

PARQUE ORLA PIRATININGA – POP

PROJETO EXECUTIVO

MEMORIAL DE RECOMPOSIÇÃO VEGETAL E ARBORIZAÇÃO URBANA

JANEIRO, 2020



SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	4
I – ARBORIZAÇÃO URBANA	
1.1 – Conceitos e diretrizes gerais	5
1.2 – Vegetação arbórea proposta	5
Fichas de espécies arbóreas e palmeiras propostas para arborização urbana	
1.3 – Vegetação arbórea existente	17
II – RECOMPOSIÇÃO VEGETAL	
2.1 – Estratégia de recomposição vegetal	20
2.2 – Padrões de recomposição vegetal	21
Esquema de divisão por trechos de recomposição vegetal	
Recomposição arbórea convencional	
Enriquecimento arbóreo de biodiversidade	
Recomposição herbácea e arbustiva	
2.3 – Listagem de espécies para recomposição vegetal	28
Fichas de espécies herbáceas e arbustivas propostas para recomposição vegetal	
Fichas de espécies arbóreas e palmeiras propostas para recomposição vegetal	
III – MATERIAL DE APOIO	
3.1 – Orientações de plantio	65
3.2 – Detalhes de plantio	68
3.3 – Listagem de supressão arbórea	69
3.4 – Listagem de produtos referentes ao projeto de plantio para as praças, recomposição vegetal e arborização urbana	87
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	89

INTRODUÇÃO

Este documento tem por objetivo descrever as características básicas seguidas na elaboração do Projeto de Paisagismo proposto para a **recomposição vegetal e arborização urbana** do Parque Orla Piratininga - POP. Tais características servirão de parâmetro para as operações de implantação do projeto e conservação de parte das suas áreas verdes.

Localizado na Região Oceânica de Niterói, o projeto consiste em um Parque Público com 10,6 km de extensão na margem da Lagoa de Piratininga. O projeto aprecia a localização da Lagoa e suas características específicas. Na elaboração do projeto foram considerados o levantamento topográfico e demais projetos complementares, tais como arquitetura, urbanismo e infraestrutura verde.

O projeto de paisagismo é resultado de uma vasta pesquisa de campo e das considerações e desejos dos moradores da região, devidamente apontados em reuniões com a Prefeitura. Em função disso, da morfologia da orla e das oportunidades geradas por áreas degradadas, além das áreas de recomposição vegetal, 17 locais foram definidos para acolher as praças.

Situado na faixa litorânea do bioma da Mata Atlântica, sendo a restinga o ecossistema predominante da região, a paleta vegetal empregada nestas áreas verdes será estritamente limitada a espécies deste ecossistema e do Estado do Rio de Janeiro, tendo por objetivo o correto restauro das funções pretéritas locais, inclusive nas suas associações com a fauna.

Nas próximas páginas, este memorial de recomposição vegetal e arborização urbana contém todas as informações necessárias para a compreensão do projeto e medidas adotadas na sua integridade. Em complemento ao projeto de arborização urbana e recomposição vegetal da margem da Lagoa de Piratininga e áreas do entorno, o projeto também contempla a adoção de canteiros ajardinados (arbustos e herbáceas) nas praças abordados em memorial a parte.

I – ARBORIZAÇÃO URBANA

1.1 – Conceitos e diretrizes gerais

Composta por vegetação de porte arbóreo (árvores e palmeiras) distribuída ao longo da orla da Lagoa de Piratininga, praças e entorno imediato, visando proporcionar maior conforto ao visitante em sua caminhada, além de compor a paisagem do parque.

1.2 – Vegetação arbórea proposta

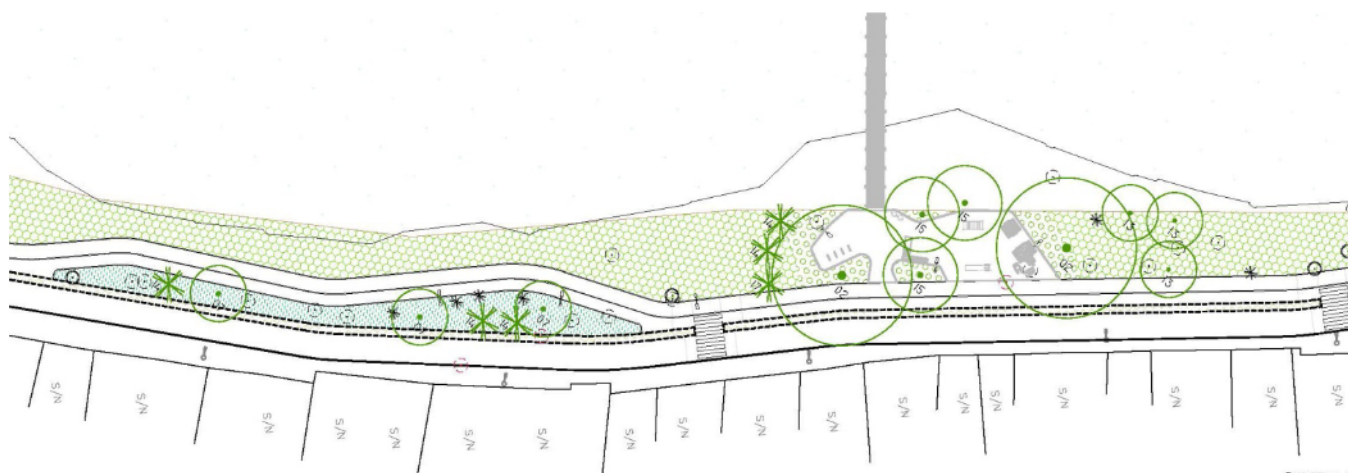
A vegetação arbórea proposta teve como critérios para escolha e alocação as características do local e as peculiaridades das espécies vegetais arbóreas, tais como:

- Origem;
- Exigências, cuidados especiais (terra, água, temperatura, sol);
- Crescimento (rápido, médio, lento);
- Sistema radicular;
- Características gerais;
- Floração e frutificação;
- Atrativo de fauna;
- Porte;

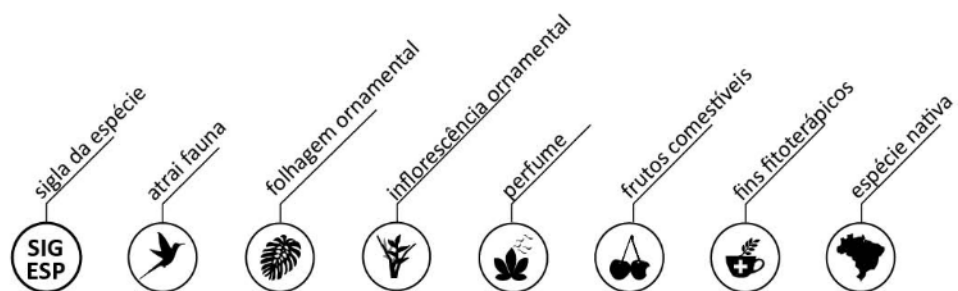
Como pressuposto básico, foram adotadas espécies arbóreas e palmeiras nativas do bioma Mata Atlântica comprovadamente adaptadas às condições da região, capazes de enriquecer a gama reduzida de indivíduos nativos existentes atualmente no local. Além de integradas ao ecossistema local, levou-se em consideração espécies que possibilitem florações e frutificações diversas ao longo do ano, garantindo o aspecto ornamental do conjunto e atração da fauna. Como resultado, a tabela a seguir lista as espécies arbóreas adotadas no projeto, bem como a altura mínima de fornecimento e o quantitativo total.

POP - ARBORIZAÇÃO URBANA					
NUM	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	ALTURA FORNECIMENTO em m (mínima)	QUANTITATIVO TOTAL
01	<i>Campomanesia phaea</i>	cambucí	ARBÓREO	2,5	19
02	<i>Cariniana ianeirensis</i>	jequitibá-açu	ARBÓREO	2,5	29
03	<i>Cordia superba</i>	babosa-branca	ARBÓREO	2,5	26
04	<i>Erythrina crista-galli</i> L.	cortiçeira-do-banhado	ARBÓREO	2,5	21
05	<i>Erythrina speciosa</i>	mulungu-do-brejo	ARBÓREO	2,5	38
06	<i>Eugenia leitonii</i>	araçanduba	ARBÓREO	2,5	89
07	<i>Eugenia uniflora</i>	pitangueira	ARBÓREO	2,5	23
08	<i>Inga laurina</i>	ingá-mirim	ARBÓREO	2,5	24
09	<i>Lecythis pisonis</i>	sapucaia	ARBÓREO	2,5	2
10	<i>Myrsine coriacea</i>	capororoca	ARBÓREO	2,5	20
11	<i>Myrciaria floribunda</i>	cambuiva	ARBÓREO	2,5	6
12	<i>Psidium guajava</i>	goiabeira	ARBÓREO	2,5	31
13	<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	ARBÓREO	2,5	77
14	<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá ou coco-babão	PALMEIRA	2,5	166
15	<i>Tabebuia cassinoides</i>	caixeta	ARBÓREO	2,5	17
16	<i>Tabebuia umbellata</i>	ipê-amarelo-do-brejo	ARBÓREO	2,5	29
17	<i>Euterpe edulis</i>	juçara	PALMEIRA	2,5	74
18	<i>Caesalpinia pluviosa</i>	sibipiruna	ARBÓREO	2,5	11
TOTAL				TOTAL:	702

Para alocação e espaçamento formando conjuntos, foram consideradas as árvores existentes a permanecer. Nas áreas que mereciam incremento arbóreo, considerou-se o diâmetro médio da copa de cada uma das espécies arbóreas propostas quando da sua fase adulta, como no exemplo de trecho a seguir. Paralelamente, ver pranchas do projeto: POP-400-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-419-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-420-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-421-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-422-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-423-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-424-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-425-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-426-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-427-PE-P02--PAI-RFL-XX, POP-428-PE-P02--PAI-RFL-XX e POP-429-PE-P02--PAI-RFL-XX.



Para melhor compreensão das fichas de espécies vegetais arbóreas, adota-se como referência a seguinte legenda de simbologia:



Fichas de espécies arbóreas e palmeiras propostas para arborização urbana

Campomanesia phaea

cambucí



ESTRATO: arvoreta
ORIGEM: Brasil
ALTURA: 3-5 m
FLORAÇÃO: agosto - novembro
COR DA FLORAÇÃO: branca
CARACTERÍSTICAS: Os frutos com sabor acre e odor cítrico amadurecem no verão. Arvore pequena de 3 a 5 m de altura, com copa alongada e ereta, com tronco de casca descamante em praças irregulares de cor cinza escura externamente. Deve ser cultivada sob sol pleno, em solo fértil, profundo, levemente ácido e irrigado regularmente no primeiro ano de implantação.



Cariniana ianeirensis

jequitibá-açu



ESTRATO: árvore
ORIGEM: Brasil
BIOMA: mata atlântica
ALTURA: -
CARACTERÍSTICAS: Planta semidecídua, heliófita. Adaptada a solos bem drenados em encosta de morros. Ocorre em mata ciliar.



Cordia superba

babosa-branca



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	7 - 10m
COR DAS FLORES:	branca
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	verão
CARACTERÍSTICAS:	As flores brancas são notáveis e se destacam salpicadas na folhagem escura; desabrocha primeiro a flor terminal e depois as laterais, isso explica que encontremos botões, e na ponta dos raminhos, frutos. Os frutos, um tanto pegajosos e muito doces, são disputados pelos pássaros os índios os comiam e com a polpa faziam aguardente.

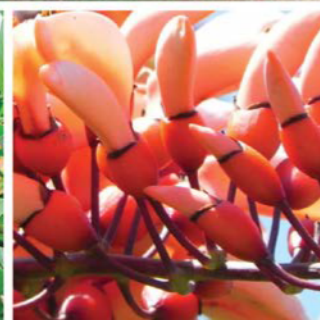


Erythrina crista-galli

cortiçeira-do-banhado



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	América do Sul, Brasil
BIOMA:	cerrado
ALTURA:	6 - 10 m
FLORAÇÃO:	setembro-dezembro
UTILIDADE:	Árvore ornamental quando em flor, prestando-se para formação de parques e jardins uma vez que desenvolve-se em terrenos secos.
CARACTERÍSTICAS:	Planta decídua, heliófita, seletiva higrófito, pioneira, característica de terrenos brejosos ou muito úmidos ao longo de rios. Maturação dos frutos verifica-se em janeiro-fevereiro.

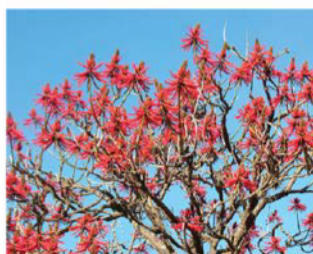


Erythrina speciosa

mulungu-do-brejo



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	mata atlântica e restinga
ALTURA:	3-5 m
COR DAS FLORES:	vermelhas alaranjadas
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	inverno
CARACTERÍSTICAS:	Possui inflorescência em forma de candelabro, de coloração vermelho-vivo, muito atrativa para os beija-flores. O tronco é espinhento. As folhas são grandes, em formato de losango e caem no inverno, desta forma a árvore permanece destituída de folhagem durante a floração.

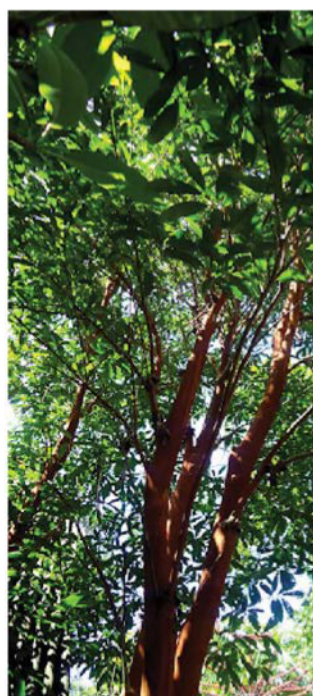


Eugenia leitonii

araçanduba



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	mata pluvial Atlântica
ALTURA:	8,00 - 14,00 m
INSOLAÇÃO:	pleno sol
FLORAÇÃO:	novembro - dezembro
SOLO:	úmido
CARACTERÍSTICAS:	tronco e galhos avermelhados, flores brancas, folhas simples e frutos amarelados. adaptação em solos úmidos.



Eugenia uniflora

pitangueira



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
CLIMA:	tropical
ALTURA:	6 m
COR DAS FLORES:	brancas
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	primavera/inverno
CARACTERÍSTICAS:	persistência das folhas semi-permanentes; pleno sol. É uma planta recomendada para plantio em locais de reflorestamento e áreas degradadas.

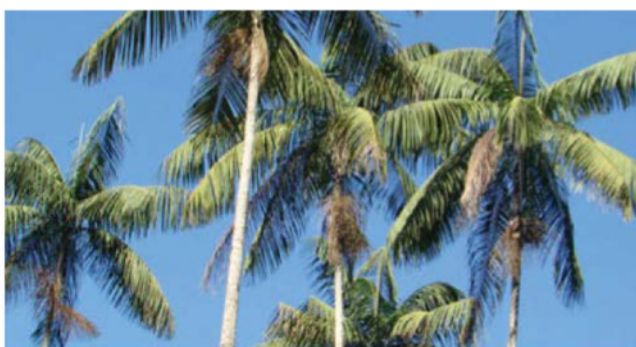


Euterpe edulis

juçara



ESTRATO:	palmeira
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	Mata atlântica
ALTURA:	20 m
CARACTERÍSTICAS:	Seu tronco reto, cilíndrico, não-estolonífero; seu caule não é considerado fuste. As folhas são alternas, pinadas, com até 3 m de comprimento. As pinas são longas e estreitas; as bainhas são bem desenvolvidas formando um coroamento verde muito característico. As flores tem coloração amareladas. Os frutos são carnosos, fibrosos e abundante.



Inga laurina

ingá-mirim



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	Mata Atlântica
ALTURA:	3-5m / 8-20m
CARACTERÍSTICAS:	Copa ampla e baixa, folhas compostas. Floração agosto-dezembro e os frutos amadurecem a partir de novembro e prolonga-se até fevereiro. Planta de fácil cultivo e rápido crescimento. Pode ser cultivada em todo o Brasil, e em qualquer altitude. Aprecia solos turfosos e até arenosos, mas estes devem ser profundos.



Lecythis pisonis

sapucaia



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	América do Sul, Brasil
BIOMA:	Mata Atlântica
ALTURA:	20-30 m
CARACTERÍSTICAS:	É uma árvore decídua, muito ornamental e frutífera, caracterizada pela copa densa que muda de cor e pelos frutos. No inverno perde as folhas. Deve ser cultivada sob sol pleno. Aprecia o calor e a umidade tropicais.



Myrciaria floribunda

cambuiva



ESTRATO:	arvoreta
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	diversos
ALTURA:	3 - 4 m
COR DA FLORAÇÃO:	branca
ÉPOCA DA FRUTIFICAÇÃO:	agosto a novembro
CARACTERÍSTICAS:	Árvore de porte pequeno, planta rústica, cultivada a plena sombra ou pleno sol. Frutos consumidos in-natura e muito apreciados, atrai pássaros e é ornamental.



Myrsine coriacea

capororoca



ESTRATO:	arvoreta
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	mata atlântica
ALTURA:	3 - 10 m
COR DA FLORAÇÃO:	amarela
ÉPOCA DA FLORAÇÃO:	janeiro a dezembro
CARACTERÍSTICAS:	Espécie pioneira e secundária inicial. Espécie perene de crescimento rápido (0,6m/ano). Frutifica o ano todo, atraindo fauna. Espécie útil para regeneração natural do solo. A madeira é utilizada apenas para carvão e lenha. DAP máximo é de 60 cm. Sua copa possui formato cônico.

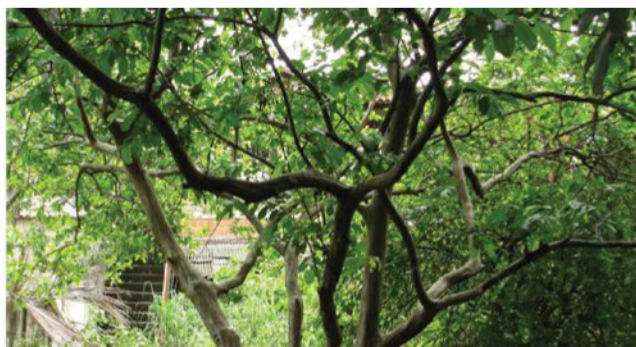


Psidium guajava

goiabeira



BIOMA:	árvore
PORTE:	4 -8 m
INSOLAÇÃO:	pleno sol
FLORAÇÃO:	setembro - novembro
SOLO:	férteis, drenáveis, ricos em matéria orgânica e irrigados periodicamente



Schinus terebinthifolia Raddi

aroeira-pimenteira



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	cerrado, mata atlântica e pampa
ALTURA:	5 m
FLORAÇÃO:	setembro - janeiro
COR DA FLORAÇÃO:	branca
CARACTERÍSTICAS:	É uma árvore de pequeno porte. Aprecia sol pleno. Aguenta diferentes tipos de solos úmidos a secos, arenosos a argilosos. Seus frutos são usados como tempero, conhecidos como pimenta-rosa. Tem crescimento rápido.



Syagrus romanzoffiana

jerivá ou coco-babão



ESTRATO:	palmeira
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	Mata Atlântica
ALTURA:	8 - 15 m
CARACTERÍSTICAS:	A espécie apresenta raízes superficiais, ideais para o plantio em margens de rios, e seus frutos servem de alimentos para diversos animais, tornando-a bastante indicada para programas de restauração de áreas degradadas e recomposição de matas ciliares. A folha é perenifólia. Possui frutos e palmito comestível. Aprecia sol pleno e meia sombra.



Tabebuia cassinoides

Caixeta



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	Mata Atlântica
ALTURA:	4-18m
CARACTERÍSTICAS:	Uma espécie muito explorada, devido ao seu uso madeireiro, como instrumentos musicais e brinquedos. Populações densas são formadas por essa espécie em regiões alagadas, chamados caixetais.



Tabebuia umbellata

ipê-amarelo do brejo



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	floresta pluvial Atlântica
ALTURA:	10-15 m
COR DAS FLORES:	amarelo
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	agosto-outubro
UTILIDADE:	arborização de ruas
CARACTERÍSTICAS:	Planta decídua, heliófita, higrófito, característica da mata piuvial. Ocorrendo em terrenos brejosos; desenvolvimento no campo é um tanto lento, não ultrapassando 2.5 m de altura aos 2 anos. Insolação pleno sol.



1.3 – Vegetação arbórea existente

No início do desenvolvimento do projeto Parque Orla Piratininga, foram realizados dois inventários florísticos com o objetivo de mapear de forma detalhada a vegetação existente na orla da Lagoa de Piratininga. Estes documentos embasam as tomadas de decisão de projeto do entorno imediato das praças, da arborização urbana e da recomposição vegetal da margem da lagoa e áreas ao redor, a ser abordado mais à frente neste memorial. Além disso, os levantamentos foram de extrema importância para o desenvolvimento do projeto viário, uma vez que seu traçado foi moldado levando em consideração a vegetação existente e evitando ao máximo a supressão de árvores e palmeiras nativas.

Os dois documentos identificaram indivíduos arbóreos e os classificou quanto à origem das espécies, a saber: cultivadas, exóticas, nativas, não caracterizadas e naturalizadas. Para classificação de espécies invasoras, utilizou-se como base de referência a listagem fornecida pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBIO), a saber:

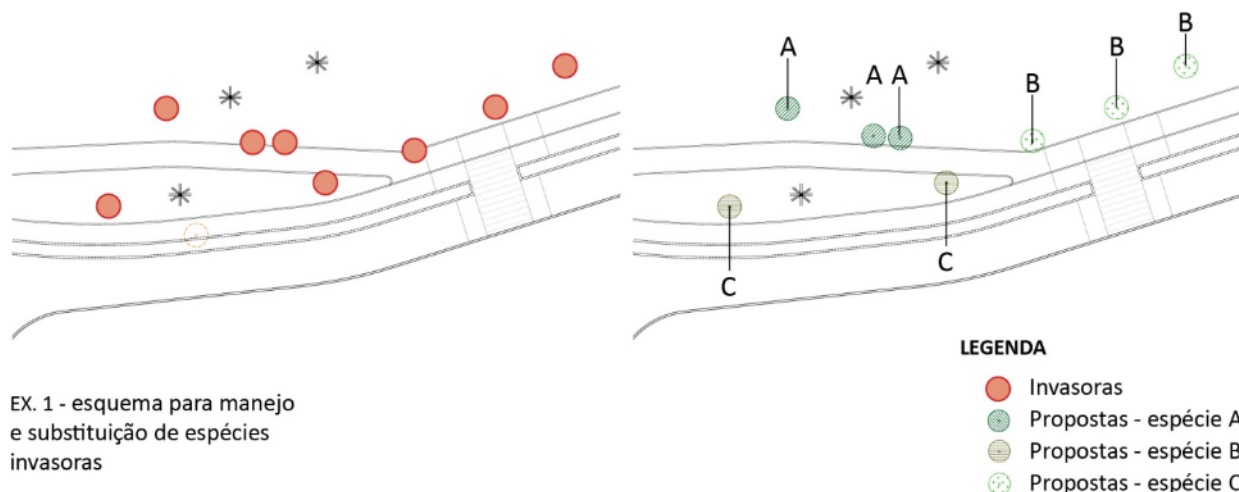
ZILLER, S. & DECHOUM, M. Plantas e vertebrados exóticos invasores em Unidades de Conservação no Brasil. *Biodiversidade Brasileira*, 3(2), pp. 4-31, 2013.

Deste total de 1.236 indivíduos que foram levantados pelo arquivo “Recadastramento de indivíduos arbóreos isolados”, preparado por Kanaloa Meio Ambiente LTDA., datado de AGOSTO/2019 e do total de 55 (pois 14 já haviam sido levantados e foram apenas atualizados) novos indivíduos arbóreos levantados pelo arquivo “RELATÓRIO COMPLEMENTAR AO RECADASTRAMENTO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS ISOLADOS”, preparado pelo Eng. Flor. Fábio Miranda Gomes Xavier, datado de JANEIRO/2020, resultam em projeto 1217 indivíduos a permanecer e a remanejar/remover. Isso ocorre pois foram considerados os indivíduos com DAP>5cm de hábito arbóreo ou palmeira, dentro da área de intervenção do projeto. Além disso, dessas 1.217 espécies, 7 espécies com DAP>5cm são levantadas e constatadas mortas, o que se sugere sua remoção. A localização geográfica precisa permitiu classificá-los em quatro categorias que se repetem também na legenda das pranchas de projeto, além das novas árvores e palmeiras propostas, a saber:

ÁRVORES E PALMEIRAS PROPOSTAS 	ÁRVORES E PALMEIRAS A REMOVER - OBRA 	ÁRVORES E PALMEIRAS A REMOVER - INVASORA 	ÁRVORES E PALMEIRAS A REMOVER - OBRA E INVASORA 	ÁRVORES E PALMEIRAS A PERMANECER 
--	---	---	--	---

- **ÁRVORES E PALMEIRAS IMPACTADAS PELA OBRA - A REMOVER (91 indivíduos):** indivíduos classificados como não-invasores e impactados pela obra, a serem suprimidos. Para o plano de compensação vegetal a ser elaborado futuramente, considerar a paleta de espécies propostas para a arborização – POP – ARBORIZAÇÃO URBANA e na página 69 deste memorial, “3.3 - Tabela de supressão arbórea”.
- **ÁRVORES E PALMEIRAS INVASORAS - A MANEJAR (515 indivíduos):** indivíduos classificados como invasores e que deverão ser manejados. Uma vez que a manutenção destes indivíduos não interfere diretamente na execução do Parque Orla

Piratininga, sua supressão deverá ocorrer de forma gradual para não interferir de maneira impactante na paisagem da orla. A compensação vegetal destas espécies deverá ser feita seguindo um plano de compensação vegetal a ser elaborado futuramente por empresa ou profissional especializado e, sugerimos que seja levado em conta também as espécies propostas para arborização urbana indicadas na tabela apresentada acima: POP – ARBORIZAÇÃO URBANA. Ver página 69 deste memorial, “3.3 - Tabela de supressão arbórea”.



- **ÁRVORES E PALMEIRAS INVASORAS E IMPACTADAS PELA OBRA - A REMOVER (180 indivíduos):** indivíduos classificados como invasores e que serão impactados pela obra, a serem suprimidos. Sua supressão deve ocorrer logo no início da obra e, assim como os demais indivíduos impactados, acompanhada de um plano de compensação vegetal. Ver página 69 deste memorial, “3.3 - Tabela de supressão arbórea”.
- **ÁRVORES E PALMEIRAS - A PERMANECER (424 indivíduos):** indivíduos classificados como não-invasores e que não foram impactados pela obra, a serem mantidos. Também foram mantidos indivíduos com DAP reduzido que se encontram próximos aos caminhos projetados, sem comprometer a largura livre mínima de 1,20m adotada para calçadas e passeio público. Assim, pequenos ajustes necessários *in loco* durante a obra são previstos com o intuito de preservá-los sempre quando possível.

Obs: o total de 1.291 indivíduos arbóreos levantados nos inventários florísticos não constam o Bosque das Leucenas (ver tabela abaixo). Ver próximo capítulo “II – RECOMPOSIÇÃO VEGETAL” para melhor entendimento do procedimento dos trechos.

Tabela de levantamento por amostragem do Bosque das Leucenas (página 157 do “Recadastramento de indivíduos arbóreos isolados”, preparado por Kanaloa Meio Ambiente LDTA., datado de AGOSTO/2019):

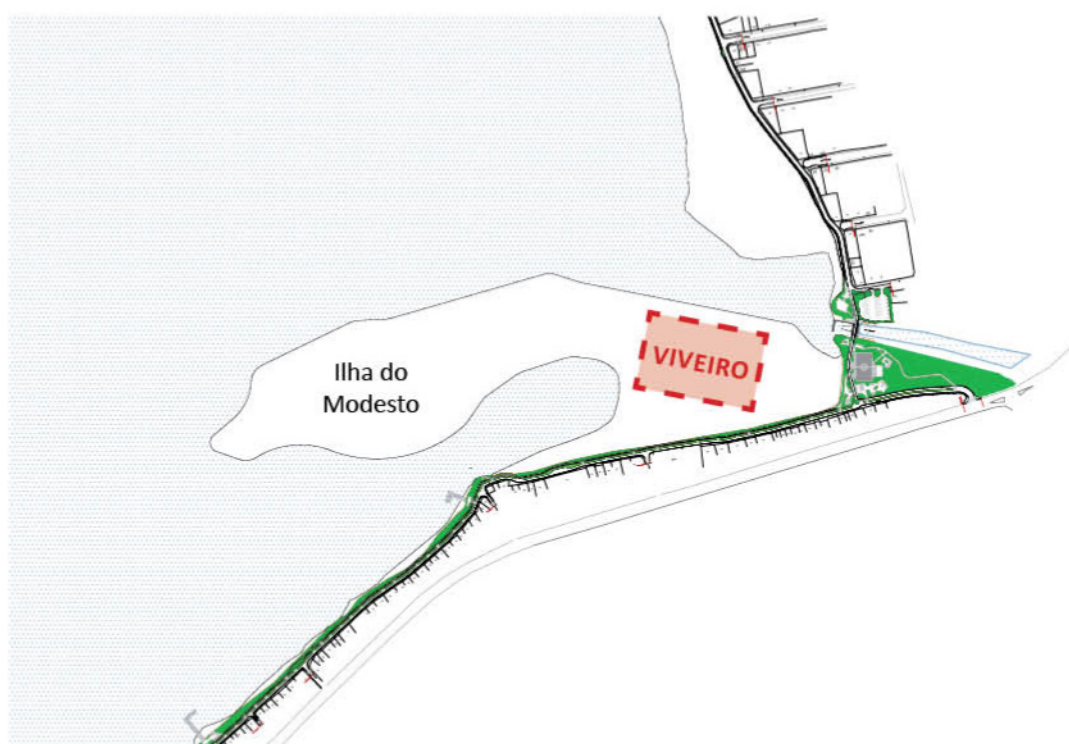
Local	Descrição	Origem principal	DAP médio (cm)	Altura média (m)	Fitofisionomia
Bosque das Leucenas	Formação com predominância de <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit, inclusive no subbosque, presença de aroeira-vermelha - <i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	EX	10-16	12	floresta inicial

II – RECOMPOSIÇÃO VEGETAL

2.1 – Estratégia de recomposição vegetal

A estratégia de recomposição vegetal adotada para a área prevê o incremento da paleta de espécies nativas através do plantio de mudas, devido à maior velocidade de recuperação (se comparado ao método de semeadura) e menor perda de indivíduos. Embora este método demande custo inicial elevado, sua aplicação para fins de reflorestamento é muito comum em razão do seu alto índice de sucesso.

Entendendo a dimensão do projeto, a área total destinada à recomposição vegetal e plantio no entorno imediato das praças e buscando viabilizar a execução da recomposição vegetal e projeto paisagístico, sugere-se que na fase inicial da obra seja criado um viveiro próprio para a produção das mudas da vegetação herbácea e arbustiva propostas, a serem plantadas nas áreas verdes. Este viveiro, cuja localização está prevista na Ilha do Modesto conforme esquema abaixo, também deve servir como local de acondicionamento das mudas adquiridas em viveiros externos enquanto aguardam liberação para plantio.



A área delimitada totaliza aproximadamente 1 *hectare*, devendo abrigar as mudas para abastecimento de plantio de arbustos e herbáceas seguindo uma lógica faseada que acompanhe o andamento da obra. Ou seja, a produção e rotatividade de mudas dentro do viveiro deverá ser planejada levando em consideração a fase em que a obra se encontra e as próximas áreas verdes a serem implementadas.

2.2 – Padrões de recomposição vegetal

O projeto de recomposição vegetal foi dividido em tipologias, a fim de garantir que cada trecho da orla da Lagoa e áreas do entorno recebam o tratamento adequado de recomposição levando em consideração suas características especiais, tais como a qualidade paisagística, capacidade de encharque e índice de salinidade do solo. Tais tipologias receberam tratamento e desenho de projeto próprio, que estão especificados em projeto (ver pranchas POP-431-PE-P02—PAI-DET-XX e POP-432-PE-P02—PAI-DET-XX). São elas:

a) RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE MARGEM: área de recomposição localizada entre a crista da lagoa e o limite do passeio público (do Canal de Camboatá até a Rua das Anchovas). A as espécies vegetais desta área foram escolhida, principalmente, segundo critérios de tolerância ao encharque e salinidade.

b) RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DAS BIOVALETAS: área de recomposição para as biovaletas. A vegetação escolhida para essa área leva em consideração, principalmente, a tolerância ao encharque e porte de cada espécie. Não foi distribuída vegetação arbórea para esta área, devido à limitação de espaço e altura das copas das árvores.

c) RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DOS CANTEIROS VIÁRIOS: área de recomposição nos canteiros entre a ciclovia e o passeio público, entre o limite de testada dos lotes e a ciclorrota ou nos canteiros das calçadas. A vegetação escolhida para essa área levou em consideração, principalmente, o valor ornamental de cada espécie.

d) RECOMPOSIÇÃO VEGETAL ÁREA REMANESCENTE DOS JARDINS FILTRANTES: área de recomposição localizada entre a crista da lagoa e a lâmina d'água, excluindo as áreas de biovaleta, jardins filtrantes e jardins de chuva (da Rua 90 até a Rua Professor Manzini Bueno). A vegetação para esta área consiste basicamente em forração e alguns maciços vegetais com espécies de alto tempo de tolerância de encharcamento.

e) RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DA ILHA DO MODESTO: área de recomposição da Ilha do Modesto. A vegetação destinada a essa área respeita as características da ilha e é composta por espécies rústicas, própria para áreas suscetíveis a alagamento.

f) RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE RESTINGA: área de recomposição vegetal localizada entre a Lagoa de Piratininga e a praia. Toda área será recomposta com vegetação de restinga. Além dos estratos arbustivos e herbáceos, estão sendo previstas espécies arbóreas junto à recomposição vegetal, uma vez que a arborização urbana não contempla esta área.

g) RECOMPOSIÇÃO ARBÓREA CONVENCIONAL: recomposição convencional, estritamente arbórea, do trecho do Bosque das Leucenas, seguindo as estratégias que constam no próximo item deste documento.

h) ENRIQUECIMENTO ARBÓREO: área de enriquecimento de biodiversidade arbórea com espécies nativas secundárias e climáticas, a ser adotada nas áreas de morro da Ilha do Modesto, Ilha do Pontal e Ilha do Tibau.

No interior do trecho de enriquecimento arbóreo situado na Ilha do Tibau, está prevista a manutenção de três clarões de aproximadamente 40 m² cada (4x10m) às margens da lagoa, com o objetivo de preservar a atividade pesqueira de baixo impacto que atualmente ocorre no local. Para localização exata dos três pontos de pesca bem como da trilha de terra batida de 1,50 de largura que os conecta à Praça do Tibau, conferir desenho 2 (recorte X) da prancha POP-429-PE-P02—PAI-RFL-XX.

Segue listagem com a área correspondente aos padrões de recomposição vegetal, cabendo lembrar que a vegetação dos canteiros das praças não se insere na estratégia de recomposição vegetal e por este motivo dispõe de projeto e memorial específicos.

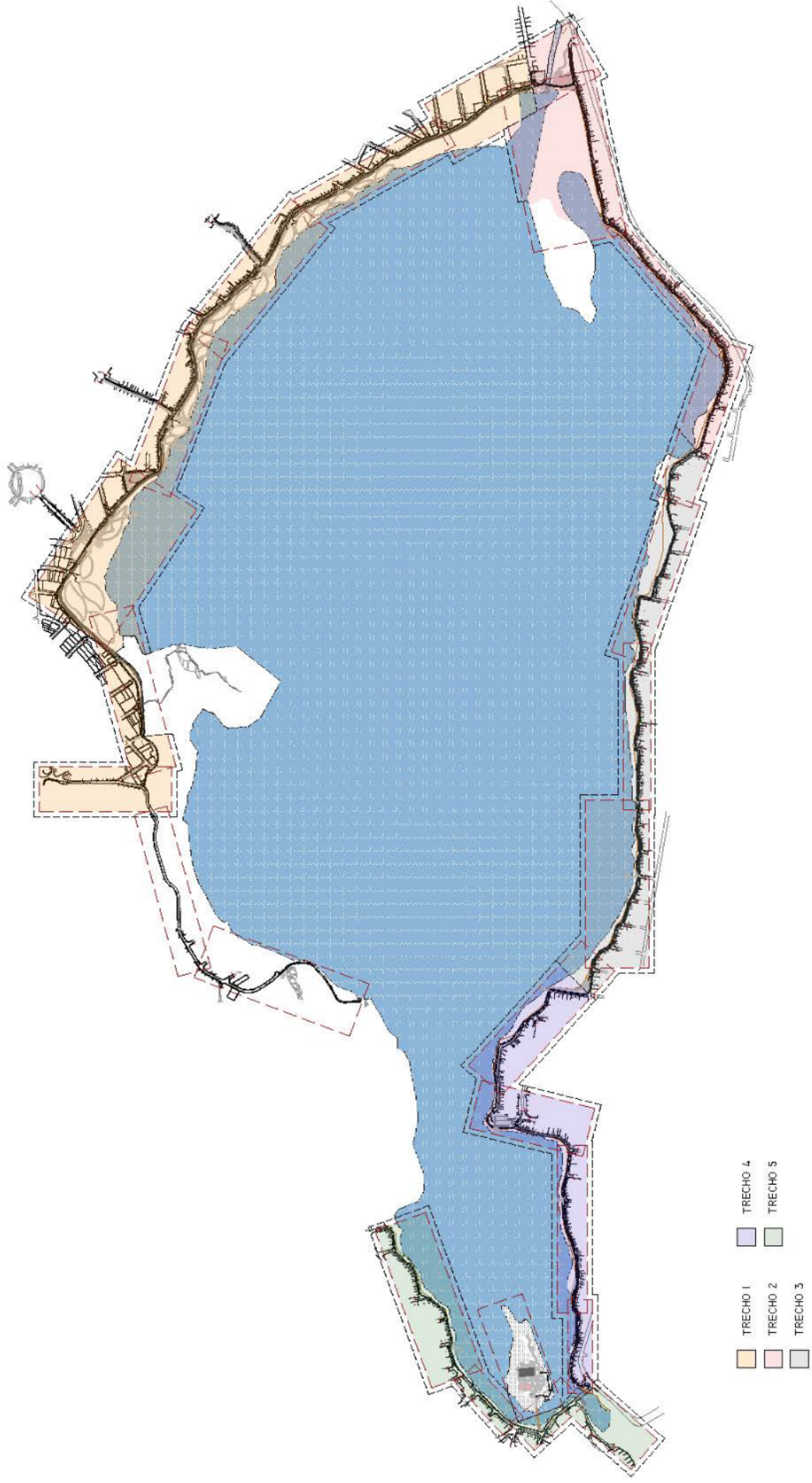
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL	
TIPO/LOCALIZAÇÃO	ÁREA (M²)
Margem lagoa	17.719
Biovaleta	6.988
Canteiros viário	12.824
Ilha do Tibau**	2.288
Ilha do Modesto	39.460
Ilha do Modesto - trecho de morro **	5.758
Bosque das Leucenas*	2.368
Ilha do Pontal**	12.822
Área remanescente jardins filtrantes	45.608
Restinga	11.605
TOTAL	157.440

*recomposição vegetal apenas arbórea

**enriquecimento de biodiversidade

Para melhor compreensão dos desenhos técnicos e com vistas ao faseamento desejado, o projeto de recomposição vegetal foi dividido em 5 trechos que compreendem toda a extensão do Parque Orla Piratininga. Somam-se a estes 5 trechos as duas áreas de recomposição arbórea convencional citadas no item g acima. A delimitação dos cinco trechos, as áreas de recomposição arbórea convencional, a listagem de espécies escolhidas e o quantitativo por espécie por trecho e por tipologia constam na prancha POP-400-PE-P02--PAI-RFL-XX.

ESQUEMA DE DIVISÃO POR TRECHOS DE RECOMPOSIÇÃO VEGETAL



RECOMPOSIÇÃO ARBÓREA CONVENCIONAL

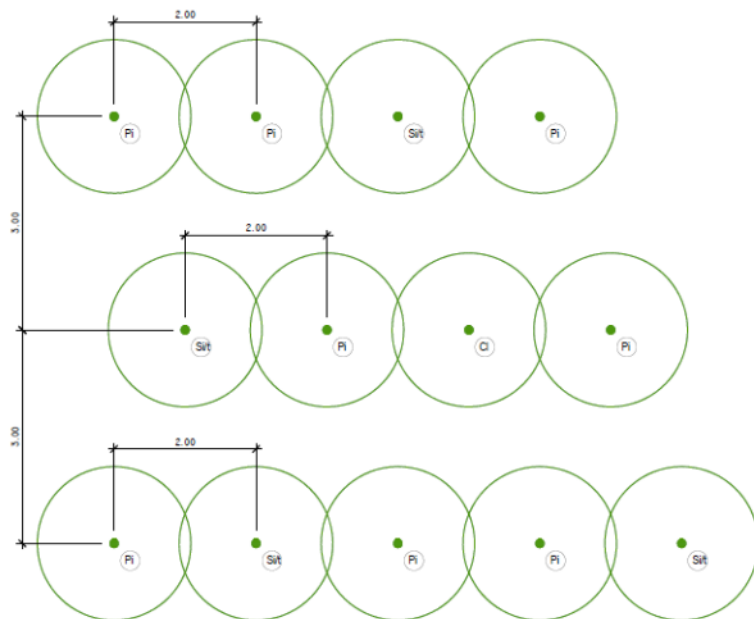
Para que os novos plantios resultem o mais próximo possível da realidade das florestas existentes no entorno, para as áreas de recomposição arbórea no Bosque das Leucenas, orienta-se seguir a metodologia do modelo de sucessão ecológica, onde há alternância entre as mudas pioneiras, secundárias e clímax, através da técnica de plantio em linhas. A técnica de plantio em linhas é indicada para recuperar grandes áreas, pois tem como vantagem o recobrimento acelerado do solo desmatado e, assim, a competição com a população de capim. Após esta etapa, o ambiente começa a se tornar mais atrativo à fauna e favorável ao desenvolvimento de outras espécies vegetais.

O espaçamento desejado para a técnica de linhas é de 3x2m, ou seja, 3 metros de distância entre as linhas de plantio e 2 metros de distância entre as mudas de uma mesma linha. Se necessário, este espaçamento permite a mecanização das atividades de limpeza nas linhas de plantio, prática recorrente nos primeiros anos de manejo. Fazendo uso deste espaçamento, temos uma densidade de 1.667 mudas por hectare. (1 ha = 10.000 m²)

Com relação à diversidade de mudas, o plantio é feito intercalando espécies pioneiras, secundárias e climácicas (ou clímaxes), agrupadas em dois grupos funcionais, sendo eles: grupo de preenchimento e grupo de diversidade.

O grupo de preenchimento é constituído por espécies presentes no estágio inicial de sucessão, as chamadas pioneiras, mais rústicas, de rápido crescimento e boa cobertura de copa, proporcionando rápido fechamento da área desmatada. No grupo de diversidade, ocorre o desenvolvimento de árvores secundárias e climácicas, espécies que se desenvolvem melhor à sombra e atingem porte elevado, através de crescimento mais lento e pequena cobertura nos anos iniciais. Estas últimas são essenciais na perpetuação da área plantada, pois são elas que irão gradualmente substituir os indivíduos do grupo de preenchimento quando estes entrarem em senescência (morte).

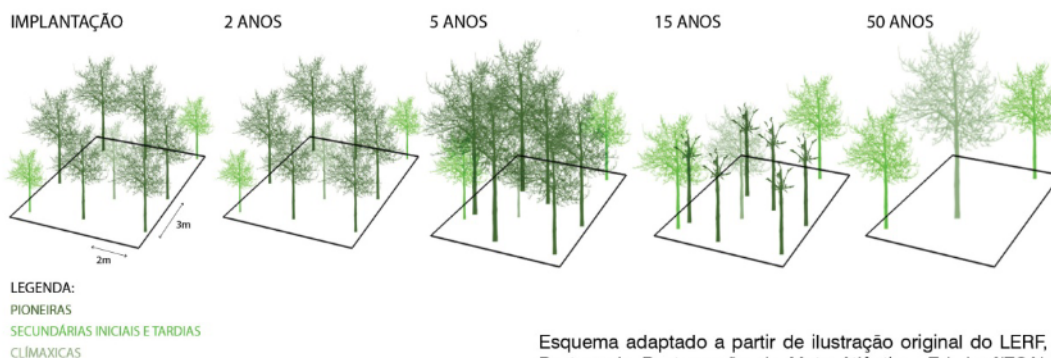
O plantio deve prever que, em áreas de recomposição arbórea, 61,65% das mudas plantadas sejam de espécies pioneiras, 31,10% de espécies secundárias e 7,25% de espécies clímax. A escolha das espécies segundo a sucessão ecológica deve dar-se de forma mais variada possível, garantindo assim a maior diversidade e complexidade de interações.



ESQUEMA DE RECOMPOSIÇÃO VEGETAL ARBÓREA (REFLORESTAMENTO CONVENCIONAL) PARA BOSQUE DAS LEUCENAS (2.368m²).

Obs: ver tabela da página 28 (Quantitativo arbóreo para reflorestamento e enriquecimento de biodiversidade) para informações e quantitativo total arbóreo. O quantitativo de espécies por área consta na prancha POP-400-PE-P02--PAI-RFL-XX.

O esquema abaixo ilustra a organização dos módulos de plantio de reflorestamento de espécies nativas, bem como seu gradual processo de maturidade e substituição de árvores pioneiras por árvores secundárias e clímax. Da implantação inicial onde dominam em altura as pioneiras, o plantio caminha ao longo dos anos em direção a áreas mais sombreadas, favorecendo o desenvolvimento de indivíduos secundários e clímax. Simultaneamente, observa-se a proporcional perda de influência das espécies pioneiras, de ciclo de vida mais curto.



Esquema adaptado a partir de ilustração original do LERF, in Pacto pela Restauração da Mata Atlântica. Ed. Lert/ESALQ: Instituto Bioatlântica, 2009.

ENRIQUECIMENTO ARBÓREO DE BIODIVERSIDADE

Uma vez que estas áreas apresentam massa arbórea densa e número relativamente expressivo de indivíduos nativos, a estratégia adotada segue indicação específica constante no Plano de Manejo do Parque Natural Municipal de Niterói (PARNIT) para o setor Costeiro/Lagunar. Propõe-se a supressão de espécies arbóreas classificadas como exóticas invasoras, igualmente distribuídas por todo o trecho, em área correspondente a 15% da área total do trecho em questão. Aqui estamos nos referindo a Ilha do Tibau (2.288m² totais), Ilha do Modesto (5.758m² totais) e Ilha do Pontal (12.822m² totais). A supressão é procedida pelo plantio de espécies nativas secundárias e climácicas, de forma também pontual e igualmente distribuída pelas clareiras. O plantio deve corresponder a 15% da área total dos trechos em questão. A escolha das espécies segundo a sucessão ecológica deve dar-se de forma mais variada possível, garantindo assim a maior diversidade e complexidade de interações. A listagem de espécies secundárias e climácicas para enriquecimento arbóreo de biodiversidade constam na tabela abaixo. Ver arquivo POP-432-PE-P02—PAI-DET-XX, onde “XX” é a revisão vigente, para quantitativo de mudas por espécie para cada trecho.

ESPÉCIES ARBÓREAS PARA ENRIQUECIMENTO DE BIODIVERSIDADE					
TOLERÂNCIA MÁX. A LÂMINA D'ÁGUA (cm)	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	FUNCIÓNALIDADE ECOLÓGICA	SUCCESSÃO ECOLÓGICA
100cm	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	tapiá	ÁRVORE	As flores são frequentadas por insetos, com destaque para abelhas silvestres. As sementes são dispersas por aves que se alimentam de arilo, pertencentes principalmente às famílias Thraupidae, Turdidae e Tyrannidae.	Si
	<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	fruta-de-tucano	ÁRVORE	Polinizadores: Mariposas, borboletas, beija-flores e pequenos insetos. Agentes dispersores: Aves, principalmente tucanos e mamíferos, notadamente dispersa pelos bugios.	Si
40cm	<i>Genipa americana</i> L.	jenipapo	ÁRVORE	recomposição de áreas degradadas de preservação permanente e atrativo para fauna e comida para aves, mamíferos, morcegos e peixes	Si
	<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	cambuí	ÁRVORE	Apreciado pela avifauna	St
10cm	<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	paineira-comum	ÁRVORE	alimentação inseto, lepidopteros	Si
	<i>Eugenia involucrata</i> DC.	araçazeiro	ÁRVORE	atração de abelhas e aves	St
	<i>Eugenia uniflora</i> L.	pitangueira	ÁRVORE	revegetação de áreas perturbadas, fruta comestível pela fauna e ser humano	Si
	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	ipê-amarelo	ÁRVORE	Recuperação de áreas degradadas	Si
	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	ipê-rosa	ÁRVORE	Plantio de enriquecimento e polinizadores: Abelha Mamangava	Cl
	<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau-brasil	ÁRVORE	atração de aves	Cl

Si	Secundária inicial
St	Secundária tardia
Cl	Climax

RECOMPOSIÇÃO HERBÁCEA E ARBUSTIVA

Foram elaboradas estratégias para viabilizar a execução das áreas de recomposição vegetal de acordo com a particularidade de cada tipologia. A recomposição por estratos arbustivos e herbáceos deverá ser executada seguindo uma lógica de criação de maciços vegetais, distribuídos pontualmente ao longo dos espaços destinados à recomposição, juntamente com o plantio de forração, cobrindo a maior área.

Para cada tipologia, o plantio deve considerar uma porcentagem de mudas de uma única espécie, plantadas de acordo com a área total de recomposição. Os valores e formas dos maciços podem ser verificados nas pranchas de detalhe POP-431-PE-P02--PAI-DET-XX e POP-432-PE-P02--PAI-DET-XX.

É de extrema importância prezar pela diversidade e evitar a repetição de uma mesma espécie e formato de maciço em curtas distâncias. A variedade e o dinamismo das composições vegetais devem ser considerados nas áreas de recomposição, bem como no projeto paisagístico das praças, para que a estratégia vegetal arbórea, arbustiva e herbácea seja bem-sucedida.

2.3 – Listagem de espécies para recomposição vegetal

a) Árvores e palmeiras

ESPÉCIES ARBÓREAS PARA REFLORESTAMENTO						
TOLERÂNCIA MÁX. A LÂMINA D'ÁGUA (cm)	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	FUNCIÓNALIDADE ECOLÓGICA	SUCESÃO ECOLÓGICA	
100cm	<i>Tabebuia cassinoideis</i> (Lam.) DC.	caixeta	ÁRVORE	polinizada por abelhas	PI	
	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	jerivá	PALMEIRA	Mamíferos: cutia, rato-do-mato, gambá-de-orelhapreta e graxaim. Aves: aracujá, tucano-de-bico-verde, tucano-de-bicopreto, maitaca, cambacá, mariquita e gralha-azul	PI	
	<i>Ceiba erianthos</i> (Cav.) K.Schum.	paina-da-praia	ÁRVORE	Alimenta Pássaros, fauna terrestre, beija-flores, alimenta abelhas	PI	
	<i>Cecropia glaziovii</i> Snethl.	embaúba	ÁRVORE	polinizada por aves, borboletas e morcegos	PI	
	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	tapiá	ÁRVORE	As flores são frequentadas por insetos, com destaque para abelhas silvestres. As sementes são dispersas por aves que se alimentam de arilo, pertencentes principalmente às famílias Thraupidae, Turdidae e Tyrannidae.	SI	
40m	<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	fruta-de-tucano	ÁRVORE	Polinizadores: Mariposas, borboletas, beija-flores e pequenos insetos. Agentes dispersores: Aves, principalmente tucanos e mamíferos, notadamente dispersa pelos bujos.	SI	
	<i>Genipa americana</i> L.	jenipapo	ÁRVORE	recomposição de áreas degradadas de preservação permanente e atrativo para fauna e comida para aves, mamíferos, morcegos e peixes	SI	
	<i>Hibiscus</i> L.	hibisco	ÁRVORE	Atrai certos tipos de formigas e que, por sua vez, ao menos teoricamente, ajudariam a defendê-la de ataques de herbívoros. Atrai beija-flores.	PI	
	<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	cambuí	ÁRVORE	Apreciado pela avifauna	St	
	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddi	aroeira-pimenteira	ÁRVORE	atração de aves e uso humano (primento rosa)	PI	
	<i>Bactris setosa</i> Mart.	palmeira-tucum	PALMEIRA	Polinização: insetos, abelhas e besouros.	PI	
	<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	paineira-comum	ÁRVORE	alimentação inseto, lepidópteros	SI	
	<i>Eugenia involucrata</i> DC.	araçazeiro	ÁRVORE	atração de abelhas e aves	St	
	<i>Eugenia uniflora</i> L.	pitangueira	ÁRVORE	revegetação de áreas perturbadas, fruta comestível pela fauna e ser humano	SI	
	<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	ipê-amarelo	ÁRVORE	Recuperação de áreas degradadas	SI	
10cm	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	ipê-rosa	ÁRVORE	Planto de enriquecimento e polinizadores: Abelha Mamangava	CI	
	<i>Tibouchina Aubl.</i>	quaresmeira	ÁRVORE	Recuperação de áreas degradadas	PI	
	<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau-brasil	ÁRVORE	atração de aves	CI	
	<i>Spondias mombin</i> L.	cajazeiro	ÁRVORE	atraem uma grande variedade de animais polinizadores	PI	

PI = Pioneira / SI = Secundária inicial / St = Secundária tardia / CI = Clímax

b) Quantitativo total arbóreo

POP - QUANTITATIVO ARBÓREO PARA REFLORESTAMENTO E ENRIQUECIMENTO DE BIODIVERSIDADE									
NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	ALTURA MÁX. (m)	DIÂMETRO COPA (m)	SUCESÃO ECOLÓGICA	FORNECIMENTO	ALTURA MÍN. FORNECIMENTO (m)	QUANTITATIVO TOTAL (mudas)	
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	tapiá	ÁRVORE	10-20	15	SI	saco/pote	1	372	
<i>Bactris setosa</i> Mart.	palmeira-tucum	PALMEIRA	3-8	6	PI	saco/pote	1	454	
<i>Cecropia glaziovii</i> Sneath.	embaúba	ÁRVORE	8-10	5	PI	saco/pote	1	31	
<i>Ceiba eriantha</i> (Cav.) K.Schum.	paina-da-praia	ÁRVORE	4-6	8-15	PI	saco/pote	1	466	
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	paineira-comum	ÁRVORE	10	8-20	SI	saco/pote	1	687	
<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	fruta-de-tucano	ÁRVORE	10-20	8-10	SI	saco/pote	1	672	
<i>Eugenia involucrata</i> DC.	arazazeiro	ÁRVORE	5-8	5	SI	saco/pote	1	372	
<i>Eugenia uniflora</i>	pitangueira	ARBÓREO	4	6	SI	saco/pote	1	462	
<i>Genipa americana</i> L.	jenipapo	ÁRVORE	10	8-10	SI	saco/pote	1	372	
<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	ipê-amarelo	ÁRVORE	5-10	8	SI	saco/pote	1	372	
<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	ipê-rosa	ÁRVORE	10-20	12	CI	saco/pote	1	440	
<i>Hibiscus</i> L.	hibisco	ÁRVORE	4-10	7	PI	saco/pote	1	31	
<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	cambuí	ÁRVORE	4-8	2-5	St	saco/pote	1	627	
<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau-brasil	ÁRVORE	8-12	8-15	CI	saco/pote	1	440	
<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	ARBÓREO	9	6	PI	saco/pote	1	226	
<i>Spondias mombin</i> L.	cajazeiro	ÁRVORE	20-25	15-20	PI	saco/pote	1	314	
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá ou coco-babão	PALMEIRA	10-15	8	PI	saco/pote	1	469	
<i>Tabebuia cassinoidea</i>	caixeta	ARBÓREO	12	8	PI	saco/pote	1	31	
<i>Tibouchina Aubl.</i>	quaresmeira	ÁRVORE	10-15	7	PI	saco/pote	1	361	

Pi = Pioneira / Si = Secundária inicial / St = Secundária tardia / CI = Clímax

Listagem de árvores e palmeiras por trechos

POP - REFLORESTAMENTO ARBÓREO (RESTINGA)							
NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	ALTURA MÁX. (m)	DIÂMETRO COPA (m)	FORNECIMENTO	ALTURA MÍN. FORNECIMENTO (m)	QUANTITATIVO (mudas)
<i>Bactris setosa</i> Mart.	palmeira-tucum	PALMEIRA	3-8	6	saco/pote	1	138
<i>Ceiba erianthos</i> (Cav.) K.Schum.	paina-da-praia	ÁRVORE	4-6	8-15	saco/pote	1	135
<i>Eugenia uniflora</i>	pitangueira	ARBÓREO	4	6	saco/pote	1	90
<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	ARBÓREO	9	6	saco/pote	1	195
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá ou coco-babão	PALMEIRA	10-15	8	saco/pote	1	138
TOTAL:							696

Reflorestamento arbóreo (Restinga) – Trecho 5

POP - REFLORESTAMENTO CONVENCIONAL (BOSQUE DAS LEUCENAS)									
NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	ALTURA MÁX. (m)	DIÂMETRO COPA (m)	SUCCESSÃO ECOLÓGICA	FORNECIMENTO	ALTURA MÍN. FORNECIMENTO (m)	QUANTITATIVO (mudas)	
<i>Alchornea glauclilosa</i> Poepp. & Encl.	tapia	ÁRVORE	10-20	15	SI	saco/pote	1	18	
<i>Bactris setosa</i> Mart.	palmeira-tucum	PALMEIRA	3-8	6	PI	saco/pote	1	31	
<i>Cecropia glaziovii</i> Smetl.	embaúba	ÁRVORE	8-10	5	PI	saco/pote	1	31	
<i>Ceiba erianthos</i> (Cav.) K.Schum.	paina-da-praia	ÁRVORE	4-6	8-15	PI	saco/pote	1	31	
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hill.) Ravenna	paineira-comum	ÁRVORE	10	8-20	SI	saco/pote	1	18	
<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	fruta-de-tucano	ÁRVORE	10-20	8-10	SI	saco/pote	1	18	
<i>Eugenia involucrata</i> DC.	araçazeiro	ÁRVORE	5-8	5	SI	saco/pote	1	18	
<i>Eugenia uniflora</i>	pitangueira	ARBÓREO	4	6	SI	saco/pote	1	18	
<i>Genipa americana</i> L.	jeripapo	ÁRVORE	10	8-10	SI	saco/pote	1	18	
<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	ipê-amarelo	ÁRVORE	5-10	8	SI	saco/pote	1	18	
<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	ipê-rosa	ÁRVORE	10-20	12	CI	saco/pote	1	17	
<i>Hibiscus</i> L.	hibisco	ÁRVORE	4-10	7	PI	saco/pote	1	31	
<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	cambuá	ÁRVORE	4-8	2-5	St	saco/pote	1	18	
<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau-brasil	ÁRVORE	8-12	8-15	CI	saco/pote	1	17	
<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira	ARBÓREO	9	6	PI	saco/pote	1	31	
<i>Spondias mombin</i> L.	cajazeiro	ÁRVORE	20-25	15-20	PI	saco/pote	1	31	
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá ou coco-babão	PALMEIRA	10-15	8	PI	saco/pote	1	31	
<i>Tabebuia cassinoides</i>	caqueta	ARBÓREO	12	8	PI	saco/pote	1	31	
<i>Tibouchina Aubl.</i>	quaresmeira	ÁRVORE	10-15	7	PI	saco/pote	1	31	
TOTAL:								457	

Reflorestamento convencional (Bosque das Leucenas) – Trecho 2

POP - REFORESTAMENTO ARBÓREO (ILHA DO MODESTO)							
NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	ALTURA MÁX. (m)	DIÂMETRO COPA (m)	FORNECIMENTO	ALTURA MÍN. FORNECIMENTO (m)	QUANTITATIVO (mudas)
<i>Bactris setosa</i> Mart.	palmeira-tucum	PALMEIRA	3-8	6	saco/pote	1	285
<i>Ceiba erianthos</i> (Cav.) K.Schum.	paina-da-praia	ÁRVORE	4-6	8-15	saco/pote	1	300
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	paineira-comum	ÁRVORE	10	8-20	saco/pote	1	315
<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	fruta-de-tucano	ÁRVORE	10-20	8-10	saco/pote	1	300
<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	cambui	ÁRVORE	4-8	2-5	saco/pote	1	255
<i>Spondias mombin</i> L.	cajazeiro	ÁRVORE	20-25	15-20	saco/pote	1	283
<i>Syagrus romanzoffiana</i>	jerivá ou coco-babão	PALMEIRA	10-15	8	saco/pote	1	300
<i>Tibouchina Aubl.</i>	quaresmeira	ÁRVORE	10-15	7	saco/pote	1	330
TOTAL:							2368

Reflorestamento arbóreo (Ilha do Modesto) – Trecho 1

POP - ENRIQUECIMENTO DE BIODIVERSIDADE (ILHA DO PONTAL)								
NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	ALTURA MÁX. (m)	DIÂMETRO COPA (m)	SUCCESSÃO ECOLÓGICA	FORNECIMENTO	ALTURA MÍN. FORNECIMENTO (m)	QUANTITATIVO (mudas)
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Encl.	tapiá	ÁRVORE	10-20	15	SI	saco/pote	1	217
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	paineira-comum	ÁRVORE	10	8-20	SI	saco/pote	1	217
<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	fruta-de-tucano	ÁRVORE	10-20	8-10	SI	saco/pote	1	217
<i>Eugenia involucrata</i> DC.	araçazeiro	ÁRVORE	5-8	5	SI	saco/pote	1	217
<i>Eugenia uniflora</i>	pitangueira	ARBÓREO	4	6	SI	saco/pote	1	217
<i>Genipa americana</i> L.	jenipapo	ÁRVORE	10	8-10	SI	saco/pote	1	217
<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	ipê-amarelo	ÁRVORE	5-10	8	SI	saco/pote	1	217
<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	ipê-rosa	ÁRVORE	10-20	12	CI	saco/pote	1	260
<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	cambui	ÁRVORE	4-8	2-5	St	saco/pote	1	217
<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau-brasil	ÁRVORE	8-12	8-15	CI	saco/pote	1	260
TOTAL:							2256	

Enriquecimento de biodiversidade (Ilha do Pontal)

POP - ENRIQUECIMENTO DE BIODIVERSIDADE (ILHA DO MODESTO)									
NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	ALTURA MÁX. (m)	DIÂMETRO COPA (m)	SUCCESSÃO ECOLÓGICA	FORNECIMENTO	ALTURA MÍN. FORNECIMENTO (m)	QUANTITATIVO TOTAL (mudas)	
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	tapiá	ÁRVORE	10-20	15	SI	saco/pote	1	98	
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	paineira-comum	ÁRVORE	10	8-20	SI	saco/pote	1	98	
<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	fruta-de-lucano	ÁRVORE	10-20	8-10	SI	saco/pote	1	98	
<i>Eugenia involucrata</i> DC.	araçazeiro	ÁRVORE	5-8	5	SI	saco/pote	1	98	
<i>Eugenia uniflora</i>	pitangueira	ARBÓREO	4	6	SI	saco/pote	1	98	
<i>Genipa americana</i> L.	jenipapo	ÁRVORE	10	8-10	SI	saco/pote	1	98	
<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	ipê-amarelo	ÁRVORE	5-10	8	SI	saco/pote	1	98	
<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	ipê-rosa	ÁRVORE	10-20	12	CI	saco/pote	1	117	
<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	cambuí	ÁRVORE	4-8	2-5	St	saco/pote	1	98	
<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau-brasil	ÁRVORE	8-12	8-15	CI	saco/pote	1	117	
TOTAL:								1018	

Enriquecimento de biodiversidade (Ilha do Modesto)

POP - ENRIQUECIMENTO DE BIODIVERSIDADE (ILHA DO TIBAU)									
NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	ALTURA MÁX. (m)	DIÂMETRO COPA (m)	SUCCESSÃO ECOLÓGICA	FORNECIMENTO	ALTURA MÍN. FORNECIMENTO (m)	QUANTITATIVO (mudas)	
<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	tapiá	ÁRVORE	10-20	15	SI	saco/pote	1	39	
<i>Ceiba speciosa</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	paineira-comum	ÁRVORE	10	8-20	SI	saco/pote	1	39	
<i>Citharexylum myrianthum</i> Cham.	fruta-de-lucano	ÁRVORE	10-20	8-10	SI	saco/pote	1	39	
<i>Eugenia involucrata</i> DC.	araçazeiro	ÁRVORE	5-8	5	SI	saco/pote	1	39	
<i>Eugenia uniflora</i>	pitangueira	ARBÓREO	4	6	SI	saco/pote	1	39	
<i>Genipa americana</i> L.	jenipapo	ÁRVORE	10	8-10	SI	saco/pote	1	39	
<i>Handroanthus chrysotrichus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	ipê-amarelo	ÁRVORE	5-10	8	SI	saco/pote	1	39	
<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	ipê-rosa	ÁRVORE	10-20	12	CI	saco/pote	1	46	
<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O.Berg	cambuí	ÁRVORE	4-8	2-5	St	saco/pote	1	39	
<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau-brasil	ÁRVORE	8-12	8-15	CI	saco/pote	1	46	
TOTAL:								404	

Enriquecimento de biodiversidade (Ilha do Tibau)

c) Arbustos, herbáceas e forrações

POP - QUANTITATIVO ARBUSTIVO E HERBÁCEO PARA RECOMPOSIÇÃO VEGETAL								
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	DENSIDADE (mudas/m ²)	QUANTITATIVO TOTAL (mudas)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	sambaíba-do-mangue	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	1	7307
ACR DAN	<i>Acrostichum danacaeifolium</i>	sambaíba gigante	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	1	4460
AEC BLA	<i>Aechmea blanchetiana</i>	bromélia porto-seguro	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	4	3930
ALC GLA	<i>Alcantarea glaziouana</i>	bromélia	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	4	7538
ALC IMP	<i>Alcantarea imperialis</i>	bromélia-imperial	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	1	1164
ALC REG	<i>Alcantarea regina</i>	alcantarea	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	3	2089
ANT MAR	<i>Anthurium maricense</i>	antúrio-maricense	ERVA	BAIXA SALINIDADE	0,05	dias	6	6514
AVI SCH	<i>Avicennia schaueriana</i>	mangue-preto	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	1	294
BAT MAR	<i>Batis maritima</i>	erva-da-praia	ARBUSTO HIDRÓFITO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	meses	12	789777
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	sambaíba-do-brejo	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	meses	1	7051
BRO ANT	<i>Bromelia antiacantha</i>	caraguatá-do-campo	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	4	2321
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijão-da-praia	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	12	51308
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	5	12706
CAN IND	<i>Canna indica</i>	bananeirinha-de-jardim	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	5	1772
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clússia	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	4	10809
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	4	5495
CUP FLA	<i>Cuphea flava</i>	cupea	SUBARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	10	3206
CRI AME	<i>Crinum americanum</i>	crino-americano	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	10	6988
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	6	15671
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	6	24375
IPO PES	<i>Ipomoea pes-caprae</i>	salsa-da-praia	TREPADEIRA REPTANTE	MUITA SALINIDADE	0,05	semanas	12	45260
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i>	mangue-branco	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	1	1180
LAN CAM	<i>Lantana camara</i>	lantana-cambará	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	12	6314
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	12	52988
NEO CRU	<i>Neoregella cruenta</i>	bromélia-cruenta	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	4	4134
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	ARBUSTO	MUITA SALINIDADE	0,05	dias	4	10809
PHI COR	<i>Philodendron carcovadense</i>	cipó-imbê	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	4	3981
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	mangue-vermelho	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	1	1180
SPH TRI	<i>Sphagneticola trilobata</i>	vedélia	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	semanas	12	93168
VRI NEO	<i>Vriesea neoglutinosa</i>	gravatá	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	4	774

Arbustos, herbáceas e forrações por trecho e tipologia. TRECHO 1

POP - espécies herbáceas e arbustivas para biovaleta									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m ²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m ²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	sambamba-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	477,3	477
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	477,3	2864
ANT MAR	<i>Anthurium maricense</i>	antúrio-maricense	6	ERVA	BAIXA SALINIDADE	0,05	dias	477,3	2864
CAN ROS	<i>Conavalia rosea</i> DC.	feijão-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	477,3	5728
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	954,6	4773
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	477,3	1909
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	477,3	2864
CRI AME	<i>Criinum americanum</i>	crino-americano	10	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	477,3	4773
NEO CAN	<i>Neomarica candida</i>	neomarica-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	477,3	5728
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE BIOVALETA - TOTAL (m ²) =									4773
POP - espécies herbáceas e arbustivas para áreas remanescentes dos jardins filtrantes									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m ²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m ²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	sambamba-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	4560,8	4561
ACR DAN	<i>Acrostichum danaeifolium</i>	sambamba-gigante	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	2280,4	2280
BAT MAR	<i>Batis maritima</i>	erva-da-praia	12	ARBUSTO HIDRÓFITO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	meses	34206	410472
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	sambamba-do-brejo	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	meses	4560,8	4561
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL ÁREA RAMANESCENTE DOS JARDINS FILTRANTES - TOTAL (m ²) =									45.608
POP - espécies herbáceas e arbustivas para canteiros viários									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m ²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m ²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ALC GLA	<i>Alcantarea glazouana</i>	bromélia	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	445,55	1782
NEO CRU	<i>Neoregelia cruenta</i>	bromélia-cruenta	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	445,55	1782
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clúzia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	534,66	2139
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	534,66	2139
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	222,775	891
NEO CRU +	<i>Neoregelia cruenta</i> +	bromélia-cruenta +	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	111,39	446
ALC IMP	<i>Alcantarea imperialis</i>	bromélia-imperial	1	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	111,39	111
CUP FLA	<i>Cuphea flava</i>	cupea	10	SUBARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	222,775	2228
ALC GLA +	<i>Alcantarea glazouana</i> +	bromélia +	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	111,39	446
ALC IMP	<i>Alcantarea imperialis</i>	bromélia-imperial	1	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	111,39	111
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	445,55	2673
PHI COR	<i>Philodendron carcovadense</i>	cipó-imbê	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	445,55	1782
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	534,66	3208
NEO CAN	<i>Neomarica candida</i>	neomarica-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	534,66	6416
NEO CAN	<i>Neomarica candida</i>	neomarica-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	1782,2	21386
SPH TRI	<i>Sphagneticola trilobata</i>	vedélia	12	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	semanas	2316,86	27802
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DOS CANTEIROS VIÁRIOS - TOTAL (m ²) =									8911

TRECHO 1

Arbustos, herbáceas e forrações por trecho e tipologia. TRECHO 2

POP - espécies herbáceas e arbustivas para ilha do modesto									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	sa mambai-a-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	1052,004	1052
ACR DAN	<i>Acrostichum danaeifolium</i>	samambai-a-gigante	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	1052,004	1052
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambai-a-do-brejo	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	1052,004	1052
AEC BLA	<i>Aechmea blanchetiana</i>	bromé-lia-porto-seguro	4	BROMÉLIA	SALINIDADE	0,00	0	789,2	3157
BAT MAR	<i>Batis maritima</i>	erva-da-praia	12	ARBUSTO HIDRÓFITO	SALINIDADE	0,20	meses	27622	331464
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	789,2	3946
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clú-sia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	1578,4	6314
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	1578,4	6314
LAN CAM	<i>Lantana camara</i>	lantana-cambará	8	ARBUSTO	SALINIDADE	0,00	0	789,2	6314
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	789,2	4735
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	2367,6	14206
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DA ILHA DO MODESTO - TOTAL (m²) =								39.460	
POP - espécies herbáceas e arbustivas para canteiros viários									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ALC GLA	<i>Alcantarea glazioviana</i>	bromé-lia	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	47,75	191
NEO CRU	<i>Neoregelia cruenta</i>	bromé-lia-cruenta	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	47,75	191
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clú-sia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	57,3	229
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	57,3	229
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	23,88	96
NEO CRU + ALC IMP	<i>Neoregelia cruenta + Alcantarea imperialis</i>	bromé-lia-cruenta + bromé-lia imperial	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	11,94	48
			1					11,94	12
			10	SUBARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	23,88	239
CUP FLA	<i>Cuphea flava</i>	cupea							
ALC GLA + ALC IMP	<i>Alcantarea glazioviana + Alcantarea imperialis</i>	bromé-lia + bromé-lia-imperial	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	11,94	48
								11,94	48
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	47,75	287
PHI COR	<i>Philodendron corcovadense</i>	cipó-imbê	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	47,75	191
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	57,3	344
NEO CAN	<i>Neomarica candida</i>	neomarica-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	57,3	688
NEO CAN	<i>Neomarica candida</i>	neomarica-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	191	2292
SPH TRI	<i>Sphagneticola trilobata</i>	vedé-lia	12	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	semanas	248,3	2980
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DOS CANTEIROS VIÁRIOS - TOTAL (m²) =								955	
POP - espécies herbáceas e arbustivas para biovaleta									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	sa mambai-a-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	80,5	81
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	80,5	483
ANT MAR	<i>Anthurium maricense</i>	antú-rio-maricense	6	ERVA	BAIXA SALINIDADE	0,05	dias	80,5	483
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijã-o-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	80,5	966
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	161	805
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	80,5	322
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	80,5	483
CRI AME	<i>Crinum americanum</i>	crino-americano	10	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	80,5	805
NEO CAN	<i>Neomarica candida</i>	neomarica-candida	3	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	80,5	242
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE BIOVALETA - TOTAL (m²) =								805	
POP - espécies herbáceas e arbustivas para margem da Lagoa									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	sa mambai-a-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	42,76	43
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambai-a-do-brejo	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	42,76	43
ACR DAN	<i>Acrostichum danaeifolium</i>	samambai-a-gigante	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	68,42	68
AVI SCH	<i>Avicennia schaueriana</i> ou <i>Laguncularia recemosa</i> ou <i>Rhizophora mangle</i>	mangue-preto branco mangue-vermelho	1	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	56,7886	57
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i>	mangue-branco	1	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	56,7886	57
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	mangue-vermelho	1	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	56,7886	57
BAT MAR	<i>Batis maritima</i>	erva-da-praia	12	ARBUSTO HIDRÓFITO	SALINIDADE	0,20	meses	769,725	9237
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambai-a-do-brejo	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	meses	85,53	86
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijã-o-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	410,52	4926
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	68,42	342
CAN IND	<i>Canna indica</i>	bananeirinha-de-jardim	5	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	68,42	342
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clú-sia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	68,42	274
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	68,42	274
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	68,42	411
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	68,42	411
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i>	mangue-branco	1	MANGUE	SALINIDADE	0,40	meses	171,05	171
NEO CAN	<i>Neomarica candida</i>	neomarica-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	85,53	1026
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MUITA SALINIDADE	0,05	dias	68,42	274
PHI COR	<i>Philodendron corcovadense</i>	cipó-imbê	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	68,42	274
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	mangue-vermelho	1	MANGUE	SALINIDADE	0,40	meses	171,05	171
SPH TRI	<i>Sphagneticola trilobata</i>	vedé-lia	12	ERVA HIDRÓFITA	SALINIDADE	0,10	semanas	855,25	10263
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE MARGEM - TOTAL (m²) =								3421	

TRECHO 2

Arbustos, herbáceas e forrações por trecho e tipologia. TRECHO 3

POP - espécies herbáceas e arbustivas para canteiros viários									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ALC GLA	<i>Alcantarea glaziovana</i>	bromélia	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	96,6	386
NEO CRU	<i>Neoregelia cruenta</i>	bromélia-cruenta	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	96,6	386
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clúsia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	115,92	464
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	115,92	464
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	48,3	193
NEO CRU +	<i>Neoregelia cruenta +</i>	bromélia-cruenta +	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	24,15	97
ALC IMP	<i>Alcantarea imperialis</i>	bromélia-imperial	1					24,15	24
CUP FLA	<i>Cuphea flava</i>	cupea	10	SUBARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	48,3	483
ALC GLA +	<i>Alcantarea glaziovana +</i>	bromélia +	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	24,15	97
ALC IMP	<i>Alcantarea imperialis</i>	bromélia-imperial						24,15	97
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	96,6	580
PHI COR	<i>Philodendron corcovadense</i>	cipó-imbê	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	96,6	386
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	115,92	696
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	115,92	1391
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	386,4	4637
SPH TRI	<i>Sphagneticola trilobata</i>	vedélia	12	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	semanas	502,32	6028
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DOS CANTEIROS VIÁRIOS - TOTAL (m²) =								1932	
POP - espécies herbáceas e arbustivas para biovaleta									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	samambaia-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	85	85
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	85	510
ANT MAR	<i>Anthurium maricense</i>	antúrio-maricense	6	ERVA	BAIXA SALINIDADE	0,05	dias	85	510
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijão-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	85	1020
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	170	850
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	85	340
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	85	510
CRI AME	<i>Crinum americanum</i>	crino-americano	10	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	85	850
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	85	1020
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE BIOVALETA - TOTAL (m²) =								850	
POP - espécies herbáceas e arbustivas para margem da Lagoa									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	samambaia-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	105,48	105
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambaia-do-brejo		ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	105,48	105
ACR DAN	<i>Acrostichum danaeifolium</i>	samambaia-gigante	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	168,76	169
AVI SCH	<i>Avicennia schaueriana</i> ou	mangue-preto	1	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	140,07	140
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i> ou	mangue-branco		MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	140,07	140
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	vermelho	1	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	140,07	140
BAT MAR	<i>Batis maritima</i>	erva-da-praia	12	ARBUSTO HIDRÓFITO	SALINIDADE	0,20	meses	1898,55	22783
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambaia-do-brejo	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	meses	210,95	211
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijão-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	1012,56	12151
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	168,76	844
CAN IND	<i>Canna indica</i>	bananeirinha-de-jardim	5	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	168,76	844
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clúsia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	168,76	675
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	168,76	675
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	168,76	1013
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	168,76	1013
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i>	mangue-branco	1	MANGUE	SALINIDADE	0,40	meses	421,9	422
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	210,95	2531
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MUITA SALINIDADE	0,05	dias	168,76	675
PHI COR	<i>Philodendron corcovadense</i>	cipó-imbê	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	168,76	675
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	mangue-vermelho	1	MANGUE	SALINIDADE	0,40	meses	421,9	422
SPH TRI	<i>Sphagneticola trilobata</i>	vedélia	12	ERVA HIDRÓFITA	SALINIDADE	0,10	semanas	2109,5	25314
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE MARGEM - TOTAL (m²) =								8438	

TRECHO 3

Arbustos, herbáceas e forrações por trecho e tipologia. TRECHO 4

POP - espécies herbáceas e arbustivas para canteiros viários									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ALC GLA	<i>Alcantarea glazouana</i>	bromélia	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	51,3	205
NEO CRU	<i>Neoregelia cruenta</i>	bromélia-cruenta	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	51,3	205
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clúsia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	61,56	246
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	61,56	246
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	25,65	103
NEO CRU +	<i>Neoregelia cruenta +</i>	bromélia-cruenta +	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	12,83	51
ALC IMP	<i>Alcantarea imperialis</i>	bromélia-imperial	1					12,83	13
CUP FLA	<i>Cuphea flava</i>	cupea	10	SUBARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	25,65	257
ALC GLA +	<i>Alcantarea glazouana +</i>	bromélia +	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	12,83	51
ALC IMP	<i>Alcantarea imperialis</i>	bromélia-imperial						12,83	51
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	51,3	308
PHI COR	<i>Philodendron corcovadense</i>	cipó-imbê	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	51,3	205
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	61,56	369
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	61,56	739
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	205,2	2462
SPH TRI	<i>Sphagneticola trilobata</i>	vedélia	12	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	semanas	266,76	3201
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DOS CANTEIROS VIÁRIOS - TOTAL (m²)=								1026	
POP - espécies herbáceas e arbustivas para biovaleta									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	samambaia-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	56	56
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	56	336
ANT MAR	<i>Anthurium maricense</i>	antúrio-maricense	6	ERVA	BAIXA SALINIDADE	0,05	dias	56	336
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijão-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	56	672
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	112	560
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	56	224
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	56	336
CRI AME	<i>Crinum americanum</i>	crino-americano	10	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	56	560
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	56	672
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE BIOVALETA - TOTAL (m²) =								560	
POP - espécies herbáceas e arbustivas para margem da Lagoa									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	samambaia-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	25,69	26
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambaia-do-brejo		ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	25,69	26
ACR DAN	<i>Acrostichum danaeifolium</i>	samambaia-gigante	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	41,1	41
AVI SCH	<i>Avicennia schaueriana</i> ou	mangue-preto	1	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	34,113	34
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i> ou	branco		MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	34,113	34
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	vermelho		MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	34,113	34
BÁT MAR	<i>Batis maritima</i>	erva-da-praia	12	ARBUSTO HIDRÓFITO	SALINIDADE	0,20	meses	462,375	5549
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambaia-do-brejo	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	meses	51,38	51
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijão-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	246,6	2959
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	41,1	206
CAN IND	<i>Canna indica</i>	bananeirinha-de-jardim	5	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	41,1	206
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clúsia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	41,1	164
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	41,1	164
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	41,1	247
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	41,1	247
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i>	mangue-branco	1	MANGUE	SALINIDADE	0,40	meses	102,75	103
NEO CAN	<i>Neomaria candida</i>	neomaria-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	51,38	617
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MUITA SALINIDADE	0,05	dias	41,1	164
PHI COR	<i>Philodendron corcovadense</i>	cipó-imbê	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	41,1	164
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	mangue-vermelho	1	MANGUE	SALINIDADE	0,40	meses	102,75	103
SPH TRI	<i>Sphagneticola trilobata</i>	vedélia	12	ERVA HIDRÓFITA	SALINIDADE	0,10	semanas	513,75	6165
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE MARGEM - TOTAL (m²)=								2055	

TRECHO 4

Arbustos, herbáceas e forrações por trecho e tipologia. TRECHO 5

POP - espécies herbáceas e arbustivas para margem da Lagoa									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m ²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m ²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	samambaia-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	47,56	48
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambaia-do-brejo		ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	47,56	48
ACR DAN	<i>Acrostichum danaeifolium</i>	samambaia-gigante	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	76,1	76
AVI SCH	<i>Avicennia schaueriana</i> ou	mangue-preto	1	MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	63,163	63
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i> ou	mangue-branco		MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	63,163	63
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	mangue-vermelho		MANGUE	MÉDIA SALINIDADE	0,40	meses	63,163	63
BAT MAR	<i>Batis maritima</i>	erva-da-praia	12	ARBUSTO HIDRÓFITO	SALINIDADE	0,20	meses	856,125	10274
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambaia-do-brejo	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	meses	95,13	95
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijão-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	456,6	5479
CAN GLA	<i>Canna glauca</i> L.	piriquiti	5	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	76,1	381
CAN IND	<i>Canna indica</i>	bananeirinha-de-jardim	5	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	76,1	381
CLU FLU	<i>Clusia fluminensis</i>	clúsia	4	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	76,1	304
COS SPI	<i>Costus spiralis</i>	cana-do-brejo	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	76,1	304
HEL PSI	<i>Heliconia psittacorum</i>	heliconia-papagaio	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	76,1	457
HEL MAR	<i>Heliconia marginata</i>	heliconia-robusta	6	ARBUSTO	MÉDIA SALINIDADE	0,15	dias	76,1	457
LAG REC	<i>Laguncularia recemosa</i>	mangue-branco	1	MANGUE	SALINIDADE	0,40	meses	190,25	190
NEO CAN	<i>Neomarca candida</i>	neomarca-candida	12	HERBÁCEA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	95,13	1142
NOR BRA	<i>Norantea brasiliensis</i>	norantea	4	ARBUSTO	MUITA SALINIDADE	0,05	dias	76,1	304
PHI COR	<i>Philodendron corcovadense</i>	cipó-imbê	4	ERVA	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	76,1	304
RHI MAN	<i>Rhizophora mangle</i>	mangue-vermelho	1	MANGUE	SALINIDADE	0,40	meses	190,25	190
SPH TRI	<i>Sphagnetocola trilobata</i>	vedélia	12	ERVA HIDRÓFITA	SALINIDADE	0,10	semanas	951,25	11415
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE MARGEM - TOTAL (m ²) =								3805	
POP - espécies herbáceas e arbustivas recomposição de restinga									
CÓDIGO	NOME CIENTÍFICO	NOME POPULAR	DENSIDADE (mudas/m ²)	ESTRATO	TOLERÂNCIA A SALINIDADE	LÂMINA D'ÁGUA TEMPORÁRIA	TEMPO DE TOLERÂNCIA DE ENCHARCAMENTO	ÁREA (m ²)	QUANTITATIVO (MUDAS)
ACR AUR	<i>Acrostichum aureum</i> L.	samambaia-do-mangue	1	ERVA HIDRÓFITA	MUITA SALINIDADE	0,30	meses	773,59	774
ACR DAN	<i>Acrostichum danaeifolium</i>	samambaia-gigante	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,20	semanas	773,59	774
BLE SER	<i>Blechnum serrulatum</i>	samambaia-do-brejo	1	ERVA HIDRÓFITA	MÉDIA SALINIDADE	0,10	meses	773,59	774
AEC BLA	<i>Aechmea blanchetiana</i>	bromélia-porto-seguro	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	193,41	774
BRO ANT	<i>Bromelia antiochantha</i>	caraguatá-do-campo	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	193,41	774
VRI NEO	<i>Vriesea neoglutinosa</i>	gravatá	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	193,41	774
ALC GLA	<i>Alcantarea glaziovana</i>	bromélia	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	386,79	1547
BRO ANT	<i>Bromelia antiochantha</i>	caraguatá-do-campo	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	386,83	1547
ANT MAR	<i>Anthurium maricense</i>	antúrio-maricense	6	ERVA	BAIXA SALINIDADE	0,05	dias	386,83	2321
ALC IMP	<i>Alcantarea imperialis</i>	bromélia-imperial	1	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	696,3	696
ALC REG	<i>Alcantarea regina</i>	alcantarea	3	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	696,3	2089
ALC GLA	<i>Alcantarea glaziovana</i>	bromélia	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	696,3	2785
CAN ROS	<i>Canavalia rosea</i> DC.	feijão-da-praia	12	ERVA REPTANTE	MÉDIA SALINIDADE	0,05	dias	1450,63	17408
IPO PES	<i>Ipomoea pes caprae</i>	salsa-da-praia	12	TREPADEIRA REPTANTE	MUITA SALINIDADE	0,05	semanas	1450,63	17408
IPO PES	<i>Ipomoea pes caprae</i>	salsa-da-praia	12	TREPADEIRA REPTANTE	MUITA SALINIDADE	0,05	semanas	2321	27852
NEO CRU	<i>Neoregelia cruenta</i>	bromélia-cruenta	4	BROMÉLIA	MÉDIA SALINIDADE	0,00	0	232,1	928
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL DE RESTINGA - TOTAL (m ²) =								11.605	

Fichas de espécies herbáceas e arbustivas propostas para recomposição vegetal

Acrostichum aureum

samambaia-do-mangue



ESTRATO: herbácea
ORIGEM: América Tropical
ALTURA: 1,80 m
COR DAS FLORES: -
ÉPOCA DE FLORAÇÃO: -
CARACTERÍSTICAS: Ocupa muitas vezes a transição entre mangue e restinga, vegetando preferencialmente em locais encharcados ou pantanosos. Pode ser cultivada em locais úmidos.



Acrostichum danaeifolium

samambaia-gigante



ESTRATO: herbácea
ORIGEM: América Tropical
ALTURA: 1,00 - 2,50 m
COR DAS FLORES: -
ÉPOCA DE FLORAÇÃO: -
CARACTERÍSTICAS: Herbácea robusta, rizomatosa, de folhagem volumosa, com numerosa folhas grandes, eretas, dotadas de muitos folíolos adensados e linear-lanceolados. Nativa ao longo do litoral associada a mangues, vegetando, preferencialmente em locais encharcados ou pantanosos. Pode ser cultivada em locais úmidos.



Aechmea blanchetiana

bromélia porto seguro



ESTRATO:	herbácea
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	0,60 - 0,90 m
COR DAS FLORES:	amarelas e vermelhas
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	verão
CARACTERÍSTICAS:	Epífita, perene, rizomatosa, robusta, de folhagem e florescimento decorativos. Folhas longas, rijas, laminares, verde-claras, côncavas, basais e em roseta, sem espinhos nas margens. Inflorescências compostas, ramificadas, em panículas de espigas, dispostas acima das folhas, formadas durante o verão.



Alcantarea glaziouana

bromélia



ESTRATO:	epífita
ORIGEM:	Brasil
COR DAS FLORES:	verde
CARACTERÍSTICAS:	A espécie ocorre em afloramentos rochosos graníticos. Espécie ameaçada pela fragmentação do seu habitat que sofre com a expansão urbana e incêndios



Alcantarea imperialis

bromélia-imperial



ESTRATO: bromélia
ORIGEM: Brasil, américa do sul
ALTURA: 1,20 m
COR DAS FLORES: vermelha
CARACTERÍSTICAS: Planta herbácea, rupícola, de grandes proporções e elevado valor ornamental. Pode atingir cerca de 1,5 metros de diâmetro quando adulta. Suas raízes são fortes, fibrosas e se prestam não somente para nutrição da planta, mas principalmente para sua forte fixação sobre o substrato. Deve ser cultivada sob sol pleno ou meia sombra.



Alcantarea regina

alcantarea



ESTRATO: bromélia
ORIGEM: Sudeste do Brasil
ALTURA: 1,5 m
CARACTERÍSTICAS: É uma planta herbácea, rupícola, de grandes proporções e elevado valor ornamental. Folhas longas e largas cor verde claro. É um exemplar que pode ser cultivado em pleno sol. Sua flor possui cerca de 6 cm. É uma espécie endêmica do sudeste brasileiro.



Allagoptera arenaria

palmeira-da-restinga



ESTRATO: arbusto
ORIGEM: Brasil
ALTURA: 1,5 - 3 m
CARACTERÍSTICAS: Palmeira de caule subterrâneo e curto. Típica de região de restinga. Seus frutos são coquinhos comestíveis. Frutifica de novembro a fevereiro. Nos 2 primeiros anos, seu crescimento é lento. Aprecia sol pleno e solo arenoso, mas se adapta a outros tipos de solo. O espaçamento de plantio deve ser de 3 x 3 metros.



Anthurium maricense

antúrio-maricense



ESTRATO: erva e terrícola
ORIGEM: nordeste e sudeste do Brasil
ALTURA: 0,3 - 0,6 m
CARACTERÍSTICAS: Possui folhagem e floração ornamental. Exigente quanto à umidade, deve ser plantada sempre à meia-sombra, em substratos ricos em matéria orgânica, como a fibra de côco misturado com terra vegetal, com regas frequentes e adubação adequada para florescer. Apesar destes cuidados, é uma planta rústica e de baixa manutenção. O replantio a cada 3 ou 4 anos revigora as plantas velhas.



Avicennia schaueriana

mangue-preto



ESTRATO: árvore terrícola
ORIGEM: Norte, Nordeste, Sul e Sudeste do Brasil
ALTURA: até 20m
CARACTERÍSTICAS: O mangue-preto apresenta estruturas de respiração chamadas de pneumatóforos, que são raízes que crescem num sistema radicular e que depois sobem, ficando acima do solo, auxiliando, assim, a respiração da árvore. Além disso, o mangue-preto tem estruturas especializadas denominadas "glândulas de sal", que são assim chamadas pelo fato de excretar o sal que é absorvido pela planta.



Batis maritima

erva-da-praia



ESTRATO: Erva terrícola
ORIGEM: Nordeste e Sudeste do Brasil
ALTURA: 0,1 - 0
CARACTERÍSTICAS: Espécie halófito que habita ambientes arenosos costeiros. tropical Arbusto ou subarbusto com folhas suculentas verdes. Pequenas inflorescência brancas.



Bromelia antiacantha

caraguatá-do-campo



ESTRATO: arbusto
ORIGEM: Brasil, Uruguai
ALTURA: 3,00 m
COR DAS FLORES: -
ÉPOCA DE FLORAÇÃO: -
CARACTERÍSTICAS: Bromeliácea grande e ornamental, estritamente terrestre, pois não é capaz de retirar nutrientes sem ser pela raiz. Possui grandes espinhos que revestem as margens das folhas.



Canavalia rosea

feijão-da-praia



ESTRATO: trepadeira
ORIGEM: Brasil
BIOMA: Mata Atlântica
ALTURA: -
COR DA FLORAÇÃO: rosa
CARACTERÍSTICAS: Solo arenoso. Luminosidade pleno sol.



Canna glauca

piriquiti



ESTRATO:	arbusto
ORIGEM:	América do Sul
ALTURA:	1,00 - 1,50 m
COR DA FLORES:	amarelo claro
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	-
CARACTERÍSTICAS:	Herbácea perene, ereta, rizomatosa, entouceirada, com hastes simples. Folhas verde-azuladas, lanceolado-alongadas. Nativa de locais encharcados, apropriada para cultivo como planta aquática ou nas margens de rios e lagos. Também tolera locais secos. A variedade "rubro-lutea" possui flores amarelas com manchas vermelhas.



Canna indica

cana-índica



ESTRATO:	arbusto
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	0,50 - 1,50m
COR DAS FLORES:	Vermelha
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	Primavera
CARACTERÍSTICAS:	Arbusto muito ornamental, aceita meia-sombra ou sol pleno. Prefere solos úmidos.



Cereus fernambucensis

mandacarú-da-restinga



ESTRATO:	suculenta
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	mata atlântica
ALTURA:	1,20 m
FLORAÇÃO:	junho - julho
COR DA FLORAÇÃO:	branca
CARACTERÍSTICAS:	Espécie perene. Cresce em restinga, solo arenoso e úmido. Pleno sol. Suas flores exalam perfume, que atrai a fauna local. Seus frutos são rosas avermelhados.

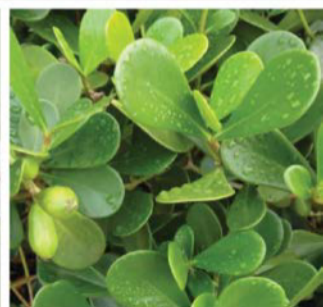


Clusia fluminensis

clúsia



ESTRATO:	arbusto
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	2- 4 m
CARACTERÍSTICAS:	Arbusto de restingas do litoral, muito ramificada, com raízes aéreas nos ramos, de folhagem decorativa. Fruto cápsula ovóide que abre-se na maturação expondo inúmeras sementes pequenas apreciadas por pássaros. Cultivada em vasos para terraços e interiores, bem como na forma de arbusto isolado, podado com frequência para evitar porte arbóreo, a pleno sol ou meia-sombra.



Costus spiralis

cana-do-brejo



ESTRATO:	herbácea rizomatosa
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	1,8 m
COR DA FLORAÇÃO:	branca, róseas ou vermelhas
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	ano todo
CARACTERÍSTICAS:	Possui haster semelhantes a cana, mas de folhagem e floração ornamentais. Folhas espessas, dispostas em espiral. Inflorescência terminais, curtas, cor branca. Cultivada como touceira isolada, em grupos ou renques, em solo úmido. Multiplica-se por estaca ou touceiras.

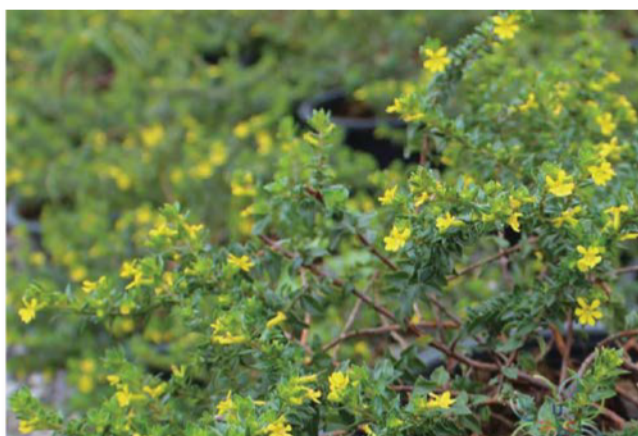


Cuphea flava

cupea



ESTRATO:	herbácea
ORIGEM:	Brasil, América do Sul
ALTURA:	0,40 m
COR DAS FLORES:	amarela
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	ano todo
CARACTERÍSTICAS:	Exige pouca manutenção. É excelente em vasos e jardineiras, assim como em canteiros adubados e bordaduras. Devem ser cultivadas a pleno sol ou meia sombra, em solo fértil enriquecido com matéria orgânica, com regas regulares. Não aprecia podas.



Crinum americanum

crino-americano



ESTRATO:	herbácea
ORIGEM:	nativa
BIOMA:	amazônia, caatinga, cerrado, mata atlântica, pantanal
ALTURA:	20 a 40 cm
CARACTERÍSTICAS:	efeito ornamental. folhas laminares longas e suculentas. inflorescência alta, do tipo umbela e da cor branca. sol pleno ou meia sombra, tolerando locais com baixa luminosidade. prefere terrenos úmidos ou alagadiços

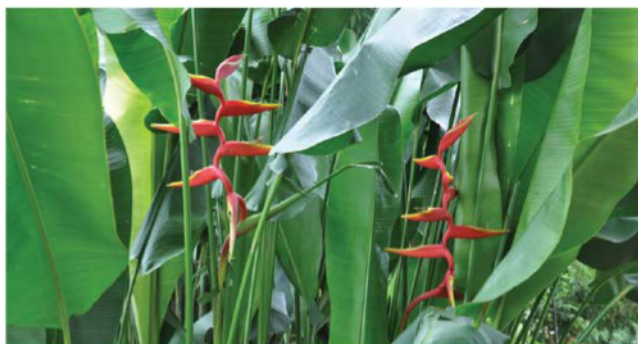


Heliconia marginata

helicônia-robusta



ESTRATO:	arbusto
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	1,5 - 4,4 m
CARACTERÍSTICAS:	Arbusto ereto, com folhas rijas verde-azuladas e sem brilho. Inflorescências pendentes de 15-25cm de cor vermelha. Flores amareladas ou alaranjadas. Planta ornamental podendo ser cultivada a meia-sombra e para produção de flor de corte.



Heliconia psittacorum

helicônia-papagaio



ESTRATO: arbusto
ORIGEM: Brasil
ALTURA: 1,5 - 2,0 m
CARACTERÍSTICAS: Inflorescências muito duráveis, curtas, sobre hastes longas, eretas, com brácteas em forma de barco, finas, as da base longas, vermelhas e amareladas, formadas durante quase todo o ano. Espécie muito variável, ocorrendo variedades naturais de brácteas vermelhas, amarelas e róseas. É pouco tolerante ao frio, sendo cultivado até no sul do país.



Ipomea pes-caprae

salsa-da-praia



ESTRATO: trepadeira
ORIGEM: Brasil
BIOMA: Mata Atlântica
ALTURA: 0,20 - 0,30 m
FLORAÇÃO: lilás
COR DA FLORAÇÃO: lilás
CARACTERÍSTICAS: Solo arenoso. Luminosidade pleno sol.



Laguncularia recomosa

mangue-branco



ESTRATO: arbusto terrícola
ORIGEM: Nordeste e Sudeste do Brasil
ALTURA: até 18m
CARACTERÍSTICAS: é uma árvore que apresenta estruturas de respiração chamadas de pneumatóforos, que são raízes que crescem num sistema radicular e que depois sobem, ficando acima do solo, auxiliando, assim, a respiração da árvore. Possui estruturas especializadas denominadas "glândulas de sal", que são assim chamadas pelo fato de excretar o sal que é absorvido pela planta. Tolerante a altas taxas de salinidade

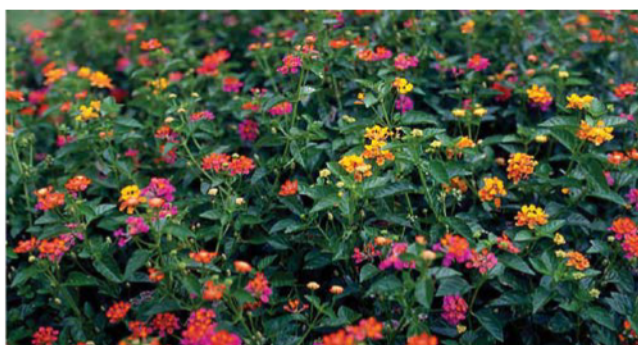


Lantana camara

lantana-cambará



ESTRATO: herbácea
ORIGEM: Américas e África
ALTURA: até 1.2m
COR DAS FLORES: roxo
ÉPOCA DE FLORAÇÃO: verão
CARACTERÍSTICAS: Deve ser cultivado a pleno sol ou meia-sombra.



Neomarica candida

neomarica-candida/íris-da-praia



ESTRATO:	herbácea
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	0,40 - 0,60 m
CARACTERÍSTICAS:	Rizomatosa, entouceirada, ereta. Folhas laminares, brilhantes e dispostas em leque irregular. Inflorescências eretas, simples ou pouco ramificadas, de flores brancas, com manchas amarelas e azul-arroxeadas na ponta das pétalas, formadas na primavera-verão. É cultivada formando conjuntos isolados, em canteiros a meia-sombra, com terra fertilizada, bem esterçada e irrigada.



Neoregelia cruenta

broméia-cruenta



ESTRATO:	broméia
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	0,50 m
CARACTERÍSTICAS:	Vivem na areia, em rochas, matas pouco densas e em mangues (próximo ao nível do mar); terrestre, raro epífita. Aproximadamente 20 folhas por roseta; bainhas elípticas, roxas na parte superior; lâmina verde com o ápice rosa escuro. Inflorescência contida no interior da roseta. Sépala verde claro. Pétalas roxas com um linha branca no meio da lâmina.



Norantea brasiliensis

norantea



ESTRATO:	arbusto
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	1 m
COR DAS FLORES:	vermelhas
CARACTERÍSTICAS:	Tem grande potencial ornamental; Produzem néctar abundante e o pólen serve de alimento para beija-flores e outras aves. Ideal em áreas onde sopram os ventos marítimos. Ameaçada de extinção.



Philodendron corcovadense

cipó-imbê



ESTRATO:	trepadeira epífita e epilítica
ORIGEM:	sudeste do Brasil
ALTURA:	1,5 m
COR DAS FLORES:	branco e verde
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	verão
CARACTERÍSTICAS:	Trepadeiras tropicais cultivadas em luz indireta e brilhante. Cresce rápido em solo que é fértil, bem drenado, e sempre úmido. As hastes cerosas são verdes claros e as folhas são uniformemente espaçadas ao longo deles. No verão, as flores verdes e brancas aparecem raramente.



Rhizophora mangle
mangue-vermelho



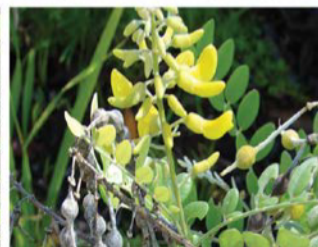
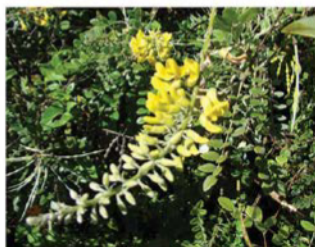
ESTRATO: arbusto terrícola
 ORIGEM: Nordeste e Sudeste do Brasil
 ALTURA: até 18m
 CARACTERÍSTICAS: é uma árvore que apresenta estruturas de respiração chamadas de pneumatóforos, que são raízes avermelhadas que crescem num sistema radicular e que depois sobem, ficando acima do solo, auxiliando, assim, a respiração da árvore. Possui estruturas especializadas denominadas "glândulas de sal", que são assim chamadas pelo fato de excretar o sal que é absorvido pela planta. Tolerante a altas taxas de salinidade.



Sophora tomentosa
sófora



ESTRATO: Arbustivo
 ORIGEM: pantropical
 ALTURA: 3 m
 CARACTERÍSTICAS: Cresce nas dunas litorâneas, em locais abertos e muito ensolarados. Produz inflorescências portando flores amarelas, são visitadas por abelhas.

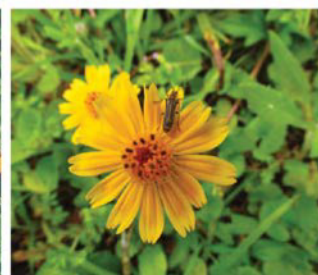


Sphagneticola trilobata

vedélia



ESTRATO:	forração
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	10 - 30 cm
COR DAS FLORES:	amarelo
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	todo ano
CARACTERÍSTICAS:	A ramagem rasteira e ramificada apresenta folhas trilobadas de coloração verde-escura, que acentuam o contraste com as pequenas inflorescências completamente amarelas. Devem ser cultivadas a pleno sol. Muito rústica, tolera umidade excessiva, alagamentos ou seca.



Vriesea neoglutinosa

gravatá



ESTRATO:	bromélia
ORIGEM:	América Central e do Sul
BIOMA:	mata atlântica
ALTURA:	1,2 - 3,0 m
COR DA FLORAÇÃO:	laranja e vermelha
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	
CARACTERÍSTICAS:	Espécie perene. Aprecia meia sombra e solo úmido, não tolerando sol pleno, frio e ambientes muito secos.



Fichas de espécies arbóreas e palmeiras propostas para recomposição vegetal

Alchornea glandulosa

tapiá



ESTRATO: árvore
ORIGEM: nativa
BIOMA: amazônia, cerrado, mata atlântica
ALTURA: 10 a 20 m
CARACTERÍSTICAS: sol pleno. folhas simples, recurvada nos bordos e flores pequenas. tronco de 50 a 70 cm de diâmetro. características de beira de rios e planícies aluviais.

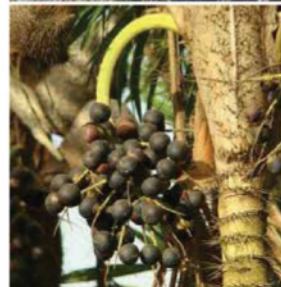


Bactris setosa

Palmeira Tucum



ESTRATO: palmeira
ORIGEM: Brasil
ALTURA: 3 - 8 m
CARACTERÍSTICAS: Palmeira de pequeno a médio porte, tronco coberto de espinhos muito finos e agudos. Folhas prateadas no lado de baixo, frutos redondos, quando verdes contem pequena polpa e água no interior, como o Coco da Bahia. Maduros ficam roxos e tem castanha comestível.

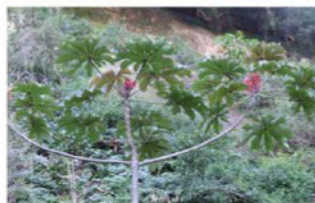


Cecropia glaziovii

embaúba-vermelha



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	floresta ombrófila
ALTURA:	8 - 10 m
CARACTERÍSTICAS:	Árvores leves, pouco exigentes quanto a solo, e muito comuns em áreas desmatadas em recuperação. Possuem frutos atrativos a várias espécies de aves. Ocorre no leste do Brasil da Bahia ao Rio Grande do Sul adentrando-se até Goiás e Mato Grosso. Apresenta-se em florestas úmidas e em florestas secundárias em altitudes até 1300m.



Ceiba erianthos

paineira-da-praia



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	nativa
BIOMA:	caatinga, mata atlântica
ALTURA:	4/6 m
CARACTERÍSTICAS:	Pequeno porte e copa ampla. tronco curto, engrossado na base e espinhento. folhas compostas palmadas. flores brancas e vermelhas. apropriada para o plantio em locais abertos.

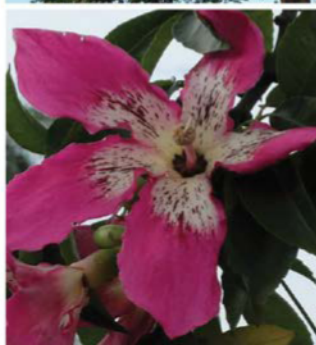


Ceiba speciosa

paineira comum



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	América Latina
BIOMA:	Mata atlântica
ALTURA:	10 m
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	verão e outono
CARACTERÍSTICAS:	O tronco é cinzento-esverdeado e recoberto de acúleos grandes e piramidais. O fruto é bastante grande e se abre quando maduro, liberando boa quantidade de painas, entremeada com as sementes que são carregadas pelo vento. A floração ocorre com a árvore semi ou completamente despida de sua folhagem.



Citharexylum myrianthum

fruta de tucano



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	nativa
BIOMA:	caatinga, cerrado, mata atlântica
ALTURA:	10 a 20 m
CARACTERÍSTICAS:	copa aberta, tronco cilíndrico com até 60cm de diâmetro e coloração castanho-claro. folhas simples. flores brancas. solo úmido

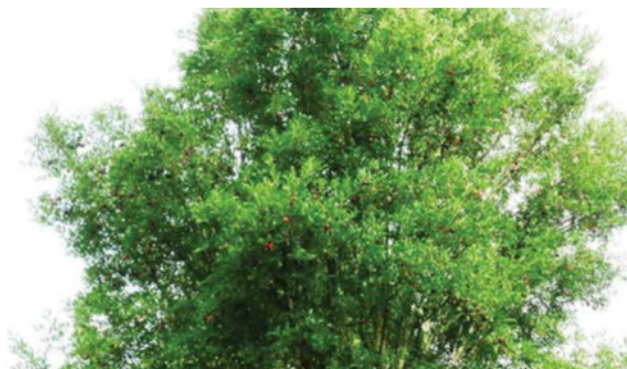


Eugenia involucrata

araçazeiro



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	América do Sul, Brasil
BIOMA:	norte ao sul do Brasil
ALTURA:	5 - 8 m
CARACTERÍSTICAS:	As flores são axilares, longopedunculadas, solitárias, pentâmeras e brancas. Os frutos são bagas subglobosas a piriformes, de casca fina, cor vermelha a negra quando maduras, coroados pelo cálice persistente. Cada fruto pode conter de uma a três sementes de cor castanha, grandes e oblongas. Floresce e frutifica na primavera.

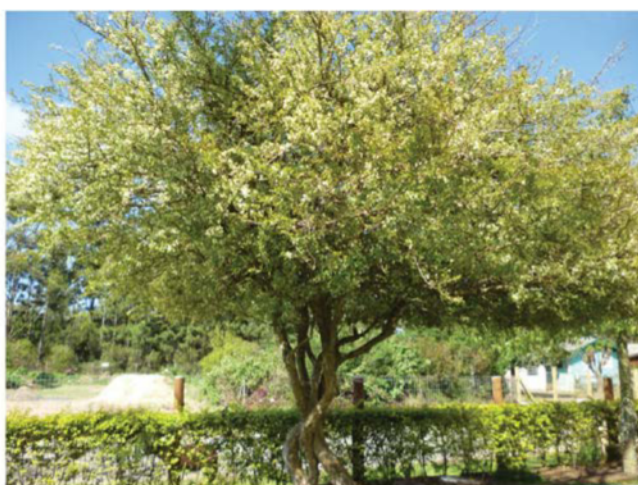


Eugenia uniflora

pitangueira



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
CLIMA:	tropical
ALTURA:	6 m
COR DAS FLORES:	brancas
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	primavera/inverno
CARACTERÍSTICAS:	persistência das folhas semi-permanentes; pleno sol. É uma planta recomendada para plantio em locais de reflorestamento e áreas degradadas.

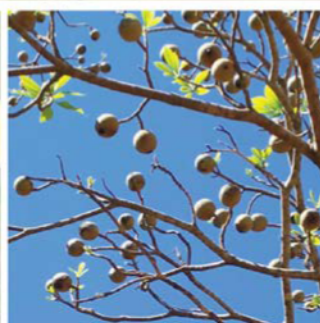


Genipa americana L.

genipapo



ESTRATO:	árvore semidecidual
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	10 m
ÉPOCA DE FLORAÇÃO:	setembro - dezembro
CARACTERÍSTICAS:	Copa ramificada, com galhos pendentes. Folhas opostas cruzadas. Flores amareladas, levemente aromáticas. Fruto do tipo baga, com sabor adocicado, utilizado pelos índios em pinturas corporais. Seu tronco é cinza esverdeado com manchas brancas. Possui crescimento rápido. Aprecia solos argilosos, em pleno sol ou meia sombra. Suporta inundações periódicas.

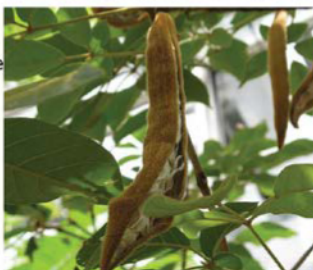


Handroanthus chrysotrichus

ipê-amarelo



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	Mata Atlântica
ALTURA:	5m - 10m
FLORAÇÃO:	agosto-setembro
UTILIDADE:	Árvore ornamental, principalmente quando em flor. Particularmente útil para arborização de ruas estreitas e sob redes elétricas em virtude de seu pequeno porte.
CARACTERÍSTICAS:	Planta decídua, heliófita, frequente nas formações secundárias localizadas sobre solos bem drenados de encostas. Floresce quando totalmente despida de folhagem. Frutos amadurecem no final de setembro e meados de outubro.

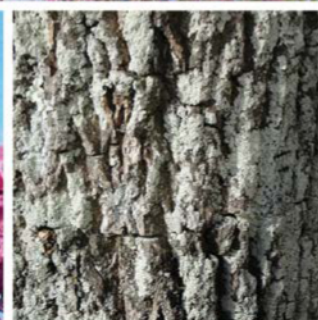
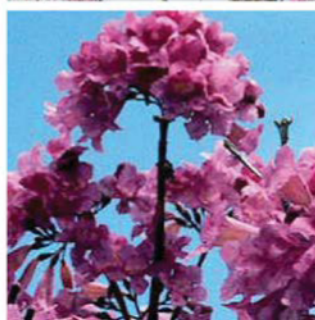


Handroanthus heptaphyllus

ipê-rosa



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	Mata Atlântica, pantanal
ALTURA:	10-20 m
CARACTERÍSTICAS:	Os ramos dicotômicos, tortuosos e grossos formam uma copa moderadamente ampla e globosa. O tronco, mais ou menos reto e cilíndrico, possui casca pouco espessa e escura, fissurada longitudinalmente e descorticante em placas grandes. As raízes são vigorosas e profundas.



Hibiscus L.

Hibisco



ESTRATO:	arbusto
ORIGEM:	Brasil
ALTURA:	4 - 10m
CARACTERÍSTICAS:	Hibiscus, um dos maiores gêneros de Malvaceae. O gênero apresenta grande potencial ornamental e as espécies nativas ocorrem preferencialmente em áreas brejosas nos domínios da Floresta Ombrófila densa e do Cerrado.



Myrciaria tenella

cambú



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	nativa
BIOMA:	amazônia, caatinga, cerrado, mata atlântica
ALTURA:	4 a 8 m
CARACTERÍSTICAS:	folhas glabras, e tronco descamante de 20 a 30 cm de diâmetro. ocorre preferencialmente em terrenos muito úmidos e brejosos



Paubrasilia echinata

pau-brasil



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	mata Atlântica
ALTURA:	até 15m
FLORAÇÃO:	setembro - outubro
SOLO:	seco ou ligeiramente úmido
CARACTERÍSTICAS:	As folhas são compostas bipinadas, de cor verde médio, brilhantes. As flores possuem quatro pétalas amarelas e uma menor vermelha, muito aromáticas. Os frutos são vagens cobertas por longos e afiados espinhos.



Schinus terebinthifolia Raddi

aroeira-pimenteira



ESTRATO: árvore
ORIGEM: Brasil
BIOMA: cerrado, mata atlântica e pampa
ALTURA: 5 m
FLORAÇÃO: setembro - janeiro
COR DA FLORAÇÃO: branca
CARACTERÍSTICAS: É uma árvore de pequeno porte. Aprecia sol pleno. Aguenta diferentes tipos de solos úmidos a secos, arenosos a argilosos. Seus frutos são usados como tempero, conhecidos como pimenta-rosa. Tem crescimento rápido.



Spondias mombim

cajá



ESTRATO: árvore
ORIGEM: Brasil
CLIMA: tropical
ALTURA: até 25m
BIOMA: Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica
CARACTERÍSTICAS: Suas raízes, folhas, flores, frutos e sementes têm inúmeros usos medicinais. de casca adstringente e emética, madeira branca, flores aromáticas, de polpa resinosa, ácida, comestível e saudável, conhecidas como cajás.



Syagrus romanzoffiana

jerivá ou coco-babão



ESTRATO:	palmeira
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	Mata Atlântica
ALTURA:	8 - 15 m
CARACTERÍSTICAS:	A espécie apresenta raízes superficiais, ideais para o plantio em margens de rios, e seus frutos servem de alimentos para diversos animais, tornando-a bastante indicada para programas de restauração de áreas degradadas e recomposição de matas ciliares. A folha é perenifólia. Possui frutos e palmito comestível. Aprecia sol pleno e meia sombra.



Tabebuia cassinoides

caixeta



ESTRATO:	árvore
ORIGEM:	Brasil
BIOMA:	Mata Atlântica
ALTURA:	4-18m
CARACTERÍSTICAS:	Uma espécie muito explorada, devido ao seu uso madeireiro, como instrumentos musicais e brinquedos. Populações densas são formadas por essa espécie em regiões alagadas, chamados caixetais.



Tibouchina Aubl.

quaresmeira



ESTRATO:

árvore

ORIGEM:

nativa

BIOMA:

amazônia, caatinga, cerrado,
mata atlântica



III – MATERIAL DE APOIO

3.1 – Orientações de plantio

Este item trata dos procedimentos gerais para o preparo do solo, plantio, replantio e manutenção do plantio. Em paralelo, conferir informações presentes nas pranchas de detalhe POP-430-PE-P02--PAI-DET-XX, POP-431-PE-P02--PAI-DET-XX e POP-432-PE-P02--PAI-DET-XX. Para orientações gerais de arborização urbana que porventura não estejam contempladas neste memorial e nas pranchas técnicas, tomar como referência documento elaborado pelo Programa de Arborização Urbana de Niterói, Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Recursos Hídricos e Sustentabilidade (2014).

Aquisição

A vegetação deve ser obrigatoriamente adquirida de viveiros com certificação de produção e comercialização de plantas ornamentais. As plantas não devem, em hipótese alguma, ser extraídas de ambientes naturais. A aquisição das plantas deve ser prévia e planejada, pois as quantidades e os portes exigidos causarão relativa dificuldade para que sejam encontradas e preparadas pelos produtores. As condições fitossanitárias devem ser verificadas pelos compradores de modo a evitar infestações por pragas e doenças.

Os arbustos e forrações ao serem adquiridos previamente deverão ser acondicionados pelos produtores em embalagens com substrato para que possam enraizar e estabelecer a parte aérea. A embalagens plásticas devem ser proporcionais ao porte das plantas e devem conter um substrato adequado para cada espécie vegetal.

a) Preparo geral do solo

Deverão ser retiradas amostragens do aterro existente utilizando-se as técnicas recomendadas para amostragens de solo. As amostras devem ser encaminhadas para algum laboratório especializado onde teremos os resultados das análise para os seguintes perfis: 0 a 0.20m e 0.20 a 0.40m. Sugerimos análises de macro e micronutrientes. Com o resultado das análises em mãos recomendamos a correção com calcário e gesso agrícola (se necessário) bem como a adição de nutrientes que eventualmente estejam em deficiência na análise. Após análise e a adição de eventuais produtos, deve-se:

- Verificar se toda área a ser plantada encontra-se limpa e desobstruída de entulhos;
- Retirar o mato, ervas daninhas e espécies invasoras, eliminando suas raízes;
- Revolver a terra, eliminando os torrões de toda área de plantio;
- Cobrir o terreno com uma camada de terra para plantio, na espessura de 20 cm ou conforme indicado em detalhamento específico;
- Incorporar à terra colocada, corretivos e nutrientes;
- Antes do plantio, deixar a terra regularizada no nível da plantação do projeto, observando a presença de taludes e outros elementos;

Controle de formigas cortadeiras: esta operação deverá ser feita utilizando iscas granuladas, na razão de 10g por m² de formigueiro, sendo que a aplicação deverá ser feita em dias sem chuva e com baixa umidade relativa; A aplicação deverá ser feita em toda a área excedendo em torno de 20% sobre as áreas vizinhas, a fim de criar uma maior proteção. Na ocasião do plantio deverá ser feito um repasse, usando os mesmos produtos e procedimentos. É importante saber que o controle de formigas se restringe a formigas cortadeiras.

b) Abertura de covas

COVAS PARA ÁRVORES E PALMEIRAS

As covas deverão ter dimensões de 140x140x160cm (CXLXP). Se a terra encontrada for de boa qualidade esta poderá ser reaproveitada, caso contrário substituí-la por terra de coloração vermelho a marrom, retirada da camada superficial (de 50 a 100cm de profundidade) de boa qualidade, isenta de pragas e ervas daninhas. Em ambos os casos, adicionar adubo orgânico.

COVAS PARA ARBUSTOS ALTOS

As covas deverão ter dimensões de 40x40x40cm. Se a terra encontrada for de boa qualidade esta poderá ser reaproveitada, caso contrário deve ser substituída por terra de coloração vermelho a marrom, retirada da camada superficial (de 50 a 100cm de profundidade) de boa qualidade, isenta de pragas e ervas daninhas. Em ambos os casos, adicionar adubo orgânico.

COVAS PARA MACIÇOS HERBÁCEOS

Nas áreas onde serão plantados os maciços herbáceos, retirar o solo numa profundidade de 25 cm, substituindo por terra de superfície isenta de pragas e ervas daninhas. Adicionar adubo orgânico.

c) Plantio

PLANTIO DE ÁRVORES E PALMEIRAS

Coloca-se a planta na cova (140x140x160cm) no terreno natural preenchendo com terra preparada até cobrir o torrão. Rega-se abundantemente para preenchimento dos espaços vazios. Coloca-se um tutor, conforme det. 2 e 3, para plantio de árvores.

PLANTIO DE ARBUSTOS

Coloca-se a planta na cova (40x40x40cm) e rega-se abundantemente para preenchimento dos espaços vazios. Observar no det. 1 que se dispensa o tutor.

PLANTIO DE MACIÇOS HERBÁCEOS

Consiste no plantio de mudas conforme distâncias especificadas em tabela. Rega-se abundantemente para preenchimento dos espaços vazios.

PLANTIO DE GRAMA

As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento. Irrigar abundantemente.

d) Rega

A rega, apesar de imediata, não deverá ser feita nas horas de maior insolação. Deve ser, preferivelmente, nas primeiras horas da manhã e ao cair da tarde. As regas seguintes deverão ser feitas a cada 7 dias caso não haja volume de chuvas satisfatório. Todas as regas seguintes devem ser efetuadas no período do dia descrito acima.

e) Manutenção de jardim

A correta manutenção de um projeto paisagístico é fundamental para alcançar seus objetivos e justificar todo o seu investimento. Para tal, deve-se atender às necessidades hídricas e nutricionais da planta através de irrigação e adubações periódicas.

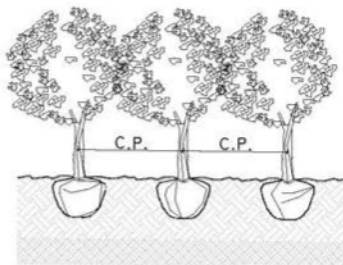
Podemos dividir a manutenção em duas etapas, sendo a primeira aquela que ocorrerá durante o período de implantação do jardim e a segunda após a finalização da execução do projeto paisagístico.

Durante os primeiros 60 dias após o final do plantio, deverá ser feita a manutenção para limpeza de pragas, substituição das espécies mortas e doentes. O replantio será realizado nos locais onde as mudas estiverem mortas. Esta avaliação deverá ser feita 60 dias após o plantio. O replantio deve ser criterioso, seguindo as mesmas orientações utilizadas no plantio e observando falhas que porventura possam ter ocorrido no plantio anterior.

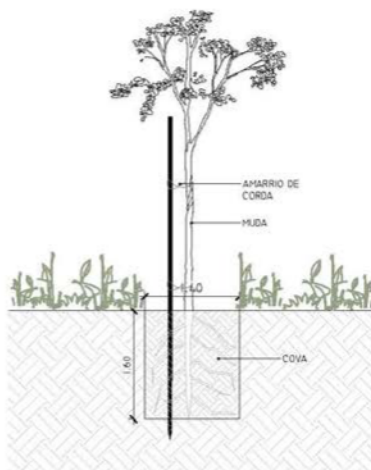
A limpeza dos canteiros deve ser mantida através da retirada de contaminantes da obra, folhas secas, ervas invasoras entre outros. Uma equipe deve ser mantida para essa finalidade. A manutenção de canteiros limpos acelera a sua formação através da eliminação da competição entre as plantas e as ervas invasoras. Ao surgimento de eventuais pragas e doenças as medidas de controle devem ser avaliadas pelo agrônomo responsável pela obra. O controle deve visar principalmente a segurança da vegetação e dos frequentadores no entorno.

3.2 – Detalhes de plantio

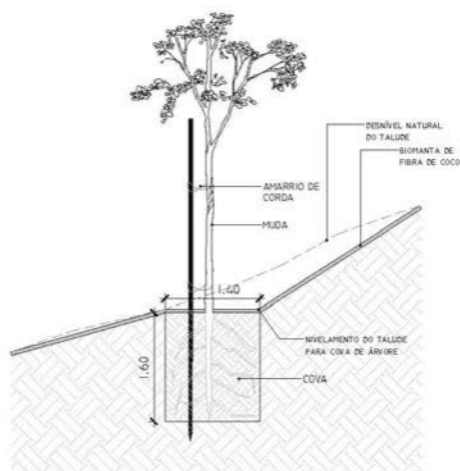
Conferir informações e desenhos de detalhe de plantio em escala apropriada na prancha POP-430-PE-P02--PAI-DET-XX, bem como .



DET. 1 - PLANTIO TÍPICO ARBUSTOS
S/ ESCALA



DET. 2 - PLANTIO ÁRVORE
S/ ESCALA



DET. 3 - PLANTIO ÁRVORE EM TALUDE
S/ ESCALA

3.4 – Listagem de supressão arbórea:

A listagem a seguir é resultado do levantamento florístico realizado in loco e tem como objetivo facilitar a identificação da vegetação arbórea impactada pela obra, indicada para supressão na fase inicial do projeto. O código de tais indivíduos indicados para supressão está apresentado nas pranchas: POP-419-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-420-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-421-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-422-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-423-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-424-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-425-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-426-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-427-PE-P02--PAI-RFL-XX; POP-428-PE-P02--PAI-RFL-XX E POP-429-PE-P02--PAI-RFL-XX.

Trata-se de uma listagem simplificada, para maiores informações e entendimento do levantamento realizado, deve-se consultar o estudo original de levantamento florístico realizado pela Kanaloa Meio Ambiente Ltda.

Legenda:

NA - nativas

EX: exóticas

CT - cultivadas

NT - naturalizadas

X	Y	IND	FAMILIA	NOME_CIENTIFICO	NOME_COMUM	HABITO	ORIGEM	DAP	ALTURA	INVASORA	MOTIVO SUPRESSÃO	FITOSSANIDADE
697613,94	7462021,05	C2	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.)	leiteiro	arbóreo	NA	30	3	NÃO	IMPACTADA	2
697645,02	7462019,16	C6	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.)	leucena	arbóreo	NT	6	4	SIM	INVASORA	1
697805,16	7461870,94	17	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	12	4	SIM	INVASORA	1
697827,73	7461869,86	21	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	12	4	SIM	INVASORA	1
697830,36	7461870,30	22	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	41	7	SIM	INVASORA	1
697837,00	7461871,10	23	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	6	SIM	INVASORA	1
697844,99	7461871,66	24	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	24	6	SIM	INVASORA	1
697866,09	7461873,50	28	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	6	SIM	INVASORA	1
697875,51	7461873,74	29	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	6	SIM	INVASORA	1
697889,22	7461868,39	30	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	26	8	SIM	INVASORA	1
697892,12	7461866,73	31	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	26	8	SIM	INVASORA	1
697896,91	7461866,39	32	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	1
697899,98	7461863,35	33	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	5	3	SIM	INVASORA	1
697911,34	7461855,41	34	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	6	SIM	INVASORA	1
697915,38	7461852,52	35	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	6	SIM	INVASORA	1
697917,66	7461850,25	36	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	6	SIM	INVASORA	1
697927,89	7461840,74	41	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	6	SIM	INVASORA	1
697936,51	7461835,78	46	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	6	SIM	INVASORA	1
697940,64	7461833,81	50	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	8,5	SIM	INVASORA	1
698019,30	7461789,90	78A	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	7	4	SIM	INV/IMP	1
698033,76	7461781,42	79	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	80	10	SIM	INVASORA	1
698083,26	7461771,98	87	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	8	10	SIM	INV/IMP	1
698078,70	7461772,45	88	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	8	SIM	INVASORA	1
698131,54	7461781,62	97	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698144,87	7461784,16	98	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	37	8	SIM	INVASORA	1
698300,41	7461663,03	98A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	6	SIM	INV/IMP	1
698311,19	7461650,36	100	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	8	SIM	INVASORA	1
698316,97	7461644,73	101	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	8	SIM	INVASORA	1
698324,09	7461636,44	102	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	8	SIM	INVASORA	1
698329,84	7461627,87	103	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	8	SIM	INVASORA	1
698330,47	7461627,04	104	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	15	8	SIM	INVASORA	1
698343,70	7461611,74	107	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	24	7	SIM	INVASORA	1
698343,76	7461612,78	109	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	2
698348,99	7461607,36	110	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698352,40	7461603,89	111	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698348,96	7461601,34	112	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698356,79	7461600,15	113	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698357,71	7461599,75	114	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	8	SIM	INVASORA	3
698367,10	7461589,72	120	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	29	9	SIM	INVASORA	1
698393,51	7461565,26	122	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	4,5	SIM	INVASORA	1
698433,46	7461545,03	127	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	53	8	SIM	INVASORA	1
698435,36	7461544,74	128	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1
698444,57	7461539,75	129	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1

698446,94	7461537,16	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	12	8	SIM	INVASORA	1
698451,10	7461535,69	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	13	6	SIM	INVASORA	1
698459,14	7461533,16	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	2,5	SIM	INVASORA	1
698464,69	7461530,88	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	6	SIM	INVASORA	2
698531,03	7461482,96	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	5	2	SIM	INVASORA	1
698554,54	7461440,06	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	33	9	SIM	INVASORA	1
698556,53	7461435,89	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	33	9	SIM	INVASORA	1
698559,13	7461428,16	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	9	SIM	INVASORA	1
698560,85	7461422,04	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	36	9	SIM	INVASORA	1
698571,44	7461403,30	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	22	6	SIM	INV/IMP	1
698575,25	7461395,70	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	33	10	SIM	INVASORA	2
698576,22	7461393,53	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	10	SIM	INVASORA	1
698577,40	7461391,13	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	47	10	SIM	INVASORA	2
698582,73	7461383,12	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	21	10	SIM	INVASORA	1
698589,40	7461366,58	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	10	SIM	INVASORA	1
698591,24	7461361,63	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	10	SIM	INVASORA	2
698593,39	7461353,06	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	10	SIM	INVASORA	1
698595,41	7461349,39	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	10	SIM	INVASORA	1
698615,93	7461320,13	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	10	SIM	INVASORA	2
698617,68	7461317,49	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	10	SIM	INVASORA	1
698707,38	7461171,94	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	16	5	SIM	INV/IMP	1
698709,70	7461165,13	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	24	10	SIM	INV/IMP	1
698712,41	7461160,35	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	16	8	SIM	INV/IMP	1
698725,37	7461136,64	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	7	SIM	INV/IMP	1
698842,30	7460921,91	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	16	6	SIM	INVASORA	1
698894,50	7460752,72	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
698893,30	7460753,15	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
698891,65	7460753,47	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
698890,41	7460753,73	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
698888,87	7460754,00	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
698887,72	7460754,09	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
698886,55	7460754,18	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
698885,24	7460754,41	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
697622,08	7462053,17	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana R.A. Howard</i>	sombreiro	arbóreo	NA	35	8	SIM	INVASORA	1
697707,57	7461989,61	Lauraceae	<i>Persea americana Mill.</i>	abacateiro	arbóreo	NT	28	4	SIM	INVASORA	1
698401,34	7461567,79	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	33	9	SIM	INV/IMP	2
698556,62	7461453,34	Fabaceae	<i>Bauhinia variegata</i> L.	para de vaca	arbóreo	EX	30	8	NÃO	IMPACTADA	1
698560,33	7461446,38	Fabaceae	<i>Schinus terebinthifolia Raddei</i>	aroeira vermelha	arbóreo	NA	8	4	NÃO	IMPACTADA	1
698562,35	7461440,18	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	15	2	SIM	INV/IMP	3
698744,65	7461110,32	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	10	SIM	INVASORA	1
698909,54	7460781,36	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INV/IMP	3
698913,00	7460785,84	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	31	8	SIM	INV/IMP	1
698894,67	7460752,69	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	11	6	SIM	INVASORA	1
695597,62	7461205,11	Malpighiaceae	<i>Malpighia emarginata DC.</i>	acerola	arbóreo	EX	8	4	NÃO	IMPACTADA	1
695577,00	7461205,00	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	16	5	NÃO	IMPACTADA	1
695563,97	7461197,57	Arecaceae	<i>Elaeis guineensis Jacq.</i>	dendezeiro	palmeira	EX	96	8	SIM	INVASORA	1

695551,56	7461197,39	297	Fabaceae	<i>Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.</i>	flamboyant	arbóreo	CT	19	5	NÃO	IMPACTADA	1
695536,19	7461188,19	300	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	22	8	SIM	INVASORA	1
695532,41	7461179,87	303	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	7	SIM	INVASORA	1
695534,05	7461181,94	304	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	5	4	SIM	INVASORA	1
695529,76	7461178,15	305	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	5	4	SIM	INVASORA	1
695530,99	7461175,33	306	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	5	4	SIM	INVASORA	1
695524,69	7461175,66	308	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	12	SIM	INVASORA	1
695525,14	7461173,05	311	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	22	6	SIM	INVASORA	1
695520,22	7461164,66	314	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	10	5	SIM	INVASORA	1
695522,39	7461162,63	314A	Lauraceae	<i>Persea americana Mill.</i>	abacateiro	arbóreo	NT	6	2,5	SIM	INVASORA	1
695518,31	7461159,59	315	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	10	SIM	INVASORA	1
695495,62	7461145,32	321A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
695474,33	7461132,65	327	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	36	10	SIM	INVASORA	1
695469,03	7461134,67	333	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	10	SIM	INVASORA	1
695456,72	7461132,48	342	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	101	13	SIM	INV/IMP	1
695452,29	7461131,34	343	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	81	12	SIM	INVASORA	1
695442,85	7461124,15	346	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	8	2,5	SIM	INVASORA	1
695440,64	7461123,94	347	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	9	4,5	SIM	INVASORA	1
695442,08	7461128,93	348	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	44	14	SIM	INVASORA	1
695441,74	7461127,69	349	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	33	8	SIM	INVASORA	1
695441,94	7461126,15	349A	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	9	6	SIM	INVASORA	2
695438,34	7461123,97	350	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	11	6	SIM	INVASORA	1
695437,95	7461127,79	351	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	41	12	SIM	INVASORA	1
695423,39	7461121,44	358	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	46	10	SIM	INVASORA	1
695425,04	7461122,85	359	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	61	12	SIM	INVASORA	1
695418,43	7461109,27	367	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	12	8	SIM	INVASORA	1
695414,85	7461101,75	372	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	20	10	SIM	INVASORA	1
695416,14	7461103,73	373	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	8	SIM	INVASORA	1
695362,38	7461044,93	388	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	8	5	SIM	INVASORA	1
695315,94	7461039,34	393	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	122	12	SIM	INVASORA	1
695276,19	7461031,84	407	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	73	12	SIM	INVASORA	1
695261,50	7461031,18	414	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	27	12	SIM	INVASORA	1
695224,97	7461024,46	425	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	38	10	SIM	INVASORA	2
695220,43	7461020,29	426	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	32	10	SIM	INVASORA	1
695211,10	7461017,94	428	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	36	8	SIM	INVASORA	1
695205,99	7461012,16	429	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	33	10	SIM	INVASORA	1
695204,48	7461014,91	430	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	47	10	SIM	INV/IMP	1
695198,23	7461008,84	443	Fabaceae	<i>Tamarindus indica L.</i>	tamarindo	arbóreo	CT	20	8	NÃO	IMPACTADA	1
695188,90	7460998,31	445	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	11	6	SIM	INVASORA	1
695179,98	7460991,81	447	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	27	7	NÃO	IMPACTADA	1
695179,25	7460991,62	448	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	36	8	NÃO	IMPACTADA	1
695176,45	7460989,18	449	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	37	8	NÃO	IMPACTADA	1
695173,84	7460986,92	450	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	27	8	NÃO	IMPACTADA	1
695171,40	7460984,88	451	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	27	8	NÃO	IMPACTADA	1
695168,69	7460982,84	452	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	27	8	NÃO	IMPACTADA	1
695162,88	7460977,85	453	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	25	6	NÃO	IMPACTADA	1
695159,15	7460974,52	455	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus L.</i>	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	25	6	NÃO	IMPACTADA	1
695127,98	7460944,96	458	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	8	SIM	INV/IMP	1
695123,32	7460936,86	469	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	6	SIM	INVASORA	1
695119,10	7460931,94	470	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	6	SIM	INVASORA	1

695114,80	7460927,87	472	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	42	6	SIM	INVASORA	1
695109,22	7460923,66	475	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	37	8	SIM	INVASORA	1
695105,22	7460917,16	477	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	51	8	SIM	INVASORA	1
695061,90	7460877,58	495	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	28	8	SIM	INV/IMP	1
695059,47	7460874,16	496	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	28	8	SIM	INV/IMP	1
695057,59	7460871,58	497	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	28	8	SIM	INV/IMP	1
695054,48	7460865,83	498	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	28	8	SIM	INVASORA	1
695049,60	7460857,87	499	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	28	8	SIM	INVASORA	1
695045,36	7460845,34	500	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	28	8	SIM	INVASORA	1
695035,98	7460771,71	526	Bignoniaceae	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex Kunth	ipê de jardim	arbóreo	NT	11	4	SIM	INVASORA	1
695041,57	7460763,74	528	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	26	9	SIM	INV/IMP	1
695041,99	7460763,57	529	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	22	8	SIM	INV/IMP	1
695043,03	7460762,24	531	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	flamboyan	arbóreo	CT	8	4	NÃO	IMPACTADA	1
695047,12	7460761,28	532	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	21	10	SIM	INVASORA	1
695047,48	7460758,65	533	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	29	10	SIM	INV/IMP	1
695056,20	7460752,76	534	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	29	10	SIM	INV/IMP	3
695059,53	7460749,63	535	Fabaceae	<i>Paubrasilia echinata</i> (Lam.) Gagnon, H.C.Lima & G.P.Lewis	pau brasil	arbóreo	NA	30	8	NÃO	IMPACTADA	1
695062,99	7460746,91	536	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	25	1,6	NÃO	IMPACTADA	1
695066,95	7460746,51	537	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	5	4	SIM	INVASORA	1
695070,27	7460743,74	538	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	32	8	SIM	INVASORA	1
695083,73	7460724,09	543	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	flamboyan	arbóreo	CT	10	4	NÃO	IMPACTADA	1
695090,22	7460717,13	545	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	25	6	SIM	INVASORA	2
695106,01	7460699,93	546	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
695106,12	7460669,55	551A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	1
695102,94	7460665,91	553	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	14	10	NÃO	IMPACTADA	1
695102,76	7460662,94	553A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	6	SIM	IMPACTADA	1
695080,09	7460650,24	556	Malvaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	14	6	NÃO	IMPACTADA	1
695061,20	7460641,05	558A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	1
695078,00	7460650,00	566	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	29	6	NÃO	IMPACTADA	1
694996,54	7460593,21	584	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	26	6	NÃO	IMPACTADA	1
695042,49	7460528,67	585	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	8	SIM	INVASORA	1
695057,04	7460540,65	587	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	8	SIM	INVASORA	1
695079,97	7460576,25	589	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	10	SIM	INVASORA	1
695103,78	7460600,30	594	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	39	10	SIM	INVASORA	1
695119,71	7460613,74	600	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	45	10	SIM	INVASORA	1
695127,56	7460612,32	601	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	27	10	SIM	INVASORA	1
695128,43	7460618,40	602	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
695130,16	7460625,83	603	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	5	SIM	INVASORA	1
695154,94	7460642,09	606	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	44	8	SIM	INVASORA	1
695146,18	7460653,23	607	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	8	SIM	INVASORA	1
695147,69	7460655,93	608	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	31	8	SIM	INVASORA	1
695148,52	7460659,48	609	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	8	SIM	INVASORA	1
695148,18	7460659,20	610	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1
695151,44	7460663,14	611	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	17	8	SIM	INVASORA	1
695152,72	7460666,43	612	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
695154,82	7460669,71	613	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	30	8	SIM	INV/IMP	1
695157,43	7460672,80	614	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	42	8	SIM	INV/IMP	1
695159,23	7460676,53	615	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	1	SIM	INV/IMP	2
695165,12	7460680,66	616	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	45	8	SIM	INV/IMP	1

695171,00	7460686,26	617	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	24	4	NÃO	IMPACTADA	1
695175,75	7460688,32	619	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	30	9	SIM	INV/IMP	1
695179,96	7460691,37	620	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	43	6	NÃO	IMPACTADA	1
695180,49	7460692,28	621	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	13	4	SIM	INV/IMP	1
695181,78	7460693,21	622	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	13	4	SIM	INV/IMP	1
695182,93	7460692,94	625	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	6	1.7	SIM	INV/IMP	1
695183,84	7460693,88	626	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	21	3	NÃO	IMPACTADA	1
695188,73	7460694,99	627	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	21	3	NÃO	IMPACTADA	1
695188,69	7460692,82	628	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	10	SIM	INV/IMP	1
695188,68	7460695,44	629	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	10	6	SIM	INV/IMP	1
695193,75	7460695,80	636	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	50	10	SIM	INV/IMP	1
695205,17	7460695,14	637	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	8	SIM	INV/IMP	1
695216,63	7460693,80	638	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695218,85	7460693,44	639	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695221,29	7460692,76	640	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695225,80	7460691,92	642	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695228,75	7460691,00	643	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695230,45	7460690,47	644	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695231,71	7460690,52	645	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695232,93	7460689,87	647	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695236,91	7460689,22	649	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	1.6	NÃO	IMPACTADA	1
695248,96	7460687,98	651	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	57	5	SIM	INV/IMP	1
695255,23	7460693,28	659	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	6	2.5	SIM	INVASORA	1
695277,48	7460678,70	670	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	22	7	SIM	INVASORA	1
695286,40	7460678,68	671	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	45	8	SIM	INVASORA	1
695294,11	7460678,48	672	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	23	6	SIM	INVASORA	1
695297,01	7460675,35	673	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	9	6	SIM	INVASORA	1
695298,22	7460676,36	674	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	13	7	SIM	INVASORA	1
695309,20	7460676,79	677	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	20	5	SIM	INVASORA	1
695311,16	7460674,51	680	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	59	12	SIM	INV/IMP	1
695316,13	7460676,97	682	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	14	4	SIM	INV/IMP	1
695318,14	7460676,92	684	Bignoniaceae	<i>Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth</i>	ipê de jardim	arbóreo	NT	10	5	SIM	INV/IMP	1
695330,78	7460674,98	689	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	36	5	SIM	INV/IMP	1
695331,87	7460675,62	690	Annonaceae	<i>Annona muricata</i> L.	graviola	arbóreo	CT	11	3.5	NÃO	IMPACTADA	1
695339,82	7460674,59	694	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	86	12	SIM	INVASORA	1
695347,70	7460671,61	702	Myrtaceae	<i>Syzygium malaccense (L.) Merr. & L.M.Perry</i>	jambo vermelho	arbóreo	EX	8	4	SIM	INV/IMP	1
695349,39	7460671,53	703	Oxalidaceae	<i>Alverrhoa carambola</i> L.	carambola	arbóreo	CT	13	4	NÃO	IMPACTADA	1
695356,61	7460676,24	706	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	23	8	SIM	INVASORA	1
695377,51	7460675,19	712	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	12	SIM	INVASORA	1
695389,17	7460689,99	713	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	30	12	SIM	INVASORA	1
695405,67	7460685,91	714	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	41	12	SIM	INVASORA	1
695412,22	7460684,89	715	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	12	SIM	INVASORA	1
695413,41	7460684,78	716	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	12	SIM	INVASORA	1
695416,35	7460683,08	717	Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata P.Beauv.</i>	espatódea	arbóreo	EX	44	11	SIM	INVASORA	2
695426,05	7460681,91	719	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	31	6	SIM	INVASORA	1
695454,87	7460677,39	722	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	80	10	SIM	INV/IMP	1
695443,99	7460680,19	724	Lauraceae	<i>Peisea americana Mill.</i>	abacateiro	arbóreo	NT	5	2	SIM	INVASORA	1
695465,64	7460676,13	725	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	11	4.5	SIM	INVASORA	1
695466,79	7460675,63	726	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	17	4.5	SIM	INVASORA	1
695473,07	7460673,76	727	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	25	6	SIM	INVASORA	1

695476,31	7460672,64	728	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	25	6	SIM	INV/IMP	1
695488	7460678	730	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	11	5	SIM	INVASORA	1
695480,25	7460673,81	732	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	20	10	SIM	INVASORA	1
695503,87	7460677,74	738	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	5	4,5	SIM	INV/IMP	1
695510,84	7460678,90	740	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	10	SIM	INVASORA	1
695518,93	7460677,46	745	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	36	12	SIM	INV/IMP	1
695522,40	7460677,18	746	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	10	SIM	INV/IMP	1
695529,80	7460679,63	752	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	70	13	SIM	INV/IMP	1
695536,41	7460685,11	759	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	8	4	SIM	INVASORA	1
695537,58	7460676,86	762	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	62	10	SIM	INV/IMP	1
695542,10	7460681,94	763	Araceae	<i>Dypsis lutescens</i> (H.Wendl.) Beentje & J.Dransf.	areca bambu	palmeira	EX	9	6	NÃO	IMPACTADA	1
695541,90	7460683,38	764	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	6	4	SIM	INV/IMP	1
695546,74	7460684,45	765	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	4,5	SIM	INV/IMP	2
695549,80	7460683,91	767	Araceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	26	6	NÃO	IMPACTADA	1
695550,83	7460687,19	772	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiaba	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
695554,54	7460687,88	772A	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	6	2	NÃO	IMPACTADA	1
695554,49	7460689,24	772B	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiaba	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
695573,79	7460690,61	779	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	87	12	SIM	INV/IMP	1
695573,92	7460697,80	780	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	9	SIM	INVASORA	1
695585,19	7460704,22	782A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	6	SIM	INVASORA	1
695592,04	7460700,54	783	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	40	12	SIM	INV/IMP	1
695593,01	7460706,74	785	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	10	SIM	INVASORA	1
695610,47	7460706,96	790	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	57	12	SIM	INV/IMP	1
695616,39	7460707,82	792	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	51	14	SIM	INV/IMP	1
695626,57	7460711,41	795	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	15	4	SIM	INVASORA	1
695630,22	7460711,98	798	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	6	4	SIM	INVASORA	1
695639,20	7460711,39	807	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	54	10	SIM	INVASORA	1
695639,81	7460710,37	808	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	61	10	SIM	INVASORA	1
695649,92	7460711,16	809	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	42	10	SIM	INVASORA	1
695662,84	7460712,03	812	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	42	10	SIM	INVASORA	1
695670,25	7460714,45	818	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	19	6	SIM	INVASORA	1
695678,06	7460712,83	825	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	8	4	SIM	INVASORA	1
695677,97	7460712,81	827	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	12	7	SIM	INVASORA	1
695680,54	7460708,88	830	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	55	7	SIM	INVASORA	1
695683,63	7460708,37	830A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	55	7	SIM	INVASORA	1
695685,08	7460701,83	834	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	5	4	SIM	INVASORA	1
695699,50	7460710,08	841	Malvaceae	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	munguba	arbóreo	NA	7	5	NÃO	IMPACTADA	1
695699,61	7460710,01	842	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	27	10	SIM	INV/IMP	1
695697,81	7460714,19	843	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	4	SIM	INVASORA	1
695694,49	7460713,10	844	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	27	10	SIM	INVASORA	1
695694,23	7460715,37	845	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	10	SIM	INVASORA	1
695695,58	7460714,76	846	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	10	SIM	INVASORA	1
695703,24	7460715,85	846A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	27	10	SIM	INVASORA	1
695704,40	7460713,31	846B	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	10	SIM	INVASORA	1
695710,08	7460714,72	851	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	10	SIM	INVASORA	1
695711,78	7460713,55	851A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	8	SIM	INV/IMP	1
695712,05	7460714,05	851B	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	10	SIM	INVASORA	1
695717,99	7460714,40	853	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	5	SIM	INV/IMP	1
695718,55	7460715,56	854	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	7	6	SIM	INVASORA	1

695725,84	7460714,31	859	Bignoniaceae	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	ipê rosa	arbóreo	NA	38	12	NÃO	IMPACTADA	1
695727,47	7460727,09	864	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	11	4	SIM	INVASORA	1
695730,15	7460721,15	866	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	8	2,5	SIM	INVASORA	1
695738,33	7460721,56	867	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	99	4	SIM	INVASORA	1
695737,37	7460715,66	868	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	10	4	SIM	INVASORA	1
695760,74	7460707,70	879	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	6	SIM	INVASORA	1
695763,97	7460712,16	880	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	34	10	SIM	INVASORA	1
695764,35	7460712,09	881	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	10	SIM	INVASORA	1
695764,33	7460713,13	882	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	30	10	SIM	INVASORA	1
695765,11	7460711,20	883	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	1	SIM	INVASORA	2
695768,07	7460712,38	884	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	17	10	SIM	INVASORA	1
695771,24	7460707,71	885	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	34	10	SIM	INVASORA	1
695773,74	7460706,72	886	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	24	10	SIM	INVASORA	1
695774,25	7460706,30	887	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	10	SIM	INVASORA	1
695780,87	7460705,23	888	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	10	SIM	INVASORA	1
695792,97	7460703,42	891	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	39	10	SIM	INVASORA	1
695809,55	7460703,34	899	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	14	6	SIM	INVASORA	1
695812,16	7460703,17	900	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	30	10	SIM	INVASORA	1
695814,84	7460701,86	901	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	23	10	SIM	INVASORA	1
695817,18	7460702,11	902	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	11	10	SIM	INVASORA	1
695818,42	7460702,62	903	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	24	10	SIM	INVASORA	1
695823,19	7460703,13	904	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	34	10	SIM	INVASORA	1
695825,89	7460700,43	905	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	10	SIM	INVASORA	1
695828,28	7460691,04	918	Fabaceae	<i>Bauhinia variegata</i> L.	paia de vaca	arbóreo	EX	30	6	NÃO	IMPACTADA	1
695831,36	7460692,87	919	Rutaceae	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	murta	arbóreo	EX	5	1,7	NÃO	IMPACTADA	1
695834,23	7460692,89	920	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	6	3	SIM	INV/IMP	1
695835,84	7460691,94	921	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	37	6	SIM	INV/IMP	1
695837,09	7460691,56	V	Indeterminadas	<i>Indeterminada sp. 3</i>	-	arbóreo	NC	25	7	NÃO	IMPACTADA	1
695843,09	7460702,53	923	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	23	6	SIM	INV/IMP	1
695844,35	7460706,02	925	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	12	5	SIM	INVASORA	1
695847,07	7460706,50	927	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	cajá	arbóreo	NA	24	6	NÃO	IMPACTADA	1
695852,51	7460712,25	928	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	26	5	SIM	INVASORA	2
695853,84	7460713,42	929	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	8	SIM	INVASORA	1
695860,55	7460720,23	931	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	49	6	SIM	INVASORA	1
695864,51	7460726,39	932	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	12	8	SIM	INVASORA	1
695866,20	7460731,80	933	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	14	5	SIM	INVASORA	1
695867,28	7460731,23	934	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	6	SIM	INVASORA	2
695872,84	7460741,93	936	Fabaceae	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	favero	arbóreo	EX	26	8	NÃO	IMPACTADA	1
695873,11	7460755,96	939	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	leiteiro	arbóreo	NA	6	5	NÃO	IMPACTADA	1
695874,11	7460759,96	940	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	5	SIM	INV/IMP	1
695870,58	7460759,69	941	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	6	SIM	INVASORA	1
695874,34	7460767,15	945	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	6	2,5	SIM	INVASORA	1
695877,58	7460776,61	946	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	5	2,5	SIM	INV/IMP	1
695877,55	7460779,25	947	Malvaceae	<i>Hibiscus tiliaceus</i> L.	algodoeiro da praia	arbóreo	EX	16	5	NÃO	IMPACTADA	1
695884,22	7460786,29	948	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	13	8	SIM	INV/IMP	1
695878,58	7460785,02	949	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	5	2	SIM	INV/IMP	1
695882,75	7460808,90	952	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	105	7	SIM	INV/IMP	1
695885,49	7460815,03	953	Araceae	<i>Coccoloba nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	25	5	NÃO	IMPACTADA	1
695888,72	7460827,46	962	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	9	SIM	INV/IMP	1
695890,96	7460832,35	963	Araceae	<i>Coccoloba nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	33	8	NÃO	IMPACTADA	1

695891,54	7460838,24	967	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	Cajá	arbóreo	NT	9	2	NÃO	IMPACTADA	1
695892,91	7460840,19	969	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	4	4	SIM	INV/IMP	1
695894,35	7460842,06	971	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	14	6	SIM	INV/IMP	1
695894,60	7460844,77	972	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	16	2	NÃO	IMPACTADA	1
695894,94	7460846,19	973	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	17	6	SIM	INV/IMP	1
695896,85	7460852,96	975	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	20	7	SIM	INVASORA	1
695896,43	7460857,28	976	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	5	SIM	INVASORA	1
695896,47	7460858,64	977	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	6	4	SIM	INVASORA	1
695896,56	7460860,23	978	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	17	7	SIM	INVASORA	1
695896,77	7460864,42	981	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	6	6	SIM	INVASORA	1
695897,02	7460871,25	983	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	8	SIM	INVASORA	1
695893,44	7460887,41	985	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	14	4	SIM	INVASORA	1
695893,67	7460893,88	987	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	7	SIM	INVASORA	1
695892,00	7460895,84	989	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	7	SIM	INVASORA	1
695891,59	7460900,25	992	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	1
695891,03	7460902,45	993	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	2
695892,87	7460913,89	995	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	6	SIM	INVASORA	1
695895,12	7460916,84	996	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	1
695896,17	7460918,45	997	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
695900,96	7460923,65	999	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
695902,00	7460924,78	1000	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	1
695904,08	7460926,01	1002	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
695907,88	7460931,50	1005	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
695913,00	7460936,01	1008	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	7	SIM	INVASORA	1
695913,99	7460936,17	1009	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	7	SIM	INVASORA	1
695914,59	7460936,45	1010	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	7	SIM	INVASORA	1
695915,10	7460937,04	1011	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	7	SIM	INVASORA	1
695919,88	7460938,06	1012	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	7	SIM	INVASORA	1
695934,37	7460922,16	1022	Moraceae	<i>Morus nigra</i> L.	amora	arbóreo	CT	5	4	SIM	INV/IMP	1
695941,37	7460925,78	1023	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	6	SIM	INVASORA	1
695943,97	7460921,37	1030	Pinaceae	<i>Pinus eliottii</i> L.	pinus	arbóreo	NT	22	5	SIM	INVASORA	1
695942,69	7460922,63	1031	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	Ñ INF	SIM	INVASORA	1
695950,10	7460913,46	1035	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	8	SIM	INV/IMP	1
695950,64	7460912,32	1036	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	13	8	SIM	INV/IMP	1
695951,34	7460911,97	1036A	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	13	6	SIM	INV/IMP	1
695951,83	7460911,57	1036B	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	13	6	SIM	INV/IMP	1
695952,76	7460911,68	1036C	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	13	6	SIM	INV/IMP	1
695951,86	7460910,83	1036D	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	13	6	SIM	INV/IMP	1
695953,10	7460910,83	1036E	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	8	4	SIM	INV/IMP	1
695953,68	7460910,67	1036F	Moraceae	<i>Morus nigra</i> L.	amora	arbóreo	CT	6	4	SIM	INV/IMP	1
695953,55	7460908,88	1045	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INV/IMP	1
695957,28	7460907,15	1047	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	8	SIM	INV/IMP	2
695964,32	7460909,00	1049	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	5	6	SIM	INV/IMP	1
695963,76	7460911,14	1051	Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	mamoeiro	arbóreo	NT	5	2	NÃO	IMPACTADA	1
695966,24	7460905,33	1053	Moraceae	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	jaqueira	arbóreo	NT	28	10	SIM	INV/IMP	1
695967,74	7460906,59	1054	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	10	SIM	INV/IMP	1
695967,70	7460908,14	1055	Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolia</i> Raddd	aroeira vermelha	arbóreo	NA	25	10	NÃO	IMPACTADA	1
695973,30	7460907,27	1058	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	8	SIM	INV/IMP	1
695978,74	7460904,59	1061	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	48	8	SIM	INV/IMP	1

695978,36	7460907,87	1062	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	10	1	SIM	INVASORA	1
695986,00	7460907,35	1063	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	6	5	SIM	INVASORA	1
695985,00	7460909,00	1067	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	20	2	SIM	INVASORA	1
695986,28	7460905,23	1068	Fabaceae	<i>Senna occidentalis (L.) Link</i>	fedegoso	arbóreo	NA	6	6	NÃO	IMPACTADA	1
695984,57	7460898,10	1070	Bignoniaceae	<i>Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth</i>	ipê de jardim	arbóreo	NT	6	5	SIM	INV/IMP	1
695990,10	7460905,32	1071	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	2	SIM	INV/IMP	1
695993,34	7460904,41	1073	Arecaceae	<i>Cocos nucifera L.</i>	coco	palmeira	NT	51	6	NÃO	IMPACTADA	1
695997,43	7460897,08	1076	Myrtaceae	<i>Psidium guajava L.</i>	goiaba	arbóreo	NT	5	2	SIM	INVASORA	1
696003,10	7460907,06	1084	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	1
696002,68	7460903,34	1089	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	40	10	SIM	INV/IMP	1
696000,30	7460903,36	1090	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	38	10	SIM	INV/IMP	3
696015,60	7460907,56	1093	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	1
696021,05	7460906,15	1098	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INV/IMP	1
696048,17	7460908,98	1101	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	1
696023,23	7460904,80	1103	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	6	5	SIM	INV/IMP	1
696038,96	7460907,02	1109	Arecaceae	<i>Cocos nucifera L.</i>	coco	palmeira	NT	6	1.8	NÃO	IMPACTADA	1
696043,65	7460907,03	1110	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	41	8	SIM	INV/IMP	1
696049,10	7460907,59	1114	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	41	10	SIM	INV/IMP	1
696048,87	7460910,36	1115	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	22	8	SIM	INVASORA	1
696059,47	7460899,73	1115A	Rutaceae	<i>Citrus sp.</i>	limão	arbóreo	NT	5	3	SIM	INV/IMP	1
696056,05	7460910,25	1116	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	22	8	SIM	INVASORA	1
696053,22	7460906,95	1117	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	41	10	SIM	INV/IMP	1
696056,88	7460908,07	1118	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	19	8	SIM	INVASORA	1
696060,08	7460907,30	1121	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	10	SIM	INV/IMP	1
696065,93	7460907,36	1123	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	50	10	SIM	INVASORA	1
696068,19	7460904,79	1124	Arecaceae	<i>Cocos nucifera L.</i>	coco	palmeira	NT	32	10	NÃO	IMPACTADA	1
696077,26	7460908,48	1125	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	3
696078,47	7460904,21	1127	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	17	6	SIM	INV/IMP	1
696081,81	7460912,84	1129	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	37	6	SIM	INVASORA	1
696087,10	7460903,94	1132	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	28	5	SIM	INVASORA	1
696096,19	7460904,57	1134	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	CT	48	6	SIM	INVASORA	1
696099,57	7460903,31	1135	Moraceae	<i>Morus nigra L.</i>	amora	arbóreo	CT	6	5	SIM	INVASORA	1
696088,31	7460909,09	1137	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	6	2	SIM	INVASORA	1
696103,83	7460902,03	1141	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	18	6	SIM	INVASORA	1
696111,45	7460900,75	1144	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	18	5	SIM	INVASORA	1
696114,83	7460901,23	1145	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	CT	45	7	SIM	INVASORA	1
696122,89	7460899,71	1146	Moraceae	<i>Morus nigra L.</i>	amora	arbóreo	CT	6	4	SIM	INV/IMP	1
696119,48	7460900,28	1147	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	16	5	SIM	INV/IMP	1
696121,74	7460901,04	1150	Moraceae	<i>Morus nigra L.</i>	amora	arbóreo	CT	13	6	SIM	INV/IMP	1
696124,45	7460900,13	1150A	Arecaceae	<i>Cocos nucifera L.</i>	coco	palmeira	NT	25	8	NÃO	IMPACTADA	1
696130,11	7460896,90	1163	Arecaceae	<i>Cocos nucifera L.</i>	coco	palmeira	NT	29	9	NÃO	IMPACTADA	1
696137,88	7460899,28	1175	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	8	SIM	INVASORA	1
696142,20	7460892,86	1183	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	20	6	SIM	INVASORA	1
696145,06	7460894,19	1184	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
696152,96	7460879,11	1194	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	9	4	SIM	INVASORA	1
696144,91	7460885,66	1198	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	6	6	SIM	INVASORA	1
696146,79	7460890,52	1200	Fabaceae	<i>Tipuana tipu (Benth.) Kuntze</i>	tipuana	arbóreo	CT	7	6	SIM	INVASORA	1
696147	7460871	1207	Moraceae	<i>Morus nigra L.</i>	amora	arbóreo	CT	11	4	SIM	INVASORA	1
696151,92	7460877,44	1208	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	10	SIM	INVASORA	1
696152,37	7460871,41	1210	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	11	6	SIM	INVASORA	1

696153,18	7460870,56	1212	Moraceae	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	jaqueira	arbóreo	NT	8	6	SIM	INVASORA	1
696155,76	7460871,75	1213	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	14	8	SIM	INVASORA	1
696159,54	7460862,19	1215	Moraceae	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	jaqueira	arbóreo	NT	5	5	SIM	INVASORA	1
696162,56	7460858,08	1215A	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	16	4	SIM	INVASORA	1
696169,62	7460849,90	1274	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	16	6	SIM	INV/IMP	1
696173,43	7460848,31	1236	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	19	8	SIM	INV/IMP	1
696192,44	7460840,92	1248	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolão	arbóreo	NT	16	6	SIM	INVASORA	2
696193,87	7460840,10	1249	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolão	arbóreo	NT	17	7	SIM	INVASORA	1
696193,72	7460836,70	1251	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	19	8	SIM	INVASORA	1
696192,50	7460834,75	1252	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	17	8	SIM	INV/IMP	1
696200,90	7460832,45	1257	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	19	8	SIM	INVASORA	1
696196,76	7460829,62	1259	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiaba	arbóreo	NT	5	4	SIM	INVASORA	1
696195,12	7460823,00	1264	Rutaceae	<i>Citrus</i> sp.	limão	arbóreo	NT	5	2	SIM	INVASORA	1
696197,42	7460820,79	1266	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiaba	arbóreo	NT	7	4	SIM	INVASORA	1
696222,94	7460789,10	1274	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	11	10	SIM	INV/IMP	1
696223,99	7460787,73	1274A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	10	SIM	INV/IMP	2
696225,05	7460786,91	1274B	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	13	10	SIM	INV/IMP	3
696226,14	7460785,39	1275	Fabaceae	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	favairo	arbóreo	EX	5	4	NÃO	IMPACTADA	1
696227,17	7460784,51	1276	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	11	8	SIM	INV/IMP	1
696229,31	7460782,14	1278A	Fabaceae	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	favairo	arbóreo	EX	5	4	NÃO	IMPACTADA	1
696231,05	7460780,29	1278B	Fabaceae	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	favairo	arbóreo	EX	5	4	NÃO	IMPACTADA	2
696232,25	7460779,17	1279	Fabaceae	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	favairo	arbóreo	EX	5	4	NÃO	IMPACTADA	3
696233,07	7460778,13	1280	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	11	8	SIM	INVASORA	1
696251,24	7460761,47	1284	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	11	8	SIM	INV/IMP	1
696304,66	7460681,00	1302	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A. Howard	sombreiro	arbóreo	NA	14	8	SIM	INVASORA	1
696297,47	7460641,01	1313	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1
696324,37	7460638,57	1325	Anacardiaceae	<i>Astronium graveolens</i> Lacq.	guaritá	arbóreo	NA	14	8	NÃO	INVASORA	1
696294,59	7460627,35	1325E	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	flamboyan	arbóreo	CT	32	8	NÃO	MORTA	4
696319,05	7460639,35	1326	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1
696330,00	7460636,64	1328	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	8	6	SIM	INVASORA	1
696335,45	7460637,33	1330	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	57	8	SIM	INVASORA	1
696386,90	7460622,72	1342	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	19	10	SIM	INV/IMP	1
696391,90	7460619,55	1345	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	22	8	SIM	INVASORA	1
696407,81	7460610,98	1348	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	18	6	SIM	INV/IMP	1
696407,18	7460606,46	1349	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	24	8	SIM	INVASORA	1
696409,57	7460601,27	1353	Anacardiaceae	<i>Spandias mombin</i> L.	cajá	arbóreo	NA	27	10	NÃO	IMPACTADA	1
696417,70	7460590,53	1357	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	17	8	SIM	INVASORA	1
696418,06	7460588,14	1358	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	13	8	SIM	INVASORA	1
696421,61	7460580,97	1359	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	27	8	SIM	INVASORA	1
696435,55	7460574,30	1366	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	CT	41	10	SIM	INVASORA	1
696451,34	7460562,15	1370	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	6	2	SIM	INVASORA	1
696469,66	7460563,45	1374	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	23	8	SIM	INVASORA	1
696478,56	7460559,21	1376	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	arbóreo	NT	31	6	NÃO	IMPACTADA	1
696481,35	7460554,36	1377	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	21	8	SIM	INV/IMP	1
696487,60	7460556,23	1378	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	24	6	SIM	INVASORA	1
696483,51	7460551,56	1380	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	arbóreo	NT	39	8	NÃO	IMPACTADA	1
696517,06	7460535,00	1392	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	17	5	SIM	INV/IMP	1
696523,00	7460534,00	1395	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	8	SIM	INV/IMP	1
696527,70	7460535,99	1399	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolão	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1

696529,70	7460532,21	1400	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiaba	arbóreo	NT	10	4	SIM	INV/IMP	1
696532,93	7460332,73	1401	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	10	4	SIM	INV/IMP	1
696539,01	7460331,36	1402	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	6	SIM	INVASORA	1
696551,36	7460322,69	1407	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	25	8	SIM	INV/IMP	1
696563,04	7460516,25	1408	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolão	arbóreo	NT	32	8	SIM	INVASORA	1
696572,00	7460510,09	1411	Myrtaceae	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	jambo vermelho	arbóreo	EX	23	6	SIM	INV/IMP	1
696667,00	7460501,00	1425	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	29	4	NÃO	IMPACTADA	1
696671,00	7460501,00	1427	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	29	4	NÃO	IMPACTADA	1
696695,13	7460490,99	1434	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	78	12	SIM	INV/IMP	1
696705,62	7460499,12	1435	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	5	2	SIM	INVASORA	1
696702,00	7460493,00	1436	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	41	10	SIM	INVASORA	1
696707,46	7460491,22	1438	Malpighiaceae	<i>Malpighia emarginata</i> DC.	acerola	arbóreo	EX	8	3,5	NÃO	IMPACTADA	1
696711,00	7460497,00	1440	Myrtaceae	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	jambo vermelho	arbóreo	EX	19	7	SIM	INVASORA	1
696713,00	7460497,00	1444	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	20	8	SIM	INVASORA	1
696715,52	7460494,48	1449	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	7	7	SIM	INVASORA	1
696721,08	7460496,51	1452	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	13	3,5	SIM	INVASORA	2
696726,12	7460499,19	1454	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	22	9	SIM	INVASORA	2
696730,45	7460501,78	1456	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	22	10	SIM	INVASORA	1
696735,00	7460504,00	1459	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiaba	arbóreo	NT	5	3	SIM	INVASORA	1
696746,76	7460502,38	1464	Rutaceae	<i>Citrus</i> sp.	limão	arbóreo	NT	6	2	SIM	INV/IMP	1
696746,17	7460503,97	1465	Myrtaceae	<i>Eugenia uniflora</i> L.	pitangueira	arbóreo	NA	6	2	NÃO	IMPACTADA	1
696750,87	7460503,18	1467	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	29	8	SIM	INV/IMP	1
696756,93	7460503,62	1472	Fabaceae	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	favaleiro	arbóreo	EX	27	10	NÃO	IMPACTADA	1
696762,51	7460504,58	1473	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	40	8	SIM	INV/IMP	1
696768,88	7460507,32	1478	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	40	8	SIM	INVASORA	1
696772,85	7460503,10	1478A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	24	8	SIM	INV/IMP	1
696778,45	7460501,39	1479	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	29	9	NÃO	IMPACTADA	1
696795,95	7460492,57	1484	Fabaceae	<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	favaleiro	arbóreo	EX	29	10	NÃO	IMPACTADA	1
696796,66	7460500,00	1485	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	10	SIM	INV/IMP	1
696807,76	7460500,43	1487	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	28	10	SIM	INVASORA	1
696833,63	7460500,52	1488	Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	mamoeiro	arbóreo	NT	13	8	NÃO	IMPACTADA	1
696815,02	7460494,29	1489	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	5	6	SIM	INVASORA	1
696840,00	7460510,00	1494	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolão	arbóreo	NT	5	1,8	SIM	INVASORA	1
696839,74	7460508,16	1495	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	12	7	SIM	INVASORA	1
696841,31	7460504,55	1496	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	5	SIM	INVASORA	1
696844,97	7460502,27	1499	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	51	10	SIM	INV/IMP	1
696858,28	7460505,27	1501	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	51	10	SIM	INVASORA	1
696885,02	7460502,53	1502	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	19	6	SIM	INVASORA	1
696892,69	7460501,19	1505	Areaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	25	6	NÃO	IMPACTADA	1
696906,78	7460498,94	1508	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	12	SIM	INV/IMP	1
696911,40	7460500,44	1509	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	12	SIM	INVASORA	1
696914,00	7460501,00	1510	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	48	12	SIM	INVASORA	1
696927,39	7460499,43	1513	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	57	12	SIM	INV/IMP	1
696934,00	7460500,00	1514	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48	12	SIM	INVASORA	1
696948,29	7460506,01	1516	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	23	11	SIM	INVASORA	1
696976,68	7460507,17	1527A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	12	SIM	INVASORA	1
696970,38	7460507,41	1527B	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	38	12	SIM	INVASORA	1
696967,94	7460506,06	1527C	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	12	SIM	INVASORA	1
696966,44	7460507,50	1527D	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	12	SIM	INVASORA	1
697001,99	7460509,52	1534	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	67	12	SIM	INV/IMP	1

697008,76	7460510,54	1535	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	67	12	SIM	INVASORA	1
697014,53	7460511,66	1536	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	11	7	SIM	INVASORA	1
697023,38	7460510,21	1538A	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	9	2	SIM	INVASORA	1
697026,06	7460509,58	1542	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	24	8	SIM	INVASORA	1
697042,18	7460507,44	1548	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	32	8	SIM	INVASORA	1
697055,28	7460502,57	1552	Moraceae	<i>Morus nigra</i> L.	amora	arbóreo	CT	5	4	SIM	INVASORA	1
697057,28	7460489,56	1552A	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Bojer ex Hook.) Raf.	flamboyant	arbóreo	CT	25	10	NÃO	IMPACTADA	1
697082,46	7460496,28	1557	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	8	SIM	INV/IMP	1
697093,00	7460500,00	1560	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	41	8	SIM	INVASORA	1
697094,00	7460504,00	1561	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	10	SIM	INVASORA	1
697098,00	7460502,00	1563	Rutaceae	<i>Citrus</i> sp.	limão	arbóreo	NT	6	4	SIM	INVASORA	1
697101,00	7460503,00	1564A	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	25	8	SIM	INVASORA	1
697102,39	7460501,34	1564B	Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L. cf	jenipapo	arbóreo	NA	10	8	NÃO	IMPACTADA	1
697114,92	7460499,76	1571	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	33	10	SIM	INVASORA	1
697119,46	7460494,40	1578	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	8	4	SIM	INVASORA	1
697120,40	7460503,10	1580A	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	48	10	SIM	INVASORA	1
697129,76	7460506,22	1581	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	27	6	NÃO	IMPACTADA	1
697147,08	7460511,18	1589	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	36	10	SIM	INVASORA	1
697156,66	7460513,62	1592	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	36	10	SIM	INVASORA	1
697162,68	7460516,43	1593	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolão	arbóreo	NT	37	6	SIM	INVASORA	1
697168,93	7460516,05	1595	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	51	10	SIM	INVASORA	1
697173,92	7460518,06	1597	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	13	2	SIM	INVASORA	2
697178,16	7460517,75	1598	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	4	SIM	INVASORA	2
697185,73	7460518,09	1600	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	4	SIM	INVASORA	2
697236,46	7460495,72	1603	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiaba	arbóreo	NT	7	3	SIM	INVASORA	1
697237,37	7460497,31	1604	Moraceae	<i>Morus nigra</i> L.	amora	arbóreo	CT	5	2	SIM	INVASORA	1
697239,26	7460494,79	1606	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	36	9	SIM	INVASORA	1
697252,16	7460492,97	1613	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	25	8	SIM	INVASORA	1
697306,73	7460498,58	1638	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	18	8	SIM	INVASORA	1
697318,44	7460498,48	1640	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	61	12	SIM	INV/IMP	1
697335,64	7460500,39	1641	Arecaceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	13	3	NÃO	IMPACTADA	1
697335,65	7460502,82	1642	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	8	SIM	INVASORA	1
697349,53	7460508,13	1644	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	27	8	SIM	INVASORA	1
697354,35	7460508,29	1645	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	43	8	SIM	INVASORA	1
697355,58	7460500,69	1646	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	5	SIM	INV/IMP	1
697411,79	7460501,78	1650	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	5	5	SIM	INVASORA	1
697381,87	7460506,52	1651	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	6	5	SIM	INVASORA	1
697422,52	7460500,09	1653	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	4	SIM	INVASORA	2
697423,70	7460499,66	1654	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	4	SIM	INVASORA	1
697426,36	7460492,02	1656	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	6	4	SIM	INV/IMP	1
697424,88	7460477,24	1660	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	5	5	SIM	INV/IMP	1
697438,10	7460456,91	1661	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	22	8	SIM	INV/IMP	1
697483,31	7460443,07	1664	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	35	8	SIM	INV/IMP	1
697536,86	7460419,53	1669A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	25	10	SIM	INVASORA	1
697595,65	7460400,26	1671	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	jambolão	arbóreo	NT	8	6	SIM	INVASORA	1
697567,48	7460402,77	1671b	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	8	SIM	INVASORA	1
697569,01	7460402,12	1671C	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	8	SIM	INVASORA	1
697578,25	7460405,99	1671D	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
697586,61	7460395,41	1671E	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	19	8	SIM	INVASORA	1

697673,87	7460419,14	1674	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	24	12	SIM	INVASORA	1
697716,83	7460411,88	1675A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	61	12	SIM	INVASORA	1
697725,06	7460410,91	1675B	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	12	SIM	INVASORA	1
697729,49	7460411,42	1678	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	12	SIM	INVASORA	1
697733,06	7460411,98	1679	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	14	12	SIM	INVASORA	1
697738,42	7460413,17	1680	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	12	SIM	INVASORA	1
697760,26	7460411,61	1681A	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana R.A.Howard</i>	sombreiro	arbóreo	NA	19	7	SIM	INVASORA	1
697769,55	7460410,10	1684A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	2
697771,90	7460409,60	1684B	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	8	5	SIM	INVASORA	3
697778,32	7460398,81	1684F	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	goiaba	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
697799,13	7460401,99	1686	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	14	SIM	INVASORA	1
697806,48	7460398,81	1687	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	14	SIM	INVASORA	1
697810,74	7460376,01	1689	Araceae	<i>Caryota urens</i> L.	palmeira rabo de peixe	palmeira	EX	6	5	SIM	INVASORA	1
697832,23	7460354,52	1693	Araceae	<i>Caryota urens</i> L.	palmeira rabo de peixe	palmeira	EX	11	7	SIM	INVASORA	1
697835,29	7460350,73	1694	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana R.A.Howard</i>	sombreiro	arbóreo	NA	19	7	SIM	INVASORA	1
697841,59	7460341,25	1697	Araceae	<i>Caryota urens</i> L.	palmeira rabo de peixe	palmeira	EX	6	5	SIM	INVASORA	1
697852,63	7460318,50	1709	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	48	12	SIM	INVASORA	1
697858,92	7460324,48	1710	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	48	12	SIM	INVASORA	1
697859,83	7460316,37	1711	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	48	12	SIM	INVASORA	1
697863,03	7460315,07	1712	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	48	12	SIM	INVASORA	1
697870,17	7460313,09	1713	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	48	12	SIM	INVASORA	1
697878,43	7460310,32	1714	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	48	12	SIM	INVASORA	1
697883,85	7460307,79	1715	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	48	12	SIM	INVASORA	1
697929,67	7460294,50	1739	Fabaceae	<i>Albizia lebbbeck (L.) Benth.</i>	favairo	arbóreo	EX	27	7	NÃO	IMPACTADA	1
697931,94	7460294,78	1740	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	46	8	SIM	INVASORA	1
697935,64	7460293,64	1740A	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	46	8	SIM	INVASORA	Ñ INF
697941,51	7460291,94	1740B	Araceae	<i>Roystonea sp.</i>	palmeira imperial	palmeira	EX	46	8	SIM	INVASORA	Ñ INF
697969,81	7460285,52	1750	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	10	5	SIM	INVASORA	1
697973,56	7460283,30	1751	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	8	SIM	INVASORA	1
697977,80	7460282,47	1751A	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	83	8	SIM	INVASORA	Ñ INF
697975,74	7460272,62	1751B	Araceae	<i>Cocos nucifera</i> L.	coco	palmeira	NT	10	6	NÃO	IMPACTADA	1
697984,46	7460282,70	1751C	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1
697999,84	7460271,31	1752A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	10	5	SIM	INVASORA	Ñ INF
698016,90	7460265,00	1753	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	5	SIM	INVASORA	1
698064,32	7460250,66	1754	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	8	SIM	INVASORA	1
698076,63	7460245,20	1754A	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	32	6	SIM	INVASORA	1
698799,69	7460646,14	1758A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	3	SIM	INV/IMP	1
698801,12	7460646,39	1758C	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	6	3	SIM	INV/IMP	1
698081,57	7460243,02	1760	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	6	SIM	INVASORA	1
698084,41	7460245,75	1760B	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	6	SIM	INVASORA	1
698089,85	7460241,68	1760G	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698866,69	7460670,42	1760F	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	25	8	SIM	INV/IMP	1
698867,91	7460669,52	1760E	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	6	SIM	INV/IMP	1
698872,57	7460671,02	1761	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	48	6	SIM	INV/IMP	1
698887,45	7460711,75	1762	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	16	6	SIM	INVASORA	1
698888,68	7460715,89	1762A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	16	6	SIM	INVASORA	1
698883,70	7460725,33	1762B	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	8	4	SIM	INVASORA	1
698886,42	7460698,05	1763	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	25	6	SIM	INVASORA	1
698879,21	7460674,50	1764	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INV/IMP	1
698859,02	7460668,55	1765	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	6	SIM	INV/IMP	1

698856,50	7460667,20	1766	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	8	6	SIM	INV/IMP	1
698632,31	7460616,20	1768A	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	10	2	SIM	INV/IMP	1
698825,41	7460659,95	1769	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	7	SIM	INV/IMP	1
698830,71	7460661,12	1770	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	7	SIM	INV/IMP	1
698834,61	7460662,59	1771	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	7	SIM	INV/IMP	1
698838,88	7460663,23	1772	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	7	SIM	INV/IMP	1
698841,26	7460663,78	1773	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	7	SIM	INV/IMP	1
698848,22	7460666,43	1774	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	30	6	SIM	INV/IMP	1
698603,33	7460618,01	1775	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	6	SIM	INV/IMP	1
698611,86	7460622,13	1776A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	5	SIM	INV/IMP	1
698616,47	7460623,41	1776B	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	11	5	SIM	INV/IMP	1
698580,98	7460614,25	1780	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	14	3	SIM	INV/IMP	1
698581,09	7460605,16	1780A	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	6	3	SIM	INV/IMP	Ñ INF
698585,75	7460606,52	1780B	Caricaceae	<i>Carica papaya L.</i>	mamoeiro	arbóreo	NT	6	2	NÃO	IMPACTADA	1
698568,51	7460609,67	1781	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	11	4	SIM	INV/IMP	1
698562,02	7460609,03	1782	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	6	4	SIM	INV/IMP	1
698565,96	7460609,59	1783	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	8	4	SIM	INV/IMP	1
698558,58	7460606,98	1784	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	12	3	SIM	INV/IMP	1
698561,14	7460608,02	1784A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	6	4	SIM	INV/IMP	1
698554,79	7460607,02	1785	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	20	6	SIM	INV/IMP	1
698551,96	7460605,64	1786	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	8	6	SIM	INV/IMP	1
698547,43	7460604,86	1787	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	11	4	SIM	INV/IMP	1
698525,67	7460603,04	1789	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	14	4	SIM	INV/IMP	1
698521,11	7460602,17	1790	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	14	4	SIM	INV/IMP	1
698512,61	7460599,47	1791	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	14	4	SIM	INV/IMP	1
698500,60	7460597,18	1792	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	6	SIM	INV/IMP	1
698493,71	7460595,74	1793	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	6	SIM	INV/IMP	1
698494,30	7460594,27	1794	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	6	SIM	INV/IMP	1
698496,13	7460591,09	1795	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	6	SIM	INV/IMP	1
698492,32	7460589,43	1796	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	17	6	SIM	INV/IMP	1
698471,37	7460549,05	1799	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	31	8	SIM	INV/IMP	1
698467,65	7460549,37	1800	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	31	8	SIM	INV/IMP	1
698465,89	7460543,22	1801	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica L.</i>	mangueira	arbóreo	CT	6	2,5	SIM	INV/IMP	1
698462,59	7460540,54	1804	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	10	SIM	INV/IMP	1
698458,42	7460538,81	1805	Myrtaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32	10	SIM	INV/IMP	1
698453,58	7460539,43	1808	Myrtaceae	<i>Syzygium cumini (L.) Skeels</i>	jambolão	arbóreo	NT	33	7	SIM	INV/IMP	1
698451,34	7460528,16	1809	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	6	SIM	INV/IMP	1
698444,87	7460526,57	1810	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	6	SIM	INV/IMP	1
698433,69	7460515,50	1812	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	54	7	SIM	INV/IMP	1
698426,48	7460506,18	1814	Fabaceae	<i>Fabaceae sp. 1</i>	-	arbóreo	NC	23	8	NÃO	IMPACTADA	1
698401,65	7460491,59	1815	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	21	8	SIM	INV/IMP	1
698399,78	7460486,56	1816	Fabaceae	<i>Albizia lebbek (L.) Benth.</i>	faaveiro	arbóreo	EX	33	10	NÃO	IMPACTADA	1
698367,26	7460464,69	1823	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	10	SIM	INV/IMP	1
698374,72	7460468,86	1823A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	10	SIM	INV/IMP	1
698364,51	7460459,17	1824	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	10	SIM	INV/IMP	1
698343,31	7460440,39	1825	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	24	8	SIM	INV/IMP	1
698336,10	7460422,95	1829A	Araceae	<i>Dyopsis lutescens (H.W.Wendl.) Beentje & J.Dransf.</i>	areca bambu	palmeira	EX	8	4	NÃO	IMPACTADA	1
698322,16	7460418,95	1831	Combretaceae	<i>Terminalia catappa L.</i>	amendoeira da praia	arbóreo	NT	35	8	SIM	INV/IMP	1
698317,29	7460416,91	1833	Moraceae	<i>Ficus benjamina L.</i>	figueira	arbóreo	NT	48	12	SIM	INV/IMP	1
698298,94	7460395,30	1839	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit</i>	leucena	arbóreo	NT	30	5	SIM	INV/IMP	1

698294,90	7460393,26	1845	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698286,70	7460390,33	1846	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698285,59	7460387,22	1849	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	8	5	SIM	INVASORA	1
698284,08	7460383,01	1849A	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	13	5	SIM	INVASORA	1
698259,95	7460364,83	1854	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	111	12	SIM	INVASORA	1
698250,99	7460362,70	1855	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	6	3	SIM	INVASORA	1
698255,38	7460356,26	1857	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	25	8	SIM	INVASORA	1
698244,23	7460353,92	1858	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	86	7	SIM	INVASORA	1
698246,73	7460350,10	1859	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	16	7	SIM	INVASORA	1
698245,26	7460346,37	1859A	Fabaceae	<i>Clitoria fairchildiana</i> R.A.Howard	sombreiro	arbóreo	NA	25	7	SIM	INVASORA	1
698235,64	7460341,71	1861	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	leucena	arbóreo	NT	27	8	SIM	INVASORA	1
698232,76	7460338,49	1861A	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	28	8	SIM	INVASORA	1
698231,65	7460334,97	1862	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	27	8	SIM	INVASORA	1
698217,67	7460335,46	1864	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	8	SIM	INVASORA	1
698226,83	7460330,90	1864A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	8	SIM	INVASORA	2
698222,33	7460326,32	1864B	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	8	SIM	INVASORA	3
698221,19	7460323,69	1865	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	8	SIM	INV/IMP	1
698201,54	7460315,29	1866	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1
698195,03	7460299,21	1867B	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	13	6	SIM	INVASORA	1
698187,34	7460298,29	1868	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	16	8	SIM	INVASORA	1
698191,41	7460293,09	1869	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	8	SIM	INVASORA	1
698188,66	7460290,20	1869A	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	6	3	SIM	INVASORA	1
698187,30	7460286,79	1870	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	8	SIM	INV/IMP	1
698170,20	7460274,76	1876	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	7	4	SIM	INVASORA	1
698167,11	7460273,05	1877	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	24	6	SIM	INVASORA	1
698161,04	7460269,10	1878	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	11	4	SIM	INVASORA	1
698150,31	7460262,56	1880	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	22	8	SIM	INVASORA	1
698119,42	7460250,23	1885	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	1
698117,85	7460256,35	1885A	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	1
698108,99	7460248,15	1886	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	1
698104,62	7460246,04	1887	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	29	10	SIM	INVASORA	1
698095,80	7460242,42	1888	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19	10	SIM	INVASORA	1
698092,03	7460241,44	1889	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> L.	figueira	arbóreo	NT	18	6	SIM	INVASORA	1
695109	7460800	1966	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	11	4	SIM	INVASORA	1
695108	7460804	1968	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	1
695125	7460812	1972	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	8	5	SIM	INVASORA	1
695190	7460853	1978	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	10	Ñ INF	SIM	INVASORA	1
695199	7460848	1979	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	6	3	SIM	INVASORA	1
695202	7460859	1980	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	11	4	SIM	INVASORA	1
695211	7460850	1981	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	13	Ñ INF	SIM	INVASORA	1
695209	7460842	1982	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	6	4	SIM	INV/IMP	1
695214	7460834	1985	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	16	6	SIM	INVASORA	1
695208	7460847	1986	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	6	SIM	INV/IMP	1
695247	7460804	1989	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	16	8	SIM	INVASORA	1
695276	7460827	1990	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	4	SIM	INVASORA	1
695270	7460856	1992	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	8	3	SIM	INVASORA	1
695271	7460857	1993	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	8	3	SIM	INVASORA	1
695290	7460827	1994	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	1
695296	7460840	1995	Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	leucena	arbóreo	NT	10	6	SIM	INVASORA	1

698744.17	7461122.88	2099	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	46	12	SIM	INVASORA	3
695902	7460910	A11	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	0,0	0	SIM	MORTA	3
695928	7460921	A4	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	48,1	17	SIM	INV/IMP	1
695921	7460919	A5	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	59,8	20	SIM	INVASORA	1
695915	7460919	A6	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	34,7	17	SIM	INVASORA	1
695911	7460921	A7	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	67,5	17	SIM	INVASORA	1
695907	7460916	A8	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	46,2	20	SIM	INVASORA	1
695904	7460913	A9	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	39,2	18	SIM	INV/IMP	1
695903	7460912	A10	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	53,8	23	SIM	INV/IMP	2
695900	7460908	A12	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	68,4	25	SIM	INV/IMP	2
695901	7460906	A13	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	19,7	6	SIM	INV/IMP	2
695901	7460904	A14	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	77,3	26	SIM	INV/IMP	2
695901	7460902	A15	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	27,7	9	SIM	INV/IMP	1
695902	7460893	A16	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	39,5	20	SIM	INV/IMP	1
695902	7460888	A17	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	50,6	20	SIM	INV/IMP	1
695908	7460869	A18	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	79,6	16	SIM	INV/IMP	2
695908	7460865	A19	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	61,4	20	SIM	INV/IMP	1
695908	7460863	A20	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	72,6	20	SIM	INV/IMP	2
695908	7460860	A21	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	44,6	22	SIM	INVASORA	2
695908	7460858	A22	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	65,6	22	SIM	INVASORA	1
695908	7460856	A23	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	76,7	15	SIM	INVASORA	2
695908	7460854	A24	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	46,2	8	SIM	INVASORA	3
695926	7460844	A25	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	34,7	12	SIM	INV/IMP	1
695929	7460848	A26	Rutaceae	<i>Citrus</i> sp.	limão	arbóreo	NT	6,4	3	SIM	INVASORA	2
695923	7460863	A27	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	34,4	9	SIM	INVASORA	2
695919	7460866	A28	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	44,9	17	SIM	INV/IMP	1
695936	7460884	A29	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	26,1	7	SIM	INVASORA	2
695913	7460895	A30	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	32,5	8	SIM	INV/IMP	2
695918	7460894	A31	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	61,4	16	SIM	INV/IMP	2
695923	7460894	A32	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	57,9	16	SIM	INV/IMP	3
695934	7460892	A33	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	30,2	7	SIM	INV/IMP	2
695936	7460903	A34	Malpighiaceae	<i>Malpighia emarginata</i> DC.	acerola	arbóreo	EX	25,0	3	NÃO	IMPACTADA	3
695936	7460904	A35	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	23,9	7	SIM	INV/IMP	2
695937	7460907	A36	Lauraceae	<i>Persea americana</i> Mill.	abacateiro	arbóreo	NT	35,1	6	SIM	INV/IMP	2
695909	7460882	A37	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> L.	amendoeira da praia	arbóreo	NT	91,4	14	SIM	INVASORA	1
695929	7460894	A38	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	mangueira	arbóreo	CT	6,7	2	SIM	INV/IMP	2
697999.90	7461921.40	188	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> (L.)	amendoeira da praia	arbóreo	NT	28	6	SIM	INVASORA	1
698047.39	7462040.82	303	Fabaceae	<i>Clitoria farchildiana</i> (R.A.Howard)	sombreiro	arbóreo	NA	53	9	SIM	INVASORA	2
698425.42	7461620.58	909	Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> (L.)	amendoeira da praia	arbóreo	NT	37	6	SIM	INVASORA	2
698468.30	7461648.61	93	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> (L.)	figueira	arbóreo	NT	92	6	SIM	INV/IMP	2
698429.80	7461623.79	354	Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> (L.)	mangueira	arbóreo	CT	28	7	SIM	INVASORA	1
698443.94	7461630.89	2	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> (L.)	figueira	arbóreo	NT	96	9	SIM	INV/IMP	2
698414.32	7461612.19	5	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> (L.)	amendoeira da praia	arbóreo	NT	56	8	SIM	INVASORA	2
698399.95	7461597.93	6	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> (L.)	figueira	arbóreo	NT	60	13	SIM	INVASORA	2
698396.94	7461595.27	7	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> (L.)	figueira	arbóreo	NT	100	13	SIM	INVASORA	2
698395.59	7461592.40	8	Moraceae	<i>Ficus benjamina</i> (L.)	figueira	arbóreo	NT	36	6	SIM	INVASORA	2
698589.31	7461375.77	168	Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.)	leiteiro	arbóreo	NA	39	15	NÃO	IMPACTADA	3
698601.33	7461344.80	170	Fabaceae	<i>Delonix regia</i> (Hook.)	flamboyant	arbóreo	CT	53	7	NÃO	IMPACTADA	3
696726.52	7460497.53	1453	Mortas	morta	arbóreo	NC	80	7	NÃO	MORTA	4	
695935	7460916	A1	Casuarinaceae	<i>Casuarina</i> sp.	casuarina	arbóreo	EX	70	6	SIM	MORTA	4

695933	7460919	A2	Casuarinaceae	<i>Casuarina sp.</i>		casuarina	arbóreo	EX	57	13	SIM	MORTA	4
695933	7460916	A3	Casuarinaceae	<i>Casuarina sp.</i>		casuarina	arbóreo	EX	44	15	SIM	MORTA	4
698015.37	7461939.67	B01	-	-		morta	arbóreo	-	-	5	-	MORTA	4

3.3 – Listagem de produtos referentes ao projeto de plantio arbustivo e de herbáceas para recomposição vegetal e arborização urbana

COMPONENTE	ARQUIVO DIGITAL	TITULO	FRANCHA	ESCALA
PAISAGISMO ECOLÓGICO				
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO ECOSISTÊMICA	POP-400-PE-P02--PAI-MEO-PHE-02	MEMORIAL PLANTIO PRAÇAS	UNICA	-
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO ECOSISTÊMICA	POP-400-PE-P02--PAI-MEO-RFL-02	MEMORIAL RECOMPOSIÇÃO VEGETAL E ARBORIZAÇÃO URBANA	UNICA	-
PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS				
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-401-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 1	4	1/200
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-402-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 2	6	1/200
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-403-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 3	8	1/200
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-404-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 4	10	1/125
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-405-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 5	12	1/200
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-406-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 6	14	1/200
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-407-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 7	16	1/100
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-408-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 8	18	1/100
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-409-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 9	20	1/100
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-410-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 10	22	1/100
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-411-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 11	24	1/200
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-412-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 12	26	1/100
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-413-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 13	28	1/100
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-414-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 14	30	1/200
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-415-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 15	32	1/100

P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-416-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 16	34	1/100
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-417-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I PRAÇA 17	36	1/100
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-418-PE-P02--PAI-PHE-02	PLANTIO ARBUSTIVO E HERBÁCEAS I ECOMUSEU	38	1/200
RECOMPOSIÇÃO VEGETAL				
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-400-PE-P02--PAI-IMP-02	IMPLANTAÇÃO GERAL RECOMPOSIÇÃO VEGETAL	44	1/5000
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-419-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTES A E B	45	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-420-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTES C E D	46	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-421-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTE E	47	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-422-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTES F E G	48	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-423-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTES H E I	49	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-424-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTE J	50	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-425-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL TRECHO RECORTES K, L E M	51	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-426-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTES N E O	52	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-427-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTES P E Q	53	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-428-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTES R, S, T, U E V	54	1/500
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-429-PE-P02--PAI-RFL-02	RECOMPOSIÇÃO VEGETAL RECORTE W E X	55	1/500
DETALHES PLANTIO				
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-430-PE-P02--PAI-DET-02	DETALHES PLANTIO	56	IND.
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-431-PE-P02--PAI-DET-02	DETALHES PLANTIO	57	IND.
P02-PAISAGISMO ECOLÓGICO E QUALIFICAÇÃO	POP-432-PE-P02--PAI-DET-02	DETALHES PLANTIO	58	IND.

Referências bibliográficas

KANALOA MEIO AMBIENTE. *Recadastramento de indivíduos arbóreos isolados - Lagoa de Piratininga, Niterói - RJ*. 2019.

ENG. FLOR. FÁBIO MIRANDA GOMES XAVIER. *Relatório complementar ao recadastramento de indivíduos arbóreos isolados – Lagoa de Piratininga, Niterói – RJ*. 2020

LORENZI, H. & SOUZA, H.M. *Plantas ornamentais no Brasil: arbustivas, herbáceas e trepadeiras* (3a. edição). Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2001.

LORENZI, H. *Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil*. 2 Ed., vol. 2. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 1998.

LORENZI, H. et al. *Palmeiras no Brasil, nativas e exóticas*. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 1996.

PREFEITURA MUNICIPAL DE NITERÓI. *Programa de arborização urbana de Niterói*. Niterói: 2014

REFLORA. *FLORA DO BRASIL 2020 em construção*. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. [Online] Disponível em: < <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/> >. Acesso em: 20 Set. 2019

SAUERESSIG, D. *Plantas do Brasil: árvores nativas*. Editora Plantas do Brasil, 2014.

ZILLER, S. & DECHOUM, M. Plantas e vertebrados exóticos invasores em Unidades de Conservação no Brasil. *Biodiversidade Brasileira*, 3(2), pp. 4-31, 2013.



Comitê de Inovação
em Saúde Pública Municipal

Assinado digitalmente por:

LEANDRO ALVES
CECCHETTI
•••.982.327-••
Data: 26/05/2023
14:12:22 -03:00