, no mínimo, 20% da área total do empreendimento;

II - Respeitado o disposto no inciso I, deverá também ser garantida a preservação de, no mínimo, 30% da área total do fragmento de vegetação nativa existente no empreendimento, no caso de estágio inicial de regeneração;

III- Respeitado o disposto no inciso I, deverá também ser garantida a preservação de no mínimo, 50% da área total do fragmento de vegetação nativa existente no empreendimento, no caso de estágio médio de regeneração;

[...]"

E em seu parágrafo 7 celebra:

"§7º - Será admitida a supressão de vegetação, mesmo quando a área total ocupada com vegetação nativa na área do empreendimento seja inferior a 20%, quando essa supressão for indispensável para o acesso ao empreendimento ou para a implantação de sistema viário definido em plano diretor municipal, ou ainda infraestrutura de ligação de saneamento e energia, aplicando-se nesses casos as disposições do artigo 6º."

Já a Lei nº 13.550, de 02 de junho de 2009, dispõe sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do Bioma Cerrado no Estado, preconiza:

“Artigo 6º - A supressão de vegetação nos estágios médio e avançado de regeneração para as fisionomias cerradão e cerrado “stricto sensu” dependerá de prévia autorização do órgão ambiental competente e somente poderá ser autorizada, em caráter excepcional, quando necessária à realização de obras, projetos ou atividades de utilidade pública ou interesse social definidos nesta lei, com comprovação de inexistência de alternativa técnica e locacional para o fim pretendido, ressalvado o disposto no artigo 7º desta lei.”

“Parágrafo único - A autorização prevista no “caput” deste artigo estará condicionada à compensação ambiental, na forma de preservação de área equivalente a quatro vezes a área desmatada, em área ocupada por vegetação pertencente ao Bioma Cerrado, ou à recuperação ambiental de área equivalente a quatro vezes a área desmatada, na mesma bacia hidrográfica, preferencialmente na mesma microbacia.”

O Capítulo 10.2 deste capítulo apresentou os quantitativos do empreendimento no que tange à caracterização da vegetação da gleba, intervenção pretendida e preservação prevista.

Conforme se pode observar, o Loteamento Complexo Village foi projetado de forma a priorizar as intervenções em áreas antropizada, degradadas e sem restrições ambientais, preservando assim os fragmentos florestais e as Áreas de Preservação Permanente.

A intervenção em ambientes naturais florestados será mínima, sendo prevista intervenção de 0,292 ha, onde 0,148 ha se refere a vegetação de cerrado stricto sensu em estágio médio, 0,097 ha a FES em Estágio Inicial, 0,047 ha a FES em Estágio Médio.

A supressão de vegetação em estágio médio da mata atlântica prevista representa cerca de 0,92% ou 0,047 ha desta fisionomia na área do empreendimento, a qual corresponde a 5,09 ha em sua totalidade, de modo o percentual mínimo de preservação estabelecido pela Lei da Mata Atlântica (Lei Federal nº 11.428/2006, art. 31, § 2º) será atendido.

Conforme previsto pelo §6 do art. 4º da Resolução SIMA 80/2020, considerando que as intervenções sobre vegetação nativa previstas são requeridas para implantação dos sistemas de saneamento do empreendimento, estas poderão ser objeto de autorização pelo órgão ambiental. Da mesma forma, as intervenções em APP necessárias para o mesmo fim, pois, conforme citado anteriormente, enquadram-se na definição de utilidade pública trazida pelo Código Florestal (Lei Federal nº 12.651/2012), art. 3º, inciso VIII-b, aplicando-se o que estabelece o artigo 8º da referida lei, quanto as hipóteses passíveis de autorização para intervenção ou supressão de vegetação nativa em APP, vinculadas a estruturas de saneamento.

A supressão prevista para o cerrado stricto sensu em estágio médio representa 0,148 ha ou 1,37% desta fisionomia na área do empreendimento, a qual corresponde a 10,76 ha em sua totalidade, atendendo a questão referente a preservação de no mínimo 50% desta fisionomia, conforme estabelecido pela Lei nº 13.550, de 02 de junho de 2009.

A área prevista para a supressão se encontra sobreposta as Faixas *Non Aedificandi* da Rodovia Emerenciano Prestes de Barros e da Estrada Municipal existente. Embora o empreendedor não tenha a intenção de intervir nesta fisionomia, devido a sua sobreposição as faixas *non aedificandi* mencionadas e a determinação imposta pelo Manual GRAPROHAB de que “as faixas *non aedificandi* geradas por vias, tais como estradas, rodovias e ferrovias, não deverão ser denominadas como Área Verde no quadro urbanístico”, foi prevista a destinação destas áreas como sistema viário.

Desta forma, a intervenção nestas áreas é passível de intervenção, uma vez que atende ao estabelecido no artigo 6º da Lei nº 13.550, de 02 de junho de 2009, que prevê a autorização de intervenções, em caráter excepcional, quando necessária à “realização de obras, projetos ou atividades de utilidade pública ou interesse social definidos nesta lei, com comprovação de inexistência de alternativa técnica e locacional para o fim pretendido, ressalvado o disposto no artigo 7º desta lei.”

A supressão de vegetação em estágio inicial da mata atlântica prevista representa cerca de 1,79% ou 0,097 ha desta fisionomia na área do empreendimento, a qual corresponde a 5,40 ha em sua totalidade, de modo o percentual mínimo de preservação estabelecido pela Lei da Mata Atlântica (Lei Federal nº 11.428/2006, art. 31, § 2º) será atendido.

Conforme previsto pelo §6 do art. 4º da Resolução SIMA 80/2020, considerando que as intervenções sobre vegetação nativa previstas são requeridas para implantação infraestrutura de saneamento e de sistema viário para a transposição de curso d'água, estas poderão ser objeto de autorização pelo órgão ambiental. Da mesma forma, as intervenções em APP necessárias para o mesmo fim, pois, conforme citado anteriormente, enquadram-se na definição de utilidade pública trazida pelo Código Florestal (Lei Federal nº 12.651/2012), art. 3º, inciso VIII-b, aplicando-se o que estabelece o artigo 8º da referida lei, quanto as hipóteses passíveis de autorização para intervenção ou supressão de vegetação nativa em APP, vinculadas a estruturas de saneamento e sistema viário, incluindo os aprovados pelo município.

Outro ponto a se destacar é que parte da vegetação em estágio inicial está sobreposta a Faixa *Non Aedificandi* da Estrada Municipal existente, que conforme mencionado anteriormente não pode ser destinada como Área Verde, sendo optado pela sua destinação para integrar o sistema viário do empreendimento.

Posto isso, verifica-se que o projeto proposto para o Loteamento Complexo Village atende as Legislações Florestais aplicáveis. A supressão de vegetação e intervenções em APP enquadra-se nas hipóteses passíveis de autorização (exceções) previstas pelas referidas legislações e serão devidamente compensadas conforme proposto pelo **Programa de Recomposição Florestal** apresentado no **Capítulo 12.6**

A seguir é apresentado o Mapa, onde estão espacializadas as intervenções em vegetação e APP necessárias à implantação do empreendimento.

