

RELATÓRIO PARCIAL DE PLANTIO 2022



INSTITUTO SOKA
AMAZÔNIA

Realização:



INSTITUTO SOKA
do AMAZÔNIA

BSGI FRAM
ASSOCIAÇÃO BRASIL SGI FUNDAÇÃO REDE AMAZÔNICA

Parceiros Institucionais



Coparticipação em:



MANAUS
Te quero verde



Apresentação

O Instituto Soka Amazônia é uma entidade não governamental que trabalha correspondendo às expectativas de seu fundador, Dr. Daisaku Ikeda, contribuindo para proteção da integridade ecológica da região amazônica. Com base neste foco, criou o *Programa Sementes da Vida* que objetiva plantar uma árvore para cada criança nascida no Estado do Amazonas (atualmente atende uma maternidade na Capital). Este programa é alimentado por outros projetos como o *Memorial da Vida*, lançado pelo instituto em setembro de 2020, visando homenagear com plantio de árvores as vítimas do Covid-19 no Brasil. Além disso, em coparticipação no Projeto *Manaus Te Quero Verde* da Secretaria Municipal de Educação (SEMED, Manaus – AM), o instituto vem contribuindo com a arborização da capital.

As ações práticas de plantio de mudas na região amazônica promovidas e executadas pelo Instituto Soka Amazônia abarcam áreas urbanas e rural, áreas para enriquecimento florestal e áreas desmatadas. O plantio de mudas busca, além dos benefícios advindos das árvores pelos serviços ambientais, desenvolver a consciência ambiental por meio de atividades educativas e de empoderamento junto as comunidades ampliando, ainda mais, a relação de cada pessoa com seu ambiente.

A flor de lótus desabrocha perfumada, imaculada pelas águas lamacentas das quais ela retira seu sustento. Isso ilustra que, por mais profundo que sejam o caos e a confusão da época, podemos nos recusar a permitir que isso nos oprima, permanecendo sempre fiéis a nós mesmos¹.

(Daisaku Ikeda, 2021)

¹ Proposta de Paz escrita anualmente desde 1978, disponível em:
http://www.culturadepaz.org.br/media/propostas/proposta_paz2021.pdf



Dados do Plantio

Data de início do plantio: 19/01/2022

Data de término do plantio: 19/01/2022

Local do Plantio: Água de Manaus

Cidade/Estado: Manaus - AM

Equipe executora:

1. Rodrigo Yuiti Izumi - Coordenador de Projetos
2. Nilson Barreto - Operacional
3. Raimundo Pereira - Operacional
4. Vilson Sousa - Operacional

Condições de Campo

Habitat aparente: Terra firme

Vegetação existente: Braquiárias e parte com vegetação primária.

Declive no solo: Sem declive

Tipo de solo: Solo levemente compactado

Objetivo do Plantio

Este plantio objetivou completar, totalizando 900 mudas plantadas, o adensamento florestal com espécies madeireiras, frutíferas e ornamentais na área descampada em parte do complexo de captação de água da Água de Manaus.

Descrição da Atividade

A abertura dos *berços*² foi realizada por boca-de-lobo manual com espaçamento entre mudas de 3 metros, respeitando demarcação da tubulação feita por técnicos da empresa (Imagem 3) sem inserção de mudas. Ao serem plantadas as coordenadas geográficas (Anexo II) foram tomadas por GPS Garmin 78s, configurado para UTM UPS,

² 'Berço' é a nova forma que o Instituto Soka Amazônia considera a abertura no solo para as mudas serem plantadas.



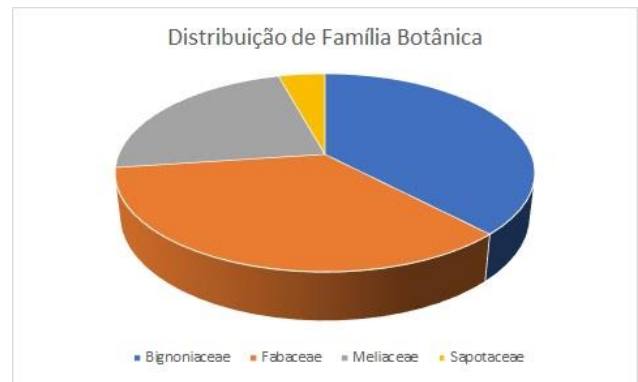
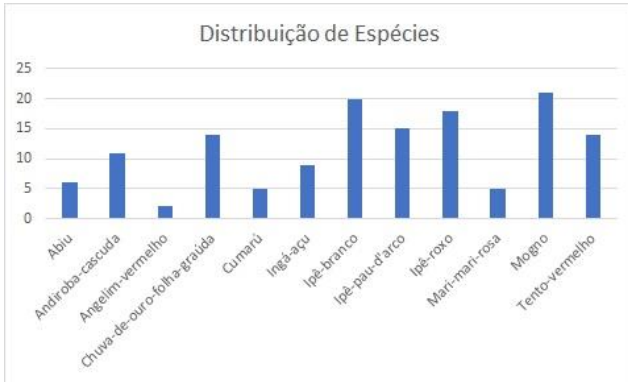
Datum WGS 84 e trabalhados em programa QGis (open source) devidamente compatibilizado. Como resultado a Tabela 1 apresenta a variedade de mudas e suas respectivas quantidades. O Termo de Cautela de Saída de Mudas (Anexo I) constata a responsabilidade na retirada e recepção das mudas.

Recomenda-se monitorar o desenvolvimento das mudas observando potenciais ataques de pragas como formigas e doenças. Deve-se regar periodicamente, pela manhã e à tarde, principalmente em períodos de estiagem (julho a outubro) e tomar os devidos cuidados ao se realizar roçagem próximo das mudas evitando o corte ou danificações das mesmas.

Tabela 1: Discriminação das espécies e respectivas quantidades.

	Nome Popular	Família Botânica	Nome Científico	Qntd.
1	Abiu	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz et Pavon) Redlk.	6
2	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq..	11
3	Angelim-vermelho	Fabaceae	Dinizia excelsa Ducke.	2
4	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	14
5	Cumarú	Fabaceae	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	5
6	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	9
7	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	20
8	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	15
9	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	18
10	Mari-mari-rosa	Fabaceae	Cassia grandis Linnaeus f.	5
11	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	21
12	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	14
			Total:	140






Todas informações contidas neste relatório são confirmadas por seus responsáveis:



EDISON AKIRA SATO
DIRETOR PRESIDENTE
INSTITUTO SOKA



RODRIGO YUITI IZUMI
COORDENADOR DE PROJETOS
INSTITUTO SOKA

Relatório Fotográfico de Plantio

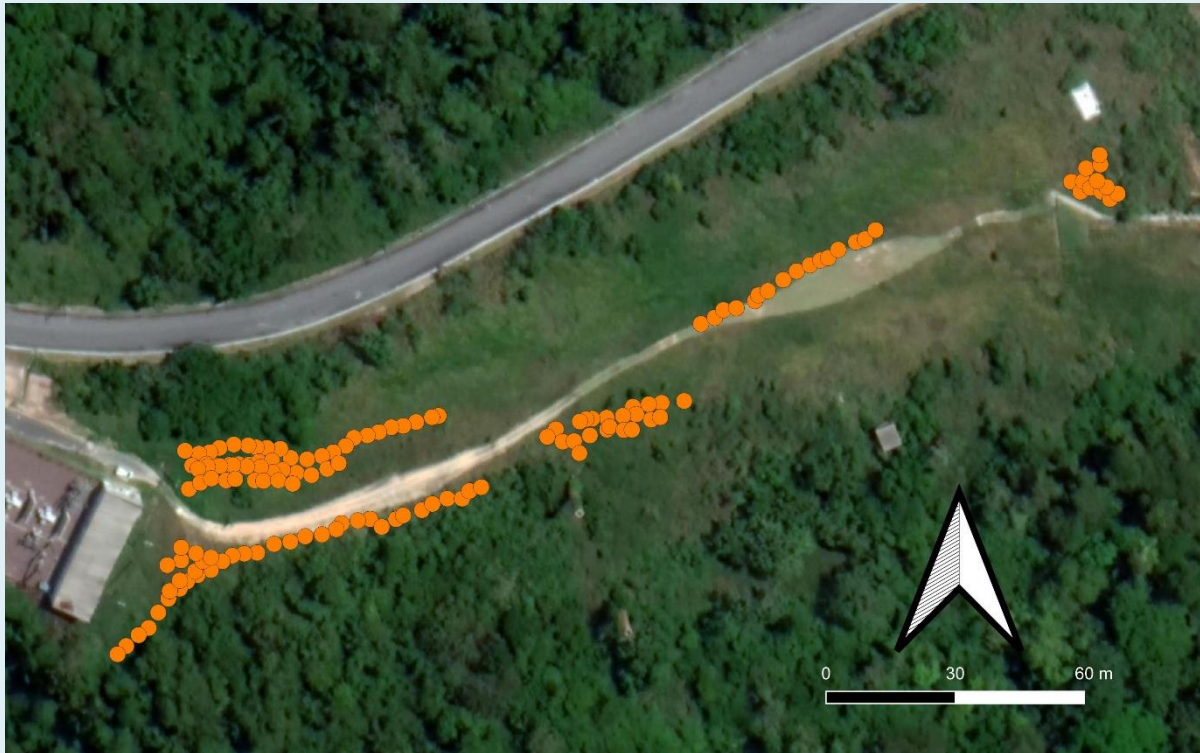


Imagem 1: Capturado por satélite em programa Qgis mostrando pontos de realização do plantio.



Imagem 2: Abertura dos berços em linha por boca de lobo



Imagem 3: Técnicos da Água de Manaus demarcando local de passagem da tubulação.

Anexo I

CAUTELA DE SAIDA DE MUDAS



INSTITUTO SOKA
AMAZÔNIA



RUA DESEMBARGADOR ANÍSIO JOBIM, 980
MANAUS, AMAZONAS - BRASIL
(92) 3030-3549
institutosoka-amazonia.org.br
institutosoka@institutosoka-amazonia.org.br

Data 19/1/2022
Fatura nº 02/2022
Para **ÁGUAS DE
MANAUS /
AMAZONAS**

CLIENTE/PARCEIRO:

ÁGUAS DE MANAUS

AMAZONAS - BRASIL

Quantidade	Descrição	Preço unitário	Valor	Desconto aplicado
21	Mogno Meliaceae Swietenia macrophylla King.	R\$ 18,00	R\$ 378,00	Desconto aplicado
11	Andiroba Cascuda Meliaceae Carapa surimanensi Miq	R\$ 18,00	R\$ 198,00	Desconto aplicado
6	ABI Abiu Sapotaceae Pouteria caimito (Ruiz et Pavon) Redlk.	R\$ 18,00	R\$ 108,00	Desconto aplicado
2	ANGv Angelim-vermelho Fabaceae Dinizia excelsa Ducke.	R\$ 18,00	R\$ 36,00	Desconto aplicado
14	CHUg Chuva-de-ouro-folha-graúda Fabaceae Cassia fistula L.	R\$ 18,00	R\$ 252,00	Desconto aplicado
9	INGA Ingá-açu Fabaceae Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	R\$ 18,00	R\$ 162,00	Desconto aplicado
18	IPEX Ipê- roxo Bignoniaceae Tabebuia impetiginosa Mart.	R\$ 18,00	R\$ 324,00	Desconto aplicado
20	IPEB Ipê-branco Bignoniaceae Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	R\$ 18,00	R\$ 360,00	Desconto aplicado
15	IPEd Ipê-pau-d'arco Bignoniaceae Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	R\$ 18,00	R\$ 270,00	Desconto aplicado
5	MMR Mari-mari-rosa Fabaceae Cassia grandis Linnaeus f.	R\$ 18,00	R\$ 90,00	Desconto aplicado




14	TNTv Tinto-vermelho Fabaceae Adenanthera pavonina L.	R\$ 18,00	R\$ 252,00	Desconto aplicado
5	Cumarú Fabaceae Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	R\$ 18,00	R\$ 90,00	Desconto aplicado
140				
TOTAL			R\$ 2.520,00	Desconto aplicado

FINALIDA DE PROJETO MEMORIAL DA VIDA E PROJETO MANAUS TE QUERO VERDE

Subtotal

TRANSPORTE E DESTINAÇÃO EM CONFORMIDADE COM A INSTRUÇÃO NORMATIVA DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO Nº 17/2016
VIDE ANEXO

FAVOR SOLICITAR A ASSINTURA DO PARCEIRO

Total	R\$ 2.520,00	REALIZADO EM
Desconto em Parceria	R\$ 2.520,00	DATA 19/01/2022
Saldo devido	-	ASS: 

DATA/ASSINATURA



Anexo II

Planilha de mudas plantadas e suas respectivas coordenadas geográficas

	Nome Popular	Família Botânica	Nome Científico	Latitude	Longitude
1	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,110987	-59,902949
2	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,110991	-59,902996
3	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,110994	-59,903023
4	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,110999	-59,903056
5	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111015	-59,903049
6	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,111018	-59,903077
7	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,111022	-59,903111
8	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111024	-59,903141
9	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,111025	-59,903154
10	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,111030	-59,903167
11	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111046	-59,903217
12	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,111062	-59,903235
13	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,111072	-59,903203
14	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,111071	-59,903179
15	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,111096	-59,903168
16	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111059	-59,903146
17	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,111047	-59,903110
18	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,111041	-59,903105
19	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111048	-59,903075
20	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,111047	-59,903058
21	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,111026	-59,903018
22	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111021	-59,902999
23	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110826	-59,902914
24	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110813	-59,902885
25	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,110797	-59,902867
26	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110793	-59,902840
27	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,110778	-59,902801
28	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110766	-59,902794
29	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110757	-59,902774
30	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,110734	-59,902742
31	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110716	-59,902714
32	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110703	-59,902686
33	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,110693	-59,902664
34	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110688	-59,902648
35	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110671	-59,902627
36	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110655	-59,902590
37	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenanthera pavonina L.	-3,110649	-59,902571
38	Ingá-açu	Fabaceae	Inga cinnamonea Spruce ex Benth.	-3,110630	-59,902549
39	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110529	-59,902140
40	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,110550	-59,902121
41	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110528	-59,902115
42	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110542	-59,902100
43	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110550	-59,902077
44	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110565	-59,902059
45	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110554	-59,902043
46	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110540	-59,902066
47	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110527	-59,902086
48	Andiroba-cascuda	Meliaceae	Carapa surimanensi Miq.	-3,110501	-59,902109



49	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110493	-59,902079
50	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,110473	-59,902081
51	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111018	-59,903462
52	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111021	-59,903476
53	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111031	-59,903509
54	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111039	-59,903536
55	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111042	-59,903561
56	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111052	-59,903587
57	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111059	-59,903611
58	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111064	-59,903639
59	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111081	-59,903656
60	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111094	-59,903682
61	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111102	-59,903706
62	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111109	-59,903737
63	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111106	-59,903771
64	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111087	-59,903793
65	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111085	-59,903821
66	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111084	-59,903843
67	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111080	-59,903860
68	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111078	-59,903890
69	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111085	-59,903920
70	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111094	-59,903940
71	Mogno	Meliaceae	Swietenia macrophylla King.	-3,111097	-59,903963
72	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111091	-59,903992
73	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111122	-59,903977
74	Abiu	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz et Pavon) Redlk.	-3,111119	-59,903947
75	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111122	-59,903922
76	Abiu	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz et Pavon) Redlk.	-3,111120	-59,903898
77	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111119	-59,903880
78	Abiu	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz et Pavon) Redlk.	-3,111120	-59,903858
79	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111114	-59,903838
80	Abiu	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz et Pavon) Redlk.	-3,111112	-59,903810
81	Cumarú	Fabaceae	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	-3,111137	-59,903759
82	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenantha pavonina L.	-3,111131	-59,903788
83	Cumarú	Fabaceae	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	-3,111136	-59,903809
84	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenantha pavonina L.	-3,111125	-59,903834
85	Cumarú	Fabaceae	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	-3,111124	-59,903863
86	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenantha pavonina L.	-3,111121	-59,903892
87	Cumarú	Fabaceae	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	-3,111123	-59,903919
88	Tento-vermelho	Fabaceae	Adenantha pavonina L.	-3,111124	-59,903945
89	Cumarú	Fabaceae	Dipteryx odorata (Aubl.) Willd.	-3,111129	-59,903965
90	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111171	-59,903984
91	Mari-mari-rosa	Fabaceae	Cassia grandis Linnaeus f.	-3,111158	-59,903960
92	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111149	-59,903937
93	Mari-mari-rosa	Fabaceae	Cassia grandis Linnaeus f.	-3,111153	-59,903906
94	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111150	-59,903887
95	Mari-mari-rosa	Fabaceae	Cassia grandis Linnaeus f.	-3,111153	-59,903846
96	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111154	-59,903828
97	Mari-mari-rosa	Fabaceae	Cassia grandis Linnaeus f.	-3,111153	-59,903797
98	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111160	-59,903767
99	Mari-mari-rosa	Fabaceae	Cassia grandis Linnaeus f.	-3,111142	-59,903728
100	Ipê-branco	Bignoniaceae	Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sand.	-3,111129	-59,903695
101	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111117	-59,903671
102	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111234	-59,903605



103	Angelim-vermelho	Fabaceae	Dinizia excelsa Ducke.	-3,111237	-59,903631
104	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111243	-59,903665
105	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111255	-59,903676
106	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111266	-59,903706
107	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111270	-59,903741
108	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111281	-59,903772
109	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111286	-59,903806
110	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111304	-59,903841
111	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111306	-59,903868
112	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111310	-59,903893
113	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111322	-59,903914
114	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111340	-59,903938
115	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111351	-59,903966
116	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111364	-59,903988
117	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111379	-59,904003
118	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111400	-59,904027
119	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111429	-59,904048
120	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111461	-59,904068
121	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111476	-59,904089
122	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111499	-59,904115
123	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111516	-59,904133
124	Abiu	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz et Pavon) Redlk.	-3,111384	-59,904024
125	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111362	-59,904003
126	Abiu	Sapotaceae	Pouteria caimito (Ruiz et Pavon) Redlk.	-3,111343	-59,903971
127	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111322	-59,903955
128	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111314	-59,903938
129	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111305	-59,903969
130	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111320	-59,904000
131	Ipê-pau-d'arco	Bignoniaceae	Tabebuia serratifolia (Vahl) Nichols.	-3,111330	-59,904029
132	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111293	-59,904000
133	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111250	-59,903581
134	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111234	-59,903551
135	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111226	-59,903536
136	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111215	-59,903497
137	Chuva-de-ouro-folha-graúda	Fabaceae	Cassia fistula L.	-3,111202	-59,903475
138	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111191	-59,903444
139	Angelim-vermelho	Fabaceae	Dinizia excelsa Ducke.	-3,111191	-59,903413
140	Ipê-roxo	Bignoniaceae	Tabebuia impetiginosa Mart.	-3,111175	-59,903398

