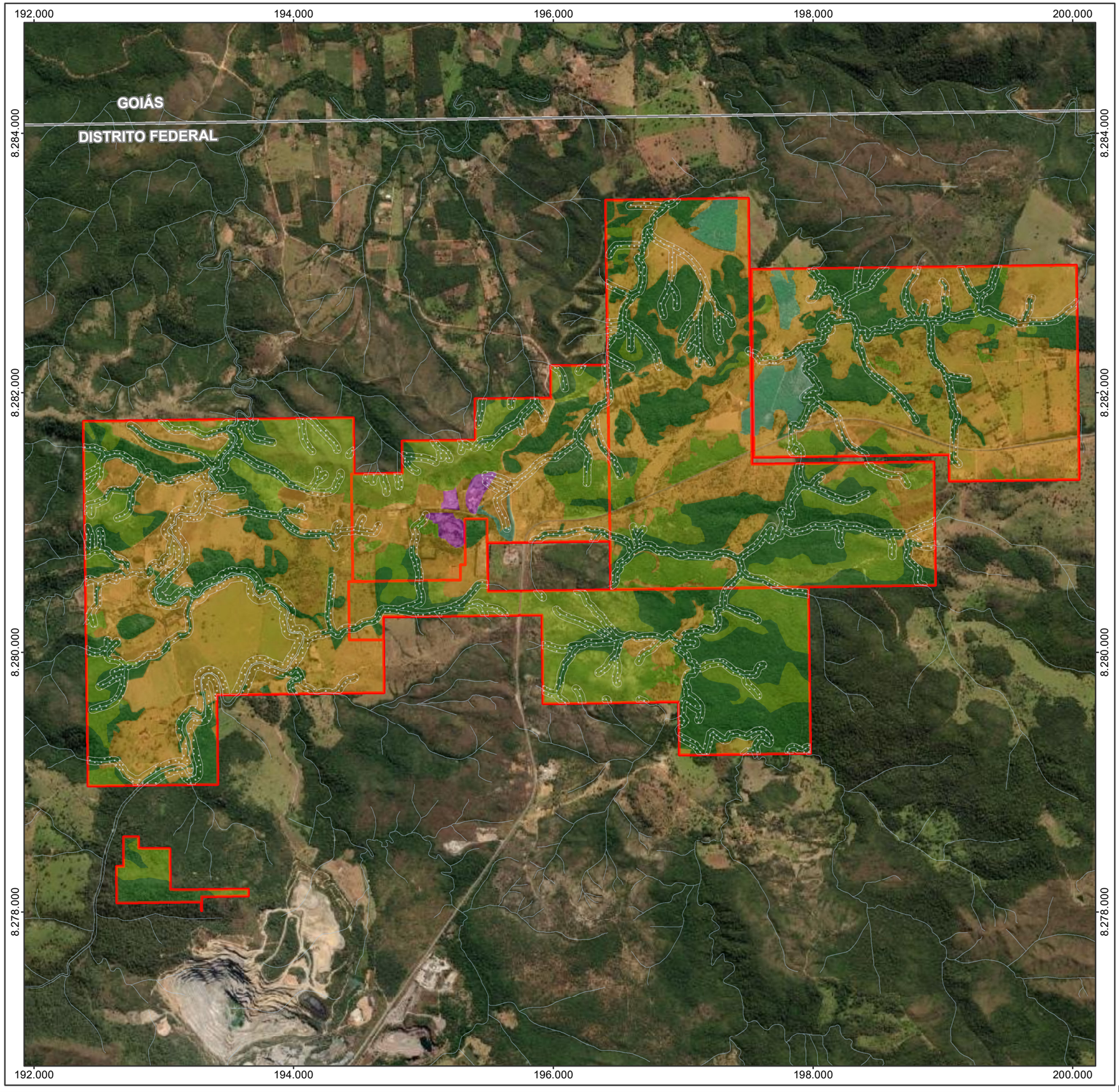
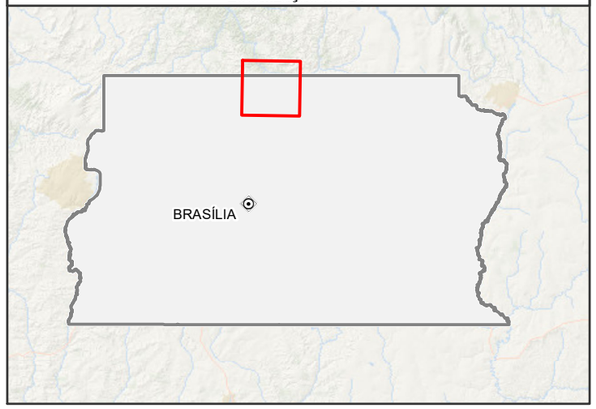


Localização no DF



Legenda

- Cursos d'Água
- Área de Preservação Permanente - APP
- Áreas do Empreendimento
- Divisa Estadual

Fonte

Base Cartográfica Contínua do Brasil (1:250.000): IBGE, 2019; Imagem: World Imagery fornecida pela galeria Basemap do ArcGis 10 (ESRI).

Empreendedor

CIPLAN CIMENTO

Execução

ESSENTIA SOCIOAMBIENTAL

Projeto

Licenciamento Ambiental da Expansão de Áreas de Processos Minerários para Extração de Calcário e Argila

Mapa

Uso e Ocupação do Solo

Parâmetros Cartográficos

0 0,5 1 1,5 km

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Meridiano Central: -45°
Fuso: 23 S

N W E S

Responsável Técnico	Escala	Data
Isadora Coppetti Alvarez *Engenheira Florestal* *CREA: 20.919/D-DF*	1:30.000	Agosto/2021

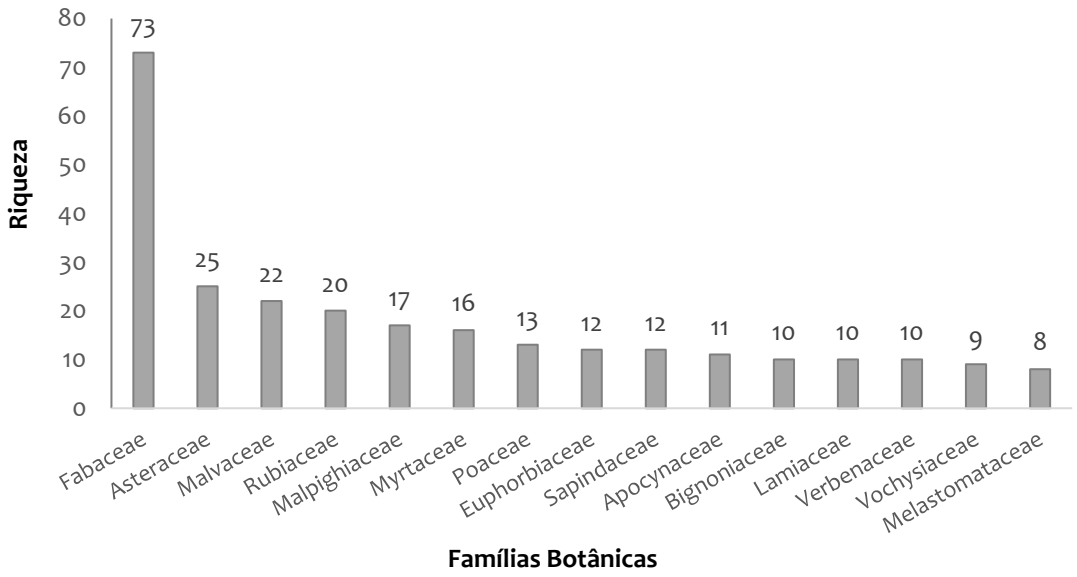


Figura 6. Riqueza de espécies identificadas entre as famílias botânicas na ADA do empreendimento.

Dentre as 410 espécies encontradas, 215 pertencem ao estrato arbóreo e 195 ao estrato herbáceo-arbustivo. A Tabela 7 expões as espécies identificadas no inventário florestal e levantamento florístico da ADA do empreendimento com suas respectivas famílias botânicas, nomes populares, tipo de vegetação em que foi encontrada, forma de vida, origem, endemismo no bioma Cerrado e Status de Ameaça.

Tabela 7. Composição florística das espécies identificadas no inventário florestal e levantamento florístico da ADA do empreendimento. Status de ameaça: LC = pouco preocupante; VU = vulnerável; EN = ameaçada; NT = quase ameaçada; DD = deficiente de dados; O endemismo se refere a sua ocorrência exclusivamente no bioma Cerrado; O ambiente se refere ao local onde a espécie foi identificada e/ou os ambientes onde ela ocorre.

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
1	Acanthaceae	*Justicia chrysotrichoma (Nees) Benth.*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Endêmica
2	Acanthaceae	*Justicia lanstyakii Rizzini*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
3	Acanthaceae	*Justicia thunbergioides (Lindau) Leonard*		x			Arbusto		Nativa	Não endêmica
4	Alstroemeriaceae	*Alstroemeria sp.*			x		Erva			
5	Anacardiaceae	*Astronium fraxinifolium Schott*	gonçalo-alves	x	x	x	Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
6	Anacardiaceae	*Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.*	aroeira	x	x	x	Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
7	Anacardiaceae	*Lithraea molleoides (Vell.) Engl.*	aroeira-branca	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
8	Anacardiaceae	*Tapirira guianensis Aubl.*	pombeiro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
9	Annonaceae	*Annona emarginata (Schltdl.) H. Rainer*	maçaroca	x			Árvore	LC|VU	Nativa	Não endêmica
10	Annonaceae	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	pimenta-de-macaco	x	x	x	Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
11	Apiaceae	*Eryngium hemisphaericum Urb.*			x		Erva		Nativa	Endêmica
12	Apocynaceae	*Aspidosperma cylindrocarpon Müll.Arg.*	peroba-poca	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
13	Apocynaceae	*Aspidosperma discolor A.DC.*	cabo-de-machado	x			Árvore		Nativa	Endêmica
14	Apocynaceae	*Aspidosperma parvifolium A.DC.*	guatambu-branco	x			Árvore		Nativa	Endêmica
15	Apocynaceae	*Aspidosperma pyrifolium Mart. & Zucc.*	pereiro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
16	Apocynaceae	*Aspidosperma subincanum Mart.*	peroba-branca	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
17	Apocynaceae	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc.*	peroba-do-cerrado	x	x	x	Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
18	Apocynaceae	*Barjonia erecta (Vell.) K.Schum.*			x		Subarbusto	LC	Nativa	Não endêmica
19	Apocynaceae	*Blepharodon pictum (Vahl) W.D. Stevens*			x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
20	Apocynaceae	*Hancornia speciosa Gomes*	mangaba		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
21	Apocynaceae	*Mandevilla martii (Müll.Arg.) Pichon*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
22	Apocynaceae	*Petalostelma martianum (Decne.) E.Fourn.*			x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
23	Araceae	*Philodendron sp.*			x		Subarbusto			
24	Araliaceae	*Didymopanax calvus (Cham.) Decne. & Planch.*	mandioqueiro	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
25	Araliaceae	*Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. & Planch.*	morototó	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
26	Arecaceae	*Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.*	macaúba	x			Palmeira		Nativa	Não endêmica
27	Arecaceae	*Attalea compta Mart.*	babaçu	x			Palmeira	EN	Nativa	Endêmica
28	Arecaceae	*Syagrus comosa (Mart.) Mart.*	catolé		x		Palmeira		Nativa	Não endêmica
29	Arecaceae	*Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.*	acumã	x	x	x	Palmeira		Nativa	Endêmica
30	Aristolochiaceae	*Aristolochia labiata Willd.*	milhomens	x	x	x	Liana/volúvel/trepadeira	LC	Nativa	Não endêmica
31	Asparagaceae	*Herreria salsaparilha Mart.*	japecanga	x	x	x	Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Endêmica
32	Asteraceae	*Achyrocline satureioides (Lam.) DC.*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
33	Asteraceae	*Aspilia attenuata (Gardner) Baker*			x		Arbusto|Subarbusto	LC	Nativa	Endêmica
34	Asteraceae	*Aspilia foliacea (Spreng.) Baker*			x		Erva		Nativa	Endêmica
35	Asteraceae	*Baccharis reticularia DC.*	alecrim-do-campo	x	x	x	Arbusto		Nativa	Endêmica
36	Asteraceae	*Baccharis subdentata DC.*			x		Subarbusto		Nativa	Não endêmica
37	Asteraceae	*Bidens pilosa L.*	picão-preto	x			Erva		Naturalizada	Não endêmica
38	Asteraceae	*Calea lantanoides Gardner*		x	x	x	Arbusto|Subarbusto	LC	Nativa	Endêmica
39	Asteraceae	*Chromolaena laevigata (Lam.) R.M.King & H.Rob.*	cambará		x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
40	Asteraceae	*Chromolaena leucocephala Gardner*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
41	Asteraceae	*Chromolaena maximiliani (Schrad. ex DC.) R.M. King & H.Rob.*		x	x	x	Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
42	Asteraceae	*Chromolaena squalida (DC.) R.M.King & H.Rob.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
43	Asteraceae	*Cosmos sulphureus Cav.*	cosmo-amarelo	x			Erva		Naturalizada	Não endêmica
44	Asteraceae	*Dimerostemma vestitum (Baker) S.F.Blake*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Endêmica
45	Asteraceae	*Elephantopus mollis Kunth*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
46	Asteraceae	*Eremanthus glomerulatus Less.*	coração-de-negro		x		Árvore		Nativa	Endêmica

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
47	Asteraceae	*Lessingianthus ammophilus (Gardner) H. Rob.*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica
48	Asteraceae	*Lessingianthus elegans (Gardner) H. Rob.*			x		Arbusto	NT	Nativa	Endêmica
49	Asteraceae	*Lessingianthus monocephalus (Gardner) H. Rob.*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica
50	Asteraceae	*Lessingianthus obtusatus (Less.) H. Rob.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
51	Asteraceae	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	coração-de-negro		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
52	Asteraceae	*Praxelis kleinioides (Kunth) Sch. Bip.*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
53	Asteraceae	*Riencourtia oblongifolia Gardner*		x			Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
54	Asteraceae	*Tilesia baccata (L.) Pruski*			x		Arbusto		Naturalizada	Não endêmica
55	Asteraceae	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	assa-peixe-branco		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
56	Asteraceae	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*			x		Arbusto		Nativa	Não endêmica
57	Asteraceae	*Vernonanthura polyanthes (Sprengel) Vega & Dematteis*		x	x	x	Arbusto		Nativa	Não endêmica
58	Begoniaceae	*Begonia gardneri A.DC.*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
59	Bignoniaceae	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	ipê-verde		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
60	Bignoniaceae	*Dolichandra quadrivalvis (Jacq.) L.G.Lohmann*		x			Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
61	Bignoniaceae	*Dolichandra unguis-cati (L.) L.G.Lohmann*	unha-de-gato	x			Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
62	Bignoniaceae	*Fridericia platyphylla (Cham.) L.G.Lohmann*	cipó-uma		x		Arbusto|Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
63	Bignoniaceae	*Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos*	ipê-roxo	x			Árvore	NT	Nativa	Não endêmica
64	Bignoniaceae	*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos*	ipê-amarelo-do-cerrado	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
65	Bignoniaceae	*Handroanthus serratifolius (Vahl) S.Grose*	ipê-amarelo		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
66	Bignoniaceae	*Jacaranda cuspidifolia Mart.*	caroba	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
67	Bignoniaceae	*Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore*	ipê-caraíba		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
68	Bignoniaceae	*Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith*	ipê-branco	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
69	Boraginaceae	*Cordia glabrata (Mart.) A.DC.*	louro-preto	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
70	Boraginaceae	*Cordia sellowiana Cham.*	louro-mole	x			Árvore		Nativa	Endêmica
71	Boraginaceae	*Cordia trichotoma (Vell.) Arráb. ex Steud.*	freijó	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
72	Boraginaceae	*Varronia polycephala Lam.*		x			Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
73	Bromeliaceae	*Bromelia sp.*		x			Subarbusto			
74	Bromeliaceae	*Tillandsia geminiflora Brongn.*		x			Erva	LC	Nativa	Não endêmica
75	Burseraceae	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	breu	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
76	Cactaceae	*Cereus jamacaru subsp. calcirupicola (F.Ritter) N.P.Taylor & Zappi*	mandacaru	x			Arbusto|Suculenta		Nativa	Endêmica
77	Cactaceae	*Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.*	pitainha	x			Erva|Subarbusto|Suculenta	LC	Nativa	Não endêmica
78	Calophyllaceae	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	pau-santo	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
79	Calophyllaceae	*Kielmeyera rubriflora Cambess.*	rosa-do-campo		x		Arbusto|Árvore|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
80	Calophyllaceae	*Kielmeyera speciosa A.St.-Hil.*	pau-santo		x		Árvore		Nativa	Endêmica
81	Calophyllaceae	*Kielmeyera variabilis Mart. & Zucc.*	sabugo		x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
82	Cannabaceae	*Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.*	esporão-de-galo	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
83	Caryocaraceae	*Caryocar brasiliense Cambess.*	pequi		x		Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
84	Celastraceae	*Monteverdia floribunda (Reissek) Biral*	cafezinho	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
85	Celastraceae	*Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral*	café-de-jacú	x			Árvore	LC	Nativa	Endêmica
86	Celastraceae	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	bacupari-do-cerrado		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
87	Celastraceae	*Salacia elliptica (Mart.) G. Don*	bacupari	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
88	Chrysobalanaceae	*Hirtella glandulosa Spreng.*	bosta-de-rato	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
89	Chrysobalanaceae	*Hirtella gracilipes (Hook.f.) Prance*	bosta-de-cabra	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
90	Chrysobalanaceae	*Leptobalanus apetalus (E. Mey.) Sothers & Prance*	milho-cozido	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
91	Combretaceae	*Combretum glaucocarpum Mart.*	sipaúba	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
92	Combretaceae	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	capitão-do-campo	x	x	x	Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
93	Combretaceae	*Terminalia fagifolia Mart.*	orelha-de-cachorro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
94	Combretaceae	*Terminalia glabrescens Mart.*	amendoeira-da-mata	x			Árvore		Nativa	Não endêmica

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
95	Combretaceae	*Terminalia phaeocarpa Eichler*	capitão-da-mata	x			Árvore		Nativa	Endêmica
96	Commelinaceae	*Commelina obliqua Vahl*		x	x	x	Erva		Nativa	Não endêmica
97	Connaraceae	*Connarus suberosus Planch.*	araruta-do-campo		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
98	Convolvulaceae	*Distimake tomentosus (Choisy) Petrongari & Sim.-Bianch.*	velame do campo		x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
99	Convolvulaceae	*Ipomoea squamisepala O'Donell*			x		Subarbusto		Nativa	Não endêmica
100	Convolvulaceae	*Jacquemontia evolvuloides (Moric.) Meisn.*			x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
101	Costaceae	*Chamaecostus subsessilis (Nees & Mart.) C.D.Specht & D.W.Stev.*		x			Erva		Nativa	Endêmica
102	Cyperaceae	*Rhynchospora consanguinea (Kunth) Boeckeler*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
103	Cyperaceae	*Scleria sp.*			x		Subarbusto			
104	Dichapetalaceae	*Tapura amazonica Poepp. & Endl.*	manguito	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
105	Dilleniaceae	*Curatella americana L.*	lixeira	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
106	Dilleniaceae	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	lixerinha		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
107	Dioscoreaceae	*Dioscorea dodecaneura Vell.*	caratinga-roxa	x	x	x	Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
108	Dioscoreaceae	*Dioscorea multiflora Mart. ex Griseb.*	inhame-de-espinho	x	x	x	Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
109	Dioscoreaceae	*Dioscorea ternata Griseb.*			x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Endêmica
110	Ebenaceae	*Diospyros lasiocalyx (Mart.) B. Walln.*	caquizeiro-da-mata	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
111	Erythropalaceae	*Heisteria ovata Benth.*	itaubarana	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
112	Erythroxylaceae	*Erythroxylum daphnites Mart.*	fruta-de-pomba	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
113	Erythroxylaceae	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	cocão	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
114	Erythroxylaceae	*Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.*	cabelo-de-negro		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
115	Erythroxylaceae	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	muxiba-coprida		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
116	Euphorbiaceae	*Acalypha claussenii (Turcz.) Müll.Arg.*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
117	Euphorbiaceae	*Acalypha communis Müll.Arg.*		x	x	x	Arbusto|Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
118	Euphorbiaceae	*Cnidoscolus urens (L.) Arthur*		x			Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
119	Euphorbiaceae	*Croton abaitensis Baill.*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
120	Euphorbiaceae	*Croton antisyphiliticus Mart.*	pé-de-perdi		x		Arbusto|Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
121	Euphorbiaceae	*Croton campestris A.St.-Hil.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
122	Euphorbiaceae	*Croton didrichsenii G.L. Webster*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
123	Euphorbiaceae	*Croton urucurana Baill.*	sangra-d'água	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
124	Euphorbiaceae	*Manihot anomala Pohl*			x		Arbusto|Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
125	Euphorbiaceae	*Manihot gracilis Pohl*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
126	Euphorbiaceae	*Sapium glandulosum (L.) Morong*	pau-de-leite	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
127	Euphorbiaceae	*Sebastiania brasiliensis Spreng.*	leiteirinho	x			Árvore		Nativa	Endêmica
128	Fabaceae	*Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart*	farinha-seca	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
129	Fabaceae	*Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.*	imburana	x			Árvore	NT	Nativa	Não endêmica
130	Fabaceae	*Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan*	angico-branco	x			Árvore			
131	Fabaceae	*Anadenanthera peregrina (L.) Speg.*	angico	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
132	Fabaceae	*Andira fraxinifolia Benth.*	agelim-doce	x			Árvore		Nativa	Endêmica
133	Fabaceae	*Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.*	garapa	x			Árvore	VU	Nativa	Não endêmica
134	Fabaceae	*Bauhinia cupulata Benth.*	mororó	x	x	x	Arbusto|Árvore		Nativa	Não endêmica
135	Fabaceae	*Bauhinia curvula Benth.*	mororó		x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
136	Fabaceae	*Bauhinia goyazensis Harms*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
137	Fabaceae	*Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.*	pata-de-vaca	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
138	Fabaceae	*Bowdichia virgilioides Kunth*	sucupira-preta	x	x	x	Árvore	NT	Nativa	Não endêmica
139	Fabaceae	*Centrolobium tomentosum Guillem. ex Benth.*	araribá	x			Árvore	LC	Nativa	Endêmica
140	Fabaceae	*Centrosema sagittatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Brandegee*		x			Liana/volúvel/trepadeira	LC	Nativa	Não endêmica
141	Fabaceae	*Cerradicola peduncularis (Benth.) L.P.Queiroz*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
142	Fabaceae	*Chamaecrista dalbergiifolia (Benth.) H.S.Irwin & Barneby*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
143	Fabaceae	*Chamaecrista fagonioides var. macrocalyx (H.S. Irwin & Barneby) H.S.Irwin & Barneby*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
144	Fabaceae	*Chamaecrista scabra (Pohl ex Benth.) H.S.Irwin & Barneby*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
145	Fabaceae	*Cochliasanthus caracalla (L.) Trew*			x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
146	Fabaceae	*Copaifera langsdorffii Desf.*	copaíba	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
147	Fabaceae	*Crotalaria stipularia Desv.*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
148	Fabaceae	*Ctenodon paniculatus (Willd. ex Vogel) D.B.O.S.Cardoso, P.L.R.Moraes & H.C.Lima*		x	x	x	Arbusto|Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
149	Fabaceae	*Desmodium incanum (Sw.) DC.*	amor-de-velho		x		Subarbusto		Naturalizada	Não endêmica
150	Fabaceae	*Desmodium leiocarpum (Spreng.) G.Don*	pega-pega	x	x	x	Arbusto		Nativa	Não endêmica
151	Fabaceae	*Desmodium subsecundum Vogel*	carrapichinho	x	x	x	Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
152	Fabaceae	*Dimorphandra mollis Benth.*	faveira-do-campo		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
153	Fabaceae	*Enterolobium gummiferum (Mart.) J.F.Macbr.*	orelha-de-macaco		x		Árvore		Nativa	Endêmica
154	Fabaceae	*Eriosema crinitum (Kunth) G.Don*	postemeira-do-campo		x		Subarbusto		Nativa	Não endêmica
155	Fabaceae	*Eriosema glaziovii Harms*			x		Subarbusto	DD	Nativa	Endêmica
156	Fabaceae	*Erythrina verna Vell.*	mulungu	x			Árvore		Nativa	Endêmica
157	Fabaceae	*Harpalyce brasiliana Benth.*			x		Arbusto		Nativa	Não endêmica
158	Fabaceae	*Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne*	jatobá-do-cerrado		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
159	Fabaceae	*Inga cylindrica (Vell.) Mart.*	ingá-feijão	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
160	Fabaceae	*Inga vera Willd.*	ingá-do-brejo	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
161	Fabaceae	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	amargosinha		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
162	Fabaceae	*Leucochloron foederale (Barneby & J.W. Grimes) Barneby & J.W.Grimes*	(vazio)	x			Árvore	EN	Nativa	Endêmica
163	Fabaceae	*Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima*	embira-de-macaco	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
164	Fabaceae	*Luetzelburgia praecox (Harms) Harms*	pau-mocó	x	x	x	Árvore		Nativa	Endêmica
165	Fabaceae	*Machaerium acutifolium Vogel*	jacarandá-bico-de-papagaio	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
166	Fabaceae	*Machaerium brasiliense Vogel*	jacaranda-cipó	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
167	Fabaceae	*Machaerium opacum Vogel*	jacarandá-cascudo		x		Árvore		Nativa	Endêmica
168	Fabaceae	*Machaerium scleroxylon Tul.*	caviúna	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
169	Fabaceae	*Machaerium villosum Vogel*	jacarandá-do-cerradão	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
170	Fabaceae	*Mimosa claussenii Benth.*	mimosa		x		Árvore			
171	Fabaceae	*Mimosa hypoglauca Mart.*			x		Subarbusto			
172	Fabaceae	*Mimosa lanuginosa Glaz. ex Burkart*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
173	Fabaceae	*Mimosa pseudoradula Glaz. ex Barneby*			x		Subarbusto			
174	Fabaceae	*Mimosa rava Barneby*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica
175	Fabaceae	*Mimosa somnians Humb. & Bonpl. ex Willd.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
176	Fabaceae	*Myroxylon peruiferum L.f.*	bálsamo	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
177	Fabaceae	*Ormosia arborea (Vell.) Harms*	olho-de-cabra	x			Árvore		Nativa	Endêmica
178	Fabaceae	*Periandra coccinea (Schrad.) Benth.*			x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Endêmica
179	Fabaceae	*Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.*	pau-jacaré	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
180	Fabaceae	*Plathymenia reticulata Benth.*	vinhático-do-campo		x		Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
181	Fabaceae	*Platymiscium floribundum Vogel*	feijão-cru	x			Árvore		Nativa	Endêmica
182	Fabaceae	*Platypodium elegans Vogel*	canzileiro	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
183	Fabaceae	*Poiretia coriifolia Vogel*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
184	Fabaceae	*Poiretia tetraphylla (Poir.) Burkart*			x		Arbusto		Nativa	Não endêmica
185	Fabaceae	*Pterodon pubescens (Benth.) Benth.*	sucupira-branca	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
186	Fabaceae	*Senegalia polyphylla (DC.) Britton & Rose*	monjoleiro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
187	Fabaceae	*Senegalia tenuifolia (L.) Britton & Rose*	angiquinho	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
188	Fabaceae	*Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby*	pau-cigarra	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
189	Fabaceae	*Senna rugosa (G. Don) H.S.Irwin & Barneby*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
190	Fabaceae	*Stylosanthes capitata Vogel*			x		Subarbusto		Nativa	Não endêmica

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
191	Fabaceae	*Stylosanthes gracilis Kunth*			x		Subarbusto		Nativa	Não endêmica
192	Fabaceae	*Stylosanthes guianensis (Aubl.) Sw.*		x	x	x	Subarbusto		Nativa	Não endêmica
193	Fabaceae	*Swartzia multijuga Vogel*	banha-de-galinha	x			Árvore			
194	Fabaceae	*Sweetia fruticosa Spreng.*	sucupira-amarela	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
195	Fabaceae	*Tachigali aurea Tul.*	pau-bosta	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
196	Fabaceae	*Tachigali subvelutina (Benth.) Oliveira-Filho*	carvoeiro		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
197	Fabaceae	*Tachigali vulgaris L.G.Silva & H.C.Lima*	carvoeiro	x			Árvore		Nativa	Endêmica
198	Fabaceae	*Tephrosia cinerea (L.) Pers.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
199	Fabaceae	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	amargosa	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
200	Humiriaceae	*Sacoglottis guianensis Benth.*	achuá	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
201	Hypericaceae	*Vismia guianensis (Aubl.) Choisy*	lacre	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
202	Iridaceae	*Cipura xanthomelas Klatt*			x		Erva		Nativa	Endêmica
203	Lamiaceae	*Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke*	tamanqueiro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
204	Lamiaceae	*Aegiphila verticillata Vell.*	milho de grilo		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
205	Lamiaceae	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	catinga-de-bode		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
206	Lamiaceae	*Hyptidendron caudatum (Epling & Játiva) Harley*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica
207	Lamiaceae	*Hyptis nudicaulis Benth.*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
208	Lamiaceae	*Hyptis saxatilis A.St.-Hil. ex Benth.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
209	Lamiaceae	*Hyptis villosa Pohl ex Benth.*			x		Subarbusto		Nativa	Não endêmica
210	Lamiaceae	*Mesosphaerum suaveolens (L.) Kuntze*	bamburral		x		Arbusto|Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
211	Lamiaceae	*Oocephalus oppositiflorus (Schrank) Harley & J.F.B. Pastore*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
212	Lamiaceae	*Salvia calcicola Harley*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Endêmica
213	Lauraceae	*Nectandra cissiflora Nees*	canelão	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
214	Lecythidaceae	*Cariniana estrellensis (Raddi) Kuntze*	jequitibá-branco	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
215	Loganiaceae	*Antonia ovata Pohl*	quina	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
216	Lythraceae	*Diplusodon Pohl*			x		Subarbusto			
217	Lythraceae	*Diplusodon sessiliflorus Koehne*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
218	Lythraceae	*Diplusodon virgatus Pohl*			x		Arbusto|Árvore|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
219	Lythraceae	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	pacari	x	x	x	Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
220	Malpighiaceae	*Banisteriopsis argyrophylla (A. Juss.) B. Gates*	cipó-prata		x		Arbusto|Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
221	Malpighiaceae	*Banisteriopsis gardneriana (A. Juss.) W.R. Anderson & B.Gates*			x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Endêmica
222	Malpighiaceae	*Banisteriopsis laevifolia (A.Juss.) B.Gates*	borboleta-do-campo		x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Endêmica
223	Malpighiaceae	*Banisteriopsis malifolia (Nees & Mart.) B.Gates*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
224	Malpighiaceae	*Banisteriopsis megaphylla (A. Juss.) B. Gates*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica
225	Malpighiaceae	*Banisteriopsis oxyclada (A.Juss.) B.Gates*	cipó-folha-de-prata		x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
226	Malpighiaceae	*Banisteriopsis variabilis B.Gates*			x		Arbusto|Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
227	Malpighiaceae	*Byrsonima basiloba A.Juss.*	murici		x		Arbusto		Nativa	Endêmica
228	Malpighiaceae	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	murici-rosa		x		Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
229	Malpighiaceae	*Byrsonima crassifolia (L.) Kunth*	murici-do-campo		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
230	Malpighiaceae	*Byrsonima laxiflora Griseb.*	murici-da-mata	x	x	x	Árvore		Nativa	Endêmica
231	Malpighiaceae	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	murici	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
232	Malpighiaceae	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	muricizão		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
233	Malpighiaceae	*Camarea hirsuta A.St.-Hil.*			x		Subarbusto	LC	Nativa	Endêmica
234	Malpighiaceae	*Heteropterys byrsonimifolia A.Juss.*	murici-macho	x	x	x	Árvore		Nativa	Endêmica
235	Malpighiaceae	*Heteropterys coriacea A.Juss.*	murici-macho		x		Árvore		Nativa	
236	Malpighiaceae	*Pterandra pyroidea A.Juss.*			x		Arbusto	LC	Nativa	Endêmica
237	Malvaceae	*Apeiba tibourbou Aubl.*	pente-de-macaco	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
238	Malvaceae	*Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna*	paineira-rosa	x			Árvore		Nativa	Não endêmica

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
239	Malvaceae	*Cienfuegosia affinis (Kunth) Hochr.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
240	Malvaceae	*Eriotheca gracilipes (K.Schum.) A.Robyns*	paineirinha	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
241	Malvaceae	*Eriotheca pubescens (Mart.) Schott & Endl.*	paineiro-do-cerrado		x		Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
242	Malvaceae	*Guazuma ulmifolia Lam.*	mutamba	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
243	Malvaceae	*Helicteres sacarolha A.St.-Hil., Juss. & Cambess.*	rosquinha	x			Subarbusto		Nativa	Não endêmica
244	Malvaceae	*Luehea candicans Mart.*	açoita-cavalo	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
245	Malvaceae	*Luehea divaricata Mart.*	açoita-cavalo	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
246	Malvaceae	*Luehea grandiflora Mart.*	açoita-cavalo	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
247	Malvaceae	*Melochia villosa (Mill.) Fawc. & Rendle*		x			Arbusto		Nativa	Não endêmica
248	Malvaceae	*Pavonia pohlii Gürke*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica
249	Malvaceae	*Peltaea lasiantha Krapov. & Cristóbal*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
250	Malvaceae	*Peltaea macedoi Krapov. & Cristóbal*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
251	Malvaceae	*Pseudobombax longiflorum (Mart.) A.Robyns*	mamonarana	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
252	Malvaceae	*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	embiruçu	x	x	x	Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
253	Malvaceae	*Sida acuta Burm.f.*	guaxuma	x			Subarbusto		Nativa	Não endêmica
254	Malvaceae	*Sida lonchitis A.St.-Hil. & Naudin*		x			Arbusto		Nativa	Endêmica
255	Malvaceae	*Sida rhombifolia L.*		x			Erva		Nativa	Não endêmica
256	Malvaceae	*Sterculia striata A.St.-Hil. & Naudin*	chichá-do-cerrado	x			Árvore		Nativa	Endêmica
257	Malvaceae	*Triumfetta semitriloba Jacq.*	carrapicho		x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
258	Malvaceae	*Waltheria indica L.*		x	x	x	Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
259	Marantaceae	*Maranta Plum. ex L.*			x		Erva			
260	Melastomataceae	*Chaetogastra parviflora (Cogn.) P.J.F.Guim. & Michelang.*		x	x	x	Subarbusto		Nativa	Endêmica
261	Melastomataceae	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	pixirica		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
262	Melastomataceae	*Miconia burchellii Triana*	pixirica		x		Árvore		Nativa	Endêmica
263	Melastomataceae	*Miconia cuspidata Naudin*	pixirica	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
264	Melastomataceae	*Miconia macrothyrsa Benth.*			x		Arbusto		Nativa	Não endêmica
265	Melastomataceae	*Mouriri glazioviana Cogn.*	manipuçá	x			Árvore		Nativa	Endêmica
266	Melastomataceae	*Pleroma stenocarpum (Schrank et Mart. ex DC.) Triana*	quaresmeira	x			Árvore		Nativa	Endêmica
267	Meliaceae	*Cedrela fissilis Vell.*	cedro	x			Árvore	VU	Nativa	Não endêmica
268	Meliaceae	*Guarea macrophylla Vahl*	marinheiro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
269	Meliaceae	*Trichilia catigua A.Juss.*	catuaba	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
270	Meliaceae	*Trichilia clausseni C.DC.*	catiguá-vermelho	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
271	Meliaceae	*Trichilia elegans A.Juss.*	pau-de-ervilha	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
272	Meliaceae	*Trichilia pallida Sw.*	catiguá	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
273	Menispermaceae	*Cissampelos glaberrima A.St.-Hil.*		x	x	x	Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
274	Metteniusaceae	*Emmotum nitens (Benth.) Miers*	sobre	x	x	x	Árvore		Nativa	Endêmica
275	Moraceae	*Dorstenia vitifolia Gardner*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
276	Moraceae	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	gameleira	x			Árvore		Nativa	Endêmica
277	Moraceae	*Ficus eximia Schott*	gameleira	x			Árvore	LC	Nativa	Endêmica
278	Moraceae	*Ficus obtusifolia Kunth*	apuí	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
279	Moraceae	*Maclura tinctoria (L.) D.Don ex Steud.*	tatajuba	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
280	Myristicaceae	*Virola sebifera Aubl.*	bicuíba	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
281	Myrtaceae	*Campomanesia eugenioides (Cambess.) D.Legrand ex Landrum*	gabiroba	x			Árvore	LC	Nativa	Endêmica
282	Myrtaceae	*Campomanesia velutina (Cambess.) O.Berg*	guabiroba	x			Árvore		Nativa	Endêmica
283	Myrtaceae	*Eugenia acutata Miq.*	pitanga-brava	x			Árvore		Nativa	Endêmica
284	Myrtaceae	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	cagaiteira		x		Árvore		Nativa	Endêmica
285	Myrtaceae	*Eugenia florida DC.*	guamirim-cereja	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
286	Myrtaceae	*Eugenia L.*			x		Subarbusto			

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
287	Myrtaceae	*Eugenia punicifolia (Kunth) DC.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
288	Myrtaceae	*Myrcia amazonica DC.*	guamirim	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
289	Myrtaceae	*Myrcia fenzliana O.Berg*	guamirim-da-folha-grande	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
290	Myrtaceae	*Myrcia lasiantha DC.*			x		Arbusto|Árvore|Subarbusto		Nativa	Endêmica
291	Myrtaceae	*Myrcia splendens (Sw.) DC.*	guamirim-da-folha-miúda	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
292	Myrtaceae	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	goiabeira-do-campo	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
293	Myrtaceae	*Myrcia venulosa DC.*	guamirim	x			Árvore	LC	Nativa	Endêmica
294	Myrtaceae	*Psidium L.*	araçá-da-mata	x			Árvore			
295	Myrtaceae	*Psidium myrsinites DC.*	araçá		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
296	Myrtaceae	*Psidium sartorianum (O.Berg) Nied.*	cambuí	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
297	Nyctaginaceae	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	maria-mole		x		Árvore		Nativa	Endêmica
298	Nyctaginaceae	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	caparrosa		x		Árvore		Nativa	Endêmica
299	Nyctaginaceae	*Neea theifera Oerst.*	caparrosa-branca		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
300	Ochnaceae	*Ouratea confertiflora (Pohl) Engl.*	amarelinha	x			Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
301	Ochnaceae	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	vassoura-de-bruxa		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
302	Ochnaceae	*Ouratea salicifolia (A.St.-Hil. & Tul.) Engl.*	caju-bravo	x			Árvore		Nativa	Endêmica
303	Opiliaceae	*Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook.f.*	cervejinha	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
304	Orchidaceae	*Cranichis scripta Kraenzl.*			x		Erva		Nativa	Endêmica
305	Orchidaceae	*Encyclia linearifolioides (Kraenzl.) Hoehne*		x	x	x	Erva		Nativa	Não endêmica
306	Orchidaceae	*Oeceoclades maculata (Lindl.) Lindl.*		x			Erva		Naturalizada	Não endêmica
307	Orchidaceae	*Pteroglossa macrantha (Rchb.f.) Schltr.*		x	x		Erva	NT	Nativa	Não endêmica
308	Orchidaceae	*Sarcoglottis cf. curvisepala Szlach. & Rutk.*		x	x	x	Erva		Nativa	Endêmica
309	Orchidaceae	*Trichocentrum cepula (Hoffmanns.) J.M.H.Shaw*	chuva-de-ouro		x		Erva		Nativa	Não endêmica
310	Oxalidaceae	*Oxalis cytisoides Mart. ex Zucc.*		x	x	x	Erva|Subarbusto	LC	Nativa	Não endêmica
311	Oxalidaceae	*Oxalis densifolia Mart. & Zucc. ex Zucc.*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
312	Oxalidaceae	*Oxalis hirsutissima Mart. & Zucc.*			x		Subarbusto		Nativa	Endêmica
313	Oxalidaceae	*Oxalis pyrenea Taub.*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
314	Oxalidaceae	*Oxalis umbraticola A.St.-Hil.*		x			Subarbusto	LC	Nativa	Endêmica
315	Peraceae	*Pera glabrata (Schott) Baill.*	cinta-larga	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
316	Phyllanthaceae	*Phyllanthus orbiculatus Rich.*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
317	Phyllanthaceae	*Phyllanthus websterianus Steyerm.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
318	Piperaceae	*Peperomia gardneriana Miq.*		x			Erva	LC	Nativa	Não endêmica
319	Piperaceae	*Piper mollicomum Kunth*		x			Arbusto		Nativa	Não endêmica
320	Poaceae	*Andropogon selloanus (Hack.) Hack.*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
321	Poaceae	*Andropogon virgatus Desv.*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
322	Poaceae	*Axonopus siccus (Nees) Kuhlm.*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
323	Poaceae	*Ctenium cirrosum (Nees) Kunth*			x		Subarbusto	DD	Nativa	Não endêmica
324	Poaceae	*Ichnanthus glaber (Raddi) Hitchc.*		x			Erva		Nativa	Não endêmica
325	Poaceae	*Mesosetum ferrugineum (Trin.) Chase*			x		Erva	LC	Nativa	Endêmica
326	Poaceae	*Olyra glaberrima Raddi*		x			Erva		Nativa	Não endêmica
327	Poaceae	*Olyra latifolia L.*	taquara-mole	x			Erva		Nativa	Não endêmica
328	Poaceae	*Paspalum eucomum Nees ex Trin.*			x		Erva		Nativa	Endêmica
329	Poaceae	*Paspalum geminiflorum Steud.*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
330	Poaceae	*Paspalum trachycoleon Steud.*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
331	Poaceae	*Setaria parviflora (Poir.) Kerguélen*	rabo-de-quati	x	x	x	Erva		Nativa	Não endêmica
332	Poaceae	*Trachypogon spicatus (L.f.) Kuntze*			x		Erva		Nativa	Não endêmica
333	Polygalaceae	*Polygala franchetii Chodat*			x		Subarbusto	EN	Nativa	Endêmica
334	Polygalaceae	*Polygala longicaulis Kunth*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Endêmica

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
335	Primulaceae	*Myrsine umbellata Mart.*	pororoca	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
336	Proteaceae	*Roupala montana Aubl.*	carne-de-vaca	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
337	Rhamnaceae	*Gouania inornata Reissek*			x		Liana/volúvel/trepadeira	EN	Nativa	Endêmica
338	Rhamnaceae	*Rhamnidium elaeocarpum Reissek*	saguarají-amarelo	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
339	Rubiaceae	*Alibertia edulis (Rich.) A. Rich.*	marmelada-vermelha	x	x	x	Árvore			
340	Rubiaceae	*Borreria capitata (Ruiz & Pav.) DC.*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
341	Rubiaceae	*Borreria tenella (Kunth) Cham. & Schltdl.*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
342	Rubiaceae	*Chiococca alba (L.) Hitchc.*		x	x	x	Arbusto		Nativa	Não endêmica
343	Rubiaceae	*Coccocypselum aureum (Spreng.) Cham. & Schltdl.*	anil	x	x	x	Erva		Nativa	Não endêmica
344	Rubiaceae	*Coccocypselum lanceolatum (Ruiz & Pav.) Pers.*	erva-de-corocochó	x	x	x	Erva		Nativa	Não endêmica
345	Rubiaceae	*Cordiera A.Rich. ex DC.*			x		Arbusto			
346	Rubiaceae	*Cordiera macrophylla (K.Schum.) Kuntze*	marmelada-de-cachorro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
347	Rubiaceae	*Coussarea hydrangeifolia (Benth.) Müll.Arg.*	chá-paraguaio	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
348	Rubiaceae	*Galianthe grandifolia E.L.Cabral*			x		Erva|Subarbusto		Nativa	Endêmica
349	Rubiaceae	*Guettarda viburnoides Cham. & Schltdl.*	angélica	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
350	Rubiaceae	*Palicourea colorata (Willd. ex Roem. & Schult.) Delprete & J.H. Kirkbr.*		x			Arbusto		Nativa	Não endêmica
351	Rubiaceae	*Palicourea officinalis Mart.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
352	Rubiaceae	*Palicourea rigida Kunth*	bate-caixa		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
353	Rubiaceae	*Psychotria carthagenensis Jacq.*	chacrona	x			Arbusto|Árvore		Nativa	Endêmica
354	Rubiaceae	*Rudgea viburnoides (Cham.) Benth.*	bugre	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
355	Rubiaceae	*Rustia formosa (Cham. & Schltdl.) Klotzsch*	caapeba	x			Árvore		Nativa	Endêmica
356	Rubiaceae	*Sabicea brasiliensis Wernham*			x		Subarbusto		Nativa	Não endêmica
357	Rubiaceae	*Simira alba (Mart.) Delprete, Margalho & Groppo*	quina-rosa	x			Árvore		Nativa	Endêmica
358	Rubiaceae	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	jenipapo-de-cavalo	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
359	Rutaceae	*Metrodorea stipularis Mart.*	arco-de-pipa	x			Árvore		Nativa	Endêmica
360	Rutaceae	*Zanthoxylum rhoifolium Lam.*	maminha-de-porca	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
361	Rutaceae	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	mama-de-porca	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
362	Salicaceae	*Casearia decandra Jacq.*	guassatonga	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
363	Salicaceae	*Casearia rupestris Eichler*	pau-de-espeto	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
364	Salicaceae	*Casearia sylvestris Sw.*	guaçatonga	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
365	Sapindaceae	*Allophylus racemosus Sw.*	mama-de-cachorro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
366	Sapindaceae	*Cupania vernalis Cambess.*	camboatá-vermelho	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
367	Sapindaceae	*Dilodendron bipinnatum Radlk.*	mamoninha	x			Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
368	Sapindaceae	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	tingui	x	x	x	Árvore	LC	Nativa	Não endêmica
369	Sapindaceae	*Matayba guianensis Aubl.*	camboatá-branco	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
370	Sapindaceae	*Serjania erecta Radlk.*	timbó	x	x	x	Arbusto|Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
371	Sapindaceae	*Serjania lethalis A.St.-Hil.*	timbó	x			Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
372	Sapindaceae	*Serjania marginata Casar.*	barbasco	x			Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
373	Sapindaceae	*Serjania sp. 1*		x			Liana/volúvel/trepadeira			
374	Sapindaceae	*Serjania sp. 2*		x			Liana/volúvel/trepadeira			
375	Sapindaceae	*Toulicia patentinervis Radlk.*	pitomba-branca	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
376	Sapindaceae	*Urvillea laevis Radlk.*	mata-fome		x		Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
377	Sapotaceae	*Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.*	aguaí	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
378	Sapotaceae	*Chrysophyllum marginatum (Hook. & Arn.) Radlk.*	aguaí	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
379	Sapotaceae	*Pouteria gardneri (Mart. & Miq.) Baehni*	sapotinha	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
380	Sapotaceae	*Pouteria guianensis Aubl.*	guapeva	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
381	Simaroubaceae	*Simarouba versicolor A.St.-Hil.*	mata-cachorro	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
382	Siparunaceae	*Siparuna guianensis Aubl.*	limão bravo	x			Árvore		Nativa	Não endêmica

Nº	Família botânica	Espécie	Nome Popular	Ambiente			Forma de vida	Status de ameaça	Origem	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas				
383	Smilacaceae	*Smilax brasiliensis Spreng.*	salsaparrilha	x	x	x	Liana/volúvel/trepadeira|Subarbusto		Nativa	Endêmica
384	Smilacaceae	*Smilax goyazana A.DC.*	japecanga		x		Liana/volúvel/trepadeira|Subarbusto	LC	Nativa	Não endêmica
385	Solanaceae	*Capsicum praetermissum Heiser & P.G.Sm.*	cumari-verdadeira	x			Arbusto		Nativa	Não endêmica
386	Solanaceae	*Solanum lycocarpum A.St.-Hil.*	lobeira		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
387	Styracaceae	*Styrax camporum Pohl*	laranjinha-do-mato	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
388	Turneraceae	*Turnera longiflora Cambess.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
389	Urticaceae	*Cecropia pachystachya Trécul*	embaúba	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
390	Urticaceae	*Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.*	urtigão	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
391	Verbenaceae	*Aloysia virgata (Ruiz & Pav.) Juss.*	mutre	x			Árvore		Nativa	Não endêmica
392	Verbenaceae	*Lantana hypoleuca Briq.*		x	x	x	Arbusto		Nativa	Não endêmica
393	Verbenaceae	*Lantana nivea Vent.*		x						
394	Verbenaceae	*Lippia aristata Schauer*			x		Arbusto		Nativa	Não endêmica
395	Verbenaceae	*Lippia lupulina Cham.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Não endêmica
396	Verbenaceae	*Lippia oxycnemis Schauer*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica
397	Verbenaceae	*Lippia sericea Cham.*			x		Arbusto		Nativa	Endêmica
398	Verbenaceae	*Lippia stachyoides Cham.*			x		Arbusto|Subarbusto		Nativa	Endêmica
399	Verbenaceae	*Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl*	rinção	x			Arbusto|Erva		Nativa	Não endêmica
400	Verbenaceae	*Stachytarpheta gesnerioides Cham.*			x		Arbusto		Nativa	Não endêmica
401	Vitaceae	*Cissus subrhomboidea (Baker) Planch.*		x			Liana/volúvel/trepadeira		Nativa	Não endêmica
402	Vochysiaceae	*Callisthene fasciculata Mart.*	jacaré	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
403	Vochysiaceae	*Callisthene major Mart.*	pau-terra-do-mato	x			Árvore		Nativa	Endêmica
404	Vochysiaceae	*Qualea dichotoma (Mart.) Warm.*	cascudo	x			Árvore		Nativa	Endêmica
405	Vochysiaceae	*Qualea grandiflora Mart.*	pau-terra	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
406	Vochysiaceae	*Qualea multiflora Mart.*	pau-terra	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
407	Vochysiaceae	*Qualea parviflora Mart.*	pau-terrinha	x	x	x	Árvore		Nativa	Não endêmica
408	Vochysiaceae	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	chapéu-de-couro		x		Árvore		Nativa	Não endêmica
409	Vochysiaceae	*Vochysia elliptica Mart.*	pau-doce		x		Árvore		Nativa	Endêmica
410	Vochysiaceae	*Vochysia rufa Mart.*	pau-doce		x		Árvore		Nativa	Não endêmica

3.3.12.5 Espécies raras, ameaçadas, protegidas e endêmicas

Das 410 espécies identificadas neste estudo, 60 estão listadas em algum grau de ameaça segundo o banco de dados disponível pela CNCFLORA (2021) (Tabela 8). Na área do estudo, quatro espécies aparecem como Em Perigo ou Ameaçadas (EN) ou seja, espécies que enfrentam um risco muito elevado de extinção na natureza. Três espécies estão classificadas como Vulnerável (VU) pois enfrentam um risco de extinção elevado na natureza. Cinco espécies estão como Quase Ameaçada (NT) por serem espécies que no momento não se qualificam como ameaçadas, mas estão perto ou suscetíveis de serem qualificadas em uma categoria de ameaça num futuro próximo. 46 espécies estão consideradas como Pouco Preocupantes (LC) por serem espécies que no momento não se qualificam como ameaçadas, mas ainda assim estão listadas. E por fim, duas espécies estão classificadas como Dados Insuficientes (DD) por serem espécies que não possuem informações suficientes para sua categorização de risco de extinção baseada na distribuição e/ou status populacional. Dez espécies são consideradas endêmicas do bioma Cerrado. Nenhuma espécie foi considerada rara. Considerando o status de espécie protegida segundo a Portaria MMA nº 443/2014 (atualizada pela Portaria MMA nº 148/2022), Decreto Distrital nº 39.469/2018 (espécies tombadas) e Portaria MMA nº 32/2019, temos 11 espécies protegidas por lei.

Tabela 8. Lista de espécies ameaçadas identificadas na área do empreendimento. O endemismo se refere a sua ocorrência exclusivamente no bioma Cerrado; O ambiente se refere ao local onde a espécie foi identificada e/ou os ambientes onde ela ocorre. Na coluna "Protegida" as categorias de proteção estão atribuídas conforme a norma, sendo Cat1 = Decreto n° 39.469/2018; Cat2 = Portaria MMA n° 32/2019; Cat3 = Portaria MMA n° 443/2014 (atualizada pela Portaria MMA n° 148/2022).

N°	*Status de ameaça*	*Protegida*	*Espécie*	*Ambiente*			*Forma de vida*	*Endemismo*
				Floresta	*Savana*	*Ambas*		
1	EN	*Cat3*	*Attalea compta Mart.*	x			Palmeira	Endêmica
2	EN	*Cat3*	*Gouania inornata Reissek*		x		Liana/volúvel/trepadeira	Endêmica
3	EN	*Cat3*	*Leucochloron foederale (Barneby & J.W. Grimes) Barneby & J.W. Grimes*	x			Árvore	Endêmica
4	EN	*Cat3*	*Polygala franchetii Chodat*		x		Subarbusto	Endêmica
5	VU	*Cat3*	*Annona emarginata (Schltdl.) H. Rainer*	x			Árvore	Não endêmica
6	VU	*Cat3*	*Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.*	x			Árvore	Não endêmica
7	VU	*Cat3*	*Cedrela fissilis Vell.*	x			Árvore	Não endêmica
8	NT		*Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.*	x			Árvore	Não endêmica
9	NT		*Bowdichia virgilioides Kunth*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
10	NT	*Cat1*	*Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos*	x			Árvore	Não endêmica
11	NT		*Lessingianthus elegans (Gardner) H. Rob.*		x		Arbusto	Endêmica
12	NT		*Pteroglossa macrantha (Rchb.f.) Schltr.*	x	x		Erva	Não endêmica
13	LC		*Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart*	x			Árvore	Não endêmica
14	LC		*Aristolochia labiata Willd.*	x	x	x	Liana/volúvel/trepadeira	Não endêmica
15	LC	*Cat1*	*Aspidosperma cylindrocarpon Müll.Arg.*	x			Árvore	Não endêmica
16	LC	*Cat1*	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc.*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
17	LC		*Aspilia attenuata (Gardner) Baker*		x		Arbusto|Subarbusto	Endêmica
18	LC		*Astronium fraxinifolium Schott*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
19	LC		*Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
20	LC		*Barjonia erecta (Vell.) K.Schum.*		x		Subarbusto	Não endêmica
21	LC		*Byrsonima coccolobifolia Kunth*		x		Árvore	Não endêmica
22	LC		*Calea lantanoides Gardner*	x	x	x	Arbusto|Subarbusto	Endêmica
23	LC		*Camarea hirsuta A.St.-Hil.*		x		Subarbusto	Endêmica
24	LC		*Campomanesia eugenioides (Cambess.) D.Legrand ex Landrum*	x			Árvore	Endêmica
25	LC	*Cat1/Cat2*	*Caryocar brasiliense Cambess.*		x		Árvore	Não endêmica

Nº	Status de ameaça	Protegida	Espécie	Ambiente			Forma de vida	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas		
26	LC		*Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.*	x			Árvore	Não endêmica
27	LC		*Centrolobium tomentosum Guillem. ex Benth.*	x			Árvore	Endêmica
28	LC		*Centrosema sagittatum (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Brandegee*	x			Liana/volúvel/trepadeira	Não endêmica
29	LC		*Coussarea hydrangeifolia (Benth.) Müll.Arg.*	x			Árvore	Não endêmica
30	LC		*Didymopanax calvus (Cham.) Decne. & Planch.*	x			Árvore	Não endêmica
31	LC		*Dilodendron bipinnatum Radlk.*	x			Árvore	Não endêmica
32	LC		*Diospyros lasiocalyx (Mart.) B. Walln.*	x			Árvore	Não endêmica
33	LC		*Epiphyllum phyllanthus (L.) Haw.*	x			Erva|Subarbusto|Suculenta	Não endêmica
34	LC		*Eriotheca pubescens (Mart.) Schott & Endl.*		x		Árvore	Não endêmica
35	LC		*Eugenia florida DC.*	x			Árvore	Não endêmica
36	LC		*Ficus eximia Schott*	x			Árvore	Endêmica
37	LC		*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
38	LC		*Luehea candicans Mart.*	x			Árvore	Não endêmica
39	LC		*Machaerium villosum Vogel*	x			Árvore	Não endêmica
40	LC		*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
41	LC		*Mesosetum ferrugineum (Trin.) Chase*		x		Erva	Endêmica
42	LC		*Monteverdia floribunda (Reissek) Biral*	x			Árvore	Não endêmica
43	LC		*Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral*	x			Árvore	Endêmica
44	LC		*Myrcia venulosa DC.*	x			Árvore	Endêmica
45	LC		*Myroxylon peruiferum L.f.*	x			Árvore	Não endêmica
46	LC		*Nectandra cissiflora Nees*	x			Árvore	Não endêmica
47	LC		*Oxalis cytisoides Mart. ex Zucc.*	x	x	x	Erva|Subarbusto	Não endêmica
48	LC		*Oxalis umbraticola A.St.-Hil.*	x			Subarbusto	Endêmica
49	LC		*Peperomia gardneriana Miq.*	x			Erva	Não endêmica
50	LC		*Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.*	x			Árvore	Não endêmica
51	LC		*Plathymenia reticulata Benth.*		x		Árvore	Não endêmica
52	LC		*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
53	LC		*Psidium sartorianum (O.Berg) Nied.*	x			Árvore	Não endêmica
54	LC		*Pterandra pyroidea A.Juss.*		x		Arbusto	Endêmica

N º	Status de ameaça	Protegida	Espécie	Ambiente			Forma de vida	Endemismo
				Floresta	Savana	Ambas		
55	LC		*Smilax goyazana A.DC.*		x		Liana/volúvel/trepadeira| Subarbusto	Não endêmica
56	LC		*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
57	LC		*Tillandsia geminiflora Brongn.*	x			Erva	Não endêmica
58	LC		*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	x	x	x	Árvore	Não endêmica
59	DD		*Ctenium cirrosum (Nees) Kunth*		x		Subarbusto	Não endêmica
60	DD		*Eriosema glaziovii Harms*		x		Subarbusto	Endêmica

3.3.12.6 *Estrutura e fitossociologia da vegetação arbórea*

Esta seção apresenta os parâmetros estruturais, fitossociológicos e a suficiência amostral de maneira separada para a vegetação savânica e florestal, de maneira a facilitar a compreensão de cada estrato fitofisionômico. A Tabela 9 apresenta o resumo dos resultados encontrados que serão apresentados e discutidos ao longo da seção.

Tabela 9. Parâmetros estruturais do inventário florestal.

Parâmetro	*Savana*	*Floresta*
Densidade de indivíduos (ind./ha)	958,52	1.233,0
Área basal da comunidade (m^2/ha)	7,01	20,00
Volume da comunidade (m^3/ha)	25,44	43,80
Volume de madeira empilhada (st/ha)	53,94	77,53
DAB/DAP médio dos indivíduos (cm)	8,83	11,46
Área Basal média dos indivíduos (m^2)	0,073	0,016
Volume médio dos indivíduos (m^3)	0,026	0,035
Altura média dos indivíduos (m)	3,17	8,95

3.3.12.7 *Formação savânica*

De acordo com o mapeamento, foi possível mensurar que esta formação cobre uma área de 394,24 ha. Para descrever sua vegetação foram identificados 2.588 indivíduos arbóreos vivos em 27 unidades amostrais de 1000 m^2 (2,7 ha) o que resultou na densidade média de 958,52 ± 146,65 ind./ha e um volume de 25,44 ± 4,75 m^3/ha para mais ou para menos. O volume médio de madeira empilhada, estéreo (st) foi calculado em 53,93 st/ha.

As áreas de cerrado típico estão de modo geral bem preservadas, porém foram encontrados alguns locais perturbados, com alta densidade de capins exóticos que competem com o estrato herbáceo-arbustivo nativo e baixa riqueza de espécies arbóreas (Figura 7).



Figura 7. Panorama geral do cerrado típico. (A) Vegetação bem preservada com alta densidade de indivíduos arbóreos e alta riqueza de espécies nativas nos estratos arbóreos, arbustivos e herbáceos. (B) Vegetação perturbada com baixa riqueza de espécies arbóreas e estrato herbáceo-arbustivo dominado por gramíneas exóticas.

3.3.12.7.1 Fitossociologia

Foram identificadas 91 espécies arbóreas pertencentes a 68 gêneros e 35 famílias botânicas. A Figura 8 mostra o gráfico de contribuição das 11 famílias botânicas de maior riqueza, sendo que as sete famílias que mais se destacaram são responsáveis por 51,65% da riqueza de espécies na savana.

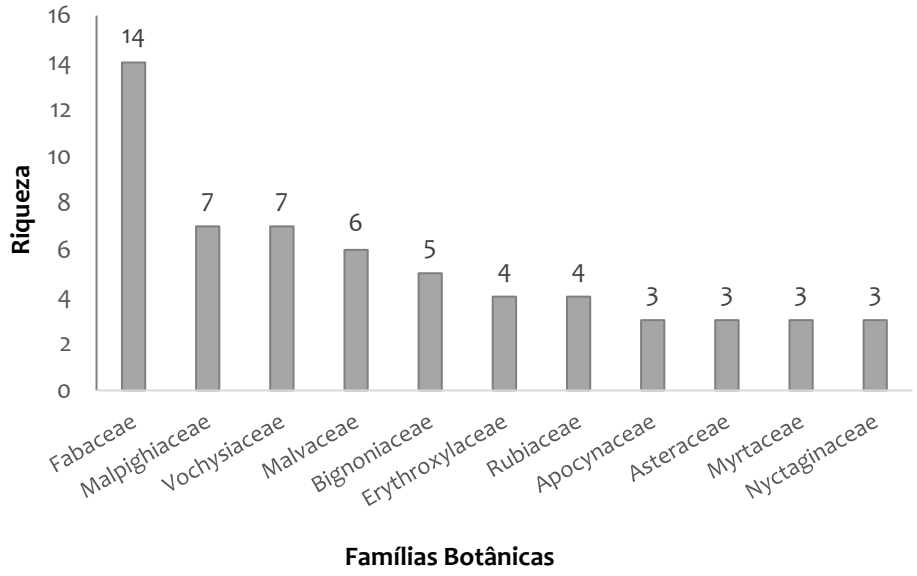


Figura 8. Contribuição das 11 famílias botânicas mais importantes para a riqueza da vegetação arbórea da formação savânica.

A espécie com maior índice de valor de importância (IVI) foi *Curatella americana*, seguida de *Qualea parviflora, Davilla elliptica, Astronium fraxinifolium, Bowdichia virgilioides* estas cinco espécies responsáveis por 39,77% do IVI. Das 91 espécies identificadas (Tabela 10). 13 delas (14,3%) ocorreram com apenas um indivíduo. Todas as espécies desta fitofisionomia foram identificadas a nível específico. A Figura 9 ilustra a contribuição da ocupação horizontal das quinze espécies de maior importância do cerrado, que juntas representaram 67,34% do IVI no momento deste estudo.

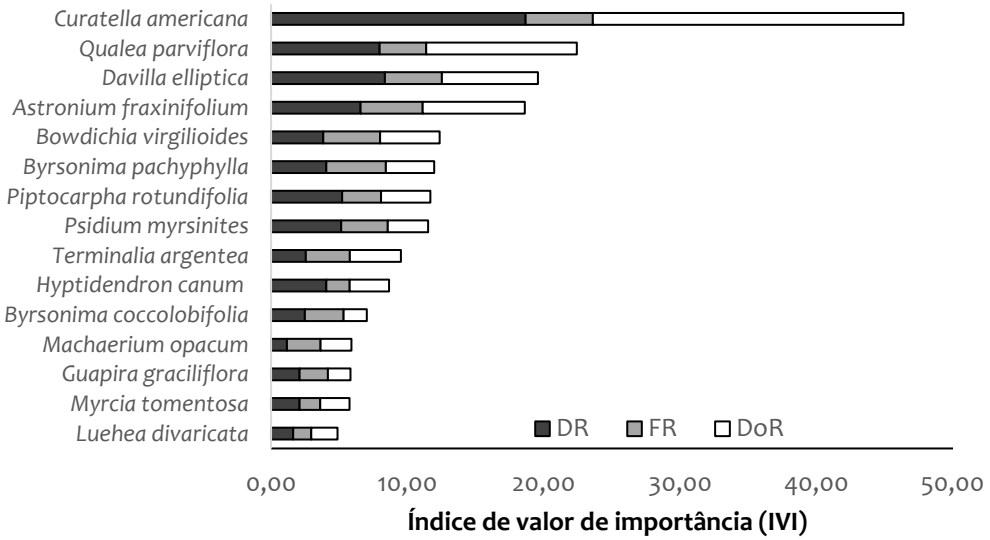


Figura 9. Distribuição horizontal das 15 primeiras espécies em IVI na formação savânica.

Tabela 10. Fitossociologia da formação savânica: Densidade Absoluta (DA – nº ind./ha), Densidade Relativa (DR - %), Frequência Absoluta (FA), Frequência Relativa (FR - %), Dominância Absoluta (DoA – m²/ha), Dominância Relativa (DoR - %), Índice de Valor de Importância (IVI).

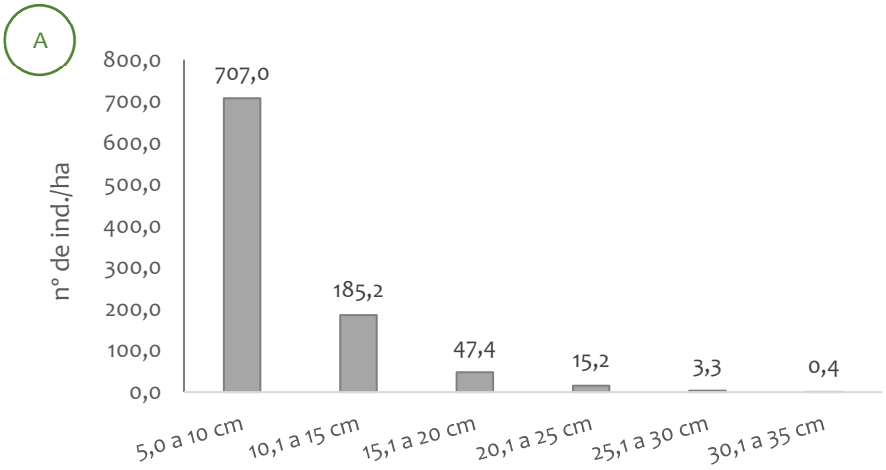
Nº	Espécie	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
1	*Aegiphila verticillata Vell*	4,81	0,50	25,93	1,33	0,02	0,31	2,14
2	*Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook.f.*	1,11	0,12	7,41	0,38	0,00	0,06	0,56
3	*Alibertia edulis (Rich.) A. Rich.*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,05	0,27
4	*Antonia ovata Pohl*	6,30	0,66	11,11	0,57	0,02	0,23	1,45
5	*Aspidosperma subincanum Mart.*	2,22	0,23	14,81	0,76	0,01	0,08	1,07
6	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	11,48	1,20	37,04	1,90	0,05	0,77	3,86
7	*Astronium fraxinifolium Schott*	62,96	6,57	88,89	4,55	0,52	7,48	18,60
8	*Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.*	5,56	0,58	25,93	1,33	0,05	0,74	2,64
9	*Bowdichia virgilioides Kunth*	36,67	3,83	81,48	4,17	0,31	4,37	12,37
10	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	23,70	2,47	55,56	2,85	0,12	1,70	7,02
11	*Byrsonima crassifolia (L.) Kunth*	1,48	0,15	11,11	0,57	0,00	0,04	0,77
12	*Byrsonima laxiflora Griseb.*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,02	0,25
13	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	38,89	4,06	85,19	4,36	0,25	3,54	11,96
14	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	7,04	0,73	44,44	2,28	0,04	0,62	3,63
15	*Callisthene fasciculata Mart*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,01	0,09	0,54
16	*Caryocar brasiliense Cambess*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,06	0,29
17	*Casearia sylvestris Sw*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,01	0,24
18	*Cecropia pachystachya Trécul*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,07	0,30
19	*Connarus suberosus Planch.*	2,22	0,23	7,41	0,38	0,01	0,08	0,69
20	*Curatella americana L.*	178,89	18,66	96,30	4,93	1,60	22,77	46,36
21	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	3,70	0,39	25,93	1,33	0,01	0,18	1,89
22	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	80,00	8,35	81,48	4,17	0,49	7,05	19,57
23	*Dimorphandra mollis Benth*	6,67	0,70	29,63	1,52	0,09	1,24	3,45
24	*Emmotum nitens (Benth.) Miers*	1,48	0,15	7,41	0,38	0,03	0,43	0,97
25	*Enterolobium gummiferum (Mart.) J.F.Macbr.*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,00	0,06	0,51
26	*Eremanthus glomerulatus Less.*	1,48	0,15	7,41	0,38	0,00	0,05	0,59

Nº	Espécie	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
27	*Eriotheca gracilipes (K.Schum.) A.Robyns*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,01	0,17	0,39
28	*Eriotheca pubescens (Mart.) Schott & Endl.*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,04	0,27
29	*Erythroxylum daphnites Mart*	8,52	0,89	37,04	1,90	0,04	0,54	3,33
30	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	2,96	0,31	22,22	1,14	0,01	0,13	1,58
31	*Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,00	0,03	0,48
32	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	7,41	0,77	25,93	1,33	0,02	0,33	2,43
33	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	7,04	0,73	25,93	1,33	0,10	1,41	3,47
34	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	20,00	2,09	40,74	2,09	0,12	1,65	5,82
35	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	8,15	0,85	22,22	1,14	0,06	0,81	2,80
36	*Guazuma ulmifolia Lam.*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,01	0,24
37	*Guettarda viburnoides Cham. & Schltdl.*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,01	0,24
38	*Hancornia speciosa Gomes*	3,70	0,39	22,22	1,14	0,02	0,24	1,76
39	*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,00	0,03	0,49
40	*Handroanthus serratifolius (Vahl) S.Grose*	0,74	0,08	3,70	0,19	0,01	0,13	0,40
41	*Heteropterys coriacea A.Juss.*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,00	0,03	0,49
42	*Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,01	0,11	0,56
43	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	38,89	4,06	33,33	1,71	0,20	2,89	8,66
44	*Jacaranda cuspidifolia Mart.*	1,11	0,12	7,41	0,38	0,01	0,13	0,62
45	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	8,89	0,93	33,33	1,71	0,04	0,63	3,26
46	*Kielmeyera speciosa A.St.-Hil.*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,03	0,25
47	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	3,70	0,39	7,41	0,38	0,01	0,19	0,96
48	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	4,07	0,43	33,33	1,71	0,02	0,23	2,36
49	*Luehea divaricata Mart.*	15,56	1,62	25,93	1,33	0,13	1,92	4,87
50	*Luetzelburgia praecox (Harms) Harms*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,01	0,24
51	*Machaerium acutifolium Vogel*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,01	0,16	0,62
52	*Machaerium opacum Vogel*	11,11	1,16	48,15	2,47	0,16	2,27	5,90
53	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	4,81	0,50	22,22	1,14	0,03	0,41	2,06
54	*Matayba guianensis Aubl.*	1,11	0,12	3,70	0,19	0,01	0,14	0,45
55	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	7,78	0,81	3,70	0,19	0,04	0,64	1,64
56	*Miconia burchellii Triana*	1,11	0,12	11,11	0,57	0,01	0,21	0,89
57	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	20,00	2,09	29,63	1,52	0,15	2,15	5,76
58	*Myrsine umbellata Mart.*	2,22	0,23	3,70	0,19	0,02	0,23	0,65
59	*Neea theifera Oerst.*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,01	0,24
60	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	7,41	0,77	22,22	1,14	0,04	0,56	2,47
61	*Palicourea rigida Kunth*	1,85	0,19	11,11	0,57	0,01	0,09	0,85
62	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	50,00	5,22	55,56	2,85	0,25	3,62	11,68
63	*Plathymenia reticulata Benth.*	0,74	0,08	3,70	0,19	0,01	0,14	0,40
64	*Platypodium elegans Vogel*	2,22	0,23	7,41	0,38	0,01	0,09	0,70
65	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	0,74	0,08	3,70	0,19	0,00	0,04	0,31
66	*Pseudobombax longiflorum (Mart.) A.Robyns*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,00	0,06	0,52
67	*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	1,85	0,19	11,11	0,57	0,01	0,15	0,91
68	*Psidium myrsinites DC.*	49,26	5,14	66,67	3,42	0,21	2,96	11,51
69	*Qualea grandiflora Mart.*	10,37	1,08	40,74	2,09	0,10	1,40	4,57
70	*Qualea multiflora Mart.*	1,48	0,15	3,70	0,19	0,01	0,12	0,46
71	*Qualea parviflora Mart.*	76,30	7,96	66,67	3,42	0,77	11,04	22,42
72	*Roupala montana Aubl.*	2,59	0,27	14,81	0,76	0,01	0,18	1,21
73	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	7,41	0,77	40,74	2,09	0,04	0,59	3,45
74	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	4,07	0,43	22,22	1,14	0,08	1,09	2,65
75	*Solanum lycocarpum A.St.-Hil.*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,00	0,04	0,49

Nº	Espécie	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
76	*Syagrus comosa (Mart.) Mart*	1,11	0,12	3,70	0,19	0,01	0,08	0,39
77	*Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.*	0,74	0,08	3,70	0,19	0,01	0,11	0,38
78	*Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore*	2,22	0,23	14,81	0,76	0,03	0,50	1,49
79	*Tachigali aurea Tul.*	3,70	0,39	18,52	0,95	0,02	0,27	1,61
80	*Tachigali subvelutina (Benth.) Oliveira-Filho*	1,11	0,12	3,70	0,19	0,01	0,17	0,47
81	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	24,44	2,55	62,96	3,23	0,26	3,75	9,53
82	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	7,78	0,81	33,33	1,71	0,02	0,35	2,87
83	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	9,26	0,97	14,81	0,76	0,06	0,90	2,62
84	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	5,56	0,58	25,93	1,33	0,02	0,26	2,17
85	*Vochysia elliptica Mart.*	2,59	0,27	14,81	0,76	0,01	0,17	1,20
86	*Vochysia rufa Mart.*	1,85	0,19	11,11	0,57	0,01	0,15	0,91
87	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	4,07	0,43	3,70	0,19	0,03	0,40	1,02
88	*Zanthoxylum rhoifolium Lam.*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,00	0,02	0,48
89	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	0,74	0,08	7,41	0,38	0,01	0,10	0,56
90	*Heteropterys byrsonimifolia A.Juss.*	9,26	0,97	33,33	1,71	0,04	0,61	3,28
91	*Mimosa claussenii Benth.*	0,37	0,04	3,70	0,19	0,00	0,01	0,24
	Total Geral	958,5	100	1951,9	100	7,0	100	300

3.3.12.7.2 ***Análise estrutural***

A distribuição diamétrica para o valor de densidade mostrou alta predominância para a classe *5 a 10 cm* (73,76% dos indivíduos) em relação às demais. A área basal e o volume entre as classes diamétricas mostraram um comportamento semelhante, porém a classe de *5 a 10 cm* representou um valor menor destes parâmetros para a comunidade arbórea com 40,14% e 33,88% respectivamente. A curva dos três gráficos apresentou o padrão de distribuição exponencial negativo, comum em comunidades arbóreas sem sinais de distúrbios recentes (Figura 10).



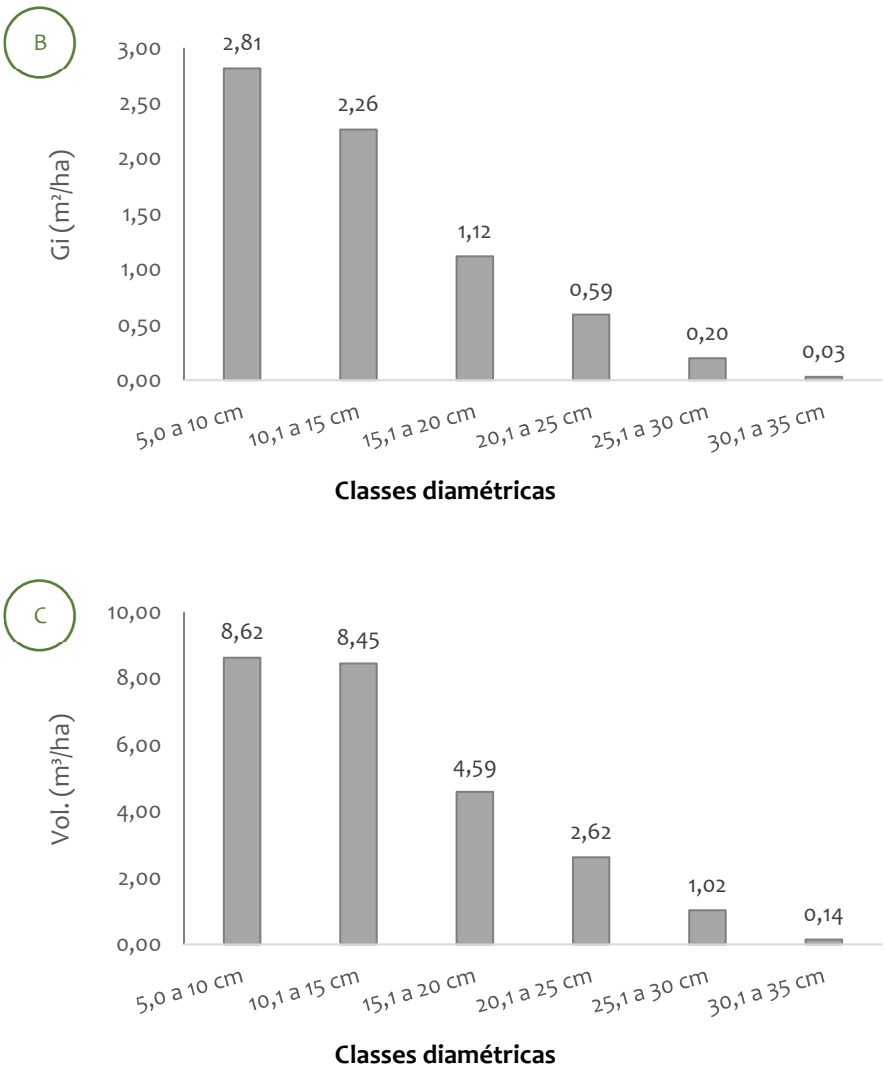


Figura 10. Distribuição do número de indivíduos |A|, área basal |B| e volume |C| entre as classes diamétricas para os indivíduos na formação savânica inventariada.

A distribuição em classes de altura, apresentou predomínio da classe de *2 a 4 m* sobre as outras, concentrando cerca de 60,04% dos indivíduos mensurados. A área basal e o volume entre as classes de altura mostraram um comportamento semelhante, onde a classe de altura de *2 a 4 m* representa um total de 56,16% e 49,30% respectivamente (Figura 11). A curva dos três gráficos apresentou o padrão de distribuição em uma curva normal, este comum para o parâmetro altura em comunidades arbóreas sem sinais de distúrbios recentes.

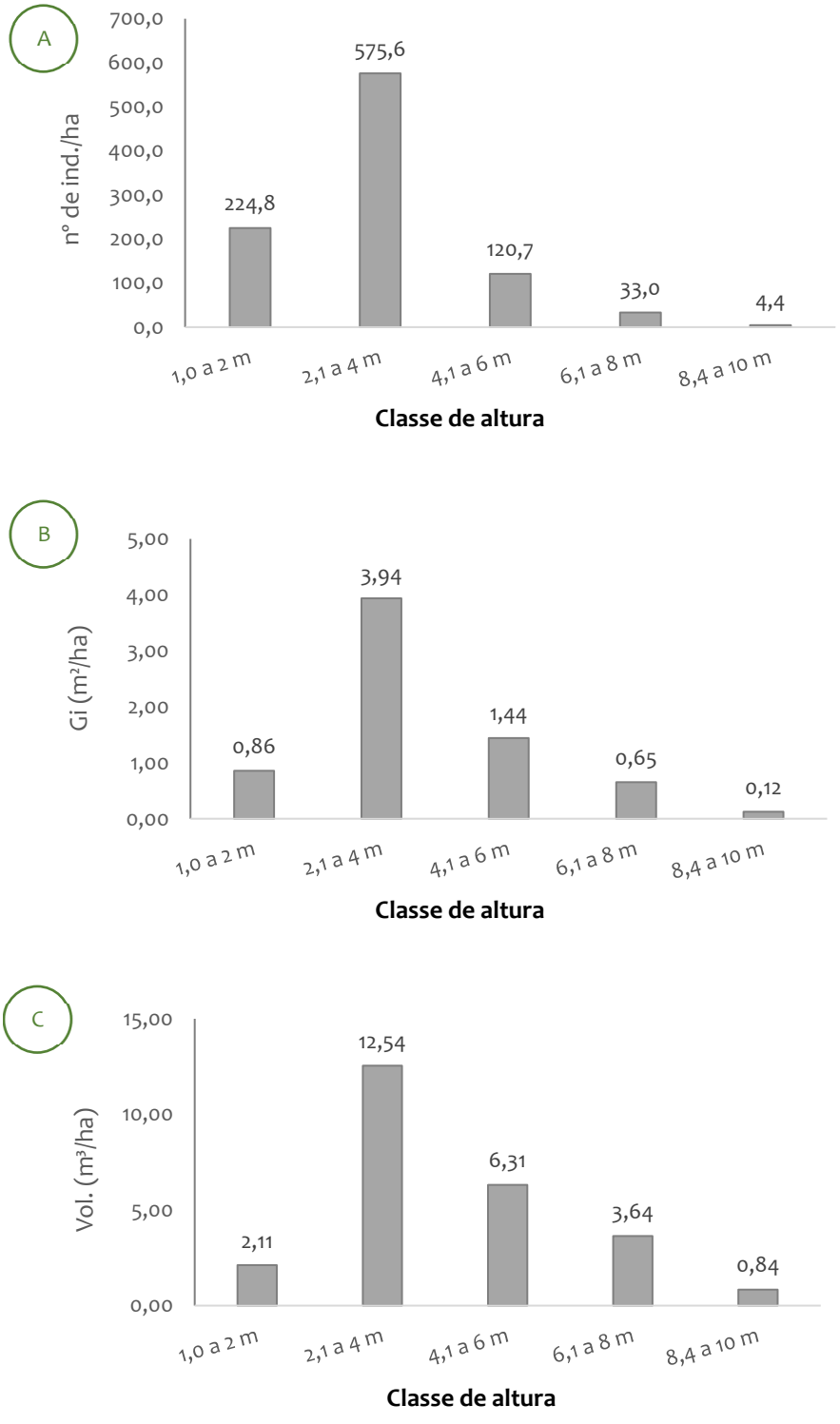


Figura 11. Distribuição do número de indivíduos |A|, área basal |B| e volume |C| entre as classes de altura para os indivíduos na formação savânica inventariada.

3.3.12.7.3 *Diversidade*

O índice de diversidade de Shannon & Wiener H' foi de 3,34 nats/ind., e o índice de equabilidade de Pielou J' foi de 0,74. Valores bastante próximos aos valores encontrados por outros estudos em formações semelhantes, o que indica que de modo geral, a vegetação savânica se encontra em um bom estado de conservação dentro da área estudada.

3.3.12.7.4 *Suficiência amostral*

A suficiência amostral na comunidade foi definida com base na Curva espécie x área para observar se o levantamento alcançou suficiência amostral relacionada à riqueza de espécies e através do cálculo do Erro Padrão para os parâmetros densidade e volume por parcela para determinar se houve estabilização na dispersão dos dados coletados.

3.3.12.7.4.1 Curva espécie x área comunidade arbórea da vegetação savânica

A curva espécie x área (Figura 12) mostra o número acumulado de espécies encontradas a cada unidade amostral. A tendência à estabilização da curva se deu a partir da décima sétima parcela (1,7 ha) onde o incremento de novas espécies a cada unidade amostral variou de 0 a 2. Em vegetações tropicais a alta riqueza de espécies faz com que a curva não se estabilize mesmo com grandes tamanhos de amostra, portanto este método serve como uma percepção visual da amostragem e não deve ser o único a ser levado em conta para a definição do esforço amostral (Schilling & Batista, 2008).

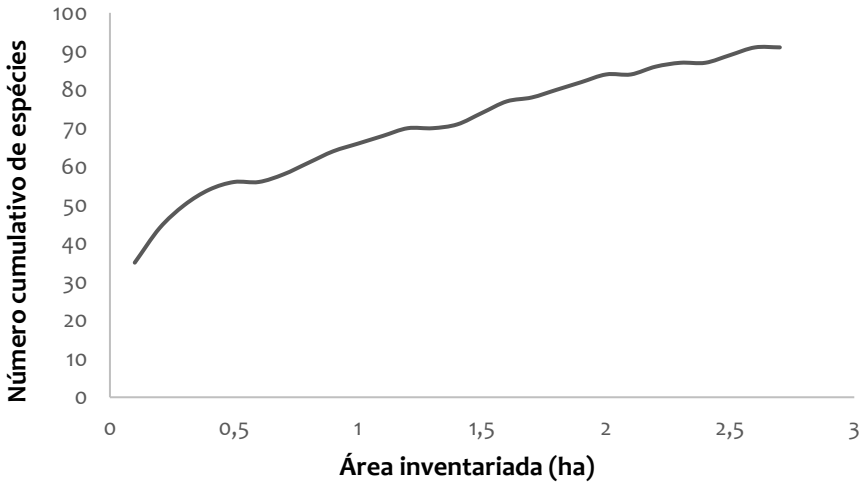


Figura 12. Curva Espécie x Área para a formação savânica.

3.3.12.7.4.2 Cálculo do erro de amostragem

Os cálculos de suficiência amostral foram realizados com Limite de Erro Amostral em 20% e Probabilidade de Confiança a 95%, para uma população infinita (Tabela 11). De acordo com estes cálculos, o número de unidades amostrais alocadas (27) foi suficiente, uma vez que a estabilização da variação de densidade por parcela ocorreu com 16 unidades amostrais para a densidade e 24 unidades amostrais para o volume.

Tabela 11. Cálculo do Erro Padrão para a formação savânica.

Área do Cerrado (394,24 ha)	***3942,4***	***N***
Área estudada (2,7 ha)	27	n
f = n/N	0,0068	pop infinita
t Student para α = 0,05 e gl = 26	2,0555	2,0555
Limite de erro estabelecido	20%	20%
Intensidade de amostragem	densidade (ind./ha)	volume (m³/ha)
Média (x)	958,519	25,442
Var. (s^2x)	137436,182	144,548
Desv. Pad. (sx)	370,724	12,023
Coef. Var. (cv %)	38,677	47,255
Erro admitido absoluto	191,704	5,088
Nº min de parcelas	16	24
Análise estatística da amostragem	densidade (ind./ha)	volume (m³/ha)
Variância da média (v^2x)	5090,229	5,354
Erro padrão (vx)	71,346	2,314
Erro de amostragem absoluto	146,653	4,756
Erro de amostragem relativo (%)	**15,300**	**18,693**
Intervalo de confiança	811,865<x<1105,172	20,686<x<30,198

O erro relativo de amostragem ficou abaixo dos 20% estabelecidos para o parâmetro densidade e volume, portanto o esforço amostral do presente estudo está dentro do limite aceitável como fica claro no Termo de Referência para Supressão de Vegetação expedido pelo IBRAM/PRESI/SULAM/DILAM-VI (Doc. SEI/GDF n.º 45272940 de 14/08/2020).

3.3.12.8 Formação florestal

De acordo com o mapeamento, foi possível mensurar que esta formação cobre uma área de 598,08 ha. Para descrever sua vegetação foram identificados 2.466 indivíduos arbóreos vivos em 50 unidades amostrais de 400 m² (2,0 ha) o que resultou na densidade média de 1233 ± 129,29 ind./ha para mais ou

para menos e um volume de 43,80 ± 5,21 m³/ha para mais ou para menos. O volume médio de madeira empilhada, estéreo (st) foi calculado em 77,53 st/ha.

Dentre os fragmentos florestais estudados, foi possível observar diferentes estados de preservação ao se observar a vegetação arbórea. Em alguns fragmentos foi possível notar que houve um distúrbio mais severo devido à alta densidade de árvores nas menores classes diamétricas, ausência de indivíduos de grande porte e baixa riqueza (Figura 13A). Alguns fragmentos mostram uma estrutura semelhante, porém com predominância de indivíduos em classes diamétricas medianas e maior riqueza florística, o que denota que tais fragmentos estão em estágios de regeneração mais avançados que na primeira (Figura 13B). Já em outros fragmentos, foi possível notar que houve distúrbios menos severos, embora tenham sido encontradas evidências de corte seletivo (Figura 13C e D), porém com presença de todos os estratos florestais (Regeneração, sub-bosque, médio, dossel e emergente) (Figura 13E). Alguns fragmentos apresentaram ainda apenas os estratos, regeneração, sub-bosque e emergente, sem a formação de dossel, o que torna os estratos baixos muito adensados e dificulta o caminhamento para a alocação de unidades amostrais (Figura 13F).







Figura 13. Diferentes condições de preservação dos fragmentos florestais. A e B mostram uma floresta com pouca perturbação. C e D mostram sinais de corte seletivo de madeira. E e F mostram áreas com melhor e pior estado de conservação, respectivamente.

3.3.12.8.1 Fitossociologia

Foram identificadas 168 espécies arbóreas pertencentes a 91 gêneros e 42 famílias botânicas. A Figura 14 mostra a contribuição das 13 famílias botânicas de maior riqueza, sendo que as oito famílias que mais se destacaram são responsáveis por 51,19% da riqueza de espécies na formação florestal.

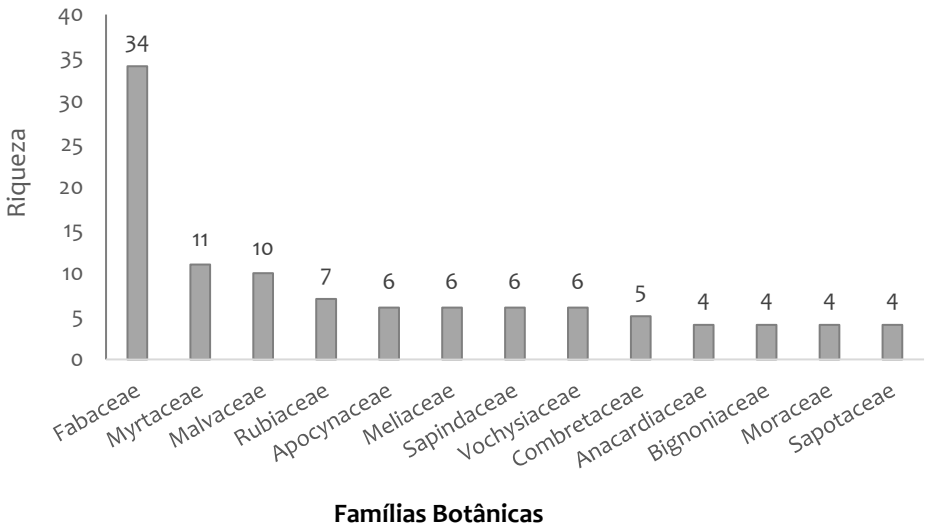


Figura 14. Contribuição das 13 famílias botânicas mais importantes para a riqueza da vegetação arbórea da vegetação florestal.

A espécie com maior índice de valor de importância (IVI) foi *Astronium urundeuva*, seguida de *Anadenanthera colubrina* e *Dilodendron bipinnatum*, estas três espécies responsáveis por 25,73% do IVI. Das 168 espécies identificadas (Tabela 12), 36 delas (21,4%) ocorreram com apenas um indivíduo. Apenas uma espécie desta formação (*Psidium sp.*) não foi identificada a nível específico. A Figura 15 ilustra a contribuição da ocupação horizontal das quinze espécies de maior importância da vegetação florestal, que juntas representam 50,96% do IVI no momento deste estudo.

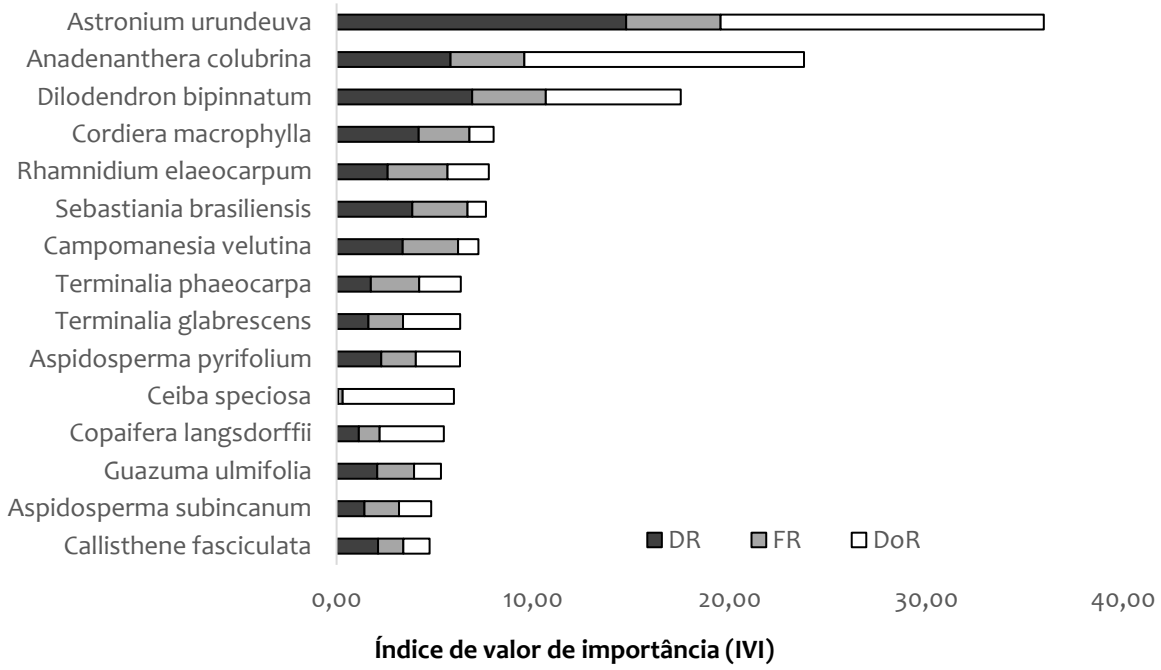


Figura 15. Distribuição horizontal das 15 primeiras espécies em IVI na formação florestal.

Tabela 12. Fitossociologia da formação florestal: Densidade Absoluta (DA – nº ind./ha), Densidade Relativa (DR - %), Frequência Absoluta (FA), Frequência Relativa (FR - %), Dominância Absoluta (DoA – m²/ha), Dominância Relativa (DoR - %), Índice de Valor de Importância (IVI).

Nº	Espécies	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
1	*Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.*	181,50	14,72	82,00	4,80	3,29	16,43	35,95
2	*Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan*	71,50	5,80	64,00	3,75	2,84	14,22	23,76
3	*Dilodendron bipinnatum Radlk.*	85,00	6,89	64,00	3,75	1,37	6,85	17,49
4	*Cordiera macrophylla (K.Schum.) Kuntze*	51,50	4,18	44,00	2,58	0,25	1,24	7,99
5	*Rhamnidium elaeocarpum Reissek*	32,00	2,60	52,00	3,04	0,42	2,10	7,74
6	*Sebastiania brasiliensis Spreng.*	47,50	3,85	48,00	2,81	0,19	0,93	7,59
7	*Campomanesia velutina (Cambess.) O.Berg*	41,50	3,37	48,00	2,81	0,21	1,03	7,21
8	*Terminalia phaeocarpa Eichler*	21,50	1,74	42,00	2,46	0,42	2,12	6,32
9	*Terminalia glabrescens Mart.*	20,00	1,62	30,00	1,76	0,58	2,91	6,28
10	*Aspidosperma pyrifolium Mart. & Zucc.*	28,00	2,27	30,00	1,76	0,45	2,25	6,28
11	*Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna*	1,00	0,08	4,00	0,23	1,13	5,65	5,96
12	*Copaifera langsdorffii Desf.*	14,00	1,14	18,00	1,05	0,65	3,26	5,45
13	*Guazuma ulmifolia Lam.*	25,50	2,07	32,00	1,87	0,27	1,37	5,31
14	*Aspidosperma subincanum Mart.*	17,50	1,42	30,00	1,76	0,33	1,64	4,81
15	*Callisthene fasciculata Mart.*	26,00	2,11	22,00	1,29	0,27	1,33	4,73
16	*Astronium fraxinifolium Schott*	15,50	1,26	36,00	2,11	0,25	1,24	4,61
17	*Callisthene major Mart.*	25,50	2,07	12,00	0,70	0,33	1,64	4,41
18	*Guettarda viburnoides Cham. & Schltdl.*	22,50	1,82	36,00	2,11	0,09	0,47	4,41
19	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	20,50	1,66	20,00	1,17	0,29	1,43	4,26
20	*Platypodium elegans Vogel*	15,00	1,22	22,00	1,29	0,32	1,61	4,11
21	*Senegalia tenuifolia (L.) Britton & Rose*	22,50	1,82	24,00	1,41	0,13	0,64	3,87
22	*Diospyros lasiocalyx (Mart.) B. Walln.*	18,50	1,50	22,00	1,29	0,21	1,05	3,84
23	*Machaerium brasiliense Vogel*	11,00	0,89	26,00	1,52	0,18	0,89	3,30
24	*Platymiscium floribundum Vogel*	9,00	0,73	32,00	1,87	0,10	0,48	3,09
25	*Machaerium scleroxylon Tul.*	8,00	0,65	12,00	0,70	0,32	1,59	2,94
26	*Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.*	13,50	1,09	16,00	0,94	0,17	0,84	2,88
27	*Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith*	13,50	1,09	22,00	1,29	0,09	0,43	2,82
28	*Pouteria gardneri (Mart. & Miq.) Baehni*	10,00	0,81	22,00	1,29	0,09	0,45	2,55

Nº	Espécies	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
29	*Myrcia splendens (Sw.) DC.*	13,50	1,09	18,00	1,05	0,05	0,27	2,42
30	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	11,50	0,93	16,00	0,94	0,09	0,43	2,30
31	*Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.*	8,50	0,69	22,00	1,29	0,05	0,24	2,22
32	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	3,00	0,24	10,00	0,59	0,27	1,33	2,15
33	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	7,00	0,57	16,00	0,94	0,13	0,63	2,13
34	*Luehea candicans Mart.*	10,50	0,85	8,00	0,47	0,15	0,75	2,07
35	*Aspidosperma cylindrocarpon Müll.Arg.*	6,00	0,49	12,00	0,70	0,16	0,80	1,99
36	*Luetzelburgia praecox (Harms) Harms*	9,00	0,73	10,00	0,59	0,13	0,66	1,98
37	*Myrcia venulosa DC.*	7,50	0,61	16,00	0,94	0,06	0,28	1,83
38	*Senegalia polyphylla (DC.) Britton & Rose*	5,50	0,45	20,00	1,17	0,04	0,21	1,82
39	*Sweetia fruticosa Spreng.*	5,50	0,45	16,00	0,94	0,06	0,28	1,67
40	*Luehea divaricata Mart.*	6,00	0,49	16,00	0,94	0,04	0,20	1,63
41	*Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos*	3,50	0,28	14,00	0,82	0,09	0,44	1,55
42	*Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.*	8,00	0,65	10,00	0,59	0,05	0,27	1,50
43	*Matayba guianensis Aubl.*	6,50	0,53	10,00	0,59	0,07	0,37	1,48
44	*Byrsonima laxiflora Griseb.*	7,00	0,57	12,00	0,70	0,04	0,20	1,47
45	*Maclura tinctoria (L.) D.Don ex Steud.*	2,50	0,20	8,00	0,47	0,16	0,78	1,45
46	*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	2,50	0,20	10,00	0,59	0,13	0,66	1,45
47	*Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.*	4,50	0,36	6,00	0,35	0,14	0,70	1,42
48	*Curatella americana L.*	6,50	0,53	10,00	0,59	0,06	0,29	1,40
49	*Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook.f.*	5,50	0,45	8,00	0,47	0,08	0,42	1,34
50	*Allophylus racemosus Sw.*	4,50	0,36	14,00	0,82	0,02	0,10	1,29
51	*Pseudobombax longiflorum (Mart.) A.Robyns*	3,00	0,24	8,00	0,47	0,11	0,55	1,26
52	*Nectandra cissiflora Nees*	4,50	0,36	4,00	0,23	0,13	0,66	1,26
53	*Jacaranda cuspidifolia Mart.*	5,50	0,45	10,00	0,59	0,04	0,21	1,24
54	*Campomanesia eugenioides (Cambess.) D.Legrand ex Landrum*	5,00	0,41	12,00	0,70	0,02	0,10	1,21
55	*Monteverdia floribunda (Reissek) Biral*	4,50	0,36	12,00	0,70	0,03	0,14	1,20
56	*Emmotum nitens (Benth.) Miers*	6,00	0,49	8,00	0,47	0,05	0,24	1,20
57	*Eugenia florida DC.*	4,00	0,32	12,00	0,70	0,03	0,15	1,18
58	*Cariniana estrellensis (Raddi) Kuntze*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,16	0,82	1,14

Nº	Espécies	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
59	*Lithraea molleoides (Vell.) Engl.*	6,50	0,53	8,00	0,47	0,03	0,14	1,14
60	*Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.*	4,00	0,32	4,00	0,23	0,11	0,54	1,10
61	*Swartzia multijuga Vogel*	2,50	0,20	10,00	0,59	0,06	0,31	1,10
62	*Qualea parviflora Mart.*	5,00	0,41	8,00	0,47	0,04	0,22	1,10
63	*Trichilia catigua A.Juss.*	3,50	0,28	12,00	0,70	0,02	0,08	1,07
64	*Casearia rupestris Eichler*	3,50	0,28	12,00	0,70	0,01	0,07	1,06
65	*Chrysophyllum marginatum (Hook. & Arn.) Radlk.*	5,50	0,45	8,00	0,47	0,02	0,10	1,02
66	*Combretum glaucocarpum Mart.*	4,00	0,32	10,00	0,59	0,02	0,10	1,01
67	*Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,17	0,84	1,00
68	*Qualea grandiflora Mart.*	3,00	0,24	10,00	0,59	0,02	0,12	0,95
69	*Machaerium acutifolium Vogel*	3,00	0,24	8,00	0,47	0,04	0,22	0,94
70	*Cedrela fissilis Vell.*	4,00	0,32	4,00	0,23	0,07	0,37	0,93
71	*Pouteria guianensis Aubl.*	1,50	0,12	2,00	0,12	0,14	0,68	0,92
72	*Siparuna guianensis Aubl.*	5,50	0,45	6,00	0,35	0,02	0,09	0,89
73	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	3,00	0,24	10,00	0,59	0,01	0,05	0,88
74	*Myroxylon peruiferum L.f.*	3,00	0,24	6,00	0,35	0,05	0,27	0,86
75	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	3,50	0,28	6,00	0,35	0,04	0,20	0,83
76	*Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.*	4,00	0,32	6,00	0,35	0,03	0,14	0,82
77	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	3,00	0,24	6,00	0,35	0,04	0,22	0,82
78	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	2,50	0,20	8,00	0,47	0,03	0,14	0,81
79	*Virola sebifera Aubl.*	2,50	0,20	8,00	0,47	0,01	0,07	0,74
80	*Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.*	2,00	0,16	8,00	0,47	0,02	0,09	0,72
81	*Leucochloron foederale (Barneby & J.W. Grimes) Barneby & J.W. Grimes*	5,50	0,45	2,00	0,12	0,03	0,14	0,70
82	*Guarea macrophylla Vahl*	3,50	0,28	4,00	0,23	0,04	0,18	0,70
83	*Myrcia fenzliana O.Berg*	3,00	0,24	6,00	0,35	0,02	0,11	0,70
84	*Sterculia striata A.St.-Hil. & Naudin*	2,00	0,16	8,00	0,47	0,01	0,06	0,69
85	*Eriotheca gracilipes (K.Schum.) A.Robyns*	2,00	0,16	6,00	0,35	0,03	0,15	0,67
86	*Tapirira guianensis Aubl.*	2,50	0,20	6,00	0,35	0,02	0,11	0,67
87	*Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima*	5,00	0,41	2,00	0,12	0,03	0,13	0,66
88	*Sapium glandulosum (L.) Morong*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,06	0,30	0,62

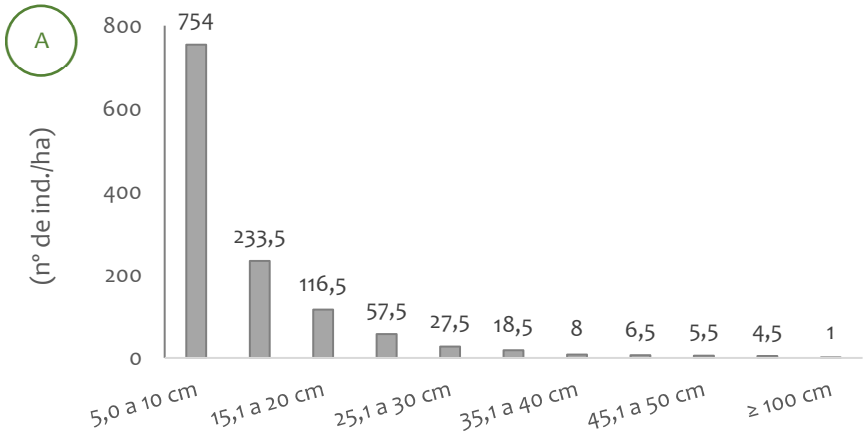
Nº	Espécies	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
89	*Metrodorea stipularis Mart.*	2,50	0,20	4,00	0,23	0,04	0,18	0,62
90	*Sacoglottis guianensis Benth.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,09	0,45	0,61
91	*Cupania vernalis Cambess.*	2,50	0,20	6,00	0,35	0,01	0,05	0,60
92	*Coussarea hydrangeifolia (Benth.) Müll.Arg.*	2,50	0,20	6,00	0,35	0,01	0,03	0,59
93	*Cordia trichotoma (Vell.) Arráb. ex Steud.*	2,00	0,16	6,00	0,35	0,01	0,07	0,58
94	*Psidium sp.*	2,00	0,16	6,00	0,35	0,01	0,07	0,58
95	*Psidium sartorianum (O.Berg) Nied.*	2,00	0,16	6,00	0,35	0,01	0,06	0,57
96	*Ficus obtusifolia Kunth*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,08	0,40	0,56
97	*Antonia ovata Pohl*	4,50	0,36	2,00	0,12	0,01	0,07	0,55
98	*Zanthoxylum rhoifolium Lam.*	1,50	0,12	6,00	0,35	0,02	0,08	0,55
99	*Cordia glabrata (Mart.) A.DC.*	1,50	0,12	6,00	0,35	0,01	0,07	0,54
100	*Bowdichia virgilioides Kunth*	1,50	0,12	6,00	0,35	0,01	0,07	0,54
101	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	1,50	0,12	6,00	0,35	0,01	0,06	0,53
102	*Annona emarginata (Schltdl.) H. Rainer*	1,50	0,12	6,00	0,35	0,01	0,05	0,52
103	*Erythroxylum daphnites Mart.*	1,50	0,12	6,00	0,35	0,01	0,04	0,51
104	*Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. & Planch.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,04	0,19	0,51
105	*Anadenanthera peregrina (L.) Speg.*	3,50	0,28	2,00	0,12	0,02	0,08	0,48
106	*Myrsine umbellata Mart.*	2,50	0,20	4,00	0,23	0,01	0,04	0,48
107	*Attalea compta Mart.*	1,00	0,08	2,00	0,12	0,05	0,27	0,46
108	*Inga vera Willd.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,03	0,13	0,44
109	*Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby*	1,50	0,12	4,00	0,23	0,01	0,07	0,43
110	*Aloysia virgata (Ruiz & Pav.) Juss.*	1,50	0,12	4,00	0,23	0,01	0,06	0,41
111	*Mouriri glazioviana Cogn.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,02	0,10	0,41
112	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	1,50	0,12	4,00	0,23	0,00	0,02	0,38
113	*Pterodon pubescens (Benth.) Benth.*	1,00	0,08	2,00	0,12	0,04	0,18	0,38
114	*Alibertia edulis (Rich.) A. Rich.*	2,50	0,20	2,00	0,12	0,01	0,06	0,38
115	*Qualea multiflora Mart.*	1,50	0,12	4,00	0,23	0,00	0,02	0,37
116	*Simarouba versicolor A.St.-Hil.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,01	0,06	0,37
117	*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos*	2,00	0,16	2,00	0,12	0,02	0,09	0,37
118	*Tachigali aurea Tul.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,01	0,05	0,37

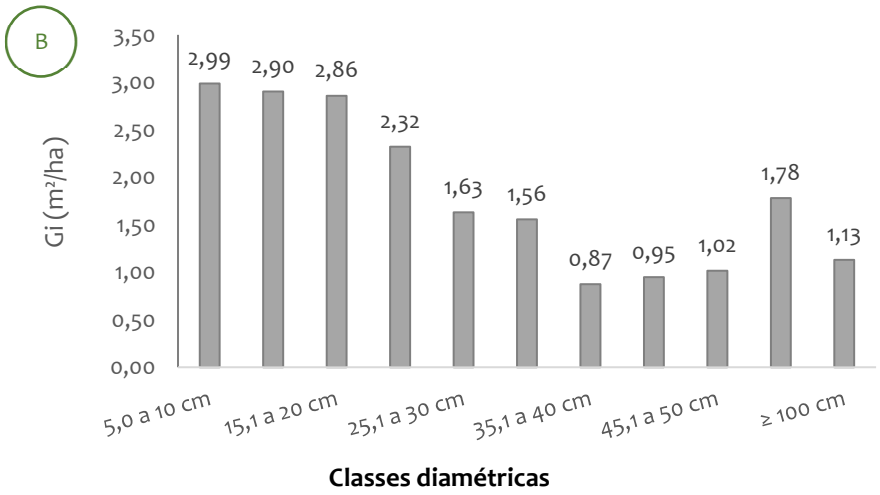
Nº	Espécies	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
119	*Centrolobium tomentosum Guillem. ex Benth.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,01	0,05	0,36
120	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,01	0,03	0,35
121	*Roupala montana Aubl.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,01	0,03	0,34
122	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,01	0,03	0,34
123	*Leptobalanus apetalus (E. Mey.) Sothers & Prance*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,00	0,02	0,34
124	*Inga cylindrica (Vell.) Mart.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,00	0,02	0,33
125	*Hirtella gracilipes (Hook.f.) Prance*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,00	0,01	0,33
126	*Heisteria ovata Benth.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,00	0,01	0,33
127	*Pera glabrata (Schott) Baill.*	1,00	0,08	4,00	0,23	0,00	0,01	0,33
128	*Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke*	1,50	0,12	2,00	0,12	0,02	0,08	0,32
129	*Apeiba tibourbou Aubl.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,03	0,15	0,31
130	*Ficus eximia Schott*	1,00	0,08	2,00	0,12	0,02	0,09	0,29
131	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	1,50	0,12	2,00	0,12	0,01	0,03	0,27
132	*Trichilia pallida Sw.*	1,50	0,12	2,00	0,12	0,00	0,02	0,26
133	*Croton urucurana Baill.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,02	0,08	0,24
134	*Pleroma stenocarpum (Schrank et Mart. ex DC.) Triana*	1,00	0,08	2,00	0,12	0,01	0,03	0,23
135	*Erythrina verna Vell.*	1,00	0,08	2,00	0,12	0,00	0,02	0,22
136	*Aspidosperma parvifolium A.DC.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,06	0,21
137	*Eugenia acutata Miq.*	1,00	0,08	2,00	0,12	0,00	0,01	0,21
138	*Tachigali vulgaris L.G.Silva & H.C.Lima*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,05	0,21
139	*Terminalia fagifolia Mart.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,04	0,20
140	*Tapura amazonica Poepp. & Endl.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,04	0,19
141	*Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,03	0,19
142	*Heteropterys byrsonimifolia A.Juss.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,03	0,19
143	*Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,03	0,19
144	*Cecropia pachystachya Trécul*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,03	0,19
145	*Cordia sellowiana Cham.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,01	0,03	0,19
146	*Miconia cuspidata Naudin*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,02	0,18
147	*Salacia elliptica (Mart.) G. Don*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,02	0,18
148	*Hirtella glandulosa Spreng.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,02	0,18

Nº	Espécies	DA	DR	FA	FR	DoA	DoR	IVI
149	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,02	0,18
150	*Ormosia arborea (Vell.) Harms*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,02	0,17
151	*Styrax camporum Pohl*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,02	0,17
152	*Andira fraxinifolia Benth.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
153	*Didymopanax calvus (Cham.) Decne. & Planch.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
154	*Trichilia clausseni C.DC.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
155	*Aspidosperma discolor A.DC.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
156	*Casearia decandra Jacq.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
157	*Rudgea viburnoides (Cham.) Benth.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
158	*Luehea grandiflora Mart.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
159	*Ouratea salicifolia (A.St.-Hil. & Tul.) Engl.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
160	*Qualea dichotoma (Mart.) Warm.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
161	*Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,17
162	*Machaerium villosum Vogel*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,16
163	*Trichilia elegans A.Juss.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,01	0,16
164	*Casearia sylvestris Sw.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,00	0,16
165	*Myrcia amazonica DC.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,00	0,16
166	*Simira alba (Mart.) Delprete, Margalho & Groppo*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,00	0,16
167	*Toulicia patentinervis Radlk.*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,00	0,16
168	*Vismia guianensis (Aubl.) Choisy*	0,50	0,04	2,00	0,12	0,00	0,00	0,16
	Total Geral	1233	100	1708	100	20,01	100	300

3.3.12.8.2 ***Análise estrutural***

A distribuição diamétrica com o valor de densidade mostrou alta predominância para a classe *5 a 10 cm* (61,15% dos indivíduos) em relação às demais e a curva da distribuição apresentou o padrão exponencial negativo, comum em comunidades arbóreas nas quais a maior densidade de indivíduos das menores classes diamétricas representa uma maior densidade de indivíduos regenerantes no sistema. A área basal e o volume entre as classes diamétricas mostraram um comportamento semelhante, porém com uma maior influência do que o esperado para as classes diamétricas maiores que 50 cm devido à presença de espécies como *Ceiba speciosa*, *Anadenanthera colubrina*, *Copaifera langsdorffii*, *Albizia niopoides*, *Cariniana estrelensis*, *Astronium urundeuva*, *Pseudobombax tomentosum*, *Ficus bonijesulapensis* e *Pouteria guianensis* com poucos indivíduos apresentando altos diâmetros, porém o suficiente para contribuírem com um valor relativamente alto para a área basal e volume (Figura 16).





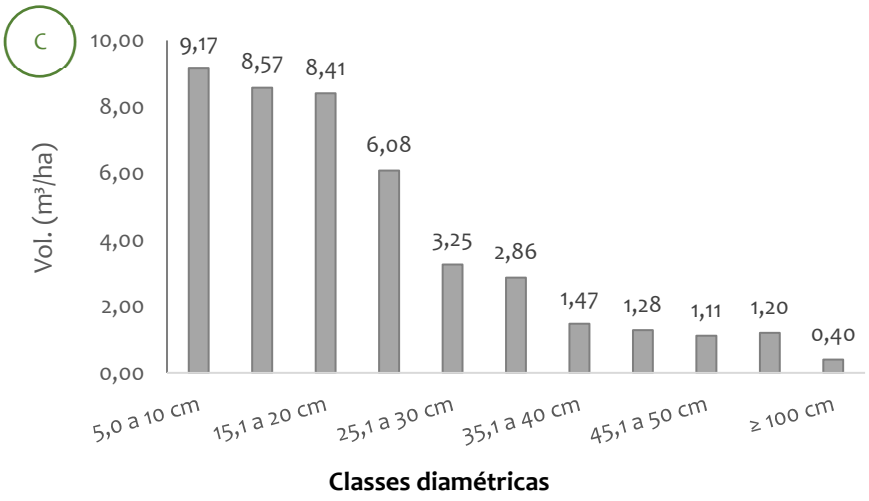
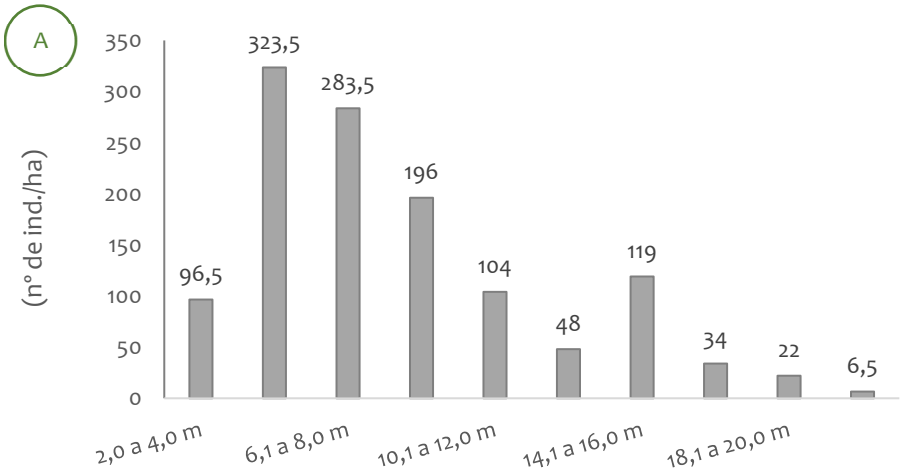


Figura 16. Distribuição do número de indivíduos |A|, área basal |B| e volume |C| entre as classes diamétricas para os indivíduos na formação florestal inventariada.

A distribuição da densidade em classes de altura, apresentou predomínio de indivíduos nas classes entre 4 e 8 m em relação às outras, concentrando cerca de 49,23% dos indivíduos mensurados. Já a área basal e o volume entre as classes de altura mostraram um pico entre 14 e 16 m, classe esta que corresponde à altura do dossel na maioria dos fragmentos florestais estudados, estrato que apresenta uma maior densidade de indivíduos de grande porte (maiores diâmetros e volumes) em relação às outras classes de altura. Observando a classe de 14 a 16 m é possível notar que 9,65 % dos indivíduos florestais foram responsáveis por 27,47% do volume total da comunidade florestal avaliada (Figura 17).



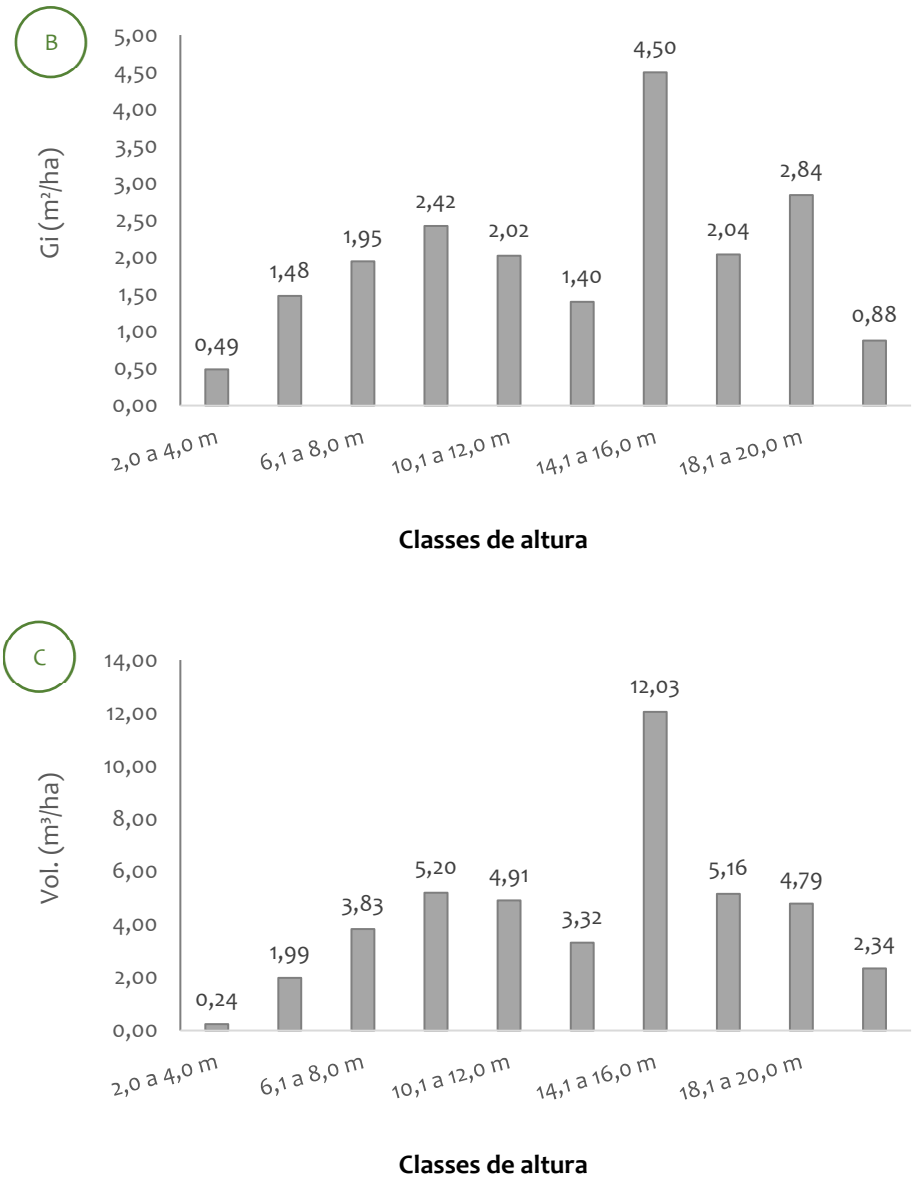


Figura 17: Distribuição do número de indivíduos |A|, área basal |B| e volume |C| entre as classes de altura para os indivíduos na formação florestal inventariada.

De modo geral, a distribuição da densidade em classes de altura segue o padrão de uma curva normal, com maiores densidades entre as classes médias de altura, isto acontece porque em uma comunidade florestal, os indivíduos jovens crescem rapidamente para alcançar o dossel e então começar a investir em crescimento secundário, ao passo que um menor número de indivíduos se apresenta nas classes menores por serem imaturos ou por serem de espécies preferenciais ao ambiente de sub-bosque. Também um menor número de indivíduos se estabelece no estrato emergente, acima da altura do dossel da floresta.

A maior densidade de indivíduos nas classes de altura menores que 8 m sugere que de modo geral os fragmentos florestais avaliados sofreram distúrbios como ou corte seletivo ou corte raso em épocas recentes, o que foi observar em campo, como mostram as imagens apresentadas anteriormente nas Figura 13 C e D.

3.3.12.8.3 Diversidade

O índice de diversidade de Shannon & Wiener H' foi de 4,02 nats/ind., e o índice de equabilidade de Pielou J' foi de 0,78. Valores bastante próximos aos valores encontrados por outros estudos em formações semelhantes. Certamente o índice de Shannon que varia de 1 a 5, apresentou um valor elevado devido ao gradiente ambiental existente entre os fragmentos florestais inventariados, este gradiente está relacionado às condições do solo onde alguns fragmentos florestais possuem solo com presença de calcário, o que define, de modo geral, a fisionomia de Floresta Estacional Decidual, ao passo que outros fragmentos não possuem influência de calcário e a fisionomia é definida como Floresta Estacional Semidecidual, porém, devido à dificuldade de verificar os limites entre as duas fitofisionomias que por vezes ocorrem de maneira contígua e devido ao fato de as duas fisionomias apresentarem estruturas semelhantes e espécies comuns às duas formações, optamos por analisar e apresentar os dados da comunidade florestal como um todo.

3.3.12.8.4 Suficiência amostral

A suficiência amostral na comunidade foi definida com base na Curva espécie x área para observar se o levantamento alcançou suficiência amostral relacionada à riqueza de espécies e através do cálculo do Erro Padrão para os parâmetros densidade e volume por parcela para determinar se houve estabilização na dispersão dos dados coletados.

3.3.12.8.4.1 Curva espécie x área comunidade arbórea da vegetação florestal

A curva espécie x área (Figura 18) mostra o número acumulado de espécies encontradas a cada unidade amostral. A tendência à estabilização da curva a partir da quadragésima parcela (1,6 ha) onde o incremento de novas espécies a cada unidade amostral não se alterou na maior parte das parcelas. Em vegetações tropicais a alta riqueza de espécies faz com que a curva não se estabilize mesmo com grandes tamanhos de amostra, portanto este método serve como uma percepção visual da amostragem e não deve ser o único a ser levado em conta para a definição do esforço amostral Schilling & Batista (2008).

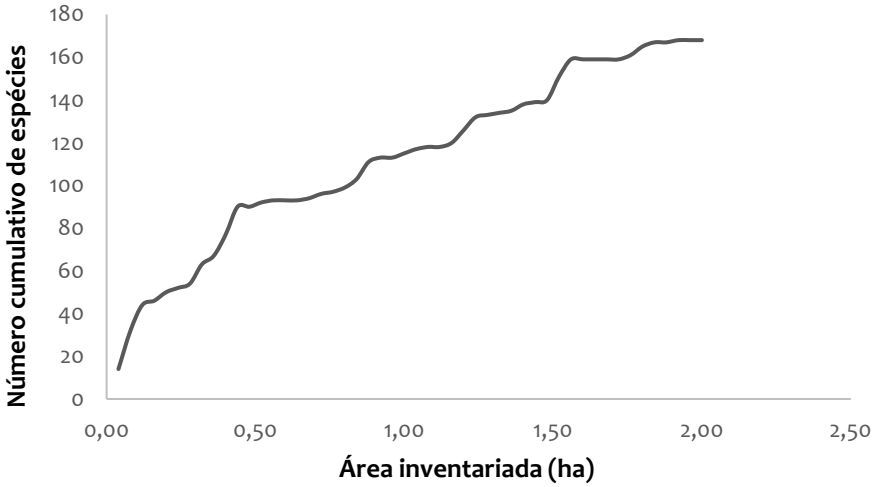


Figura 18. Curva Espécie x Área da formação florestal.

3.3.12.8.4.2 Cálculo do erro de amostragem

Os cálculos de suficiência amostral foram realizados com Limite de Erro Amostral em 20% e Probabilidade de Confiança a 95%, para uma população infinita (Tabela 13). De acordo com estes cálculos, o número de unidades amostrais alocadas (50) foi suficiente, uma vez que a estabilização da variação de densidade por parcela ocorreu com 14 unidades amostrais para a densidade e 18 unidades amostrais para o volume.

Tabela 13. Cálculo do Erro Padrão para a formação florestal.

Área da mata (598,08 ha)	***14952***	***N***
Área estudada (2,0 ha)	50	n
f = n/N	0,0033	pop infinita
t student para α = 0,05 e gl = 49	2,0096	2,0096
Limite de erro estabelecido	20%	20%
Intensidade de amostragem	densidade (ind./ha)	volume (m³/ha)
Média (x)	1233,000	43,805
Var. (s^2x)	206975,510	336,142
Desv. Pad. (sx)	454,946	18,334
Coef. Var. (cv %)	36,897	41,854
Erro admitido absoluto	246,600	8,761
Nº min de parcelas	14	18
Análise estatística da amostragem	densidade (ind./ha)	volume (m³/ha)
Variância da média (v^2x)	4139,510	6,723
Erro padrão (vx)	64,339	2,593
Erro de amostragem absoluto	129,294	5,211
Erro de amostragem relativo (%)	**10,486**	**11,895**
Intervalo de confiança	1103,706<x<1362,294	81,943<x<103,793

O erro relativo de amostragem ficou abaixo dos 20% estabelecidos para o parâmetro densidade e volume, portanto o esforço amostral do presente estudo está dentro do limite aceitável como fica claro no Termo

de Referência para Supressão de Vegetação expedido pelo IBRAM/PRESI/SULAM/DILAM-VI (Doc. SEI/GDF n.º 45272940 de 14/08/2020).

3.3.12.9 Inventário florestal

3.3.12.9.1 Rendimentos totais por espécie

De acordo com os cálculos volumétricos, estima-se que a formação savânica possui em média 25,442 m³/ha, enquanto para a formação florestal, estima-se uma média de 43,805 m³/ha. Para a análise de rendimento de madeira por espécie, apresentaremos os dados separadamente para as formações vegetais. As seções seguintes apresentam o volume com casca (VTCC) médio por hectare em m³ e em st onde o volume encontrado para cada espécie foi separado por classes de aproveitamento.

Em termos absolutos, levando em conta a área ocupara por cada tipo de formação vegetal analisada, a Tabela 14 mostra o volume de madeira estimado para as duas formações vegetais analisadas dentro e fora de Áreas de Preservação Permanente (APP). O Apêndice 4 detalha as minutas de cálculo dos rendimentos florestais.

Tabela 14. Rendimento absoluto de volume de madeira na área do empreendimento. APP = Área de preservação permanente; NAPP = Área fora de APP.

Formação	Área em APP (ha)	Área fora de APP (ha)	Volume (m³/ha)	Volume Total em APP (m³)	Volume total fora de APP (m³)	Total (m³)
Florestal	218,5410	379,5420	43,8050	9.573,2530	16.625,9630	26.199,2150
Savânica	56,0070	338,2380	25,4420	1.424,9620	8.605,5940	10.030,5560
Total	**274,5480**	**717,7800**	-	**10.998,2150**	**25.231,5560**	**36.229,7710**

Para a análise de rendimento de madeira por espécie, apresentaremos os dados separadamente para as formações vegetais. As seções seguintes apresentam o volume com casca (VTCC) médio por hectare em m³ e em st onde o volume encontrado para cada espécie foi separado por classes de aproveitamento.

3.3.12.9.2 Rendimento por totais por tipo de produto entre as espécies savânicas

A partir da análise de aproveitamento volumétrico da madeira da vegetação savânica, resultou-se que cada hectare terá um rendimento médio de 25,442 m³/ha que corresponde a 53,938 st/ha. Em relação às classes de aproveitamento da madeira, 0,144 m³/ha (0,305 st/ha) da madeira é aproveitável para o uso como toras, 3,639 m³/ha (7,714 st/ha) da madeira é aproveitável para toretes e 21,660 m³/ha (45,919 st/ha) da madeira é aproveitável para lenha (Tabela 15).

Tabela 15. Distribuição do volume total com casca (VTCC) por metro cúbico (m³) por tipo de produto entre as espécies na área inventariada. Legenda: Classe 1: Tora (DAP ≥ 30 cm), Classe 2: Toretes (20 cm ≥ DAP ≥ 30 cm), Classe 3: Lenha (DAP ≤ 20 cm).

Espécie	*Classe 1 (m³/ha)*	*Classe 2 (m³/ha)*	*Classe 3 (m³/ha)*	*Total (m³/ha)*	*Classe 1 (st/ha)*	*Classe 2 (st/ha)*	*Classe 3 (st/ha)*	*Total (st/ha)*
Aegiphila verticillata Vell	0,000	0,000	0,082	**0,082**	0,000	0,000	0,174	**0,174**
Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook.f.	0,000	0,000	0,012	**0,012**	0,000	0,000	0,025	**0,025**
Alibertia edulis (Rich.) A. Rich.	0,000	0,000	0,014	**0,014**	0,000	0,000	0,029	**0,029**
Antonia ovata Pohl	0,000	0,000	0,069	**0,069**	0,000	0,000	0,147	**0,147**
Aspidosperma subincanum Mart.	0,000	0,000	0,016	**0,016**	0,000	0,000	0,034	**0,034**
Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc	0,000	0,000	0,168	**0,168**	0,000	0,000	0,355	**0,355**
Astronium fraxinifolium Schott	0,000	0,244	2,117	**2,361**	0,000	0,518	4,487	**5,006**
Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	0,000	0,056	0,180	**0,235**	0,000	0,118	0,381	**0,499**
Bowdichia virgilioides Kunth	0,000	0,377	0,932	**1,309**	0,000	0,800	1,976	**2,775**
Byrsonima coccolobifolia Kunth	0,000	0,000	0,362	**0,362**	0,000	0,000	0,768	**0,768**
Byrsonima crassifolia (L.) Kunth	0,000	0,000	0,007	**0,007**	0,000	0,000	0,015	**0,015**
Byrsonima laxiflora Griseb.	0,000	0,000	0,003	**0,003**	0,000	0,000	0,007	**0,007**
Byrsonima pachyphylla A.Juss.	0,000	0,000	0,711	**0,711**	0,000	0,000	1,508	**1,508**
Byrsonima verbascifolia (L.) DC.	0,000	0,000	0,125	**0,125**	0,000	0,000	0,265	**0,265**
Callisthene fasciculata Mart	0,000	0,000	0,021	**0,021**	0,000	0,000	0,045	**0,045**
Caryocar brasiliense Cambess	0,000	0,000	0,020	**0,020**	0,000	0,000	0,043	**0,043**
Casearia sylvestris Sw	0,000	0,000	0,002	**0,002**	0,000	0,000	0,003	**0,003**
Cecropia pachystachya Trécul	0,000	0,000	0,027	**0,027**	0,000	0,000	0,056	**0,056**
Connarus suberosus Planch.	0,000	0,000	0,014	**0,014**	0,000	0,000	0,031	**0,031**
Curatella americana L.	0,000	0,727	5,047	**5,774**	0,000	1,540	10,701	**12,241**
Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.	0,000	0,000	0,043	**0,043**	0,000	0,000	0,092	**0,092**
Davilla elliptica A.St.-Hil.	0,000	0,040	1,269	**1,308**	0,000	0,084	2,690	**2,774**
Dimorphandra mollis Benth	0,000	0,105	0,237	**0,342**	0,000	0,222	0,503	**0,724**
Emmotum nitens (Benth.) Miers	0,000	0,163	0,030	**0,193**	0,000	0,345	0,064	**0,409**
Enterolobium gummiferum (Mart.) J.F.Macbr.	0,000	0,000	0,013	**0,013**	0,000	0,000	0,028	**0,028**
Eremanthus glomerulatus Less.	0,000	0,000	0,009	**0,009**	0,000	0,000	0,020	**0,020**
Eriotheca gracilipes (K.Schum.) A.Robyns	0,000	0,000	0,070	**0,070**	0,000	0,000	0,148	**0,148**
Eriotheca pubescens (Mart.) Schott & Endl.	0,000	0,000	0,011	**0,011**	0,000	0,000	0,024	**0,024**

Espécie	Classe 1 (m³/ha)	Classe 2 (m³/ha)	Classe 3 (m³/ha)	Total (m³/ha)	Classe 1 (st/ha)	Classe 2 (st/ha)	Classe 3 (st/ha)	Total (st/ha)
Erythroxylum daphnites Mart	0,000	0,000	0,115	**0,115**	0,000	0,000	0,243	**0,243**
Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,022	**0,022**	0,000	0,000	0,048	**0,048**
Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,004	**0,004**	0,000	0,000	0,009	**0,009**
Erythroxylum tortuosum Mart.	0,000	0,000	0,052	**0,052**	0,000	0,000	0,111	**0,111**
Eugenia dysenterica (Mart.) DC.	0,000	0,223	0,274	**0,497**	0,000	0,473	0,580	**1,053**
Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell	0,000	0,000	0,372	**0,372**	0,000	0,000	0,788	**0,788**
Guapira noxia (Netto) Lundell	0,000	0,000	0,167	**0,167**	0,000	0,000	0,354	**0,354**
Guazuma ulmifolia Lam.	0,000	0,000	0,004	**0,004**	0,000	0,000	0,008	**0,008**
Guettarda viburnoides Cham. & Schltdl.	0,000	0,000	0,003	**0,003**	0,000	0,000	0,006	**0,006**
Hancornia speciosa Gomes	0,000	0,000	0,046	**0,046**	0,000	0,000	0,097	**0,097**
Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos	0,000	0,000	0,007	**0,007**	0,000	0,000	0,014	**0,014**
Handroanthus serratifolius (Vahl) S.Grose	0,000	0,000	0,051	**0,051**	0,000	0,000	0,107	**0,107**
Heteropterys coriacea A.Juss.	0,000	0,000	0,006	**0,006**	0,000	0,000	0,014	**0,014**
Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne	0,000	0,000	0,029	**0,029**	0,000	0,000	0,062	**0,062**
Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley	0,000	0,000	0,622	**0,622**	0,000	0,000	1,318	**1,318**
Jacaranda cuspidifolia Mart.	0,000	0,000	0,033	**0,033**	0,000	0,000	0,070	**0,070**
Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.	0,000	0,000	0,148	**0,148**	0,000	0,000	0,314	**0,314**
Kielmeyera speciosa A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,005	**0,005**	0,000	0,000	0,011	**0,011**
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,039	**0,039**	0,000	0,000	0,083	**0,083**
Leptolobium dasycarpum Vogel	0,000	0,000	0,050	**0,050**	0,000	0,000	0,106	**0,106**
Luehea divaricata Mart.	0,000	0,160	0,478	**0,638**	0,000	0,339	1,013	**1,352**
Luetzelburgia praecox (Harms) Harms	0,000	0,000	0,002	**0,002**	0,000	0,000	0,004	**0,004**
Machaerium acutifolium Vogel	0,000	0,000	0,040	**0,040**	0,000	0,000	0,086	**0,086**
Machaerium opacum Vogel	0,000	0,320	0,396	**0,717**	0,000	0,679	0,840	**1,519**
Magonia pubescens A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,131	**0,131**	0,000	0,000	0,277	**0,277**
Matayba guianensis Aubl.	0,000	0,000	0,036	**0,036**	0,000	0,000	0,077	**0,077**
Miconia albicans (Sw.) Triana	0,000	0,000	0,174	**0,174**	0,000	0,000	0,369	**0,369**
Miconia burchellii Triana	0,000	0,000	0,044	**0,044**	0,000	0,000	0,093	**0,093**
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	0,000	0,152	0,355	**0,506**	0,000	0,322	0,752	**1,074**
Myrsine umbellata Mart.	0,000	0,000	0,083	**0,083**	0,000	0,000	0,177	**0,177**

Espécie	Classe 1 (m³/ha)	Classe 2 (m³/ha)	Classe 3 (m³/ha)	Total (m³/ha)	Classe 1 (st/ha)	Classe 2 (st/ha)	Classe 3 (st/ha)	Total (st/ha)
Neea theifera Oerst.	0,000	0,000	0,003	**0,003**	0,000	0,000	0,006	**0,006**
Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.	0,000	0,000	0,102	**0,102**	0,000	0,000	0,217	**0,217**
Palicourea rigida Kunth	0,000	0,000	0,016	**0,016**	0,000	0,000	0,033	**0,033**
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker	0,000	0,000	0,737	**0,737**	0,000	0,000	1,563	**1,563**
Plathymenia reticulata Benth.	0,000	0,000	0,052	**0,052**	0,000	0,000	0,109	**0,109**
Platypodium elegans Vogel	0,000	0,000	0,024	**0,024**	0,000	0,000	0,051	**0,051**
Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand	0,000	0,000	0,012	**0,012**	0,000	0,000	0,025	**0,025**
Pseudobombax longiflorum (Mart.) A.Robyns	0,000	0,000	0,013	**0,013**	0,000	0,000	0,028	**0,028**
Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns	0,000	0,000	0,032	**0,032**	0,000	0,000	0,067	**0,067**
Psidium myrsinites DC.	0,000	0,000	0,684	**0,684**	0,000	0,000	1,451	**1,451**
Qualea grandiflora Mart.	0,000	0,122	0,230	**0,352**	0,000	0,259	0,487	**0,746**
Qualea multiflora Mart.	0,000	0,000	0,025	**0,025**	0,000	0,000	0,054	**0,054**
Qualea parviflora Mart.	0,144	0,472	2,039	**2,655**	0,305	1,000	4,323	**5,628**
Roupala montana Aubl.	0,000	0,000	0,045	**0,045**	0,000	0,000	0,096	**0,096**
Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don	0,000	0,000	0,125	**0,125**	0,000	0,000	0,264	**0,264**
Salvertia convallariodora A.St.-Hil.	0,000	0,145	0,164	**0,308**	0,000	0,306	0,347	**0,654**
Solanum lycocarpum A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,007	**0,007**	0,000	0,000	0,016	**0,016**
Syagrus comosa (Mart.) Mart	0,000	0,000	0,013	**0,013**	0,000	0,000	0,028	**0,028**
Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.	0,000	0,000	0,021	**0,021**	0,000	0,000	0,045	**0,045**
Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore	0,000	0,000	0,130	**0,130**	0,000	0,000	0,276	**0,276**
Tachigali aurea Tul.	0,000	0,000	0,079	**0,079**	0,000	0,000	0,167	**0,167**
Tachigali subvelutina (Benth.) Oliveira-Filho	0,000	0,000	0,062	**0,062**	0,000	0,000	0,131	**0,131**
Terminalia argentea Mart. & Zucc.	0,000	0,334	0,912	**1,246**	0,000	0,708	1,933	**2,641**
Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	0,000	0,000	0,078	**0,078**	0,000	0,000	0,166	**0,166**
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	0,000	0,000	0,234	**0,234**	0,000	0,000	0,496	**0,496**
Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.	0,000	0,000	0,050	**0,050**	0,000	0,000	0,106	**0,106**
Vochysia elliptica Mart.	0,000	0,000	0,032	**0,032**	0,000	0,000	0,068	**0,068**
Vochysia rufa Mart.	0,000	0,000	0,032	**0,032**	0,000	0,000	0,068	**0,068**
Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	0,000	0,000	0,127	**0,127**	0,000	0,000	0,270	**0,270**

Espécie	*Classe 1 (m³/ha)*	*Classe 2 (m³/ha)*	*Classe 3 (m³/ha)*	*Total (m³/ha)*	*Classe 1 (st/ha)*	*Classe 2 (st/ha)*	*Classe 3 (st/ha)*	*Total (st/ha)*
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	0,000	0,000	0,005	**0,005**	0,000	0,000	0,010	**0,010**
Zanthoxylum riedelianum Engl.	0,000	0,000	0,030	**0,030**	0,000	0,000	0,063	**0,063**
Heteropterys byrsonimifolia A.Juss.	0,000	0,000	0,144	**0,144**	0,000	0,000	0,305	**0,305**
Mimosa claussenii Benth.	0,000	0,000	0,002	**0,002**	0,000	0,000	0,005	**0,005**
Total Geral	**0,144**	**3,639**	**21,660**	**25,442**	**0,305**	**7,714**	**45,919**	**53,938**

3.3.12.9.3 *Rendimento por totais por tipo de produto entre as espécies florestais*

A partir da análise de aproveitamento volumétrico da madeira da vegetação florestal, resultou-se que cada hectare terá um rendimento médio de 43,81 m³/ha que corresponde a 77,54 st/ha. Em relação às classes de aproveitamento da madeira, 8,321 m³/ha (14,73 st/ha) da madeira é aproveitável para o uso como toras, 9,337 m³/ha (16,53 st/ha) da madeira é aproveitável para toretes e 26,15 m³/ha (46,28 st/ha) da madeira é aproveitável para lenha (Tabela 16).

Tabela 16. Distribuição do volume total com casca (VTCC) por metro cúbico (m³) por tipo de produto entre as espécies na área inventariada. Legenda: Classe 1: Tora (DAP ≥ 30 cm), Classe 2: Toretes (20 cm ≥ DAP ≥ 30 cm), Classe 3: Lenha (DAP ≤ 20 cm).

Espécie	*Classe 1 (m³/ha)*	*Classe 2 (m³/ha)*	*Classe 3 (m³/ha)*	*Total (m³/ha)*	*Classe 1 (st/ha)*	*Classe 2 (st/ha)*	*Classe 3 (st/ha)*	*Total (st/ha)*
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.	0,000	0,041	0,332	**0,373**	0,000	0,073	0,587	**0,660**
Aegiphila integrifolia (Jacq.) Moldenke	0,000	0,000	0,016	**0,016**	0,000	0,000	0,028	**0,028**
Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook.f.	0,000	0,000	0,197	**0,197**	0,000	0,000	0,349	**0,349**
Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart	0,152	0,000	0,000	**0,152**	0,270	0,000	0,000	**0,270**
Alibertia edulis (Rich.) A. Rich.	0,000	0,000	0,025	**0,025**	0,000	0,000	0,044	**0,044**
Allophylus racemosus Sw.	0,000	0,000	0,020	**0,020**	0,000	0,000	0,035	**0,035**
Aloysia virgata (Ruiz & Pav.) Juss.	0,000	0,000	0,020	**0,020**	0,000	0,000	0,036	**0,036**
Amburana cearensis (Allemão) A.C.Sm.	0,000	0,000	0,062	**0,062**	0,000	0,000	0,110	**0,110**
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	2,219	2,215	2,497	**6,931**	3,928	3,920	4,419	**12,268**
Anadenanthera peregrina (L.) Speg.	0,000	0,000	0,056	**0,056**	0,000	0,000	0,099	**0,099**
Andira fraxinifolia Benth.	0,000	0,000	0,004	**0,004**	0,000	0,000	0,007	**0,007**
Annona emarginata (Schltdl.) H. Rainer	0,000	0,000	0,020	**0,020**	0,000	0,000	0,036	**0,036**
Antonia ovata Pohl	0,000	0,000	0,060	**0,060**	0,000	0,000	0,107	**0,107**
Apeiba tibourbou Aubl.	0,000	0,055	0,000	**0,055**	0,000	0,097	0,000	**0,097**
Apuleia leiocarpa (Vogel) J.F.Macbr.	0,066	0,057	0,147	**0,269**	0,117	0,100	0,260	**0,477**
Aspidosperma cylindrocarpon Müll.Arg.	0,070	0,062	0,135	**0,268**	0,125	0,111	0,238	**0,474**
Aspidosperma discolor A.DC.	0,000	0,000	0,005	**0,005**	0,000	0,000	0,010	**0,010**
Aspidosperma parvifolium A.DC.	0,000	0,000	0,011	**0,011**	0,000	0,000	0,019	**0,019**
Aspidosperma pyrifolium Mart. & Zucc.	0,168	0,133	0,439	**0,740**	0,297	0,235	0,777	**1,310**
Aspidosperma subincanum Mart.	0,000	0,303	0,424	**0,727**	0,000	0,536	0,750	**1,286**
Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc.	0,000	0,000	0,004	**0,004**	0,000	0,000	0,008	**0,008**
Astronium fraxinifolium Schott	0,035	0,200	0,279	**0,515**	0,062	0,354	0,495	**0,911**
Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	1,322	2,457	4,734	**8,513**	2,340	4,348	8,380	**15,068**
Attalea compta Mart.	0,000	0,022	0,000	**0,022**	0,000	0,040	0,000	**0,040**
Bauhinia longifolia (Bong.) Steud.	0,000	0,092	0,479	**0,571**	0,000	0,163	0,847	**1,010**
Bowdichia virgilioides Kunth	0,000	0,000	0,029	**0,029**	0,000	0,000	0,051	**0,051**
Byrsonima laxiflora Griseb.	0,000	0,000	0,138	**0,138**	0,000	0,000	0,243	**0,243**
Byrsonima pachyphylla A.Juss.	0,000	0,000	0,005	**0,005**	0,000	0,000	0,008	**0,008**

Espécie	Classe 1 (m³/ha)	Classe 2 (m³/ha)	Classe 3 (m³/ha)	Total (m³/ha)	Classe 1 (st/ha)	Classe 2 (st/ha)	Classe 3 (st/ha)	Total (st/ha)
Callisthene fasciculata Mart.	0,112	0,019	0,299	**0,431**	0,199	0,034	0,529	**0,762**
Callisthene major Mart.	0,110	0,107	0,741	**0,958**	0,194	0,190	1,312	**1,695**
Campomanesia eugenioides (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	0,000	0,000	0,041	**0,041**	0,000	0,000	0,072	**0,072**
Campomanesia velutina (Cambess.) O.Berg	0,000	0,000	0,351	**0,351**	0,000	0,000	0,622	**0,622**
Cariniana estrellensis (Raddi) Kuntze	0,151	0,000	0,014	**0,165**	0,267	0,000	0,025	**0,292**
Casearia decandra Jacq.	0,000	0,000	0,007	**0,007**	0,000	0,000	0,013	**0,013**
Casearia rupestris Eichler	0,000	0,000	0,049	**0,049**	0,000	0,000	0,087	**0,087**
Casearia sylvestris Sw.	0,000	0,000	0,005	**0,005**	0,000	0,000	0,008	**0,008**
Cecropia pachystachya Trécul	0,000	0,000	0,032	**0,032**	0,000	0,000	0,057	**0,057**
Cedrela fissilis Vell.	0,000	0,064	0,123	**0,187**	0,000	0,114	0,218	**0,332**
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Ravenna	0,396	0,000	0,000	**0,396**	0,701	0,000	0,000	**0,701**
Celtis iguanaea (Jacq.) Sarg.	0,000	0,000	0,054	**0,054**	0,000	0,000	0,096	**0,096**
Centrolobium tomentosum Guillem. ex Benth.	0,000	0,000	0,031	**0,031**	0,000	0,000	0,056	**0,056**
Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	0,000	0,000	0,007	**0,007**	0,000	0,000	0,012	**0,012**
Chrysophyllum marginatum (Hook. & Arn.) Radlk.	0,000	0,000	0,072	**0,072**	0,000	0,000	0,128	**0,128**
Combretum glaucocarpum Mart.	0,000	0,000	0,045	**0,045**	0,000	0,000	0,080	**0,080**
Copaifera langsdorffii Desf.	0,186	0,100	0,545	**0,831**	0,330	0,177	0,965	**1,471**
Cordia glabrata (Mart.) A.DC.	0,000	0,000	0,104	**0,104**	0,000	0,000	0,184	**0,184**
Cordia sellowiana Cham.	0,000	0,000	0,005	**0,005**	0,000	0,000	0,008	**0,008**
Cordia trichotoma (Vell.) Arráb. ex Steud.	0,000	0,000	0,110	**0,110**	0,000	0,000	0,194	**0,194**
Cordiera macrophylla (K.Schum.) Kuntze	0,000	0,000	0,425	**0,425**	0,000	0,000	0,752	**0,752**
Coussarea hydrangeifolia (Benth.) Müll.Arg.	0,000	0,000	0,012	**0,012**	0,000	0,000	0,021	**0,021**
Croton urucurana Baill.	0,000	0,000	0,047	**0,047**	0,000	0,000	0,084	**0,084**
Cupania vernalis Cambess.	0,000	0,000	0,028	**0,028**	0,000	0,000	0,050	**0,050**
Curatella americana L.	0,000	0,000	0,072	**0,072**	0,000	0,000	0,128	**0,128**
Didymopanax calvus (Cham.) Decne. & Planch.	0,000	0,000	0,019	**0,019**	0,000	0,000	0,034	**0,034**
Didymopanax morototoni (Aubl.) Decne. & Planch.	0,136	0,000	0,005	**0,141**	0,240	0,000	0,009	**0,249**
Dilodendron bipinnatum Radlk.	0,593	0,835	2,391	**3,819**	1,050	1,478	4,231	**6,759**
Diospyros lasiocalyx (Mart.) B. Walln.	0,069	0,108	0,432	**0,609**	0,122	0,191	0,765	**1,079**
Emmotum nitens (Benth.) Miers	0,000	0,000	0,230	**0,230**	0,000	0,000	0,407	**0,407**

Espécie	Classe 1 (m³/ha)	Classe 2 (m³/ha)	Classe 3 (m³/ha)	Total (m³/ha)	Classe 1 (st/ha)	Classe 2 (st/ha)	Classe 3 (st/ha)	Total (st/ha)
Eriotheca gracilipes (K.Schum.) A.Robyns	0,000	0,000	0,123	**0,123**	0,000	0,000	0,217	**0,217**
Erythrina verna Vell.	0,000	0,000	0,014	**0,014**	0,000	0,000	0,025	**0,025**
Erythroxylum daphnites Mart.	0,000	0,000	0,006	**0,006**	0,000	0,000	0,010	**0,010**
Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,006	**0,006**	0,000	0,000	0,011	**0,011**
Eugenia acutata Miq.	0,000	0,000	0,005	**0,005**	0,000	0,000	0,010	**0,010**
Eugenia florida DC.	0,000	0,000	0,073	**0,073**	0,000	0,000	0,129	**0,129**
Ficus bonijesulapensis R.M.Castro	0,257	0,000	0,026	**0,282**	0,454	0,000	0,045	**0,500**
Ficus eximia Schott	0,000	0,012	0,002	**0,014**	0,000	0,021	0,004	**0,024**
Ficus obtusifolia Kunth	0,068	0,000	0,000	**0,068**	0,120	0,000	0,000	**0,120**
Guarea macrophylla Vahl	0,000	0,050	0,066	**0,116**	0,000	0,088	0,117	**0,205**
Guazuma ulmifolia Lam.	0,000	0,113	0,632	**0,745**	0,000	0,199	1,119	**1,319**
Guettarda viburnoides Cham. & Schltdl.	0,000	0,000	0,289	**0,289**	0,000	0,000	0,512	**0,512**
Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos	0,000	0,213	0,063	**0,277**	0,000	0,378	0,112	**0,490**
Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos	0,000	0,000	0,022	**0,022**	0,000	0,000	0,040	**0,040**
Heisteria ovata Benth.	0,000	0,000	0,009	**0,009**	0,000	0,000	0,016	**0,016**
Heteropterys byrsonimifolia A.Juss.	0,000	0,000	0,009	**0,009**	0,000	0,000	0,017	**0,017**
Hirtella glandulosa Spreng.	0,000	0,000	0,014	**0,014**	0,000	0,000	0,025	**0,025**
Hirtella gracilipes (Hook.f.) Prance	0,000	0,000	0,021	**0,021**	0,000	0,000	0,038	**0,038**
Inga cylindrica (Vell.) Mart.	0,000	0,000	0,016	**0,016**	0,000	0,000	0,028	**0,028**
Inga vera Willd.	0,000	0,072	0,048	**0,120**	0,000	0,128	0,085	**0,213**
Jacaranda cuspidifolia Mart.	0,000	0,000	0,061	**0,061**	0,000	0,000	0,108	**0,108**
Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.	0,000	0,000	0,036	**0,036**	0,000	0,000	0,064	**0,064**
Leptobalanus apetalus (E. Mey.) Sothers & Prance	0,000	0,000	0,026	**0,026**	0,000	0,000	0,046	**0,046**
Leucochloron foederale (Barneby & J.W. Grimes) Barneby & J.W. Grimes	0,000	0,000	0,055	**0,055**	0,000	0,000	0,098	**0,098**
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	0,000	0,000	0,039	**0,039**	0,000	0,000	0,069	**0,069**
Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	0,000	0,000	0,048	**0,048**	0,000	0,000	0,086	**0,086**
Luehea candicans Mart.	0,036	0,038	0,200	**0,274**	0,064	0,066	0,354	**0,484**
Luehea divaricata Mart.	0,000	0,000	0,085	**0,085**	0,000	0,000	0,151	**0,151**
Luehea grandiflora Mart.	0,000	0,000	0,007	**0,007**	0,000	0,000	0,012	**0,012**

Espécie	Classe 1 (m³/ha)	Classe 2 (m³/ha)	Classe 3 (m³/ha)	Total (m³/ha)	Classe 1 (st/ha)	Classe 2 (st/ha)	Classe 3 (st/ha)	Total (st/ha)
Luetzelburgia praecox (Harms) Harms	0,079	0,056	0,175	**0,311**	0,140	0,100	0,310	**0,550**
Machaerium acutifolium Vogel	0,000	0,030	0,085	**0,114**	0,000	0,052	0,150	**0,203**
Machaerium brasiliense Vogel	0,098	0,084	0,150	**0,332**	0,173	0,150	0,265	**0,588**
Machaerium scleroxylon Tul.	0,445	0,179	0,118	**0,742**	0,788	0,316	0,209	**1,313**
Machaerium villosum Vogel	0,000	0,000	0,004	**0,004**	0,000	0,000	0,006	**0,006**
Maclura tinctoria (L.) D.Don ex Steud.	0,172	0,000	0,010	**0,182**	0,304	0,000	0,018	**0,323**
Magonia pubescens A.St.-Hil.	0,000	0,102	0,721	**0,823**	0,000	0,180	1,277	**1,457**
Matayba guianensis Aubl.	0,000	0,059	0,173	**0,232**	0,000	0,105	0,306	**0,411**
Metrodorea stipularis Mart.	0,000	0,000	0,098	**0,098**	0,000	0,000	0,174	**0,174**
Miconia cuspidata Naudin	0,000	0,000	0,015	**0,015**	0,000	0,000	0,026	**0,026**
Monteverdia floribunda (Reissek) Biral	0,000	0,009	0,016	**0,025**	0,000	0,016	0,028	**0,044**
Monteverdia gonoclada (Mart.) Biral	0,000	0,000	0,002	**0,002**	0,000	0,000	0,003	**0,003**
Mouriri glazioviana Cogn.	0,000	0,030	0,005	**0,034**	0,000	0,052	0,009	**0,061**
Myrcia amazonica DC.	0,000	0,000	0,002	**0,002**	0,000	0,000	0,004	**0,004**
Myrcia fenzliana O.Berg	0,000	0,000	0,089	**0,089**	0,000	0,000	0,158	**0,158**
Myrcia splendens (Sw.) DC.	0,000	0,000	0,098	**0,098**	0,000	0,000	0,173	**0,173**
Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.	0,000	0,058	0,067	**0,126**	0,000	0,103	0,119	**0,222**
Myrcia venulosa DC.	0,000	0,000	0,077	**0,077**	0,000	0,000	0,136	**0,136**
Myroxylon peruiferum L.f.	0,000	0,064	0,070	**0,134**	0,000	0,114	0,124	**0,238**
Myrsine umbellata Mart.	0,000	0,000	0,038	**0,038**	0,000	0,000	0,067	**0,067**
Nectandra cissiflora Nees	0,072	0,105	0,205	**0,381**	0,127	0,186	0,363	**0,675**
Ormosia arborea (Vell.) Harms	0,000	0,000	0,020	**0,020**	0,000	0,000	0,036	**0,036**
Ouratea salicifolia (A.St.-Hil. & Tul.) Engl.	0,000	0,000	0,009	**0,009**	0,000	0,000	0,016	**0,016**
Pera glabrata (Schott) Baill.	0,000	0,000	0,017	**0,017**	0,000	0,000	0,031	**0,031**
Piptadenia gonoacantha (Mart.) J.F.Macbr.	0,000	0,000	0,064	**0,064**	0,000	0,000	0,113	**0,113**
Platymiscium floribundum Vogel	0,000	0,059	0,257	**0,316**	0,000	0,105	0,455	**0,560**
Platypodium elegans Vogel	0,069	0,240	0,375	**0,684**	0,122	0,425	0,664	**1,211**
Pouteria guianensis Aubl.	0,138	0,029	0,018	**0,185**	0,244	0,052	0,032	**0,327**
Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand	0,000	0,000	0,012	**0,012**	0,000	0,000	0,022	**0,022**
Pseudobombax longiflorum (Mart.) A.Robyns	0,058	0,000	0,040	**0,098**	0,103	0,000	0,070	**0,173**

Espécie	Classe 1 (m³/ha)	Classe 2 (m³/ha)	Classe 3 (m³/ha)	Total (m³/ha)	Classe 1 (st/ha)	Classe 2 (st/ha)	Classe 3 (st/ha)	Total (st/ha)
Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns	0,043	0,000	0,053	**0,096**	0,076	0,000	0,094	**0,170**
Psidium sartorianum (O.Berg) Nied.	0,000	0,000	0,036	**0,036**	0,000	0,000	0,063	**0,063**
Psidium sp.	0,000	0,000	0,055	**0,055**	0,000	0,000	0,097	**0,097**
Pterodon pubescens (Benth.) Benth.	0,000	0,020	0,047	**0,067**	0,000	0,035	0,084	**0,119**
Qualea dichotoma (Mart.) Warm.	0,000	0,000	0,004	**0,004**	0,000	0,000	0,007	**0,007**
Qualea grandiflora Mart.	0,000	0,000	0,027	**0,027**	0,000	0,000	0,048	**0,048**
Qualea multiflora Mart.	0,000	0,000	0,005	**0,005**	0,000	0,000	0,009	**0,009**
Qualea parviflora Mart.	0,000	0,000	0,051	**0,051**	0,000	0,000	0,091	**0,091**
Rhamnidium elaeocarpum Reissek	0,000	0,190	0,812	**1,002**	0,000	0,337	1,437	**1,774**
Roupala montana Aubl.	0,000	0,000	0,012	**0,012**	0,000	0,000	0,022	**0,022**
Rudgea viburnoides (Cham.) Benth.	0,000	0,000	0,004	**0,004**	0,000	0,000	0,007	**0,007**
Sacoglottis guianensis Benth.	0,013	0,000	0,000	**0,013**	0,022	0,000	0,000	**0,022**
Salacia elliptica (Mart.) G. Don	0,000	0,000	0,003	**0,003**	0,000	0,000	0,005	**0,005**
Sapium glandulosum (L.) Morong	0,193	0,000	0,043	**0,236**	0,342	0,000	0,076	**0,418**
Sebastiania brasiliensis Spreng.	0,000	0,000	0,239	**0,239**	0,000	0,000	0,424	**0,424**
Senegalia polyphylla (DC.) Britton & Rose	0,000	0,000	0,177	**0,177**	0,000	0,000	0,313	**0,313**
Senegalia tenuifolia (L.) Britton & Rose	0,000	0,000	0,321	**0,321**	0,000	0,000	0,568	**0,568**
Senna multijuga (Rich.) H.S. Irwin & Barneby	0,000	0,000	0,048	**0,048**	0,000	0,000	0,086	**0,086**
Simarouba versicolor A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,031	**0,031**	0,000	0,000	0,055	**0,055**
Simira alba (Mart.) Delprete, Margalho & Groppo	0,000	0,000	0,001	**0,001**	0,000	0,000	0,001	**0,001**
Siparuna guianensis Aubl.	0,000	0,000	0,059	**0,059**	0,000	0,000	0,104	**0,104**
Sterculia striata A.St.-Hil. & Naudin	0,000	0,000	0,087	**0,087**	0,000	0,000	0,155	**0,155**
Styrax camporum Pohl	0,000	0,000	0,006	**0,006**	0,000	0,000	0,011	**0,011**
Swartzia multijuga Vogel	0,094	0,000	0,023	**0,117**	0,166	0,000	0,041	**0,207**
Sweetia fruticosa Spreng.	0,000	0,092	0,176	**0,269**	0,000	0,163	0,312	**0,475**
Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.	0,000	0,000	0,002	**0,002**	0,000	0,000	0,004	**0,004**
Tabebuia roseoalba (Ridl.) Sandwith	0,000	0,000	0,214	**0,214**	0,000	0,000	0,380	**0,380**
Tachigali aurea Tul.	0,000	0,000	0,018	**0,018**	0,000	0,000	0,032	**0,032**
Tachigali vulgaris L.G.Silva & H.C.Lima	0,000	0,000	0,026	**0,026**	0,000	0,000	0,046	**0,046**
Tapirira guianensis Aubl.	0,000	0,000	0,080	**0,080**	0,000	0,000	0,142	**0,142**

Espécie	Classe 1 (m³/ha)	Classe 2 (m³/ha)	Classe 3 (m³/ha)	Total (m³/ha)	Classe 1 (st/ha)	Classe 2 (st/ha)	Classe 3 (st/ha)	Total (st/ha)
Tapura amazonica Poepp. & Endl.	0,000	0,000	0,013	**0,013**	0,000	0,000	0,022	**0,022**
Terminalia argentea Mart. & Zucc.	0,066	0,066	0,121	**0,253**	0,117	0,117	0,214	**0,448**
Terminalia fagifolia Mart.	0,000	0,000	0,024	**0,024**	0,000	0,000	0,043	**0,043**
Terminalia glabrescens Mart.	0,508	0,125	0,500	**1,133**	0,899	0,220	0,885	**2,005**
Terminalia phaeocarpa Eichler	0,126	0,220	0,566	**0,912**	0,223	0,389	1,002	**1,614**
Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	0,000	0,000	0,032	**0,032**	0,000	0,000	0,058	**0,058**
Toulicia patentinervis Radlk.	0,000	0,000	0,002	**0,002**	0,000	0,000	0,004	**0,004**
Trichilia catigua A.Juss.	0,000	0,000	0,031	**0,031**	0,000	0,000	0,056	**0,056**
Trichilia clausseni C.DC.	0,000	0,000	0,003	**0,003**	0,000	0,000	0,005	**0,005**
Trichilia elegans A.Juss.	0,000	0,000	0,001	**0,001**	0,000	0,000	0,001	**0,001**
Trichilia pallida Sw.	0,000	0,000	0,008	**0,008**	0,000	0,000	0,014	**0,014**
Urera baccifera (L.) Gaudich. ex Wedd.	0,000	0,000	0,028	**0,028**	0,000	0,000	0,049	**0,049**
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	0,000	0,000	0,126	**0,126**	0,000	0,000	0,222	**0,222**
Virola sebifera Aubl.	0,000	0,000	0,042	**0,042**	0,000	0,000	0,074	**0,074**
Vismia guianensis (Aubl.) Choisy	0,000	0,000	0,002	**0,002**	0,000	0,000	0,004	**0,004**
Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	0,000	0,000	0,014	**0,014**	0,000	0,000	0,025	**0,025**
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	0,000	0,000	0,034	**0,034**	0,000	0,000	0,060	**0,060**
Zanthoxylum riedelianum Engl.	0,000	0,000	0,038	**0,038**	0,000	0,000	0,067	**0,067**
Lafoensia pacari A.St.-Hil.	0,000	0,000	0,260	**0,260**	0,000	0,000	0,461	**0,461**
Pouteria gardneri (Mart. & Miq.) Baehni	0,000	0,151	0,161	**0,312**	0,000	0,267	0,285	**0,552**
Pleroma stenocarpum (Schrank et Mart. ex DC.) Triana	0,000	0,000	0,010	**0,010**	0,000	0,000	0,017	**0,017**
Total Geral	**8,321**	**9,337**	**26,15**	**43,81**	**14,73**	**16,53**	**46,28**	**77,54**

3.3.12.9.4 *Destinação da matéria-prima florestal*

Pela presença de espécies de madeiras nobres como *Amburana cearensis* (Imburana de cheiro), *Aspidosperma piryfolium* (Peroba-rosa), *Astronium urundeuva* (Aroeira), *Cedrela fissilis* (Cedro), *Cordia trichotoma* (Freijó), *Handroanthus impetiginosus* (Ipê-roxo), *Handroanthus serratifolius* (Ipê-amarelo), *Machaerium scleroxylum* (Pau-ferro), entre outras, em porte adequado para usos nobres como serraria e construção civil, recomendamos que tais madeiras sejam colhidas com o devido cuidado de maneira a viabilizar seu uso comercial de maneira certificada uma vez que tais recursos se tornam a cada dia mais valiosos ao mercado. Já aos indivíduos de espécies de madeira nobre de porte médio, recomenda-se que sejam aproveitados comercialmente para a fabricação de peças menores como movelaria e artesanato ou ainda o uso como mourões de cerca. E como a maioria dos fustes são de pequeno porte, recomendamos que o destino seja o uso como lenha e, caso não haja interessados externos em receber esse material por doação, que ele seja usado para a formação de uma camada orgânica para recuperação de áreas degradadas caso haja maquinário e recursos disponíveis.

3.3.12.9.5 *Cálculo da proposta de compensação*

A proposta de compensação florestal é apresentada no Plano de Reposição Florestal.

3.3.12.9.6 *Planejamento e execução dos serviços*

Os serviços serão desenvolvidos de acordo com o projeto executivo de engenharia, com a delimitação rigorosa das áreas passíveis de supressão. Os técnicos deverão planejar a execução dos serviços, constituindo-se em um plano de trabalho, o qual deverá prever a divisão do conjunto em áreas menores de maneira a possibilitar a execução adequada dos serviços.

Recomenda-se que, na elaboração do plano de trabalho, a empresa executora da supressão considere o estabelecimento das bases de apoio operacional, bem como o apoio logístico em termos de segurança, primeiros socorros em caso de acidente, depósito de materiais e equipamentos de reserva, oficina para eventuais reparos dos equipamentos mecânicos, combustível, alimentação e transporte de pessoal, além de eventuais resgates e translocação de animais silvestres.

O planejamento das atividades abrange as etapas de (I) treinamento e capacitação da mão-de-obra, (II) demarcação das áreas de supressão, (III) procedimentos de supressão vegetal, (IV) baldeio, (V) cubagem e empilhamento (VI) destinação da madeira.

3.3.12.9.7 *Treinamento e capacitação da mão-de-obra*

Todos os funcionários envolvidos nas operações de supressão devem passar por treinamento prévio, mesmo que habilitados para o serviço e pertencentes às empresas especializadas. Este treinamento visa à apresentação dos procedimentos de segurança adotados pelo empreendedor, detalhamento das áreas

destinadas à supressão, espécies vegetais ocorrentes e suas características de conservação, procedimentos de conservação da vegetação adjacente e destinação final dos produtos florestais madeireiros.

O referencial normativo para os trabalhos florestais em termos de saúde e segurança no trabalho estão descritos na norma MT-NR 31 (Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária, Silvicultura, Exploração Florestal e Aquicultura) e MT-NR 12 (Segurança no Trabalho de Máquinas e Equipamentos) e devem ser seguidos por todos os envolvidos nas operações florestais. Adicionalmente, a norma MT-NR 06 dispõe sobre a utilização de Equipamentos de Proteção Individual – EPI e a norma MT-NR 26 dispõe sobre a sinalização de segurança. Adicionalmente, tem-se a normatização associada ao trabalho em áreas energizadas, como a MT-NR 18 (condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção) e MT-NR 16 (atividades e operações perigosas) e a normatização para trabalhos em áreas abertas, como a MT-NR 21 (trabalhos a céu aberto).

3.3.12.9.8 Demarcação das áreas de supressão

As áreas destinadas à supressão devem ser devidamente demarcadas com auxílio topográfico para que não haja interferência em áreas adjacentes, minimizando os impactos das operações florestais. Esta marcação deve se estender para todas as áreas que estejam autorizadas.

3.3.12.9.9 Procedimentos de corte da vegetação

Nas formações florestais o método de corte proposto é o semimecanizado com o uso de motosserra onde duas diretrizes de segurança devem ser tomadas: Para árvores com DAP ≥ 30 cm, em função do porte e potencial de geração de acidentes, serão adotados procedimentos de orientação de corte por *queda direcionada*. Para árvores de DAP < 30 cm, os riscos diminuem e os procedimentos de corte podem ser simplificados de acordo com o porte e altura, mantendo, evidentemente, o mesmo rigor com a segurança das operações. O método de *queda direcionada* em árvores menores pode ser usado para orientar a queda no sentido das áreas já desmatadas, caso ela seja dificultada por algum outro aspecto, como vento, árvores vizinhas e proximidade com habitações ou estruturas rurais. Em ambos os casos os procedimentos de queda direcionadas apresentam grande eficiência e podem ser usados sem restrições. Nas formações savânicas a supressão pode ser feita diretamente com o uso de trator de esteira.

3.3.12.9.9.1 Corte dos Indivíduos Arbóreos com DAB ≥ 5 cm

Será priorizada a retirada das árvores com DAB ≥ 5 cm através do corte semimecanizado com auxílio de motosserra, demandando a presença de um operador e um auxiliar devidamente equipados e capacitados. Esta mão-de-obra demanda alta especialização devido aos procedimentos de corte e queda direcionada além de procedimentos de segurança. O método de corte será o de *Queda Direcionada* composta pelo corte direcional e pelo corte de abate (NOGUEIRA et al., 2011).

O corte direcional, conhecido vulgarmente como "boca", é a primeira fase das técnicas de corte, determinando a direção de queda da árvore. O corte direcional representa um 1/3 do diâmetro da árvore e, assim como o primeiro teste do oco, deve ser feito em uma altura que varia de 10-50 cm do solo. O corte direcional é formado por dois cortes principais, o corte no ângulo de 0° e o corte no ângulo de 45° (Figura 19).

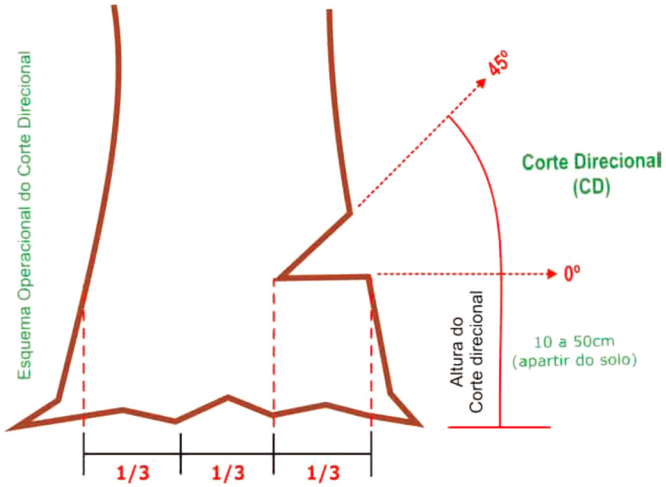


Figura 19. Representação esquemática da etapa de corte direcional. Fonte: Nogueira et al. (2011), adaptado pela Essentia Socioambiental.

O corte de abate inicia a uma altura de 8 - 15 cm acima do corte 0°, formando assim um salto, que vai servir de apoio para a árvore não escorregar em cima do toco no momento da caída, fornecendo mais segurança para a equipe e menos rachaduras no tronco. O operador deve iniciar o corte de abate pelo filete de ruptura, que irá sofrer maior tensão durante a queda da árvore. Para formar o primeiro filete de ruptura, o operador deve introduzir o sabre de modo que ele defina a largura desse primeiro filete, que varia de 15 a 20 cm. Este filete deve ter o formato de triângulo e funciona para puxar o tronco da árvore em sua direção durante a queda, por apresentar uma maior quantidade de madeira (Figura 20).

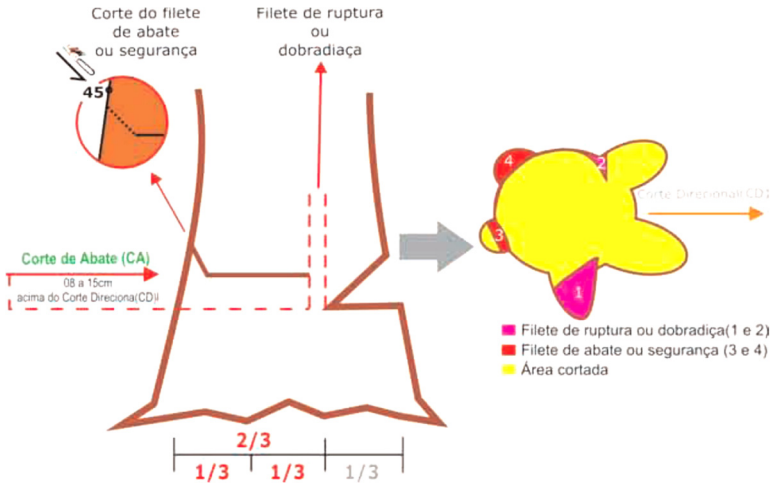


Figura 20. Execução e representação esquemática do corte de abate. Fonte: Nogueira et al. (2011), adaptado pela Essentia Socioambiental.

A queda direcionada é planejada para o intervalo entre 10-45 graus ao redor do ponto de queda natural da árvore. O princípio geral é de que, quanto menor o ângulo vertical de queda natural, maior a possibilidade de aumentar o ângulo da queda direcionada, até um limite máximo de 90 graus em relação do ponto de queda natural da árvore no caso de árvores absolutamente verticais.

3.3.12.9.9.2 Segurança operacional

Em termos de segurança a ideia do corte direcionado é proporcionar mais precisão nas operações de corte e a melhoria das condições de segurança dos operadores. Isto se dá em função da maior precisão na queda com menor possibilidade de rebotes e pela possibilidade de estabelecimento de rotas de fuga na hora da queda da árvore (NOGUEIRA et al., 2011).

Toda a operação de corte deve ser precedida de inspeções prévias para o estabelecimento de rotas de fuga, área de segurança, área de risco e zona de operação para a equipe de corte. A área de segurança é delimitada por todo o raio de queda da árvore e, eventualmente, áreas adjacentes afetadas pela sobreposição de árvores caídas. A área de risco abrange um raio proporcional à altura da árvore delimitado 180° a partir do sentido natural de queda. A zona de operação abrange um raio de um metro no entorno da árvore que será cortada, envolvendo a área que será usada pelo motosserrista para aplicação das técnicas de corte.

Pelo menos duas rotas de fuga com cerca de 10 m de extensão e 60-80 cm de largura cada devem ser estabelecidas em sentido oposto à região que será atingida pela queda direcionada (Figura 21). Essas rotas devem ser limpas, eliminando pequenas arvoretas e cipós e, sempre que possível, devem ser abertas em um ângulo de 45° a partir do tronco da árvore, salvo em casos onde a configuração da área de segurança ofereça riscos como a presença de cipós e galhadas (NOGUEIRA et al., 2011) (Figura 22).

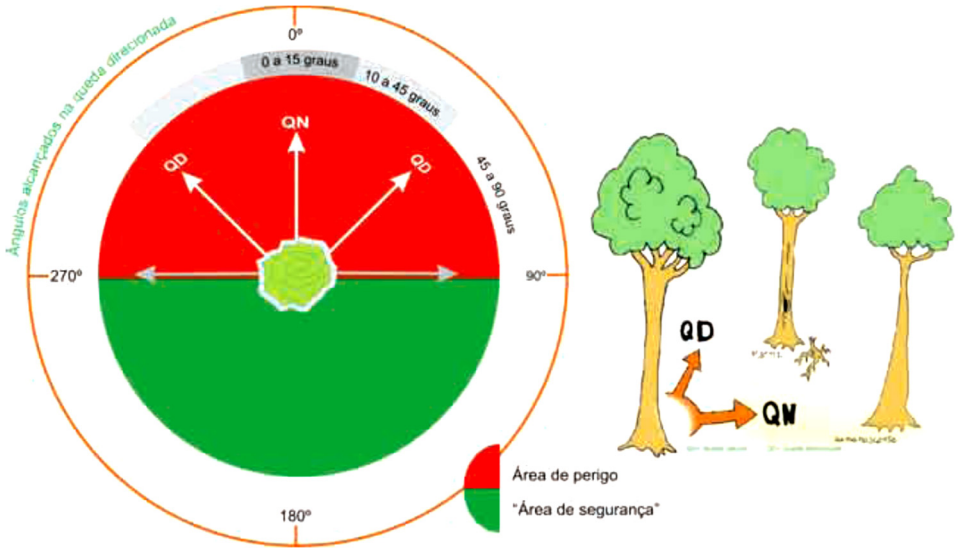


Figura 21. Modelo esquemático do direcionamento da queda e a sua relação com a segurança dos operadores. Legenda: (QN) Sentido de Queda Natural da árvore; (QD): Sentido de Queda Direcionada. Fonte: Nogueira et al. (2011), adaptado pela adaptado pela Essentia Socioambiental.

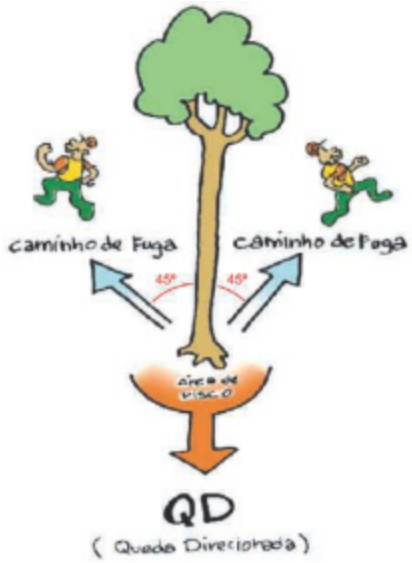


Figura 22. Representação do arranjo das rotas de fuga para a segurança das operações de corte. Fonte: Nogueira et al. (2011), adaptado pela Essentia Socioambiental, 2021.

Os operadores de motosserra e ajudantes de corte devem estar obrigatoriamente munidos de Equipamentos de Proteção Individual. Para os operadores, o mínimo recomendado consiste em capacete com viseira facial e abafadores auriculares, luvas de couro, camisa de manga comprida, botas antiderrapantes com biqueira rígida e calça anti-corte (Figura 23). Para os ajudantes, recomendamos capacete com protetores auriculares, camisas sinalizadas, luvas de couro, perneiras e botas com biqueira rígida (Figura 24).



Figura 23. Equipamentos de Proteção Individual recomendados para os operadores de motosserra. Esta figura mostra os percentuais de risco de acidentes de acordo com as partes do corpo do operador. Fonte: IFT (2010), adaptado pela adaptado pela Essentia Socioambiental.



Figura 24. Equipamentos de Proteção Individual recomendados para os ajudantes de motosserra. Esta figura mostra, além dos EPI's, demais equipamentos auxiliares para o apoio aos trabalhos de corte florestal. Fonte: IFT (2010), adaptado pela adaptado pela Essentia Socioambiental.

Em etapa prévia ao corte das árvores, a área de segurança deve ser sinalizada para evitar entrada de outras pessoas e garantir a segurança global das operações. É recomendado o uso de cones de sinalização, fitas zebradas coloridas e placas orientativas (Figura 25), pois é possível que as operações de corte sejam feitas nas proximidades de áreas habitadas ou em estradas vicinais com passagem de moradores locais.



Figura 25. Exemplos de dispositivos de marcação e orientação para as atividades de corte de árvores. Fonte: IFT (2010) adaptado pela adaptado pela Essentia Socioambiental.

3.3.12.9.9.3 Enleiramento de resíduos florestais

Os resíduos florestais compreendem todo o material oriundo de restos de galhadas finas e pequenas arvoretas com DAB < 5 cm e podem ser dispostos de forma enleirada para áreas apropriadas. Este material se destina potencialmente às áreas de bota-fora e prioritariamente para a incorporação de nutrientes ao solo nas ações de correção ou recuperação de áreas degradadas. Por se tratar de material com diâmetro fino basicamente composto de galhadas, arvoretas e pequenos ramos, o tratamento prévio para posterior acondicionamento pode ser feito por repicagem ou simples enleiramento. O arraste do material vegetal fino será feito com avanço do trator de esteira na área já desmatada com posicionamento de lâmina baixa para limpeza arbustiva e arraste do material total (Figura 26). O uso de trator de esteira deve ser feito com cautela, pois a sua função como desmatador não é recomendada em função dos impactos no solo e na fauna terrestre. Este procedimento é recomendado somente para áreas que não possuem afloramentos rochosos.



Figura 26. Exemplo do procedimento de enleiramento de galhada fina.
Fonte: Essentia Socioambiental.

3.3.12.9.9.4 Destopo e desdobramento das toras

O processamento da madeira obtida pelo corte semimecanizado se dará através do destopo, desgalhamento e cubagem dos indivíduos florestais (Figura 27; Figura 28).

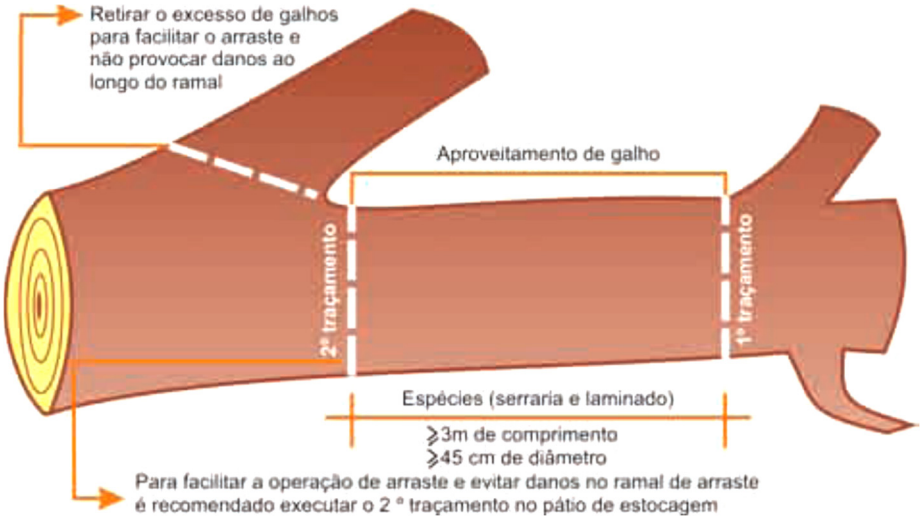


Figura 27. Aproveitamento de madeira nos galhos (fuste e copa). Fonte: SBS (2012), adaptado pela Essentia Socioambiental.



Figura 28. Processamento do material lenhoso para o baldeio. Fonte: Essentia Socioambiental.

3.3.12.9.9.5 Processamento

A Tabela 17 mostra as classes de processamento recomendadas de acordo com o diâmetro e comprimento do material lenhoso.

Tabela 17. Tratamento e dimensionamento recomendados para a matéria-prima oriunda da supressão vegetal.

Dimensão	***Pré-tratamento***	***Destino***
Tocos e raízes grossas (caso haja geração)	Repicagem e Enleiramento	Dispostos em bota-fora para decomposição ou incorporação de nutrientes no solo.
Galhada fina, demais resíduos de copa e material lenhoso com diâmetro abaixo de 5 cm	Repicagem e Enleiramento	Dispostos em bota-fora para decomposição ou incorporação de nutrientes no solo.
Material lenhoso com diâmetro entre 5 cm e 20 cm	Repicagem e/ou Seccionamento de 0,5 metros ou mais	Lenha
		Dispostos em pátio de estocagem e destinado para doação.
Material lenhoso com diâmetro acima de 20 cm	Repicagem e/ou Seccionamento de 2,0 metros ou mais	Toretes
		Toras
		Dispostos em pátio de estocagem e destinado para doação.

Fonte: Essentia Socioambiental.

3.3.12.9.9.6 Cubagem e Empilhamento

Como mostramos nesse inventário, a matéria-prima gerada com a supressão apresenta volume significativo para todas as classes de uso, portanto a cubagem pode ser usada para quantificar a matéria-prima. Neste caso, cubagem e empilhamento são as etapas finais da supressão. Mesmo com a madeira disposta no local de origem, o empilhamento deve passar pelas etapas de cubagem rigorosa para a determinação do volume final da supressão. Assim, alguns procedimentos se fazem necessários para a determinação deste volume e a elaboração do relatório final da supressão.

- *Tomada dos diâmetros do tronco*

Para as medições volumétricas serão adotadas as medidas de diâmetro da base e topo do tronco da árvore abatida. As medidas de diâmetro da base e topo da secção do tronco devem ser tomadas diretamente através de fita diamétrica. Serão tomadas as medidas de diâmetro do topo e base da tora ou torete com diâmetros acima de 30 cm.

- *Tomada dos comprimentos do tronco*

Para a medição do comprimento das toras, será utilizada fita métrica, que deverá ser esticada tendo como ponto zero uma das extremidades da tora (topo ou base), considerando toda sua extensão, inclusive nos

casos em que a tora apresente sapopemas. A tomada do comprimento do tronco terá a unidade de medida em metros e pode ser tomada para todas as árvores independente do diâmetro.

- *Volume do tronco*

O cálculo do volume da tora ou torete será realizado através da equação de *Smalian* considerando as médias diamétricas do topo e base da tora ou torete e o comprimento das peças. Esta equação pode ser descrita como:

$$V = \{[(Db^2 * 0{,}7853) + (Dt^2 * 0{,}7853)] /2\} * C \quad (3)$$

Onde:

V = Volume da tora ou torete (m^3);

Db = Diâmetro da base da tora ou torete (m);

Dt = Diâmetro do topo da tora ou torete (m);

C = Comprimento da tora ou torete (m).

- *Volume da pilha de lenha*

O empilhamento é a forma de armazenamento do material classificado como *lenha* (DAB < 20 cm). De maneira geral, o volume da pilha de madeira é expresso em estéreos (st), pois compreende o volume de madeira empilhado considerando os espaços vazios dentro da pilha de madeira (Figura 29).

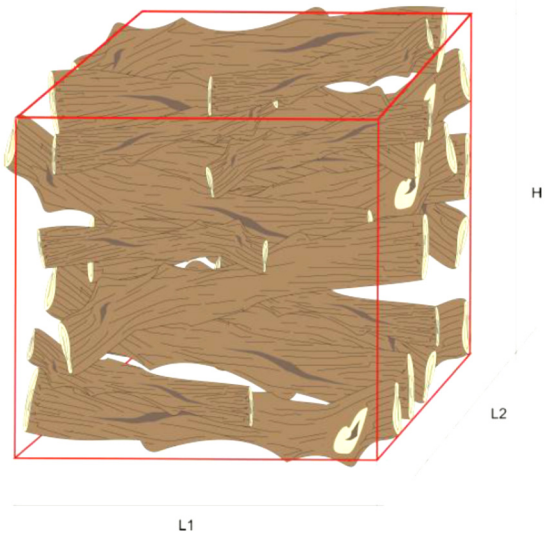


Figura 29. Exemplificação da medida volumétrica do metro estéreo. Fonte: Serviço Florestal Brasileiro (2012) adaptado pela Essentia Socioambiental.

A medição do volume estéreo é obtida através da multiplicação das medidas geométrica da pilha de madeira (L1, L2 e H). Desta forma a medição do metro estéreo se dá através da fórmula:

$V_{est} = L1 \times L2 \times H$ (4)

Onde:

V_{est} = Volume estéreo (st);

L1 e L2 = medida dos lados da pilha (m);

H = Altura da pilha (m).

A medição do volume estéreo pode ser precedida da estimativa do Fator de Empilhamento (Fe). Este fator é determinado com vistas à estimativa do volume real de madeira (m^3) obtido pelo método de estimativa do volume das peças individuais. A equação que descreve a obtenção do volume real através do volume estéreo é:

$V_{real} = V_{est} / Fe$ (5)

Onde:

Fe (Fator de Empilhamento) = Volume dos troncos / Volume estéreo;

V_{real} = Volume obtido pelo somatório do volume individual dos troncos empilhados;

V_{est} = Volume em estéreis.

Assim a determinação do Fator de Empilhamento pode ser obtida pela equação:

$Fe = V_{est}/V_{real}$ (6)

Nota 1: Para o empilhamento da lenha, recomendam-se os seguintes procedimentos abaixo:

- No que concerne à largura, não existe padronização de tamanho, ou seja, uma limitação definida;
- Quanto ao comprimento da pilha, não existe padronização de tamanho, ou seja, uma limitação definida;
- Em relação à altura, está deve ter no máximo 1,5 metros em função da segurança ocupacional, no caso da montagem manual das pilhas.
    - *Classificação da madeira para empilhamento*

O empilhamento da madeira deve levar em consideração aspectos de organização para a correta mensuração dos rendimentos florestais. Notadamente, as divisões adotadas para as pilhas de madeira consideram a subdivisão classe de diâmetro, sendo duas subdivisões recomendadas: *pilhas de lenha* e *pilhas de toretes/toras*. O empilhamento deve ser feito em local protegido de incêndios florestais com um raio mínimo de 2 m entre as pilhas (Figura 30). Para a lenha, o recomendado são pilhas com comprimento e largura variáveis, porém com altura máxima de 1,5 metros, reduzindo os riscos ocupacionais com trabalhos

em altura (Vide a Norma MT-NR-35 que estabelece os padrões de segurança para trabalhos em altura) (Figura 31).



Figura 30. Exemplo de empilhamento adequado das toras e toretes. Fonte: Essentia Socioambiental.



Figura 31. Exemplo de empilhamento adequado de Lenha.
Fonte: Essentia Socioambiental.

3.3.12.10 Acompanhamento

A efetividade das ações de supressão é atestada por meio do acompanhamento da supressão para que todos os procedimentos descritos neste inventário sejam seguidos. Essa atividade de acompanhamento deve ser feita por equipe capacitada liderada por Engenheiro Florestal ou Técnico Florestal.

3.3.12.11 Cronograma executivo

As atividades de supressão vegetal têm duração aproximada de cinquenta dias para cada nova área de lavra. A Tabela 18 mostra o cronograma previsto de atividades considerando uma área apenas.

Tabela 18. Cronograma executivo das atividades de supressão vegetal.

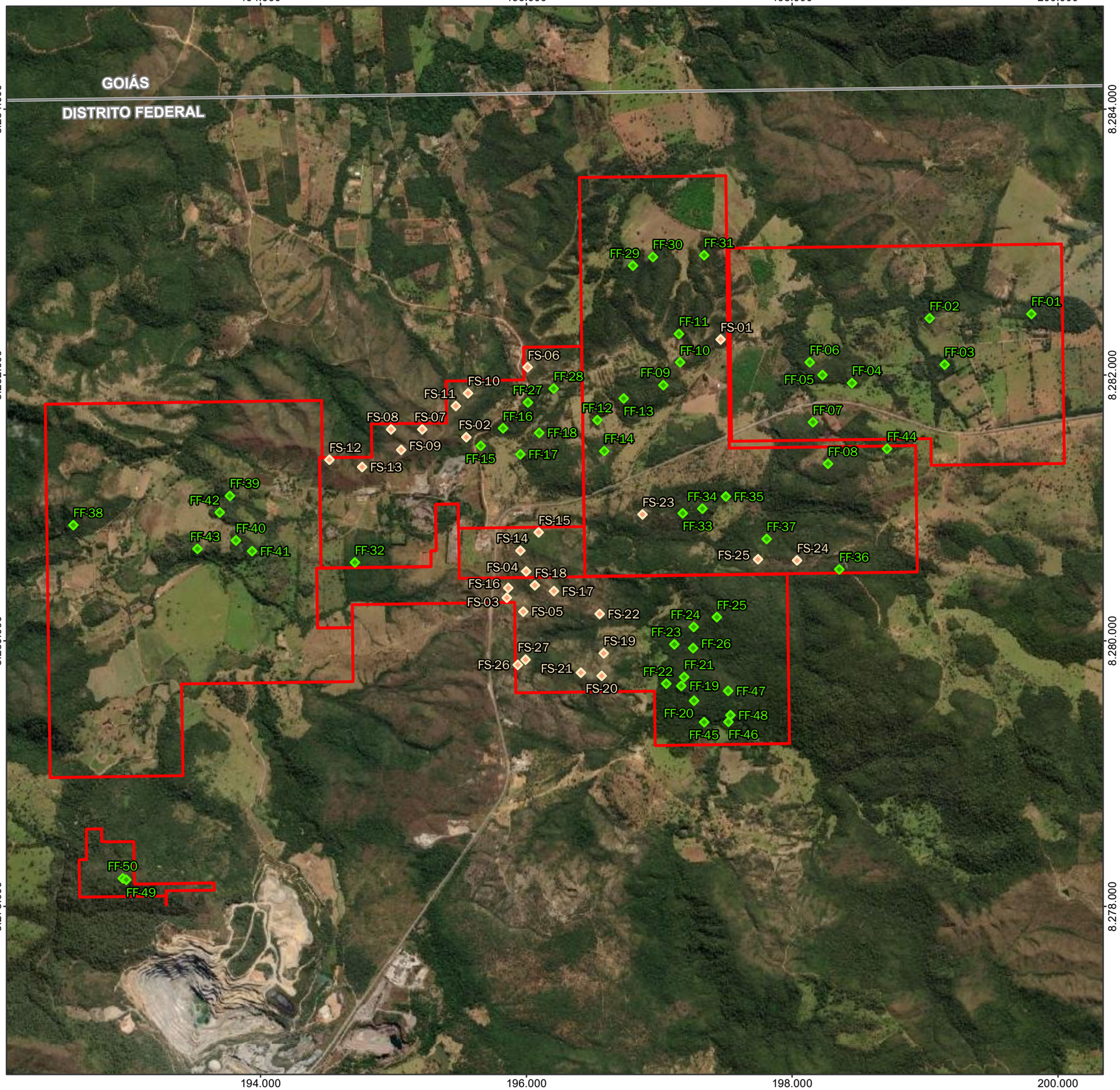
Atividade	*Período (dias)*										
	1	*5*	*10*	*15*	*20*	*25*	*30*	*35*	*40*	*45*	*50*
CRONOGRAMA EXECUTIVO DE OBRAS											
Obtenção de Licença Ambiental/Licença de Instalação											
Mobilização de pessoal e equipamentos											
Supressão Vegetal e limpeza da faixa de servidão											
Locação das estruturas											
Execução das fundações											
Transporte, distribuição e alocação das estruturas											
Montagem das estruturas											
Lançamento, nivelamento e tracionamento de cabos											
Comissionamento (operação e teste)											
Operação comercial											
CRONOGRAMA EXECUTIVO DO PROGRAMA DE SUPRESSÃO DA VEGETAÇÃO											
Planejamento dos serviços											
Capacitação de mão-de-obra											
Demarcação das áreas de supressão											
Procedimentos de supressão											
Etapa de Pré-Corte											
Corte de Indivíduos Arbóreos											
Processamento e Baldeio											
Cubagem e Empilhamento											

Atividade	*Período (dias)*										
	1	*5*	*10*	*15*	*20*	*25*	*30*	*35*	*40*	*45*	*50*
Destinação final											
Elaboração de relatório parcial											
Elaboração de relatório final											

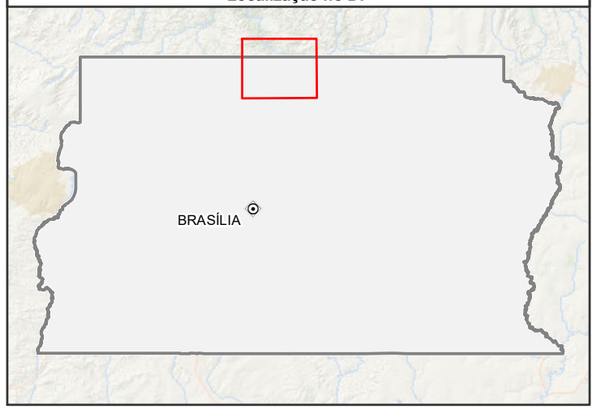
3.3.13 APÊNDICES

Apêndice 3 – Dados brutos do levantamento florístico

Apêndice 4 – Dados brutos de campo e minutas de cálculo do inventário florestal



Localização no DF



Legenda

- Parcelas Amostrais - Formações Savânicas
- Parcelas Amostrais - Formações Florestais
- Áreas do Empreendimento
- Divisa Estadual

Fonte

Base Cartográfica Contínua do Brasil (1:250.000): IBGE, 2019; Imagem: World Imagery fornecida pela galeria Basemap do ArcGis 10 (ESRI).

Empreendedor

CIPLAN CIMENTO

Execução

ESSENTIA SOCIOAMBIENTAL

Projeto

Licenciamento Ambiental da Expansão de Áreas de Processos Minerários para Extração de Calcário e Argila

Mapa

Parcelas Amostrais de Flora

Parâmetros Cartográficos

0 0,5 1 1,5 km

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Meridiano Central: -45°
Fuso: 23 S

Responsável Técnico	Escala	Data
Isadora Coppetti Alvarez Engenheira Florestal CREA: 20.919/D-DF	1:30.000	Julho/2021

Essentia - CIPLAN
Inventário Florestal
Limite de inclusão Dap ≥ 5cm
Inicio dia 22 de mar 2021
Equipe: Fernando, Paulino, Alexandre

Parcela	Pontos GPS	Fitofisionomia	Sucessão	H média doss	Regeneração	sub bosque	médio	dossel	emergente	Serrapilheira	Capins	Lianas	Epífitas	Sinais de queim	Corte seletivo
1	1, 2, 3, 4	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	não	sim	pouco	sim	não	não	não
2	5, 6, 7, 8	Floresta Estacional Decidual	Secundária	8	sim	não	não	sim	não	sim	não	sim	sim	não	sim
3	9, 10, 11, 12	Floresta Estacional Decidual	secundária tardia	16	sim	não	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
4	13,14, 15, 16	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	15	sim	não	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
5	17, 18, 19, 20	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	15	sim	pouco	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
6	21, 22, 23, 24	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	15	sim	sim	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
7	25 ,26, 27, 28	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	18	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
8	29, 30, 31, 32	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	10	não	sim	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	não	não
9	37, 38, 39, 40	Floresta Estacional Decidual	Secundária	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
10	41, 42, 43, 44	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	8	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
11	45, 46, 47, 48	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	9	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
12	49, 50, 51, 52	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	10	sim	não	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
13	53, 54, 55, 56	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
14	57, 58, 59, 60	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
15	69, 70, 71, 72	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	7	sim	sim	sim	sim	não	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
16	73, 74, 75, 76	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
17	77, 78, 79, 80	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
18	81, 82, 83, 84	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	12	sim	não	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
19	85, 86, 87, 88	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	17	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
20	89, 90, 91, 92	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
21	93, 94, 95, 96	Floresta Estacional Semi-decidual	Secundária tardia	17	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
22	97, 98, 99, 100	Floresta Estacional Semi-decidual	Secundária inicial	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
23	101, 102, 103, 104	Mata de galeria	Secundaria	12	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
24	105, 106, 107, 108	Mata de galeria	Secundaria	8	sim	sim	não	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim
25	109, 110, 1011, 112	Floresta Estacional Decidual	Secundaria	8	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
26	113, 114,115, 114	Floresta Estacional semi-decidual	Secundária inicial	8	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	não
27	129,130, 131, 132	Floresta Estacional Decidual	Secundária	8	sim	sim	sim	sim	sim	pouca	não	sim	sim	não	sim
28	133,134,135, 136	Floresta Estacional Decidual	Seucundária inicial	8	não	não	não	sim	não	sim	não	sim	sim	sim	sim
29	137, 138, 139, 140	Floresta Estacional Decidual	Secundária	9	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
30	141, 142, 143, 144	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
31	145, 146, 147, 148	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
32	165, 166,167, 168	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	8	sim	sim	não	sim	não	sim	sim pouco	sim	sim	não	sim
33	225, 226, 227, 228	Floresta Estacional Decidual	Secundária	12	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	não	não	sim
34	229, 230, 231, 232	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
35	233, 234, 235, 236	Floresta Estacional Decidual	Secundária	15	sim	não	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
36	237,238,239,240	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	5	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	sim	não	sim
37	249, 250, 251, 252	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	8	não	sim	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
38	253, 254, 254, 256	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	6	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	sim
39	257,258, 259, 260	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	não	sim	sim	não	não	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
40	261, 262, 263, 264	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	10	sim	não	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
41	265, 266, 267, 268	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	12	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
42	269, 270, 271, 272,	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	8	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
43	273, 274, 275, 276	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
44	285, 286, 287, 288	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	não	sim	não	não	não	não	sim	não	sim	sim	não	sim
45	289, 290, 291, 292	Floresta Estacional semi-decidual/mata de	Secundária tardia	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
46	293, 294, 295, 296	Floresta Estacional semi-decidual/mata de	Secundária tardia	10	sim	não	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
47	297, 298, 299, 300	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
48	301, 302, 303, 304	Floresta Estacional Decidual	Secundária	12	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
49	305, 306, 307, 308	Floresta Estacional Decidual	Secundária	7	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	não	não	sim
50	309, 310, 311, 312	Floresta Estacional Decidual	Secundária	8	sim	não	sim	sim	sim	sim(pouca)	exóticos	sim	não	não	sim

Sinais de gado	Declividade	Solo	Afl rochoso	Erosão	Solo exposto	Observações
não	acentuada	cambissolo	sim	não	sim	
sim	suave ondulado	cambissolo escur	sim	não	pouco	
sim	plano	vermelho-escuro	carcário	sim	trilhas	
não	suave inclinada	não	calcário	não	não	
não	suave inclinada	escuro argiloso	sim	não	não	
sim	ondulado	escuro	sim	não	não	
não	ondulado	escuro	sim	não	não	
não	suave	escuro	sim	não	não	Presença de calcário
sim	ondulada	marrom escuro ar	sim	não	sim(pouco)	
sim	média	vermelho argiloso	sim	sim	sim(pouco)	
sim	plana	vermelho argiloso	não	não	sim	
sim	suave	vermelho escuro a	sim	sim	sim	
sim	média	vermelho escuro a	sim	não	sim	
sim	suave	vermelho argiloso	sim	sim	sim	
sim	plana/suave	vermelho amarelo	calcário	não	sim	
sim	suave	vermelho escuro a	calcário	não	sim(pouco)	
sim	média	vermelho escuro a	calcário	não	sim(pouco)	
sim	suave	vermelho argiloso	calcário	não	sim(pouco)	um riacho passa dentro da parcela
não	acentuada	vermelho escuro a	calcário	não	sim(pouco)	
não	suave	vermelho escuro a	não	não	sim(pouco)	topo de morro
não	plana	vermelho escuro a	não	não	não	
não	plana	vermelho argiloso	não	não	não	
não	plana	vermelho escuro a	argilosa	não	não	
não	ingreme	vermelho-escuro	argilisa	sim	não	Borda de moro e presença de taquaria (bambos)
não	média inclinada	bermelho	argiloasa	sim	não	
não	plana	vermelho	argilosa	não	não	
sim	inclinada	vermelho	argilosa	não	não	
sim	média	vermelho	argilosa	não	não	
sim	acentuada	vermelho argiloso	não	não	sim(pouco)	
sim	acentuada	vermelho argiloso	não	não	sim(pouco)	
sim	média	vermelho argiloso	não	não	sim(pouco)	
não	suave	escuro	não	não	pouco	
sim	suave	vermelho escuro a	calcário(pouco)	não	sim	
sim	suave	vermelho argiloso	sim(pouco)	não	sim	
sim	acentuada	vermelho escuro a	muito pouco	não	sim(pouco)	
não	plano	vermelho-escuro	argilosa	não	não	
não	média	vermelho-escuro	argiloso	não	não	
sim	acentuada	amarelo-escuro	argilosa	não	não	
não	acentuada	escuro	argiloso	não	não	
não	suave	escuro	argiloso	não	sim	Presença de calcário
não	média	escuro	argiloso	não	não	Cheio de Mandacaru_Cerus jamacarus
sim	suave	escuro	argiloso	não	sim	
sim	suave	escuro	argiloso	não	não	
sim	suave	escuro	argiloso	não	pouco	
não	plana	escuro argiloso	calcário	não	não	
não	plana	escuro argiloso	não	não	não	
sim	plana	vermelho amarelo	não	não	sim(pouco)	
não	acentuada	vermelho escuro a	calcário(pouco)	não	sim(pouco)	
não	suave	amarelo argiloso	não	não	sim	mata com efeito de borda
não	média	amarelo argiloso	não	não	sim(pouco)	mata com efeito de borda e capim nas bordas

Essentia - CIPLAN
Inventário Florestal
Limite de inclusão Dap ≥ 5cm
Inicio dia 22 de mar 2021
Equipe: Fernando, Paulino, Alexandre

Parcela	Pontos GPS	Fitofisionomia	Serrapilheira	Capins	Lianas	Epífitas	Sinais de queim	Corte seletivo	Sinais de gado	Declividade	Solo	Afl rochoso	Erosão	Solo exposto	Observações
1	61, 62, 63, 64	Cerrado S. R.	sim	não	sim	não	não	não	sim	acentuada	cambissolo	não	não	não	
2	65, 66, 67, 68	Cerrado S. R.	sim(pouca)	sim	sim	sim	não	sim	não	acentuada	vermelho/amarelc	não	não	não	
3	117, 118, 119 , 120	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	suave inclinado	cambissolo	sim	não	sim	
4	121,122,123 , 124	Cerrado S. R.	pouca	sim	não	não	sim	não	sim	Média/suave	cambissolo	não	não	pouco	
5	125, 126, 127 ,128	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	suave inclinada	cambissolo	sim	não	sim	
6	149, 150, 151, 152	Cerrado S. R.	sim(pouca)	sim	sim	não	não	sim	não	suave	cambissolo	não	não	sim	
7	153,154,155,156	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	não	não	sim	acentuda	cambissolo	não	não	não	presença de capim exótico
8	157, 158,159 150	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	não	sim	não	sim	suave	cambissolo	cascalho	não	não	
9	161, 162, 163, 164.	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	média/suave	cambissolo	não/cascalho	não	não	presença de capim exótico
10	169, 170, 171, 172	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	suave	cambissolo	não/cascalho	não	não	
11	173, 174, 175, 176	Cerrado S. R.	pouca	sim	sim	sim	não	não	sim	acentuada	cambissolo	não/cascalho	não	não	
12	177, 178, 179, 180	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	acentuada	cambissolo	não	não	não	
13	181,192,183,184	Cerrado S. R.	pouca	sim	sim	sim	não	sim	sim	suave	cambissolo	não	não	não	
14	185, 186, 187, 188	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	não	sim	sim	média	cambissolo	não	não	pouco	muitas pedras no solo
15	189, 190, 191, 192	Cerrado S. R.	sim	nativos e exóticos	sim	não	não	sim	sim	média	cambissolo	sim	não	pouco	
16	193, 194, 195, 196	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	sim	sim	sim	plana	vermelho argiloso	não	não	sim	
17	197, 198, 199, 200	Cerrado S. R.	pouca	nativos	não	não	sim	sim	sim	acentuada	cambissolo	não	laminar	sim	
18	201, 202, 203, 204	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	sim	sim	sim	suave	cambissolo	não	não	sim	
19	205, 206, 207, 208	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	não	não	sim	sim	sim	média	cambissolo	não	não	sim	
20	209, 210, 211, 212	Cerrado S. R.	pouca	nativos	sim	sim	sim	sim	sim	suave	cambissolo	sim	não	sim	
21	213, 214, 215, 216	Cerrado S. R.	sim	nativos	sim	não	sim	sim	sim	acentuada	cambissolo	sim	não	pouco	
22	217, 218, 219, 220	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	sim	sim	sim	suave	vermelho amarelc	sim	não	pouco	
23	221, 222, 223, 224	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	sim	sim	sim	média	cambissolo	sim	não	sim	
24	241, 242, 243, 244	Cerrado S. R.	pouca	sim	sim	sim	não	sim	não	Acentuada	cambissolo	não	não	não	Capins nativos e exóticos
25	245,246,247,248	Cerrado S. R.	pouca	sim	sim	sim	sim	não	não	Média/suave	cambissolo	sim	pouca	pouco	
26	277, 278, 279 280	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	suave	cambissolo	não	não	não	
27	281,282,283,284	Cerrado S. R.	não	sim	sim		não	não	sim	acentuada	cambissolo	não	não	não	

Essentia - CIPLAN
Inventário Florestal
Limite de inclusão Dap = 5cm
Inicio dia 22 de mar 2021
Equipe: Fernando, Paulino, Alexandre
Floresta Est. EIA

DAP 5 a 10 cm Ln (Vol m3)=-9,
DAP ≥ 10 cm Ln (Vol m3)=-9,

Parcela	IV	N	Espécie	Nome popular	Família	Dap A	Dap B	Dap C	Dap D	Dap E	Hc A	Hc B	Hc C	Hc D	Hc E	Ht A	Ht B	Ht C	Ht D	Ht E	Qf A	Qf B	Qf C	Qf D	Qf E	DAB.tot.	Volume (m³)
1	1	1	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7,5					4					9					2					7,5	0,028
1	2	2	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	5,5					4					8					2					5,5	0,018
1	3	3	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8					2					4					2					8	0,005
1	4	4	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	13,5					3,5					14					2					13,5	0,136
1	5	5	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	8,5					4					11					1					8,5	0,047
1	6	6	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	12,5					5					12					1					12,5	0,094
1	7	7	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	9,5					4					9					2					9,5	0,032
1	8	8	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	9,5					4					13					2					9,5	0,074
1	9	9	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	18,5					5					15					2					18,5	0,198
1	10	10	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	24					2,5					14					2					24	0,209
1	11	11	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	11					2					14					2					11	0,117
1	12	12	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6					2					5					3					6	0,006
1	13	13	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	95					5					14					2					95	0,588
1	14	14	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	11					5					12					2					11	0,085
1	15	15	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	8,5					3,5					11					3					8,5	0,047
1	16	16	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	9					6					13					2					9	0,071
1	17	17	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8					3					4					2					8	0,005
1	18	18	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6					3					6					3					6	0,010
1	19	19	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	15					4					16					2					15	0,193
1	20	20	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8					3					12					2					8	0,055
1	21	21	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	13,5					3					15					2					13,5	0,156
1	22	22	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8,5					3					8					3					8,5	0,023
1	23	23	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7					5					15					3					7	0,084
1	24	24	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	9,5					3					10					2					9,5	0,041
1	25	25	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	6,5					2,5					10					2					6,5	0,032
1	26	26	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7					3					6					2					7	0,011
1	27	27	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7,5					3					7					2					7,5	0,016
1	28	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	11					3					10					3					11	0,059
1	29	29	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8	6				2	2				10	5				2	2				10	0,042
1	30	30	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	7					4					9					2					7	0,027
1	31	31	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7	6				3	3				7	7				3	3				9,219544457	0,018
1	32	32	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	14	11,5				2	3				8	10				4	2				18,11767093	0,054
1	33	33	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	12					6					15					2					12	0,143
1	34	34	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6,5					2					7					3					6,5	0,014
1	35	35	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	9					6					10					3					9	0,040
1	36	36	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	12					4					14					2					12	0,124
1	37	37	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	6					4					7					3					6	0,014
1	38	38	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	9,5					4					4					2					9,5	0,005
1	39	39	*Roupala montana* Aubl.	Carne-de-vaca	Proteaceae	7					7					9					3					7	0,027
1	40	40	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	7,5					2					4					3					7,5	0,005
1	41	41	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	13					8					15					2					13	0,152
2	42	42	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	10					5					15					2					10	0,105
2	43	43	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	14,5					6					16					2					14,5	0,188
2	44	44	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7					7					3,5					2					7	0,003
2	45	45	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	16,5					5					16					2					16,5	0,208
2	46	46	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	9					5					10					2					9	0,040
2	47	47	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8	5				2	2				7	7				2	2				9,433981132	0,018
2	48	48	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	10	6,5				5	4				14	12				2	2				11,92686044	0,124
2	49	49	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7,5					5					10					2					7,5	0,035
2	50	50	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	5,5					4					9					2					5,5	0,023
2	51	51	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8,5					4					12					4					8,5	0,057
2	52	52	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	11	11				4	4				12	12				2	2				15,55634919	0,110
2	53	53	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6,5					3					11					2					6,5	0,040
2	54	54	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	5					4					12					2					5	0,041
2	55	55	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	6,5					4					12					2					6,5	0,048
2	56	56	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	9					5					15					2					9	0,098
2	57	57	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	8					8					7					3					8	0,017
2	58	58	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	7					4					8					2					7	0,020
2	59	59	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	11					5					10					2					11	0,059
2	60	60	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	9					2					5					4					9	0,008
2	61	61	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	6					3					6					2					6	0,010
2	62	62	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	18					4					14					2					18	0,169

2	63	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	7			3			6			3			7	0,011
2	64	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	10			2,5			10			3			10	0,042
2	65	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8			2			10			2			8	0,037
2	66	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	10			3			5			4			10	0,009
2	67	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	17			3			15			3			17	0,186
2	68	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	6			3			5			3			6	0,006
2	69	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	5			4			10			2			5	0,027
2	70	*Roupala montana* Aubl.	Carne-de-vaca	Proteaceae	10			3			5			3			10	0,009
2	71	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	15			6			10			2			15	0,074
2	72	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	20			4			16			2			20	0,240
2	73	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	5			2			8			2			5	0,017
2	74	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	10,5			5			10			3			10,5	0,057
2	75	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7			2			6			3			7	0,011
2	76	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	11,5			6			10			1			11,5	0,061
2	77	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8			4			10			2			8	0,037
2	78	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6			2			10			3			6	0,031
2	79	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7			5			12			1			7	0,051
2	80	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5			5			13			2			7,5	0,063
2	81	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22	12		2	3		17	7		2	2		25,05992817	0,322
2	82	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12			4			13			2			12	0,107
2	83	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	5,5			3			8			2			5,5	0,018
2	84	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	9			4			10			2			9	0,040
2	85	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6,5			2,5			7			2			6,5	0,014
2	86	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5			5			8			2			5	0,017
2	87	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16			5			15			1			16	0,178
2	88	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	8			2,5			7			2			8	0,017
2	89	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	16,5			6			15			1			16,5	0,182
2	90	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	9,5			3			6			4			9,5	0,013
2	91	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			3			5			2			7	0,007
2	92	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6			3			6			2			6	0,010
2	93	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	25,5			3			12			1			25,5	0,160
2	94	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14	7,4	6	3	3	3	13	10	4	2	3	3	16,93398949	0,138
2	95	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8			2,5			9			2			8	0,029
2	96	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5			4			6			3			5	0,009
2	97	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	6,5	5		2	3		5	6		2	2		8,200609733	0,008
2	98	*Cordia glabrata* (Mart.) A.DC.	Louro-preto	Boraginaceae	5			4			8			2			5	0,017
2	99	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5	5		2	2		5	5		3	3		7,071067812	0,007
2	100	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9,5			5			10			2			9,5	0,041
2	101	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11,5			5			10			1			11,5	0,061
2	102	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	5,5			3			7			3			5,5	0,013
2	103	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			2,5			6			2			5	0,009
2	104	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1			4			3			5	0,004
2	105	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	8,5			5			10			2			8,5	0,038
2	106	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			4			9			2			5	0,022
2	107	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			3			9			2			6	0,024
2	108	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			3			9			2			8,5	0,030
2	109	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6,5			3,5			6			3			6,5	0,010
2	110	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	12			4			13			3			12	0,107
2	111	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	9			4			9			2			9	0,031
2	112	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	10,5	9,5		4	4		10	10		2	2		14,15980226	0,071
2	113	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	8,5			4			10			2			8,5	0,038
2	114	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7,5			3,5			10			2			7,5	0,035
2	115	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			5			10			2			8	0,037
2	116	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	6			4			8			2			6	0,019
2	117	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7,5			4			9			2			7,5	0,028
2	118	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	10			4			10			2			10	0,042
2	119	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	8,5			5			9			2			8,5	0,030
2	120	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	13,5			5			10			2			13,5	0,068
2	121	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	5			2			8			3			5	0,017
2	122	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5			2			5			3			6,5	0,007
2	123	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	5,5	7	6	3	3	3	7	7	2	1	1	1	10,73545528	0,028
2	124	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5			4			8			1			6,5	0,020
2	125	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	13			5			10			1			13	0,066
2	126	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			3			10			3			5,5	0,029
2	127	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	8			3			7			2			8	0,017
2	128	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5			2			6			3			6,5	0,010
2	129	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			2			6			2			6	0,010
2	130	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			3			7			3			6	0,014
2	131	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	7,5			4			9			2			7,5	0,028

2	132	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		4		8		3		5	0,017
2	133	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	12	8,5	2	3	9	10	3	3	14,70544117	0,059
2	134	*Inga cylindrica* (Vell.) Mart.	Ingá-feijão	Fabaceae	7		4		11		1		7	0,042
2	135	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5		3		8		3		5	0,017
2	136	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	12		5		12		2		12	0,091
2	137	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6		5		10		3		6	0,031
2	138	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10		3		10		3		10	0,042
2	139	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	11		5		8		2		11	0,037
2	140	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	8		4		9		2		8	0,029
2	141	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20		10		18		2		20	0,305
2	142	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	11		5		8		2		11	0,037
2	143	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	8,5		3		8		2		8,5	0,023
2	144	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		3		2		2		5	0,001
2	145	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5		3		9		1		5	0,022
2	146	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	10		4		10		3		10	0,042
2	147	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	11	11,5	6	6	10	10	2	2	15,91383046	0,077
2	148	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5		4		10		2		9,5	0,041
2	149	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		3		5		2		6	0,006
2	150	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		3		9		3		6	0,024
2	151	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5		2,5		12		2		10,5	0,082
2	152	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8	7	5	5	10	10	2	2	10,63014581	0,057
2	153	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		5		11		2		11	0,071
2	154	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		3		6		2		6	0,010
2	155	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		2		5		3		5,5	0,006
2	156	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5		3		5		3		5	0,006
2	157	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5	5	1,5	1,5	5	5	3	3	7,071067812	0,007
2	158	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	8		5		9		3		8	0,029
2	159	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9		3		9		2		9	0,031
2	160	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	8,5		5		9		2		8,5	0,030
3	161	*Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna	Paineira-rosa	Malvaceae	134		6		20		1		134	1,579
3	162	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9		4		8		1		9	0,024
3	163	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5		3		6		3		5	0,009
3	164	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	37		7		15		3		37	0,334
3	165	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	20		6		16		3		20	0,240
3	166	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5		2		4		3		5	0,004
3	167	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		4		8		3		11	0,037
3	168	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		3,5		8		2		11	0,037
3	169	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	5		1,5		3,5		3		5	0,003
3	170	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		3		5		3		5	0,006
3	171	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7		4		6		1		7	0,011
3	172	*Casearia decandra* Jacq.	Guassatonga	Salicaceae	7		3		8		2		7	0,020
3	173	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	29		5		15		2		29	0,278
3	174	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6		1		5		3		6	0,006
3	175	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	8,5		1,5		5		2		8,5	0,008
3	176	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	14		4		12		2		14	0,102
3	177	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8,5		3		7		2		8,5	0,017
3	178	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7		3		6,5		3		7	0,013
3	179	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7		3		5		3		7	0,007
3	180	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	45		7		2,5		1		45	0,010
3	181	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	6		3		7		1		6	0,014
3	182	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	7		3		6		2		7	0,011
3	183	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	10		5		10		2		10	0,042
3	184	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	38		2,5		18		1		38	0,494
3	185	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		3		9		3		9	0,031
3	186	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7,5		2		6		2		7,5	0,011
3	187	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5		2		4,5		2		5	0,005
3	188	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5		2,5		6		2		5,5	0,009
3	189	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	19		1,5		16		2		19	0,231
3	190	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	26		4		15		2		26	0,256
3	191	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6,5		3		7		2		6,5	0,014
3	192	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8		1,3		4		3		8	0,005
3	193	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6		1,5		4		3		6	0,004
3	194	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	17,5		8		16		1		17,5	0,217
3	195	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	11,5		4		9		2		11,5	0,049
3	196	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	34		3		2		2		34	0,005
3	197	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18		6		15		2		18	0,194
3	198	*Allophylus racemosus* Sw.	Mama-de-cachorro	Sapindaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
3	199	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	25		7		15		2		25	0,249
3	200	*Swartzia multijuga* Vogel	Banha-de-galinha	Fabaceae	6,5		2		5		2		6,5	0,007

3	201	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	17,5			8			14			2			17,5	0,165
3	202	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			3			8			2			7	0,020
4	203	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	10,5			4			10			3			10,5	0,057
4	204	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2,5			6			3			6	0,010
4	205	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	27,5			3			16			1			27,5	0,305
4	206	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	14	9	9	2,5	3	3	12	10	18	2	3	3	18,92088793	0,128
4	207	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	14			5			8			3			14	0,045
4	208	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	10,5			3			7			2			10,5	0,027
4	209	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	31			3,5			16			2			31	0,333
4	210	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12			5			12			3			12	0,091
4	211	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6,5			2			5			4			6,5	0,007
4	212	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10			2			14			1			10	0,090
4	213	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13			3			12			3			13	0,096
4	214	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15			3			7			2			15	0,036
4	215	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24			8			18			2			24	0,350
4	216	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	29			6			18			3			29	0,403
4	217	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12,5			5			10			3			12,5	0,064
4	218	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5			5			16			1			18,5	0,226
4	219	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			2			5			4			5	0,006
4	220	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8			3			6			3			8	0,012
4	221	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	5,5			2			6			1			5,5	0,009
4	222	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			3			5			3			9	0,008
4	223	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5,5			2			4			3			5,5	0,004
4	224	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20,5			6			18			2			20,5	0,311
4	225	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			1,5			5			2			9	0,008
4	226	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	22,5			6			18			2			22,5	0,333
4	227	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23			4			15			3			23	0,233
4	228	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	22,5			5			10			2			22,5	0,100
4	229	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	95			5			10			2			95	0,296
4	230	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17			3			15			1			17	0,186
4	231	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	16			3			10			1			16	0,078
4	232	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			1,5			3			4			6	0,002
4	233	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	35,5			3			20			1			35,5	0,582
4	234	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24			7			20			2			24	0,434
4	235	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			1,5			3			4			5	0,002
4	236	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24			4			18			2			24	0,350
4	237	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			5			7			1			8	0,017
4	238	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15,5			5			15			2			15,5	0,174
4	239	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	19			8			18			2			19	0,294
4	240	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	25			4			10			1			25	0,109
4	241	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	13			4			15			1			13	0,152
4	242	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	10			3			7			2			10	0,019
4	243	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16			4			18			2			16	0,258
4	244	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	14			6			16			2			14	0,183
4	245	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5			2			4,5			4			5	0,005
5	246	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15			5			15			3			15	0,169
5	247	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20			4			18			2			20	0,305
5	248	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19,5			8			18			2			19,5	0,299
5	249	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5			6			19			2			9,5	0,172
5	250	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6			3			6			3			6	0,010
5	251	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5,5			2			9			2			5,5	0,023
5	252	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6			1,5			4			4			6	0,004
5	253	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			4			2			6	0,004
5	254	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			9			1			11	0,047
5	255	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17,5			4			16			1			17,5	0,217
5	256	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5			1,5			5			2			5	0,006
5	257	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	19			5			15			1			19	0,202
5	258	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5			2			5			2			5	0,006
5	259	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5			3			10			3			10,5	0,057
5	260	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	21,5			7			16			2			21,5	0,253
5	261	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	25			5			16			1			25	0,284
5	262	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	19			5			12			2			19	0,128
5	263	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5,5			2			3			3			5,5	0,002
5	264	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5	8		3	3		10	10		3	3		14,84082208	0,073
5	265	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5,5			2			4			2			5,5	0,004
5	266	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			3			7			3			5	0,012
5	267	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20			5			20			1			20	0,378
5	268	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6			2			5			3			6	0,006
5	269	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	5			3			6			3			5	0,009

5	270	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5				8				16				2				15,5	0,198
5	271	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	19				6				16				2				19	0,231
5	272	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	6				2				8				3				6	0,019
5	273	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	12,5				2,5				10				1				12,5	0,064
5	274	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17,5	21,5	19,5		4	6	6		16	16	16		1	2	2		33,89321466	0,356
5	275	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6				3				4,5				3				6	0,005
5	276	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5,5				2				5				3				5,5	0,006
5	277	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				6				2				6	0,010
5	278	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23				6				20				4				23	0,420
5	279	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	34				4				20				2				34	0,564
5	280	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7				2				6				2				7	0,011
5	281	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	25				6				20				2				25	0,447
5	282	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	11				4				7				3				11	0,028
5	283	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12				5				7				3				12	0,030
5	284	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	19				1,5				12				2				19	0,128
5	285	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18				5				16				1				18	0,222
6	286	*Sterculia striata* A.St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Malvaceae	5				3				6				1				5	0,009
6	287	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6				2				8				1				6	0,019
6	288	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5				4				8				2				9,5	0,025
6	289	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5				2				4				2				5	0,004
6	290	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20				4				16				1				20	0,240
6	291	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5				2				6				2				5	0,009
6	292	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	11,5				4				8				1				11,5	0,038
6	293	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6				1,5				7				2				6	0,014
6	294	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5				2				4				3				5	0,004
6	295	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				3				6				2				7	0,011
6	296	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	29	19,5	30	21,5	2	4	4	5	16	16	16	16	2	2	2	2	50,82814181	0,483
6	297	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17				4				15				3				17	0,186
6	298	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12				2				5				2				12	0,015
6	299	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	13				4				8				2				13	0,042
6	300	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8				3				8				3				8	0,022
6	301	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8				5				8				1				8	0,022
6	302	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16				4				6				2				16	0,027
6	303	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	42				9				22				1				42	0,803
6	304	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	7,5				2				4				3				7,5	0,005
6	305	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	10,5				2				5				4				10,5	0,014
6	306	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6				3				6				2				6	0,010
6	307	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6				5				20				2				6	0,145
6	308	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6,5				3				6				2				6,5	0,010
6	309	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	21				5				20				1				21	0,393
6	310	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6,5				3				6				2				6,5	0,010
6	311	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	5				2				4				4				5	0,004
6	312	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	5,5				4				7				3				5,5	0,013
6	313	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	21				8				16				2				21	0,249
6	314	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	26				4				16				2				26	0,292
6	315	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	21				8				12				3				21	0,138
6	316	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8				3				12				2				8	0,055
6	317	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	23				2,5				16				2				23	0,266
6	318	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	20				2,5				16				2				20	0,240
6	319	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8,5				4				12				1				8,5	0,057
6	320	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5				3				18				1				15,5	0,252
6	321	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				3				8				2				6	0,019
6	322	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7	6,5			3	3			5	5			3	3			9,552486587	0,009
6	323	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	8				2,5				5				2				8	0,008
6	324	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12				3				8				2				12	0,040
6	325	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10				5				16				1				10	0,121
6	326	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9				5				12				2				9	0,059
6	327	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6				3				7				2				6	0,014
6	328	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11				6				15				1				11	0,134
6	329	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14				5				12				2				14	0,102
6	330	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20				7				8				2				20	0,058
6	331	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	9,5				3				9				2				9,5	0,032
6	332	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	9,5				1,6				7				2				9,5	0,018
6	333	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20				4				20				1				20	0,378
6	334	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12				4				10				1				12	0,063
6	335	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8				5				13				3				8	0,066
6	336	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	22,5				5				18				3				22,5	0,333
6	337	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5				6				18				3				18,5	0,288
6	338	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	7				1,5				8				3				7	0,020

6	339	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	10		4		9		2		10	0,033
6	340	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16		6		12		2		16	0,113
6	341	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		2		13		2		9	0,071
7	342	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		5		14		2		11	0,117
7	343	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	25		4		16		1		25	0,284
7	344	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	18		3		18		2		18	0,282
7	345	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		2		5		2		5	0,006
7	346	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	5		2		5		2		5	0,006
7	347	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9		3		8		3		9	0,024
7	348	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16		5		18		1		16	0,258
7	349	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	24		2,5		18		1		24	0,350
7	350	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11		5		9		3		11	0,047
7	351	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10		4,5		12		4		10	0,064
7	352	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18,5		4		18		1		18,5	0,288
7	353	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6,5		2		6		3		6,5	0,010
7	354	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	19		4,5		18		2		19	0,294
7	355	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10		4		7		2		10	0,019
7	356	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		4		14		3		6	0,065
7	357	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		4		8		2		6	0,019
7	358	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9		4		13		3		9	0,071
7	359	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6		2		7		3		6	0,014
7	360	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19	16	6	6	18	18	2	2	24,8394847	0,359
7	361	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5		2		5		3		5	0,006
7	362	*Simira alba* (Mart.) Delprete, Margalho & Groppo	Quina-rosa	Rubiaceae	5		2		3		2		5	0,002
7	363	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16,5	19	5	5	18	18	2	2	25,16445906	0,363
7	364	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	5		2		6		2		5	0,009
7	365	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16	21	2	1	18	18	2	2	26,40075756	0,376
7	366	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5		5		18		3		15,5	0,252
7	367	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	16		5		8		3		16	0,049
7	368	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5		3		6		2		5	0,009
7	369	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5		3		15		2		10,5	0,130
7	370	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		4		15		2		9	0,098
7	371	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		3		10		2		6	0,031
7	372	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5		2		5		3		5	0,006
7	373	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19		3		16		2		19	0,231
7	374	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		2,5		9		3		6	0,024
7	375	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		3		7		2		5	0,012
7	376	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5		2		8		2		5	0,017
7	377	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13		2,5		15		2		13	0,152
7	378	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	24,5		5		20		1		24,5	0,441
7	379	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	33		8		25		1		33	0,870
7	380	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		4		7		2		5	0,012
7	381	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9		4		15		2		9	0,098
7	382	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7,5		4		12		2		7,5	0,053
7	383	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	28		2		20		1		28	0,487
7	384	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	25,5		3		20		2		25,5	0,454
7	385	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5	5	2	2	5	5	3	3	7,071067812	0,007
7	386	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8		3		6		3		8	0,012
8	387	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		3		7		3		6	0,014
8	388	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8		2		6		2		8	0,012
8	389	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	5		2		7		2		5	0,012
8	390	*Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima	Carvoeiro	Fabaceae	16		6		12		2		16	0,113
8	391	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	8		2,5		6		3		8	0,012
8	392	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13		3		8		2		13	0,042
8	393	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2,5		5		3		5	0,006
8	394	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13,5		2		8		1		13,5	0,043
8	395	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8		3		8		2		8	0,022
8	396	*Eriotheca gracilipes* (K.Schum.) A.Robyns	Paineirinha	Malvaceae	8		4		6		1		8	0,012
8	397	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	9		3		7		4		9	0,018
8	398	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		3		8		1		5	0,017
8	399	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	7		3		7		4		7	0,015
8	400	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	9,5		4		8		2		9,5	0,025
8	401	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6,5		3		5		3		6,5	0,007
8	402	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12,5		7		12		1		12,5	0,094
8	403	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	6,5		2		4		2		6,5	0,004
8	404	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	7		4		8		2		7	0,020
8	405	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	6		1,5		5		4		6	0,006
8	406	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		2		3		4		6	0,002
8	407	*Byrsonima pachyphylla* A.Juss.	Murici	Malpighiaceae	5		1,5		4,5		3		5	0,005

8	408	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	18		1,5		13		1		18	0,145
8	409	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8		1,5		5		2		8	0,008
8	410	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
8	411	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8		4		9		2		8	0,029
8	412	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6		4		7		2		6	0,014
8	413	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	12		6		9		2		12	0,050
8	414	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	11		4		10		1		11	0,059
8	415	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	5,5		3		8		1		5,5	0,018
8	416	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		4		8		2		5	0,017
8	417	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	13		2,5		7		2		13	0,032
8	418	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6,5		3		7		3		6,5	0,014
8	419	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8,5		1,5		7		2		8,5	0,017
8	420	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	6,5		2		6		3		6,5	0,010
8	421	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5		3		9		1		5,5	0,023
8	422	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5		2		9		2		8,5	0,030
8	423	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8		2		6		2		8	0,012
8	424	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5,5		4		7		1		5,5	0,013
8	425	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9		4		10		1		9	0,040
8	426	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	9		2		8		2		9	0,024
8	427	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13		2		14		2		13	0,132
8	428	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2		5		2		5	0,006
8	429	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5		5		10		2		9,5	0,041
8	430	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13		4		10		3		13	0,066
8	431	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6		2		7		2		6	0,014
8	432	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		3		10		2		9	0,040
8	433	*Eriotheca gracilipes* (K.Schum.) A.Robyns	Paineirinha	Malvaceae	10		7		10		1		10	0,042
8	434	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	7,5		5		10		1		7,5	0,035
8	435	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	11		1		10		1		11	0,059
8	436	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	9,5		3		7		3		9,5	0,018
8	437	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		2		12		1		15	0,107
8	438	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10		3		12		3		10	0,064
8	439	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	12		5		9		3		12	0,050
8	440	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	8,5		1,5		4		2		8,5	0,005
8	441	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	16		6		12		1		16	0,113
8	442	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		6		12		1		12	0,091
8	443	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	6		2		8		2		6	0,019
8	444	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	13		4		10		2		13	0,066
8	445	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	10		1,5		6		3		10	0,013
8	446	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	8		2		6		2		8	0,012
8	447	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	8		5		7		3		8	0,017
8	448	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		3		12		3		6	0,046
8	449	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		4		12		1		8	0,055
8	450	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	12		3		10		1		12	0,063
8	451	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
8	452	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	6		3		5		3		6	0,006
8	453	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	17		3		12		1		17	0,118
8	454	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8,5		2		6		2		8,5	0,012
8	455	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		3		6		3		8	0,012
8	456	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2		4		2		5	0,004
8	457	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2		4		2		5	0,004
8	458	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2		7		2		5	0,012
8	459	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	8		2		5		3		8	0,008
8	460	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	8		1,5		5		3		8	0,008
8	461	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	17		3		15		1		17	0,186
8	462	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	12		3		12		1		12	0,091
8	463	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6		2		7		2		6	0,014
8	464	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	9		1,5		7		4		9	0,018
8	465	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	9,5		3		9		1		9,5	0,032
8	466	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		2		10		2		6	0,031
8	467	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	14		3		9		3		14	0,057
8	468	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		2		7		1		5	0,012
8	469	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8		3		8		1		8	0,022
8	470	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	7		2		7		2		7	0,015
8	471	*Byrsonima pachyphylla* A.Juss.	Murici	Malpighiaceae	7		2,5		4		3		7	0,004
8	472	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7	6	1,3	3	7	7	2	2	9,219544457	0,018
8	473	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	12		4		12		1		12	0,091
8	474	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		2		7		2		5	0,012
8	475	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		2,5		9		1		9	0,031
8	476	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	10,5		2		7		2		10,5	0,027

8	477	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	7,5		4		7		2		7,5	0,016
8	478	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	13		5		14		1		13	0,132
8	479	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9,5		4		8		1		9,5	0,025
8	480	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5,5		2,5		7		1		5,5	0,013
8	481	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	16		4		9		2		16	0,063
8	482	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	7,5		2		8		2		7,5	0,021
8	483	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	7,5		2		8		2		7,5	0,021
8	484	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	9		2,5		5		3		9	0,008
8	485	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7		2		7		2		7	0,015
9	550	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15		2		10		2		15	0,074
9	551	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	7		2		5		4		7	0,007
9	552	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15		4		10		2		15	0,074
9	553	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23	8	4	4	16	10	2	2	24,35159132	0,278
9	554	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	14		2,5		10		1		14	0,070
9	555	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8		4		8		2		8	0,022
9	556	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17		5		15		2		17	0,186
9	557	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		5		15		2		15	0,169
9	558	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	18		6		15		2		18	0,194
9	559	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	14		4		15		2		14	0,161
9	560	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17		6		16		2		17	0,212
9	561	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	9		4		10		2		9	0,040
9	562	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5		1,5		2		3		6,5	0,001
9	563	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	15		6		15		3		15	0,169
9	564	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8		2		5		2		8	0,008
9	565	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14		5		16		2		14	0,183
9	566	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9		1,5		5		4		9	0,008
9	567	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6,5		2		5		4		6,5	0,007
9	568	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		3		9		2		7	0,027
9	569	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12		4		15		2		12	0,143
9	570	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10		2,5		8		2		10	0,026
9	571	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	13		4		12		1		13	0,096
9	572	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5		2		5		1		5	0,006
9	573	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20		9		20		1		20	0,378
9	574	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	27		2,5		16		1		27	0,300
9	575	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9		1,5		5		2		9	0,008
9	576	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17	34	4,5	5	16	22	2	2	38,01315562	0,388
9	577	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14		5		15		2		14	0,161
9	578	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5		2		5		3		6,5	0,007
9	579	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		2		8		2		8	0,022
9	580	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6		3		6		1		6	0,010
9	581	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	19		4		14		3		19	0,176
9	582	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6		3		7		3		6	0,014
9	583	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6		3		10		2		6	0,031
9	584	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	10		4		9		1		10	0,033
9	585	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	11		3		15		1		11	0,134
9	586	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	6,5		2		5		2		6,5	0,007
9	587	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	12,5		5		14		2		12,5	0,128
9	588	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	9,5		2		7		2		9,5	0,018
9	589	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9		3		12		1		9	0,059
9	590	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5		4		12		2		8,5	0,057
9	591	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23		5		18		1		23	0,339
9	592	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	11,5		3		9		2		11,5	0,049
9	593	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8,5		4		12		2		8,5	0,057
9	594	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8		3		7		3		8	0,017
9	595	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	12		3		10		3		12	0,063
9	596	Annona emarginata (Schltdl.) H.Rainer	Maçaroca	Annonaceae	9		3		10		2		9	0,040
9	597	*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm.	Imburana	Fabaceae	15		3		15		2		15	0,169
9	598	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22,5		8		20		1		22,5	0,413
9	599	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8		4		9		1		8	0,029
9	600	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	5,5		2		7		3		5,5	0,013
9	601	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6,5		3		8		1		6,5	0,020
9	602	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	11		4		10		3		11	0,059
9	603	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6		2		6		2		6	0,010
9	604	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	6		2,5		5		2		6	0,006
9	605	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7		3		6		3		7	0,011
10	606	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5		2		5		1		5,5	0,006
10	607	*Mouriri glazioviana* Cogn.	Manipuçá	Melastomataceae	5,5		4		7		1		5,5	0,013
10	608	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	6		2		6		2		6	0,010
10	609	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	14		3		9		3		14	0,057

10	610	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5			2			5			1			5	0,006
10	611	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			4			10			2			11	0,059
10	612	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	11			5			9			1			11	0,047
10	613	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	5			3			5			2			5	0,006
10	614	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6,5			4			10			1			6,5	0,032
10	615	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			2			7			1			5	0,012
10	616	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	5			4			8			2			5	0,017
10	617	*Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	10			2,5			6			2			10	0,013
10	618	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5			2			5			2			5	0,006
10	619	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	15			4			10			1			15	0,074
10	620	*Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	6,5			2,5			7			2			6,5	0,014
10	621	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	12			5			12			1			12	0,091
10	622	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	21			4			10			1			21	0,095
10	623	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	5			2			4			3			5	0,004
10	624	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	7			4,5			9			1			7	0,027
10	625	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8	6		4	4		6	8		2	2		10	0,013
10	626	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	15			2			12			1			15	0,107
10	627	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	6			4			9			2			6	0,024
10	628	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	6,5			3			8			1			6,5	0,020
10	629	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5			2			5			2			5	0,006
10	630	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6			2			5			3			6	0,006
10	631	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6,5			4			12			1			6,5	0,048
10	632	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8	7		3	4		10	10		2	2		10,63014581	0,057
10	633	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	31			6			16			1			31	0,333
10	634	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	13	7	7	4	4	4	10	10	10	2	2	2	16,34013464	0,079
10	635	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	7			3			7			3			7	0,015
10	636	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8			3			11			3			8	0,045
10	637	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8			4			11			2			8	0,045
10	638	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	7	10		5	5		13	13		1	1		12,20655562	0,108
10	639	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	7			2			6			4			7	0,011
10	640	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	5			2			7			2			5	0,012
10	641	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	13	10,5		4	3		15	10		1	2		16,71077497	0,184
10	642	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5,5			3			6			3			5,5	0,009
10	643	*Simarouba versicolor* A.St.-Hil.	Mata-cachorro	Simaroubaceae	6			4			7			2			6	0,014
10	644	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	9	7,5		2	2		8	8		2	2		11,71537451	0,039
10	645	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5			2			4			4			5	0,004
10	646	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	5			4			10			1			5	0,027
10	647	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	5			5			10			2			5	0,027
10	648	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5,5			2			5			3			5,5	0,006
10	649	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	10	5		4,5	2		12	9		1	2		11,18033989	0,086
10	650	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5			2			5			4			5	0,006
10	651	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	21			10			14			1			21	0,189
10	652	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	50			3			12			1			50	0,265
10	653	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6			4			10			1			6	0,031
11	664	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	18			2			13			1			18	0,145
11	665	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			1,5			3			2			5,5	0,002
11	666	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	13			4			14			1			13	0,132
11	667	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
11	668	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	13			4			7			3			13	0,032
11	669	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	10			1,5			7			2			10	0,019
11	670	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	12			3			7			2			12	0,030
11	671	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	6			1,5			5			2			6	0,006
11	672	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	7			4			12			2			7	0,051
11	673	*Xylopia aromatica* (Lam.) Mart.	Pimenta-de-macaco	Annonaceae	10			5			10			1			10	0,042
11	674	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	11,5			2			10			1			11,5	0,061
11	675	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	10			1,5			3,5			4			10	0,004
11	676	*Rudgea viburnoides* (Cham.) Benth.	Bugre	Rubiaceae	7			2			6			2			7	0,011
11	677	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	12			4			12			1			12	0,091
11	678	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
11	679	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	8			2			6			3			8	0,012
11	680	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5			4			8			3			5	0,017
11	681	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	7			2			12			2			7	0,051
11	682	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	12			2,5			13			2			12	0,107
11	683	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13			2			10			2			13	0,066
11	684	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
11	685	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	13,5			4			10			3			13,5	0,068
11	686	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	18			2			10			2			18	0,085
11	687	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	10			1,5			6			3			10	0,013
11	688	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5			2			5			3			5	0,006

11	689	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	5		2		10		2		5	0,027
11	690	*Heisteria ovata* Benth.	Itaubarana	Erythropalaceae	5		2		5		2		5	0,006
11	691	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8		2		9		2		8	0,029
11	692	*Heteropterys byrsonimifolia* A.Juss.	Murici-macho	Malpighiaceae	12,5		3		8		3		12,5	0,041
11	693	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	9		1,5		6		2		9	0,013
11	694	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5,5		2		5		3		5,5	0,006
11	695	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	5,5		2		6		2		5,5	0,009
11	696	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	7,5		1,5		7		4		7,5	0,016
11	697	*Tachigali aurea* Tul.	Pau-bosta	Fabaceae	11,5		4		9		2		11,5	0,049
11	698	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	9		6		12		2		9	0,059
11	699	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
11	700	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	6		3		7		2		6	0,014
11	701	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	6,5		2		6		2		6,5	0,010
11	702	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	6		3		7		2		6	0,014
11	703	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	19		8		13		1		19	0,151
11	704	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	16		2		17		2		16	0,230
11	705	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	9,5		5		10		1		9,5	0,041
11	706	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	7		3		9		1		7	0,027
11	707	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	9		2		4		3		9	0,005
11	708	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	8		3		10		2		8	0,037
11	709	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13		4		10		2		13	0,066
11	710	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	6		4		8		2		6	0,019
11	711	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	11		3		8		4		11	0,037
11	712	*Hirtella glandulosa* Spreng.	Bosta-de-rato	Chrysobalanaceae	10		4		10		1		10	0,042
11	713	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	7,5		2		8		4		7,5	0,021
11	714	*Simarouba versicolor* A.St.-Hil.	Mata-cachorro	Simaroubaceae	16		6		12		1		16	0,113
11	715	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	5		3		9		3		5	0,022
11	716	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5,5		3		8		3		5,5	0,018
11	717	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	8		3		7		3		8	0,017
11	718	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	8		4		12		2		8	0,055
11	719	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	12		5		13		1		12	0,107
11	720	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	8		3		9		2		8	0,029
11	721	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	7,5		2		9		2		7,5	0,028
11	722	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	14,5		5		12		1		14,5	0,105
11	723	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5,5		3		8		2		5,5	0,018
11	724	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	5		2		5		2		5	0,006
11	725	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6		2		6		1		6	0,010
11	726	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7		2		7		2		7	0,015
11	727	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	5,5		2		6		2		5,5	0,009
11	728	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	7	8	2	2	5	5	3	3	10,63014581	0,014
11	729	*Zanthoxylum riedelianum* Engl.	Mama-de-porca	Rutaceae	10,5		4		9		2		10,5	0,046
11	730	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	5		2		4		1		5	0,004
11	731	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	6		3		7		2		6	0,014
11	732	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	7		4		7		1		7	0,015
11	733	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	9,5		5		13		1		9,5	0,074
11	734	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	7		1,5		10		3		7	0,034
11	735	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	20		1		10		3		20	0,092
11	736	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	5,5		2		6		1		5,5	0,009
11	737	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	19		3		10		2		19	0,088
11	738	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	5,5		2		7		3		5,5	0,013
12	739	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5		3		7		3		8,5	0,017
12	740	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	7,5		2		7		2		7,5	0,016
12	741	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	14		2,5		10		2		14	0,070
12	742	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	32,5		2,5		15		1		32,5	0,303
12	743	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6		1,5		3		3		6	0,002
12	744	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	5		1,5		4		2		5	0,004
12	745	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	7		2		4,5		2		7	0,006
12	746	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5		2		4,5		2		5,5	0,005
12	747	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5		2		5		2		5	0,006
12	748	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		4		10		2		12	0,063
12	749	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6		2,5		6		3		6	0,010
12	750	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6		1,5		3,5		2		6	0,003
12	751	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		2		6		3		11	0,021
12	752	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7,5		2		6		2		7,5	0,011
12	753	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11		3		8		1		11	0,037
12	754	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		3,5		10		2		15	0,074
12	755	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5		2,5		8		2		8,5	0,023
12	756	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	10		2		9		2		10	0,033
12	757	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		3		10		2		8	0,037

12	758	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5			4			8			2			10,5	0,036
12	759	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	52	46	32	2	2	5	18	18	18	2	4	1	76,44605941	0,835
12	760	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	5			1,5			8			2			5	0,017
12	761	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2,5			5			3			5	0,006
12	762	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			4,5			8			1			8,5	0,023
12	763	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	13,5			3			9			3			13,5	0,055
12	764	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6,5			2			5			1			6,5	0,007
12	765	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			1,5			4			2			6	0,004
12	766	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			5			12			1			14	0,102
12	767	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			1,5			7			2			5,5	0,013
12	768	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15			3			9			2			15	0,060
12	769	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			3			8			2			7	0,020
12	770	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			7			2			5,5	0,013
12	771	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	9			1,5			7			1			9	0,018
12	772	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	7			2			8			2			7	0,020
12	773	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	14			2			10			2			14	0,070
12	774	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			10			1			11	0,059
12	775	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			2			5			2			5	0,006
12	776	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9			1,5			6			2			9	0,013
12	777	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	8			3			10			1			8	0,037
12	778	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7,5			3			7			2			7,5	0,016
12	779	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			2,5			8			2			6	0,019
12	780	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			3			10			1			8	0,037
12	781	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			7			3			5,5	0,013
12	782	*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm.	Imburana	Fabaceae	5			2			3,5			2			5	0,003
12	783	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6,5			3			7			2			6,5	0,014
12	784	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			3,5			12			2			11	0,085
12	785	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5			3			10			2			7,5	0,035
12	786	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			4			10			2			9	0,040
12	787	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	15			2			8			2			15	0,047
12	788	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			5			4			5,5	0,006
13	789	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	10,5			2,5			8			2			10,5	0,036
13	790	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	30,5			2			15			2			30,5	0,289
13	791	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	32,5			7			18			1			32,5	0,439
13	792	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7			3			5			2			7	0,007
13	793	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	18,5			3			8			2			18,5	0,055
13	794	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8			2			5			1			8	0,008
13	795	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	11			1			5			2			11	0,014
13	796	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			2			4			2			6,5	0,004
13	797	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	25			2,5			16			1			25	0,284
13	798	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	13			5			8			2			13	0,042
13	799	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	24,5			2			15			2			24,5	0,245
13	800	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	23,5			6			16			1			23,5	0,271
13	801	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1,5			3			3			5	0,002
13	802	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9,5			1,5			3			4			9,5	0,003
13	803	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			3			6			2			7	0,011
13	804	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2,5			5			2			5	0,006
13	805	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	5			1,5			5			3			5	0,006
13	806	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			2			4,5			3			6	0,005
13	807	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13,5			4,5			8			2			13,5	0,043
13	808	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	34			6			16			1			34	0,357
13	809	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15			2,5			9			2			15	0,060
13	810	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8			2			4			4			8	0,005
13	811	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			4			8			2			5	0,017
13	812	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	8			2			5			3			8	0,008
13	813	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			2			8			2			6	0,019
13	814	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	11,5			2			5			2			11,5	0,015
13	815	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	22			5			16			1			22	0,258
13	816	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			3			7			2			6	0,014
13	817	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			3,5			2			6	0,003
13	818	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	19			3,5			16			2			19	0,231
13	819	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	19			4			15			1			19	0,202
13	820	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13			2,5			12			1			13	0,096
13	821	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	9,5			2			7			3			9,5	0,018
13	822	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	13,5			2			5			3			13,5	0,017
13	823	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	9			4			9			1			9	0,031
13	824	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10			5			10			1			10	0,042
13	825	*Cordia glabrata* (Mart.) A.DC.	Louro-preto	Boraginaceae	12			6			15			1			12	0,143
13	826	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	17			1,5			4			3			17	0,012

13	827	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9			1,5			4			3			9	0,005
13	828	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9			4			12			2			9	0,059
13	829	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	8			3			10			2			8	0,037
13	830	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	8			3			10			2			8	0,037
13	831	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			3			3			5,5	0,002
13	832	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			2			5			2			6	0,006
13	833	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6,5			2			5			2			6,5	0,007
13	834	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	13,5			4			10			1			13,5	0,068
13	835	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5,5			3			7			2			5,5	0,013
13	836	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7			1			5			4			7	0,007
13	837	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	14			2			10			4			14	0,070
13	838	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8,5			4			10			3			8,5	0,038
13	839	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	9,5			3			11			2			9,5	0,051
13	840	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			2			5			3			6	0,006
13	841	*Eriotheca gracilipes* (K.Schum.) A.Robyns	Paineirinha	Malvaceae	16,5			4			10			2			16,5	0,079
13	842	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	18			4			10			2			18	0,085
13	843	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	21			1,5			10			2			21	0,095
13	844	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1,5			3			3			5	0,002
13	845	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			2,5			7			3			5	0,012
13	846	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	9			3,5			9			2			9	0,031
13	847	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	17			4			10			2			17	0,081
14	848	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	24,5			5			13			3			24,5	0,183
14	849	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	34			2,5			12			2			34	0,198
14	850	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6	5		2	2		5	5		2	2		7,810249676	0,008
14	851	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9	6		3	3		7	7		2	2		10,81665383	0,028
14	852	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	10			3,5			8			1			10	0,026
14	853	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5			3			7			1			7,5	0,016
14	854	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			3			7			2			7	0,015
14	855	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			3			7			1			8,5	0,017
14	856	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2,5			6			2			5	0,009
14	857	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	6,5			2,5			6			1			6,5	0,010
14	858	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			2			4			2			5	0,004
14	859	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
14	860	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7			2			6			2			7	0,011
14	861	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			1,5			4			2			7	0,004
14	862	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	27			2			15			1			27	0,263
14	863	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	37,5			2			12			4			37,5	0,214
14	864	*Ficus obtusifolia* Kunth	Apuí	Moraceae	45			2			15			3			45	0,386
14	865	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7			2			7			2			7	0,015
14	866	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			3,5			8			3			5	0,017
14	867	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			2,5			8			1			9	0,024
14	868	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			2			4			4			5	0,004
14	869	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6,5			1			3,5			2			6,5	0,003
14	870	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	17,5			3			8			1			17,5	0,053
14	871	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7			1,5			8			2			7	0,020
14	872	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22			3			16			1			22	0,258
14	873	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	26,5			3			15			1			26,5	0,260
14	874	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	7			2,5			5			1			7	0,007
14	875	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	6,5			2			6			2			6,5	0,010
14	876	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10,5			2,5			7			2			10,5	0,027
14	877	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			1,5			3			4			5	0,002
14	878	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			3			8			1			11	0,037
14	879	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	6			3			7			2			6	0,014
14	880	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			2,5			9			1			8	0,029
14	881	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	40,5			3			16			3			40,5	0,407
14	882	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			3			5			3			5	0,006
14	883	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2,5			5			2			5	0,006
14	884	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5			2			5			2			5	0,006
14	885	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	6			2			5			2			6	0,006
14	886	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			2,5			7			1			6	0,014
14	887	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6			2			5			2			6	0,006
14	888	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			2			7			2			5	0,012
14	889	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			2			5			2			5	0,006
14	890	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			1,5			6			2			5	0,009
14	891	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			2,5			5			1			6	0,006
15	1181	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6			3			7			2			6	0,014
15	1182	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2			5			2			5	0,006
15	1183	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9			2			7			2			9	0,018
15	1184	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15	9	14	3	2	1,5	10	10	10	1			22,4053565	0,100

15	1185	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	7				2				7				2				7	0,015
15	1186	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	5				3				6				3				5	0,009
15	1187	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				2,5				7				2				7	0,015
15	1188	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5				2				5				2				5	0,006
15	1189	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8,5				2				6				3				8,5	0,012
15	1190	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5	6			2	2			7	7			2	2			9,604686356	0,019
15	1191	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5				4				8				2				8,5	0,023
15	1192	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	5	8,5	6	3	2	2	2	6	4	5	5	2	3	2	3	14,04457191	0,025
15	1193	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6				2,5				7				2				6	0,014
15	1194	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8				2				6				2				8	0,012
15	1195	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8				4				8				1				8	0,022
15	1196	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7				2				8				1				7	0,020
15	1197	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	14	8			3	1,5			9	6			2	2			16,1245155	0,063
15	1198	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7				2				5				3				7	0,007
15	1199	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				1,5				4				3				5	0,004
15	1200	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6				1,5				5				2				6	0,006
15	1201	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				3				10				2				8	0,037
15	1202	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				2				4				3				5	0,004
15	1203	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6				1,5				5				2				6	0,006
15	1204	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	7				1,5				9				2				7	0,027
15	1205	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	9				3				10				1				9	0,040
15	1206	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8				3				7				2				8	0,017
15	1207	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5				3				9				1				9,5	0,032
15	1208	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	8				4				8				2				8	0,022
15	1209	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	6				2				5				2				6	0,006
15	1210	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	12				3				10				1				12	0,063
15	1211	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12				3				10				2				12	0,063
15	1212	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10				3,5				10				1				10	0,042
15	1213	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				2				4				3				5	0,004
15	1214	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				2				4				3				5	0,004
15	1215	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	5				2				6				1				5	0,009
15	1216	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	7				2				7				2				7	0,015
15	1217	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6				2				5,5				2				6	0,008
15	1218	*Zanthoxylum riedelianum* Engl.	Mama-de-porca	Rutaceae	5				2				6				2				5	0,009
15	1219	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5	5			2	2			6	6			2	2			7,071067812	0,011
15	1220	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6				2				5				2				6	0,006
15	1221	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7,5				3				7				1				7,5	0,016
15	1222	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	13				2				5				2				13	0,016
15	1223	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6,5				1,5				4				2				6,5	0,004
15	1224	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				5				2				6	0,006
15	1225	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	8				4				7				1				8	0,017
15	1226	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				3				7				2				7	0,015
15	1227	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7	8	12		3	3	3		10	10	10		2	2	2		16,03121954	0,078
15	1228	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6,5				3				7				1				6,5	0,014
15	1229	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6				1,5				5				2				6	0,006
15	1230	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				5				3				5	0,006
15	1231	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				4				3				5	0,004
15	1232	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6				3				5				2				6	0,006
15	1233	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	5,5				2				5				3				5,5	0,006
15	1234	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				2,5				5				3				7	0,007
15	1235	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5				3				5				3				9,5	0,009
15	1236	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5				2				5				3				5	0,006
15	1237	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	7,5				3				7				2				7,5	0,016
15	1238	*Byrsonima pachyphylla* A.Juss.	Murici	Malpighiaceae	6,5				2				4				2				6,5	0,004
15	1239	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5				3				6				2				5,5	0,009
16	1240	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5				3				9				2				9,5	0,032
16	1241	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	11				2,5				8				2				11	0,037
16	1242	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6				2				5				3				6	0,006
16	1243	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	21,5				5				16				3				21,5	0,253
16	1244	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	33				5				16				2				33	0,349
16	1245	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	17,5				4				16				1				17,5	0,217
16	1246	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24,5				2,5				18				2				24,5	0,355
16	1247	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5				2				4				3				5,5	0,004
16	1248	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	18,5				5				15				2				18,5	0,198
16	1249	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5				5				14				3				15,5	0,151
16	1250	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	17	16			5	5			12	12			1	1			23,34523506	0,150
16	1251	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7,5				4				8				3				7,5	0,021
16	1252	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5				5				12				1				10,5	0,082
16	1253	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	31				3				18				2				31	0,424

16	1254	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	27,5				3				18				1				27,5	0,388
16	1255	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8				2				5				3				8	0,008
16	1256	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	16				4				15				2				16	0,178
16	1257	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11				2,5				8				2				11	0,037
16	1258	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7,5				3				5				1				7,5	0,007
16	1259	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	26				6				15				2				26	0,256
16	1260	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	6,5				3				5				2				6,5	0,007
16	1261	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	35				3,5				16				2				35	0,365
16	1262	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5				2				5				2				5	0,006
16	1263	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	16				2,5				13				2				16	0,133
16	1264	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	24				2				16				1				24	0,275
16	1265	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8				5				12				1				8	0,055
16	1266	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8				2				4				3				8	0,005
16	1267	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5				6				12				1				12,5	0,094
16	1268	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				2				5				2				5	0,006
16	1269	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	7,5				4				8				2				7,5	0,021
16	1270	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5				4				10				1				8,5	0,038
16	1271	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				3				9				2				7	0,027
16	1272	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				2				6				2				7	0,011
16	1273	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	10,5				4				8				1				10,5	0,036
16	1274	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5				5				18				2				18,5	0,288
16	1275	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	17				5				17				2				17	0,240
16	1276	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				2				6				2				8	0,012
16	1277	Annona emarginata (Schltdl.) H.Rainer	Maçaroca	Annonaceae	12,5				2				6				3				12,5	0,023
16	1278	*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm.	Imburana	Fabaceae	9				4				9				2				9	0,031
16	1279	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	24				4				16				2				24	0,275
16	1280	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6				4				8				1				6	0,019
16	1291	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5				2				4				1				5	0,004
16	1292	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6				2				6				2				6	0,010
16	1293	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	7,5				2				6				2				7,5	0,011
16	1294	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24				4				17				2				24	0,311
16	1295	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10				2,5				7				2				10	0,019
17	1296	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	10,5				3				6				2				10,5	0,020
17	1297	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				4,5				3				6	0,005
17	1298	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	37,5				4				20				1				37,5	0,607
17	1299	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	10,5	6	10	5,5	2	2	2	2	10	10	10	10	2	2	2	2	16,62828915	0,080
17	1300	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	25				3				15				3				25	0,249
17	1301	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18,5				7				15				1				18,5	0,198
17	1302	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	13				6				12				3				13	0,096
17	1303	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	32				5				12				3				32	0,190
17	1304	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	36				2,5				12				2				36	0,207
17	1305	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	6				2				3,5				3				6	0,003
17	1306	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	13				2				7				2				13	0,032
17	1307	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	10	11			1,5	3			5	5			3	3			14,86606875	0,018
17	1308	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	6	14			1,5	1,5			3	3			4	4			15,23154621	0,006
17	1309	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	15				8				14				2				15	0,147
17	1310	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	11				2				5				3				11	0,014
17	1311	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18	10,5			5	5			12	8			2	2			20,83866598	0,137
17	1312	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	13,5				4				10				1				13,5	0,068
17	1313	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11,5				2				9				2				11,5	0,049
17	1314	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6				2				4				4				6	0,004
17	1315	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	36				2				16				3				36	0,373
17	1316	*Psidium sartorianum* (O.Berg) Nied.	Cambuí	Myrtaceae	10				4				9				2				10	0,033
17	1317	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5				2				6				3				5	0,009
17	1318	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	15				3,5				12				2				15	0,107
17	1319	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13,5				3				10				1				13,5	0,068
17	1320	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13				3				10				2				13	0,066
17	1321	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	10	28			2	2			8	10			3	4			29,73213749	0,078
18	1322	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6,5				3				7				3				6,5	0,014
18	1323	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18				3				10				1				18	0,085
18	1324	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7				1,5				4				2				7	0,004
18	1325	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				3,5				2				5	0,003
18	1326	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				3,5				2				5	0,003
18	1327	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	10				2				6				2				10	0,013
18	1328	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	5				2				4				2				5	0,004
18	1329	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5				3				6				3				7,5	0,011
18	1330	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	20				4				14				2				20	0,183
18	1331	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	15				6				14				3				15	0,147
18	1332	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	19				4				14				3				19	0,176

18	1333	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	13			4			12			2			13	0,096
18	1334	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	10			4			12			2			10	0,064
18	1335	*Salacia elliptica* (Mart.) G. Don	Bacupari	Celastraceae	9,5	5		2	2		5	5		2	2		10,73545528	0,014
18	1336	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12			4			14			2			12	0,124
18	1337	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16			5			16			2			16	0,203
18	1338	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	26			4			18			1			26	0,372
18	1339	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	5,5			1,5			5			3			5,5	0,006
18	1340	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	8,5			3			9			2			8,5	0,030
18	1341	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			5			15			1			14	0,161
18	1342	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19			2,5			15			2			19	0,202
18	1343	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	14,5			5			16			2			14,5	0,188
18	1344	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	20,5			1,5			15			2			20,5	0,214
18	1345	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	9,5			5			12			2			9,5	0,062
18	1346	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			12			1			11	0,085
18	1347	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	15			3,5			10			2			15	0,074
18	1348	*Sterculia striata* A.St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Malvaceae	7,5			5			10			2			7,5	0,035
18	1349	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	14			3			13			3			14	0,120
18	1350	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	15,5			1,5			6			2			15,5	0,027
18	1351	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
18	1352	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	44	22		3	3		15	15		2	2		49,1934955	0,413
18	1353	*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm.	Imburana	Fabaceae	11,5			4			8			2			11,5	0,038
19	1354	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12			1			5			2			12	0,015
19	1355	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
19	1356	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	10			3,5			10			1			10	0,042
19	1357	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22	16		6	6		18	18		1	2		27,20294102	0,384
19	1358	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	14			3			10			2			14	0,070
19	1359	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5			2			3,5			3			5	0,003
19	1360	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	7			2			8			2			7	0,020
19	1361	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			2			4			3			6	0,004
19	1362	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5			2			5			2			5	0,006
19	1363	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	31,5			2			16			2			31,5	0,337
19	1364	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	32			5			12			1			32	0,190
19	1365	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
19	1366	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	10			2			10			2			10	0,042
19	1367	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	28	22	9	4	5	5	16	16	12	1	1	1	36,72873534	0,379
19	1368	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5			2			4			2			5	0,004
19	1369	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			2			6			2			5	0,009
19	1370	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22,5			8			16			2			22,5	0,262
19	1371	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23			6			16			2			23	0,266
19	1372	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	29			2			18			2			29	0,403
19	1373	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11,5			3			10			3			11,5	0,061
19	1374	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	31	30		2	1,5		18	18		2	2		43,13930922	0,543
19	1375	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	22			4			15			2			22	0,226
19	1376	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			1,5			7			2			8	0,017
19	1377	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	30	17,5		2,5	8		18	18		2	2		34,73110997	0,462
19	1378	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			1,5			15			2			14	0,161
19	1379	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5			3			5			2			9,5	0,009
19	1380	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5			3			8			2			5,5	0,018
19	1381	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	16			4,5			14			1			16	0,154
19	1382	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			1,5			5			2			6	0,006
19	1383	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			2			6			2			7	0,011
19	1384	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			2			5			2			6	0,006
19	1385	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	6,5			2,5			7			1			6,5	0,014
19	1386	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			2			12			2			15	0,107
19	1387	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			3			12			2			14	0,102
19	1388	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	20			5			16			1			20	0,240
19	1389	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8			2			4			1			8	0,005
19	1390	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24,5			4			20			1			24,5	0,441
19	1391	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9,5			2,5			11			2			9,5	0,051
19	1392	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			3			12			1			8	0,055
19	1393	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16,5			3			14			2			16,5	0,158
20	1394	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9			2			5			2			9	0,008
20	1395	*Senna multijuga* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Pau-cigarra	Fabaceae	6			2			5			3			6	0,006
20	1396	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	11			3			8			1			11	0,037
20	1397	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			5			15			3			15	0,169
20	1398	*Senna multijuga* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Pau-cigarra	Fabaceae	16,5			5			15			2			16,5	0,182
20	1399	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			7			3			11	0,028
20	1400	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	13	13	8	5	5	5	10	10	10	2	2	2	20,04993766	0,092
20	1401	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5			3			5,5			2			5,5	0,008

20	1402	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	14			2,5			14			1			14	0,140
20	1403	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	6			2			7			2			6	0,014
20	1404	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22,5			1,5			17			3			22,5	0,297
20	1405	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12			4			12			3			12	0,091
20	1406	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9			2			8			2			9	0,024
20	1407	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12,5			4			18			2			12,5	0,214
20	1408	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23			7			25			2			23	0,663
20	1409	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	11,5	8,5		1,5	1,5		5	5		2	2		14,30034965	0,017
20	1410	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	28			5			22			1			28	0,592
20	1411	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6	6,5		1,5	1,5		5			3			8,845903006	0,008
20	1412	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8	8,5		2	2		7	5		4	4		11,67261753	0,030
20	1413	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	29			5			16			1			29	0,317
20	1414	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	11	8		3	3		12	6		4	4		13,60147051	0,100
20	1415	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5			4			9			2			9,5	0,032
20	1416	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5,5			3			7			3			5,5	0,013
20	1417	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21			2			11			4			21	0,116
20	1418	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7,5			2			6			2			7,5	0,011
20	1419	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	12			5			14			2			12	0,124
20	1420	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			2			5			2			6	0,006
20	1421	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			2			5			3			7	0,007
20	1422	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	5			2			3			3			5	0,002
20	1423	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	12	14		4	4		12	12		2	2		18,43908891	0,125
20	1424	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			2			5			2			6	0,006
20	1425	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23,5			5			20			1			23,5	0,427
20	1426	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	11			4			9			2			11	0,047
20	1427	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	32,5			4			25			1			32,5	0,860
20	1428	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			2			9			2			9	0,031
20	1429	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5			2			5			2			5	0,006
20	1430	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	9			2			5			2			9	0,008
20	1431	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8,5			4			10			2			8,5	0,038
20	1432	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	14			2,5			10			3			14	0,070
20	1433	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6			2			5			2			6	0,006
20	1434	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			4			6			2			7	0,011
20	1435	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6			2			8			2			6	0,019
20	1436	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			2			5			2			5	0,006
20	1437	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9			3			5			3			9	0,008
20	1438	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	7			3			10			2			7	0,034
20	1439	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12,5			4			16			1			12,5	0,169
21	1440	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	10,5			4			18			2			10,5	0,188
21	1441	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15,5	16		5	5		16	16		2	2		22,27666941	0,260
21	1442	*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.	Freijó	Boraginaceae	12,5			5			18			1			12,5	0,214
21	1443	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	8,5			1,5			9			4			8,5	0,030
21	1444	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
21	1445	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14			8			16			1			14	0,183
21	1446	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			3			12			3			9	0,059
21	1447	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	9,5			6			17			2			9,5	0,134
21	1448	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	9			1,5			6			2			9	0,013
21	1449	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			4			14			2			11	0,117
21	1450	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5			3			7			2			6,5	0,014
21	1451	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	5			4			8			1			5	0,017
21	1452	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10			5			10			2			10	0,042
21	1453	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14			5			13			2			14	0,120
21	1454	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	44			6			26			1			44	1,169
21	1455	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			3			7			2			6	0,014
21	1456	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	9			4			10			2			9	0,040
21	1457	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	12			6			10			2			12	0,063
21	1458	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1,5			4			3			5	0,004
21	1459	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			3,5			3			6	0,003
21	1460	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	10,5			3,5			14			2			10,5	0,113
21	1461	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6			2,5			9			1			6	0,024
21	1462	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	8			3			12			2			8	0,055
21	1463	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	12,5	7		2	2		12	6		2	3		14,32654878	0,104
21	1464	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			3			20			2			15	0,305
21	1465	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16			6			16			2			16	0,203
21	1466	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5	12,5	11,5	7	7	7	16	16	16	2	2	2	21,08909671	0,250
21	1467	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	7,5			2,5			8			2			7,5	0,021
21	1468	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	7	6		3	3		6	6		2	2		9,219544457	0,013
21	1469	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	6,5			3			9			2			6,5	0,025
21	1470	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15			6			16			1			15	0,193

21	1471	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7					3					5					2					7	0,007
21	1472	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5					2					5					2					5,5	0,006
21	1473	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	9					2					6					2					9	0,013
21	1474	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13					4					8					2					13	0,042
21	1475	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5					3					6					2					5	0,009
21	1476	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	13,5	6,5				5	3				15	9				2	3				14,98332406	0,169
21	1477	*Monteverdia gonoclada* (Mart.) Biral	Café-de-jacú	Celastraceae	9,5	8				2	1,5				4	4				4	4				12,41974235	0,010
21	1478	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	19					8					18					2					19	0,294
21	1479	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9					5					14					1					9	0,084
21	1480	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6					5					7					3					6	0,014
21	1481	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5					4					8					2					5	0,017
21	1482	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11,5					5					15					1					11,5	0,139
21	1483	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11					5					14					1					11	0,117
21	1484	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18,5					5					15					3					18,5	0,198
21	1485	*Zanthoxylum riedelianum* Engl.	Mama-de-porca	Rutaceae	12,5					5					12					3					12,5	0,094
21	1486	*Didymopanax morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch.	Morototó	Araliaceae	31					10					22					1					31	0,639
21	1487	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9	8				5	5				10	10				2	2				12,04159458	0,063
21	1488	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5	5				4	4				10	10				2	2				9,861541462	0,042
21	1489	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8					3					12					3					8	0,055
21	1490	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5					2					5					3					5	0,006
21	1491	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7					3					10					2					7	0,034
21	1492	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	7					2					7					3					7	0,015
21	1493	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	7					7					12					2					7	0,051
22	1494	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	16					4					12					2					16	0,113
22	1495	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	23					2,5					16					2					23	0,266
22	1496	*Ouratea salicifolia* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl.	Caju-bravo	Ochnaceae	6,5					3,5					9					2					6,5	0,025
22	1497	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	6					4					8					2					6	0,019
22	1498	*Toulicia patentinervis* Radlk.	Pitomba-branca	Sapindaceae	5					2					5					2					5	0,006
22	1499	*Apeiba tibourbou* Aubl.	Pente-de-macaco	Malvaceae	28					5					15					1					28	0,271
22	1500	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	5					3					10					2					5	0,027
22	1501	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	7,5					3					10					3					7,5	0,035
22	1502	*Pouteria guianensis* Aubl.	Guapeva	Sapotaceae	12,5	7	11	11		4	2	4	4		12	6	10	10		2	3	2	2		21,14828598	0,139
22	1503	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	15					5					15					1					15	0,169
22	1504	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5	5				2	2				5	5				2	2				7,071067812	0,007
22	1505	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7	6,5	8	5,5	5	3	3	3	3	3	9	9	9	9	9	2	2	2	2	2	14,50861813	0,058
22	1506	*Hirtella gracilipes* (Hook.f.) Prance	Bosta-de-cabra	Chrysobalanaceae	7					5					12					2					7	0,051
22	1507	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	18,5					6					16					1					18,5	0,226
22	1508	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	20					6					14					2					20	0,183
22	1509	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	8					2					6					2					8	0,012
22	1510	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	18					4					16					1					18	0,222
22	1511	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	17	8,5				6	6				14	14				1	3				19,00657781	0,176
22	1512	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	18,5	13	7,5			4	4	4			16	16	16			2	2	2			23,8222585	0,274
22	1513	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	8,5	5				3	3				10	10				2	2				9,861541462	0,042
22	1514	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	5,5					3					8					2					5,5	0,018
22	1515	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	12					6					12					2					12	0,091
22	1516	*Pouteria guianensis* Aubl.	Guapeva	Sapotaceae	11	8	8,5	7		4	4	4	4		10	10	10	10		2	2	2	2		17,5	0,083
22	1517	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7					7					12					2					7	0,051
22	1518	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	9,5					5					9					3					9,5	0,032
22	1519	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	6					2,5					7					3					6	0,014
22	1520	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	12					7					15					2					12	0,143
22	1521	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5	6				4	2				8	6				2	3				8,845903006	0,024
22	1522	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6	6				3	3				9	9				2	2				8,485281374	0,030
22	1523	*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.	Freijó	Boraginaceae	11					6					16					1					11	0,153
22	1524	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8	5,5				3	3				6	6				2	2				9,708243919	0,013
22	1525	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	18					3					16					2					18	0,222
22	1526	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	10,5					3					11					3					10,5	0,069
22	1527	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6					3					8					2					6	0,019
22	1528	*Mouriri glazioviana* Cogn.	Manipuçá	Melastomataceae	12	13	12			3	3	3			12	12	6			2	2	2			21,37755833	0,140
22	1529	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	41					8					20					1					41	0,649
22	1530	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5					2					4					2					6,5	0,004
22	1531	*Ormosia arborea* (Vell.) Harms	Olho-de-cabra	Fabaceae	9					5					12					2					9	0,059
22	1532	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	39,5					5					20					2					39,5	0,631
22	1533	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	21					4					20					2					21	0,393
22	1534	*Pouteria guianensis* Aubl.	Guapeva	Sapotaceae	41	29	10	9		4	4	2	2		20	20	15	12		2	2	2	2		51,99038373	0,775
22	1535	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	7,5					4					15					1					7,5	0,087
22	1536	*Eriotheca gracilipes* (K.Schum.) A.Robyns	Paineirinha	Malvaceae	18,5					9					20					1					18,5	0,357
22	1537	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	5,5					3					11					1					5,5	0,036
23	1538	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5					5					7,5					2					5	0,014
23	1539	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6					7					15					1					6	0,076

23	1540	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				6				2				5	0,009
23	1541	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	7				3				8				1				7	0,020
23	1542	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	31				1,5				14				2				31	0,254
23	1543	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	5,5				3				10				3				5,5	0,029
23	1544	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	5				3				8				3				5	0,017
23	1545	*Hirtella gracilipes* (Hook.f.) Prance	Bosta-de-cabra	Chrysobalanaceae	5				3				6				1				5	0,009
23	1546	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	5				3				8				1				5	0,017
23	1547	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				3				10				2				7,5	0,035
23	1548	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7,5	7,4			3	3			6	6			3	3			10,53612832	0,020
23	1549	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5	9,5			3	5			13	13			1	1			15,70031847	0,131
23	1550	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	7				2,5				12				2				7	0,051
23	1551	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	8	6			1,5	3			10	10			2	2			10	0,042
23	1552	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6				1,5				5				4				6	0,006
23	1553	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16	8	12,5	6,5	2	3	4	3	12	12	12	12	2	2	2	2	22,77059507	0,147
23	1554	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	6				3				8				2				6	0,019
23	1555	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5				4				12				2				8,5	0,057
23	1556	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18				2,5				15				2				18	0,194
23	1557	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	6				2				8				2				6	0,019
23	1558	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6,5				3				7				1				6,5	0,014
23	1559	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	18	11			3,5	3,5			15	15			2	2			21,09502311	0,219
23	1560	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	7				4				8				1				7	0,020
23	1561	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5				2				5				1				5,5	0,006
23	1562	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	24,5				5,5				18				1				24,5	0,355
23	1563	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	6,5				4				9				1				6,5	0,025
23	1564	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13				5				12				1				13	0,096
23	1565	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5				5				10				1				10,5	0,057
23	1566	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19				4				12				2				19	0,128
23	1567	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8,5				3				9				3				8,5	0,030
23	1568	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5	5			2	2			6	2			3	3			7,071067812	0,011
23	1569	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5				3				4				3				5,5	0,004
23	1570	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	31				6				20				3				31	0,526
23	1571	*Pera glabrata* (Schott) Baill.	Cinta-larga	Peraceae	5				2,5				10				2				5	0,027
23	1572	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				6				1				5	0,009
23	1573	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	19,5				10				20				1				19,5	0,371
23	1574	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5				2				8				2				5	0,017
23	1575	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	10				7				18				1				10	0,158
23	1576	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7,5				4				7				3				7,5	0,016
23	1577	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	7				2				8				2				7	0,020
23	1578	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6,5				2				3				3				6,5	0,002
23	1579	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	16,5				5				18				1				16,5	0,264
23	1580	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8				1,5				8				2				8	0,022
23	1581	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12				4				10				2				12	0,063
23	1582	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	14				6				14				3				14	0,140
23	1583	*Cecropia pachystachya* Trécul	Embaúba	Cecropiaceae	12				5				14				1				12	0,124
23	1584	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	12				3,5				12				2				12	0,091
23	1585	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5				3				10				2				9,5	0,041
23	1586	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	44,5				2				16				2				44,5	0,437
23	1587	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	7				3				8				1				7	0,020
23	1588	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11				4				11				2				11	0,071
23	1589	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5,5				1,5				5				2				5,5	0,006
23	1590	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	7				3				4				4				7	0,004
23	1591	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	29,5				6				16				2				29,5	0,321
23	1592	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6				3				7				1				6	0,014
24	1593	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	19,5				2				8				1				19,5	0,057
24	1594	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	9,5				1,5				7				1				9,5	0,018
24	1595	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20,5				2				12				1				20,5	0,136
24	1596	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18				4				15				2				18	0,194
24	1597	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15				5				12				1				15	0,107
24	1598	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21				5				16				1				21	0,249
24	1599	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				4				7				2				7	0,015
24	1600	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13				4				15				1				13	0,152
24	1601	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16,5	15			3	3			12	12			2	2			22,29910312	0,145
24	1602	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	6,5				3				6				2				6,5	0,010
24	1603	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5				2				4				2				5	0,004
24	1604	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				1,5				4				4				5	0,004
24	1605	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20,5				2				12				1				20,5	0,136
24	1606	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5				1,5				3,5				1				5	0,003
24	1607	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	11				2				11				2				11	0,071
24	1608	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18				1,5				16				2				18	0,222

24	1609	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5		3		5		3		8,5	0,008
24	1610	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5		2		4		2		5	0,004
24	1611	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	10		2		5		1		10	0,009
24	1612	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5		2		5		2		5	0,006
24	1613	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5		1,5		6		2		5	0,009
24	1614	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	6		3		7		2		6	0,014
24	1615	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	8		2,5		8		2		8	0,022
24	1616	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		4		12		2		12	0,091
24	1617	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		5		12		1		9	0,059
24	1618	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5	6	3	3	8	8	3	2	12,09338662	0,040
24	1619	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	26		5		14		1		26	0,222
24	1620	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	33	18,5	2	4	16	16	2	2	37,83186488	0,387
24	1621	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		4		12		2		15	0,107
24	1622	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20	20	5	5	15	15	1	1	28,28427125	0,273
24	1623	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	6		3		7		2		6	0,014
24	1624	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6,5		3		7		2		6,5	0,014
24	1625	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5,5		2,5		7		1		5,5	0,013
24	1626	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20		10,5		15		2		20	0,210
24	1627	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13		3		14		1		13	0,132
24	1628	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	21	13	6	6	16	16	1	2	24,69817807	0,281
24	1629	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17,5	5	4	4	16	16	1	1	18,20027472	0,223
24	1630	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19,5		5		16		1		19,5	0,235
24	1631	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22		3		14		1		22	0,196
24	1632	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	28		4		16		1		28	0,309
24	1633	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		3,5		12		2		15	0,107
24	1634	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		2		4		2		5	0,004
24	1635	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		2		4		2		5	0,004
25	1636	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	24		6		14		1		24	0,209
25	1637	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	17,5		3		12		2		17,5	0,121
25	1638	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	6,5		3		5		1		6,5	0,007
25	1639	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	25,5		5		14		2		25,5	0,219
25	1640	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	22		5		10		2		22	0,099
25	1641	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	20		8		14		1		20	0,183
25	1642	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		2		5		2		5	0,006
25	1643	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	35		1,5		16		2		35	0,365
25	1644	Psidium sp.	Araçá-da-mata	Myrtaceae	9		2		8		2		9	0,024
25	1645	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	15,5		8		16		2		15,5	0,198
25	1646	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	10		4		6		2		10	0,013
25	1647	*Casearia sylvestris* Sw.	Língua-de-tamanduá	Salicaceae	5		3		7		1		5	0,012
25	1648	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	7,5		2		6		3		7,5	0,011
25	1649	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	27		2		18		1		27	0,382
25	1650	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		2		5		2		5	0,006
25	1651	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		3		9		1		6	0,024
25	1652	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	9		3		6		1		9	0,013
25	1653	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5		2		4		2		5,5	0,004
25	1654	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	19		3		15		2		19	0,202
25	1655	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5		2		4		3		5	0,004
25	1656	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5		2		4		2		5	0,004
25	1657	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	7,5		4		12		2		7,5	0,053
25	1658	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	30		2		20		1		30	0,513
25	1659	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	30		6		20		1		30	0,513
25	1660	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	10,5		5		12		1		10,5	0,082
25	1661	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	14,5		5		12		1		14,5	0,105
25	1662	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7		3		6		1		7	0,011
25	1663	*Cordia glabrata* (Mart.) A.DC.	Louro-preto	Boraginaceae	13,5		5		18		1		13,5	0,227
25	1664	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11		4		8		2		11	0,037
25	1665	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	14		2,5		14		1		14	0,140
25	1666	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	10		4		10		4		10	0,042
25	1667	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5		2		7		2		5	0,012
25	1668	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6,5		2		6		1		6,5	0,010
25	1669	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	8		2		6		1		8	0,012
25	1670	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6		3		9		2		6	0,024
26	1671	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	7		4		7		3		7	0,015
26	1672	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	11,5		5		10		1		11,5	0,061
26	1673	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	12		4		4,5		4		12	0,012
26	1674	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5		2		5		2		6,5	0,007
26	1675	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9		2		5		1		9	0,008
26	1676	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9	8,5	3	3	7	7	2	2	12,3794184	0,031
26	1677	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		4		7		2		5	0,012

26	1678	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			3			7			1			6	0,014
26	1679	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	14			3			5			4			14	0,017
26	1680	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	13			3			7			3			13	0,032
26	1681	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	20			5			15			2			20	0,210
26	1682	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			6			2			5	0,009
26	1683	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	6			3			6			2			6	0,010
26	1684	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			4			8			2			11	0,037
26	1685	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9,5			3			7			2			9,5	0,018
26	1686	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	9,5			4			10			1			9,5	0,041
26	1687	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	46,5			1,5			20			2			46,5	0,713
26	1688	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	9			4			10			3			9	0,040
26	1689	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			3			6			2			5,5	0,009
26	1690	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6			2			8			2			6	0,019
26	1691	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			4			8			1			6,5	0,020
26	1692	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9			1,5			8			2			9	0,024
26	1693	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8			2,5			8			2			8	0,022
26	1694	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			6			3			5	0,009
26	1695	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	9			3			6			3			9	0,013
26	1696	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			2			3,5			1			6	0,003
26	1697	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5	5		3	3		7	7		2	2		8,200609733	0,017
26	1698	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			7			2			5	0,012
26	1699	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	18			2,5			9			2			18	0,068
26	1700	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	17			4			9			2			17	0,066
26	1701	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	17			3			9			3			17	0,066
26	1702	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	11			3,5			8			2			11	0,037
26	1703	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	21	17,5		3	3,5		10	10		2	2		27,33587387	0,116
26	1704	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			3			7			2			7	0,015
26	1705	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			5			2			5	0,006
26	1706	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			3			5			3			5	0,006
26	1707	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			3			3			6	0,002
26	1708	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			6			3			5	0,009
26	1709	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8			2			5			2			8	0,008
26	1710	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
26	1711	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7,5			2			4			2			7,5	0,005
26	1712	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			3			6			2			7	0,011
26	1713	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	16,5			5			14			2			16,5	0,158
26	1714	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			3			8			2			5	0,017
26	1715	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	11			3			10			1			11	0,059
26	1716	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	23,5			4			16			3			23,5	0,271
26	1717	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10,5			2			8			2			10,5	0,036
26	1718	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	15,5			2			6			2			15,5	0,027
26	1719	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	44			1,5			20			2			44	0,684
26	1720	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			2			6			2			5	0,009
26	1721	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6			1,5			4,5			3			6	0,005
26	1722	Leptobalanus apetalus (E.Mey.) Sothers & Prance	Macucu	Chrysobalanaceae	10			3			12			2			10	0,064
26	1723	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8,5			1,5			8			2			8,5	0,023
27	1984	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5			2			4			2			5	0,004
27	1985	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23,5			2			5			1			23,5	0,025
27	1986	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	12			2			5			4			12	0,015
27	1987	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	7			2,5			6			2			7	0,011
27	1988	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	24			8			16			1			24	0,275
27	1989	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	39			4			12			1			39	0,220
27	1990	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	27	12		8	6		12	10		1	2		29,54657341	0,179
27	1991	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18			5			15			1			18	0,194
27	1992	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	24			5			16			1			24	0,275
27	1993	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8			1,5			4			4			8	0,005
27	1994	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	5			3			5			3			5	0,006
27	1995	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	5,5			3			7			2			5,5	0,013
27	1996	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	6			3			6			1			6	0,010
27	1997	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	8			4			8			1			8	0,022
27	1998	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	6			2			6			2			6	0,010
27	1999	*Allophylus racemosus* Sw.	Mama-de-cachorro	Sapindaceae	8			2			6			2			8	0,012
27	2000	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	7			4			6			2			7	0,011
27	2001	*Albizia niopoides* (Spruce ex Benth.) Burkart	Farinha-seca	Fabaceae	34	53	18	5	2,5		20	20		2	2		65,49045732	0,922
27	2002	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16			5			9			2			16	0,063
27	2003	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	6			3			7			2			6	0,014
27	2004	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20			4			16			2			20	0,240
27	2005	*Swartzia multijuga* Vogel	Banha-de-galinha	Fabaceae	37			5			18			1			37	0,484
28	2006	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	15,5	16		2,5	4		11	11		2	2		22,27666941	0,121

28	2007	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5					4					8					2					10,5	0,036
28	2008	*Senna multijuga* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Pau-cigarra	Fabaceae	7,5					2					5					3					7,5	0,007
28	2009	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5					3					5					2					5	0,006
28	2010	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11					2,5					8					2					11	0,037
28	2011	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5					1,5					5					2					5	0,006
28	2012	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	8					1,5					6					3					8	0,012
28	2013	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	10,5					3					6					2					10,5	0,020
28	2014	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9					2					9					2					9	0,031
28	2015	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	7	6				2,5	2,5				5	5				3	3				9,219544457	0,008
28	2016	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5					2,5					5					2					5,5	0,006
28	2017	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6					2					5					2					6	0,006
28	2018	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	9					4					8					2					9	0,024
28	2019	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12,5					3					10					1					12,5	0,064
28	2020	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7					3					7					2					7	0,015
28	2021	*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.	Freijó	Boraginaceae	7					4					8					2					7	0,020
28	2022	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11,5	12,5				4	4				8	8				2	1				16,98528775	0,051
28	2023	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	16,5	7				2,5	2,5				10	10				2	2				17,92344833	0,085
28	2024	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5					2					5					2					5	0,006
28	2025	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5	5				2	2				5	5				3	3				7,071067812	0,007
28	2026	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6					3					5					1					6	0,006
28	2027	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	5					2					4,5					3					5	0,005
28	2028	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	13					1,5					7					2					13	0,032
28	2029	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	9					5					9					2					9	0,031
28	2030	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9					4					8					2					9	0,024
28	2031	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	6,5					3					7					1					6,5	0,014
28	2032	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6					2					6					2					6	0,010
28	2033	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5					2					7					2					5,5	0,013
28	2034	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8					4					9					1					8	0,029
28	2035	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5					3					7					2					9,5	0,018
28	2036	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5					2					4					2					5,5	0,004
28	2037	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	5					5					3					2					5	0,002
28	2038	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9					1,5					6					2					9	0,013
28	2039	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5					2					4					2					7,5	0,005
28	2040	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5					2,5					8					1					7,5	0,021
28	2041	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	12	6				2	1,5				9	4				2	4				13,41640786	0,055
28	2042	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	6	5	6	6	5	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	12,56980509	0,023
28	2043	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6					3					6					1					6	0,010
28	2044	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7					1,5					5					2					7	0,007
28	2045	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	6					2,5					6					1					6	0,010
28	2046	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5					2					7					2					5	0,012
28	2047	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	5,5					2					6					2					5,5	0,009
28	2048	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5					2,5					6					2					6,5	0,010
28	2049	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7					4					7					1					7	0,015
28	2050	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	6					2,5					7					2					6	0,014
28	2051	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8	7,5				2,5	1,5				7	7				2	2				10,9658561	0,028
28	2052	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8,5					2					8					2					8,5	0,023
28	2053	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5					3					6					1					5,5	0,009
28	2054	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5,5					3					6					1					5,5	0,009
28	2055	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5					3					7					2					5	0,012
28	2056	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	5,5					3					5					3					5,5	0,006
28	2057	*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.	Freijó	Boraginaceae	6					3					5					2					6	0,006
28	2058	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7					3					5					1					7	0,007
28	2059	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	7					3					7					1					7	0,015
28	2060	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8					2					8					2					8	0,022
28	2061	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9,5					4					7					2					9,5	0,018
28	2062	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5,5					3					6					2					5,5	0,009
28	2063	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8					3					8					2					8	0,022
28	2064	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6					2					5					2					6	0,006
28	2065	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5					2					6					2					5,5	0,009
28	2066	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6					2					6					2					6	0,010
28	2067	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9					2					7					2					9	0,018
28	2068	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5					2,5					7					2					5	0,012
28	2069	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	6					3					7					2					6	0,014
28	2070	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5,5					3					6					3					5,5	0,009
28	2071	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8					2					6					2					8	0,012
28	2072	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	5,5					2					4					2					5,5	0,004
28	2073	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	9					1,5					9					2					9	0,031
28	2074	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5					2					6					2					5	0,009
28	2075	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5					3					5					1					5	0,006

28	2076	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7,5	8,5		2	2		8	8		2	2	11,33578405	0,038
28	2077	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8			4			8			2		8	0,022
28	2078	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7			2,5			9			1		7	0,027
28	2079	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	5			2			4			4		5	0,004
28	2080	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			4			17			1		15	0,219
28	2081	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			4			8			2		8	0,022
28	2082	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5			3			7			2		5	0,012
28	2083	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13			2			7			3		13	0,032
28	2084	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11			2			4			2		11	0,009
28	2085	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	6			1,5			7			2		6	0,014
29	2086	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	34			2,5			16			2		34	0,357
29	2087	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			2			4,5			3		6	0,005
29	2088	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8			2			6			3		8	0,012
29	2089	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			2			4			4		5	0,004
29	2090	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			3,5			3		5,5	0,003
29	2091	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1,5			3			3		5	0,002
29	2092	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5			2			5			2		5	0,006
29	2093	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6,5			2			6			3		6,5	0,010
29	2094	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			2			4			2		5	0,004
29	2095	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10			3			7			2		10	0,019
29	2096	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	26			6			18			1		26	0,372
29	2097	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	6			3			6			2		6	0,010
29	2098	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5			3			8			1		9,5	0,025
29	2099	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	8			2,5			6			2		8	0,012
29	2100	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	6,5			3			6			2		6,5	0,010
29	2101	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	14,5			5			13			1		14,5	0,123
29	2102	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5			3			7			1		7,5	0,016
29	2103	*Aspidosperma discolor* A.DC.	Cabo-de-machado	Apocynaceae	7			1,5			7			2		7	0,015
29	2104	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	11			5			12			1		11	0,085
29	2105	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	6			2,5			6			1		6	0,010
29	2106	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6			2			8			3		6	0,019
29	2107	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			1,5			5			2		6	0,006
29	2108	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			4			9			1		8	0,029
29	2109	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			6			2		5,5	0,009
29	2110	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	7			3			7			2		7	0,015
29	2111	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	5,5			3			7			2		5,5	0,013
29	2112	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16			5			16			1		16	0,203
29	2113	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	9	5		2	1,5		6	3		2	3	10,29563014	0,020
29	2114	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	14			3,5			7			1		14	0,034
29	2115	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			3			10			1		7	0,034
29	2116	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			4			2		5,5	0,004
29	2117	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	13			3			10			1		13	0,066
29	2118	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	9			4			8			2		9	0,024
29	2119	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	10			3			7			2		10	0,019
29	2120	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10			4			10			1		10	0,042
29	2121	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7			3			7			4		7	0,015
29	2122	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13			5			12			1		13	0,096
29	2123	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	11			3			10			2		11	0,059
29	2124	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	10			3			12			1		10	0,064
29	2125	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20,5			4			16			1		20,5	0,244
29	2126	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			2,5			7			2		7	0,015
29	2127	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			3,5			6			2		6	0,010
29	2128	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	8			2			5			2		8	0,008
29	2129	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	6			1,5			4			4		6	0,004
29	2130	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11			2,5			5			2		11	0,014
29	2131	*Swartzia multijuga* Vogel	Banha-de-galinha	Fabaceae	6,5			4			7			2		6,5	0,014
29	2132	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			4			4		5,5	0,004
29	2133	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	8			3			8			2		8	0,022
29	2134	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7			2			4,5			2		7	0,006
29	2135	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	7,5			2,5			7			2		7,5	0,016
29	2136	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5			7			12			2		18,5	0,126
29	2137	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	9			2			7			2		9	0,018
29	2138	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5			2			5			2		5	0,006
29	2139	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7			2,5			5			1		7	0,007
30	2140	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	19,5			4,5			12			2		19,5	0,131
30	2141	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	9			3			10			2		9	0,040
30	2142	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5	5,5		1,5	2		3	4		4	3	8,514693183	0,003
30	2143	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	15			4			10			1		15	0,074
30	2144	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	17,5			3			8			2		17,5	0,053

30	2145	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	10,5				3				10				3				10,5		0,057
30	2146	*Pterodon pubescens* (Benth.) Benth.	Sucupira-branca	Fabaceae	22,5				4				10				4				22,5		0,100
30	2147	*Bowdichia virgilioides* Kunth	Sucupira-preta	Fabaceae	11				4				8				3				11		0,037
30	2148	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	15				3				8				2				15		0,047
30	2149	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6				3				6				4				6		0,010
30	2150	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6				2				3				4				6		0,002
30	2151	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	15				3				6				3				15		0,026
30	2152	*Styrax camporum* Pohl	Laranjinha-do-mato	Styracaceae	9				3				7				3				9		0,018
30	2153	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	14,5				3				10				2				14,5		0,072
30	2154	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	7,5				1,5				4				2				7,5		0,005
30	2155	*Pterodon pubescens* (Benth.) Benth.	Sucupira-branca	Fabaceae	20				5				15				2				20		0,210
30	2156	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6				2				4				4				6		0,004
30	2157	*Aspidosperma tomentosum* Mart. & Zucc.	Peroba-do-cerrado	Apocynaceae	10,5				2				5				2				10,5		0,014
30	2158	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	5				2				4,5				2				5		0,005
30	2159	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	12				4				9				1				12		0,050
30	2160	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7				2				6				4				7		0,011
30	2161	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6				2				5				2				6		0,006
30	2162	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	11				2,5				8				1				11		0,037
30	2163	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	12	16			3	3			14	14			2	2			20		0,183
30	2164	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	9,5				3				8				2				9,5		0,025
30	2165	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5				3				6				2				5,5		0,009
30	2166	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	13				5				9				2				13		0,054
30	2167	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	6				2				5				2				6		0,006
30	2168	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10,5				4				7				1				10,5		0,027
30	2169	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	49				3				18				1				49		0,598
30	2170	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10,5				2				4,5				3				10,5		0,011
30	2171	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8				2,5				5				2				8		0,008
30	2172	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8				3				8				2				8		0,022
30	2173	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				1,5				4,5				2				5		0,005
30	2174	*Tapura amazonica* Poepp. & Endl.	Manguito	Dichapetalaceae	13,5				3				9				2				13,5		0,055
30	2175	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7				2				6				3				7		0,011
30	2176	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8				2,5				5				2				8		0,008
31	2177	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Ipê-amarelo-do-cerrado	Bignoniaceae	8				3				6				3				8		0,012
31	2178	*Terminalia fagifolia* Mart.	Orelha-de-cachorro	Combretaceae	14				6				12				2				14		0,102
31	2179	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	9				3				6				3				9		0,013
31	2180	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Ipê-amarelo-do-cerrado	Bignoniaceae	8	8			2	2			6	6			3	3			11,3137085		0,021
31	2181	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Ipê-amarelo-do-cerrado	Bignoniaceae	13				3				8				2				13		0,042
31	2182	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Ipê-amarelo-do-cerrado	Bignoniaceae	9				2				6				2				9		0,013
31	2183	Ficus eximia Schott	Gameleira	Moraceae	11,5	8	15		2	2	1		8	8	8		3	3	3		20,52437575		0,059
31	2184	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	20				4				13				1				20		0,157
31	2185	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	7,5				2				4				3				7,5		0,005
31	2186	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	14,5				4				10				1				14,5		0,072
31	2187	*Syagrus flexuosa* (Mart.) Becc.	Acumã	Arecaceae	6,5				2				5				1				6,5		0,007
31	2188	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	9				1,5				6				3				9		0,013
31	2189	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	15				5				9				2				15		0,060
31	2190	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	19				4				15				1				19		0,202
31	2191	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	13				2				10				2				13		0,066
31	2192	*Qualea multiflora* Mart.	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	6				2				4				3				6		0,004
31	2193	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	26,5				2,5				15				2				26,5		0,260
31	2194	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	11	6			2	2			5	5			2	2			12,52996409		0,016
31	2195	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	16,5				5				10				1				16,5		0,079
31	2196	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	7,5				2,5				5				2				7,5		0,007
31	2197	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	13				5				12				1				13		0,096
31	2198	*Pera glabrata* (Schott) Baill.	Cinta-larga	Peraceae	6,5				4				8				2				6,5		0,020
31	2199	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	27				1,5				15				1				27		0,263
31	2200	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	9				4				8				3				9		0,024
31	2201	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5				2,5				6				3				6,5		0,010
31	2202	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7				2				7				2				7		0,015
31	2203	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	6				2				6				2				6		0,010
31	2204	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	18	14			5	4			15	10			2	2			22,8035085		0,232
31	2205	*Heisteria ovata* Benth.	Itaubarana	Erythropalaceae	6,5				4				8				2				6,5		0,020
31	2206	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	9,5	9	9	7	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	2	2	2	2	17,35655496		0,020
31	2207	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	12	9			2	2			12	12			1	2			15		0,107
31	2208	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	20,5				2				15				2				20,5		0,214
31	2209	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	9,5				1,5				7				3				9,5		0,018
31	2210	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9				2				5				2				9		0,008
31	2211	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	12				4				10				2				12		0,063
31	2212	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	6				3				6				3				6		0,010
31	2213	*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand	Breu	Burseraceae	6				2				4				2				6		0,004

31	2214	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	6				2,5				5				2				6	0,006
31	2215	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	11,5				5				8				2				11,5	0,038
31	2216	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	6	6			2	1,5			4	4			2	2			8,485281374	0,005
31	2217	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	12				3				10				2				12	0,063
31	2218	Ficus eximia Schott	Gameleira	Moraceae	5				2				5				1				5	0,006
31	2219	*Aspidosperma tomentosum* Mart. & Zucc.	Peroba-do-cerrado	Apocynaceae	6,5				2				4				4				6,5	0,004
31	2220	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7				1,5				3				3				7	0,002
31	2221	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8,5				3				6				3				8,5	0,012
32	2559	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				2				5				1				7	0,007
32	2560	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9				1				6				1				9	0,013
32	2561	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	7,5				3				6				2				7,5	0,011
32	2562	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6,5				2				5				2				6,5	0,007
32	2563	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5	7			3,5	3,5			7	7			1	1			11,80042372	0,030
32	2564	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5				3				6				2				5	0,009
32	2565	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	8	7		3	2	2		7	7	7		2	2	2		13,3041347	0,033
32	2566	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5				1,5				4,5				3				5,5	0,005
32	2567	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	6			2	2			7	7			3	3			10	0,019
32	2568	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9				3				7				2				9	0,018
32	2569	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	9,5				2,5				7				1				9,5	0,018
32	2570	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5	7,5	6.1	5,5	2,5	2,5	2,5	2,5	7	7	7	7	2	2	2	2	13,60147051	0,033
32	2571	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	10,5				3,5				8				2				10,5	0,036
32	2572	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5	10	8		2,5	2,5	2,5		8	8	8		2	2	2		15,94521872	0,049
32	2573	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				3				7				2				8	0,017
32	2574	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5				2				7				2				10,5	0,027
32	2575	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	9,5				3				9				2				9,5	0,032
32	2576	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11				4,5				8				2				11	0,037
32	2577	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5				2				5				3				5	0,006
32	2578	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	8,5				4				7				2				8,5	0,017
32	2579	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	6				3				4				3				6	0,004
32	2580	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5				2				4				2				5	0,004
32	2581	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				2				6				1				8	0,012
32	2582	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				2				6				2				8	0,012
32	2583	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	6	5	7	5,5	2	2	2	2	4,5	4,5	4,5	4,5	3	3	3	3	11,84271928	0,012
32	2584	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				1,5				7				2				6	0,014
32	2585	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5				2				7				2				8,5	0,017
32	2586	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6				2				5				2				6	0,006
32	2587	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				6				2				6	0,010
32	2588	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7	7			2,5	2,5			5,5	5,5			2	2			9,899494937	0,011
32	2589	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	9				3				6				3				9	0,013
32	2590	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	8				3				8				3				8	0,022
32	2591	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12				2				8				1				12	0,040
32	2592	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6	5	5		2	2	2		8	8	8		1	1	1		9,273618495	0,024
32	2593	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11,5				3				7				2				11,5	0,029
32	2594	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5,5				3				8				2				5,5	0,018
32	2595	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5				2				7				2				8,5	0,017
32	2596	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	7				2,5				5				2				7	0,007
32	2597	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				2				5				3				7	0,007
32	2598	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				2				7				2				7,5	0,016
32	2599	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7				5				7				2				7	0,015
32	2600	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9				3				7				3				9	0,018
32	2601	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6				3				7				3				6	0,014
32	2602	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				2				6				1				7,5	0,011
32	2603	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				3				7				2				7	0,015
32	2604	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	9,5				2,5				7				2				9,5	0,018
32	2605	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				2				6				2				7,5	0,011
32	2606	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5				2				5				3				5,5	0,006
32	2607	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5				2				3				2				5	0,002
32	2608	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5,5				2				4				2				5,5	0,004
32	2609	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	12				4				8				2				12	0,040
32	2610	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6				3				6				2				6	0,010
32	2611	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6	9	5		1,5	1,5	1,5		8	8	8		3	3	3		11,91637529	0,039
32	2612	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				1,5				4,5				3				6	0,005
32	2613	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6	5,5			1,5	3			4	4			2	2			8,139410298	0,005
32	2614	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11				2				8				2				11	0,037
32	2615	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				8				2				6	0,019
32	2616	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				3				7				2				7	0,015
32	2617	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5,5				2				7				2				5,5	0,013
32	2618	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	12				4				6				3				12	0,022
32	2619	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5				2				6				2				5	0,009

32	2620	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	6		3		5		2		6	0,006
32	2621	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5		3		7		2		6,5	0,014
32	2622	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	8,5		2,5		2		2		8,5	0,001
32	2623	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		1,5		6		2		7	0,011
32	2624	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5		2		6		2		6,5	0,010
32	2625	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		2		6		2		6	0,010
32	2626	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7,5		3		6		2		7,5	0,011
32	2627	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5		2		7		2		5,5	0,013
32	2628	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	16		4		9		2		16	0,063
32	2629	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6		3		8		2		6	0,019
32	2630	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	7		2,5		6		2		7	0,011
32	2631	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		1,5		6		3		7	0,011
32	2632	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		2,5		7		1		9	0,018
32	2633	*Zanthoxylum rhoifolium* Lam.	Maminha-de-porca	Rutaceae	16		2,5		7		2		16	0,037
32	2634	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	8		3		8		2		8	0,022
32	2635	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	10		4		8		2		10	0,026
32	2636	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	8,5		2		7		2		8,5	0,017
32	2637	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		3		7		2		7	0,015
33	4017	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6		2		5		2		6	0,006
33	4018	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	9		2,5		5		2		9	0,008
33	4019	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16		4		15		2		16	0,178
33	4020	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		1,5		3		3		5	0,002
33	4021	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	11		4		6		2		11	0,021
33	4022	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
33	4023	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	10,5		3		6		2		10,5	0,020
33	4024	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5		2		4		3		7,5	0,005
33	4025	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		2		4		2		5,5	0,004
33	4026	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	25		5		20		1		25	0,447
33	4027	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	9		2,2		5		2		9	0,008
33	4028	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5		2,5		5		4		7,5	0,007
33	4029	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		4		10		1		12	0,063
33	4030	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	8		3		7		2		8	0,017
33	4031	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		2		5		4		8	0,008
33	4032	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	12		3		11		1		12	0,076
33	4033	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	22,5		7		20		1		22,5	0,413
33	4034	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		5		12		2		12	0,091
33	4035	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	10,5		3		10		2		10,5	0,057
33	4036	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	8		2		6		2		8	0,012
33	4037	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	8,5		5		8		2		8,5	0,023
33	4038	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6		2,5		5		2		6	0,006
33	4039	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	7		3		4,5		2		7	0,006
33	4040	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	17		3,5		18		1		17	0,270
33	4041	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	21,5		5		12		2		21,5	0,141
33	4042	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	12		4		12		2		12	0,091
33	4043	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6		1,5		4		2		6	0,004
33	4044	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		2		4		3		5	0,004
33	4045	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6		2		6		1		6	0,010
33	4046	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	14		4,5		15		1		14	0,161
33	4047	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	10,5		6		12		2		10,5	0,082
33	4048	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5		2,5		5		2		5,5	0,006
33	4049	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12		8		16		2		12	0,163
33	4050	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	9,5		2		6		3		9,5	0,013
33	4051	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	17,5		10		15		1		17,5	0,190
33	4052	*Swartzia multijuga* Vogel	Banha-de-galinha	Fabaceae	7		2,5		5		2		7	0,007
33	4053	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5		1,5		3		4		5	0,002
33	4054	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		6		16		1		15	0,193
33	4055	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	10		2,5		8		2		10	0,026
33	4056	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	8		2,5		6		2		8	0,012
33	4057	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	25,5		4		6		4		25,5	0,039
33	4058	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	10		4		10		1		10	0,042
33	4059	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	10		4		14		1		10	0,090
33	4060	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5	6	2	2	4	4	3	3	8,139410298	0,005
33	4061	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5		2		10		2		6,5	0,032
33	4062	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	12		5		8		2		12	0,040
33	4063	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	11,5		7		15		2		11,5	0,139
33	4064	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7		1,5		3		3		7	0,002
33	4065	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	10		8		15		1		10	0,105
33	4066	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		2		5		2		7	0,007
33	4067	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5		2		4,5		2		7,5	0,006

33	4068	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			1,5			3,5			3			5	0,003
33	4069	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16			6			13			2			16	0,133
33	4070	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	14,5			4			13			1			14,5	0,123
33	4071	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			3,5			4			6	0,003
33	4072	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			2			7			2			5	0,012
34	4073	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	8	8		3	3		6	6		2	2		11,3137085	0,021
34	4074	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2			6			2			6	0,010
34	4075	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6,5			1,5			3,5			3			6,5	0,003
34	4076	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	21			1,5			6			3			21	0,034
34	4077	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	11			1,8			5			2			11	0,014
34	4078	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	12			4			8			1			12	0,040
34	4079	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	23			4			15			1			23	0,233
34	4080	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	28			7			15			1			28	0,271
34	4081	Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	Cocão	Erythroxylaceae	7			1,5			4			2			7	0,004
34	4082	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			2,5			9			1			9	0,031
34	4083	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2			6			2			6	0,010
34	4084	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	11			3			7			2			11	0,028
34	4085	Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	Cocão	Erythroxylaceae	6			1,5			5			2			6	0,006
34	4086	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	13			5			8			2			13	0,042
34	4087	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
34	4088	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	8,5			2			8			1			8,5	0,023
34	4089	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	24			3			16			1			24	0,275
34	4090	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7,5			4			6			2			7,5	0,011
34	4091	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	20,5			4			15			2			20,5	0,214
34	4092	Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	Cocão	Erythroxylaceae	7			2			5			2			7	0,007
34	4093	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	9			3			6			2			9	0,013
34	4094	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	22			3			7			2			22	0,048
34	4095	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	14			3			7			1			14	0,034
34	4096	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2			5			2			6	0,006
34	4097	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			3			7			1			9	0,018
34	4098	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			3			7			1			9	0,018
34	4099	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	50			4			22			1			50	0,915
34	4100	*Allophylus racemosus* Sw.	Mama-de-cachorro	Sapindaceae	5			2			5			2			5	0,006
34	4101	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5,5			3			8			1			5,5	0,018
34	4102	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	30			1,5			5			4			30	0,030
34	4103	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2,5			5			2			6	0,006
34	4104	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			3			8			2			11	0,037
34	4105	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2			6			2			6	0,010
35	4106	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	25			8			12			2			25	0,158
35	4107	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	21			4			12			2			21	0,138
35	4108	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	13	11	6	1,5	1,5	1,5	6	6	6	4	4	4	18,05547009	0,030
35	4109	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6,5			2			6			4			6,5	0,010
35	4110	*Aloysia virgata* (Ruiz & Pav.) Juss.	Mutre	Verbenaceae	9			2			5			3			9	0,008
35	4111	*Sapium glandulosum* (L.) Morong	Pau-de-leite	Euphorbiaceae	36			2,5			25			1			36	0,928
35	4112	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11,5			4			15			3			11,5	0,139
35	4113	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	6,5			3			7			1			6,5	0,014
35	4114	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	8,5			2			4			4			8,5	0,005
35	4115	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	10			5			12			2			10	0,064
35	4116	*Aloysia virgata* (Ruiz & Pav.) Juss.	Mutre	Verbenaceae	5			2			4			4			5	0,004
35	4117	*Cariniana estrellensis* (Raddi) Kuntze	Jequitibá-branco	Lecythidaceae	10			4			10			2			10	0,042
35	4118	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	17,5			5			15			2			17,5	0,190
35	4119	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	5			2			5			2			5	0,006
35	4120	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	7			4			10			2			7	0,034
35	4121	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	7			4			10			2			7	0,034
35	4122	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	15			4			14			2			15	0,147
35	4123	*Psidium sartorianum* (O.Berg) Nied.	Cambuí	Myrtaceae	8,5			6			10			2			8,5	0,038
35	4124	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			6			15			2			14	0,161
35	4125	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			4			8			2			7	0,020
35	4126	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13			3			10			1			13	0,066
35	4127	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5			7			16			2			18,5	0,226
35	4128	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	13,5			4			14			2			13,5	0,136
35	4129	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			4			9			2			11	0,047
35	4130	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	15,5			4			14			2			15,5	0,151
35	4131	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	5,5			1,5			5			2			5,5	0,006
35	4132	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7			4			8			1			7	0,020
35	4133	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16,5			6			16			1			16,5	0,208
35	4134	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	9,5			7			10			2			9,5	0,041
35	4135	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9			4			8			3			9	0,024
35	4136	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11,5			4			12			2			11,5	0,088

35	4137	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			2			8			4			15	0,047
35	4138	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	20			1,5			12			2			20	0,133
35	4139	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			3			6			2			6	0,010
35	4140	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9			3,5			9			1			9	0,031
35	4141	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	5			2			8			4			5	0,017
35	4142	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	19			4,5			14			2			19	0,176
35	4143	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	7,5			3			10			3			7,5	0,035
35	4144	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	25			6			12			3			25	0,158
35	4145	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21			3			16			2			21	0,249
35	4146	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	6,5			2,5			5			2			6,5	0,007
35	4147	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	22,5			2,5			10			2			22,5	0,100
35	4148	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6			3			8			2			6	0,019
35	4149	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6			3			8			2			6	0,019
36	4150	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6	5		2	2		3	3		4	4		7,810249676	0,002
36	4151	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	6			1,5			3			3			6	0,002
36	4152	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			2,5			6			2			6,5	0,010
36	4153	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			2			5			2			6	0,006
36	4154	*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand	Breu	Burseraceae	10			3			9			1			10	0,033
36	4155	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	10			3			7			2			10	0,019
36	4156	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	7			3,5			7			2			7	0,015
36	4157	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5			3			7			2			7,5	0,016
36	4158	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			2			4			5	0,001
36	4159	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	6			3			5			2			6	0,006
36	4160	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	6,5			3			5			2			6,5	0,007
36	4161	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	14			6			12			2			14	0,102
36	4162	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	6,5			4			7			2			6,5	0,014
36	4163	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	45			1,5			14			2			45	0,336
36	4164	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	7			2			6			2			7	0,011
36	4165	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5,5			2			5			3			5,5	0,006
36	4166	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	8			2			5			3			8	0,008
36	4167	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	20			2			3			4			20	0,008
36	4168	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	8			3			7			3			8	0,017
36	4169	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			2			3			4			6	0,002
36	4170	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	7			3			7			2			7	0,015
36	4171	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	23,5	18		4	3		15	9		2	3		29,60152023	0,282
36	4172	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6,5			3			9			3			6,5	0,025
36	4173	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	14			7			14			2			14	0,140
36	4174	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15			2			3			4			15	0,006
36	4175	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	9			2,5			5			3			9	0,008
36	4176	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9			3			6			2			9	0,013
36	4177	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	8,5			3			6			2			8,5	0,012
36	4178	*Erythroxylum daphnites* Mart.	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	11,5			1,5			5			3			11,5	0,015
36	4179	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	5			2			2			4			5	0,001
36	4180	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5			1,5			5			3			5	0,006
36	4181	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			2			5			2			6,5	0,007
36	4182	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18,5			2,5			10			2			18,5	0,087
36	4183	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8			2			5			1			8	0,008
36	4184	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			5			3			5	0,006
36	4185	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6			3			7			2			6	0,014
36	4186	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			4			8			1			6	0,019
36	4187	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	9,5			3			8			2			9,5	0,025
36	4188	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
36	4189	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
36	4190	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	11			3			5			3			11	0,014
36	4191	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	34			6			17			1			34	0,404
36	4192	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			3			10			2			6	0,031
36	4193	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16	13		5	5		15	15		2	2		20,61552813	0,215
36	4194	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	19,5			2,5			5			1			19,5	0,022
36	4195	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10			2,5			5			2			10	0,009
36	4196	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			3			5			2			6,5	0,007
36	4197	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	5,5			2			7			1			5,5	0,013
36	4198	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	8			6			10			2			8	0,037
36	4199	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	11			4			12			1			11	0,085
36	4200	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	12,5			4,5			16			1			12,5	0,169
36	4201	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	19			6			15			2			19	0,202
37	4304	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			4			8			1			6	0,019
37	4305	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	9,5			7			12			4			9,5	0,062
37	4306	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23			6			18			2			23	0,339
37	4307	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	10			5			12			2			10	0,064

37	4308	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7,5		4		11	1	7,5	0,044
37	4309	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		2		4,5	2	5,5	0,005
37	4310	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		4		8	2	5	0,017
37	4311	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16,5		4		15	1	16,5	0,182
37	4312	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5		5		11	1	9,5	0,051
37	4313	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	17		5		16	1	17	0,212
37	4314	*Luehea grandiflora* Mart.	Açoita-cavalo-graúdo	Malvaceae	6,5		2,2		8	2	6,5	0,020
37	4315	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5		2		5	3	5	0,006
37	4316	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		3		5	3	5,5	0,006
37	4317	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	31,5		3		15	1	31,5	0,296
37	4318	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5		4		11	1	7,5	0,044
37	4319	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	14		5		15	2	14	0,161
37	4320	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	6,5		2		5	4	6,5	0,007
37	4321	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	6,5		2		5	4	6,5	0,007
37	4322	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7		3		9	1	7	0,027
37	4323	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5		3		6	1	6,5	0,010
37	4324	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8		4		9	1	8	0,029
37	4325	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23,5		5		17	1	23,5	0,306
37	4326	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5		3		10	1	8,5	0,038
37	4327	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11		8		15	1	11	0,134
37	4328	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	19		5		20	1	19	0,364
37	4329	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		2		6	2	5,5	0,009
37	4330	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5		4		13	2	10,5	0,097
37	4331	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	15		2		13	1	15	0,126
37	4332	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	11		3		13	1	11	0,100
37	4333	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5		2,5		6	2	5	0,009
37	4334	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16		5		16	2	16	0,203
37	4335	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13,5		5		15	2	13,5	0,156
37	4336	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7		3		7	2	7	0,015
37	4337	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	13,5		3		11	2	13,5	0,083
37	4338	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11,5		4		10	2	11,5	0,061
37	4339	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	11		3		6	2	11	0,021
37	4340	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5		3		7	2	5,5	0,013
37	4341	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		3		6	3	6	0,010
37	4342	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7		2		6	2	7	0,011
37	4343	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	5,5		1,5		3	4	5,5	0,002
37	4344	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		5		12	2	11	0,085
37	4345	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	15		5		12	3	15	0,107
37	4346	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11		4		12	1	11	0,085
37	4347	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5		4		10	1	7,5	0,035
37	4348	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7,5		2		7	2	7,5	0,016
37	4349	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6		2,5		10	3	6	0,031
37	4350	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6,5		3		9	1	6,5	0,025
37	4351	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		4		14	1	11	0,117
37	4352	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	28		2,5		15	2	28	0,271
37	4353	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	14		8		12	2	14	0,102
37	4354	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	8,5		3		10	2	8,5	0,038
37	4355	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		5		13	1	8	0,066
37	4356	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5		2		4	2	5	0,004
37	4357	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15,5		5		15	2	15,5	0,174
37	4358	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5		4		9	2	5,5	0,023
37	4359	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6		2		7	2	6	0,014
37	4360	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	13,5		3		14	3	13,5	0,136
37	4361	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6		2		5	1	6	0,006
37	4362	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	18		4		15	2	18	0,194
38	4363	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7,5		2		5	2	7,5	0,007
38	4364	*Attalea compta Mart.*	Babassu	Arecaceae	25		5		8	4	25	0,069
38	4365	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	19,5		2		6	4	19,5	0,032
38	4366	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		2,5		7	2	7	0,015
38	4367	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	42,5		2		15	4	42,5	0,370
38	4368	*Attalea compta Mart.*	Babassu	Arecaceae	27		1,5		7	2	27	0,055
38	4369	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	5,5		3		5	1	5,5	0,006
38	4370	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7	5	5	3	7	7	3	3	8,602325267	0,017
38	4371	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		3		8		2		8	0,022
38	4372	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		2,5		5		1		7	0,007
38	4373	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5		4		6		2		5,5	0,009
38	4374	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	5,5		3		6		2		5,5	0,009
38	4375	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6		3		6		2		6	0,010
38	4376	*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke	Tamanqueiro	Lamiaceae	9,5		5		7		2		9,5	0,018

38	4377	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	7			4			8			2			7	0,020
38	4378	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			4			7			1			5	0,012
38	4379	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	11			5			2			1			11	0,002
38	4380	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	8	7		1,5	1,5		5	5		2	2		10,63014581	0,014
38	4381	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	7,5			2,5			7			2			7,5	0,016
38	4382	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	8			3			8			2			8	0,022
38	4383	*Qualea dichotoma* (Mart.) Warm.	Cascudo	Vochysiaceae	6,5			2			6			1			6,5	0,010
38	4384	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	10,5			4			10			2			10,5	0,057
38	4385	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	6			3			8			3			6	0,019
38	4386	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6,5			3			6			2			6,5	0,010
38	4387	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5			2			4,5			4			6,5	0,005
38	4388	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			2			5			2			5	0,006
38	4389	*Erythroxylum daphnites* Mart.	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5			1,5			4			3			5	0,004
38	4390	*Trichilia pallida* Sw.	Catiguá	Meliaceae	5			2			6			2			5	0,009
38	4391	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	5			2			5			2			5	0,006
38	4392	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			4			8			2			8	0,022
38	4393	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	30			2			15			1			30	0,285
38	4394	Eugenia acutata Miq.	Pitanga-brava	Myrtaceae	5			2			5			1			5	0,006
38	4395	*Trichilia pallida* Sw.	Catiguá	Meliaceae	5			5			5			2			5	0,006
38	4396	*Trichilia pallida* Sw.	Catiguá	Meliaceae	7			3			5			2			7	0,007
38	4397	*Allophylus racemosus* Sw.	Mama-de-cachorro	Sapindaceae	5			1,5			5			3			5	0,006
38	4398	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	5,5			3			5			2			5,5	0,006
38	4399	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			4			7			2			7	0,015
38	4400	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	6,5			2,5			5			2			6,5	0,007
38	4401	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	7			1,5			6			3			7	0,011
38	4402	*Machaerium villosum* Vogel	Jacarandá-do-cerradão	Fabaceae	6			3			6			3			6	0,010
38	4403	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7			3			7			3			7	0,015
38	4404	Eugenia acutata Miq.	Pitanga-brava	Myrtaceae	5			2,5			6			3			5	0,009
38	4405	Andira fraxinifolia Benth.	Agelim-doce	Fabaceae	8			2			6			3			8	0,012
38	4406	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6,5			5			7			2			6,5	0,014
38	4407	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7,5			3			8			2			7,5	0,021
38	4408	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			3			5			3			5	0,006
38	4409	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	13			5			13			2			13	0,114
38	4410	*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke	Tamanqueiro	Lamiaceae	15,5			3			6			3			15,5	0,027
38	4411	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12			4			8			2			12	0,040
38	4412	Myrcia amazonica DC.	Guamirim	Myrtaceae	5			2,5			5			3			5	0,006
38	4413	*Cordia sellowiana* Cham.	Louro-mole	Boraginaceae	8	6	6,5	3	3	3	6	6	6	3	3	3	11,92686044	0,022
38	4414	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6			4			8			2			6	0,019
38	4415	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5			6			10			1			10,5	0,057
38	4416	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	6			3			6			3			6	0,010
38	4417	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	5,5			3			5			3			5,5	0,006
38	4418	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12			4			10			1			12	0,063
38	4419	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8			5			8			2			8	0,022
38	4420	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5			4			8			2			6,5	0,020
38	4421	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	9	8	5	3	3	3	6	6	6	3	3	3	13,03840481	0,023
38	4422	*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke	Tamanqueiro	Lamiaceae	8			3			6			4			8	0,012
38	4423	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	20,5			3			10			2			20,5	0,094
38	4424	*Leptobalanus apetalus* (E.Mey.) Sothers & Prance	Milho-cozido	Chrysobalanaceae	5			3			7			1			5	0,012
38	4425	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	5,5			3			8			2			5,5	0,018
38	4426	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	5			2,5			6			4			5	0,009
38	4427	*Vismia guianensis* (Aubl.) Choisy	Lacre	Hypericaceae	5			2,5			5			3			5	0,006
38	4428	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	5			3			5			2			5	0,006
38	4429	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7	6		3	3		8	6		3	3		9,219544457	0,024
38	4430	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
39	4431	*Metrodorea stipularis* Mart.	Arco-de-pipa	Rutaceae	16			4,5			12			2			16	0,113
39	4432	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			1			5			2			5	0,006
39	4433	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	29			1			16			1			29	0,317
39	4434	*Sacoglottis guianensis* Benth.	Achuá	Humiriaceae	48			4			7			2			48	0,085
39	4435	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	7,5			4			7			2			7,5	0,016
39	4436	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	5			2,5			5			2			5	0,006
39	4437	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	5,5			2,5			6			1			5,5	0,009
39	4438	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	9	8,5		4	2		6	4		2	2		12,3794184	0,023
39	4439	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	31			5			20			2			31	0,526
39	4440	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	5			2			4			2			5	0,004
39	4441	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	18			9			15			1			18	0,194
39	4442	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7,5			1,5			3,5			3			7,5	0,003
39	4443	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	5			2			6			2			5	0,009
39	4444	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	5			2			4			2			5	0,004
39	4445	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9			4			8			1			9	0,024

39	4446	Trichilia clausseni C.DC.	Catiguá-vermelho	Meliaceae	8		2		5		3		8	0,008
39	4447	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	34		5		18		2		34	0,454
39	4448	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	12,5		3,5		8		2		12,5	0,041
39	4449	Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	Aguaí	Sapotaceae	13		1,5		7		2		13	0,032
39	4450	*Centrolobium tomentosum* Guillem. ex Benth.	Araribá	Fabaceae	14		4		9		2		14	0,057
39	4451	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	14		4		7		3		14	0,034
39	4452	*Aspidosperma parvifolium* A.DC.	Guatambu-branco	Apocynaceae	17		5		8		2		17	0,051
39	4453	*Trichilia elegans* A.Juss.	Pau-de-ervilha	Meliaceae	6		2		3		3		6	0,002
39	4454	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	7		3		7		3		7	0,015
40	4455	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5		6		12		1		15,5	0,110
40	4456	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	16,5		3		9		2		16,5	0,064
40	4457	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5		3		6		1		7,5	0,011
40	4458	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5		3		9		1		7,5	0,028
40	4459	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	7,5		3		9		2		7,5	0,028
40	4460	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	8		2		6		3		8	0,012
40	4461	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	5,5		2		6		2		5,5	0,009
40	4462	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	5,5		2,2		6		2		5,5	0,009
40	4463	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	42		4,5		18		1		42	0,533
40	4464	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	10,5		4,5		12		2		10,5	0,082
40	4465	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	5,5		2		6		2		5,5	0,009
40	4466	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	5,5		2,2		6		2		5,5	0,009
40	4467	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	6,5		3		7		2		6,5	0,014
40	4468	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	17	12	2	2	15	15	2	2	20,80865205	0,217
40	4469	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	14		2		13		2		14	0,120
40	4470	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	15		3		15		3		15	0,169
40	4471	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	22		2		15		3		22	0,226
40	4472	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	21		4		15		2		21	0,218
40	4473	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		5		15		2		15	0,169
40	4474	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		5		12		2		12	0,091
40	4475	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		3		7		3		7	0,015
40	4476	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	12	9	5	5	9	9	2	2	15	0,060
40	4477	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	15,5		2		9		2		15,5	0,061
40	4478	*Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna	Paineira-rosa	Malvaceae	104		5,5		20		2		104	1,305
40	4479	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	5		2		4,5		2		5	0,005
40	4480	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5		2		4,5		2		5	0,005
40	4481	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	34		4		9		2		34	0,110
40	4482	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	21,5		8		20		1		21,5	0,400
40	4483	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5		2		5		2		5	0,006
40	4484	*Sterculia striata* A.St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Malvaceae	12,5		4		15		2		12,5	0,148
40	4485	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18		6		15		1		18	0,194
40	4486	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7		2		9		2		7	0,027
40	4487	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12		4		15		2		12	0,143
40	4488	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6,5		4		15		2		6,5	0,080
40	4489	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	11,5		3		12		2		11,5	0,088
40	4490	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	24,5	12	3	3	12	9	1	2	27,28094573	0,168
40	4491	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	5		2		4		2		5	0,004
40	4492	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	9		3		6		1		9	0,013
40	4493	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6		4		8		2		6	0,019
40	4494	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7,5		2		4		4		7,5	0,005
40	4495	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16		3		16		1		16	0,203
40	4496	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		6		9		2		9	0,031
41	4497	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8		3		6		3		8	0,012
41	4498	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	10		3		6,5		1		10	0,016
41	4499	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	47		2		18		1		47	0,580
41	4500	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	18		4,5		16		2		18	0,222
41	4501	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	15		3		9		1		15	0,060
41	4502	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	18	20	3	3	10	10	2	2	26,90724809	0,115
41	4503	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	14,5	6	3	2	5	4	3	3	15,69235483	0,019
41	4504	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		2,5		5		2		11	0,014
41	4505	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	18,5		7		10		1		18,5	0,087
41	4506	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	26		1,7		15		1		26	0,256
41	4507	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	10		4,5		7		1		10	0,019
41	4508	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	7,5		2,5		7		2		7,5	0,016
41	4509	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	7,5		2,5		7		2		7,5	0,016
41	4510	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14		4		12		1		14	0,102
41	4511	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12		4		8		1		12	0,040
41	4512	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	38		4		25		1		38	0,967
41	4513	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	7		2		8		2		7	0,020
41	4514	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12		4		9		2		12	0,050

41	4515	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	10,5			2			4			2			10,5	0,009
41	4516	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	10			2,5			9			2			10	0,033
41	4517	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	16			4			9			2			16	0,063
41	4518	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7			2			4			4			7	0,004
42	4519	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10			3			7			1			10	0,019
42	4520	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			2,5			6			2			8	0,012
42	4521	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			4			9			1			8,5	0,030
42	4522	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7			2			3,5			2			7	0,003
42	4523	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	5			2			3			3			5	0,002
42	4524	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	6	5,5		2	2		4	4		2	2		8,139410298	0,005
42	4525	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	8	6		2	2		4	3		2	2		10	0,005
42	4526	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5			3			6			3			6,5	0,010
42	4527	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	8			2,5			4,5			3			8	0,006
42	4528	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7			2			4			2			7	0,004
42	4529	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	16			3			4			3			16	0,012
42	4530	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	5,5			2			4			2			5,5	0,004
42	4531	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	41			2			18			1			41	0,523
42	4532	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	6			2			4			3			6	0,004
42	4533	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7,5	5,5		2	2		4	4		4	3		9,300537619	0,005
42	4534	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	5			4			5			4			5	0,006
42	4535	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5			4			7			1			5	0,012
42	4536	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5,5			4			7			1			5,5	0,013
42	4537	Annona emarginata (Schltdl.) H.Rainer	Maçaroca	Annonaceae	5			3			5			2			5	0,006
42	4538	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5			3			5			2			5	0,006
42	4539	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
42	4540	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	48,5			3			20			2			48,5	0,736
42	4541	*Sterculia striata* A.St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Malvaceae	9			4,5			15			1			9	0,098
42	4542	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	32,5			4			14			2			32,5	0,263
43	4543	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	30			4			12			2			30	0,181
43	4544	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	6			2			5			2			6	0,006
43	4545	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	6			2			4			2			6	0,004
43	4546	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6			2			4			1			6	0,004
43	4547	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	7		3	2		8	8		1			10,63014581	0,036
43	4548	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			3			5			1			5	0,006
43	4549	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	6			2			6			2			6	0,010
43	4550	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			3			6			1			9	0,013
43	4551	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			4			7			2			6	0,014
43	4552	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5			2			8			2			10,5	0,036
43	4553	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	7		3	3		8	8		2	2		10,63014581	0,036
43	4554	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			6			2			5,5	0,009
43	4555	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			3			6			2			7	0,011
43	4556	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	8			3			7			1			8	0,017
43	4557	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			2			8			1			9	0,024
43	4558	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			3			6			3			6	0,010
43	4559	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			3			8			2			8	0,022
43	4560	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			2			8			3			5,5	0,018
43	4561	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			2			5			2			6	0,006
43	4562	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	49			6			18			1			49	0,598
43	4563	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	5,5			2			4,5			3			5,5	0,005
43	4564	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			3			6			3			5	0,009
43	4565	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	5			3			6			2			5	0,009
43	4566	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	32			2,5			15			1			32	0,299
43	4567	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8			3			7			1			8	0,017
43	4568	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6	5,5		3	3		7	7		3	3		8,139410298	0,017
43	4569	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	11	9	5,5	4	4	4	8	8	8	2	2	2	15,23975065	0,047
43	4570	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
43	4571	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			3			3			1			5	0,002
43	4572	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6	5,5		3	3		6	6		2	2		8,139410298	0,012
43	4573	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8			4			8			1			8	0,022
43	4574	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16			3			10			2			16	0,078
44	4575	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12			3			8			2			12	0,040
44	4796	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			3			6			2			6	0,010
44	4797	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			9			1			11	0,047
44	4798	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2,5			3			1			5	0,002
44	4799	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12			4			2			1			12	0,002
44	4800	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6			4			8			2			6	0,019
44	4801	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			2			7			1			7	0,015
44	4802	Erythrina verna Vell.	Mulungu	Fabaceae	7			2,5			6			2			7	0,011
44	4803	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			3			7			2			6	0,014

| | | |

45	4873	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	9				3				8				3				9	0,024
45	4874	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	5,5				2				5				3				5,5	0,006
45	4875	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5				3				5				3				5,5	0,006
45	4876	*Croton urucurana* Baill.	Sangra-d'água	Euphorbiaceae	20				6				15				2				20	0,210
45	4877	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9				5				9				3				9	0,031
45	4878	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7				2				4				4				7	0,004
45	4879	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				3,5				4				5	0,003
45	4880	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9,5				3,5				10				1				9,5	0,041
45	4881	*Inga vera* Willd.	Ingá-do-brejo	Fabaceae	15				7				16				1				15	0,193
45	4882	*Didymopanax morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch.	Morototó	Araliaceae	5,5				3				7				3				5,5	0,013
45	4883	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	10	6,5			4	3			7	7			3	3			11,92686044	0,030
45	4884	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	13				6				10				2				13	0,066
45	4885	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	10,5	6	7	6,5	3	3	3	3	7	7	7	7	3	3	3	3	15,41103501	0,036
45	4886	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11,5				4				10				2				11,5	0,061
45	4887	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	12,5				5				10				2				12,5	0,064
45	4888	*Guarea macrophylla* Vahl	Marinheiro	Meliaceae	7				3				7				2				7	0,015
45	4889	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6				3				6				3				6	0,010
45	4890	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5				2,5				5				3				5,5	0,006
45	4891	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5				3				5				2				5,5	0,006
45	4892	Psidium sp.	Araçá-da-mata	Myrtaceae	13				4				13				2				13	0,114
45	4893	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	7,5				4				9				2				7,5	0,028
45	4894	*Nectandra cissiflora Nees*	Canelão	Lauraceae	13				5				14				1				13	0,132
45	4895	*Sapium glandulosum* (L.) Morong	Pau-de-leite	Euphorbiaceae	16				5				15				2				16	0,178
45	4896	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9				4				9				2				9	0,031
45	4897	Psidium sp.	Araçá-da-mata	Myrtaceae	6				2				10				3				6	0,031
45	4898	*Nectandra cissiflora Nees*	Canelão	Lauraceae	26	26			7	7			16	16			2	2			36,76955262	0,379
45	4899	*Inga cylindrica* (Vell.) Mart.	Ingá-feijão	Fabaceae	6				2				3				4				6	0,002
45	4900	*Nectandra cissiflora Nees*	Canelão	Lauraceae	28				10				20				1				28	0,487
45	4901	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6				3				6				3				6	0,010
45	4902	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	7				3				7				2				7	0,015
45	4903	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	21				2,5				20				1				21	0,393
45	4904	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	11				4				7				2				11	0,028
46	4905	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	10				2				8				2				10	0,026
46	4906	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8				3				10				2				8	0,037
46	4907	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16				3				10				2				16	0,078
46	4908	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	19				5				12				1				19	0,128
46	4909	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	10				3				10				2				10	0,042
46	4910	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	15				3				10				2				15	0,074
46	4911	*Miconia cuspidata* Naudin	Pixirica	Melastomataceae	11				2,5				10				3				11	0,059
46	4912	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	14,5				3				12				2				14,5	0,105
46	4913	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	18				8				15				1				18	0,194
46	4914	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	16				7				13				2				16	0,133
46	4915	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	17,5				5				12				2				17,5	0,121
46	4916	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	9				4				11				3				9	0,049
46	4917	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				2,5				5				3				7,5	0,007
46	4918	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	11,5				4				12				2				11,5	0,088
46	4919	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	5				2				5				4				5	0,006
46	4920	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	18				10				15				2				18	0,194
46	4921	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6,5				4				8				3				6,5	0,020
46	4922	*Guarea macrophylla* Vahl	Marinheiro	Meliaceae	13				5				12				2				13	0,096
46	4923	*Centrolobium tomentosum* Guillem. ex Benth.	Araribá	Fabaceae	7,5				5				12				3				7,5	0,053
46	4924	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	20	16			7	7			12	12			2	2			25,61249695	0,160
46	4925	*Guarea macrophylla* Vahl	Marinheiro	Meliaceae	6,5				2				8				3				6,5	0,020
46	4926	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18,5	15,5			4	1,5			15	15			3	3			24,13503677	0,242
46	4927	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	13				2,5				10				3				13	0,066
46	4928	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	18				10				15				2				18	0,194
46	4929	*Inga vera* Willd.	Ingá-do-brejo	Fabaceae	20,5				6				18				2				20,5	0,311
46	4930	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	17				10				16				2				17	0,212
46	4931	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	19,5				12				16				1				19,5	0,235
46	4932	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	19,5				8				14				2				19,5	0,179
46	4933	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	8,5				3				8				2				8,5	0,023
46	4934	*Aloysia virgata* (Ruiz & Pav.) Juss.	Mutre	Verbenaceae	11	8,5			3	3			10	10			3	3			13,90143877	0,070
46	4935	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	17				10				16				2				17	0,212
46	4936	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	10				3,5				12				2				10	0,064
46	4937	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	17				5				17				2				17	0,240
46	4938	*Nectandra cissiflora Nees*	Canelão	Lauraceae	13				8				10				2				13	0,066
46	4939	*Guarea macrophylla* Vahl	Marinheiro	Meliaceae	9				3				10				3				9	0,040
46	4940	*Didymopanax calvus* (Cham.) Decne. & Planch.	Mandioqueiro	Araliaceae	8				6				12				3				8	0,055
46	4941	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	28				8				16				3				28	0,309

| | | |

48	5011	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	5			3			5			3			5	0,006
48	5012	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	59			2,5			25			2			59	1,345
48	5013	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	12			4			10			2			12	0,063
48	5014	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	8			2,5			6			1			8	0,012
48	5015	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	9			4			7			2			9	0,018
48	5016	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	15			2			9			2			15	0,060
48	5017	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	10			3			6			3			10	0,013
48	5018	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9			4			10			2			9	0,040
48	5019	*Zanthoxylum rhoifolium* Lam.	Maminha-de-porca	Rutaceae	5,5			4			7			2			5,5	0,013
48	5020	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	17			3			8			4			17	0,051
48	5021	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	7			3			6			2			7	0,011
48	5022	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	5			3			5			2			5	0,006
48	5023	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	13			4			8			2			13	0,042
48	5024	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	6			4			7			2			6	0,014
48	5025	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	33			6			16			3			33	0,349
48	5026	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	7			3			7			2			7	0,015
48	5027	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5			2,5			5			3			5	0,006
48	5028	*Metrodorea stipularis* Mart.	Arco-de-pipa	Rutaceae	9	7	5	4	4	2	9	9	4	2	2	2	12,4498996	0,052
48	5029	*Metrodorea stipularis* Mart.	Arco-de-pipa	Rutaceae	16,5			6			12			1			16,5	0,115
48	5030	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	8			2			7			2			8	0,017
48	5031	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	7,5			2,5			6			2			7,5	0,011
48	5032	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	5,5			3			7			2			5,5	0,013
48	5033	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	5			2			5			2			5	0,006
48	5034	*Psidium sartorianum* (O.Berg) Nied.	Cambuí	Myrtaceae	8			5			8			2			8	0,022
48	5035	*Psidium sartorianum* (O.Berg) Nied.	Cambuí	Myrtaceae	8			4			6			2			8	0,012
48	5036	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	5			3			7			2			5	0,012
49	5037	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20			6			12			2			20	0,133
49	5038	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	5			3			5			3			5	0,006
49	5039	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	26			2			12			2			26	0,162
49	5040	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	18			5			14			2			18	0,169
49	5041	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	50			8			20			1			50	0,753
49	5042	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	22			4			12			2			22	0,143
49	5043	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8,5			2			5			3			8,5	0,008
49	5044	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	14,5			3			10			2			14,5	0,072
49	5045	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	9			2			5			3			9	0,008
49	5046	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8			2			5			3			8	0,008
49	5047	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	13			3			7			2			13	0,032
49	5048	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16			3			8			2			16	0,049
49	5049	*Tachigali aurea* Tul.	Pau-bosta	Fabaceae	11			3			7			2			11	0,028
49	5050	*Bowdichia virgilioides* Kunth	Sucupira-preta	Fabaceae	9			2			8			2			9	0,024
49	5051	*Erythroxylum daphnites* Mart.	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6,5			1,5			3,5			3			6,5	0,003
49	5052	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11			5			8			1			11	0,037
49	5053	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13			2,5			10			2			13	0,066
49	5054	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5			4			7			3			5,5	0,013
49	5055	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			3			10			1			8,5	0,038
49	5056	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	11,5			4			8			1			11,5	0,038
49	5057	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			8			1			5,5	0,018
49	5058	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
49	5059	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5			5			10			2			12,5	0,064
49	5060	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	17			5			12			2			17	0,118
49	5061	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5	6		2	2		5			3	3		9,604686356	0,009
49	5062	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	20			4			10			2			20	0,092
49	5063	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2			5			3			5	0,006
49	5064	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5			3			7			4			12,5	0,031
49	5065	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			3,5			3			5,5	0,003
49	5066	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	17			2			12			2			17	0,118
49	5067	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	32			3			12			1			32	0,190
49	5068	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	9			4			10			2			9	0,040
49	5069	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	14,5			3			12			1			14,5	0,105
49	5070	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15,5			3			10			3			15,5	0,076
49	5071	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14,5			4			7			3			14,5	0,035
49	5072	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17			3			14			2			17	0,162
49	5073	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			4			2			5	0,004
49	5074	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	5			2			6			3			5	0,009
49	5075	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	15			3,5			8			2			15	0,047
49	5076	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14			3			8			2			14	0,045
49	5077	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2,5			6			3			5	0,009
49	5078	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21			6			14			2			21	0,189
49	5079	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	21			4			14			3			21	0,189

49	5080	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	17		2		12		3		17	0,118
49	5081	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	31,5		8		16		2		31,5	0,337
49	5082	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5		2		5		3		7,5	0,007
49	5083	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	9,5		5		10		1		9,5	0,041
50	5084	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	25		6		16		2		25	0,284
50	5085	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21,5		4		15		3		21,5	0,222
50	5086	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	6,5		4		6		2		6,5	0,010
50	5087	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	27		3,5		14		2		27	0,229
50	5088	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5		2		5		3		5	0,006
50	5089	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10,5		2		3		4		10,5	0,005
50	5090	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	10	6	4	3	8	5	2	3	11,66190379	0,039
50	5091	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5		2		5		3		5,5	0,006
50	5092	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7		2		4		3		7	0,004
50	5093	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		3		10		1		9	0,040
50	5094	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	13		5		12		1		13	0,096
50	5095	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	9		2		4		3		9	0,005
50	5096	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		3		6		1		9	0,013
50	5097	*Bowdichia virgilioides* Kunth	Sucupira-preta	Fabaceae	11,5		2		9		2		11,5	0,049
50	5098	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	7,5		2		5		3		7,5	0,007
50	5099	*Qualea multiflora* Mart.	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	5		2		4		3		5	0,004
50	5100	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	7		2		4		2		7	0,004
50	5101	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	11		2		6		2		11	0,021
50	5102	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	23		3		7		3		23	0,049
50	5103	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	17		3		7		3		17	0,039
50	5104	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	12,5		6		9		2		12,5	0,052
50	5105	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	6,5		2,5		5		3		6,5	0,007
50	5106	*Qualea multiflora* Mart.	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	5,5		2,5		5		3		5,5	0,006
50	5107	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	12		3,5		7		3		12	0,030
50	5108	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8		2		6		2		8	0,012
50	5109	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	20		4		10		1		20	0,092
50	5110	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	26		5		12		2		26	0,162
50	5111	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	5		2		5		3		5	0,006
50	5112	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5,5		2		6		3		5,5	0,009
50	5113	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	7,5		3		8		2		7,5	0,021
50	5114	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	11		3		7		3		11	0,028
50	5115	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	9		3		6		2		9	0,013
50	5116	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8		3		7		4		8	0,017
50	5117	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	9,5		3,5		7		2		9,5	0,018
50	5118	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	31		7		20		1		31	0,526
50	5119	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	15		3		10		1		15	0,074
50	5120	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	15		3,5		12		1		15	0,107
50	5121	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6		2		5		3		6	0,006
50	5122	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	10		2,5		8		4		10	0,026
50	5123	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	17		3		10		2		17	0,081
50	5124	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7		4		7		3		7	0,015
50	5125	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8		4		7		2		8	0,017
50	5126	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5		2,5		5		3		7,5	0,007
50	5127	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	10		2		8		2		10	0,026
50	5128	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	12,5		2		7		2		12,5	0,031
50	5129	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	7		2		5		2		7	0,007
50	5130	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	46		4		18		1		46	0,570
50	5131	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8		4		8		2		8	0,022
50	5132	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8		3		6		3		8	0,012
50	5133	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5		1,5		3		4		5	0,002
50	5134	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	14		3		10		2		14	0,070
50	5135	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	10		3		11		2		10	0,052
50	5136	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10		3,5		7		2		10	0,019
50	5137	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	26		6		18		1		26	0,372

7751 + 2,2403 × Ln (DAP) + 0,6308 × Ln(HT) R^2=98,31
3436 + 2,0437 × Ln(DAP) + 0,7509 × Ln(HC) R^2=98,9

Rótulos de Linha	Contagem de DAB.tot.	Soma de Volume (m³)
1	41	3,104433429
2	119	5,951756448
3	42	4,782701274
4	43	6,431096566
5	40	5,410877613
6	56	6,103377325
7	45	6,772941414
8	99	3,398135304
9	56	5,389114744
10	48	2,406311253
11	75	3,000414174
12	50	2,465545175
13	59	4,108732614
14	44	2,66132113
15	59	1,077161331
16	46	5,473898217
17	26	2,865988723
18	32	3,17675747
19	40	5,294205641
20	46	5,221255273
21	54	6,110652106
22	44	6,411417122
23	55	4,896233173
24	43	4,514972201
25	35	3,885905319
26	53	3,203840089
27	22	3,00773693
28	80	1,68904408
29	54	2,381910861
30	37	2,030867716
31	45	2,479698997
32	79	1,359992582
33	56	3,63708151
34	33	2,445272795
35	44	4,182576878
36	52	2,528542792
37	59	4,889950161
38	68	1,932620194
39	24	2,031841625
40	42	5,215425252
41	22	2,717554832
42	24	1,790263464
43	32	1,584398098
44	66	2,233718474
45	44	3,650411984
46	48	5,133826063
47	42	2,537243349
48	42	4,653923314
49	47	3,856402282
50	54	3,646777688
Total Geral	**2466**	**185,7361271**

Parcelas	Densidade	Soma de Volume (m³)	dens/ha	vol/ha
1	41	3,104433429	1025	77,61083573
2	119	5,951756448	2975	148,7939112
3	42	4,782701274	1050	119,5675319
4	43	6,431096566	1075	160,7774142
5	40	5,410877613	1000	135,2719403
6	56	6,103377325	1400	152,5844331
7	45	6,772941414	1125	169,3235353
8	99	3,398135304	2475	84,95338259
9	56	5,389114744	1400	134,7278686
10	48	2,406311253	1200	60,15778132
11	75	3,000414174	1875	75,01035434
12	50	2,465545175	1250	61,63862938
13	59	4,108732614	1475	102,7183154
14	44	2,66132113	1100	66,53302825
15	59	1,077161331	1475	26,92903328
16	46	5,473898217	1150	136,8474554
17	26	2,865988723	650	71,64971808
18	32	3,17675747	800	79,41893676
19	40	5,294205641	1000	132,355141
20	46	5,221255273	1150	130,5313818
21	54	6,110652106	1350	152,7663027
22	44	6,411417122	1100	160,285428
23	55	4,896233173	1375	122,4058293
24	43	4,514972201	1075	112,874305
25	35	3,885905319	875	97,14763298
26	53	3,203840089	1325	80,09600221
27	22	3,00773693	550	75,19342325
28	80	1,68904408	2000	42,22610199
29	54	2,381910861	1350	59,54777153
30	37	2,030867716	925	50,7716929
31	45	2,479698997	1125	61,99247492
32	79	1,359992582	1975	33,99981455
33	56	3,63708151	1400	90,92703775
34	33	2,445272795	825	61,13181987
35	44	4,182576878	1100	104,5644219
36	52	2,528542792	1300	63,21356979
37	59	4,889950161	1475	122,248754
38	68	1,932620194	1700	48,31550485
39	24	2,031841625	600	50,79604062
40	42	5,215425252	1050	130,3856313
41	22	2,717554832	550	67,93887081
42	24	1,790263464	600	44,75658661
43	32	1,584398098	800	39,60995246
44	66	2,233718474	1650	55,84296186
45	44	3,650411984	1100	91,2602996
46	48	5,133826063	1200	128,3456516
47	42	2,537243349	1050	63,43108373
48	42	4,653923314	1050	116,3480829
49	47	3,856402282	1175	96,41005705
50	54	3,646777688	1350	91,16944221
Total Geral	2466			

Área da mata (555,5403 ha)	13888,5	N
Área estudada (2,0 ha)	50	n
***f* = n/N**	0,0036	pop infinita
t student para α = 0,05 e gl = 49	2,0096	
Limite de erro estabelecido = 20%		
Intensidade de amostragem	densidade (ind/ha)	volume (m³/ha)
Média (x)	1233,000	92,868
Var. (s^2x)	206975,510	1477,781
Desv. Pad. (sx)	454,946	38,442
Coef. Var. (cv %)	36,897	41,394
Erro admitido absoluto	246,600	18,574
Nº min de parcelas	**13,745**	**17,299**
Análise estatística da amostragem	densidade (ind/ha)	volume (m³/ha)
Variância da média (v^2x)	4139,510	29,556
Erro padrão (vx)	64,339	5,437
Erro de amostragem absoluto	129,294	10,925
Erro de amostragem relativo (%)	**10,486**	**11,764**
Intervalo de confiança	1103,706<x<1362,294	81,943<x<103,793
Intervalo de confiança (-)	1103,706	81,94299057
Intervalo de confiança (+)	1362,294	103,7931365

Essentia - CIPLAN
Inventário Florestal
Limite de inclusão Dap = 5cm
Inicio dia 22 de mar 2021
Equipe: Fernando, Paulino, Alexandre
Cerrado EIA

Rezende (2002) = 0,000109. Db² + 0,0000451. Db². Ht

Parcela	P	N	Espécie	Nome Popular	Familia	Dab A	Dab B	Dab C	Dab D	Dab E	Ht A	Ht B	Ht C	Ht D	Ht E	DAB_tot.	Vol
1	1-A	892	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	9,5					4					9,5	0,02611835
1	1-A	893	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	12,5					6					12,5	0,05931250
1	1-A	894	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8,5					4,5					8,5	0,02253839
1	1-A	895	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7	5				5	3				8,602325267	0,02475300
1	1-A	896	*Emmotum nitens (Benth.) Miers*	Sobre	Icacinaceae	12					4					12	0,04167360
1	1-A	897	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	11					5					11	0,04047450
1	1-A	898	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5					2					5	0,00498000
1	1-A	899	*Emmotum nitens (Benth.) Miers*	Sobre	Icacinaceae	6,5					4					6,5	0,01222715
1	1-A	900	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7,5					4					7,5	0,01627875
1	1-A	901	*Qualea parviflora Mart.*	Pixirica	Melastomataceae	6,5					4					6,5	0,01222715
1	1-A	902	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5,5					3					5,5	0,00739008
1	1-A	903	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8					4					8	0,01852160
1	1-A	904	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10					5,5					10	0,03570500
1	1-A	905	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	6					2,5					6	0,00798300
1	1-A	906	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	7,5	6	6,5			5	3,5	3,5			11,5974135	0,04499025
1	1-A	907	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5					3					6,5	0,01032168
1	1-A	908	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12					4					12	0,04167360
1	1-A	909	*Qualea parviflora Mart.*	Araçá	Myrtaceae	5,5					2,5					5,5	0,00670794
1	1-A	910	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6					2,5					6	0,00798300
1	1-A	911	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6					2					6	0,00717120
1	1-A	912	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	7					3,5					7	0,01307565
1	1-A	913	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5					4					5,5	0,00875435
1	1-A	914	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9,5					3,5					9,5	0,02408321
1	1-A	915	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6					2					6	0,00717120
1	1-A	916	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7,5					2,5					7,5	0,01247344
1	1-A	917	*Tachigali subvelutina (Benth.) Oliveira-Filho*	Carvoeiro	Fabaceae	8					6					8	0,02429440
1	1-A	918	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	14	12				3,5	1,5				18,43908891	0,09072900
1	1-A	919	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	6,5					3,5					6,5	0,01127441
1	1-A	920	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5					3					6,5	0,01032168
1	1-A	921	*Enterolobium gummiferum (Mart.) J.F.Macbr.*	Orelha-de-macaco	Fabaceae	8,5					4					8,5	0,02090915
1	1-A	922	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11					3					11	0,02956030
1	1-A	923	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	7					4					7	0,01418060
1	1-A	924	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8					2					8	0,01274880
1	1-A	925	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	6					6					6	0,01366560
1	1-A	926	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	5,5					2,5					5,5	0,00670794
1	1-A	927	*Tachigali subvelutina (Benth.) Oliveira-Filho*	Carvoeiro	Fabaceae	15					7					15	0,09555750
1	1-A	928	*Emmotum nitens (Benth.) Miers*	Sobre	Icacinaceae	8,5					6					8,5	0,02742610
1	1-A	929	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	5					4					5	0,00723500
1	1-A	930	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	15,5					4,5					15,5	0,07494599
1	1-A	931	*Roupala montana Aubl.*	Carne-de-vaca	Proteaceae	7					4,5					7	0,01528555
1	1-A	932	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	6,5					2,5					6,5	0,00936894
1	1-A	933	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	13					4					13	0,04890860
1	1-A	934	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6					2,5					6	0,00798300
1	1-A	935	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	5					4					5	0,00723500
1	1-A	936	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	7,5					6					7,5	0,02135250
1	1-A	937	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5					1					5	0,00385250
1	1-A	938	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	8,5	6				5	3,5				10,40432602	0,03620963
1	1-A	939	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11					4					11	0,03501740
1	1-A	940	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5					2					5	0,00498000
1	1-A	941	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5					3					6,5	0,01032168
1	1-A	942	*Palicourea rigida Kunth*	Bate-caixa	Rubiaceae	6					3					6	0,00879480
1	1-A	943	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	6					3					6	0,00879480
1	1-A	944	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	7					3					7	0,01197070
1	1-A	945	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6					2					6	0,00717120
1	1-A	946	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	6,5					6					6,5	0,01603810
1	1-A	947	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	23					6					23	0,20080840
1	1-A	948	*Tachigali subvelutina (Benth.) Oliveira-Filho*	Carvoeiro	Fabaceae	10,5					7					10,5	0,04682318
1	1-A	949	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	8					3					8	0,01563520
1	1-A	950	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	6,5					2,5					6,5	0,00936894
1	1-A	951	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12					2					12	0,02868480
1	1-A	952	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6					3,5					6	0,00960660
1	1-A	953	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5					5,5					5	0,00892625
1	1-A	954	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	11,5					3,5					11,5	0,03529091
1	1-A	955	*Plathymenia reticulata Benth.*	Vinhático-do-campo	Fabaceae	11,5					7					11,5	0,05616658
1	1-A	956	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	8					3					8	0,01563520
1	1-A	957	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7,5					3					7,5	0,01374188

1	1-A	958	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6	3,5	6	0,00960660
1	1-A	959	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5	4,5	5	0,00779875
1	1-A	960	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	12	7,5	12	0,06440400
1	1-A	961	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	21	5	21	0,14751450
1	1-A	962	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	11,5	5	11,5	0,04423763
1	1-A	963	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6	5	6	0,01204200
1	1-A	964	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7	4,5	7	0,01528555
1	1-A	965	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7,5	4,5	7,5	0,01754719
1	1-A	966	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	11,5	3	11,5	0,03230868
1	1-A	967	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5	3,5	5	0,00667125
1	1-A	968	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12,5	5,5	12,5	0,05578906
1	1-A	969	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	10,5	5,5	10,5	0,03936476
1	1-A	970	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5	2	5,5	0,00602580
1	1-A	971	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8	2,5	8	0,01419200
1	1-A	972	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8,5	3,5	8,5	0,01927991
1	1-A	973	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	6	4,5	6	0,01123020
1	1-A	974	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	5,5	1	5,5	0,00466153
1	1-A	975	*Vochysia rufa Mart.*	Pau-deoce	Vochysiaceae	9,5	3	9,5	0,02204808
1	1-A	976	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	6,5	4,5	6,5	0,01317989
1	1-A	977	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	9,5	4,5	9,5	0,02815349
1	1-A	978	*Connarus suberosus Planch.*	Araruta-do-campo	Connaraceae	5	2	5	0,00498000
1	1-A	979	*Connarus suberosus Planch.*	Araruta-do-campo	Connaraceae	5,5	2	5,5	0,00602580
1	1-A	980	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	10	5	10	0,03345000
1	1-A	981	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	14	5	14	0,06556200
1	1-A	982	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8,5	3	8,5	0,01765068
1	1-A	983	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5,5	3	5,5	0,00739008
1	1-A	984	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	15	4,5	15	0,07018875
1	1-A	985	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	11,5	6	11,5	0,05020210
1	1-A	986	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	5	5	5	0,00836250
1	1-A	987	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9,5	5	9,5	0,03018863
1	1-A	988	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5	4,5	7,5	0,01754719
1	1-A	989	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6	3,5	6	0,00960660
1	1-B	990	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8	5,5	8	0,02285120
1	1-B	991	*Connarus suberosus Planch.*	Araruta-do-campo	Connaraceae	6	2	6	0,00717120
1	1-B	992	*Connarus suberosus Planch.*	Araruta-do-campo	Connaraceae	6	2	6	0,00717120
1	1-B	993	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5	4	6,5	0,01222715
1	1-B	994	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7	5	7	0,01639050
1	1-B	995	*Caryocar brasiliense Cambess*	Pequi	Caryocaraceae	12	6	12	0,05466240
1	1-B	996	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8	3,5	8	0,01707840
1	1-B	997	*Vochysia rufa Mart.*	Pau-deoce	Vochysiaceae	10,5	3,5	10,5	0,02942021
1	1-B	998	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	10	5,5	10	0,03570500
1	1-B	999	*Alibertia edulis (Rich.) A.Rich.*	Goiba-preta	Rubiaceae	10,5	5	10,5	0,03687863
1	1-B	1000	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	9	4	9	0,02344140
1	1-B	1001	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5	5	5	0,00836250
1	1-B	1002	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5	2	5,5	0,00602580
1	1-B	1003	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	7,5	3,5	7,5	0,01501031
1	1-B	1004	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	12	5	12	0,04816800
1	1-B	1005	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5	3,5	5,5	0,00807221
1	1-B	1006	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	10	5,5	10	0,03570500
1	1-B	1007	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5	5,5	5	0,00892625
1	1-B	1008	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	6	5	6	0,01204200
1	1-B	1009	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	9	5	9	0,02709450
1	1-B	1010	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	13	5,5	13	0,06034145
1	1-B	1011	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	10,5	6,5	10,5	0,04433704
1	1-B	1012	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	6,5	5	6,5	0,01413263
1	1-B	1013	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	6,5	5	6,5	0,01413263
1	1-B	1014	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	9	4	9	0,02344140
1	1-B	1015	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	9,5	5	9,5	0,03018863
1	1-B	1016	*Vochysia rufa Mart.*	Pau-deoce	Vochysiaceae	7,5	3	7,5	0,01374188
1	1-B	1017	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7,5	4,5	7,5	0,01754719
1	1-B	1018	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5	3	5	0,00610750
1	1-B	1019	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5	1,5	5,5	0,00534366
1	1-B	1020	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	10,5	5	10,5	0,03687863
1	1-B	1021	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5	6	5	0,00949000
1	1-B	1022	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	7	2,5	7	0,01086575
1	1-B	1023	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	15	6	15	0,08541000
1	1-B	1024	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	14,5	5,5	14,5	0,07506976
1	1-B	1025	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9	5,5	9	0,02892105
1	1-B	1026	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	6,5	3,5	6,5	0,01127441
1	1-B	1027	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5	3,5	5,5	0,00807221
1	1-B	1028	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	5	2,5	5	0,00554375
1	1-B	1029	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	5,5	3,5	5,5	0,00807221
1	1-B	1030	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5	5,5	5	0,00892625
1	1-B	1031	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	6	6,5	6	0,01447740

1	1-B	1032	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	8		6,5		8	0,02573760
1	1-B	1033	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11		2,5		11	0,02683175
1	1-B	1034	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	8		5,5		8	0,02285120
1	1-B	1035	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	16,5		6,5		16,5	0,10948534
1	1-B	1036	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	12,5		3,5		12,5	0,04169531
1	1-B	1037	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	5		2		5	0,00498000
1	1-B	1038	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	8		4		8	0,01852160
1	1-B	1039	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5,5		6,5		5,5	0,01216504
1	1-B	1040	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5		4,5		5,5	0,00943649
1	1-B	1041	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7,5		4		7,5	0,01627875
1	1-B	1042	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	9,5	8,5	5,5	4,5	12,74754878	0,05802063
1	1-B	1043	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5		2,5		5	0,00554375
1	1-B	1044	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	15		5		15	0,07526250
1	1-B	1045	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	8		5,5		8	0,02285120
1	1-B	1046	*Pseudobombax longiflorum (Mart.) A.Robyns*	Embirúçu	Malvaceae	8,5		3,5		8,5	0,01927991
1	1-B	1047	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	21		6		21	0,16740360
1	1-B	1048	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5		4,5		5	0,00779875
1	1-B	1049	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	8		4,5		8	0,01996480
1	1-B	1050	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
1	1-B	1051	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10	8,5	3	3	13,12440475	0,04208068
1	1-B	1052	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	6		3		6	0,00879480
1	1-B	1053	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		4,5		8	0,01996480
1	1-B	1054	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	8		3,5		8	0,01707840
1	1-B	1055	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5		4		6,5	0,01222715
1	1-B	1056	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9,5		3		9,5	0,02204808
1	1-B	1057	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	9,5		5		9,5	0,03018863
1	1-B	1058	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	7	6	5	3,5	9,219544457	0,02843250
1	1-B	1059	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		3,5		6	0,00960660
1	1-B	1060	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	6		5		6	0,01204200
1	1-B	1061	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5		4		6,5	0,01222715
1	1-B	1062	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		3		6	0,00879480
1	1-B	1063	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7	5,5	4	3	8,902246907	0,02293495
1	1-B	1064	*Plathymenia reticulata Benth.*	Vinhático-do-campo	Fabaceae	14		7		14	0,08324120
1	1-B	1065	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5		3		5	0,00610750
1	1-B	1066	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	8,5		4		8,5	0,02090915
1	1-B	1067	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5		3		5,5	0,00739008
1	1-B	1068	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7		4,5		7	0,01528555
1	1-B	1069	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	6,5		3,5		6,5	0,01127441
1	1-B	1070	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		1,5		7	0,00865585
1	1-B	1071	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		5		8	0,02140800
1	1-B	1072	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9		5,5		9	0,02892105
1	1-B	1073	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5		4		6,5	0,01222715
1	1-B	1074	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
1	1-B	1075	*Connarus suberosus Planch.*	Araruta-do-campo	Connaraceae	5		2		5	0,00498000
1	1-B	1076	*Xylopia aromatica (Lam.) Mart.*	Pimenta -de-macaco	Annonaceae	5,5		4,5		5,5	0,00943649
1	1-B	1077	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		3		5	0,00610750
1	1-B	1078	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12,5		5		12,5	0,05226563
1	1-B	1079	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		3		6	0,00879480
1	1-B	1080	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6,5		3,5		6,5	0,01127441
1	1-B	1081	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5		4		5,5	0,00875435
1	1-B	1082	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	7		3,5		7	0,01307565
1	1-B	1083	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
1	1-B	1084	*Miconia albicans (Sw.) Triana*	Pixirica	Melastomataceae	5,5		3		5,5	0,00739008
1	1-B	1085	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2		6	0,00717120
1	1-B	1086	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		3		6	0,00879480
1	1-B	1087	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5,5		5		5,5	0,01011863
1	1-B	1088	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5		2		5	0,00498000
1	1-B	1089	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		4		10	0,02894000
1	1-B	1090	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8		3,5		8	0,01707840
1	1-B	1091	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
2	2-A	1092	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
2	2-A	1093	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2,5		6	0,00798300
2	2-A	1094	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	5,5		3,5		5,5	0,00807221
2	2-A	1095	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	8		4,5		8	0,01996480
2	2-A	1096	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	7,5		4		7,5	0,01627875
2	2-A	1097	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5		2,5		5	0,00554375
2	2-A	1098	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
2	2-A	1099	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12		6		12	0,05466240
2	2-A	1100	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	7,5		6,5		7,5	0,02262094
2	2-A	1101	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
2	2-A	1102	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	5		2,5		5	0,00554375
2	2-A	1103	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	7		3		7	0,01197070
2	2-A	1104	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6,5		5		6,5	0,01413263
2	2-A	1105	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5,5	5,5	2	2	7,778174593	0,01205160

2	2-A	1106	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	9,5		7		9,5	0,03832918
2	2-A	1107	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	12,5		2,5		12,5	0,03464844
2	2-A	1108	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		5		9	0,02709450
2	2-A	1109	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6		4		6	0,01041840
2	2-A	1110	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	8		6		8	0,02429440
2	2-A	1111	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
2	2-A	1112	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	8		4		8	0,01852160
2	2-A	1113	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9		6		9	0,03074760
2	2-A	1114	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		4		6	0,01041840
2	2-A	1115	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6		2		6	0,00717120
2	2-A	1116	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		3		6	0,00879480
2	2-A	1117	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	7		3		7	0,01197070
2	2-A	1118	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		6		9	0,03074760
2	2-A	1119	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
2	2-A	1120	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
2	2-A	1121	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6,5		6		6,5	0,01603810
2	2-A	1122	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	7		4		7	0,01418060
2	2-A	1123	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		4		7	0,01418060
2	2-A	1124	*Platypodium elegans Vogel*	Canzileiro	Fabaceae	5		3,5		5	0,00667125
2	2-A	1125	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
2	2-A	1126	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5		2,5		5	0,00554375
2	2-A	1127	*Eremanthus glomerulatus Less.*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		2		5	0,00498000
2	2-A	1128	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	8		4		8	0,01852160
2	2-A	1129	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	9	7,5	4	4	11,71537451	0,03972015
2	2-A	1130	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5		3,5		10,5	0,02942021
2	2-A	1131	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		3		6	0,00879480
2	2-A	1132	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		3		6	0,00879480
2	2-A	1133	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	5		3,5		5	0,00667125
2	2-A	1134	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
2	2-A	1135	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	7		4		7	0,01418060
2	2-A	1136	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		3,5		6	0,00960660
2	2-A	1137	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3,5		8	0,01707840
2	2-A	1138	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	7		2		7	0,00976080
2	2-A	1139	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,5		7	0,01086575
2	2-A	1140	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		3		6	0,00879480
2	2-B	1141	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	10		5,5		10	0,03570500
2	2-B	1142	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8,5		2		8,5	0,01439220
2	2-B	1143	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5		2,5		5	0,00554375
2	2-B	1144	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
2	2-B	1145	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	5,5	5	2,5	2,5	7,433034374	0,01225169
2	2-B	1146	*Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore*	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	12		2,5		12	0,03193200
2	2-B	1147	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
2	2-B	1148	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
2	2-B	1149	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	5		3		5	0,00610750
2	2-B	1150	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2		8	0,01274880
2	2-B	1151	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
2	2-B	1152	*Byrsonima crassifolia (L.) Kunth*	Murici-do-campo	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
2	2-B	1153	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5	5	2,5	2,5	7,071067812	0,01108750
2	2-B	1154	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7		1,5		7	0,00865585
2	2-B	1155	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
2	2-B	1156	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14		5		14	0,06556200
2	2-B	1157	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
2	2-B	1158	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2		8	0,01274880
2	2-B	1159	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
2	2-B	1160	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		2,5		6	0,00798300
2	2-B	1161	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	16		9		16	0,13181440
2	2-B	1162	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		2		7	0,00976080
2	2-B	1163	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	5		3		5	0,00610750
2	2-B	1164	*Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore*	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	16		4		16	0,07408640
2	2-B	1165	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5		5		11,5	0,04423763
2	2-B	1166	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
2	2-B	1167	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6,5		4		6,5	0,01222715
2	2-B	1168	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	7		4		7	0,01418060
2	2-B	1169	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	7		4		7	0,01418060
2	2-B	1170	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	14,5		5		14,5	0,07032863
2	2-B	1171	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	5		2,5		5	0,00554375
2	2-B	1172	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	7,5	9	6	6	11,71537451	0,05210010
2	2-B	1173	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3,5		10	0,02668500
2	2-B	1174	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		5		9,5	0,03018863
2	2-B	1175	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9		2		9	0,01613520
2	2-B	1176	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	9		7		9	0,03440070
2	2-B	1177	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		3		5	0,00610750
2	2-B	1178	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
2	2-B	1179	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		4		7	0,01418060

2	2-B	1180	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
3	3-A	1724	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5		4		11,5	0,03827315
3	3-A	1725	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	16		8		16	0,12026880
3	3-A	1726	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8	0,01563520
3	3-A	1727	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	10		2,5		10	0,02217500
3	3-A	1728	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
3	3-A	1729	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		3		9,5	0,02204808
3	3-A	1730	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	10,5		4		10,5	0,03190635
3	3-A	1731	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		5		6	0,01204200
3	3-A	1732	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		3,5		11	0,03228885
3	3-A	1733	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	8,5		3		8,5	0,01765068
3	3-A	1734	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
3	3-A	1735	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	11		6		11	0,04593160
3	3-A	1736	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5		4,5		10,5	0,03439249
3	3-A	1737	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		3		8	0,01563520
3	3-A	1738	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		4,5		16	0,07985920
3	3-A	1739	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	12		1,5		12	0,02543760
3	3-A	1740	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		5		13	0,05653050
3	3-A	1741	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		3		5	0,00610750
3	3-A	1742	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5		3		5	0,00610750
3	3-A	1743	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12		4,5		12	0,04492080
3	3-A	1744	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		3,5		8	0,01707840
3	3-A	1745	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		3		6	0,00879480
3	3-A	1746	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9		2		9	0,01613520
3	3-A	1747	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	15		7		15	0,09555750
3	3-A	1748	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
3	3-A	1749	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	9		4		9	0,02344140
3	3-A	1750	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5		3,5		8,5	0,01927991
3	3-A	1751	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
3	3-A	1752	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
3	3-A	1753	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5		2		5	0,00498000
3	3-A	1754	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,5		7	0,01086575
3	3-A	1755	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		4,5		11	0,03774595
3	3-A	1756	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	5	2	2	7,810249676	0,01215120
3	3-A	1757	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		3		5,5	0,00739008
3	3-A	1758	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15,5		3		15,5	0,05869308
3	3-A	1759	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11,5		7		11,5	0,05616658
3	3-A	1760	*Zanthoxylum rhoifolium Lam.*	Maminha -de-porca	Rutaceae	5		4		5	0,00723500
3	3-A	1761	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	18		2		18	0,06454080
3	3-A	1762	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		3		10	0,02443000
3	3-A	1763	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		4		16	0,07408640
3	3-A	1764	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
3	3-A	1765	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3		10	0,02443000
3	3-A	1766	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5		2,5		5	0,00554375
3	3-A	1767	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		4		10	0,02894000
3	3-A	1768	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5		2		5	0,00498000
3	3-A	1769	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	12		3		12	0,03517920
3	3-A	1770	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8		3,5		8	0,01707840
3	3-A	1771	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	20,5		3,5		20,5	0,11214371
3	3-A	1772	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10		3,5		10	0,02668500
3	3-A	1773	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3,5		10	0,02668500
3	3-A	1774	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5		1,5		5,5	0,00534366
3	3-A	1775	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
3	3-B	1776	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	19		2,5		19	0,08005175
3	3-B	1777	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2,5		7	0,01086575
3	3-B	1778	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	12		5		12	0,04816800
3	3-B	1779	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		3		6	0,00879480
3	3-B	1780	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		2		5	0,00498000
3	3-B	1781	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
3	3-B	1782	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		3		8	0,01563520
3	3-B	1783	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		4		6	0,01041840
3	3-B	1784	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	19		4		19	0,10447340
3	3-B	1785	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		3,5		12	0,03842640
3	3-B	1786	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
3	3-B	1787	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	13		4,5		13	0,05271955
3	3-B	1788	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	6		2		6	0,00717120
3	3-B	1789	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		3		6	0,00879480
3	3-B	1790	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
3	3-B	1791	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7		2,5		7	0,01086575
3	3-B	1792	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7		3,5		7	0,01307565
3	3-B	1793	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7		3,5		7	0,01307565
3	3-B	1794	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9		2		9	0,01613520
3	3-B	1795	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	18		3		18	0,07915320
3	3-B	1796	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	10,5		3		10,5	0,02693408

3	3-B	1797	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	15	12,5	3	3	19,52562419	0,09313938
3	3-B	1798	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
3	3-B	1799	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		2,5		6	0,00798300
3	3-B	1800	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10		2,5		10	0,02217500
3	3-B	1801	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8		2,5		8	0,01419200
3	3-B	1802	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13,5		6		13,5	0,06918210
3	3-B	1803	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
3	3-B	1804	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	18		4		18	0,09376560
3	3-B	1805	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	15		8		15	0,10570500
3	3-B	1806	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7		2		7	0,00976080
3	3-B	1807	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		6		16	0,09717760
3	3-B	1808	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	27		4		27	0,21097260
3	3-B	1809	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10		6		10	0,03796000
3	3-B	1810	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	14		7		14	0,08324120
3	3-B	1811	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	8		7		8	0,02718080
3	3-B	1812	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7,5		4,5		7,5	0,01754719
3	3-B	1813	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
3	3-B	1814	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8,5		5		8,5	0,02416763
3	3-B	1815	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		3		6	0,00879480
3	3-B	1816	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	15		2		15	0,04482000
3	3-B	1817	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		4		10	0,02894000
3	3-B	1818	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	14		4		14	0,05672240
3	3-B	1819	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	10		4		10	0,02894000
3	3-B	1820	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	19,5		3		19,5	0,09289508
3	3-B	1821	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	12		3,5		12	0,03842640
3	3-B	1822	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		2		5	0,00498000
3	3-B	1823	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8		2,5		8	0,01419200
3	3-B	1824	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	12		3		12	0,03517920
3	3-B	1825	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13		5		13	0,05653050
3	3-B	1826	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6		2		6	0,00717120
4	4-A	1827	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	10,5		3		10,5	0,02693408
4	4-A	1828	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	11,5		3,5		11,5	0,03529091
4	4-A	1829	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2,5		7	0,01086575
4	4-A	1830	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580
4	4-A	1831	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		4		7	0,01418060
4	4-A	1832	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	12		5		12	0,04816800
4	4-A	1833	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		4		7	0,01418060
4	4-A	1834	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5	5	2	2	7,071067812	0,00996000
4	4-A	1835	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2,5		6	0,00798300
4	4-A	1836	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,5		5	0,00554375
4	4-A	1837	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,5		5	0,00554375
4	4-A	1838	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		1,5		5,5	0,00534366
4	4-A	1839	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9,5		2,5		9,5	0,02001294
4	4-A	1840	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
4	4-A	1841	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2		7	0,00976080
4	4-A	1842	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
4	4-A	1843	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8		3		8	0,01563520
4	4-A	1844	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	10		2		10	0,01992000
4	4-A	1845	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
4	4-A	1846	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5		3		6,5	0,01032168
4	4-A	1847	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
4	4-A	1848	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	8		2,5		8	0,01419200
4	4-A	1849	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	19		3,5		19	0,09633285
4	4-A	1850	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	19		9		19	0,18587890
4	4-A	1851	*Eriotheca gracilipes (K.Schum.) A.Robyns*	Paineirinha	Malvaceae	20		8		20	0,18792000
4	4-A	1852	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	15		3,5		15	0,06004125
4	4-A	1853	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	17		8		17	0,13577220
4	4-A	1854	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8		3,5		8	0,01707840
4	4-A	1855	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	7		1,5		7	0,00865585
4	4-A	1856	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	13		3,5		13	0,04509765
4	4-A	1857	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	12,5		4,5		12,5	0,04874219
4	4-A	1858	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
4	4-A	1859	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		3,5		8	0,01707840
4	4-A	1860	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
4	4-A	1861	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		1,5		5,5	0,00534366
4	4-A	1862	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
4	4-A	1863	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8		3		8	0,01563520
4	4-A	1864	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13		2,5		13	0,03747575
4	4-A	1865	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2,5		6	0,00798300
4	4-A	1866	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	25		6		25	0,23725000
4	4-A	1867	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	6		3,5		6	0,00960660
4	4-A	1868	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,5		7	0,01086575
4	4-A	1869	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	10		2,5		10	0,02217500
4	4-A	1870	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5		1,5		5,5	0,00534366

4	4-A	1871	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5		2,5		10,5	0,02444794
4	4-A	1872	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	8		2		8	0,01274880
4	4-A	1873	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
4	4-A	1874	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	7		3		7	0,01197070
4	4-A	1875	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9		3		9	0,01978830
4	4-A	1876	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9		3,5		9	0,02161485
4	4-A	1877	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10,5		3		10,5	0,02693408
4	4-B	1878	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5	8	2	2	9,433981132	0,01772880
4	4-B	1879	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14		5		14	0,06556200
4	4-B	1880	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
4	4-B	1881	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2		6	0,00717120
4	4-B	1882	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
4	4-B	1883	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8		1,5		8	0,01130560
4	4-B	1884	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	22		2,5		22	0,10732700
4	4-B	1885	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7		1,5		7	0,00865585
4	4-B	1886	*Vochysia rufa Mart.*	Pau-deoce	Vochysiaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
4	4-B	1887	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	14		2,5		14	0,04346300
4	4-B	1888	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	6		3,5		6	0,00960660
4	4-B	1889	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11,5		3		11,5	0,03230868
4	4-B	1890	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5		3,5		6,5	0,01127441
4	4-B	1891	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		3		6	0,00879480
4	4-B	1892	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		5		16	0,08563200
4	4-B	1893	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	13		5		13	0,05653050
4	4-B	1894	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	10		3		10	0,02443000
4	4-B	1895	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2		7	0,00976080
4	4-B	1896	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
4	4-B	1897	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
4	4-B	1898	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		3		7	0,01197070
4	4-B	1899	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	17		3,5		17	0,07711965
4	4-B	1900	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
4	4-B	1901	*Solanum lycocarpum A.St.-Hil.*	Lobeira	Solanaceae	6		2,5		6	0,00798300
4	4-B	1902	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	23		4		23	0,15309260
4	4-B	1903	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7	5	2	2	8,602325267	0,01474080
4	4-B	1904	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		2		5	0,00498000
4	4-B	1905	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13	12	4	2	17,69180601	0,09058220
4	4-B	1906	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		5		5	0,00836250
4	4-B	1907	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	10		3,5		10	0,02668500
4	4-B	1908	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8,5		2		8,5	0,01439220
4	4-B	1909	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	8,5		3,5		8,5	0,01927991
4	4-B	1910	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11,5		2		11,5	0,02634420
4	4-B	1911	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10,5		2		10,5	0,02196180
4	4-B	1912	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9		3		9	0,01978830
4	4-B	1913	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5	5	2	2	7,071067812	0,00996000
4	4-B	1914	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
4	4-B	1915	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		3		6	0,00879480
5	5-A	1916	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		1,5		7	0,00865585
5	5-A	1917	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
5	5-A	1918	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580
5	5-A	1919	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
5	5-A	1920	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
5	5-A	1921	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	13		3		13	0,04128670
5	5-A	1922	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580
5	5-A	1923	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580
5	5-A	1924	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8		2,5		8	0,01419200
5	5-A	1925	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9		3,9		9	0,02307609
5	5-A	1926	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8		1,5		8	0,01130560
5	5-A	1927	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	11		1,5		11	0,02137465
5	5-A	1928	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2,5		7	0,01086575
5	5-A	1929	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
5	5-A	1930	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		2		5	0,00498000
5	5-A	1931	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8		2		8	0,01274880
5	5-A	1932	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		1,5		5	0,00441625
5	5-A	1933	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	13		2,5		13	0,03747575
5	5-A	1934	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9		2		9	0,01613520
5	5-A	1935	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8,5		1,5		8,5	0,01276296
5	5-A	1936	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8		1,5		8	0,01130560
5	5-A	1937	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9		2		9	0,01613520
5	5-A	1938	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		1,5		5,5	0,00534366
5	5-A	1939	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
5	5-A	1940	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
5	5-A	1941	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580
5	5-A	1942	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	12		3		12	0,03517920
5	5-A	1943	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
5	5-A	1944	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5		2		5	0,00498000

5	5-A	1945	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		4,5		9	0,02526795
5	5-A	1946	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5	5,5	3	4	8,514693183	0,01771175
5	5-A	1947	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		3,5		6	0,00960660
5	5-A	1948	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
5	5-A	1949	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	15		3,5		15	0,06004125
5	5-A	1950	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		4		6	0,01041840
5	5-B	1951	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5,5		4		5,5	0,00875435
5	5-B	1952	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		3		6	0,00879480
5	5-B	1953	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	11		3		11	0,02956030
5	5-B	1954	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12		4,5		12	0,04492080
5	5-B	1955	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
5	5-B	1956	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	18		3		18	0,07915320
5	5-B	1957	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		3		7	0,01197070
5	5-B	1958	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	21		5		21	0,14751450
5	5-B	1959	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	8		2		8	0,01274880
5	5-B	1960	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		4		11	0,03501740
5	5-B	1961	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	12		4,5		12	0,04492080
5	5-B	1962	*Zanthoxylum rhoifolium Lam.*	Maminha -de-porca	Rutaceae	5		2		5	0,00498000
5	5-B	1963	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
5	5-B	1964	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
5	5-B	1965	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	7		2,5		7	0,01086575
5	5-B	1966	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6	5	2,5	2,5	7,810249676	0,01352675
5	5-B	1967	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
5	5-B	1968	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2		6	0,00717120
5	5-B	1969	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5		2		6,5	0,00841620
5	5-B	1970	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2		6	0,00717120
5	5-B	1971	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	10		2,5		10	0,02217500
5	5-B	1972	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	13		3		13	0,04128670
5	5-B	1973	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10		3,5		10	0,02668500
5	5-B	1974	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
5	5-B	1975	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2		7	0,00976080
5	5-B	1976	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8		1,5		8	0,01130560
5	5-B	1977	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		3		6	0,00879480
5	5-B	1978	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	7		2		7	0,00976080
5	5-B	1979	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11		2		11	0,02410320
5	5-B	1980	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	7		2,5		7	0,01086575
5	5-B	1981	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580
5	5-B	1982	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		2		5	0,00498000
5	5-B	1983	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
6	6-A	2222	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12,5		5		12,5	0,05226563
6	6-A	2223	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5		4,5		6,5	0,01317989
6	6-A	2224	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		3		9,5	0,02204808
6	6-A	2225	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	12		5,5		12	0,05141520
6	6-A	2226	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7		2		7	0,00976080
6	6-A	2227	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5		2		5	0,00498000
6	6-A	2228	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
6	6-A	2229	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5		3,5		6,5	0,01127441
6	6-A	2230	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	10,5		4		10,5	0,03190635
6	6-A	2231	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		5		8	0,02140800
6	6-A	2232	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9		2		9	0,01613520
6	6-A	2233	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5		2		5	0,00498000
6	6-A	2234	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	12		5,5		12	0,05141520
6	6-A	2235	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9		3,5		9	0,02161485
6	6-A	2236	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8		3		8	0,01563520
6	6-A	2237	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	9,5		3		9,5	0,02204808
6	6-A	2238	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	23		4		23	0,15309260
6	6-A	2239	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6		2		6	0,00717120
6	6-A	2240	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		4		12	0,04167360
6	6-A	2241	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13		4		13	0,04890860
6	6-A	2242	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	9		3		9	0,01978830
6	6-A	2243	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6		3,5		6	0,00960660
6	6-A	2244	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9		2,5		9	0,01796175
6	6-A	2245	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6	5	1,5	1,5	7,810249676	0,01077565
6	6-A	2246	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	14,5		4		14,5	0,06084635
6	6-A	2247	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3		7	0,01197070
6	6-A	2248	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13		2,5		13	0,03747575
6	6-A	2249	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		3,5		9,5	0,02408321
6	6-A	2250	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5		2		5	0,00498000
6	6-B	2251	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	11		1,5		11	0,02137465
6	6-B	2252	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8		2		8	0,01274880
6	6-B	2253	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		4,5		11	0,03774595
6	6-B	2254	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	13		5		13	0,05653050
6	6-B	2255	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8		2		8	0,01274880
6	6-B	2256	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8		3		8	0,01563520

6	6-B	2257	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5			1,5			5	0,00441625
6	6-B	2258	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	5			2			5	0,00498000
6	6-B	2259	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7,5			2			7,5	0,01120500
6	6-B	2260	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7			2,5			7	0,01086575
6	6-B	2261	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
6	6-B	2262	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7			1,5			7	0,00865585
6	6-B	2263	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			3,5			5	0,00667125
6	6-B	2264	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10			1,5			10	0,01766500
6	6-B	2265	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	17			2,5			17	0,06408575
6	6-B	2266	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	13,5			3			13,5	0,04452368
6	6-B	2267	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	11,5			4			11,5	0,03827315
6	6-B	2268	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	19,5			4			19,5	0,11004435
6	6-B	2269	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8			3			8	0,01563520
6	6-B	2270	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	11			3,5			11	0,03228885
6	6-B	2271	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10			4,5			10	0,03119500
6	6-B	2272	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	10			2			10	0,01992000
6	6-B	2273	*Enterolobium gummiferum (Mart.) J.F.Macbr.*	Orelha-de-macaco	Fabaceae	8			2,5			8	0,01419200
6	6-B	2274	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	13	6		5	2		14,31782106	0,06857250
6	6-B	2275	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8			3			8	0,01563520
6	6-B	2276	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	14			6			14	0,07440160
6	6-B	2277	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6			3			6	0,00879480
6	6-B	2278	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5			1,5			5	0,00441625
6	6-B	2279	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6			2,5			6	0,00798300
6	6-B	2280	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	8,5			3			8,5	0,01765068
6	6-B	2281	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8			3,5			8	0,01707840
6	6-B	2282	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	13			4			13	0,04890860
6	6-B	2283	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9,5			5			9,5	0,03018863
6	6-B	2284	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
6	6-B	2285	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	7,5			3			7,5	0,01374188
6	6-B	2286	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
6	6-B	2287	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6			3			6	0,00879480
6	6-B	2288	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6,5			3			6,5	0,01032168
6	6-B	2289	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9			4			9	0,02344140
6	6-B	2290	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
6	6-B	2291	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
6	6-B	2292	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	13			4,5			13	0,05271955
6	6-B	2293	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5			2			5	0,00498000
6	6-B	2294	*Byrsonima crassifolia (L.) Kunth*	Murici-do-campo	Malpighiaceae	5			1,5			5	0,00441625
6	6-B	2295	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
6	6-B	2296	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	14	11	10	4	4	4	20,42057786	0,12067980
6	6-B	2297	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	10			3			10	0,02443000
6	6-B	2298	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	14			5			14	0,06556200
6	6-B	2299	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	22			5			22	0,16189800
6	6-B	2300	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9			4			9	0,02344140
7	7-A	2301	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
7	7-A	2302	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8	4		2	5		8,94427191	0,01593600
7	7-A	2303	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	7			7,5			7	0,02191525
7	7-A	2304	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10			3			10	0,02443000
7	7-A	2305	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13			4			13	0,04890860
7	7-A	2306	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9,5			2			9,5	0,01797780
7	7-A	2307	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
7	7-A	2308	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
7	7-A	2309	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6			2			6	0,00717120
7	7-A	2310	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
7	7-A	2311	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5			2			5	0,00498000
7	7-A	2312	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			1,5			6	0,00635940
7	7-A	2313	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9,5			4			9,5	0,02611835
7	7-A	2314	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7,5			2,5			7,5	0,01247344
7	7-A	2315	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
7	7-A	2316	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5			1,5			5	0,00441625
7	7-A	2317	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
7	7-A	2318	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8			3			8	0,01563520
7	7-A	2319	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5			2,5			5	0,00554375
7	7-A	2320	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5			2,5			5	0,00554375
7	7-A	2321	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5			2			5	0,00498000
7	7-A	2322	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5			2,5			5	0,00554375
7	7-A	2323	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7			2,5			7	0,01086575
7	7-A	2324	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9			4			9	0,02344140
7	7-A	2325	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	8,5			4			8,5	0,02090915
7	7-A	2326	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
7	7-A	2327	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
7	7-A	2328	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7			3			7	0,01197070
7	7-A	2329	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
7	7-A	2330	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6			2,5			6	0,00798300

7	7-A	2331	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5		4		6,5	0,01222715
7	7-A	2332	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5		3		5	0,00610750
7	7-A	2333	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
7	7-A	2334	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6,5		1,2		6,5	0,00689182
7	7-A	2335	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8	0,01563520
7	7-A	2336	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2		6	0,00717120
7	7-A	2337	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5		2		7,5	0,01120500
7	7-A	2338	*Vochysia elliptica Mart.*	Pau-doce	Vochysiaceae	5		2		5	0,00498000
7	7-A	2339	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	5		2		5	0,00498000
7	7-A	2340	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
7	7-A	2341	*Vochysia elliptica Mart.*	Pau-doce	Vochysiaceae	5		2		5	0,00498000
7	7-B	2342	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7		4		7	0,01418060
7	7-B	2343	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
7	7-B	2344	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		1,5		6	0,00635940
7	7-B	2345	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
7	7-B	2346	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6	5,5	3	3	8,139410298	0,01618488
7	7-B	2347	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9		5,5		9	0,02892105
7	7-B	2348	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2		6	0,00717120
7	7-B	2349	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	5,5	1,5	1,5	8,139410298	0,01170306
7	7-B	2350	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8		2		8	0,01274880
7	7-B	2351	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2,5		7	0,01086575
7	7-B	2352	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7,5		5		7,5	0,01881563
7	7-B	2353	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
7	7-B	2354	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		2		5	0,00498000
7	7-B	2355	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8,5		3		8,5	0,01765068
7	7-B	2356	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
7	7-B	2357	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	5	5	1,5	1,5	7,071067812	0,00883250
7	7-B	2358	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
7	7-B	2359	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		3		6	0,00879480
7	7-B	2360	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
7	7-B	2361	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
7	7-B	2362	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
7	7-B	2363	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
7	7-B	2364	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	17		4		17	0,08363660
7	7-B	2365	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,2		6	0,00749592
7	7-B	2366	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6	5,5	2,5	2,5	8,139410298	0,01469094
7	7-B	2367	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8		2		8	0,01274880
7	7-B	2368	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5	8,5	2,5	2,5	10,12422837	0,02272938
7	7-B	2369	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5		2,2		5,5	0,00629866
7	7-B	2370	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
7	7-B	2371	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	9		1		9	0,01248210
7	7-B	2372	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6	6	2,5	2,5	8,485281374	0,01596600
7	7-B	2373	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8		4		8	0,01852160
7	7-B	2374	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5		2,5		5	0,00554375
7	7-B	2375	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
7	7-B	2376	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2,5		6	0,00798300
7	7-B	2377	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7		2,5		7	0,01086575
7	7-B	2378	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
7	7-B	2379	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	6		2,5		6	0,00798300
7	7-B	2380	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	7		2,2		7	0,01020278
7	7-B	2381	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		3		10	0,02443000
7	7-B	2382	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
7	7-B	2383	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2,5		6	0,00798300
7	7-B	2384	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2,5		6	0,00798300
7	7-B	2385	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		3		10	0,02443000
7	7-B	2386	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
7	7-B	2387	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5	5	2,5	2,5	8,200609733	0,01491269
7	7-B	2388	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	15		3		15	0,05496750
7	7-B	2389	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7		2,5		7	0,01086575
7	7-B	2390	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8,5		3		8,5	0,01765068
7	7-B	2391	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	11		3		11	0,02956030
7	7-B	2392	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7,5		2		7,5	0,01120500
7	7-B	2393	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5		2,5		5	0,00554375
7	7-B	2394	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6		1,5		6	0,00635940
7	7-B	2395	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		3		10	0,02443000
7	7-B	2396	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7	6	2,5	2,5	9,219544457	0,01884875
7	7-B	2397	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13	8	3	3	15,26433752	0,05692190
7	7-B	2398	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
7	7-B	2399	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	5		1		5	0,00385250
7	7-B	2400	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7	6	2	2	9,219544457	0,01693200
8	8-A	2401	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2		6	0,00717120
8	8-A	2402	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	8		2		8	0,01274880
8	8-A	2403	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	8		2		8	0,01274880
8	8-A	2404	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580

8	8-A	2405	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	10			3			10	0,02443000
8	8-A	2406	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	7			1,7			7	0,00909783
8	8-A	2407	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10			1,5			10	0,01766500
8	8-A	2408	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	16			5,5			16	0,09140480
8	8-A	2409	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			1,5			6	0,00635940
8	8-A	2410	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7			3			7	0,01197070
8	8-A	2411	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	7,5			2			7,5	0,01120500
8	8-A	2412	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9			2			9	0,01613520
8	8-A	2413	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8,5			4			8,5	0,02090915
8	8-A	2414	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7			2,5			7	0,01086575
8	8-A	2415	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5			2			5,5	0,00602580
8	8-A	2416	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	11			3			11	0,02956030
8	8-A	2417	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6			2,5			6	0,00798300
8	8-A	2418	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8			2			8	0,01274880
8	8-A	2419	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	11			3,5			11	0,03228885
8	8-A	2420	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14			5			14	0,06556200
8	8-A	2421	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	6			3			6	0,00879480
8	8-A	2422	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	21			4,5			21	0,13756995
8	8-A	2423	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5	5		2,7	2,7		7,071067812	0,01153850
8	8-A	2424	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6			2,5			6	0,00798300
8	8-A	2425	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7,5			3			7,5	0,01374188
8	8-A	2426	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
8	8-A	2427	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	10			2,5			10	0,02217500
8	8-A	2428	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	24			4			24	0,16669440
8	8-A	2429	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6			2,5			6	0,00798300
8	8-A	2430	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6			2,5			6	0,00798300
8	8-A	2431	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5			2			5	0,00498000
8	8-A	2432	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11,5			2,5			11,5	0,02932644
8	8-A	2433	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6			2,5			6	0,00798300
8	8-A	2434	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7,5			3			7,5	0,01374188
8	8-A	2435	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
8	8-A	2436	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	13			3			13	0,04128670
8	8-A	2437	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5	6		2	2		7,810249676	0,01215120
8	8-A	2438	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5			2			5	0,00498000
8	8-A	2439	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			2			7	0,00976080
8	8-A	2440	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5,5			3			5,5	0,00739008
8	8-A	2441	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8			2,5			8	0,01419200
8	8-A	2442	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11			3,5			11	0,03228885
8	8-A	2443	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5			2			7,5	0,01120500
8	8-A	2444	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5			1			5	0,00385250
8	8-A	2445	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6,5			2			6,5	0,00841620
8	8-A	2446	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6,5			1,5			6,5	0,00746346
8	8-A	2447	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			5			6	0,01204200
8	8-A	2448	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5			1,5			5	0,00441625
8	8-A	2449	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	5,5			1,2			5,5	0,00493438
8	8-A	2450	*Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne*	Jatobá-do-cerrado	Fabaceae	10			3,5			10	0,02668500
8	8-B	2451	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6			1,2			6	0,00587232
8	8-B	2452	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,2			5	0,00520550
8	8-B	2453	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5			2,2			5	0,00520550
8	8-B	2454	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6			2,5			6	0,00798300
8	8-B	2455	*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos*	Ipê_amarelo-do cerrado	Bignoniaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
8	8-B	2456	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7			3,5			7	0,01307565
8	8-B	2457	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9,5	8,5	6,5	2,5	2,5	2,5	14,30908802	0,04540331
8	8-B	2458	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7			3			7	0,01197070
8	8-B	2459	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14,5			5			14,5	0,07032863
8	8-B	2460	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6,5			5			6,5	0,01413263
8	8-B	2461	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9,5			4			9,5	0,02611835
8	8-B	2462	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9			3			9	0,01978830
8	8-B	2463	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,5			5	0,00554375
8	8-B	2464	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	10			2,5			10	0,02217500
8	8-B	2465	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5			2,5			5	0,00554375
8	8-B	2466	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
8	8-B	2467	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
8	8-B	2468	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5			2			5	0,00498000
8	8-B	2469	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5			2,5			5	0,00554375
8	8-B	2470	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	5,5	5	2	2	2	9,552486587	0,01817700
8	8-B	2471	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
8	8-B	2472	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	7			2,5			7	0,01086575
8	8-B	2473	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5			3			7,5	0,01374188
8	8-B	2474	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	7,5			2,5			7,5	0,01247344
8	8-B	2475	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5			3			5,5	0,00739008
8	8-B	2476	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11,5			2,5			11,5	0,02932644
8	8-B	2477	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5			2,2			7,5	0,01171238
8	8-B	2478	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			1,7			7	0,00909783

8	8-B	2479	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
8	8-B	2480	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6			3			6	0,00879480
8	8-B	2481	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
8	8-B	2482	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	5,5			1,8			5,5	0,00575295
8	8-B	2483	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
8	8-B	2484	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8			2,5			8	0,01419200
8	8-B	2485	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9,5			3			9,5	0,02204808
8	8-B	2486	*Machaerium acutifolium Vogel*	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	15			3,5			15	0,06004125
8	8-B	2487	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7			2			7	0,00976080
8	8-B	2488	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9			2			9	0,01613520
8	8-B	2489	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	7			1,5			7	0,00865585
8	8-B	2490	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	18,5			5			18,5	0,11448263
8	8-B	2491	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	5			2,5			5	0,00554375
8	8-B	2492	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	6			8,5			6	0,01772460
8	8-B	2493	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9	8,5		3	3		12,3794184	0,03743898
8	8-B	2494	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	11,5	10,5		4	4		15,5724115	0,07017950
8	8-B	2495	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	19,5			4			19,5	0,11004435
8	8-B	2496	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6,5			1,5			6,5	0,00746346
8	8-B	2497	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	10			2,5			10	0,02217500
8	8-B	2498	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6			1,5			6	0,00635940
9	9-A	2499	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	23			2,5			23	0,11730575
9	9-A	2500	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	9,5			4,5			9,5	0,02815349
9	9-A	2501	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	8			4			8	0,01852160
9	9-A	2502	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	6			3			6	0,00879480
9	9-A	2503	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9,5			4,5			9,5	0,02815349
9	9-A	2504	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6,5			3,5			6,5	0,01127441
9	9-A	2505	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10			5			10	0,03345000
9	9-A	2506	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5			1,5			5	0,00441625
9	9-A	2507	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6			2			6	0,00717120
9	9-A	2508	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8,5	7,5	5	2	2	2	12,38951169	0,03057720
9	9-A	2509	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6			2			6	0,00717120
9	9-A	2510	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7			2,5			7	0,01086575
9	9-A	2511	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	8			2,5			8	0,01419200
9	9-A	2512	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			4			6	0,01041840
9	9-A	2513	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	21			4			21	0,12762540
9	9-A	2514	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	9			3			9	0,01978830
9	9-A	2515	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	10			3,5			10	0,02668500
9	9-A	2516	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	23			3,5			23	0,14116365
9	9-A	2517	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9			2			9	0,01613520
9	9-A	2518	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5	6		2	2		9,604686356	0,01837620
9	9-A	2519	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6			2			6	0,00717120
9	9-A	2520	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5			2,2			5	0,00520550
9	9-A	2521	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13			3			13	0,04128670
9	9-A	2522	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10			2,5			10	0,02217500
9	9-A	2523	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	11			3			11	0,02956030
9	9-A	2524	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6			2,5			6	0,00798300
9	9-A	2525	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10			2,5			10	0,02217500
9	9-A	2526	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
9	9-B	2527	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5			2,2			5,5	0,00629866
9	9-B	2528	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10			3			10	0,02443000
9	9-B	2529	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	19			5			19	0,12075450
9	9-B	2530	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6			2,9			6	0,00863244
9	9-B	2531	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	17			2,5			17	0,06408575
9	9-B	2532	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9			2,2			9	0,01686582
9	9-B	2533	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9			5			9	0,02709450
9	9-B	2534	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12			2,5			12	0,03193200
9	9-B	2535	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6,5	7		2	2		9,552486587	0,01817700
9	9-B	2536	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	8			2,5			8	0,01419200
9	9-B	2537	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
9	9-B	2538	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
9	9-B	2539	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10	9		3	3		13,45362405	0,04421830
9	9-B	2540	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10,5			5			10,5	0,03687863
9	9-B	2541	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12			3			12	0,03517920
9	9-B	2542	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13			3,54			13	0,04540253
9	9-B	2543	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11,5			3,5			11,5	0,03529091
9	9-B	2544	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12			4			12	0,04167360
9	9-B	2545	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6,5			3,5			6,5	0,01127441
9	9-B	2546	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	16			3			16	0,06254080
9	9-B	2547	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	9			2,5			9	0,01796175
9	9-B	2548	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11	9		3			14,2126704	0,04934860
9	9-B	2549	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10			3			10	0,02443000
9	9-B	2550	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15	15		3	3		21,21320344	0,10993500
9	9-B	2551	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6			3			6	0,00879480
9	9-B	2552	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	5,5			2			5,5	0,00602580

9	9-B	2553	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5			2			5	0,00498000
9	9-B	2554	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	5			2			5	0,00498000
9	9-B	2555	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14,5	15,5		5			21,22498528	0,15069225
9	9-B	2556	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	12			5			12	0,04816800
9	9-B	2557	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
9	9-B	2558	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			1,5			6	0,00635940
10	10-A	2638	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	7	6		2,5	2,5		9,219544457	0,01884875
10	10-A	2639	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9,5			5			9,5	0,03018863
10	10-A	2640	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7,5			2,5			7,5	0,01247344
10	10-A	2641	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	14,5	9	7	3	3	1,5	18,44586675	0,08312308
10	10-A	2642	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	6			3			6	0,00879480
10	10-A	2643	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9			2			9	0,01613520
10	10-A	2644	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
10	10-A	2645	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
10	10-A	2646	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
10	10-A	2647	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9			2,5			9	0,01796175
10	10-A	2648	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	6,5			2			6,5	0,00841620
10	10-A	2649	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	11,5			2,5			11,5	0,02932644
10	10-A	2650	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			2			7	0,00976080
10	10-A	2651	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8,5			2			8,5	0,01439220
10	10-A	2652	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	15			3			15	0,05496750
10	10-A	2653	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			1,7			7	0,00909783
10	10-A	2654	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	7			3			7	0,01197070
10	10-A	2655	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,5			5	0,00554375
10	10-A	2656	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	7,5			3			7,5	0,01374188
10	10-A	2657	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6			2,5			6	0,00798300
10	10-A	2658	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,5			5	0,00554375
10	10-A	2659	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	11			3			11	0,02956030
10	10-A	2660	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	15,5			4			15,5	0,06952835
10	10-A	2661	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			2			7	0,00976080
10	10-A	2662	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5			2,5			5	0,00554375
10	10-A	2663	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	17,5			4			17,5	0,08862875
10	10-A	2664	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	5,5			1,5			5,5	0,00534366
10	10-A	2665	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11			1,5			11	0,02137465
10	10-A	2666	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	7			3			7	0,01197070
10	10-A	2667	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	8			2,5			8	0,01419200
10	10-A	2668	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5			2			5	0,00498000
10	10-A	2669	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8			3			8	0,01563520
10	10-A	2670	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	5			2			5	0,00498000
10	10-A	2671	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,2			5	0,00520550
10	10-A	2672	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	5			1,5			5	0,00441625
10	10-A	2673	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2,2			6	0,00749592
10	10-A	2674	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
10	10-A	2675	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	8			4			8	0,01852160
10	10-A	2676	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6			4			6	0,01041840
10	10-A	2677	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	18			3,5			18	0,08645940
10	10-A	2678	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
10	10-A	2679	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	9			3,5			9	0,02161485
10	10-A	2680	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	11			5			11	0,04047450
10	10-A	2681	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10			2			10	0,01992000
10	10-A	2682	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	6			4			6	0,01041840
10	10-A	2683	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	9,5			3			9,5	0,02204808
10	10-A	2684	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8			5,5			8	0,02285120
10	10-A	2685	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5			3			8,5	0,01765068
10	10-A	2686	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14			3,5			14	0,05230260
10	10-A	2687	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5			2			5	0,00498000
10	10-A	2688	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5			2			6,5	0,00841620
10	10-A	2689	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	7			4			7	0,01418060
10	10-A	2690	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	7			3			7	0,01197070
10	10-A	2691	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	5			3			5	0,00610750
10	10-A	2692	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	5,5			3			5,5	0,00739008
10	10-A	2693	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	11,5			4			11,5	0,03827315
10	10-A	2694	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	8,5			4			8,5	0,02090915
10	10-A	2695	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5			3,5			10,5	0,02942021
10	10-A	2696	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5			2			5	0,00498000
10	10-A	2697	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6			2,5			6	0,00798300
10	10-A	2698	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15			4			15	0,06511500
10	10-A	2699	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	8			4			8	0,01852160
10	10-A	2700	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9			1,7			9	0,01503927
10	10-A	2701	*Palicourea rigida Kunth*	Bate-caixa	Rubiaceae	8,5			2			8,5	0,01439220
10	10-A	2702	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13,5			4,5			13,5	0,05685289
10	10-A	2703	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
10	10-A	2704	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7			2,5			7	0,01086575
10	10-A	2705	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	10			3			10	0,02443000
10	10-A	2706	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5			2			5	0,00498000
10	10-A	2707	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	8,5			3,5			8,5	0,01927991

10	10-A	2708	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	8		2,5		8	0,01419200
10	10-A	2709	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		3		9	0,01978830
10	10-A	2710	*Miconia burchellii Triana*	Pixirica	Melastomataceae	12,5		2,5		12,5	0,03464844
10	10-A	2711	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	9		1,5		9	0,01430865
10	10-A	2712	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	5		1,5		5	0,00441625
10	10-A	2713	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	10		3,5		10	0,02668500
10	10-A	2714	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
10	10-B	2715	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	9		3,5		9	0,02161485
10	10-B	2716	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13		4		13	0,04890860
10	10-B	2717	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7,5		3,5		7,5	0,01501031
10	10-B	2718	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	9		3		9	0,01978830
10	10-B	2719	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12		2,5		12	0,03193200
10	10-B	2720	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
10	10-B	2721	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
10	10-B	2722	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		2,5		9,5	0,02001294
10	10-B	2723	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
10	10-B	2724	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7		3		7	0,01197070
10	10-B	2725	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	9,5		3		9,5	0,02204808
10	10-B	2726	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
10	10-B	2727	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	16,5	13	3	3,5	21,00595154	0,10779738
10	10-B	2728	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9,5		1		9,5	0,01390753
10	10-B	2729	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		3,5		9	0,02161485
10	10-B	2730	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		3		9	0,01978830
10	10-B	2731	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
10	10-B	2732	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12	8	2,5	1,5	14,4222051	0,04612400
10	10-B	2733	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	7,5		3,5		7,5	0,01501031
10	10-B	2734	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
10	10-B	2735	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
10	10-B	2736	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3		7	0,01197070
10	10-B	2737	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		3		9	0,01978830
10	10-B	2738	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
10	10-B	2739	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	7,5		3,5		7,5	0,01501031
10	10-B	2740	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6		1,5		6	0,00635940
10	10-B	2741	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
10	10-B	2742	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12		2,5		12	0,03193200
10	10-B	2743	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8		2		8	0,01274880
10	10-B	2744	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
10	10-B	2745	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
10	10-B	2746	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
10	10-B	2747	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7		2,5		7	0,01086575
10	10-B	2748	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		3,5		9	0,02161485
10	10-B	2749	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	11		3		11	0,02956030
10	10-B	2750	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
10	10-B	2751	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2,5		8	0,01419200
10	10-B	2752	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	11		3,5		11	0,03228885
10	10-B	2753	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	6		2,5		6	0,00798300
10	10-B	2754	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12,5	5	2,5	2	13,46291202	0,04019219
10	10-B	2755	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15		3,5		15	0,06004125
10	10-B	2756	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8		2,2		8	0,01332608
10	10-B	2757	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	6		1,8		6	0,00684648
10	10-B	2758	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	10		3		10	0,02443000
10	10-B	2759	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10		1,6		10	0,01811600
10	10-B	2760	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	10		3		10	0,02443000
10	10-B	2761	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	7		2,5		7	0,01086575
10	10-B	2762	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14		2,5		14	0,04346300
10	10-B	2763	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	15		2,5		15	0,04989375
10	10-B	2764	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9,5		2,2		9,5	0,01879186
10	10-B	2765	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8,5	5	2,2	1,5	9,861541462	0,02024940
10	10-B	2766	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11		2,5		11	0,02683175
10	10-B	2767	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		2,2		7	0,01020278
10	10-B	2768	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5		1,7		5,5	0,00561652
10	10-B	2769	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		2,2		7,5	0,01171238
10	10-B	2770	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
10	10-B	2771	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5		3,5		5,5	0,00807221
10	10-B	2772	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
10	10-B	2773	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8		2		8	0,01274880
10	10-B	2774	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
10	10-B	2775	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		2		6	0,00717120
10	10-B	2776	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	15		4,5		15	0,07018875
10	10-B	2777	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
10	10-B	2778	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
10	10-B	2779	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		2,5		9	0,01796175
10	10-B	2780	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	5		1,7		5	0,00464175
10	10-B	2781	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
10	10-B	2782	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	8		2,2		8	0,01332608
10	10-B	2783	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13,5		3		13,5	0,04452368

10	10-B	2784	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	5,5			2		5,5	0,00602580
10	10-B	2785	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	6			2		6	0,00717120
10	10-B	2786	*Palicourea rigida Kunth*	Bate-caixa	Rubiaceae	6,5			2		6,5	0,00841620
10	10-B	2787	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8			2,5		8	0,01419200
10	10-B	2788	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5			2		5,5	0,00602580
10	10-B	2789	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5			2,5		5	0,00554375
10	10-B	2790	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5,5			2,5		5,5	0,00670794
10	10-B	2791	*Vochysia elliptica Mart.*	Pau-doce	Vochysiaceae	8			2,2		8	0,01332608
10	10-B	2792	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10			3		10	0,02443000
11	11-A	2793	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2		5	0,00498000
11	11-A	2794	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10			2,5		10	0,02217500
11	11-A	2795	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			1,8		7	0,00931882
11	11-A	2796	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7			2,2		7	0,01020278
11	11-A	2797	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2,2		6	0,00749592
11	11-A	2798	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5			2		5,5	0,00602580
11	11-A	2799	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5			2		5,5	0,00602580
11	11-A	2800	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5			1,5		5	0,00441625
11	11-A	2801	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	12			3,5		12	0,03842640
11	11-A	2802	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8			1,8		8	0,01217152
11	11-A	2803	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	12			2,5		12	0,03193200
11	11-A	2804	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,5		5	0,00554375
11	11-A	2805	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5			2,5		5	0,00554375
11	11-A	2806	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	8,5	5,5		2	2	10,12422837	0,02041800
11	11-A	2807	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5			2		5	0,00498000
11	11-A	2808	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5			1,3		5	0,00419075
11	11-A	2809	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	18			5		18	0,10837800
11	11-A	2810	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,5		5	0,00554375
11	11-A	2811	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			2		6	0,00717120
11	11-A	2812	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7			2,5		7	0,01086575
11	11-A	2813	*Vochysia elliptica Mart.*	Pau-doce	Vochysiaceae	5			2		5	0,00498000
11	11-A	2814	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	6,5			1,5		6,5	0,00746346
11	11-A	2815	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			1,6		7	0,00887684
11	11-A	2816	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	6	5,5		2	2	8,139410298	0,01319700
11	11-A	2817	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8			2		8	0,01274880
11	11-A	2818	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	10			2		10	0,01992000
11	11-A	2819	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6			2		6	0,00717120
11	11-A	2820	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	12,5			2		12,5	0,03112500
11	11-A	2821	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	11			2,5		11	0,02683175
11	11-A	2822	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8,5			2		8,5	0,01439220
11	11-A	2823	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5,5	6,5		3	2	8,514693183	0,01771175
11	11-A	2824	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5			2,5		6,5	0,00936894
11	11-A	2825	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7,5			2,5		7,5	0,01247344
11	11-A	2826	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	12,5			2,6		12,5	0,03535313
11	11-A	2827	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	8			2,2		8	0,01332608
11	11-A	2828	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	8,5			1,5		8,5	0,01276296
11	11-A	2829	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			1,7		6	0,00668412
11	11-A	2830	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5			2		9,5	0,01797780
11	11-A	2831	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			1,5		7	0,00865585
11	11-A	2832	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	13			2,5		13	0,03747575
11	11-A	2833	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15			2,5		15	0,04989375
11	11-A	2834	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	7,5			2		7,5	0,01120500
11	11-A	2835	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5			3,5		10,5	0,02942021
11	11-A	2836	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6			2,5		6	0,00798300
11	11-A	2837	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5			1,7		5	0,00464175
11	11-A	2838	*Mimosa clausseni Benth.*	Mimosa	Fabaceae	5,5			2		5,5	0,00602580
11	11-A	2839	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5,5			2,2		5,5	0,00629866
11	11-A	2840	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5			2		5	0,00498000
11	11-A	2841	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			2		6	0,00717120
11	11-A	2842	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6			1,5		6	0,00635940
11	11-A	2843	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12	5		2	2	13	0,03366480
11	11-A	2844	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11,5	9		2,5	2,5	14,60308187	0,04728819
11	11-A	2845	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	7,5			2,5		7,5	0,01247344
11	11-A	2846	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	15			3,5		15	0,06004125
11	11-A	2847	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	7			2		7	0,00976080
11	11-A	2848	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11			3,5		11	0,03228885
11	11-A	2849	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	6,5			2		6,5	0,00841620
11	11-A	2850	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6,5			2		6,5	0,00841620
11	11-A	2851	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8	6		2	2	10	0,01992000
11	11-A	2852	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5			2		6,5	0,00841620
11	11-A	2853	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11			2		11	0,02410320
11	11-A	2854	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			1,7		6	0,00668412
11	11-A	2855	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13			4		13	0,04890860
11	11-B	2856	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6			2,5		6	0,00798300
11	11-B	2857	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2		6	0,00717120
11	11-B	2858	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8,5			2,5		8,5	0,01602144

11	11-B	2859	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	7		2,2		7	0,01020278
11	11-B	2860	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	9		2,5		9	0,01796175
11	11-B	2861	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5		2,5		5	0,00554375
11	11-B	2862	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	8		2,5		8	0,01419200
11	11-B	2863	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9		2		9	0,01613520
11	11-B	2864	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	5		1,8		5	0,00475450
11	11-B	2865	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		2,2		5	0,00520550
11	11-B	2866	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	10		3		10	0,02443000
11	11-B	2867	*Palicourea rigida Kunth*	Bate-caixa	Rubiaceae	5		2		5	0,00498000
11	11-B	2868	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	11		4		11	0,03501740
11	11-B	2869	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	14		2,5		14	0,04346300
11	11-B	2870	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10,5		2,2		10,5	0,02295626
11	11-B	2871	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5		2		5	0,00498000
11	11-B	2872	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		2		7,5	0,01120500
11	11-B	2873	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8	7	2	2	10,63014581	0,02250960
11	11-B	2874	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	10		2,5		10	0,02217500
11	11-B	2875	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	13		3,5		13	0,04509765
11	11-B	2876	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15		2		15	0,04482000
11	11-B	2877	*Palicourea rigida Kunth*	Bate-caixa	Rubiaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
11	11-B	2878	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5		1,5		7,5	0,00993656
11	11-B	2879	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		1,5		6	0,00635940
11	11-B	2880	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	18		5		18	0,10837800
11	11-B	2881	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	9		2,5		9	0,01796175
11	11-B	2882	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7	6	2	2	9,219544457	0,01693200
11	11-B	2883	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		2,2		5	0,00520550
11	11-B	2884	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
11	11-B	2885	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	6		2		6	0,00717120
11	11-B	2886	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
11	11-B	2887	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	9,5		4		9,5	0,02611835
11	11-B	2888	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
11	11-B	2889	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
11	11-B	2890	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	7		2,2		7	0,01020278
11	11-B	2891	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	7		2		7	0,00976080
11	11-B	2892	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	11		3		11	0,02956030
11	11-B	2893	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	10		2,2		10	0,02082200
11	11-B	2894	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
11	11-B	2895	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8,2		2,5		8,2	0,01491047
11	11-B	2896	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
11	11-B	2897	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	5,2		2		5,2	0,00538637
11	11-B	2898	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
11	11-B	2899	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	8		1,8		8	0,01217152
11	11-B	2900	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	19		3,5		19	0,09633285
11	11-B	2901	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6		2,5		6	0,00798300
11	11-B	2902	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7		2,5		7	0,01086575
11	11-B	2903	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	7,5		1,5		7,5	0,00993656
11	11-B	2904	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
11	11-B	2905	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
11	11-B	2906	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	9		2		9	0,01613520
11	11-B	2907	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5		2		5	0,00498000
11	11-B	2908	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		2,5		8	0,01419200
11	11-B	2909	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6		2,5		6	0,00798300
11	11-B	2910	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5	6,5	1,6	1,6	9,192388155	0,01530802
11	11-B	2911	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5	5	1,5	1,5	8,200609733	0,01187971
11	11-B	2912	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5		1		5	0,00385250
11	11-B	2913	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
11	11-B	2914	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
11	11-B	2915	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	8		2,5		8	0,01419200
11	11-B	2916	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8,5		2,2		8,5	0,01504390
11	11-B	2917	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
11	11-B	2918	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11	8	2,5		13,60147051	0,04102375
11	11-B	2919	*Byrsonima laxiflora Griseb.*	Murici-de-mata	Malpighiaceae	7		1,5		7	0,00865585
11	11-B	2920	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9		2,5		9	0,01796175
11	11-B	2921	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	5,5		1,5		5,5	0,00534366
11	11-B	2922	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		3		11	0,02956030
11	11-B	2923	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7		2,3		7	0,01042377
11	11-B	2924	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5		2,5		5	0,00554375
11	11-B	2925	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	5		2		5	0,00498000
11	11-B	2926	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	6		2		6	0,00717120
11	11-B	2927	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		2,5		10	0,02217500
11	11-B	2928	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		3		8	0,01563520
11	11-B	2929	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	5		2,3		5	0,00531825
11	11-B	2930	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5		2		5	0,00498000
11	11-B	2931	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6		2,5		6	0,00798300
11	11-B	2932	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6		2,5		6	0,00798300
11	12-A	2935	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	6,5		2,2		6,5	0,00879730

12	12-A	2933	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12		2,2		12		0,02998368
12	12-A	2934	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6		2		6		0,00717120
12	12-A	2936	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		1,5		6,5		0,00746346
12	12-A	2937	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	12,5		3		12,5		0,03817188
12	12-A	2938	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		2,5		10		0,02217500
12	12-A	2939	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8		0,01563520
12	12-A	2940	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13		8,5		13		0,08320715
12	12-A	2941	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		2,2		7		0,01020278
12	12-A	2942	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	5		2		5		0,00498000
12	12-A	2943	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5	5	2	2	7,071067812		0,00996000
12	12-A	2944	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,2		6		0,00749592
12	12-A	2945	*Vochysia rufa Mart.*	Pau-deoce	Vochysiaceae	6,5		2		6,5		0,00841620
12	12-A	2946	Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook.f.	Cervejinha	Opiliaceae	5		2		5		0,00498000
12	12-A	2947	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12		2,5		12		0,03193200
12	12-A	2948	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5		2		6,5		0,00841620
12	12-A	2949	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		4		9,5		0,02611835
12	12-A	2950	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	9	6	2,5	2	10,81665383		0,02594475
12	12-A	2951	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9		2		9		0,01613520
12	12-A	2952	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	6		1,2		6		0,00587232
12	12-A	2953	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8,5		2,2		8,5		0,01504390
12	12-A	2954	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12		2,2		12		0,02998368
12	12-A	2955	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11		4,5		11		0,03774595
12	12-A	2956	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		1,2		6		0,00587232
12	12-A	2957	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		1,2		9		0,01321272
12	12-A	2958	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	17		3		17		0,07060270
12	12-A	2959	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,2		6		0,00749592
12	12-A	2960	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	11,5		3		11,5		0,03230868
12	12-A	2961	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		1,8		7		0,00931882
12	12-A	2962	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	6,5		2,5		6,5		0,00936894
12	12-A	2963	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	7		2,5		7		0,01086575
12	12-A	2964	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	7		2,5		7		0,01086575
12	12-A	2965	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5		2		5		0,00498000
12	12-A	2966	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		2		5		0,00498000
12	12-A	2967	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		1,7		6,5		0,00784456
12	12-A	2968	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	5,5		1,8		5,5		0,00575295
12	12-A	2969	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,5		5		0,00554375
12	12-A	2970	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5		2		5		0,00498000
12	12-A	2971	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,5		5		0,00554375
12	12-A	2972	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2,2		5,5		0,00629866
12	12-A	2973	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8,5		2		8,5		0,01439220
12	12-A	2974	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		3,5		11		0,03228885
12	12-A	2975	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	6	1,5	1,5	8,485281374		0,01271880
12	12-A	2976	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6		0,00717120
12	12-A	2977	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5		2		5,5		0,00602580
12	12-A	2978	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2		7		0,00976080
12	12-B	2979	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		2		7		0,00976080
12	12-B	2980	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	20		3,5		20		0,10674000
12	12-B	2981	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	5		2		5		0,00498000
12	12-B	2982	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9		2,5		9		0,01796175
12	12-B	2983	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6		0,00717120
12	12-B	2984	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5		1,5		5,5		0,00534366
12	12-B	2985	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		2,2		6		0,00749592
12	12-B	2986	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7,5		2,5		7,5		0,01247344
12	12-B	2987	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5	5	2	2	7,071067812		0,00996000
12	12-B	2988	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	7,5		4		7,5		0,01627875
12	12-B	2989	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3		10		0,02443000
12	12-B	2990	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2		6		0,00717120
12	12-B	2991	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	7		2		7		0,00976080
12	12-B	2992	Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook.f.	Cervejinha	Opiliaceae	7,5		2,5		7,5		0,01247344
12	12-B	2993	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	8		3		8		0,01563520
12	12-B	2994	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8		2		8		0,01274880
12	12-B	2995	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	8		3,5		8		0,01707840
12	12-B	2996	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6		0,00798300
12	12-B	2997	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	19		2,5		19		0,08005175
12	12-B	2998	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9,5		2,2		9,5		0,01879186
12	12-B	2999	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		1,6		6,5		0,00765401
12	12-B	3000	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		3,5		13		0,04509765
12	12-B	3001	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9,5		1,8		9,5		0,01716375
12	12-B	3002	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		3		9		0,01978830
12	12-B	3003	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13		3		13		0,04128670
12	12-B	3004	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		2,5		16		0,05676800
12	12-B	3005	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		2,5		16		0,05676800
12	12-B	3006	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8		0,01563520
12	12-B	3007	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7	5,5	2	2	8,902246907		0,01578660
12	12-B	3008	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	5	2	1,5	7,810249676		0,01215120
12	12-B	3009	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,2		5		0,00520550

12	12-B	3010	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	7		4		7	0,01418060
12	12-B	3011	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	5		1,5		5	0,00441625
12	12-B	3012	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	9,5		2,5		9,5	0,02001294
12	12-B	3013	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5		2,2		5	0,00520550
12	12-B	3014	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		4		5	0,00723500
12	12-B	3015	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9		3		9	0,01978830
12	12-B	3016	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7		1,5		7	0,00865585
12	12-B	3017	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		1,5		7	0,00865585
12	12-B	3018	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		2		10	0,01992000
12	12-B	3019	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	7,5		3		7,5	0,01374188
12	12-B	3020	*Lafoensia pacari A.St.-Hil.*	Pacari	Lythraceae	6,5		3		6,5	0,01032168
12	12-B	3021	*Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.*	Cabelo-de-negro	Erythroxylaceae	6		1,7		6	0,00668412
12	12-B	3022	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	11,5		2		11,5	0,02634420
12	12-B	3023	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10,5		2		10,5	0,02196180
12	12-B	3024	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2,2		7	0,01020278
12	12-B	3025	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	6		2,2		6	0,00749592
12	12-B	3026	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	16		2,5		16	0,05676800
12	12-B	3027	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5		2		5	0,00498000
12	12-B	3028	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
12	12-B	3029	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	22,5		7		22,5	0,21500438
12	12-B	3030	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15		2,5		15	0,04989375
13	13-A	3031	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7,5		3,5		7,5	0,01501031
13	13-A	3032	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	5	5	2	2	7,071067812	0,00996000
13	13-A	3033	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10		3,5		10	0,02668500
13	13-A	3034	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5		2,5		5	0,00554375
13	13-A	3035	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,2		5	0,00520550
13	13-A	3036	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	5		2,2		5	0,00520550
13	13-A	3037	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7		3,5		7	0,01307565
13	13-A	3038	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5		2,2		5	0,00520550
13	13-A	3039	*Erythroxylum suberosum A.St.-Hil.*	Cabelo-de-negro	Erythroxylaceae	5		2		5	0,00498000
13	13-A	3040	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	24		3,5		24	0,15370560
13	13-A	3041	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8		2		8	0,01274880
13	13-A	3042	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	18		2,2		18	0,06746328
13	13-A	3043	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10		5		10	0,03345000
13	13-A	3044	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7		4,5		7	0,01528555
13	13-A	3045	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	11		6		11	0,04593160
13	13-A	3046	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	13,5		5		13,5	0,06096263
13	13-A	3047	*Tachigali aurea Tul.*	Pau-bosta	Fabaceae	5		2,2		5	0,00520550
13	13-A	3048	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
13	13-A	3049	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7		2		7	0,00976080
13	13-A	3050	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	11		5		11	0,04047450
13	13-A	3051	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	7		2,2		7	0,01020278
13	13-A	3052	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2,5		7	0,01086575
13	13-A	3053	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		3		9,5	0,02204808
13	13-A	3054	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		4		8	0,01852160
13	13-A	3055	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5		2,2		5	0,00520550
13	13-A	3056	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	5,5		1,7		5,5	0,00561652
13	13-A	3057	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5		2		5	0,00498000
13	13-A	3058	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
13	13-A	3059	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		4,2		7	0,01462258
13	13-A	3060	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	8,5		4,5		8,5	0,02253839
13	13-A	3061	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	5		1,5		5	0,00441625
13	13-A	3062	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5		3		8,5	0,01765068
13	13-A	3063	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8		3		8	0,01563520
13	13-A	3064	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10	11,5	7,5	7,5	15,23975065	0,10387381
13	13-B	3065	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
13	13-B	3066	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,5		5	0,00554375
13	13-B	3067	Agonandra brasiliensis Miers ex Benth. & Hook.f.	Cervejinha	Opiliaceae	8		2,5		8	0,01419200
13	13-B	3068	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7		2,5		7	0,01086575
13	13-B	3069	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		2,5		6	0,00798300
13	13-B	3070	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10	8	2	1,5	12,80624847	0,03266880
13	13-B	3071	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14,5	11	4,5	3	18,20027472	0,10333344
13	13-B	3072	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		4,5		11	0,03774595
13	13-B	3073	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		1,5		6	0,00635940
13	13-B	3074	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,5		7	0,01086575
13	13-B	3075	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,2		2		5,2	0,00538637
13	13-B	3076	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11		2,2		11	0,02519462
13	13-B	3077	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	13,5		2,5		13,5	0,04041394
13	13-B	3078	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
13	13-B	3079	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12		2,5		12	0,03193200
13	13-B	3080	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	14,5		3,5		14,5	0,05610521
13	13-B	3081	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	6		2		6	0,00717120
13	13-B	3082	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
13	13-B	3083	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
13	13-B	3084	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		4		13	0,04890860
13	13-B	3085	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7,5		2,2		7,5	0,01171238

13	13-B	3086	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7		2,5		7	0,01086575
13	13-B	3087	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
13	13-B	3088	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,2		6	0,00749592
13	13-B	3089	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	9		5		9	0,02709450
13	13-B	3090	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
13	13-B	3091	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12		2,5		12	0,03193200
13	13-B	3092	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	12		3		12	0,03517920
13	13-B	3093	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	18	12	2,5	2,5	21,63330765	0,10377900
13	13-B	3094	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6		3,5		6	0,00960660
13	13-B	3095	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9		3		9	0,01978830
13	13-B	3096	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9	7	2,2		11,40175425	0,02706860
13	13-B	3097	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
13	13-B	3098	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10		5,5		10	0,03570500
13	13-B	3099	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9		2,5		9	0,01796175
13	13-B	3100	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8		2,5		8	0,01419200
13	13-B	3101	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10,5		4		10,5	0,03190635
13	13-B	3102	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		2		6	0,00717120
13	13-B	3103	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7,5		4		7,5	0,01627875
13	13-B	3104	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10,5		4		10,5	0,03190635
13	13-B	3105	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5		2,5		5	0,00554375
13	13-B	3106	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		2,5		5	0,00554375
13	13-B	3107	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9,5		2,5		9,5	0,02001294
13	13-B	3108	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
13	13-B	3109	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	9		3		9	0,01978830
13	13-B	3110	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		2,5		9	0,01796175
13	13-B	3111	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15	12,5	3	3	19,52562419	0,09313938
13	13-B	3112	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		3		12	0,03517920
13	13-B	3113	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10		3		10	0,02443000
13	13-B	3114	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	13,5		4		13,5	0,05274315
13	13-B	3115	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10,5		3		10,5	0,02693408
13	13-B	3116	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	5		3		5	0,00610750
13	13-B	3117	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	8		2,2		8	0,01332608
13	13-B	3118	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	6		1,8		6	0,00684648
13	13-B	3119	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	7		2,5		7	0,01086575
13	13-B	3120	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	9		3		9	0,01978830
13	13-B	3121	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7		3		7	0,01197070
13	13-B	3122	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8		3		8	0,01563520
13	13-B	3123	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7		2,5		7	0,01086575
13	13-B	3124	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	12,5		3		12,5	0,03817188
13	13-B	3125	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	6,5		2		6,5	0,00841620
13	13-B	3126	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	11	6	2,5	2,5	12,52996409	0,03481475
14	14-A	3127	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	14		2,5		14	0,04346300
14	14-A	3128	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		4		13	0,04890860
14	14-A	3129	*Vochysia elliptica Mart.*	Pau-doce	Vochysiaceae	8,5		2,2		8,5	0,01504390
14	14-A	3130	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	11		2,5		11	0,02683175
14	14-A	3131	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	10,5		2,2		10,5	0,02295626
14	14-A	3132	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2		8	0,01274880
14	14-A	3133	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	16		2,5		16	0,05676800
14	14-A	3134	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		3,5		16	0,06831360
14	14-A	3135	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		1,8		5	0,00475450
14	14-A	3136	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		2,5		9	0,01796175
14	14-A	3137	*Vochysia elliptica Mart.*	Pau-doce	Vochysiaceae	10		2,2		10	0,02082200
14	14-A	3138	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7		2,5		7	0,01086575
14	14-A	3139	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		3		11	0,02956030
14	14-A	3140	*Jacaranda cuspidifolia Mart.*	Caroba	Bignoniaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
14	14-A	3141	*Vochysia elliptica Mart.*	Pau-doce	Vochysiaceae	10		2,5		10	0,02217500
14	14-A	3142	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		3		9	0,01978830
14	14-A	3143	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15,5		4,5		15,5	0,07494599
14	14-A	3144	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	11,5		3,5		11,5	0,03529091
14	14-A	3145	*Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
14	14-A	3146	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9		2,2		9	0,01686582
14	14-A	3147	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	5		1,5		5	0,00441625
14	14-A	3148	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	6		3,5		6	0,00960660
14	14-A	3149	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7		2		7	0,00976080
14	14-A	3150	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	10,5		3,5		10,5	0,02942021
14	14-A	3151	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3		10	0,02443000
14	14-A	3152	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	10		4		10	0,02894000
14	14-A	3153	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	6		3,5		6	0,00960660
14	14-A	3154	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6		2,5		6	0,00798300
14	14-A	3155	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	18		3,5		18	0,08645940
14	14-A	3156	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6		3		6	0,00879480
14	14-A	3157	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5		2,2		5	0,00520550
14	14-A	3158	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		4		11	0,03501740
14	14-A	3159	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10		6		10	0,03796000
14	14-A	3160	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	12		3		12	0,03517920
14	14-A	3161	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12		2		12	0,02868480

14	14-A	3162	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5				1				5,5	0,00466153
14	14-A	3163	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11,5				1,5				11,5	0,02336196
14	14-A	3164	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	11,5				4				11,5	0,03827315
14	14-A	3165	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10,5				5				10,5	0,03687863
14	14-A	3166	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8				2,5				8	0,01419200
14	14-B	3167	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	21				4,5				21	0,13756995
14	14-B	3168	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6,5				3				6,5	0,01032168
14	14-B	3169	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8				3,5				8	0,01707840
14	14-B	3170	*Machaerium acutifolium Vogel*	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	13				4				13	0,04890860
14	14-B	3171	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	9,5				2,2				9,5	0,01879186
14	14-B	3172	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	10,5				5				10,5	0,03687863
14	14-B	3173	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	13				5,5				13	0,06034145
14	14-B	3174	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12				4				12	0,04167360
14	14-B	3175	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7				2,5				7	0,01086575
14	14-B	3176	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11				7				11	0,05138870
14	14-B	3177	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10				4				10	0,02894000
14	14-B	3178	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	7				3				7	0,01197070
14	14-B	3179	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6				2,2				6	0,00749592
14	14-B	3180	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5				1,8				5	0,00475450
14	14-B	3181	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5				2,5				5,5	0,00670794
14	14-B	3182	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5				4				5	0,00723500
14	14-B	3183	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6				2				6	0,00717120
14	14-B	3184	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8,5				2,5				8,5	0,01602144
14	14-B	3185	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	11,5				2,5				11,5	0,02932644
14	14-B	3186	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12				5				12	0,04816800
14	14-B	3187	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5				2,5				5	0,00554375
14	14-B	3188	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	10,5				4				10,5	0,03190635
14	14-B	3189	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	5				2				5	0,00498000
14	14-B	3190	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5	11			3,5	3,5			15,91383046	0,06757976
14	14-B	3191	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6				4,5				6	0,01123020
14	14-B	3192	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6				2,2				6	0,00749592
14	14-B	3193	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11				5				11	0,04047450
14	14-B	3194	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	5				2				5	0,00498000
14	14-B	3195	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5				2,5				5	0,00554375
14	14-B	3196	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	16				4				16	0,07408640
14	14-B	3197	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9				2				9	0,01613520
14	14-B	3198	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	6	5,5	5	5	2	2	2	2	10,78192933	0,02315700
14	14-B	3199	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5				2,5				5,5	0,00670794
14	14-B	3200	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5				2				5	0,00498000
14	14-B	3201	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5				2,2				5	0,00520550
14	14-B	3202	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	13				5				13	0,05653050
14	14-B	3203	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	17,5				3				17,5	0,07481688
14	14-B	3204	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5				2,5				11,5	0,02932644
14	14-B	3205	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11				3,5				11	0,03228885
14	14-B	3206	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12,5				5				12,5	0,05226563
14	14-B	3207	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15				5				15	0,07526250
14	14-B	3208	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7,5				2,2				7,5	0,01171238
14	14-B	3209	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8				2,2				8	0,01332608
14	14-B	3210	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5	5,5			2	2			7,433034374	0,01100580
15	15-A	3211	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	16				7				16	0,10872320
15	15-A	3212	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	6,5	6,5			4	4			9,192388155	0,02445430
15	15-A	3213	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16				6				16	0,09717760
15	15-A	3214	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10				4				10	0,02894000
15	15-A	3215	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	16,5				3				16,5	0,06651068
15	15-A	3216	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5				5				7,5	0,01881563
15	15-A	3217	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11				3,5				11	0,03228885
15	15-A	3218	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	11				3				11	0,02956030
15	15-A	3219	Heteropterys coriacea A.Juss.	Murici-macho	Malpighiaceae	6				2,5				6	0,00798300
15	15-A	3220	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	9,5	6			3	1,5			11,23610253	0,03084288
15	15-A	3221	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7,5				3,5				7,5	0,01501031
15	15-A	3222	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5				2,5				5,5	0,00670794
15	15-A	3223	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7				3,5				7	0,01307565
15	15-A	3224	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9				4				9	0,02344140
15	15-A	3225	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	8				5				8	0,02140800
15	15-A	3226	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5				2,5				5,5	0,00670794
15	15-A	3227	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	5,5				3,5				5,5	0,00807221
15	15-A	3228	*Platypodium elegans Vogel*	Canzileiro	Fabaceae	8				5				8	0,02140800
15	15-A	3229	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	5				2,5				5	0,00554375
15	15-A	3230	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15				7				15	0,09555750
15	15-A	3231	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7				3				7	0,01197070
15	15-A	3232	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6	7			3,5	3,5			9,219544457	0,02268225
15	15-A	3233	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	11				3				11	0,02956030
15	15-A	3234	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12,5				3,5				12,5	0,04169531
15	15-A	3235	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	5				3				5	0,00610750
15	15-A	3236	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	18				7				18	0,13760280
15	15-A	3237	*Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.*	Catolé	Arecaceae	6	7	7		2,5	2,5	2,5		11,5758369	0,02971450

15	15-A	3238	*Platypodium elegans Vogel*	Canzileiro	Fabaceae	5				3				5	0,00610750
15	15-A	3239	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6,5				2,5				6,5	0,00936894
15	15-A	3240	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12	6			4,5	2,5			13,41640786	0,05615100
15	15-A	3241	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5				2				5	0,00498000
15	15-A	3242	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9				3				9	0,01978830
15	15-A	3243	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	19				7				19	0,15331670
15	15-A	3244	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6				3				6	0,00879480
15	15-A	3245	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10				5				10	0,03345000
15	15-A	3246	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8	5			3,5	3,5			9,433981132	0,02374965
15	15-A	3247	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	5				4				5	0,00723500
15	15-A	3248	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7	5,5			3	3			8,902246907	0,01936078
15	15-A	3249	*Platypodium elegans Vogel*	Canzileiro	Fabaceae	5				3				5	0,00610750
15	15-A	3250	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9				4				9	0,02344140
15	15-A	3251	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12				6				12	0,05466240
15	15-A	3252	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5	7,5			2,2	1,5			10,60660172	0,02342475
15	15-A	3253	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5				3				5,5	0,00739008
15	15-A	3254	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5				2				5	0,00498000
15	15-B	3255	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	7				2,5				7	0,01086575
15	15-B	3256	*Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos*	Ipê_amarelo-do cerrado	Bignoniaceae	7				2,5				7	0,01086575
15	15-B	3257	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	5				4				5	0,00723500
15	15-B	3258	*Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.*	Catolé	Arecaceae	6	5	7	5	2,2	2,2	2,2	2,2	11,61895004	0,02810970
15	15-B	3259	*Ouratea hexasperma (A.St.-Hil.) Baill.*	Vassoura-de-bruxa	Ochnaceae	6,5				3				6,5	0,01032168
15	15-B	3260	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5				3				5	0,00610750
15	15-B	3261	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9				5				9	0,02709450
15	15-B	3262	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5				6				11,5	0,05020210
15	15-B	3263	*Syagrus comosa (Mart.) Mart*	Catolé	Arecaceae	8				2,5				8	0,01419200
15	15-B	3264	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5				6				11,5	0,05020210
15	15-B	3265	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9				4				9	0,02344140
15	15-B	3266	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	17				7				17	0,12273830
15	15-B	3267	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5				3,5				11,5	0,03529091
15	15-B	3268	*Syagrus comosa (Mart.) Mart*	Catolé	Arecaceae	9				1,5				9	0,01430865
15	15-B	3269	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	7				4,5				7	0,01528555
15	15-B	3270	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	5				3				5	0,00610750
15	15-B	3271	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9,5	8			3	3			12,41974235	0,03768328
15	15-B	3272	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8,5				2,5				8,5	0,01602144
15	15-B	3273	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15				7				15	0,09555750
15	15-B	3274	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8				2,5				8	0,01419200
15	15-B	3275	*Platypodium elegans Vogel*	Canzileiro	Fabaceae	7				3,5				7	0,01307565
15	15-B	3276	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12				5				12	0,04816800
15	15-B	3277	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5				3,5				5	0,00667125
15	15-B	3278	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	5,5				3,5				5,5	0,00807221
15	15-B	3279	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6				3,5				6	0,00960660
15	15-B	3280	*Syagrus comosa (Mart.) Mart*	Catolé	Arecaceae	7				1				7	0,00755090
15	15-B	3281	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6				2				6	0,00717120
15	15-B	3282	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	8				4,5				8	0,01996480
15	15-B	3283	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13				7				13	0,07177430
15	15-B	3284	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6				4,5				6	0,01123020
15	15-B	3285	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	12	11			5	5			16,2788206	0,08864250
15	15-B	3286	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5				2,5				5	0,00554375
15	15-B	3287	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5				3,5				6,5	0,01127441
15	15-B	3288	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5				2,5				5	0,00554375
15	15-B	3289	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6				3				6	0,00879480
15	15-B	3290	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5				4				11,5	0,03827315
15	15-B	3291	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5				5				8,5	0,02416763
15	15-B	3292	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6				3				6	0,00879480
15	15-B	3293	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6				2				6	0,00717120
15	15-B	3294	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6	5			2	2			7,810249676	0,01215120
15	15-B	3295	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8				2,5				8	0,01419200
15	15-B	3296	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6				2,5				6	0,00798300
15	15-B	3297	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13				7				13	0,07177430
15	15-B	3298	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	5,5				3,5				5,5	0,00807221
15	15-B	3299	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	12	8			7	7			14,4222051	0,08833760
15	15-B	3300	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10				2,5				10	0,02217500
15	15-B	3301	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	5,5				3,5				5,5	0,00807221
15	15-B	3302	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5				3,5				5,5	0,00807221
15	15-B	3303	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13				6				13	0,06415240
15	15-B	3304	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8,5				4				8,5	0,02090915
15	15-B	3305	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6				4				6	0,01041840
15	15-B	3306	*Platypodium elegans Vogel*	Canzileiro	Fabaceae	6				5				6	0,01204200
15	15-B	3307	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5				2				5	0,00498000
15	15-B	3308	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	12				3,5				12	0,03842640
15	15-B	3309	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	8				2,5				8	0,01419200
15	15-B	3310	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7,5				2,5				7,5	0,01247344
15	15-B	3311	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15				6				15	0,08541000
15	15-B	3312	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	10				3				10	0,02443000
15	15-B	3313	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	7				3,5				7	0,01307565
16	16-A	3314	*Connarus suberosus Planch.*	Araruta-do-campo	Connaraceae	6				3				6	0,00879480

16	16-A	3315	*Qualea multiflora Mart.*	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	6		2,5		6	0,00798300
16	16-A	3316	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15		5		15	0,07526250
16	16-A	3317	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	9		3		9	0,01978830
16	16-A	3318	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	9		4		9	0,02344140
16	16-A	3319	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	5		2,5		5	0,00554375
16	16-A	3320	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5		2,5		5	0,00554375
16	16-A	3321	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	9		5		9	0,02709450
16	16-A	3322	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	8		3,5		8	0,01707840
16	16-A	3323	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	9		4		9	0,02344140
16	16-A	3324	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	7		3,5		7	0,01307565
16	16-A	3325	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7,5		2		7,5	0,01120500
16	16-A	3326	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	13		3		13	0,04128670
16	16-A	3327	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	7		3		7	0,01197070
16	16-A	3328	*Qualea multiflora Mart.*	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	7		3		7	0,01197070
16	16-A	3329	*Handroanthus serratifolius (Vahl) S.Grose*	Pau-d'arco	Bignoniaceae	16		8		16	0,12026880
16	16-A	3330	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	24		5		24	0,19267200
16	16-A	3331	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		5		5	0,00836250
16	16-A	3332	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	13,5		3,5		13,5	0,04863341
16	16-A	3333	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		6		9	0,03074760
16	16-A	3334	*Roupala montana Aubl.*	Carne-de-vaca	Proteaceae	7		4		7	0,01418060
16	16-A	3335	*Qualea multiflora Mart.*	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	7		3		7	0,01197070
16	16-A	3336	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	25		8		25	0,29362500
16	16-A	3337	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5		3		5,5	0,00739008
16	16-A	3338	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		3,5		6	0,00960660
16	16-A	3339	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6		3		6	0,00879480
16	16-A	3340	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	15		8		15	0,10570500
16	16-A	3341	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	9		4		9	0,02344140
16	16-A	3342	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	12		3,5		12	0,03842640
16	16-A	3343	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	12,5		3,5		12,5	0,04169531
16	16-A	3344	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		4		13	0,04890860
16	16-A	3345	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		6		12	0,05466240
16	16-A	3346	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	7		2,5		7	0,01086575
16	16-A	3347	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	11		7		11	0,05138870
16	16-A	3348	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
16	16-A	3349	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	11		3		11	0,02956030
16	16-A	3350	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8	5	3	3	9,433981132	0,02174270
16	16-A	3351	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	8		4		8	0,01852160
16	16-A	3352	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9,5		5		9,5	0,03018863
16	16-A	3353	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	9,5		2,2		9,5	0,01879186
16	16-A	3354	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	20		8		20	0,18792000
16	16-A	3355	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6	5	3	3	7,810249676	0,01490230
16	16-A	3356	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	8		4		8	0,01852160
16	16-A	3357	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	14		7		14	0,08324120
16	16-A	3358	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	10		7		10	0,04247000
16	16-A	3359	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6		3,5		6	0,00960660
16	16-A	3360	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
16	16-A	3361	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5		3,5		5	0,00667125
16	16-A	3362	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	11		8		11	0,05684580
16	16-A	3363	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5		2,2		5,5	0,00629866
16	16-A	3364	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		2,2		5	0,00520550
16	16-A	3365	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	7		3		7	0,01197070
16	16-A	3366	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	29		8		29	0,39510180
16	16-A	3367	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3,5		10	0,02668500
16	16-A	3368	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	5		2,5		5	0,00554375
16	16-A	3369	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		3		10	0,02443000
16	16-A	3370	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12,5		4		12,5	0,04521875
16	16-A	3371	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	8		5		8	0,02140800
16	16-A	3372	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	11		2		11	0,02410320
16	16-A	3373	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
16	16-A	3374	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5		2,5		5	0,00554375
16	16-A	3375	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	20		10		20	0,22400000
16	16-A	3376	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		2,5		8	0,01419200
16	16-A	3377	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	5,5		4		5,5	0,00875435
16	16-A	3378	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	11		2,5		11	0,02683175
16	16-A	3379	*Eriotheca pubescens (Mart.) Schott & Endl.*	Paineiro-do-cerrado	Malvaceae	9,5		5		9,5	0,03018863
16	16-A	3380	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7		2		7	0,00976080
16	16-A	3381	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8	7	2,5	2,5	10,63014581	0,02505775
16	16-B	3382	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9	6	3	3	10,81665383	0,02858310
16	16-B	3383	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6		2,2		6	0,00749592
16	16-B	3384	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		2		5	0,00498000
16	16-B	3385	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7		2,5		7	0,01086575
16	16-B	3386	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	20		9		20	0,20596000
16	16-B	3387	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2		6	0,00717120
16	16-B	3388	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	5,5		2,2		5,5	0,00629866
16	16-B	3389	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	32		6		32	0,38871040
16	16-B	3390	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	5,5		3,5		5,5	0,00807221
16	16-B	3391	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	11		3		11	0,02956030

16	16-B	3392	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	20,5			9			20,5	0,21638673
16	16-B	3393	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5			2,2			5,5	0,00629866
16	16-B	3394	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5			2			5	0,00498000
16	16-B	3395	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			4			6	0,01041840
16	16-B	3396	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15			6			15	0,08541000
16	16-B	3397	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7			2,2			7	0,01020278
16	16-B	3398	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5,5			4,5			5,5	0,00943649
16	16-B	3399	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	19			5			19	0,12075450
16	16-B	3400	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	15,5			5,5			15,5	0,08578126
16	16-B	3401	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,5			5	0,00554375
16	16-B	3402	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	8			5			8	0,02140800
16	16-B	3403	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	17			6			17	0,10970440
16	16-B	3404	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	6			3			6	0,00879480
16	16-B	3405	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
16	16-B	3406	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6,5			3			6,5	0,01032168
16	16-B	3407	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	5			2,5			5	0,00554375
16	16-B	3408	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	5			2,5			5	0,00554375
16	16-B	3409	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5			3			6,5	0,01032168
16	16-B	3410	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6			2,5			6	0,00798300
16	16-B	3411	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	7			3,5			7	0,01307565
16	16-B	3412	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	5			3			5	0,00610750
16	16-B	3413	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6			3,5			6	0,00960660
16	16-B	3414	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	9,5			5			9,5	0,03018863
16	16-B	3415	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	15,5			3,5			15,5	0,06411071
16	16-B	3416	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	14	13,5		5	5		19,44865034	0,12652463
16	16-B	3417	*Handroanthus serratifolius (Vahl) S.Grose*	Pau-d'arco	Bignoniaceae	7,5			4			7,5	0,01627875
16	16-B	3418	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6,5			3			6,5	0,01032168
16	16-B	3419	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	17			6			17	0,10970440
16	16-B	3420	*Salvertia convallariodora A.St.-Hil.*	Cahpéu-de-couro	Vochysiaceae	15,5			6			15,5	0,09119890
16	16-B	3421	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	7			4			7	0,01418060
16	16-B	3422	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	8,5			4			8,5	0,02090915
16	16-B	3423	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	8			3,5			8	0,01707840
16	16-B	3424	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	16,5			5			16,5	0,09106763
16	16-B	3425	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	8			3			8	0,01563520
16	16-B	3426	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8,5	9		3	2		12,3794184	0,03743898
16	16-B	3427	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			3,5			6	0,00960660
16	16-B	3428	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6			3,5			6	0,00960660
16	16-B	3429	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8			2			8	0,01274880
16	16-B	3430	*Qualea multiflora Mart.*	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	7	6	8	3	3	3	12,20655562	0,03640070
16	16-B	3431	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	8			3			8	0,01563520
16	16-B	3432	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	8			5			8	0,02140800
16	16-B	3433	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	5			3			5	0,00610750
17	17-A	3434	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6	6		3	1,8		8,485281374	0,01758960
17	17-A	3435	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	9			2			9	0,01613520
17	17-A	3436	*Neea theifera Oerst.*	Caparrosa-branca	Nyctaginaceae	6			2,5			6	0,00798300
17	17-A	3437	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5			2			7,5	0,01120500
17	17-A	3438	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	8			2			8	0,01274880
17	17-A	3439	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	12,5			2,5			12,5	0,03464844
17	17-A	3440	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12			3,5			12	0,03842640
17	17-A	3441	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5	5,5		3	2		10,12422837	0,02504075
17	17-A	3442	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
17	17-A	3443	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	7,5	5,5		2	2		9,300537619	0,01723080
17	17-A	3444	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
17	17-A	3445	*Byrsonima crassifolia (L.) Kunth*	Murici-do-campo	Malpighiaceae	5			1,8			5	0,00475450
17	17-A	3446	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	15			2,5			15	0,04989375
17	17-A	3447	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	8			2			8	0,01274880
17	17-A	3448	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	8			2			8	0,01274880
17	17-A	3449	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	7			2			7	0,00976080
17	17-A	3450	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	23			4			23	0,15309260
17	17-B	3451	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5			1,8			5	0,00475450
17	17-B	3452	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8			2,2			8	0,01332608
17	17-B	3453	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11			4			11	0,03501740
17	17-B	3454	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	5		1,5	1,5		7,810249676	0,01077565
17	17-B	3455	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8,5			3			8,5	0,01765068
17	17-B	3456	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5			2,5			7,5	0,01247344
17	17-B	3457	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6,5			3			6,5	0,01032168
17	17-B	3458	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	10			2,5			10	0,02217500
17	17-B	3459	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5			2,5			9,5	0,02001294
17	17-B	3460	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	13			3			13	0,04128670
17	17-B	3461	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
17	17-B	3462	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8,5			2			8,5	0,01439220
17	17-B	3463	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
17	17-B	3464	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11			4			11	0,03501740
17	17-B	3465	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13			3,5			13	0,04509765
17	17-B	3466	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8			2,2			8	0,01332608
17	17-B	3467	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12			4,5			12	0,04492080

17	17-B	3468	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2,5		8	0,01419200
17	17-B	3469	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
17	17-B	3470	*Byrsonima crassifolia (L.) Kunth*	Murici-do-campo	Malpighiaceae	5,5		1,5		5,5	0,00534366
17	17-B	3471	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10		2		10	0,01992000
17	17-B	3472	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6,5		1,5		6,5	0,00746346
17	17-B	3473	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
17	17-B	3474	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		2,5		10	0,02217500
17	17-B	3475	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2		6	0,00717120
17	17-B	3476	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		2,2		11	0,02519462
17	17-B	3477	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12		3		12	0,03517920
17	17-B	3478	*Miconia burchellii Triana*	Pixirica	Melastomataceae	5		2		5	0,00498000
17	17-B	3479	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
17	17-B	3480	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5	10,5	3,5	3,5	14,8492424	0,05884043
17	17-B	3481	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	9		1,5		9	0,01430865
17	17-B	3482	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	8		3		8	0,01563520
17	17-B	3483	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14,5		3		14,5	0,05136408
17	17-B	3484	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2		8	0,01274880
17	17-B	3485	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13,5		2,5		13,5	0,04041394
17	17-B	3486	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
17	17-B	3487	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7		1,5		7	0,00865585
18	18-A	3488	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	16		9		16	0,13181440
18	18-A	3489	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5		3		5	0,00610750
18	18-A	3490	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15		7		15	0,09555750
18	18-A	3491	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
18	18-A	3492	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	16		4,5		16	0,07985920
18	18-A	3493	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	11		2,5		11	0,02683175
18	18-A	3494	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		4		10	0,02894000
18	18-A	3495	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5	5	3,5	2,5	9,013878189	0,02168156
18	18-A	3496	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		1,6		6	0,00652176
18	18-A	3497	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	18		2,2		18	0,06746328
18	18-A	3498	*Guazuma ulmifolia Lam.*	Mutamba	Malvaceae	6		3,5		6	0,00960660
18	18-A	3499	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
18	18-A	3500	*Callisthene fasciculata Mart*	Jacaré	Vochysiaceae	6		2,5		6	0,00798300
18	18-A	3501	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
18	18-A	3502	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8	0,01563520
18	18-A	3503	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		3,5		9	0,02161485
18	18-A	3504	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2,2		5,5	0,00629866
18	18-A	3505	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	14,5	17,5	4	4	22,72663635	0,14947510
18	18-A	3506	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	22		7		22	0,20555480
18	18-A	3507	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	26		7		26	0,28709720
18	18-A	3508	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	15		3,5		15	0,06004125
18	18-A	3509	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5		3,5		5,5	0,00807221
18	18-A	3510	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	17,5		7		17,5	0,13006438
18	18-A	3511	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	20		6		20	0,15184000
18	18-A	3512	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	7		3		7	0,01197070
18	18-B	3513	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	18		6		18	0,12299040
18	18-B	3514	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
18	18-B	3515	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	12	10	2,5	2,5	15,62049935	0,05410700
18	18-B	3516	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15		5		15	0,07526250
18	18-B	3517	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	12	10	3,5	3,5	15,62049935	0,06511140
18	18-B	3518	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
18	18-B	3519	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	7		4		7	0,01418060
18	18-B	3520	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	8		2,5		8	0,01419200
18	18-B	3521	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	14		3		14	0,04788280
18	18-B	3522	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	15		6		15	0,08541000
18	18-B	3523	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	21		8		21	0,20718180
18	18-B	3524	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	6		2,5		6	0,00798300
18	18-B	3525	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
18	18-B	3526	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	17,5		5		17,5	0,10244063
18	18-B	3527	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
18	18-B	3528	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	15		7		15	0,09555750
18	18-B	3529	Heteropterys coriacea A.Juss.	Murici-macho	Malpighiaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
18	18-B	3530	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	12,5		4		12,5	0,04521875
18	18-B	3531	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	13,5	9	4	4	16,22498074	0,07618455
18	18-B	3532	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	12,5		4		12,5	0,04521875
18	18-B	3533	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	8		3		8	0,01563520
18	18-B	3534	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	9		2,5		9	0,01796175
18	18-B	3535	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	12,5		5,5		12,5	0,05578906
18	18-B	3536	*Antonia ovata Pohl*	Quina	Loganiaceae	5,5		4		5,5	0,00875435
18	18-B	3537	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13		6,5		13	0,06796335
18	18-B	3538	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	5		2,5		5	0,00554375
18	18-B	3539	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	7		3		7	0,01197070
18	18-B	3540	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
18	18-B	3541	*Miconia burchellii Triana*	Pixirica	Melastomataceae	18		3		18	0,07915320

18	18-B	3542	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
18	18-B	3543	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,5		5	0,00554375
18	18-B	3544	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5	5	1,7	1,7	7,071067812	0,00928350
18	18-B	3545	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	6		2,5		6	0,00798300
18	18-B	3546	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		3		5,5	0,00739008
18	18-B	3547	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	7,5		4		7,5	0,01627875
19	19-A	3548	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	9		2,5		9	0,01796175
19	19-A	3549	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		3		9	0,01978830
19	19-A	3550	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		2,2		6	0,00749592
19	19-A	3551	*Luetzelburgia praecox (Harms) Harms*	Pau-mocó	Fabaceae	5		2,5		5	0,00554375
19	19-A	3552	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		1,8		5	0,00475450
19	19-A	3553	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
19	19-A	3554	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	17		4		17	0,08363660
19	19-A	3555	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15		4		15	0,06511500
19	19-A	3556	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
19	19-A	3557	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2		6	0,00717120
19	19-A	3558	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		1,8		5	0,00475450
19	19-A	3559	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10		2,5		10	0,02217500
19	19-A	3560	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6		2,5		6	0,00798300
19	19-A	3561	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		1,2		5,5	0,00493438
19	19-A	3562	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6		2		6	0,00717120
19	19-A	3563	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5,5		2		5,5	0,00602580
19	19-A	3564	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		1,5		5	0,00441625
19	19-A	3565	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		2,2		5	0,00520550
19	19-A	3566	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		2		5	0,00498000
19	19-A	3567	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
19	19-A	3568	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6,5		2,2		6,5	0,00879730
19	19-A	3569	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		1,6		6	0,00652176
19	19-A	3570	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
19	19-A	3571	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		2,2		9	0,01686582
19	19-A	3572	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
19	19-A	3573	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,5		7	0,01086575
19	19-A	3574	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	17		4		17	0,08363660
19	19-A	3575	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8,5		3		8,5	0,01765068
19	19-A	3576	*Aspidosperma subincanum Mart.*	Guatmba-vermelho	Apocynacae	7		2,5		7	0,01086575
19	19-A	3577	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		1,8		5	0,00475450
19	19-A	3578	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		2		5	0,00498000
19	19-A	3579	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	6		2,2		6	0,00749592
19	19-A	3580	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		2,5		9,5	0,02001294
19	19-A	3581	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5	5	1,7	1,7	7,071067812	0,00928350
19	19-A	3582	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
19	19-A	3583	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		1,5		5	0,00441625
19	19-B	3584	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		1,7		5	0,00464175
19	19-B	3585	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	7		2,2		7	0,01020278
19	19-B	3586	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		1,7		6,5	0,00784456
19	19-B	3587	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7		2,2		7	0,01020278
19	19-B	3588	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6		2		6	0,00717120
19	19-B	3589	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5,5		2		5,5	0,00602580
19	19-B	3590	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10,5		4,5		10,5	0,03439249
19	19-B	3591	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8	5,5	2	2	9,708243919	0,01877460
19	19-B	3592	*Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne*	Jatobá-do-cerrado	Fabaceae	12,5		5		12,5	0,05226563
19	19-B	3593	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15		4,5		15	0,07018875
19	19-B	3594	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5	5	1,8	1,8	7,071067812	0,00950900
19	19-B	3595	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6,5		1		6,5	0,00651073
19	19-B	3596	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11		4		11	0,03501740
19	19-B	3597	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		3		7	0,01197070
19	19-B	3598	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5	5	2	2	7,433034374	0,01100580
19	19-B	3599	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
19	19-B	3600	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	9		2,2		9	0,01686582
20	20-A	3601	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
20	20-A	3602	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	7		2,2		7	0,01020278
20	20-A	3603	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		4,5		12	0,04492080
20	20-A	3604	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2,2		5,5	0,00629866
20	20-A	3605	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
20	20-A	3606	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	8		2,5		8	0,01419200
20	20-A	3607	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	8		3		8	0,01563520
20	20-A	3608	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5		3		10,5	0,02693408
20	20-A	3609	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7		2,5		7	0,01086575
20	20-A	3610	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
20	20-A	3611	*Hancornia speciosa Gomes*	Mangaba	Apocynacae	6		2,2		6	0,00749592
20	20-A	3612	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3		7	0,01197070
20	20-A	3613	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
20	20-A	3614	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5		3		5,5	0,00739008
20	20-A	3615	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9,5	6	4	3	11,23610253	0,03653675
20	20-A	3616	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		4		16	0,07408640
20	20-A	3617	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5		5		8,5	0,02416763
20	20-A	3618	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	12		4		12	0,04167360
20	20-A	3619	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	13,5		4		13,5	0,05274315
20	20-A	3620	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	7		3		7	0,01197070

20	20-A	3621	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6			4			6	0,01041840
20	20-A	3622	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13			3			13	0,04128670
20	20-A	3623	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12			3			12	0,03517920
20	20-A	3624	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
20	20-A	3625	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	13			2,5			13	0,03747575
20	20-A	3626	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6			2,2			6	0,00749592
20	20-A	3627	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
20	20-A	3628	*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	Embirúçu	Malvaceae	9			2,5			9	0,01796175
20	20-A	3629	*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	Embirúçu	Malvaceae	9			3			9	0,01978830
20	20-A	3630	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5			2,2			6,5	0,00879730
20	20-A	3631	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	10			3			10	0,02443000
20	20-A	3632	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	23			3,5			23	0,14116365
20	20-A	3633	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5			2,2			5	0,00520550
20	20-A	3634	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	10			6			10	0,03796000
20	20-A	3635	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	12			3,5			12	0,03842640
20	20-A	3636	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6			2,5			6	0,00798300
20	20-A	3637	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
20	20-A	3638	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6			2,5			6	0,00798300
20	20-A	3639	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	10			2,2			10	0,02082200
20	20-A	3640	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	9	8,5	5	3	3	3	13,35102992	0,04354648
20	20-A	3641	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
20	20-A	3642	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7			2,5			7	0,01086575
20	20-A	3643	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5			2,5			5	0,00554375
20	20-A	3644	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7			3			7	0,01197070
20	20-A	3645	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5			1,8			5	0,00475450
20	20-A	3646	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5			3,5			11,5	0,03529091
20	20-A	3647	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7,5			3			7,5	0,01374188
20	20-A	3648	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7			2,2			7	0,01020278
20	20-A	3649	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10			2,5			10	0,02217500
20	20-A	3650	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9			2,5			9	0,01796175
20	20-A	3651	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	6,5			4,5			6,5	0,01317989
20	20-A	3652	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
20	20-A	3653	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	6			2			6	0,00717120
20	20-A	3654	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8			3,5			8	0,01707840
20	20-A	3655	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6			2,5			6	0,00798300
20	20-A	3656	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
20	20-A	3657	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11,5			5,5			11,5	0,04721986
20	20-A	3658	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15			7			15	0,09555750
20	20-A	3659	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	12,5	13	6	3,5	3,5	2	19,00657781	0,09639956
20	20-A	3660	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5			2			5	0,00498000
20	20-A	3661	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8			4			8	0,01852160
20	20-A	3662	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	6			3,5			6	0,00960660
20	20-A	3663	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6	5		2,5	2,5		7,810249676	0,01352675
20	20-A	3664	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,5			5	0,00554375
20	20-A	3665	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7			2,5			7	0,01086575
20	20-A	3666	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9			3			9	0,01978830
20	20-A	3667	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9			3,5			9	0,02161485
20	20-A	3668	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2,5			6	0,00798300
20	20-A	3669	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7			3			7	0,01197070
20	20-A	3670	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9			3,5			9	0,02161485
20	20-B	3671	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
20	20-B	3672	*Pseudobombax longiflorum (Mart.) A.Robyns*	Embirúçu	Malvaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
20	20-B	3673	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6			3			6	0,00879480
20	20-B	3674	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6			3			6	0,00879480
20	20-B	3675	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5			4			7,5	0,01627875
20	20-B	3676	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6			2,2			6	0,00749592
20	20-B	3677	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	11			2,5			11	0,02683175
20	20-B	3678	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	9			3			9	0,01978830
20	20-B	3679	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5			2,5			5	0,00554375
20	20-B	3680	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	9,5			6			9,5	0,03425890
20	20-B	3681	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5			2,5			5	0,00554375
20	20-B	3682	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7			2,5			7	0,01086575
20	20-B	3683	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7			3			7	0,01197070
20	20-B	3684	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15			7			15	0,09555750
20	20-B	3685	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7			3			7	0,01197070
20	20-B	3686	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	9			3			9	0,01978830
20	20-B	3687	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	7			5			7	0,01639050
20	20-B	3688	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	20,5			7			20,5	0,17848018
20	20-B	3689	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	10			4			10	0,02894000
20	20-B	3690	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6			2,5			6	0,00798300
20	20-B	3691	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	9			5			9	0,02709450
20	20-B	3692	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9,5			4			9,5	0,02611835
20	20-B	3693	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	23			7			23	0,22466630
20	20-B	3694	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	9			3			9	0,01978830
20	20-B	3695	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	Mama-de-porca	Rutaceae	14			5			14	0,06556200
20	20-B	3696	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	15			7			15	0,09555750
20	20-B	3697	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	30			4			30	0,26046000

20	20-B	3698	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5		4		5	0,00723500
20	20-B	3699	*Aspidosperma subincanum Mart.*	Guatmba-vermelho	Apocynacae	6		4,5		6	0,01123020
20	20-B	3700	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		4		13	0,04890860
20	20-B	3701	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		2,5		5	0,00554375
20	20-B	3702	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	15		7		15	0,09555750
20	20-B	3703	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	7		3,5		7	0,01307565
20	20-B	3704	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
20	20-B	3705	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12		6		12	0,05466240
20	20-B	3706	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5		3,5		9,5	0,02408321
20	20-B	3707	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8		4		8	0,01852160
20	20-B	3708	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5		3		5	0,00610750
20	20-B	3709	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5,5		3		5,5	0,00739008
20	20-B	3710	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		4		7	0,01418060
20	20-B	3711	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		3		5	0,00610750
20	20-B	3712	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		3,5		9	0,02161485
20	20-B	3713	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5		3,5		5,5	0,00807221
20	20-B	3714	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7		4		7	0,01418060
20	20-B	3715	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	8,5		3		8,5	0,01765068
20	20-B	3716	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3,5		7	0,01307565
20	20-B	3717	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	11,5		3		11,5	0,03230868
20	20-B	3718	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6		2,5		6	0,00798300
20	20-B	3719	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		3,5		8	0,01707840
20	20-B	3720	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
20	20-B	3721	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	13		4		13	0,04890860
20	20-B	3722	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	7		3,5		7	0,01307565
20	20-B	3723	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6		3		6	0,00879480
20	20-B	3724	*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	Embirúçu	Malvaceae	9,5		3,5		9,5	0,02408321
20	20-B	3725	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	9		3,5		9	0,02161485
20	20-B	3726	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
20	20-B	3727	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		3		6	0,00879480
20	20-B	3728	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3,5		7	0,01307565
20	20-B	3729	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	6,5		2		6,5	0,00841620
20	20-B	3730	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	24		7		24	0,24462720
20	20-B	3731	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
20	20-B	3732	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	10,5		3,5		10,5	0,02942021
20	20-B	3733	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6		3		6	0,00879480
20	20-B	3734	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	12		3,5		12	0,03842640
20	20-B	3735	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	11		3,5		11	0,03228885
20	20-B	3736	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		3		6	0,00879480
20	20-B	3737	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
20	20-B	3738	*Aspidosperma subincanum Mart.*	Guatmba-vermelho	Apocynacae	5		2,5		5	0,00554375
20	20-B	3739	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		4		9	0,02344140
20	20-B	3740	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	10		3		10	0,02443000
20	20-B	3741	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		3		5	0,00610750
20	20-B	3742	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5		2		5	0,00498000
20	20-B	3743	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5		3		11,5	0,03230868
20	20-B	3744	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	8		2,5		8	0,01419200
20	20-B	3745	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	9,5		2,5		9,5	0,02001294
20	20-B	3746	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	9		2,2		9	0,01686582
21	21-A	3747	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13		6		13	0,06415240
21	21-A	3748	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	5		2,5		5	0,00554375
21	21-A	3749	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8	8,5	2	2	11,67261753	0,02714100
21	21-A	3750	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3		7	0,01197070
21	21-A	3751	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	7		2,5		7	0,01086575
21	21-A	3752	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8		4		8	0,01852160
21	21-A	3753	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		3		8	0,01563520
21	21-A	3754	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
21	21-A	3755	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,5		7	0,01086575
21	21-A	3756	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,2		7	0,01020278
21	21-A	3757	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	7,5		2		7,5	0,01120500
21	21-A	3758	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14		6		14	0,07440160
21	21-A	3759	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	10,5		2,5		10,5	0,02444794
21	21-A	3760	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	11,5		2		11,5	0,02634420
21	21-A	3761	*Jacaranda cuspidifolia Mart.*	Caroba	Bignoniaceae	11		4,5		11	0,03774595
21	21-A	3762	*Eremanthus glomerulatus Less.*	Coração-de-negro	Asteraceae	5		1,5		5	0,00441625
21	21-A	3763	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	14		4		14	0,05672240
21	21-A	3764	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8		3		8	0,01563520
21	21-A	3765	*Aspidosperma subincanum Mart.*	Guatmba-vermelho	Apocynacae	5		2		5	0,00498000
21	21-A	3766	*Aspidosperma subincanum Mart.*	Guatmba-vermelho	Apocynacae	5		2		5	0,00498000
21	21-A	3767	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	8		3		8	0,01563520
21	21-A	3768	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		3		5,5	0,00739008
21	21-A	3769	*Eremanthus glomerulatus Less.*	Coração-de-negro	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580
21	21-A	3770	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
21	21-A	3771	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3		10	0,02443000
21	21-A	3772	*Eremanthus glomerulatus Less.*	Coração-de-negro	Asteraceae	5	5	2	2	7,071067812	0,00996000
21	21-A	3773	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	6		3		6	0,00879480
21	21-A	3774	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	20		3		20	0,09772000

21	21-A	3775	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
21	21-A	3776	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	5		2		5	0,00498000
21	21-A	3777	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
21	21-A	3778	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8	0,01563520
21	21-A	3779	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	8		2,5		8	0,01419200
21	21-A	3780	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
21	21-A	3781	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6		2,2		6	0,00749592
21	21-A	3782	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,2		6	0,00749592
21	21-A	3783	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,2		5	0,00520550
21	21-A	3784	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
21	21-A	3785	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3		10	0,02443000
21	21-A	3786	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		3,5		12	0,03842640
21	21-A	3787	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		2,5		9	0,01796175
21	21-A	3788	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8	0,01563520
21	21-A	3789	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5,5	5,5	2	2	7,778174593	0,01205160
21	21-A	3790	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3,5		10	0,02668500
21	21-A	3791	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8	0,01563520
21	21-B	3792	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,5		7	0,01086575
21	21-B	3793	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3,5		7	0,01307565
21	21-B	3794	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		2,5		9	0,01796175
21	21-B	3795	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	7		4		7	0,01418060
21	21-B	3796	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	11		3		11	0,02956030
21	21-B	3797	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2		6	0,00717120
21	21-B	3798	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
21	21-B	3799	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
21	21-B	3800	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
21	21-B	3801	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		3,5		13	0,04509765
21	21-B	3802	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	13		3		13	0,04128670
21	21-B	3803	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	8		2		8	0,01274880
21	21-B	3804	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	9		2		9	0,01613520
21	21-B	3805	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	11		2,5		11	0,02683175
21	21-B	3806	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	7,5		3		7,5	0,01374188
21	21-B	3807	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		2,5		11	0,02683175
21	21-B	3808	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2,5		8	0,01419200
21	21-B	3809	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,5		5	0,00554375
21	21-B	3810	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
21	21-B	3811	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
21	21-B	3812	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11		5		11	0,04047450
21	21-B	3813	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		3,5		6	0,00960660
21	21-B	3814	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3		10	0,02443000
21	21-B	3815	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		3		6	0,00879480
21	21-B	3816	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		4		6	0,01041840
21	21-B	3817	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
21	21-B	3818	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,2		6	0,00749592
21	21-B	3819	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
21	21-B	3820	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		1,5		6	0,00635940
21	21-B	3821	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2,2		6,5	0,00879730
21	21-B	3822	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,2		6	0,00749592
21	21-B	3823	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,2		5	0,00520550
21	21-B	3824	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
21	21-B	3825	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10		2,2		10	0,02082200
21	21-B	3826	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5		3,5		7,5	0,01501031
21	21-B	3827	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8,5		4		8,5	0,02090915
21	21-B	3828	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
21	21-B	3829	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3,5		7	0,01307565
21	21-B	3830	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		3		11	0,02956030
21	21-B	3831	*Jacaranda cuspidifolia Mart.*	Caroba	Bignoniaceae	12,5		4		12,5	0,04521875
21	21-B	3832	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	10		2,5		10	0,02217500
21	21-B	3833	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	8		2,5		8	0,01419200
21	21-B	3834	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,2		5	0,00520550
21	21-B	3835	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,2		5	0,00520550
21	21-B	3836	*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	Embirúçu	Malvaceae	8		2,2		8	0,01332608
21	21-B	3837	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		2,5		11	0,02683175
21	21-B	3838	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
21	21-B	3839	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	5	2	2	7,810249676	0,01215120
21	21-B	3840	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
21	21-B	3841	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7		3		7	0,01197070
21	21-B	3842	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
21	21-B	3843	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5		2		7,5	0,01120500
21	21-B	3844	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	12		4,5		12	0,04492080
21	21-B	3845	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	7		3		7	0,01197070
21	21-B	3846	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
21	21-B	3847	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
21	21-B	3848	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	9,5		2,2		9,5	0,01879186
21	21-B	3849	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	13		3		13	0,04128670

21	21-B	3850	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5		4,5		10,5	0,03439249
21	21-B	3851	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5	5	3	2	8,200609733	0,01642918
21	21-B	3852	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5		2,2		6,5	0,00879730
21	21-B	3853	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		2,5		5	0,00554375
21	21-B	3854	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2,5		8	0,01419200
21	21-B	3855	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		3		8	0,01563520
21	21-B	3856	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		4,5		7	0,01528555
21	21-B	3857	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6		2,5		6	0,00798300
21	21-B	3858	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5		2,5		11,5	0,02932644
21	21-B	3859	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
21	21-B	3860	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6		2		6	0,00717120
22	22-A	3861	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7		2		7	0,00976080
22	22-A	3862	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	13		4		13	0,04890860
22	22-A	3863	*Roupala montana Aubl.*	Douradão	Rubiaceae	5		2		5	0,00498000
22	22-A	3864	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	5		3		5	0,00610750
22	22-A	3865	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6		3		6	0,00879480
22	22-A	3866	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	6,5		2		6,5	0,00841620
22	22-A	3867	*Matayba guianensis Aubl.*	Canelo-de-negro	Sapindaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
22	22-A	3868	*Matayba guianensis Aubl.*	Canelo-de-negro	Sapindaceae	16		4		16	0,07408640
22	22-A	3869	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6,5		4		6,5	0,01222715
22	22-A	3870	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	19		7		19	0,15331670
22	22-A	3871	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	5	2	2	7,810249676	0,01215120
22	22-A	3872	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7,5	7	3,5	2	10,25914226	0,02808596
22	22-A	3873	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	10		6		10	0,03796000
22	22-A	3874	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	16,5		7		16,5	0,11562458
22	22-A	3875	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
22	22-A	3876	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		3		6	0,00879480
22	22-A	3877	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
22	22-A	3878	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2,5		6	0,00798300
22	22-A	3879	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		4,5		11	0,03774595
22	22-A	3880	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6,5	9	2,5	2,5	11,10180166	0,02733069
22	22-A	3881	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6		2,5		6	0,00798300
22	22-A	3882	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	8		3		8	0,01563520
22	22-A	3883	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	9	7	3	2	11,40175425	0,03175900
22	22-A	3884	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
22	22-A	3885	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5		2,5		5	0,00554375
22	22-A	3886	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6		2,5		6	0,00798300
22	22-A	3887	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	19		4		19	0,10447340
22	22-A	3888	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	9		4		9	0,02344140
22	22-A	3889	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	9,5		2		9,5	0,01797780
22	22-A	3890	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
22	22-A	3891	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		3		7	0,01197070
22	22-A	3892	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		2,5		9	0,01796175
22	22-A	3893	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		3		6,5	0,01032168
22	22-A	3894	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
22	22-A	3895	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,5		7	0,01086575
22	22-A	3896	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,2		5	0,00520550
22	22-A	3897	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	10		2,5		10	0,02217500
22	22-B	3898	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	17,5		5		17,5	0,10244063
22	22-B	3899	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2		7	0,00976080
22	22-B	3900	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
22	22-B	3901	*Cecropia pachystachya Trécul*	Embaúba	Urticaceae	13		7		13	0,07177430
22	22-B	3902	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14		4		14	0,05672240
22	22-B	3903	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
22	22-B	3904	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		2,5		5	0,00554375
22	22-B	3905	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	7		2		7	0,00976080
22	22-B	3906	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	12		2		12	0,02868480
22	22-B	3907	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	14		4		14	0,05672240
22	22-B	3908	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6		2		6	0,00717120
22	22-B	3909	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7,5		2,5		7,5	0,01247344
22	22-B	3910	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	7		2,5		7	0,01086575
22	22-B	3911	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14,5		7		14,5	0,08929318
22	22-B	3912	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13,5		5		13,5	0,06096263
22	22-B	3913	*Matayba guianensis Aubl.*	Canelo-de-negro	Sapindaceae	6		3,5		6	0,00960660
22	22-B	3914	*Guapira noxia (Netto) Lundell*	Caparrosa	Nyctaginaceae	7		2,5		7	0,01086575
22	22-B	3915	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		3		6	0,00879480
22	22-B	3916	*Roupala montana Aubl.*	Douradão	Rubiaceae	8		2,2		8	0,01332608
22	22-B	3917	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5		3		5	0,00610750
22	22-B	3918	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		3,5		12	0,03842640
22	22-B	3919	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		2,5		13	0,03747575
22	22-B	3920	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	6		2,5		6	0,00798300
22	22-B	3921	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	10		3		10	0,02443000
22	22-B	3922	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	5		2,5		5	0,00554375
22	22-B	3923	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6,5		1,5		6,5	0,00746346
22	22-B	3924	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		2,5		9	0,01796175
22	22-B	3925	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9		2,5		9	0,01796175
22	22-B	3926	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7,5		2		7,5	0,01120500
23	23-A	3927	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	12,5	13,5	7,5	7,5	18,39836949	0,15139413
23	23-A	3928	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	5		2,2		5	0,00520550

23	23-A	3929	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	9,5				5				9,5	0,03018863
23	23-A	3930	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10,5				5				10,5	0,03687863
23	23-A	3931	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5,5				2,2				5,5	0,00629866
23	23-A	3932	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5				2,5				5,5	0,00670794
23	23-A	3933	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	6				2,5				6	0,00798300
23	23-A	3934	*Magonia pubescens A.St.-Hil.*	Tingui	Sapindaceae	9				5				9	0,02709450
23	23-A	3935	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8				4				8	0,01852160
23	23-A	3936	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	11,5				4,5				11,5	0,04125539
23	23-A	3937	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	11,5				3,5				11,5	0,03529091
23	23-A	3938	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	10				5				10	0,03345000
23	23-A	3939	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15				7				15	0,09555750
23	23-A	3940	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8,5	6			3	3			10,40432602	0,02644548
23	23-A	3941	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	11				3				11	0,02956030
23	23-A	3942	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	6				1,6				6	0,00652176
23	23-A	3943	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9				2,5				9	0,01796175
23	23-A	3944	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13				7				13	0,07177430
23	23-A	3945	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	11				3				11	0,02956030
23	23-A	3946	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7,5				3,5				7,5	0,01501031
23	23-A	3947	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14				7				14	0,08324120
23	23-A	3948	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	11				3				11	0,02956030
23	23-A	3949	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11				7				11	0,05138870
23	23-A	3950	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	15				3,5				15	0,06004125
23	23-A	3951	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7				3				7	0,01197070
23	23-A	3952	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	9				3,5				9	0,02161485
23	23-A	3953	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	12				3				12	0,03517920
23	23-A	3954	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14				7				14	0,08324120
23	23-A	3955	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	12,5				7				12,5	0,06635938
23	23-A	3956	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10				3				10	0,02443000
23	23-A	3957	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	12				3				12	0,03517920
23	23-A	3958	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	6				2,5				6	0,00798300
23	23-A	3959	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13,5				6				13,5	0,06918210
23	23-A	3960	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5				2,5				5,5	0,00670794
23	23-A	3961	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	5				2,5				5	0,00554375
23	23-A	3962	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	6,5				2,2				6,5	0,00879730
23	23-A	3963	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5				2,5				7,5	0,01247344
23	23-A	3964	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	22				5				22	0,16189800
23	23-A	3965	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7				2,2				7	0,01020278
23	23-A	3966	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5,5				1,5				5,5	0,00534366
23	23-A	3967	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	13				6				13	0,06415240
23	23-A	3968	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12,5				6				12,5	0,05931250
23	23-A	3969	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	16,5				4,5				16,5	0,08492839
23	23-A	3970	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	7,5				3				7,5	0,01374188
23	23-A	3971	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6,5				2,2				6,5	0,00879730
23	23-A	3972	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	7				3				7	0,01197070
23	23-B	3973	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	11				4,5				11	0,03774595
23	23-B	3974	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8				4,5				8	0,01996480
23	23-B	3975	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	7				2,5				7	0,01086575
23	23-B	3976	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5				2				5,5	0,00602580
23	23-B	3977	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12				4				12	0,04167360
23	23-B	3978	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	6				2				6	0,00717120
23	23-B	3979	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6				1,8				6	0,00684648
23	23-B	3980	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	13,5				4				13,5	0,05274315
23	23-B	3981	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5				2				5	0,00498000
23	23-B	3982	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	12				2,5				12	0,03193200
23	23-B	3983	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	14				2,5				14	0,04346300
23	23-B	3984	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	8				5				8	0,02140800
23	23-B	3985	*Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore*	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	7,5				2,5				7,5	0,01247344
23	23-B	3986	*Kielmeyera speciosa A.St.-Hil.*	Pau-santo	Calophyllaceae	8				2,5				8	0,01419200
23	23-B	3987	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7,5				2,2				7,5	0,01171238
23	23-B	3988	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7,5				2				7,5	0,01120500
23	23-B	3989	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	9				3,5				9	0,02161485
23	23-B	3990	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7				2,5				7	0,01086575
23	23-B	3991	*Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell*	Maria-mole	Nyctaginaceae	10				3				10	0,02443000
23	23-B	3992	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14				5,5				14	0,06998180
23	23-B	3993	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	12				4				12	0,04167360
23	23-B	3994	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	11				4				11	0,03501740
23	23-B	3995	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	7				2,5				7	0,01086575
23	23-B	3996	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5				1,5				5	0,00441625
23	23-B	3997	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	11,5				2,5				11,5	0,02932644
23	23-B	3998	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	11,5				3				11,5	0,03230868
23	23-B	3999	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	8,5				3				8,5	0,01765068
23	23-B	4000	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8				3				8	0,01563520
23	23-B	4001	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	8,5				3				8,5	0,01765068
23	23-B	4002	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5				2				5	0,00498000
23	23-B	4003	*Emmotum nitens (Benth.) Miers*	Sobre	Icacinaceae	28				10				28	0,43904000
23	23-B	4004	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	14				2,5				14	0,04346300
23	23-B	4005	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	10	6	7,5	9	3	3	3	3	16,53027525	0,06675498
23	23-B	4006	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	11				4				11	0,03501740

23	23-B	4007	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12		5		12	0,04816800
23	23-B	4008	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10		3,5		10	0,02668500
23	23-B	4009	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	9		3,5		9	0,02161485
23	23-B	4010	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	22		5		22	0,16189800
23	23-B	4011	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	12		5		12	0,04816800
23	23-B	4012	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	9		1,5		9	0,01430865
23	23-B	4013	*Byrsonima coccolobifolia Kunth*	Murici-rosa	Malpighiaceae	9,5	6,5	4	3	11,51086443	0,03834550
23	23-B	4014	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	10		3,5		10	0,02668500
23	23-B	4015	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	13		3		13	0,04128670
23	23-B	4016	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8,5	6,5	2,5	2,5	10,70046728	0,02539038
24	24-A	4202	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	13		6		13	0,06415240
24	24-A	4203	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	8		4		8	0,01852160
24	24-A	4204	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2		6	0,00717120
24	24-A	4205	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		3		6	0,00879480
24	24-A	4206	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2,5		6	0,00798300
24	24-A	4207	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	5		2		5	0,00498000
24	24-A	4208	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	21		8		21	0,20718180
24	24-A	4209	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		5		9	0,02709450
24	24-A	4210	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10		4,5		10	0,03119500
24	24-A	4211	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	14		5		14	0,06556200
24	24-A	4212	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		3		6	0,00879480
24	24-A	4213	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	15,5		6		15,5	0,09119890
24	24-A	4214	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5		4,5		11,5	0,04125539
24	24-A	4215	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		3,5		11	0,03228885
24	24-A	4216	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		2,5		6	0,00798300
24	24-A	4217	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		4		10	0,02894000
24	24-A	4218	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		3,5		10	0,02668500
24	24-A	4219	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19		8		19	0,16959780
24	24-A	4220	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	18		4		18	0,09376560
24	24-A	4221	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
24	24-A	4222	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	5		3		5	0,00610750
24	24-A	4223	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
24	24-A	4224	*Roupala montana Aubl.*	Carne-de-vaca	Proteaceae	6		3		6	0,00879480
24	24-A	4225	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		3		5	0,00610750
24	24-A	4226	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	6		3,5		6	0,00960660
24	24-A	4227	*Roupala montana Aubl.*	Carne-de-vaca	Proteaceae	13		5		13	0,05653050
24	24-A	4228	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11		5		11	0,04047450
24	24-A	4229	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		3,5		16	0,06831360
24	24-A	4230	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	15		8		15	0,10570500
24	24-A	4231	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	7		2,5		7	0,01086575
24	24-A	4232	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		3		6	0,00879480
24	24-A	4233	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
24	24-A	4234	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5		2,2		5	0,00520550
24	24-B	4235	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
24	24-B	4236	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	10		6		10	0,03796000
24	24-B	4237	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
24	24-B	4238	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5		2		5	0,00498000
24	24-B	4239	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
24	24-B	4240	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	23		7		23	0,22466630
24	24-B	4241	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	6		3		6	0,00879480
24	24-B	4242	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2,5		6	0,00798300
24	24-B	4243	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	26		8		26	0,31758480
24	24-B	4244	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10,5		4		10,5	0,03190635
24	24-B	4245	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12,5		5		12,5	0,05226563
24	24-B	4246	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	5		7		5	0,01061750
24	24-B	4247	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	7		3,5		7	0,01307565
24	24-B	4248	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		4		9	0,02344140
24	24-B	4249	*Roupala montana Aubl.*	Carne-de-vaca	Proteaceae	6		3		6	0,00879480
24	24-B	4250	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	5,5		4		5,5	0,00875435
24	24-B	4251	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		4		8	0,01852160
24	24-B	4252	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	6		4		6	0,01041840
24	24-B	4253	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6		2		6	0,00717120
24	24-B	4254	*Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore*	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	14		4		14	0,05672240
24	24-B	4255	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	7,5		3,5		7,5	0,01501031
24	24-B	4256	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	5		3		5	0,00610750
24	24-B	4257	*Heteropterys byrsonimiifolia A.Juss.*	Murici-macho	Malpighiaceae	5		4,5		5	0,00779875
24	24-B	4258	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13,5		7		13,5	0,07740158
24	24-B	4259	*Kielmeyera coriacea Mart. & Zucc.*	Pau-santo	Calophyllaceae	6		2,2		6	0,00749592
24	24-B	4260	*Qualea parviflora Mart.*	Pau-terra-rocho	Vochysiaceae	8,5		2,5		8,5	0,01602144
24	24-B	4261	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2		5	0,00498000
24	24-B	4262	*Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker*	Coração-de-negro	Asteraceae	14		3		14	0,04788280
24	24-B	4263	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5		2,5		5	0,00554375
24	24-B	4264	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6,5		3,5		6,5	0,01127441
24	24-B	4265	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	23,5		9		23,5	0,28435353
24	24-B	4266	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	23		9		23	0,27238210

24	24-B	4267	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6					2					6	0,00717120
24	24-B	4268	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6,5					2,2					6,5	0,00879730
24	24-B	4269	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9	5				3,5	2,5				10,29563014	0,02828610
24	24-B	4270	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	16,5					2,2					16,5	0,05668790
24	24-B	4271	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5					2,2					5	0,00520550
25	25-A	4272	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6					3,5					6	0,00960660
25	25-A	4273	*Myrsine umbellata Mart.*	Pororoca	Primulaceae	12	6				7	5				13,41640786	0,07644600
25	25-A	4274	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13					5					13	0,05653050
25	25-A	4275	*Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore*	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	16					5					16	0,08563200
25	25-A	4276	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	10					2,2					10	0,02082200
25	25-A	4277	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	10					3					10	0,02443000
25	25-A	4278	*Myrsine umbellata Mart.*	Pororoca	Primulaceae	8	5				5	5				9,433981132	0,02977050
25	25-A	4279	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12					4,5					12	0,04492080
25	25-A	4280	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	11					6					11	0,04593160
25	25-A	4281	*Myrsine umbellata Mart.*	Pororoca	Primulaceae	7					5					7	0,01639050
25	25-A	4282	*Callisthene fasciculata Mart*	Jacaré	Vochysiaceae	13					4					13	0,04890860
25	25-A	4283	*Myrsine umbellata Mart.*	Pororoca	Primulaceae	9					6					9	0,03074760
25	25-A	4284	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7					3					7	0,01197070
25	25-A	4285	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8					3					8	0,01563520
25	25-A	4286	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	9					5					9	0,02709450
25	25-A	4287	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9					5,5					9	0,02892105
25	25-A	4288	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5					3,5					5	0,00667125
25	25-A	4289	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	5					2,2					5	0,00520550
25	25-A	4290	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	18					6					18	0,12299040
25	25-A	4291	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	6,5					4					6,5	0,01222715
25	25-A	4292	*Guettarda viburnoides Cham. & Schltdl.*	Angélica	Rubiaceae	5,5					3					5,5	0,00739008
25	25-A	4293	*Myrsine umbellata Mart.*	Pororoca	Primulaceae	6					3,5					6	0,00960660
25	25-A	4294	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	10					3					10	0,02443000
25	25-A	4295	*Luehea divaricata Mart.*	Açoita-cavalo	Malvaceae	12					6					12	0,05466240
25	25-A	4296	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5					7					15,5	0,10203418
25	25-A	4297	*Myrsine umbellata Mart.*	Pororoca	Primulaceae	11					9					11	0,06230290
25	25-B	4298	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	15					3					15	0,05496750
25	25-B	4299	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	10	9				3	3				13,45362405	0,04421830
25	25-B	4300	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6					3					6	0,00879480
25	25-B	4301	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9	7	7,5			3					13,64734406	0,04550088
25	25-B	4302	*Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore*	Ipê-amarelo	Bignoniaceae	17					4,5					17	0,09015355
25	25-B	4303	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8	8	9	9	6	3	3	3	3	3	18,05547009	0,07964180
26	26-A	1959	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	5					2,5					5	0,00554375
26	26-A	4575	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	5,5					2,5					5,5	0,00670794
26	26-A	4575	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	27					6					27	0,27672840
26	26-A	4576	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	21	16				5	3				26,40075756	0,23314650
26	26-A	4577	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12					8					12	0,06765120
26	26-A	4578	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5					2					5	0,00498000
26	26-A	4579	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8					4					8	0,01852160
26	26-A	4580	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	15					3,5					15	0,06004125
26	26-A	4581	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6					2,53					6	0,00803171
26	26-A	4582	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	6,5					2,5					6,5	0,00936894
26	26-A	4583	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	20					8					20	0,18792000
26	26-A	4584	*Eugenia dysenterica (Mart.) DC.*	Cagaiteira	Myrtaceae	5,5					3					5,5	0,00739008
26	26-A	4585	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10					5					10	0,03345000
26	26-A	4586	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12,5					5					12,5	0,05226563
26	26-A	4587	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8	6				4	3				10	0,02894000
26	26-A	4588	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	10					3,5					10	0,02668500
26	26-A	4589	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8					3					8	0,01563520
26	26-A	4590	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15					7					15	0,09555750
26	26-A	4591	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7					3,5					7	0,01307565
26	26-A	4592	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10					7					10	0,04247000
26	26-A	4593	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	6					3					6	0,00879480
26	26-A	4594	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	5,5					2					5,5	0,00602580
26	26-A	4595	*Leptolobium dasycarpum Vogel*	Amargosinha	Fabaceae	6					2,5					6	0,00798300
26	26-A	4596	*Zanthoxylum riedelianum Engl.*	Mama-de-porca	Rutaceae	6,5					5					6,5	0,01413263
26	26-A	4597	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6					8					6	0,01691280
26	26-A	4598	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13					5					13	0,05653050
26	26-A	4599	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14					6					14	0,07440160
26	26-A	4600	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5					4					7,5	0,01627875
26	26-A	4601	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5					2,5					5	0,00554375
26	26-A	4602	*Casearia sylvestris Sw*	Pau-de-lagarto	Salicaceae	5					1,2					5	0,00407800
26	26-A	4603	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9,5					3,5					9,5	0,02408321
26	26-A	4604	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	11					3					11	0,02956030
26	26-A	4605	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6					2,5					6	0,00798300
26	26-A	4606	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6					3					6	0,00879480
26	26-A	4607	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6,5					3					6,5	0,01032168
26	26-A	4608	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16					5,5					16	0,09140480
26	26-A	4609	*Byrsonima verbascifolia (L.) DC.*	Muricizão	Malpighiaceae	10,5					4					10,5	0,03190635
26	26-A	4610	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6					2,5					6	0,00798300
26	26-A	4611	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14,5					3,5					14,5	0,05610521

26	26-A	4612	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2,5		8	0,01419200
26	26-A	4613	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	7,5		4		7,5	0,01627875
26	26-A	4614	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	8,5		6		8,5	0,02742610
26	26-A	4615	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	15		5		15	0,07526250
26	26-A	4616	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
26	26-A	4617	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14		4,5		14	0,06114220
26	26-A	4618	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		4,5		10	0,03119500
26	26-A	4619	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9,5		2		9,5	0,01797780
26	26-A	4620	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7		3		7	0,01197070
26	26-A	4621	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	11		4		11	0,03501740
26	26-A	4622	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu	Burseraceae	5		4		5	0,00723500
26	26-A	4623	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		5		9	0,02709450
26	26-A	4624	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	17,5		4		17,5	0,08862875
26	26-A	4625	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	13		6		13	0,06415240
26	26-A	4626	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11,5		2		11,5	0,02634420
26	26-A	4627	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	7,5		7		7,5	0,02388938
26	26-A	4628	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	11,5		2,2		11,5	0,02753710
26	26-A	4629	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	16		6		16	0,09717760
26	26-A	4630	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		3,5		6	0,00960660
26	26-A	4631	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12	15	3,5	3,5	19,20937271	0,09846765
26	26-A	4632	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
26	26-A	4633	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6		3,5		6	0,00960660
26	26-A	4634	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10		2,5		10	0,02217500
26	26-A	4635	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		5		12	0,04816800
26	26-A	4636	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	8,5		4		8,5	0,02090915
26	26-A	4637	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9		4		9	0,02344140
26	26-A	4639	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		4		9	0,02344140
26	26-A	4640	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		3		6	0,00879480
26	26-A	4641	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	7		2,5		7	0,01086575
26	26-A	4642	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	10		3		10	0,02443000
26	26-A	4643	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	9		2,5		9	0,01796175
26	26-A	4644	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
26	26-A	4645	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		2		8	0,01274880
26	26-A	4646	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5		2,5		5,5	0,00670794
26	26-A	4647	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		2,5		9	0,01796175
26	26-A	4648	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12,5		5		12,5	0,05226563
26	26-A	4649	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	6		2		6	0,00717120
26	26-A	4650	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	8		4		8	0,01852160
26	26-A	4651	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	10		4		10	0,02894000
26	26-A	4653	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8		4		8	0,01852160
26	26-A	4654	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8		4		8	0,01852160
26	26-A	4655	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		3,5		7	0,01307565
26	26-A	4656	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	10,5		5		10,5	0,03687863
26	26-B	4657	*Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.*	Ipê-verde	Bignoniaceae	6		4		6	0,01041840
26	26-B	4658	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	7,5		3		7,5	0,01374188
26	26-B	4659	*Machaerium opacum Vogel*	Jacarandá-cascudo	Fabaceae	5		2,5		5	0,00554375
26	26-B	4660	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6		3		6	0,00879480
26	26-B	4661	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7		2,2		7	0,01020278
26	26-B	4662	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12		4		12	0,04167360
26	26-B	4663	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6,5		2,5		6,5	0,00936894
26	26-B	4664	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12,6		7		12,6	0,06742537
26	26-B	4665	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		3,5		9	0,02161485
26	26-B	4666	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	5		2,5		5	0,00554375
26	26-B	4667	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	17		6		17	0,10970440
26	26-B	4668	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14		4,5		14	0,06114220
26	26-B	4669	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11		5		11	0,04047450
26	26-B	4670	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	19		7		19	0,15331670
26	26-B	4671	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	11	5	3,5	3.5	12,08304597	0,03896010
26	26-B	4672	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	5,5		2		5,5	0,00602580
26	26-B	4673	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	5		2		5	0,00498000
26	26-B	4674	*Protium heptaphyllum (Aubl.) Marchand*	Breu	Burseraceae	8,5		5		8,5	0,02416763
26	26-B	4675	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	9		3		9	0,01978830
26	26-B	4676	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	12		2,5		12	0,03193200
26	26-B	4677	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	7,5		2,2		7,5	0,01171238
26	26-B	4678	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5		3		5,5	0,00739008
26	26-B	4679	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	12		2,3		12	0,03063312
26	26-B	4680	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		2,5		6	0,00798300
26	26-B	4681	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	7,5		4		7,5	0,01627875
26	26-B	4682	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14,5		4		14,5	0,06084635
26	26-B	4683	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	16		6		16	0,09717760
26	26-B	4684	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5,5		2		5,5	0,00602580
26	26-B	4685	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10		2		10	0,01992000
26	26-B	4686	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		2		6	0,00717120
26	26-B	4687	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12	11	5	4	16,2788206	0,08864250
26	26-B	4688	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7		2,5		7	0,01086575
26	26-B	4689	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	17		7		17	0,12273830

26	26-B	4690	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	12			4			12	0,04167360
26	26-B	4691	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8			2,5			8	0,01419200
26	26-B	4692	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			1,5			6	0,00635940
26	26-B	4693	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	10	7		2	2		12,20655562	0,02968080
26	26-B	4694	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8			3			8	0,01563520
26	26-B	4695	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8			3			8	0,01563520
26	26-B	4696	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	8			3			8	0,01563520
26	26-B	4697	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	15			2,5			15	0,04989375
26	26-B	4698	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12			5			12	0,04816800
26	26-B	4699	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	5			2,5			5	0,00554375
26	26-B	4700	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	21,5			5,5			21,5	0,16504636
26	26-B	4701	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12			4			12	0,04167360
26	26-B	4702	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5,5			1,7			5,5	0,00561652
26	26-B	4703	*Dimorphandra mollis Benth*	Faveira-do-campo	Fabaceae	12			3,5			12	0,03842640
26	26-B	4704	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7			2,2			7	0,01020278
26	26-B	4705	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14			4,5			14	0,06114220
26	26-B	4706	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	14	6		2	5		15,23154621	0,04621440
26	26-B	4707	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	27			8			27	0,34248420
26	26-B	4708	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11,5	10		4	4		15,23975065	0,06721315
26	26-B	4709	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6			3			6	0,00879480
26	26-B	4710	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7			2,5			7	0,01086575
26	26-B	4711	*Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K.Schum.*	Genipapo-de-cavalo	Rubiaceae	9			2,5			9	0,01796175
26	26-B	4712	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	9			6			9	0,03074760
26	26-B	4713	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
26	26-B	4714	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15			4			15	0,06511500
26	26-B	4715	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
26	26-B	4716	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	8,5			2,5			8,5	0,01602144
26	26-B	4717	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10			3			10	0,02443000
26	26-B	4718	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	5,5			2			5,5	0,00602580
27	27-B	1959	*Aegiphila verticillata Vell*	Milho de grilo	Lamiaceae	5			2			5	0,00498000
27	27-A	4719	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9,5	11		2	2		14,53444185	0,04208100
27	27-A	4720	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
27	27-A	4721	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	9			3,5			9	0,02161485
27	27-A	4722	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5			3,5			7,5	0,01501031
27	27-A	4723	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5			4			7,5	0,01627875
27	27-A	4724	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7			3			7	0,01197070
27	27-A	4725	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	17			2,5			17	0,06408575
27	27-A	4726	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	13			2			13	0,03366480
27	27-A	4727	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	13			2			13	0,03366480
27	27-A	4728	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	10			3,5			10	0,02668500
27	27-A	4729	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9	6	11	3	2	2	15,42724862	0,05814340
27	27-A	4730	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	11,5			5			11,5	0,04423763
27	27-A	4731	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	10	8	8	2,5	2,5	2,5	15,09966887	0,05055900
27	27-A	4732	*Pseudobombax tomentosum (Mart.) A.Robyns*	Embiriúçu	Malvaceae	7			2,2			7	0,01020278
27	27-A	4733	*Vernonanthura ferruginea (Less.) H.Rob.*	Assa-peixe-branco	Asteraceae	5			2			5	0,00498000
27	27-A	4734	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12			7			12	0,06115680
27	27-A	4735	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	8			1,8			8	0,01217152
27	27-A	4736	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9			2			9	0,01613520
27	27-A	4737	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	12			4,5			12	0,04492080
27	27-A	4738	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	6,5			1,8			6,5	0,00803511
27	27-A	4739	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13			5			13	0,05653050
27	27-A	4740	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
27	27-A	4741	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	5,5			2,5			5,5	0,00670794
27	27-A	4742	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14			4			14	0,05672240
27	27-A	4743	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	6			2,5			6	0,00798300
27	27-A	4744	*Aspidosperma subincanum Mart.*	Guatmba-vermelho	Apocynacae	5			2,5			5	0,00554375
27	27-A	4745	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	10			2,5			10	0,02217500
27	27-A	4746	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	7,5			2,5			7,5	0,01247344
27	27-A	4747	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7			2			7	0,00976080
27	27-A	4748	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	7			2			7	0,00976080
27	27-A	4749	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13,5			5			13,5	0,06096263
27	27-A	4750	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8			3,5			8	0,01707840
27	27-A	4751	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	12			3,5			12	0,03842640
27	27-A	4752	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6			2,5			6	0,00798300
27	27-A	4753	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
27	27-A	4754	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15			6			15	0,08541000
27	27-A	4755	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	11			2			11	0,02410320
27	27-A	4756	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	15			2,5			15	0,04989375
27	27-A	4757	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5			2,5			5	0,00554375
27	27-A	4758	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9,5			5			9,5	0,03018863
27	27-A	4759	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	5			1,5			5	0,00441625
27	27-A	4760	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11,5			5,5			11,5	0,04721986
27	27-A	4761	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5			1,5			6,5	0,00746346
27	27-B	4763	*Aspidosperma tomentosum Mart. & Zucc*	Peroba-do-cerrado	Apocynacae	6,5			2,5			6,5	0,00936894
27	27-B	4764	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6			2			6	0,00717120
27	27-B	4765	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12			7			12	0,06115680

27	27-B	4766	*Qualea grandiflora Mart.*	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	13	3	13	0,04128670
27	27-B	4767	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	6	3,5	6	0,00960660
27	27-B	4768	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5	2,5	5	0,00554375
27	27-B	4769	*Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley*	Catinga-de-bode	Lamiaceae	5	2,5	5	0,00554375
27	27-B	4770	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14	3,5	14	0,05230260
27	27-B	4771	*Bowdichia virgilioides Kunth*	Sucupira-preta	Fabaceae	8	3,5	8	0,01707840
27	27-B	4772	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7	2	7	0,00976080
27	27-B	4773	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	6	1	6	0,00554760
27	27-B	4774	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	2	6	0,00717120
27	27-B	4775	*Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don*	Bacupari-do-cerrado	Celastraceae	8	3	8	0,01563520
27	27-B	4776	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	6	2,5	6	0,00798300
27	27-B	4777	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7	2	7	0,00976080
27	27-B	4778	*Terminalia argentea Mart. & Zucc.*	Capitão-do-campo	Combretaceae	7	5	7	0,01639050
27	27-B	4779	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	14	4	14	0,05672240
27	27-B	4780	*Erythroxylum daphnites Mart*	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5	1,8	5	0,00475450
27	27-B	4781	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	6	3	6	0,00879480
27	27-B	4782	*Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke*	Angelim	Fabaceae	9,5	3,5	9,5	0,02408321
27	27-B	4783	*Byrsonima pachyphylla A.Juss.*	Murici	Malpighiaceae	5,5	2	5,5	0,00602580
27	27-B	4784	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6	2	6	0,00717120
27	27-B	4785	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	7	2	7	0,00976080
27	27-B	4786	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	11	2,5	11	0,02683175
27	27-B	4787	*Astronium fraxinifolium Schott*	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7	3	7	0,01197070
27	27-B	4788	Astronium urundeuva (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6	3,5	6	0,00960660
27	27-B	4789	*Myrcia tomentosa (Aubl.) DC.*	Gouabeira-do-campo	Myrtaceae	5,5	2	5,5	0,00602580
27	27-B	4790	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	6,5	2	6,5	0,00841620
27	27-B	4791	*Erythroxylum tortuosum Mart.*	Muxiba-coprida	Erythroxylaceae	8	1,2	8	0,01043968
27	27-B	4792	*Psidium myrsinites DC.*	Araçá	Myrtaceae	5,5	2,5	5,5	0,00670794
27	27-B	4793	*Solanum lycocarpum A.St.-Hil.*	Lobeira	Solanaceae	7	3	7	0,01197070
27	27-B	4794	*Davilla elliptica A.St.-Hil.*	Lixerinha	Dilleniaceae	9	2,5	9	0,01796175
27	27-B	4795	Curatella americana L.	Lixa	Dilleniaceae	7	2,5	7	0,01086575

Rótulos de Linha	Contagem de DAB_tot.	Soma de Vol
1	200	4,8707943
2	89	1,6028284
3	103	3,460063013
4	89	2,682072713
5	68	1,184807865
6	79	2,258767488
7	100	1,319238988
8	98	2,031945605
9	60	1,922811904
10	155	3,02184195
11	141	2,325346421
12	97	1,982274363
13	96	2,251835788
14	84	2,307780833
15	103	2,94252415
16	120	5,122021833
17	54	1,16532498
18	60	2,995821908
19	53	0,862916933
20	146	3,982314478
21	114	1,957143335
22	66	1,717270505
23	90	3,433546715
24	70	3,01539761
25	32	1,304555425
26	144	5,283223185
27	77	1,690053898
Total Geral	**2588**	**68,69452458**

Parcelas	Densidade	Soma de Volume (m³)	dens/ha	vol/ha
1	200	4,8707943	2000	48,707943
2	89	1,6028284	890	16,028284
3	103	3,460063013	1030	34,60063013
4	89	2,682072713	890	26,82072713
5	68	1,184807865	680	11,84807865
6	79	2,258767488	790	22,58767488
7	100	1,319238988	1000	13,19238988
8	98	2,031945605	980	20,31945605
9	60	1,922811904	600	19,22811904
10	155	3,02184195	1550	30,2184195
11	141	2,325346421	1410	23,25346421
12	97	1,982274363	970	19,82274363
13	96	2,251835788	960	22,51835788
14	84	2,307780833	840	23,07780833
15	103	2,94252415	1030	29,4252415
16	120	5,122021833	1200	51,22021833
17	54	1,16532498	540	11,6532498
18	60	2,995821908	600	29,95821908
19	53	0,862916933	530	8,629169325
20	146	3,982314478	1460	39,82314478
21	114	1,957143335	1140	19,57143335
22	66	1,717270505	660	17,17270505
23	90	3,433546715	900	34,33546715
24	70	3,01539761	700	30,1539761
25	32	1,304555425	320	13,04555425
26	144	5,283223185	1440	52,83223185
27	77	1,690053898	770	16,90053898
Total Geral	2588			

Área do Cerrado (443,675919 ha)	4436,75919	N
Área estudada (2,7 ha)	27	n
f = n/N	0,0061	pop infinita
t student para α = 0,05 e gl = 26	2,0555	
Limite de erro estabelecido = 20%		
Intensidade de amostragem	densidade (ind/ha)	volume (m³/ha)
Média (x)	958,519	25,442
Var. (s^2x)	137436,182	144,548
Desv. Pad. (sx)	370,724	12,023
Coef. Var. (cv %)	38,677	47,255
Erro admitido absoluto	191,704	5,088
N° min de parcelas	**15,801**	**23,588**
Análise estatística da amostragem	densidade (ind/ha)	volume (m³/ha)
Variância da média (v^2x)	5090,229	5,354
Erro padrão (vx)	71,346	2,314
Erro de amostragem absoluto	146,653	4,756
Erro de amostragem relativo (%)	**15,300**	**18,693**
Intervalo de confiança	811,865<x<1105,172	20,686<x<30,198
Intervalo de confiança (-)	811,865	20,686
Intervalo de confiança (+)	1105,172	30,198

Estrato	Área Suprimida (ha)		
	APP	NAPP	Total
Cerrado			
Floresta			
Total			

TCC (m³/ha
25,4424
92,8681

Estrato	VTCC (m³/ha)	Volume suprimido (m³)		
		APP	NAPP	Total
Cerrado	25,4424			
Floresta	92,8681			
Total				

Estrato	VTCC (st³/ha)	Volume suprimido (st)		
		APP	NAPP	Total
Cerrado	53,9379			
Floresta	164,3765			
Total				

Essentia - CIPLAN
Inventário Florestal
Limite de inclusão Dap ≥ 5cm
Inicio dia 22 de mar 2021
Equipe: Fernando, Paulino, Alexandre

Parcela	Pontos GPS	Fitofisionomia	Sucessão	H média doss	Regeneração	sub bosque	médio	dossel	emergente	Serrapilheira	Capins	Lianas	Epífitas	Sinais de queim	Corte seletivo
1	1, 2, 3, 4	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	não	sim	pouco	sim	não	não	não
2	5, 6, 7, 8	Floresta Estacional Decidual	Secundária	8	sim	não	não	sim	não	sim	não	sim	sim	não	sim
3	9, 10, 11, 12	Floresta Estacional Decidual	secundária tardia	16	sim	não	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
4	13,14, 15, 16	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	15	sim	não	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
5	17, 18, 19, 20	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	15	sim	pouco	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
6	21, 22, 23, 24	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	15	sim	sim	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
7	25 ,26, 27, 28	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	18	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
8	29, 30, 31, 32	Floresta Estacional Decidual	Secundária média	10	não	sim	sim	sim	não	sim	não	sim	sim	não	não
9	37, 38, 39, 40	Floresta Estacional Decidual	Secundária	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
10	41, 42, 43, 44	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	8	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
11	45, 46, 47, 48	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	9	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
12	49, 50, 51, 52	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	10	sim	não	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
13	53, 54, 55, 56	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
14	57, 58, 59, 60	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
15	69, 70, 71, 72	Floresta Estacional Decidual	Secundária inicial	7	sim	sim	sim	sim	não	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
16	73, 74, 75, 76	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
17	77, 78, 79, 80	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
18	81, 82, 83, 84	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	12	sim	não	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
19	85, 86, 87, 88	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	17	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
20	89, 90, 91, 92	Floresta Estacional Decidual	Secundária tardia	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
21	93, 94, 95, 96	Floresta Estacional Semi-decidual	Secundária tardia	17	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
22	97, 98, 99, 100	Floresta Estacional Semi-decidual	Secundária inicial	15	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
23	101, 102, 103, 104	Mata de galeria	Secundaria	12	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
24	105, 106, 107, 108	Mata de galeria	Secundaria	8	sim	sim	não	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim
25	109, 110, 1011, 112	Floresta Estacional Decidual	Secundaria	8	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
26	113, 114,115, 114	Floresta Estacional semi-decidual	Secundária inicial	8	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	não
27	129,130, 131, 132	Floresta Estacional Decidual	Secundária	8	sim	sim	sim	sim	sim	pouca	não	sim	sim	não	sim
28	133,134,135, 136	Floresta Estacional Decidual	Seucundária inicial	8	não	não	não	sim	não	sim	não	sim	sim	sim	sim
29	137, 138, 139, 140	Floresta Estacional Decidual	Secundária	9	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
30	141, 142, 143, 144	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
31	145, 146, 147, 148	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
32	165, 166,167, 168	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	8	sim	sim	não	sim	não	sim	sim pouco	sim	sim	não	sim
33	225, 226, 227, 228	Floresta Estacional Decidual	Secundária	12	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	não	não	sim
34	229, 230, 231, 232	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
35	233, 234, 235, 236	Floresta Estacional Decidual	Secundária	15	sim	não	sim	sim	sim	sim(pouca)	não	sim	sim	não	sim
36	237,238,239,240	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	5	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	sim	não	sim
37	249, 250, 251, 252	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	8	não	sim	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
38	253, 254, 254, 256	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	6	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	sim
39	257,258, 259, 260	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	não	sim	sim	não	não	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
40	261, 262, 263, 264	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	10	sim	não	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
41	265, 266, 267, 268	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	12	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
42	269, 270, 271, 272,	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	8	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
43	273, 274, 275, 276	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	não	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
44	285, 286, 287, 288	Floresta Estacional Decidual	Secudária inicial	não	sim	não	não	não	não	sim	não	sim	sim	não	sim
45	289, 290, 291, 292	Floresta Estacional semi-decidual/mata de	Secundária tardia	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
46	293, 294, 295, 296	Floresta Estacional semi-decidual/mata de	Secundária tardia	10	sim	não	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
47	297, 298, 299, 300	Floresta Estacional Decidual	Secundária	10	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
48	301, 302, 303, 304	Floresta Estacional Decidual	Secundária	12	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	não	sim
49	305, 306, 307, 308	Floresta Estacional Decidual	Secundária	7	sim	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	não	não	sim
50	309, 310, 311, 312	Floresta Estacional Decidual	Secundária	8	sim	não	sim	sim	sim	sim(pouca)	exóticos	sim	não	não	sim

Sinais de gado	Declividade	Solo	Afl rochoso	Erosão	Solo exposto	Observações
não	acentuada	cambissolo	sim	não	sim	
sim	suave ondulado	cambissolo escur	sim	não	pouco	
sim	plano	vermelho-escuro	carcário	sim	trilhas	
não	suave inclinada	não	calcário	não	não	
não	suave inclinada	escuro argiloso	sim	não	não	
sim	ondulado	escuro	sim	não	não	
não	ondulado	escuro	sim	não	não	
não	suave	escuro	sim	não	não	Presença de calcário
sim	ondulada	marrom escuro ar	sim	não	sim(pouco)	
sim	média	vermelho argiloso	sim	sim	sim(pouco)	
sim	plana	vermelho argiloso	não	não	sim	
sim	suave	vermelho escuro a	sim	sim	sim	
sim	média	vermelho escuro a	sim	não	sim	
sim	suave	vermelho argiloso	sim	sim	sim	
sim	plana/suave	vermelho amarelo	calcário	não	sim	
sim	suave	vermelho escuro a	calcário	não	sim(pouco)	
sim	média	vermelho escuro a	calcário	não	sim(pouco)	
sim	suave	vermelho argiloso	calcário	não	sim(pouco)	um riacho passa dentro da parcela
não	acentuada	vermelho escuro a	calcário	não	sim(pouco)	
não	suave	vermelho escuro a	não	não	sim(pouco)	topo de morro
não	plana	vermelho escuro a	não	não	não	
não	plana	vermelho argiloso	não	não	não	
não	plana	vermelho escuro a	argilosa	não	não	
não	ingreme	vermelho-escuro	argilisa	sim	não	Borda de moro e presença de taquaria (bambos)
não	média inclinada	bermelho	argiloasa	sim	não	
não	plana	vermelho	argilosa	não	não	
sim	inclinada	vermelho	argilosa	não	não	
sim	média	vermelho	argilosa	não	não	
sim	acentuada	vermelho argiloso	não	não	sim(pouco)	
sim	acentuada	vermelho argiloso	não	não	sim(pouco)	
sim	média	vermelho argiloso	não	não	sim(pouco)	
não	suave	escuro	não	não	pouco	
sim	suave	vermelho escuro a	calcário(pouco)	não	sim	
sim	suave	vermelho argiloso	sim(pouco)	não	sim	
sim	acentuada	vermelho escuro a	muito pouco	não	sim(pouco)	
não	plano	vermelho-escuro	argilosa	não	não	
não	média	vermelho-escuro	argiloso	não	não	
sim	acentuada	amarelo-escuro	argilosa	não	não	
não	acentuada	escuro	argiloso	não	não	
não	suave	escuro	argiloso	não	sim	Presença de calcário
não	média	escuro	argiloso	não	não	Cheio de Mandacaru_Cerus jamacarus
sim	suave	escuro	argiloso	não	sim	
sim	suave	escuro	argiloso	não	não	
sim	suave	escuro	argiloso	não	pouco	
não	plana	escuro argiloso	calcário	não	não	
não	plana	escuro argiloso	não	não	não	
sim	plana	vermelho amarelo	não	não	sim(pouco)	
não	acentuada	vermelho escuro a	calcário(pouco)	não	sim(pouco)	
não	suave	amarelo argiloso	não	não	sim	mata com efeito de borda
não	média	amarelo argiloso	não	não	sim(pouco)	mata com efeito de borda e capim nas bordas

Essentia - CIPLAN
Inventário Florestal
Limite de inclusão Dap ≥ 5cm
Inicio dia 22 de mar 2021
Equipe: Fernando, Paulino, Alexandre

Parcela	Pontos GPS	Fitofisionomia	Serrapilheira	Capins	Lianas	Epífitas	Sinais de queim	Corte seletivo	Sinais de gado	Declividade	Solo	Afl rochoso	Erosão	Solo exposto	Observações
1	61, 62, 63, 64	Cerrado S. R.	sim	não	sim	não	não	não	sim	acentuada	cambissolo	não	não	não	
2	65, 66, 67, 68	Cerrado S. R.	sim(pouca)	sim	sim	sim	não	sim	não	acentuada	vermelho/amarelc	não	não	não	
3	117, 118, 119 , 120	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	não	sim	sim	suave inclinado	cambissolo	sim	não	sim	
4	121,122,123 , 124	Cerrado S. R.	pouca	sim	não	não	sim	não	sim	Média/suave	cambissolo	não	não	pouco	
5	125, 126, 127 ,128	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	suave inclinada	cambissolo	sim	não	sim	
6	149, 150, 151, 152	Cerrado S. R.	sim(pouca)	sim	sim	não	não	sim	não	suave	cambissolo	não	não	sim	
7	153,154,155,156	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	não	não	sim	acentuda	cambissolo	não	não	não	presença de capim exótico
8	157, 158,159 150	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	não	sim	não	sim	suave	cambissolo	cascalho	não	não	
9	161, 162, 163, 164.	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	não	sim	sim	sim	média/suave	cambissolo	não/cascalho	não	não	presença de capim exótico
10	169, 170, 171, 172	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	suave	cambissolo	não/cascalho	não	não	
11	173, 174, 175, 176	Cerrado S. R.	pouca	sim	sim	sim	não	não	sim	acentuada	cambissolo	não/cascalho	não	não	
12	177, 178, 179, 180	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	sim	não	sim	acentuada	cambissolo	não	não	não	
13	181,192,183,184	Cerrado S. R.	pouca	sim	sim	sim	não	sim	sim	suave	cambissolo	não	não	não	
14	185, 186, 187, 188	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	não	sim	sim	média	cambissolo	não	não	pouco	muitas pedras no solo
15	189, 190, 191, 192	Cerrado S. R.	sim	nativos e exóticos	sim	não	não	sim	sim	média	cambissolo	sim	não	pouco	
16	193, 194, 195, 196	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	sim	sim	sim	plana	vermelho argiloso	não	não	sim	
17	197, 198, 199, 200	Cerrado S. R.	pouca	nativos	não	não	sim	sim	sim	acentuada	cambissolo	não	laminar	sim	
18	201, 202, 203, 204	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	sim	sim	sim	suave	cambissolo	não	não	sim	
19	205, 206, 207, 208	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	não	não	sim	sim	sim	média	cambissolo	não	não	sim	
20	209, 210, 211, 212	Cerrado S. R.	pouca	nativos	sim	sim	sim	sim	sim	suave	cambissolo	sim	não	sim	
21	213, 214, 215, 216	Cerrado S. R.	sim	nativos	sim	não	sim	sim	sim	acentuada	cambissolo	sim	não	pouco	
22	217, 218, 219, 220	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	sim	sim	sim	suave	vermelho amarelc	sim	não	pouco	
23	221, 222, 223, 224	Cerrado S. R.	pouca	nativos e exóticos	sim	não	sim	sim	sim	média	cambissolo	sim	não	sim	
24	241, 242, 243, 244	Cerrado S. R.	pouca	sim	sim	sim	não	sim	não	Acentuada	cambissolo	não	não	não	Capins nativos e exóticos
25	245,246,247,248	Cerrado S. R.	pouca	sim	sim	sim	sim	não	não	Média/suave	cambissolo	sim	pouca	pouco	
26	277, 278, 279 280	Cerrado S. R.	sim	sim	sim	sim	sim	sim	sim	suave	cambissolo	não	não	não	
27	281,282,283,284	Cerrado S. R.	não	sim	sim		não	não	sim	acentuada	cambissolo	não	não	não	

Essentia - CIPLAN
Inventário Florestal
Limite de inclusão Dap = 5cm
Inicio dia 22 de mar 2021
Equipe: Fernando, Paulino, Alexandre
Floresta Est. EIA

DAP 5 a 10 cm Ln (Vol m3)=-9,
DAP ≥ 10 cm Ln (Vol m3)=-9,

Parcela	IV	N	Espécie	Nome popular	Família	Dap A	Dap B	Dap C	Dap D	Dap E	Hc A	Hc B	Hc C	Hc D	Hc E	Ht A	Ht B	Ht C	Ht D	Ht E	Qf A	Qf B	Qf C	Qf D	Qf E	DAB.tot.	Volume (m³)
1	1	1	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7,5					4					9					2					7,5	0,028
1	2	2	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	5,5					4					8					2					5,5	0,018
1	3	3	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8					2					4					2					8	0,005
1	4	4	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	13,5					3,5					14					2					13,5	0,136
1	5	5	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	8,5					4					11					1					8,5	0,047
1	6	6	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	12,5					5					12					1					12,5	0,094
1	7	7	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	9,5					4					9					2					9,5	0,032
1	8	8	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	9,5					4					13					2					9,5	0,074
1	9	9	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	18,5					5					15					2					18,5	0,198
1	10	10	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	24					2,5					14					2					24	0,209
1	11	11	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	11					2					14					2					11	0,117
1	12	12	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6					2					5					3					6	0,006
1	13	13	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	95					5					14					2					95	0,588
1	14	14	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	11					5					12					2					11	0,085
1	15	15	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	8,5					3,5					11					3					8,5	0,047
1	16	16	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	9					6					13					2					9	0,071
1	17	17	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8					3					4					2					8	0,005
1	18	18	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6					3					6					3					6	0,010
1	19	19	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	15					4					16					2					15	0,193
1	20	20	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8					3					12					2					8	0,055
1	21	21	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	13,5					3					15					2					13,5	0,156
1	22	22	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8,5					3					8					3					8,5	0,023
1	23	23	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7					5					15					3					7	0,084
1	24	24	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	9,5					3					10					2					9,5	0,041
1	25	25	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	6,5					2,5					10					2					6,5	0,032
1	26	26	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7					3					6					2					7	0,011
1	27	27	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7,5					3					7					2					7,5	0,016
1	28	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	11					3					10					3					11	0,059
1	29	29	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8	6				2	2				10	5				2	2				10	0,042
1	30	30	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	7					4					9					2					7	0,027
1	31	31	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7	6				3	3				7	7				3	3				9,219544457	0,018
1	32	32	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	14	11,5				2	3				8	10				4	2				18,11767093	0,054
1	33	33	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	12					6					15					2					12	0,143
1	34	34	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6,5					2					7					3					6,5	0,014
1	35	35	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	9					6					10					3					9	0,040
1	36	36	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	12					4					14					2					12	0,124
1	37	37	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	6					4					7					3					6	0,014
1	38	38	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	9,5					4					4					2					9,5	0,005
1	39	39	*Roupala montana* Aubl.	Carne-de-vaca	Proteaceae	7					7					9					3					7	0,027
1	40	40	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	7,5					2					4					3					7,5	0,005
1	41	41	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	13					8					15					2					13	0,152
2	42	42	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	10					5					15					2					10	0,105
2	43	43	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	14,5					6					16					2					14,5	0,188
2	44	44	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7					7					3,5					2					7	0,003
2	45	45	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	16,5					5					16					2					16,5	0,208
2	46	46	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	9					5					10					2					9	0,040
2	47	47	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8	5				2	2				7	7				2	2				9,433981132	0,018
2	48	48	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	10	6,5				5	4				14	12				2	2				11,92686044	0,124
2	49	49	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7,5					5					10					2					7,5	0,035
2	50	50	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	5,5					4					9					2					5,5	0,023
2	51	51	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8,5					4					12					4					8,5	0,057
2	52	52	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	11	11				4	4				12	12				2	2				15,55634919	0,110
2	53	53	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6,5					3					11					2					6,5	0,040
2	54	54	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	5					4					12					2					5	0,041
2	55	55	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	6,5					4					12					2					6,5	0,048
2	56	56	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	9					5					15					2					9	0,098
2	57	57	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	8					8					7					3					8	0,017
2	58	58	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	7					4					8					2					7	0,020
2	59	59	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	11					5					10					2					11	0,059
2	60	60	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	9					2					5					4					9	0,008
2	61	61	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	6					3					6					2					6	0,010
2	62	62	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	18					4					14					2					18	0,169

2	63	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	7			3			6			3			7	0,011
2	64	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	10			2,5			10			3			10	0,042
2	65	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8			2			10			2			8	0,037
2	66	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	10			3			5			4			10	0,009
2	67	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	17			3			15			3			17	0,186
2	68	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	6			3			5			3			6	0,006
2	69	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	5			4			10			2			5	0,027
2	70	*Roupala montana* Aubl.	Carne-de-vaca	Proteaceae	10			3			5			3			10	0,009
2	71	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	15			6			10			2			15	0,074
2	72	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	20			4			16			2			20	0,240
2	73	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	5			2			8			2			5	0,017
2	74	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	10,5			5			10			3			10,5	0,057
2	75	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7			2			6			3			7	0,011
2	76	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	11,5			6			10			1			11,5	0,061
2	77	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8			4			10			2			8	0,037
2	78	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6			2			10			3			6	0,031
2	79	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7			5			12			1			7	0,051
2	80	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5			5			13			2			7,5	0,063
2	81	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22	12		2	3		17	7		2	2		25,05992817	0,322
2	82	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12			4			13			2			12	0,107
2	83	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	5,5			3			8			2			5,5	0,018
2	84	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	9			4			10			2			9	0,040
2	85	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6,5			2,5			7			2			6,5	0,014
2	86	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5			5			8			2			5	0,017
2	87	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16			5			15			1			16	0,178
2	88	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	8			2,5			7			2			8	0,017
2	89	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	16,5			6			15			1			16,5	0,182
2	90	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	9,5			3			6			4			9,5	0,013
2	91	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			3			5			2			7	0,007
2	92	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6			3			6			2			6	0,010
2	93	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	25,5			3			12			1			25,5	0,160
2	94	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14	7,4	6	3	3	3	13	10	4	2	3	3	16,93398949	0,138
2	95	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8			2,5			9			2			8	0,029
2	96	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5			4			6			3			5	0,009
2	97	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	6,5	5		2	3		5	6		2	2		8,200609733	0,008
2	98	*Cordia glabrata* (Mart.) A.DC.	Louro-preto	Boraginaceae	5			4			8			2			5	0,017
2	99	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5	5		2	2		5	5		3	3		7,071067812	0,007
2	100	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9,5			5			10			2			9,5	0,041
2	101	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11,5			5			10			1			11,5	0,061
2	102	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	5,5			3			7			3			5,5	0,013
2	103	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			2,5			6			2			5	0,009
2	104	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1			4			3			5	0,004
2	105	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	8,5			5			10			2			8,5	0,038
2	106	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			4			9			2			5	0,022
2	107	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			3			9			2			6	0,024
2	108	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			3			9			2			8,5	0,030
2	109	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6,5			3,5			6			3			6,5	0,010
2	110	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	12			4			13			3			12	0,107
2	111	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	9			4			9			2			9	0,031
2	112	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	10,5	9,5		4	4		10	10		2	2		14,15980226	0,071
2	113	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	8,5			4			10			2			8,5	0,038
2	114	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7,5			3,5			10			2			7,5	0,035
2	115	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			5			10			2			8	0,037
2	116	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	6			4			8			2			6	0,019
2	117	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7,5			4			9			2			7,5	0,028
2	118	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	10			4			10			2			10	0,042
2	119	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	8,5			5			9			2			8,5	0,030
2	120	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	13,5			5			10			2			13,5	0,068
2	121	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	5			2			8			3			5	0,017
2	122	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5			2			5			3			6,5	0,007
2	123	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	5,5	7	6	3	3	3	7	7	2	1	1	1	10,73545528	0,028
2	124	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5			4			8			1			6,5	0,020
2	125	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	13			5			10			1			13	0,066
2	126	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			3			10			3			5,5	0,029
2	127	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	8			3			7			2			8	0,017
2	128	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5			2			6			3			6,5	0,010
2	129	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			2			6			2			6	0,010
2	130	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			3			7			3			6	0,014
2	131	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	7,5			4			9			2			7,5	0,028

2	132	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		4		8		3		5	0,017
2	133	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	12	8,5	2	3	9	10	3	3	14,70544117	0,059
2	134	*Inga cylindrica* (Vell.) Mart.	Ingá-feijão	Fabaceae	7		4		11		1		7	0,042
2	135	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5		3		8		3		5	0,017
2	136	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	12		5		12		2		12	0,091
2	137	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6		5		10		3		6	0,031
2	138	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10		3		10		3		10	0,042
2	139	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	11		5		8		2		11	0,037
2	140	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	8		4		9		2		8	0,029
2	141	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20		10		18		2		20	0,305
2	142	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	11		5		8		2		11	0,037
2	143	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	8,5		3		8		2		8,5	0,023
2	144	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		3		2		2		5	0,001
2	145	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5		3		9		1		5	0,022
2	146	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	10		4		10		3		10	0,042
2	147	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	11	11,5	6	6	10	10	2	2	15,91383046	0,077
2	148	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5		4		10		2		9,5	0,041
2	149	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		3		5		2		6	0,006
2	150	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		3		9		3		6	0,024
2	151	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5		2,5		12		2		10,5	0,082
2	152	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8	7	5	5	10	10	2	2	10,63014581	0,057
2	153	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		5		11		2		11	0,071
2	154	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		3		6		2		6	0,010
2	155	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		2		5		3		5,5	0,006
2	156	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5		3		5		3		5	0,006
2	157	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5	5	1,5	1,5	5	5	3	3	7,071067812	0,007
2	158	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	8		5		9		3		8	0,029
2	159	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9		3		9		2		9	0,031
2	160	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	8,5		5		9		2		8,5	0,030
3	161	*Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna	Paineira-rosa	Malvaceae	134		6		20		1		134	1,579
3	162	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9		4		8		1		9	0,024
3	163	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5		3		6		3		5	0,009
3	164	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	37		7		15		3		37	0,334
3	165	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	20		6		16		3		20	0,240
3	166	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5		2		4		3		5	0,004
3	167	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		4		8		3		11	0,037
3	168	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		3,5		8		2		11	0,037
3	169	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	5		1,5		3,5		3		5	0,003
3	170	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		3		5		3		5	0,006
3	171	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7		4		6		1		7	0,011
3	172	*Casearia decandra* Jacq.	Guassatonga	Salicaceae	7		3		8		2		7	0,020
3	173	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	29		5		15		2		29	0,278
3	174	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6		1		5		3		6	0,006
3	175	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	8,5		1,5		5		2		8,5	0,008
3	176	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	14		4		12		2		14	0,102
3	177	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8,5		3		7		2		8,5	0,017
3	178	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7		3		6,5		3		7	0,013
3	179	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7		3		5		3		7	0,007
3	180	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	45		7		2,5		1		45	0,010
3	181	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	6		3		7		1		6	0,014
3	182	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	7		3		6		2		7	0,011
3	183	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	10		5		10		2		10	0,042
3	184	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	38		2,5		18		1		38	0,494
3	185	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		3		9		3		9	0,031
3	186	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7,5		2		6		2		7,5	0,011
3	187	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5		2		4,5		2		5	0,005
3	188	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5		2,5		6		2		5,5	0,009
3	189	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	19		1,5		16		2		19	0,231
3	190	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	26		4		15		2		26	0,256
3	191	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6,5		3		7		2		6,5	0,014
3	192	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8		1,3		4		3		8	0,005
3	193	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6		1,5		4		3		6	0,004
3	194	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	17,5		8		16		1		17,5	0,217
3	195	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	11,5		4		9		2		11,5	0,049
3	196	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	34		3		2		2		34	0,005
3	197	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18		6		15		2		18	0,194
3	198	*Allophylus racemosus* Sw.	Mama-de-cachorro	Sapindaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
3	199	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	25		7		15		2		25	0,249
3	200	*Swartzia multijuga* Vogel	Banha-de-galinha	Fabaceae	6,5		2		5		2		6,5	0,007

3	201	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	17,5			8			14			2			17,5	0,165
3	202	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			3			8			2			7	0,020
4	203	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	10,5			4			10			3			10,5	0,057
4	204	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2,5			6			3			6	0,010
4	205	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	27,5			3			16			1			27,5	0,305
4	206	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	14	9	9	2,5	3	3	12	10	18	2	3	3	18,92088793	0,128
4	207	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	14			5			8			3			14	0,045
4	208	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	10,5			3			7			2			10,5	0,027
4	209	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	31			3,5			16			2			31	0,333
4	210	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12			5			12			3			12	0,091
4	211	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6,5			2			5			4			6,5	0,007
4	212	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10			2			14			1			10	0,090
4	213	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13			3			12			3			13	0,096
4	214	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15			3			7			2			15	0,036
4	215	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24			8			18			2			24	0,350
4	216	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	29			6			18			3			29	0,403
4	217	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12,5			5			10			3			12,5	0,064
4	218	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5			5			16			1			18,5	0,226
4	219	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			2			5			4			5	0,006
4	220	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8			3			6			3			8	0,012
4	221	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	5,5			2			6			1			5,5	0,009
4	222	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			3			5			3			9	0,008
4	223	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5,5			2			4			3			5,5	0,004
4	224	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20,5			6			18			2			20,5	0,311
4	225	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			1,5			5			2			9	0,008
4	226	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	22,5			6			18			2			22,5	0,333
4	227	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23			4			15			3			23	0,233
4	228	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	22,5			5			10			2			22,5	0,100
4	229	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	95			5			10			2			95	0,296
4	230	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17			3			15			1			17	0,186
4	231	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	16			3			10			1			16	0,078
4	232	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			1,5			3			4			6	0,002
4	233	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	35,5			3			20			1			35,5	0,582
4	234	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24			7			20			2			24	0,434
4	235	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			1,5			3			4			5	0,002
4	236	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24			4			18			2			24	0,350
4	237	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			5			7			1			8	0,017
4	238	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15,5			5			15			2			15,5	0,174
4	239	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	19			8			18			2			19	0,294
4	240	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	25			4			10			1			25	0,109
4	241	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	13			4			15			1			13	0,152
4	242	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	10			3			7			2			10	0,019
4	243	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16			4			18			2			16	0,258
4	244	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	14			6			16			2			14	0,183
4	245	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5			2			4,5			4			5	0,005
5	246	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15			5			15			3			15	0,169
5	247	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20			4			18			2			20	0,305
5	248	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19,5			8			18			2			19,5	0,299
5	249	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5			6			19			2			9,5	0,172
5	250	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6			3			6			3			6	0,010
5	251	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5,5			2			9			2			5,5	0,023
5	252	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6			1,5			4			4			6	0,004
5	253	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			4			2			6	0,004
5	254	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			9			1			11	0,047
5	255	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17,5			4			16			1			17,5	0,217
5	256	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5			1,5			5			2			5	0,006
5	257	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	19			5			15			1			19	0,202
5	258	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5			2			5			2			5	0,006
5	259	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5			3			10			3			10,5	0,057
5	260	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	21,5			7			16			2			21,5	0,253
5	261	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	25			5			16			1			25	0,284
5	262	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	19			5			12			2			19	0,128
5	263	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5,5			2			3			3			5,5	0,002
5	264	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5	8		3	3		10	10		3	3		14,84082208	0,073
5	265	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5,5			2			4			2			5,5	0,004
5	266	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			3			7			3			5	0,012
5	267	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20			5			20			1			20	0,378
5	268	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6			2			5			3			6	0,006
5	269	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	5			3			6			3			5	0,009

5	270	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5				8				16				2				15,5	0,198
5	271	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	19				6				16				2				19	0,231
5	272	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	6				2				8				3				6	0,019
5	273	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	12,5				2,5				10				1				12,5	0,064
5	274	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17,5	21,5	19,5		4	6	6		16	16	16		1	2	2		33,89321466	0,356
5	275	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6				3				4,5				3				6	0,005
5	276	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5,5				2				5				3				5,5	0,006
5	277	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				6				2				6	0,010
5	278	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23				6				20				4				23	0,420
5	279	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	34				4				20				2				34	0,564
5	280	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7				2				6				2				7	0,011
5	281	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	25				6				20				2				25	0,447
5	282	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	11				4				7				3				11	0,028
5	283	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12				5				7				3				12	0,030
5	284	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	19				1,5				12				2				19	0,128
5	285	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18				5				16				1				18	0,222
6	286	*Sterculia striata* A.St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Malvaceae	5				3				6				1				5	0,009
6	287	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6				2				8				1				6	0,019
6	288	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5				4				8				2				9,5	0,025
6	289	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5				2				4				2				5	0,004
6	290	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20				4				16				1				20	0,240
6	291	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5				2				6				2				5	0,009
6	292	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	11,5				4				8				1				11,5	0,038
6	293	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6				1,5				7				2				6	0,014
6	294	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5				2				4				3				5	0,004
6	295	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				3				6				2				7	0,011
6	296	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	29	19,5	30	21,5	2	4	4	5	16	16	16	16	2	2	2	2	50,82814181	0,483
6	297	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17				4				15				3				17	0,186
6	298	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12				2				5				2				12	0,015
6	299	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	13				4				8				2				13	0,042
6	300	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8				3				8				3				8	0,022
6	301	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8				5				8				1				8	0,022
6	302	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16				4				6				2				16	0,027
6	303	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	42				9				22				1				42	0,803
6	304	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	7,5				2				4				3				7,5	0,005
6	305	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	10,5				2				5				4				10,5	0,014
6	306	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6				3				6				2				6	0,010
6	307	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6				5				20				2				6	0,145
6	308	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6,5				3				6				2				6,5	0,010
6	309	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	21				5				20				1				21	0,393
6	310	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6,5				3				6				2				6,5	0,010
6	311	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	5				2				4				4				5	0,004
6	312	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	5,5				4				7				3				5,5	0,013
6	313	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	21				8				16				2				21	0,249
6	314	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	26				4				16				2				26	0,292
6	315	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	21				8				12				3				21	0,138
6	316	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8				3				12				2				8	0,055
6	317	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	23				2,5				16				2				23	0,266
6	318	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	20				2,5				16				2				20	0,240
6	319	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8,5				4				12				1				8,5	0,057
6	320	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5				3				18				1				15,5	0,252
6	321	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				3				8				2				6	0,019
6	322	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7	6,5			3	3			5	5			3	3			9,552486587	0,009
6	323	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	8				2,5				5				2				8	0,008
6	324	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12				3				8				2				12	0,040
6	325	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10				5				16				1				10	0,121
6	326	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9				5				12				2				9	0,059
6	327	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6				3				7				2				6	0,014
6	328	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11				6				15				1				11	0,134
6	329	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14				5				12				2				14	0,102
6	330	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20				7				8				2				20	0,058
6	331	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	9,5				3				9				2				9,5	0,032
6	332	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	9,5				1,6				7				2				9,5	0,018
6	333	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20				4				20				1				20	0,378
6	334	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12				4				10				1				12	0,063
6	335	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8				5				13				3				8	0,066
6	336	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	22,5				5				18				3				22,5	0,333
6	337	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5				6				18				3				18,5	0,288
6	338	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	7				1,5				8				3				7	0,020

6	339	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	10		4		9		2		10	0,033
6	340	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16		6		12		2		16	0,113
6	341	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		2		13		2		9	0,071
7	342	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		5		14		2		11	0,117
7	343	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	25		4		16		1		25	0,284
7	344	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	18		3		18		2		18	0,282
7	345	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		2		5		2		5	0,006
7	346	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	5		2		5		2		5	0,006
7	347	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9		3		8		3		9	0,024
7	348	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16		5		18		1		16	0,258
7	349	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	24		2,5		18		1		24	0,350
7	350	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11		5		9		3		11	0,047
7	351	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10		4,5		12		4		10	0,064
7	352	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18,5		4		18		1		18,5	0,288
7	353	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6,5		2		6		3		6,5	0,010
7	354	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	19		4,5		18		2		19	0,294
7	355	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10		4		7		2		10	0,019
7	356	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		4		14		3		6	0,065
7	357	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		4		8		2		6	0,019
7	358	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9		4		13		3		9	0,071
7	359	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6		2		7		3		6	0,014
7	360	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19	16	6	6	18	18	2	2	24,8394847	0,359
7	361	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5		2		5		3		5	0,006
7	362	*Simira alba* (Mart.) Delprete, Margalho & Groppo	Quina-rosa	Rubiaceae	5		2		3		2		5	0,002
7	363	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16,5	19	5	5	18	18	2	2	25,16445906	0,363
7	364	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	5		2		6		2		5	0,009
7	365	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16	21	2	1	18	18	2	2	26,40075756	0,376
7	366	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5		5		18		3		15,5	0,252
7	367	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	16		5		8		3		16	0,049
7	368	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5		3		6		2		5	0,009
7	369	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5		3		15		2		10,5	0,130
7	370	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		4		15		2		9	0,098
7	371	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		3		10		2		6	0,031
7	372	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5		2		5		3		5	0,006
7	373	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19		3		16		2		19	0,231
7	374	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6		2,5		9		3		6	0,024
7	375	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		3		7		2		5	0,012
7	376	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5		2		8		2		5	0,017
7	377	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13		2,5		15		2		13	0,152
7	378	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	24,5		5		20		1		24,5	0,441
7	379	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	33		8		25		1		33	0,870
7	380	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		4		7		2		5	0,012
7	381	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9		4		15		2		9	0,098
7	382	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7,5		4		12		2		7,5	0,053
7	383	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	28		2		20		1		28	0,487
7	384	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	25,5		3		20		2		25,5	0,454
7	385	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5	5	2	2	5	5	3	3	7,071067812	0,007
7	386	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8		3		6		3		8	0,012
8	387	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		3		7		3		6	0,014
8	388	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8		2		6		2		8	0,012
8	389	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	5		2		7		2		5	0,012
8	390	*Tachigali vulgaris* L.G.Silva & H.C.Lima	Carvoeiro	Fabaceae	16		6		12		2		16	0,113
8	391	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	8		2,5		6		3		8	0,012
8	392	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13		3		8		2		13	0,042
8	393	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2,5		5		3		5	0,006
8	394	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13,5		2		8		1		13,5	0,043
8	395	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8		3		8		2		8	0,022
8	396	*Eriotheca gracilipes* (K.Schum.) A.Robyns	Paineirinha	Malvaceae	8		4		6		1		8	0,012
8	397	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	9		3		7		4		9	0,018
8	398	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		3		8		1		5	0,017
8	399	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	7		3		7		4		7	0,015
8	400	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	9,5		4		8		2		9,5	0,025
8	401	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6,5		3		5		3		6,5	0,007
8	402	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	12,5		7		12		1		12,5	0,094
8	403	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	6,5		2		4		2		6,5	0,004
8	404	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	7		4		8		2		7	0,020
8	405	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	6		1,5		5		4		6	0,006
8	406	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6		2		3		4		6	0,002
8	407	*Byrsonima pachyphylla* A.Juss.	Murici	Malpighiaceae	5		1,5		4,5		3		5	0,005

8	408	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	18		1,5		13		1		18	0,145
8	409	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8		1,5		5		2		8	0,008
8	410	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
8	411	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8		4		9		2		8	0,029
8	412	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6		4		7		2		6	0,014
8	413	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	12		6		9		2		12	0,050
8	414	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	11		4		10		1		11	0,059
8	415	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	5,5		3		8		1		5,5	0,018
8	416	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		4		8		2		5	0,017
8	417	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	13		2,5		7		2		13	0,032
8	418	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6,5		3		7		3		6,5	0,014
8	419	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8,5		1,5		7		2		8,5	0,017
8	420	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	6,5		2		6		3		6,5	0,010
8	421	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5		3		9		1		5,5	0,023
8	422	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5		2		9		2		8,5	0,030
8	423	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8		2		6		2		8	0,012
8	424	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5,5		4		7		1		5,5	0,013
8	425	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9		4		10		1		9	0,040
8	426	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	9		2		8		2		9	0,024
8	427	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13		2		14		2		13	0,132
8	428	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2		5		2		5	0,006
8	429	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5		5		10		2		9,5	0,041
8	430	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13		4		10		3		13	0,066
8	431	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6		2		7		2		6	0,014
8	432	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		3		10		2		9	0,040
8	433	*Eriotheca gracilipes* (K.Schum.) A.Robyns	Paineirinha	Malvaceae	10		7		10		1		10	0,042
8	434	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	7,5		5		10		1		7,5	0,035
8	435	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	11		1		10		1		11	0,059
8	436	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	9,5		3		7		3		9,5	0,018
8	437	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		2		12		1		15	0,107
8	438	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10		3		12		3		10	0,064
8	439	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	12		5		9		3		12	0,050
8	440	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	8,5		1,5		4		2		8,5	0,005
8	441	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	16		6		12		1		16	0,113
8	442	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		6		12		1		12	0,091
8	443	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	6		2		8		2		6	0,019
8	444	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	13		4		10		2		13	0,066
8	445	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	10		1,5		6		3		10	0,013
8	446	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	8		2		6		2		8	0,012
8	447	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	8		5		7		3		8	0,017
8	448	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		3		12		3		6	0,046
8	449	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		4		12		1		8	0,055
8	450	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	12		3		10		1		12	0,063
8	451	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
8	452	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	6		3		5		3		6	0,006
8	453	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	17		3		12		1		17	0,118
8	454	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8,5		2		6		2		8,5	0,012
8	455	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		3		6		3		8	0,012
8	456	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2		4		2		5	0,004
8	457	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2		4		2		5	0,004
8	458	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5		2		7		2		5	0,012
8	459	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	8		2		5		3		8	0,008
8	460	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	8		1,5		5		3		8	0,008
8	461	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	17		3		15		1		17	0,186
8	462	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	12		3		12		1		12	0,091
8	463	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6		2		7		2		6	0,014
8	464	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	9		1,5		7		4		9	0,018
8	465	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	9,5		3		9		1		9,5	0,032
8	466	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		2		10		2		6	0,031
8	467	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	14		3		9		3		14	0,057
8	468	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		2		7		1		5	0,012
8	469	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8		3		8		1		8	0,022
8	470	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	7		2		7		2		7	0,015
8	471	*Byrsonima pachyphylla* A.Juss.	Murici	Malpighiaceae	7		2,5		4		3		7	0,004
8	472	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7	6	1,3	3	7	7	2	2	9,219544457	0,018
8	473	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	12		4		12		1		12	0,091
8	474	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5		2		7		2		5	0,012
8	475	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		2,5		9		1		9	0,031
8	476	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	10,5		2		7		2		10,5	0,027

8	477	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	7,5		4		7		2		7,5	0,016
8	478	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	13		5		14		1		13	0,132
8	479	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9,5		4		8		1		9,5	0,025
8	480	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5,5		2,5		7		1		5,5	0,013
8	481	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	16		4		9		2		16	0,063
8	482	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	7,5		2		8		2		7,5	0,021
8	483	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	7,5		2		8		2		7,5	0,021
8	484	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	9		2,5		5		3		9	0,008
8	485	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7		2		7		2		7	0,015
9	550	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15		2		10		2		15	0,074
9	551	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	7		2		5		4		7	0,007
9	552	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15		4		10		2		15	0,074
9	553	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23	8	4	4	16	10	2	2	24,35159132	0,278
9	554	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	14		2,5		10		1		14	0,070
9	555	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8		4		8		2		8	0,022
9	556	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17		5		15		2		17	0,186
9	557	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		5		15		2		15	0,169
9	558	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	18		6		15		2		18	0,194
9	559	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	14		4		15		2		14	0,161
9	560	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17		6		16		2		17	0,212
9	561	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	9		4		10		2		9	0,040
9	562	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5		1,5		2		3		6,5	0,001
9	563	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	15		6		15		3		15	0,169
9	564	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8		2		5		2		8	0,008
9	565	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14		5		16		2		14	0,183
9	566	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9		1,5		5		4		9	0,008
9	567	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6,5		2		5		4		6,5	0,007
9	568	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		3		9		2		7	0,027
9	569	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12		4		15		2		12	0,143
9	570	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10		2,5		8		2		10	0,026
9	571	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	13		4		12		1		13	0,096
9	572	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5		2		5		1		5	0,006
9	573	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20		9		20		1		20	0,378
9	574	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	27		2,5		16		1		27	0,300
9	575	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9		1,5		5		2		9	0,008
9	576	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17	34	4,5	5	16	22	2	2	38,01315562	0,388
9	577	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14		5		15		2		14	0,161
9	578	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5		2		5		3		6,5	0,007
9	579	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		2		8		2		8	0,022
9	580	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6		3		6		1		6	0,010
9	581	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	19		4		14		3		19	0,176
9	582	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6		3		7		3		6	0,014
9	583	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6		3		10		2		6	0,031
9	584	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	10		4		9		1		10	0,033
9	585	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	11		3		15		1		11	0,134
9	586	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	6,5		2		5		2		6,5	0,007
9	587	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	12,5		5		14		2		12,5	0,128
9	588	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	9,5		2		7		2		9,5	0,018
9	589	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9		3		12		1		9	0,059
9	590	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5		4		12		2		8,5	0,057
9	591	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23		5		18		1		23	0,339
9	592	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	11,5		3		9		2		11,5	0,049
9	593	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8,5		4		12		2		8,5	0,057
9	594	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8		3		7		3		8	0,017
9	595	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	12		3		10		3		12	0,063
9	596	Annona emarginata (Schltdl.) H.Rainer	Maçaroca	Annonaceae	9		3		10		2		9	0,040
9	597	*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm.	Imburana	Fabaceae	15		3		15		2		15	0,169
9	598	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22,5		8		20		1		22,5	0,413
9	599	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8		4		9		1		8	0,029
9	600	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	5,5		2		7		3		5,5	0,013
9	601	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6,5		3		8		1		6,5	0,020
9	602	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	11		4		10		3		11	0,059
9	603	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6		2		6		2		6	0,010
9	604	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	6		2,5		5		2		6	0,006
9	605	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7		3		6		3		7	0,011
10	606	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5		2		5		1		5,5	0,006
10	607	*Mouriri glazioviana* Cogn.	Manipuçá	Melastomataceae	5,5		4		7		1		5,5	0,013
10	608	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	6		2		6		2		6	0,010
10	609	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	14		3		9		3		14	0,057

10	610	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5			2			5			1			5	0,006
10	611	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			4			10			2			11	0,059
10	612	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	11			5			9			1			11	0,047
10	613	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	5			3			5			2			5	0,006
10	614	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6,5			4			10			1			6,5	0,032
10	615	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			2			7			1			5	0,012
10	616	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	5			4			8			2			5	0,017
10	617	*Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	10			2,5			6			2			10	0,013
10	618	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5			2			5			2			5	0,006
10	619	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	15			4			10			1			15	0,074
10	620	*Pleroma granulosum* (Desr.) D. Don	Quaresmeira	Melastomataceae	6,5			2,5			7			2			6,5	0,014
10	621	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	12			5			12			1			12	0,091
10	622	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	21			4			10			1			21	0,095
10	623	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	5			2			4			3			5	0,004
10	624	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	7			4,5			9			1			7	0,027
10	625	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8	6		4	4		6	8		2	2		10	0,013
10	626	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	15			2			12			1			15	0,107
10	627	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	6			4			9			2			6	0,024
10	628	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	6,5			3			8			1			6,5	0,020
10	629	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5			2			5			2			5	0,006
10	630	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6			2			5			3			6	0,006
10	631	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6,5			4			12			1			6,5	0,048
10	632	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8	7		3	4		10	10		2	2		10,63014581	0,057
10	633	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	31			6			16			1			31	0,333
10	634	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	13	7	7	4	4	4	10	10	10	2	2	2	16,34013464	0,079
10	635	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	7			3			7			3			7	0,015
10	636	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8			3			11			3			8	0,045
10	637	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	8			4			11			2			8	0,045
10	638	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	7	10		5	5		13	13		1	1		12,20655562	0,108
10	639	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	7			2			6			4			7	0,011
10	640	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	5			2			7			2			5	0,012
10	641	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	13	10,5		4	3		15	10		1	2		16,71077497	0,184
10	642	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5,5			3			6			3			5,5	0,009
10	643	*Simarouba versicolor* A.St.-Hil.	Mata-cachorro	Simaroubaceae	6			4			7			2			6	0,014
10	644	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	9	7,5		2	2		8	8		2	2		11,71537451	0,039
10	645	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5			2			4			4			5	0,004
10	646	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	5			4			10			1			5	0,027
10	647	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	5			5			10			2			5	0,027
10	648	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5,5			2			5			3			5,5	0,006
10	649	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	10	5		4,5	2		12	9		1	2		11,18033989	0,086
10	650	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5			2			5			4			5	0,006
10	651	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	21			10			14			1			21	0,189
10	652	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	50			3			12			1			50	0,265
10	653	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	6			4			10			1			6	0,031
11	664	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	18			2			13			1			18	0,145
11	665	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			1,5			3			2			5,5	0,002
11	666	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	13			4			14			1			13	0,132
11	667	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
11	668	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	13			4			7			3			13	0,032
11	669	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	10			1,5			7			2			10	0,019
11	670	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	12			3			7			2			12	0,030
11	671	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	6			1,5			5			2			6	0,006
11	672	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	7			4			12			2			7	0,051
11	673	*Xylopia aromatica* (Lam.) Mart.	Pimenta-de-macaco	Annonaceae	10			5			10			1			10	0,042
11	674	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	11,5			2			10			1			11,5	0,061
11	675	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	10			1,5			3,5			4			10	0,004
11	676	*Rudgea viburnoides* (Cham.) Benth.	Bugre	Rubiaceae	7			2			6			2			7	0,011
11	677	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	12			4			12			1			12	0,091
11	678	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
11	679	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	8			2			6			3			8	0,012
11	680	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5			4			8			3			5	0,017
11	681	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	7			2			12			2			7	0,051
11	682	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	12			2,5			13			2			12	0,107
11	683	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13			2			10			2			13	0,066
11	684	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
11	685	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	13,5			4			10			3			13,5	0,068
11	686	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	18			2			10			2			18	0,085
11	687	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	10			1,5			6			3			10	0,013
11	688	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5			2			5			3			5	0,006

11	689	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	5		2		10		2		5	0,027
11	690	*Heisteria ovata* Benth.	Itaubarana	Erythropalaceae	5		2		5		2		5	0,006
11	691	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8		2		9		2		8	0,029
11	692	*Heteropterys byrsonimifolia* A.Juss.	Murici-macho	Malpighiaceae	12,5		3		8		3		12,5	0,041
11	693	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	9		1,5		6		2		9	0,013
11	694	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5,5		2		5		3		5,5	0,006
11	695	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	5,5		2		6		2		5,5	0,009
11	696	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	7,5		1,5		7		4		7,5	0,016
11	697	*Tachigali aurea* Tul.	Pau-bosta	Fabaceae	11,5		4		9		2		11,5	0,049
11	698	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	9		6		12		2		9	0,059
11	699	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
11	700	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	6		3		7		2		6	0,014
11	701	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	6,5		2		6		2		6,5	0,010
11	702	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	6		3		7		2		6	0,014
11	703	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	19		8		13		1		19	0,151
11	704	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	16		2		17		2		16	0,230
11	705	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	9,5		5		10		1		9,5	0,041
11	706	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	7		3		9		1		7	0,027
11	707	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	9		2		4		3		9	0,005
11	708	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	8		3		10		2		8	0,037
11	709	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13		4		10		2		13	0,066
11	710	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	6		4		8		2		6	0,019
11	711	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	11		3		8		4		11	0,037
11	712	*Hirtella glandulosa* Spreng.	Bosta-de-rato	Chrysobalanaceae	10		4		10		1		10	0,042
11	713	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	7,5		2		8		4		7,5	0,021
11	714	*Simarouba versicolor* A.St.-Hil.	Mata-cachorro	Simaroubaceae	16		6		12		1		16	0,113
11	715	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	5		3		9		3		5	0,022
11	716	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5,5		3		8		3		5,5	0,018
11	717	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	8		3		7		3		8	0,017
11	718	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	8		4		12		2		8	0,055
11	719	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	12		5		13		1		12	0,107
11	720	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	8		3		9		2		8	0,029
11	721	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	7,5		2		9		2		7,5	0,028
11	722	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	14,5		5		12		1		14,5	0,105
11	723	*Antonia ovata* Pohl	Quina	Loganiaceae	5,5		3		8		2		5,5	0,018
11	724	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	5		2		5		2		5	0,006
11	725	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6		2		6		1		6	0,010
11	726	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7		2		7		2		7	0,015
11	727	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	5,5		2		6		2		5,5	0,009
11	728	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	7	8	2	2	5	5	3	3	10,63014581	0,014
11	729	*Zanthoxylum riedelianum* Engl.	Mama-de-porca	Rutaceae	10,5		4		9		2		10,5	0,046
11	730	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	5		2		4		1		5	0,004
11	731	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	6		3		7		2		6	0,014
11	732	*Alibertia edulis* (Rich.) A.Rich.	Marmelada-de-cavalo	Rubiaceae	7		4		7		1		7	0,015
11	733	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	9,5		5		13		1		9,5	0,074
11	734	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	7		1,5		10		3		7	0,034
11	735	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	20		1		10		3		20	0,092
11	736	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	5,5		2		6		1		5,5	0,009
11	737	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	19		3		10		2		19	0,088
11	738	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	5,5		2		7		3		5,5	0,013
12	739	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5		3		7		3		8,5	0,017
12	740	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	7,5		2		7		2		7,5	0,016
12	741	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	14		2,5		10		2		14	0,070
12	742	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	32,5		2,5		15		1		32,5	0,303
12	743	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6		1,5		3		3		6	0,002
12	744	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	5		1,5		4		2		5	0,004
12	745	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	7		2		4,5		2		7	0,006
12	746	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5		2		4,5		2		5,5	0,005
12	747	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5		2		5		2		5	0,006
12	748	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		4		10		2		12	0,063
12	749	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6		2,5		6		3		6	0,010
12	750	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6		1,5		3,5		2		6	0,003
12	751	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		2		6		3		11	0,021
12	752	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7,5		2		6		2		7,5	0,011
12	753	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11		3		8		1		11	0,037
12	754	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		3,5		10		2		15	0,074
12	755	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5		2,5		8		2		8,5	0,023
12	756	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	10		2		9		2		10	0,033
12	757	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		3		10		2		8	0,037

12	758	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5			4			8			2			10,5	0,036
12	759	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	52	46	32	2	2	5	18	18	18	2	4	1	76,44605941	0,835
12	760	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	5			1,5			8			2			5	0,017
12	761	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2,5			5			3			5	0,006
12	762	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			4,5			8			1			8,5	0,023
12	763	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	13,5			3			9			3			13,5	0,055
12	764	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6,5			2			5			1			6,5	0,007
12	765	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			1,5			4			2			6	0,004
12	766	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			5			12			1			14	0,102
12	767	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			1,5			7			2			5,5	0,013
12	768	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15			3			9			2			15	0,060
12	769	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			3			8			2			7	0,020
12	770	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			7			2			5,5	0,013
12	771	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	9			1,5			7			1			9	0,018
12	772	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	7			2			8			2			7	0,020
12	773	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	14			2			10			2			14	0,070
12	774	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			10			1			11	0,059
12	775	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			2			5			2			5	0,006
12	776	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9			1,5			6			2			9	0,013
12	777	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	8			3			10			1			8	0,037
12	778	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7,5			3			7			2			7,5	0,016
12	779	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			2,5			8			2			6	0,019
12	780	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			3			10			1			8	0,037
12	781	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			7			3			5,5	0,013
12	782	*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm.	Imburana	Fabaceae	5			2			3,5			2			5	0,003
12	783	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6,5			3			7			2			6,5	0,014
12	784	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			3,5			12			2			11	0,085
12	785	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5			3			10			2			7,5	0,035
12	786	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			4			10			2			9	0,040
12	787	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	15			2			8			2			15	0,047
12	788	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			5			4			5,5	0,006
13	789	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	10,5			2,5			8			2			10,5	0,036
13	790	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	30,5			2			15			2			30,5	0,289
13	791	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	32,5			7			18			1			32,5	0,439
13	792	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7			3			5			2			7	0,007
13	793	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	18,5			3			8			2			18,5	0,055
13	794	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8			2			5			1			8	0,008
13	795	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	11			1			5			2			11	0,014
13	796	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			2			4			2			6,5	0,004
13	797	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	25			2,5			16			1			25	0,284
13	798	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	13			5			8			2			13	0,042
13	799	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	24,5			2			15			2			24,5	0,245
13	800	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	23,5			6			16			1			23,5	0,271
13	801	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1,5			3			3			5	0,002
13	802	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9,5			1,5			3			4			9,5	0,003
13	803	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			3			6			2			7	0,011
13	804	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2,5			5			2			5	0,006
13	805	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	5			1,5			5			3			5	0,006
13	806	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			2			4,5			3			6	0,005
13	807	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	13,5			4,5			8			2			13,5	0,043
13	808	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	34			6			16			1			34	0,357
13	809	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15			2,5			9			2			15	0,060
13	810	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8			2			4			4			8	0,005
13	811	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			4			8			2			5	0,017
13	812	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	8			2			5			3			8	0,008
13	813	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			2			8			2			6	0,019
13	814	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	11,5			2			5			2			11,5	0,015
13	815	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	22			5			16			1			22	0,258
13	816	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			3			7			2			6	0,014
13	817	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			3,5			2			6	0,003
13	818	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	19			3,5			16			2			19	0,231
13	819	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	19			4			15			1			19	0,202
13	820	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13			2,5			12			1			13	0,096
13	821	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	9,5			2			7			3			9,5	0,018
13	822	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	13,5			2			5			3			13,5	0,017
13	823	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	9			4			9			1			9	0,031
13	824	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10			5			10			1			10	0,042
13	825	*Cordia glabrata* (Mart.) A.DC.	Louro-preto	Boraginaceae	12			6			15			1			12	0,143
13	826	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	17			1,5			4			3			17	0,012

13	827	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9			1,5			4			3			9	0,005
13	828	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9			4			12			2			9	0,059
13	829	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	8			3			10			2			8	0,037
13	830	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	8			3			10			2			8	0,037
13	831	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			3			3			5,5	0,002
13	832	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			2			5			2			6	0,006
13	833	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6,5			2			5			2			6,5	0,007
13	834	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	13,5			4			10			1			13,5	0,068
13	835	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	5,5			3			7			2			5,5	0,013
13	836	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7			1			5			4			7	0,007
13	837	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	14			2			10			4			14	0,070
13	838	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8,5			4			10			3			8,5	0,038
13	839	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	9,5			3			11			2			9,5	0,051
13	840	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			2			5			3			6	0,006
13	841	*Eriotheca gracilipes* (K.Schum.) A.Robyns	Paineirinha	Malvaceae	16,5			4			10			2			16,5	0,079
13	842	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	18			4			10			2			18	0,085
13	843	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	21			1,5			10			2			21	0,095
13	844	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1,5			3			3			5	0,002
13	845	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			2,5			7			3			5	0,012
13	846	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	9			3,5			9			2			9	0,031
13	847	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	17			4			10			2			17	0,081
14	848	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	24,5			5			13			3			24,5	0,183
14	849	*Luehea candicans* Mart.	Açoita-cavalo	Malvaceae	34			2,5			12			2			34	0,198
14	850	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6	5		2	2		5	5		2	2		7,810249676	0,008
14	851	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9	6		3	3		7	7		2	2		10,81665383	0,028
14	852	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	10			3,5			8			1			10	0,026
14	853	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5			3			7			1			7,5	0,016
14	854	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			3			7			2			7	0,015
14	855	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			3			7			1			8,5	0,017
14	856	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2,5			6			2			5	0,009
14	857	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	6,5			2,5			6			1			6,5	0,010
14	858	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			2			4			2			5	0,004
14	859	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
14	860	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7			2			6			2			7	0,011
14	861	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			1,5			4			2			7	0,004
14	862	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	27			2			15			1			27	0,263
14	863	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	37,5			2			12			4			37,5	0,214
14	864	*Ficus obtusifolia* Kunth	Apuí	Moraceae	45			2			15			3			45	0,386
14	865	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7			2			7			2			7	0,015
14	866	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			3,5			8			3			5	0,017
14	867	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			2,5			8			1			9	0,024
14	868	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			2			4			4			5	0,004
14	869	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6,5			1			3,5			2			6,5	0,003
14	870	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	17,5			3			8			1			17,5	0,053
14	871	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7			1,5			8			2			7	0,020
14	872	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22			3			16			1			22	0,258
14	873	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	26,5			3			15			1			26,5	0,260
14	874	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	7			2,5			5			1			7	0,007
14	875	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	6,5			2			6			2			6,5	0,010
14	876	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10,5			2,5			7			2			10,5	0,027
14	877	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			1,5			3			4			5	0,002
14	878	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			3			8			1			11	0,037
14	879	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	6			3			7			2			6	0,014
14	880	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			2,5			9			1			8	0,029
14	881	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	40,5			3			16			3			40,5	0,407
14	882	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			3			5			3			5	0,006
14	883	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2,5			5			2			5	0,006
14	884	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5			2			5			2			5	0,006
14	885	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	6			2			5			2			6	0,006
14	886	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			2,5			7			1			6	0,014
14	887	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6			2			5			2			6	0,006
14	888	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			2			7			2			5	0,012
14	889	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			2			5			2			5	0,006
14	890	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			1,5			6			2			5	0,009
14	891	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			2,5			5			1			6	0,006
15	1181	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6			3			7			2			6	0,014
15	1182	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2			5			2			5	0,006
15	1183	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9			2			7			2			9	0,018
15	1184	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15	9	14	3	2	1,5	10	10	10	1			22,4053565	0,100

15	1185	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	7				2				7				2				7	0,015
15	1186	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	5				3				6				3				5	0,009
15	1187	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				2,5				7				2				7	0,015
15	1188	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5				2				5				2				5	0,006
15	1189	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8,5				2				6				3				8,5	0,012
15	1190	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5	6			2	2			7	7			2	2			9,604686356	0,019
15	1191	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5				4				8				2				8,5	0,023
15	1192	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	5	8,5	6	3	2	2	2	6	4	5	5	2	3	2	3	14,04457191	0,025
15	1193	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6				2,5				7				2				6	0,014
15	1194	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8				2				6				2				8	0,012
15	1195	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	8				4				8				1				8	0,022
15	1196	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7				2				8				1				7	0,020
15	1197	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	14	8			3	1,5			9	6			2	2			16,1245155	0,063
15	1198	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7				2				5				3				7	0,007
15	1199	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				1,5				4				3				5	0,004
15	1200	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6				1,5				5				2				6	0,006
15	1201	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				3				10				2				8	0,037
15	1202	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				2				4				3				5	0,004
15	1203	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6				1,5				5				2				6	0,006
15	1204	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	7				1,5				9				2				7	0,027
15	1205	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	9				3				10				1				9	0,040
15	1206	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8				3				7				2				8	0,017
15	1207	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5				3				9				1				9,5	0,032
15	1208	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	8				4				8				2				8	0,022
15	1209	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	6				2				5				2				6	0,006
15	1210	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	12				3				10				1				12	0,063
15	1211	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12				3				10				2				12	0,063
15	1212	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10				3,5				10				1				10	0,042
15	1213	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				2				4				3				5	0,004
15	1214	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				2				4				3				5	0,004
15	1215	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	5				2				6				1				5	0,009
15	1216	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	7				2				7				2				7	0,015
15	1217	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6				2				5,5				2				6	0,008
15	1218	*Zanthoxylum riedelianum* Engl.	Mama-de-porca	Rutaceae	5				2				6				2				5	0,009
15	1219	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5	5			2	2			6	6			2	2			7,071067812	0,011
15	1220	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	6				2				5				2				6	0,006
15	1221	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7,5				3				7				1				7,5	0,016
15	1222	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	13				2				5				2				13	0,016
15	1223	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6,5				1,5				4				2				6,5	0,004
15	1224	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				5				2				6	0,006
15	1225	*Myrsine umbellata* Mart.	Capororocão	Primulaceae	8				4				7				1				8	0,017
15	1226	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				3				7				2				7	0,015
15	1227	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7	8	12		3	3	3		10	10	10		2	2	2		16,03121954	0,078
15	1228	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6,5				3				7				1				6,5	0,014
15	1229	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6				1,5				5				2				6	0,006
15	1230	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				5				3				5	0,006
15	1231	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				4				3				5	0,004
15	1232	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6				3				5				2				6	0,006
15	1233	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	5,5				2				5				3				5,5	0,006
15	1234	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				2,5				5				3				7	0,007
15	1235	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5				3				5				3				9,5	0,009
15	1236	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5				2				5				3				5	0,006
15	1237	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	7,5				3				7				2				7,5	0,016
15	1238	*Byrsonima pachyphylla* A.Juss.	Murici	Malpighiaceae	6,5				2				4				2				6,5	0,004
15	1239	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5				3				6				2				5,5	0,009
16	1240	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5				3				9				2				9,5	0,032
16	1241	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	11				2,5				8				2				11	0,037
16	1242	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6				2				5				3				6	0,006
16	1243	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	21,5				5				16				3				21,5	0,253
16	1244	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	33				5				16				2				33	0,349
16	1245	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	17,5				4				16				1				17,5	0,217
16	1246	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24,5				2,5				18				2				24,5	0,355
16	1247	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5				2				4				3				5,5	0,004
16	1248	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	18,5				5				15				2				18,5	0,198
16	1249	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5				5				14				3				15,5	0,151
16	1250	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	17	16			5	5			12	12			1	1			23,34523506	0,150
16	1251	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7,5				4				8				3				7,5	0,021
16	1252	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5				5				12				1				10,5	0,082
16	1253	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	31				3				18				2				31	0,424

16	1254	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	27,5				3				18				1				27,5	0,388
16	1255	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8				2				5				3				8	0,008
16	1256	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	16				4				15				2				16	0,178
16	1257	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11				2,5				8				2				11	0,037
16	1258	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7,5				3				5				1				7,5	0,007
16	1259	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	26				6				15				2				26	0,256
16	1260	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	6,5				3				5				2				6,5	0,007
16	1261	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	35				3,5				16				2				35	0,365
16	1262	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5				2				5				2				5	0,006
16	1263	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	16				2,5				13				2				16	0,133
16	1264	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	24				2				16				1				24	0,275
16	1265	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8				5				12				1				8	0,055
16	1266	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8				2				4				3				8	0,005
16	1267	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5				6				12				1				12,5	0,094
16	1268	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				2				5				2				5	0,006
16	1269	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	7,5				4				8				2				7,5	0,021
16	1270	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5				4				10				1				8,5	0,038
16	1271	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				3				9				2				7	0,027
16	1272	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				2				6				2				7	0,011
16	1273	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	10,5				4				8				1				10,5	0,036
16	1274	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5				5				18				2				18,5	0,288
16	1275	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	17				5				17				2				17	0,240
16	1276	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				2				6				2				8	0,012
16	1277	Annona emarginata (Schltdl.) H.Rainer	Maçaroca	Annonaceae	12,5				2				6				3				12,5	0,023
16	1278	*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm.	Imburana	Fabaceae	9				4				9				2				9	0,031
16	1279	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	24				4				16				2				24	0,275
16	1280	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6				4				8				1				6	0,019
16	1291	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5				2				4				1				5	0,004
16	1292	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6				2				6				2				6	0,010
16	1293	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	7,5				2				6				2				7,5	0,011
16	1294	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24				4				17				2				24	0,311
16	1295	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10				2,5				7				2				10	0,019
17	1296	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	10,5				3				6				2				10,5	0,020
17	1297	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				4,5				3				6	0,005
17	1298	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	37,5				4				20				1				37,5	0,607
17	1299	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	10,5	6	10	5,5	2	2	2	2	10	10	10	10	2	2	2	2	16,62828915	0,080
17	1300	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	25				3				15				3				25	0,249
17	1301	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18,5				7				15				1				18,5	0,198
17	1302	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	13				6				12				3				13	0,096
17	1303	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	32				5				12				3				32	0,190
17	1304	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	36				2,5				12				2				36	0,207
17	1305	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	6				2				3,5				3				6	0,003
17	1306	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	13				2				7				2				13	0,032
17	1307	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	10	11			1,5	3			5	5			3	3			14,86606875	0,018
17	1308	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	6	14			1,5	1,5			3	3			4	4			15,23154621	0,006
17	1309	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	15				8				14				2				15	0,147
17	1310	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	11				2				5				3				11	0,014
17	1311	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18	10,5			5	5			12	8			2	2			20,83866598	0,137
17	1312	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	13,5				4				10				1				13,5	0,068
17	1313	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11,5				2				9				2				11,5	0,049
17	1314	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6				2				4				4				6	0,004
17	1315	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	36				2				16				3				36	0,373
17	1316	*Psidium sartorianum* (O.Berg) Nied.	Cambuí	Myrtaceae	10				4				9				2				10	0,033
17	1317	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5				2				6				3				5	0,009
17	1318	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	15				3,5				12				2				15	0,107
17	1319	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13,5				3				10				1				13,5	0,068
17	1320	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13				3				10				2				13	0,066
17	1321	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	10	28			2	2			8	10			3	4			29,73213749	0,078
18	1322	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6,5				3				7				3				6,5	0,014
18	1323	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18				3				10				1				18	0,085
18	1324	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7				1,5				4				2				7	0,004
18	1325	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				3,5				2				5	0,003
18	1326	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				3,5				2				5	0,003
18	1327	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	10				2				6				2				10	0,013
18	1328	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	5				2				4				2				5	0,004
18	1329	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5				3				6				3				7,5	0,011
18	1330	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	20				4				14				2				20	0,183
18	1331	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	15				6				14				3				15	0,147
18	1332	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	19				4				14				3				19	0,176

18	1333	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	13			4			12			2			13	0,096
18	1334	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	10			4			12			2			10	0,064
18	1335	*Salacia elliptica* (Mart.) G. Don	Bacupari	Celastraceae	9,5	5		2	2		5	5		2	2		10,73545528	0,014
18	1336	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12			4			14			2			12	0,124
18	1337	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16			5			16			2			16	0,203
18	1338	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	26			4			18			1			26	0,372
18	1339	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	5,5			1,5			5			3			5,5	0,006
18	1340	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	8,5			3			9			2			8,5	0,030
18	1341	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			5			15			1			14	0,161
18	1342	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19			2,5			15			2			19	0,202
18	1343	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	14,5			5			16			2			14,5	0,188
18	1344	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	20,5			1,5			15			2			20,5	0,214
18	1345	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	9,5			5			12			2			9,5	0,062
18	1346	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			12			1			11	0,085
18	1347	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	15			3,5			10			2			15	0,074
18	1348	*Sterculia striata* A.St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Malvaceae	7,5			5			10			2			7,5	0,035
18	1349	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	14			3			13			3			14	0,120
18	1350	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	15,5			1,5			6			2			15,5	0,027
18	1351	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
18	1352	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	44	22		3	3		15	15		2	2		49,1934955	0,413
18	1353	*Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm.	Imburana	Fabaceae	11,5			4			8			2			11,5	0,038
19	1354	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12			1			5			2			12	0,015
19	1355	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
19	1356	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	10			3,5			10			1			10	0,042
19	1357	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22	16		6	6		18	18		1	2		27,20294102	0,384
19	1358	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	14			3			10			2			14	0,070
19	1359	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5			2			3,5			3			5	0,003
19	1360	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	7			2			8			2			7	0,020
19	1361	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			2			4			3			6	0,004
19	1362	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5			2			5			2			5	0,006
19	1363	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	31,5			2			16			2			31,5	0,337
19	1364	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	32			5			12			1			32	0,190
19	1365	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
19	1366	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	10			2			10			2			10	0,042
19	1367	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	28	22	9	4	5	5	16	16	12	1	1	1	36,72873534	0,379
19	1368	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	5			2			4			2			5	0,004
19	1369	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			2			6			2			5	0,009
19	1370	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22,5			8			16			2			22,5	0,262
19	1371	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23			6			16			2			23	0,266
19	1372	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	29			2			18			2			29	0,403
19	1373	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11,5			3			10			3			11,5	0,061
19	1374	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	31	30		2	1,5		18	18		2	2		43,13930922	0,543
19	1375	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	22			4			15			2			22	0,226
19	1376	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			1,5			7			2			8	0,017
19	1377	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	30	17,5		2,5	8		18	18		2	2		34,73110997	0,462
19	1378	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			1,5			15			2			14	0,161
19	1379	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5			3			5			2			9,5	0,009
19	1380	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5			3			8			2			5,5	0,018
19	1381	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	16			4,5			14			1			16	0,154
19	1382	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			1,5			5			2			6	0,006
19	1383	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			2			6			2			7	0,011
19	1384	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6			2			5			2			6	0,006
19	1385	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	6,5			2,5			7			1			6,5	0,014
19	1386	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			2			12			2			15	0,107
19	1387	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			3			12			2			14	0,102
19	1388	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	20			5			16			1			20	0,240
19	1389	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8			2			4			1			8	0,005
19	1390	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	24,5			4			20			1			24,5	0,441
19	1391	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9,5			2,5			11			2			9,5	0,051
19	1392	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			3			12			1			8	0,055
19	1393	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16,5			3			14			2			16,5	0,158
20	1394	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9			2			5			2			9	0,008
20	1395	*Senna multijuga* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Pau-cigarra	Fabaceae	6			2			5			3			6	0,006
20	1396	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	11			3			8			1			11	0,037
20	1397	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			5			15			3			15	0,169
20	1398	*Senna multijuga* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Pau-cigarra	Fabaceae	16,5			5			15			2			16,5	0,182
20	1399	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			7			3			11	0,028
20	1400	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	13	13	8	5	5	5	10	10	10	2	2	2	20,04993766	0,092
20	1401	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5			3			5,5			2			5,5	0,008

20	1402	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	14			2,5			14			1			14	0,140
20	1403	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	6			2			7			2			6	0,014
20	1404	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22,5			1,5			17			3			22,5	0,297
20	1405	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12			4			12			3			12	0,091
20	1406	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9			2			8			2			9	0,024
20	1407	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12,5			4			18			2			12,5	0,214
20	1408	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23			7			25			2			23	0,663
20	1409	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	11,5	8,5		1,5	1,5		5	5		2	2		14,30034965	0,017
20	1410	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	28			5			22			1			28	0,592
20	1411	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6	6,5		1,5	1,5		5			3			8,845903006	0,008
20	1412	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8	8,5		2	2		7	5		4	4		11,67261753	0,030
20	1413	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	29			5			16			1			29	0,317
20	1414	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	11	8		3	3		12	6		4	4		13,60147051	0,100
20	1415	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5			4			9			2			9,5	0,032
20	1416	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5,5			3			7			3			5,5	0,013
20	1417	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21			2			11			4			21	0,116
20	1418	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7,5			2			6			2			7,5	0,011
20	1419	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	12			5			14			2			12	0,124
20	1420	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			2			5			2			6	0,006
20	1421	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			2			5			3			7	0,007
20	1422	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	5			2			3			3			5	0,002
20	1423	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	12	14		4	4		12	12		2	2		18,43908891	0,125
20	1424	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			2			5			2			6	0,006
20	1425	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23,5			5			20			1			23,5	0,427
20	1426	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	11			4			9			2			11	0,047
20	1427	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	32,5			4			25			1			32,5	0,860
20	1428	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			2			9			2			9	0,031
20	1429	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5			2			5			2			5	0,006
20	1430	*Cedrela fissilis* Vell.	Cedro	Meliaceae	9			2			5			2			9	0,008
20	1431	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8,5			4			10			2			8,5	0,038
20	1432	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	14			2,5			10			3			14	0,070
20	1433	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6			2			5			2			6	0,006
20	1434	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			4			6			2			7	0,011
20	1435	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6			2			8			2			6	0,019
20	1436	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			2			5			2			5	0,006
20	1437	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9			3			5			3			9	0,008
20	1438	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	7			3			10			2			7	0,034
20	1439	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12,5			4			16			1			12,5	0,169
21	1440	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	10,5			4			18			2			10,5	0,188
21	1441	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15,5	16		5	5		16	16		2	2		22,27666941	0,260
21	1442	*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.	Freijó	Boraginaceae	12,5			5			18			1			12,5	0,214
21	1443	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	8,5			1,5			9			4			8,5	0,030
21	1444	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
21	1445	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14			8			16			1			14	0,183
21	1446	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			3			12			3			9	0,059
21	1447	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	9,5			6			17			2			9,5	0,134
21	1448	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	9			1,5			6			2			9	0,013
21	1449	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			4			14			2			11	0,117
21	1450	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5			3			7			2			6,5	0,014
21	1451	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	5			4			8			1			5	0,017
21	1452	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10			5			10			2			10	0,042
21	1453	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14			5			13			2			14	0,120
21	1454	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	44			6			26			1			44	1,169
21	1455	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			3			7			2			6	0,014
21	1456	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	9			4			10			2			9	0,040
21	1457	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	12			6			10			2			12	0,063
21	1458	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1,5			4			3			5	0,004
21	1459	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			3,5			3			6	0,003
21	1460	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	10,5			3,5			14			2			10,5	0,113
21	1461	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6			2,5			9			1			6	0,024
21	1462	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	8			3			12			2			8	0,055
21	1463	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	12,5	7		2	2		12	6		2	3		14,32654878	0,104
21	1464	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			3			20			2			15	0,305
21	1465	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16			6			16			2			16	0,203
21	1466	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5	12,5	11,5	7	7	7	16	16	16	2	2	2	21,08909671	0,250
21	1467	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	7,5			2,5			8			2			7,5	0,021
21	1468	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	7	6		3	3		6	6		2	2		9,219544457	0,013
21	1469	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	6,5			3			9			2			6,5	0,025
21	1470	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	15			6			16			1			15	0,193

21	1471	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7					3					5					2					7	0,007
21	1472	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5					2					5					2					5,5	0,006
21	1473	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	9					2					6					2					9	0,013
21	1474	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13					4					8					2					13	0,042
21	1475	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5					3					6					2					5	0,009
21	1476	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	13,5	6,5				5	3				15	9				2	3				14,98332406	0,169
21	1477	*Monteverdia gonoclada* (Mart.) Biral	Café-de-jacú	Celastraceae	9,5	8				2	1,5				4	4				4	4				12,41974235	0,010
21	1478	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	19					8					18					2					19	0,294
21	1479	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9					5					14					1					9	0,084
21	1480	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6					5					7					3					6	0,014
21	1481	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5					4					8					2					5	0,017
21	1482	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11,5					5					15					1					11,5	0,139
21	1483	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11					5					14					1					11	0,117
21	1484	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18,5					5					15					3					18,5	0,198
21	1485	*Zanthoxylum riedelianum* Engl.	Mama-de-porca	Rutaceae	12,5					5					12					3					12,5	0,094
21	1486	*Didymopanax morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch.	Morototó	Araliaceae	31					10					22					1					31	0,639
21	1487	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9	8				5	5				10	10				2	2				12,04159458	0,063
21	1488	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5	5				4	4				10	10				2	2				9,861541462	0,042
21	1489	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8					3					12					3					8	0,055
21	1490	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5					2					5					3					5	0,006
21	1491	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7					3					10					2					7	0,034
21	1492	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	7					2					7					3					7	0,015
21	1493	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	7					7					12					2					7	0,051
22	1494	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	16					4					12					2					16	0,113
22	1495	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	23					2,5					16					2					23	0,266
22	1496	*Ouratea salicifolia* (A.St.-Hil. & Tul.) Engl.	Caju-bravo	Ochnaceae	6,5					3,5					9					2					6,5	0,025
22	1497	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	6					4					8					2					6	0,019
22	1498	*Toulicia patentinervis* Radlk.	Pitomba-branca	Sapindaceae	5					2					5					2					5	0,006
22	1499	*Apeiba tibourbou* Aubl.	Pente-de-macaco	Malvaceae	28					5					15					1					28	0,271
22	1500	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	5					3					10					2					5	0,027
22	1501	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	7,5					3					10					3					7,5	0,035
22	1502	*Pouteria guianensis* Aubl.	Guapeva	Sapotaceae	12,5	7	11	11		4	2	4	4		12	6	10	10		2	3	2	2		21,14828598	0,139
22	1503	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	15					5					15					1					15	0,169
22	1504	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5	5				2	2				5	5				2	2				7,071067812	0,007
22	1505	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7	6,5	8	5,5	5	3	3	3	3	3	9	9	9	9	9	2	2	2	2	2	14,50861813	0,058
22	1506	*Hirtella gracilipes* (Hook.f.) Prance	Bosta-de-cabra	Chrysobalanaceae	7					5					12					2					7	0,051
22	1507	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	18,5					6					16					1					18,5	0,226
22	1508	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	20					6					14					2					20	0,183
22	1509	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	8					2					6					2					8	0,012
22	1510	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	18					4					16					1					18	0,222
22	1511	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	17	8,5				6	6				14	14				1	3				19,00657781	0,176
22	1512	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	18,5	13	7,5			4	4	4			16	16	16			2	2	2			23,8222585	0,274
22	1513	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	8,5	5				3	3				10	10				2	2				9,861541462	0,042
22	1514	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	5,5					3					8					2					5,5	0,018
22	1515	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	12					6					12					2					12	0,091
22	1516	*Pouteria guianensis* Aubl.	Guapeva	Sapotaceae	11	8	8,5	7		4	4	4	4		10	10	10	10		2	2	2	2		17,5	0,083
22	1517	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7					7					12					2					7	0,051
22	1518	*Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.	Goiabeira-do-campo	Myrtaceae	9,5					5					9					3					9,5	0,032
22	1519	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	6					2,5					7					3					6	0,014
22	1520	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	12					7					15					2					12	0,143
22	1521	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5	6				4	2				8	6				2	3				8,845903006	0,024
22	1522	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6	6				3	3				9	9				2	2				8,485281374	0,030
22	1523	*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.	Freijó	Boraginaceae	11					6					16					1					11	0,153
22	1524	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8	5,5				3	3				6	6				2	2				9,708243919	0,013
22	1525	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	18					3					16					2					18	0,222
22	1526	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	10,5					3					11					3					10,5	0,069
22	1527	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6					3					8					2					6	0,019
22	1528	*Mouriri glazioviana* Cogn.	Manipuçá	Melastomataceae	12	13	12			3	3	3			12	12	6			2	2	2			21,37755833	0,140
22	1529	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	41					8					20					1					41	0,649
22	1530	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5					2					4					2					6,5	0,004
22	1531	*Ormosia arborea* (Vell.) Harms	Olho-de-cabra	Fabaceae	9					5					12					2					9	0,059
22	1532	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	39,5					5					20					2					39,5	0,631
22	1533	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	21					4					20					2					21	0,393
22	1534	*Pouteria guianensis* Aubl.	Guapeva	Sapotaceae	41	29	10	9		4	4	2	2		20	20	15	12		2	2	2	2		51,99038373	0,775
22	1535	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	7,5					4					15					1					7,5	0,087
22	1536	*Eriotheca gracilipes* (K.Schum.) A.Robyns	Paineirinha	Malvaceae	18,5					9					20					1					18,5	0,357
22	1537	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	5,5					3					11					1					5,5	0,036
23	1538	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5					5					7,5					2					5	0,014
23	1539	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6					7					15					1					6	0,076

23	1540	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				6				2				5	0,009
23	1541	*Tapirira guianensis* Aubl.	Pombeiro	Anacardiaceae	7				3				8				1				7	0,020
23	1542	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	31				1,5				14				2				31	0,254
23	1543	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	5,5				3				10				3				5,5	0,029
23	1544	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	5				3				8				3				5	0,017
23	1545	*Hirtella gracilipes* (Hook.f.) Prance	Bosta-de-cabra	Chrysobalanaceae	5				3				6				1				5	0,009
23	1546	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	5				3				8				1				5	0,017
23	1547	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				3				10				2				7,5	0,035
23	1548	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7,5	7,4			3	3			6	6			3	3			10,53612832	0,020
23	1549	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5	9,5			3	5			13	13			1	1			15,70031847	0,131
23	1550	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	7				2,5				12				2				7	0,051
23	1551	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	8	6			1,5	3			10	10			2	2			10	0,042
23	1552	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6				1,5				5				4				6	0,006
23	1553	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16	8	12,5	6,5	2	3	4	3	12	12	12	12	2	2	2	2	22,77059507	0,147
23	1554	*Myrcia fenzliana* O.Berg	Guamirim-da-folha-grande	Myrtaceae	6				3				8				2				6	0,019
23	1555	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5				4				12				2				8,5	0,057
23	1556	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18				2,5				15				2				18	0,194
23	1557	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	6				2				8				2				6	0,019
23	1558	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6,5				3				7				1				6,5	0,014
23	1559	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	18	11			3,5	3,5			15	15			2	2			21,09502311	0,219
23	1560	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	7				4				8				1				7	0,020
23	1561	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5				2				5				1				5,5	0,006
23	1562	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	24,5				5,5				18				1				24,5	0,355
23	1563	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	6,5				4				9				1				6,5	0,025
23	1564	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13				5				12				1				13	0,096
23	1565	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5				5				10				1				10,5	0,057
23	1566	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19				4				12				2				19	0,128
23	1567	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8,5				3				9				3				8,5	0,030
23	1568	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5	5			2	2			6	2			3	3			7,071067812	0,011
23	1569	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5				3				4				3				5,5	0,004
23	1570	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	31				6				20				3				31	0,526
23	1571	*Pera glabrata* (Schott) Baill.	Cinta-larga	Peraceae	5				2,5				10				2				5	0,027
23	1572	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				6				1				5	0,009
23	1573	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	19,5				10				20				1				19,5	0,371
23	1574	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5				2				8				2				5	0,017
23	1575	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	10				7				18				1				10	0,158
23	1576	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7,5				4				7				3				7,5	0,016
23	1577	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	7				2				8				2				7	0,020
23	1578	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6,5				2				3				3				6,5	0,002
23	1579	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	16,5				5				18				1				16,5	0,264
23	1580	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8				1,5				8				2				8	0,022
23	1581	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12				4				10				2				12	0,063
23	1582	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	14				6				14				3				14	0,140
23	1583	*Cecropia pachystachya* Trécul	Embaúba	Cecropiaceae	12				5				14				1				12	0,124
23	1584	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	12				3,5				12				2				12	0,091
23	1585	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5				3				10				2				9,5	0,041
23	1586	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	44,5				2				16				2				44,5	0,437
23	1587	*Siparuna guianensis* Aubl.	Negramina	Siparunaceae	7				3				8				1				7	0,020
23	1588	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11				4				11				2				11	0,071
23	1589	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5,5				1,5				5				2				5,5	0,006
23	1590	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	7				3				4				4				7	0,004
23	1591	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	29,5				6				16				2				29,5	0,321
23	1592	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6				3				7				1				6	0,014
24	1593	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	19,5				2				8				1				19,5	0,057
24	1594	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	9,5				1,5				7				1				9,5	0,018
24	1595	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20,5				2				12				1				20,5	0,136
24	1596	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18				4				15				2				18	0,194
24	1597	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15				5				12				1				15	0,107
24	1598	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21				5				16				1				21	0,249
24	1599	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				4				7				2				7	0,015
24	1600	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13				4				15				1				13	0,152
24	1601	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16,5	15			3	3			12	12			2	2			22,29910312	0,145
24	1602	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	6,5				3				6				2				6,5	0,010
24	1603	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5				2				4				2				5	0,004
24	1604	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5				1,5				4				4				5	0,004
24	1605	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20,5				2				12				1				20,5	0,136
24	1606	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5				1,5				3,5				1				5	0,003
24	1607	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	11				2				11				2				11	0,071
24	1608	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18				1,5				16				2				18	0,222

24	1609	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5		3		5		3		8,5	0,008
24	1610	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5		2		4		2		5	0,004
24	1611	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	10		2		5		1		10	0,009
24	1612	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5		2		5		2		5	0,006
24	1613	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5		1,5		6		2		5	0,009
24	1614	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	6		3		7		2		6	0,014
24	1615	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	8		2,5		8		2		8	0,022
24	1616	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		4		12		2		12	0,091
24	1617	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		5		12		1		9	0,059
24	1618	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5	6	3	3	8	8	3	2	12,09338662	0,040
24	1619	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	26		5		14		1		26	0,222
24	1620	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	33	18,5	2	4	16	16	2	2	37,83186488	0,387
24	1621	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		4		12		2		15	0,107
24	1622	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20	20	5	5	15	15	1	1	28,28427125	0,273
24	1623	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	6		3		7		2		6	0,014
24	1624	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6,5		3		7		2		6,5	0,014
24	1625	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5,5		2,5		7		1		5,5	0,013
24	1626	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20		10,5		15		2		20	0,210
24	1627	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	13		3		14		1		13	0,132
24	1628	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	21	13	6	6	16	16	1	2	24,69817807	0,281
24	1629	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17,5	5	4	4	16	16	1	1	18,20027472	0,223
24	1630	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	19,5		5		16		1		19,5	0,235
24	1631	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	22		3		14		1		22	0,196
24	1632	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	28		4		16		1		28	0,309
24	1633	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		3,5		12		2		15	0,107
24	1634	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		2		4		2		5	0,004
24	1635	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		2		4		2		5	0,004
25	1636	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	24		6		14		1		24	0,209
25	1637	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	17,5		3		12		2		17,5	0,121
25	1638	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	6,5		3		5		1		6,5	0,007
25	1639	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	25,5		5		14		2		25,5	0,219
25	1640	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	22		5		10		2		22	0,099
25	1641	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	20		8		14		1		20	0,183
25	1642	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		2		5		2		5	0,006
25	1643	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	35		1,5		16		2		35	0,365
25	1644	Psidium sp.	Araçá-da-mata	Myrtaceae	9		2		8		2		9	0,024
25	1645	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	15,5		8		16		2		15,5	0,198
25	1646	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	10		4		6		2		10	0,013
25	1647	*Casearia sylvestris* Sw.	Língua-de-tamanduá	Salicaceae	5		3		7		1		5	0,012
25	1648	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	7,5		2		6		3		7,5	0,011
25	1649	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	27		2		18		1		27	0,382
25	1650	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		2		5		2		5	0,006
25	1651	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		3		9		1		6	0,024
25	1652	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	9		3		6		1		9	0,013
25	1653	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5		2		4		2		5,5	0,004
25	1654	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	19		3		15		2		19	0,202
25	1655	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5		2		4		3		5	0,004
25	1656	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5		2		4		2		5	0,004
25	1657	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	7,5		4		12		2		7,5	0,053
25	1658	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	30		2		20		1		30	0,513
25	1659	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	30		6		20		1		30	0,513
25	1660	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	10,5		5		12		1		10,5	0,082
25	1661	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	14,5		5		12		1		14,5	0,105
25	1662	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7		3		6		1		7	0,011
25	1663	*Cordia glabrata* (Mart.) A.DC.	Louro-preto	Boraginaceae	13,5		5		18		1		13,5	0,227
25	1664	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	11		4		8		2		11	0,037
25	1665	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	14		2,5		14		1		14	0,140
25	1666	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	10		4		10		4		10	0,042
25	1667	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5		2		7		2		5	0,012
25	1668	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6,5		2		6		1		6,5	0,010
25	1669	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	8		2		6		1		8	0,012
25	1670	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6		3		9		2		6	0,024
26	1671	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	7		4		7		3		7	0,015
26	1672	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	11,5		5		10		1		11,5	0,061
26	1673	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	12		4		4,5		4		12	0,012
26	1674	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5		2		5		2		6,5	0,007
26	1675	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	9		2		5		1		9	0,008
26	1676	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9	8,5	3	3	7	7	2	2	12,3794184	0,031
26	1677	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		4		7		2		5	0,012

26	1678	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			3			7			1			6	0,014
26	1679	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	14			3			5			4			14	0,017
26	1680	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	13			3			7			3			13	0,032
26	1681	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	20			5			15			2			20	0,210
26	1682	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			6			2			5	0,009
26	1683	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	6			3			6			2			6	0,010
26	1684	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			4			8			2			11	0,037
26	1685	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9,5			3			7			2			9,5	0,018
26	1686	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	9,5			4			10			1			9,5	0,041
26	1687	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	46,5			1,5			20			2			46,5	0,713
26	1688	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	9			4			10			3			9	0,040
26	1689	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			3			6			2			5,5	0,009
26	1690	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6			2			8			2			6	0,019
26	1691	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			4			8			1			6,5	0,020
26	1692	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9			1,5			8			2			9	0,024
26	1693	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8			2,5			8			2			8	0,022
26	1694	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			6			3			5	0,009
26	1695	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	9			3			6			3			9	0,013
26	1696	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			2			3,5			1			6	0,003
26	1697	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5	5		3	3		7	7		2	2		8,200609733	0,017
26	1698	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			7			2			5	0,012
26	1699	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	18			2,5			9			2			18	0,068
26	1700	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	17			4			9			2			17	0,066
26	1701	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	17			3			9			3			17	0,066
26	1702	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	11			3,5			8			2			11	0,037
26	1703	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	21	17,5		3	3,5		10	10		2	2		27,33587387	0,116
26	1704	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			3			7			2			7	0,015
26	1705	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			5			2			5	0,006
26	1706	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			3			5			3			5	0,006
26	1707	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			3			3			6	0,002
26	1708	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			3			6			3			5	0,009
26	1709	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8			2			5			2			8	0,008
26	1710	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
26	1711	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7,5			2			4			2			7,5	0,005
26	1712	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7			3			6			2			7	0,011
26	1713	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	16,5			5			14			2			16,5	0,158
26	1714	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			3			8			2			5	0,017
26	1715	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	11			3			10			1			11	0,059
26	1716	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	23,5			4			16			3			23,5	0,271
26	1717	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10,5			2			8			2			10,5	0,036
26	1718	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	15,5			2			6			2			15,5	0,027
26	1719	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	44			1,5			20			2			44	0,684
26	1720	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			2			6			2			5	0,009
26	1721	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6			1,5			4,5			3			6	0,005
26	1722	Leptobalanus apetalus (E.Mey.) Sothers & Prance	Macucu	Chrysobalanaceae	10			3			12			2			10	0,064
26	1723	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8,5			1,5			8			2			8,5	0,023
27	1984	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5			2			4			2			5	0,004
27	1985	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	23,5			2			5			1			23,5	0,025
27	1986	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	12			2			5			4			12	0,015
27	1987	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	7			2,5			6			2			7	0,011
27	1988	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	24			8			16			1			24	0,275
27	1989	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	39			4			12			1			39	0,220
27	1990	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	27	12		8	6		12	10		1	2		29,54657341	0,179
27	1991	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18			5			15			1			18	0,194
27	1992	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	24			5			16			1			24	0,275
27	1993	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8			1,5			4			4			8	0,005
27	1994	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	5			3			5			3			5	0,006
27	1995	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	5,5			3			7			2			5,5	0,013
27	1996	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	6			3			6			1			6	0,010
27	1997	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	8			4			8			1			8	0,022
27	1998	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	6			2			6			2			6	0,010
27	1999	*Allophylus racemosus* Sw.	Mama-de-cachorro	Sapindaceae	8			2			6			2			8	0,012
27	2000	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	7			4			6			2			7	0,011
27	2001	*Albizia niopoides* (Spruce ex Benth.) Burkart	Farinha-seca	Fabaceae	34	53	18	5	2,5		20	20		2	2		65,49045732	0,922
27	2002	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16			5			9			2			16	0,063
27	2003	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	6			3			7			2			6	0,014
27	2004	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20			4			16			2			20	0,240
27	2005	*Swartzia multijuga* Vogel	Banha-de-galinha	Fabaceae	37			5			18			1			37	0,484
28	2006	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	15,5	16		2,5	4		11	11		2	2		22,27666941	0,121

28	2007	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5					4					8					2					10,5	0,036
28	2008	*Senna multijuga* (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Pau-cigarra	Fabaceae	7,5					2					5					3					7,5	0,007
28	2009	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5					3					5					2					5	0,006
28	2010	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11					2,5					8					2					11	0,037
28	2011	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5					1,5					5					2					5	0,006
28	2012	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	8					1,5					6					3					8	0,012
28	2013	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	10,5					3					6					2					10,5	0,020
28	2014	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9					2					9					2					9	0,031
28	2015	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	7	6				2,5	2,5				5	5				3	3				9,219544457	0,008
28	2016	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5					2,5					5					2					5,5	0,006
28	2017	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6					2					5					2					6	0,006
28	2018	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	9					4					8					2					9	0,024
28	2019	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	12,5					3					10					1					12,5	0,064
28	2020	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7					3					7					2					7	0,015
28	2021	*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.	Freijó	Boraginaceae	7					4					8					2					7	0,020
28	2022	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11,5	12,5				4	4				8	8				2	1				16,98528775	0,051
28	2023	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	16,5	7				2,5	2,5				10	10				2	2				17,92344833	0,085
28	2024	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5					2					5					2					5	0,006
28	2025	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5	5				2	2				5	5				3	3				7,071067812	0,007
28	2026	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6					3					5					1					6	0,006
28	2027	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	5					2					4,5					3					5	0,005
28	2028	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	13					1,5					7					2					13	0,032
28	2029	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	9					5					9					2					9	0,031
28	2030	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9					4					8					2					9	0,024
28	2031	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	6,5					3					7					1					6,5	0,014
28	2032	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6					2					6					2					6	0,010
28	2033	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5					2					7					2					5,5	0,013
28	2034	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8					4					9					1					8	0,029
28	2035	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5					3					7					2					9,5	0,018
28	2036	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5					2					4					2					5,5	0,004
28	2037	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	5					5					3					2					5	0,002
28	2038	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9					1,5					6					2					9	0,013
28	2039	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5					2					4					2					7,5	0,005
28	2040	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5					2,5					8					1					7,5	0,021
28	2041	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	12	6				2	1,5				9	4				2	4				13,41640786	0,055
28	2042	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	6	5	6	6	5	3	3	3	3	3	6	6	6	6	6	3	3	3	3	3	12,56980509	0,023
28	2043	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6					3					6					1					6	0,010
28	2044	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7					1,5					5					2					7	0,007
28	2045	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	6					2,5					6					1					6	0,010
28	2046	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5					2					7					2					5	0,012
28	2047	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	5,5					2					6					2					5,5	0,009
28	2048	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5					2,5					6					2					6,5	0,010
28	2049	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	7					4					7					1					7	0,015
28	2050	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	6					2,5					7					2					6	0,014
28	2051	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8	7,5				2,5	1,5				7	7				2	2				10,9658561	0,028
28	2052	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8,5					2					8					2					8,5	0,023
28	2053	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5					3					6					1					5,5	0,009
28	2054	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5,5					3					6					1					5,5	0,009
28	2055	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5					3					7					2					5	0,012
28	2056	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	5,5					3					5					3					5,5	0,006
28	2057	*Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud.	Freijó	Boraginaceae	6					3					5					2					6	0,006
28	2058	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7					3					5					1					7	0,007
28	2059	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	7					3					7					1					7	0,015
28	2060	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8					2					8					2					8	0,022
28	2061	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9,5					4					7					2					9,5	0,018
28	2062	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5,5					3					6					2					5,5	0,009
28	2063	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8					3					8					2					8	0,022
28	2064	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	6					2					5					2					6	0,006
28	2065	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5					2					6					2					5,5	0,009
28	2066	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6					2					6					2					6	0,010
28	2067	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9					2					7					2					9	0,018
28	2068	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5					2,5					7					2					5	0,012
28	2069	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	6					3					7					2					6	0,014
28	2070	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5,5					3					6					3					5,5	0,009
28	2071	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	8					2					6					2					8	0,012
28	2072	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	5,5					2					4					2					5,5	0,004
28	2073	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	9					1,5					9					2					9	0,031
28	2074	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5					2					6					2					5	0,009
28	2075	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	5					3					5					1					5	0,006

28	2076	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	7,5	8,5		2	2		8	8		2	2	11,33578405	0,038
28	2077	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8			4			8			2		8	0,022
28	2078	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7			2,5			9			1		7	0,027
28	2079	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	5			2			4			4		5	0,004
28	2080	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			4			17			1		15	0,219
28	2081	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			4			8			2		8	0,022
28	2082	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	5			3			7			2		5	0,012
28	2083	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13			2			7			3		13	0,032
28	2084	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11			2			4			2		11	0,009
28	2085	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	6			1,5			7			2		6	0,014
29	2086	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	34			2,5			16			2		34	0,357
29	2087	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			2			4,5			3		6	0,005
29	2088	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8			2			6			3		8	0,012
29	2089	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			2			4			4		5	0,004
29	2090	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			3,5			3		5,5	0,003
29	2091	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5			1,5			3			3		5	0,002
29	2092	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	5			2			5			2		5	0,006
29	2093	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6,5			2			6			3		6,5	0,010
29	2094	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			2			4			2		5	0,004
29	2095	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10			3			7			2		10	0,019
29	2096	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	26			6			18			1		26	0,372
29	2097	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	6			3			6			2		6	0,010
29	2098	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5			3			8			1		9,5	0,025
29	2099	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	8			2,5			6			2		8	0,012
29	2100	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	6,5			3			6			2		6,5	0,010
29	2101	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	14,5			5			13			1		14,5	0,123
29	2102	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5			3			7			1		7,5	0,016
29	2103	*Aspidosperma discolor* A.DC.	Cabo-de-machado	Apocynaceae	7			1,5			7			2		7	0,015
29	2104	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	11			5			12			1		11	0,085
29	2105	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	6			2,5			6			1		6	0,010
29	2106	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6			2			8			3		6	0,019
29	2107	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			1,5			5			2		6	0,006
29	2108	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			4			9			1		8	0,029
29	2109	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			6			2		5,5	0,009
29	2110	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	7			3			7			2		7	0,015
29	2111	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	5,5			3			7			2		5,5	0,013
29	2112	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16			5			16			1		16	0,203
29	2113	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	9	5		2	1,5		6	3		2	3	10,29563014	0,020
29	2114	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	14			3,5			7			1		14	0,034
29	2115	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			3			10			1		7	0,034
29	2116	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			4			2		5,5	0,004
29	2117	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	13			3			10			1		13	0,066
29	2118	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	9			4			8			2		9	0,024
29	2119	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	10			3			7			2		10	0,019
29	2120	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10			4			10			1		10	0,042
29	2121	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7			3			7			4		7	0,015
29	2122	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13			5			12			1		13	0,096
29	2123	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	11			3			10			2		11	0,059
29	2124	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	10			3			12			1		10	0,064
29	2125	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	20,5			4			16			1		20,5	0,244
29	2126	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7			2,5			7			2		7	0,015
29	2127	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			3,5			6			2		6	0,010
29	2128	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	8			2			5			2		8	0,008
29	2129	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	6			1,5			4			4		6	0,004
29	2130	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11			2,5			5			2		11	0,014
29	2131	*Swartzia multijuga* Vogel	Banha-de-galinha	Fabaceae	6,5			4			7			2		6,5	0,014
29	2132	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			4			4		5,5	0,004
29	2133	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	8			3			8			2		8	0,022
29	2134	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7			2			4,5			2		7	0,006
29	2135	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	7,5			2,5			7			2		7,5	0,016
29	2136	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5			7			12			2		18,5	0,126
29	2137	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	9			2			7			2		9	0,018
29	2138	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	5			2			5			2		5	0,006
29	2139	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7			2,5			5			1		7	0,007
30	2140	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	19,5			4,5			12			2		19,5	0,131
30	2141	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	9			3			10			2		9	0,040
30	2142	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5	5,5		1,5	2		3	4		4	3	8,514693183	0,003
30	2143	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	15			4			10			1		15	0,074
30	2144	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	17,5			3			8			2		17,5	0,053

30	2145	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	10,5				3				10				3				10,5		0,057
30	2146	*Pterodon pubescens* (Benth.) Benth.	Sucupira-branca	Fabaceae	22,5				4				10				4				22,5		0,100
30	2147	*Bowdichia virgilioides* Kunth	Sucupira-preta	Fabaceae	11				4				8				3				11		0,037
30	2148	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	15				3				8				2				15		0,047
30	2149	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6				3				6				4				6		0,010
30	2150	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6				2				3				4				6		0,002
30	2151	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	15				3				6				3				15		0,026
30	2152	*Styrax camporum* Pohl	Laranjinha-do-mato	Styracaceae	9				3				7				3				9		0,018
30	2153	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	14,5				3				10				2				14,5		0,072
30	2154	*Coussarea hydrangeifolia* (Benth.) Müll.Arg.	Chá-paraguaio	Rubiaceae	7,5				1,5				4				2				7,5		0,005
30	2155	*Pterodon pubescens* (Benth.) Benth.	Sucupira-branca	Fabaceae	20				5				15				2				20		0,210
30	2156	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6				2				4				4				6		0,004
30	2157	*Aspidosperma tomentosum* Mart. & Zucc.	Peroba-do-cerrado	Apocynaceae	10,5				2				5				2				10,5		0,014
30	2158	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	5				2				4,5				2				5		0,005
30	2159	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	12				4				9				1				12		0,050
30	2160	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7				2				6				4				7		0,011
30	2161	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6				2				5				2				6		0,006
30	2162	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	11				2,5				8				1				11		0,037
30	2163	*Callisthene major* Mart.	Pau-terra-do-mato	Vochysiaceae	12	16			3	3			14	14			2	2			20		0,183
30	2164	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	9,5				3				8				2				9,5		0,025
30	2165	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5				3				6				2				5,5		0,009
30	2166	*Emmotum nitens* (Benth.) Miers	Sobre	Metteniusaceae	13				5				9				2				13		0,054
30	2167	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	6				2				5				2				6		0,006
30	2168	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10,5				4				7				1				10,5		0,027
30	2169	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	49				3				18				1				49		0,598
30	2170	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10,5				2				4,5				3				10,5		0,011
30	2171	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8				2,5				5				2				8		0,008
30	2172	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8				3				8				2				8		0,022
30	2173	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				1,5				4,5				2				5		0,005
30	2174	*Tapura amazonica* Poepp. & Endl.	Manguito	Dichapetalaceae	13,5				3				9				2				13,5		0,055
30	2175	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7				2				6				3				7		0,011
30	2176	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8				2,5				5				2				8		0,008
31	2177	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Ipê-amarelo-do-cerrado	Bignoniaceae	8				3				6				3				8		0,012
31	2178	*Terminalia fagifolia* Mart.	Orelha-de-cachorro	Combretaceae	14				6				12				2				14		0,102
31	2179	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	9				3				6				3				9		0,013
31	2180	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Ipê-amarelo-do-cerrado	Bignoniaceae	8	8			2	2			6	6			3	3			11,3137085		0,021
31	2181	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Ipê-amarelo-do-cerrado	Bignoniaceae	13				3				8				2				13		0,042
31	2182	*Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos	Ipê-amarelo-do-cerrado	Bignoniaceae	9				2				6				2				9		0,013
31	2183	Ficus eximia Schott	Gameleira	Moraceae	11,5	8	15		2	2	1		8	8	8		3	3	3		20,52437575		0,059
31	2184	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	20				4				13				1				20		0,157
31	2185	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	7,5				2				4				3				7,5		0,005
31	2186	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	14,5				4				10				1				14,5		0,072
31	2187	*Syagrus flexuosa* (Mart.) Becc.	Acumã	Arecaceae	6,5				2				5				1				6,5		0,007
31	2188	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	9				1,5				6				3				9		0,013
31	2189	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	15				5				9				2				15		0,060
31	2190	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	19				4				15				1				19		0,202
31	2191	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	13				2				10				2				13		0,066
31	2192	*Qualea multiflora* Mart.	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	6				2				4				3				6		0,004
31	2193	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	26,5				2,5				15				2				26,5		0,260
31	2194	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	11	6			2	2			5	5			2	2			12,52996409		0,016
31	2195	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	16,5				5				10				1				16,5		0,079
31	2196	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	7,5				2,5				5				2				7,5		0,007
31	2197	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	13				5				12				1				13		0,096
31	2198	*Pera glabrata* (Schott) Baill.	Cinta-larga	Peraceae	6,5				4				8				2				6,5		0,020
31	2199	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	27				1,5				15				1				27		0,263
31	2200	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	9				4				8				3				9		0,024
31	2201	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5				2,5				6				3				6,5		0,010
31	2202	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7				2				7				2				7		0,015
31	2203	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	6				2				6				2				6		0,010
31	2204	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	18	14			5	4			15	10			2	2			22,8035085		0,232
31	2205	*Heisteria ovata* Benth.	Itaubarana	Erythropalaceae	6,5				4				8				2				6,5		0,020
31	2206	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	9,5	9	9	7	2,5	2,5	2,5	2,5	5	5	5	5	2	2	2	2	17,35655496		0,020
31	2207	*Vatairea macrocarpa* (Benth.) Ducke	Amargosa	Fabaceae	12	9			2	2			12	12			1	2			15		0,107
31	2208	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	20,5				2				15				2				20,5		0,214
31	2209	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	9,5				1,5				7				3				9,5		0,018
31	2210	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	9				2				5				2				9		0,008
31	2211	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	12				4				10				2				12		0,063
31	2212	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	6				3				6				3				6		0,010
31	2213	*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand	Breu	Burseraceae	6				2				4				2				6		0,004

31	2214	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	6				2,5				5				2				6	0,006
31	2215	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	11,5				5				8				2				11,5	0,038
31	2216	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	6	6			2	1,5			4	4			2	2			8,485281374	0,005
31	2217	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	12				3				10				2				12	0,063
31	2218	Ficus eximia Schott	Gameleira	Moraceae	5				2				5				1				5	0,006
31	2219	*Aspidosperma tomentosum* Mart. & Zucc.	Peroba-do-cerrado	Apocynaceae	6,5				2				4				4				6,5	0,004
31	2220	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	7				1,5				3				3				7	0,002
31	2221	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8,5				3				6				3				8,5	0,012
32	2559	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				2				5				1				7	0,007
32	2560	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9				1				6				1				9	0,013
32	2561	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	7,5				3				6				2				7,5	0,011
32	2562	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6,5				2				5				2				6,5	0,007
32	2563	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5	7			3,5	3,5			7	7			1	1			11,80042372	0,030
32	2564	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5				3				6				2				5	0,009
32	2565	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	8	7		3	2	2		7	7	7		2	2	2		13,3041347	0,033
32	2566	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5				1,5				4,5				3				5,5	0,005
32	2567	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	6			2	2			7	7			3	3			10	0,019
32	2568	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9				3				7				2				9	0,018
32	2569	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	9,5				2,5				7				1				9,5	0,018
32	2570	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5	7,5	6.1	5,5	2,5	2,5	2,5	2,5	7	7	7	7	2	2	2	2	13,60147051	0,033
32	2571	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	10,5				3,5				8				2				10,5	0,036
32	2572	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9,5	10	8		2,5	2,5	2,5		8	8	8		2	2	2		15,94521872	0,049
32	2573	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				3				7				2				8	0,017
32	2574	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5				2				7				2				10,5	0,027
32	2575	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	9,5				3				9				2				9,5	0,032
32	2576	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11				4,5				8				2				11	0,037
32	2577	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5				2				5				3				5	0,006
32	2578	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	8,5				4				7				2				8,5	0,017
32	2579	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	6				3				4				3				6	0,004
32	2580	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5				2				4				2				5	0,004
32	2581	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				2				6				1				8	0,012
32	2582	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8				2				6				2				8	0,012
32	2583	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	6	5	7	5,5	2	2	2	2	4,5	4,5	4,5	4,5	3	3	3	3	11,84271928	0,012
32	2584	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				1,5				7				2				6	0,014
32	2585	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5				2				7				2				8,5	0,017
32	2586	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6				2				5				2				6	0,006
32	2587	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				6				2				6	0,010
32	2588	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7	7			2,5	2,5			5,5	5,5			2	2			9,899494937	0,011
32	2589	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	9				3				6				3				9	0,013
32	2590	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	8				3				8				3				8	0,022
32	2591	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12				2				8				1				12	0,040
32	2592	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6	5	5		2	2	2		8	8	8		1	1	1		9,273618495	0,024
32	2593	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11,5				3				7				2				11,5	0,029
32	2594	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5,5				3				8				2				5,5	0,018
32	2595	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5				2				7				2				8,5	0,017
32	2596	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	7				2,5				5				2				7	0,007
32	2597	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				2				5				3				7	0,007
32	2598	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				2				7				2				7,5	0,016
32	2599	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	7				5				7				2				7	0,015
32	2600	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9				3				7				3				9	0,018
32	2601	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6				3				7				3				6	0,014
32	2602	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				2				6				1				7,5	0,011
32	2603	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7				3				7				2				7	0,015
32	2604	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	9,5				2,5				7				2				9,5	0,018
32	2605	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				2				6				2				7,5	0,011
32	2606	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5				2				5				3				5,5	0,006
32	2607	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5				2				3				2				5	0,002
32	2608	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	5,5				2				4				2				5,5	0,004
32	2609	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	12				4				8				2				12	0,040
32	2610	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	6				3				6				2				6	0,010
32	2611	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	6	9	5		1,5	1,5	1,5		8	8	8		3	3	3		11,91637529	0,039
32	2612	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				1,5				4,5				3				6	0,005
32	2613	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6	5,5			1,5	3			4	4			2	2			8,139410298	0,005
32	2614	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11				2				8				2				11	0,037
32	2615	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6				2				8				2				6	0,019
32	2616	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7				3				7				2				7	0,015
32	2617	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5,5				2				7				2				5,5	0,013
32	2618	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	12				4				6				3				12	0,022
32	2619	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5				2				6				2				5	0,009

32	2620	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	aroira-branca	Anacardiaceae	6		3		5		2		6	0,006
32	2621	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5		3		7		2		6,5	0,014
32	2622	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	8,5		2,5		2		2		8,5	0,001
32	2623	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		1,5		6		2		7	0,011
32	2624	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5		2		6		2		6,5	0,010
32	2625	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6		2		6		2		6	0,010
32	2626	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	7,5		3		6		2		7,5	0,011
32	2627	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5		2		7		2		5,5	0,013
32	2628	*Callisthene fasciculata* Mart.	Carvão-branco	Vochysiaceae	16		4		9		2		16	0,063
32	2629	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6		3		8		2		6	0,019
32	2630	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	7		2,5		6		2		7	0,011
32	2631	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		1,5		6		3		7	0,011
32	2632	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		2,5		7		1		9	0,018
32	2633	*Zanthoxylum rhoifolium* Lam.	Maminha-de-porca	Rutaceae	16		2,5		7		2		16	0,037
32	2634	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	8		3		8		2		8	0,022
32	2635	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	10		4		8		2		10	0,026
32	2636	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	8,5		2		7		2		8,5	0,017
32	2637	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		3		7		2		7	0,015
33	4017	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6		2		5		2		6	0,006
33	4018	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	9		2,5		5		2		9	0,008
33	4019	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16		4		15		2		16	0,178
33	4020	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		1,5		3		3		5	0,002
33	4021	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	11		4		6		2		11	0,021
33	4022	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	5,5		2		5		2		5,5	0,006
33	4023	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	10,5		3		6		2		10,5	0,020
33	4024	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5		2		4		3		7,5	0,005
33	4025	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		2		4		2		5,5	0,004
33	4026	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	25		5		20		1		25	0,447
33	4027	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	9		2,2		5		2		9	0,008
33	4028	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5		2,5		5		4		7,5	0,007
33	4029	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		4		10		1		12	0,063
33	4030	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	8		3		7		2		8	0,017
33	4031	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		2		5		4		8	0,008
33	4032	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	12		3		11		1		12	0,076
33	4033	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	22,5		7		20		1		22,5	0,413
33	4034	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		5		12		2		12	0,091
33	4035	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	10,5		3		10		2		10,5	0,057
33	4036	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	8		2		6		2		8	0,012
33	4037	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	8,5		5		8		2		8,5	0,023
33	4038	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6		2,5		5		2		6	0,006
33	4039	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.) A.Robyns	Embiruçu	Malvaceae	7		3		4,5		2		7	0,006
33	4040	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	17		3,5		18		1		17	0,270
33	4041	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	21,5		5		12		2		21,5	0,141
33	4042	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	12		4		12		2		12	0,091
33	4043	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6		1,5		4		2		6	0,004
33	4044	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5		2		4		3		5	0,004
33	4045	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6		2		6		1		6	0,010
33	4046	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	14		4,5		15		1		14	0,161
33	4047	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	10,5		6		12		2		10,5	0,082
33	4048	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5		2,5		5		2		5,5	0,006
33	4049	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12		8		16		2		12	0,163
33	4050	*Machaerium acutifolium* Vogel	Jacarandá-bico-de-papagaio	Fabaceae	9,5		2		6		3		9,5	0,013
33	4051	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	17,5		10		15		1		17,5	0,190
33	4052	*Swartzia multijuga* Vogel	Banha-de-galinha	Fabaceae	7		2,5		5		2		7	0,007
33	4053	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5		1,5		3		4		5	0,002
33	4054	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		6		16		1		15	0,193
33	4055	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	10		2,5		8		2		10	0,026
33	4056	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	8		2,5		6		2		8	0,012
33	4057	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	25,5		4		6		4		25,5	0,039
33	4058	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	10		4		10		1		10	0,042
33	4059	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	10		4		14		1		10	0,090
33	4060	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5	6	2	2	4	4	3	3	8,139410298	0,005
33	4061	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5		2		10		2		6,5	0,032
33	4062	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	12		5		8		2		12	0,040
33	4063	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	11,5		7		15		2		11,5	0,139
33	4064	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7		1,5		3		3		7	0,002
33	4065	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	10		8		15		1		10	0,105
33	4066	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		2		5		2		7	0,007
33	4067	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5		2		4,5		2		7,5	0,006

33	4068	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			1,5			3,5			3			5	0,003
33	4069	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16			6			13			2			16	0,133
33	4070	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	14,5			4			13			1			14,5	0,123
33	4071	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6			1,5			3,5			4			6	0,003
33	4072	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5			2			7			2			5	0,012
34	4073	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	8	8		3	3		6	6		2	2		11,3137085	0,021
34	4074	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2			6			2			6	0,010
34	4075	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	6,5			1,5			3,5			3			6,5	0,003
34	4076	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	21			1,5			6			3			21	0,034
34	4077	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	11			1,8			5			2			11	0,014
34	4078	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	12			4			8			1			12	0,040
34	4079	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	23			4			15			1			23	0,233
34	4080	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	28			7			15			1			28	0,271
34	4081	Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	Cocão	Erythroxylaceae	7			1,5			4			2			7	0,004
34	4082	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			2,5			9			1			9	0,031
34	4083	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2			6			2			6	0,010
34	4084	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	11			3			7			2			11	0,028
34	4085	Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	Cocão	Erythroxylaceae	6			1,5			5			2			6	0,006
34	4086	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	13			5			8			2			13	0,042
34	4087	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
34	4088	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	8,5			2			8			1			8,5	0,023
34	4089	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	24			3			16			1			24	0,275
34	4090	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7,5			4			6			2			7,5	0,011
34	4091	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	20,5			4			15			2			20,5	0,214
34	4092	Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	Cocão	Erythroxylaceae	7			2			5			2			7	0,007
34	4093	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	9			3			6			2			9	0,013
34	4094	*Monteverdia floribunda* (Reissek) Biral	Cafezinho	Celastraceae	22			3			7			2			22	0,048
34	4095	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	14			3			7			1			14	0,034
34	4096	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2			5			2			6	0,006
34	4097	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			3			7			1			9	0,018
34	4098	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	9			3			7			1			9	0,018
34	4099	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	50			4			22			1			50	0,915
34	4100	*Allophylus racemosus* Sw.	Mama-de-cachorro	Sapindaceae	5			2			5			2			5	0,006
34	4101	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5,5			3			8			1			5,5	0,018
34	4102	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	30			1,5			5			4			30	0,030
34	4103	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2,5			5			2			6	0,006
34	4104	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			3			8			2			11	0,037
34	4105	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6			2			6			2			6	0,010
35	4106	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	25			8			12			2			25	0,158
35	4107	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	21			4			12			2			21	0,138
35	4108	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	13	11	6	1,5	1,5	1,5	6	6	6	4	4	4	18,05547009	0,030
35	4109	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6,5			2			6			4			6,5	0,010
35	4110	*Aloysia virgata* (Ruiz & Pav.) Juss.	Mutre	Verbenaceae	9			2			5			3			9	0,008
35	4111	*Sapium glandulosum* (L.) Morong	Pau-de-leite	Euphorbiaceae	36			2,5			25			1			36	0,928
35	4112	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11,5			4			15			3			11,5	0,139
35	4113	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	6,5			3			7			1			6,5	0,014
35	4114	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	8,5			2			4			4			8,5	0,005
35	4115	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	10			5			12			2			10	0,064
35	4116	*Aloysia virgata* (Ruiz & Pav.) Juss.	Mutre	Verbenaceae	5			2			4			4			5	0,004
35	4117	*Cariniana estrellensis* (Raddi) Kuntze	Jequitibá-branco	Lecythidaceae	10			4			10			2			10	0,042
35	4118	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	17,5			5			15			2			17,5	0,190
35	4119	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	5			2			5			2			5	0,006
35	4120	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	7			4			10			2			7	0,034
35	4121	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	7			4			10			2			7	0,034
35	4122	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	15			4			14			2			15	0,147
35	4123	*Psidium sartorianum* (O.Berg) Nied.	Cambuí	Myrtaceae	8,5			6			10			2			8,5	0,038
35	4124	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14			6			15			2			14	0,161
35	4125	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			4			8			2			7	0,020
35	4126	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13			3			10			1			13	0,066
35	4127	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	18,5			7			16			2			18,5	0,226
35	4128	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	13,5			4			14			2			13,5	0,136
35	4129	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11			4			9			2			11	0,047
35	4130	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	15,5			4			14			2			15,5	0,151
35	4131	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	5,5			1,5			5			2			5,5	0,006
35	4132	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	7			4			8			1			7	0,020
35	4133	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16,5			6			16			1			16,5	0,208
35	4134	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	9,5			7			10			2			9,5	0,041
35	4135	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9			4			8			3			9	0,024
35	4136	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11,5			4			12			2			11,5	0,088

35	4137	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15			2			8			4			15	0,047
35	4138	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	20			1,5			12			2			20	0,133
35	4139	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			3			6			2			6	0,010
35	4140	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9			3,5			9			1			9	0,031
35	4141	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	5			2			8			4			5	0,017
35	4142	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	19			4,5			14			2			19	0,176
35	4143	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	7,5			3			10			3			7,5	0,035
35	4144	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	25			6			12			3			25	0,158
35	4145	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21			3			16			2			21	0,249
35	4146	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	6,5			2,5			5			2			6,5	0,007
35	4147	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	22,5			2,5			10			2			22,5	0,100
35	4148	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6			3			8			2			6	0,019
35	4149	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6			3			8			2			6	0,019
36	4150	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6	5		2	2		3	3		4	4		7,810249676	0,002
36	4151	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	6			1,5			3			3			6	0,002
36	4152	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			2,5			6			2			6,5	0,010
36	4153	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			2			5			2			6	0,006
36	4154	*Protium heptaphyllum* (Aubl.) Marchand	Breu	Burseraceae	10			3			9			1			10	0,033
36	4155	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	10			3			7			2			10	0,019
36	4156	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	7			3,5			7			2			7	0,015
36	4157	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	7,5			3			7			2			7,5	0,016
36	4158	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			2			4			5	0,001
36	4159	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	6			3			5			2			6	0,006
36	4160	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	6,5			3			5			2			6,5	0,007
36	4161	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	14			6			12			2			14	0,102
36	4162	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	6,5			4			7			2			6,5	0,014
36	4163	*Pseudobombax longiflorum* (Mart.) A.Robyns	Mamonarana	Malvaceae	45			1,5			14			2			45	0,336
36	4164	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	7			2			6			2			7	0,011
36	4165	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5,5			2			5			3			5,5	0,006
36	4166	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	8			2			5			3			8	0,008
36	4167	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	20			2			3			4			20	0,008
36	4168	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	8			3			7			3			8	0,017
36	4169	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			2			3			4			6	0,002
36	4170	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	7			3			7			2			7	0,015
36	4171	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	23,5	18		4	3		15	9		2	3		29,60152023	0,282
36	4172	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6,5			3			9			3			6,5	0,025
36	4173	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	14			7			14			2			14	0,140
36	4174	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15			2			3			4			15	0,006
36	4175	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	9			2,5			5			3			9	0,008
36	4176	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9			3			6			2			9	0,013
36	4177	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	8,5			3			6			2			8,5	0,012
36	4178	*Erythroxylum daphnites* Mart.	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	11,5			1,5			5			3			11,5	0,015
36	4179	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	5			2			2			4			5	0,001
36	4180	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	5			1,5			5			3			5	0,006
36	4181	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			2			5			2			6,5	0,007
36	4182	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	18,5			2,5			10			2			18,5	0,087
36	4183	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	8			2			5			1			8	0,008
36	4184	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			5			3			5	0,006
36	4185	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	6			3			7			2			6	0,014
36	4186	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			4			8			1			6	0,019
36	4187	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	9,5			3			8			2			9,5	0,025
36	4188	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
36	4189	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
36	4190	*Myrcia splendens* (Sw.) DC.	Guamirim-da-folha-miúda	Myrtaceae	11			3			5			3			11	0,014
36	4191	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	34			6			17			1			34	0,404
36	4192	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6			3			10			2			6	0,031
36	4193	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16	13		5	5		15	15		2	2		20,61552813	0,215
36	4194	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	19,5			2,5			5			1			19,5	0,022
36	4195	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	10			2,5			5			2			10	0,009
36	4196	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6,5			3			5			2			6,5	0,007
36	4197	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	5,5			2			7			1			5,5	0,013
36	4198	*Luetzelburgia praecox* (Harms) Harms	Pau-mocó	Fabaceae	8			6			10			2			8	0,037
36	4199	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	11			4			12			1			11	0,085
36	4200	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	12,5			4,5			16			1			12,5	0,169
36	4201	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	19			6			15			2			19	0,202
37	4304	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6			4			8			1			6	0,019
37	4305	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	9,5			7			12			4			9,5	0,062
37	4306	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23			6			18			2			23	0,339
37	4307	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	10			5			12			2			10	0,064

37	4308	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7,5		4		11	1	7,5	0,044
37	4309	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		2		4,5	2	5,5	0,005
37	4310	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5		4		8	2	5	0,017
37	4311	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16,5		4		15	1	16,5	0,182
37	4312	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	9,5		5		11	1	9,5	0,051
37	4313	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	17		5		16	1	17	0,212
37	4314	*Luehea grandiflora* Mart.	Açoita-cavalo-graúdo	Malvaceae	6,5		2,2		8	2	6,5	0,020
37	4315	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5		2		5	3	5	0,006
37	4316	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		3		5	3	5,5	0,006
37	4317	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	31,5		3		15	1	31,5	0,296
37	4318	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5		4		11	1	7,5	0,044
37	4319	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	14		5		15	2	14	0,161
37	4320	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	6,5		2		5	4	6,5	0,007
37	4321	*Lafoensia densiflora* Pohl	Pacari-da-mata	Lythraceae	6,5		2		5	4	6,5	0,007
37	4322	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7		3		9	1	7	0,027
37	4323	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	6,5		3		6	1	6,5	0,010
37	4324	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8		4		9	1	8	0,029
37	4325	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	23,5		5		17	1	23,5	0,306
37	4326	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8,5		3		10	1	8,5	0,038
37	4327	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11		8		15	1	11	0,134
37	4328	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	19		5		20	1	19	0,364
37	4329	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5		2		6	2	5,5	0,009
37	4330	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	10,5		4		13	2	10,5	0,097
37	4331	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	15		2		13	1	15	0,126
37	4332	*Diospyros lasiocalyx* (Mart.) B.Walln.	Caquizeiro-da-mata	Ebenaceae	11		3		13	1	11	0,100
37	4333	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5		2,5		6	2	5	0,009
37	4334	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	16		5		16	2	16	0,203
37	4335	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	13,5		5		15	2	13,5	0,156
37	4336	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7		3		7	2	7	0,015
37	4337	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	13,5		3		11	2	13,5	0,083
37	4338	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	11,5		4		10	2	11,5	0,061
37	4339	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	11		3		6	2	11	0,021
37	4340	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5		3		7	2	5,5	0,013
37	4341	*Tocoyena formosa* (Cham. & Schltdl.) K.Schum.	Jenipapo-de-cavalo	Rubiaceae	6		3		6	3	6	0,010
37	4342	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7		2		6	2	7	0,011
37	4343	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk.	Aguaí	Sapotaceae	5,5		1,5		3	4	5,5	0,002
37	4344	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		5		12	2	11	0,085
37	4345	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	15		5		12	3	15	0,107
37	4346	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11		4		12	1	11	0,085
37	4347	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5		4		10	1	7,5	0,035
37	4348	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7,5		2		7	2	7,5	0,016
37	4349	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6		2,5		10	3	6	0,031
37	4350	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6,5		3		9	1	6,5	0,025
37	4351	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		4		14	1	11	0,117
37	4352	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	28		2,5		15	2	28	0,271
37	4353	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	14		8		12	2	14	0,102
37	4354	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	8,5		3		10	2	8,5	0,038
37	4355	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		5		13	1	8	0,066
37	4356	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5		2		4	2	5	0,004
37	4357	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	15,5		5		15	2	15,5	0,174
37	4358	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5		4		9	2	5,5	0,023
37	4359	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6		2		7	2	6	0,014
37	4360	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	13,5		3		14	3	13,5	0,136
37	4361	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	6		2		5	1	6	0,006
37	4362	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	18		4		15	2	18	0,194
38	4363	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7,5		2		5	2	7,5	0,007
38	4364	*Attalea compta Mart.*	Babassu	Arecaceae	25		5		8	4	25	0,069
38	4365	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	19,5		2		6	4	19,5	0,032
38	4366	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		2,5		7	2	7	0,015
38	4367	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	42,5		2		15	4	42,5	0,370
38	4368	*Attalea compta Mart.*	Babassu	Arecaceae	27		1,5		7	2	27	0,055
38	4369	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	5,5		3		5	1	5,5	0,006
38	4370	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7	5	5	3	7	7	3	3	8,602325267	0,017
38	4371	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8		3		8		2		8	0,022
38	4372	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		2,5		5		1		7	0,007
38	4373	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	5,5		4		6		2		5,5	0,009
38	4374	Myrcia venulosa DC.	Guamirim	Myrtaceae	5,5		3		6		2		5,5	0,009
38	4375	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6		3		6		2		6	0,010
38	4376	*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke	Tamanqueiro	Lamiaceae	9,5		5		7		2		9,5	0,018

38	4377	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	7			4			8			2			7	0,020
38	4378	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			4			7			1			5	0,012
38	4379	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	11			5			2			1			11	0,002
38	4380	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	8	7		1,5	1,5		5	5		2	2		10,63014581	0,014
38	4381	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	7,5			2,5			7			2			7,5	0,016
38	4382	*Pouteria ramiflora* (Mart.) Radlk.	Curiola	Sapotaceae	8			3			8			2			8	0,022
38	4383	*Qualea dichotoma* (Mart.) Warm.	Cascudo	Vochysiaceae	6,5			2			6			1			6,5	0,010
38	4384	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	10,5			4			10			2			10,5	0,057
38	4385	*Matayba guianensis* Aubl.	Camboatá-branco	Sapindaceae	6			3			8			3			6	0,019
38	4386	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6,5			3			6			2			6,5	0,010
38	4387	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5			2			4,5			4			6,5	0,005
38	4388	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			2			5			2			5	0,006
38	4389	*Erythroxylum daphnites* Mart.	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	5			1,5			4			3			5	0,004
38	4390	*Trichilia pallida* Sw.	Catiguá	Meliaceae	5			2			6			2			5	0,009
38	4391	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	5			2			5			2			5	0,006
38	4392	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	8			4			8			2			8	0,022
38	4393	*Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F.Macbr.	Garapa	Fabaceae	30			2			15			1			30	0,285
38	4394	Eugenia acutata Miq.	Pitanga-brava	Myrtaceae	5			2			5			1			5	0,006
38	4395	*Trichilia pallida* Sw.	Catiguá	Meliaceae	5			5			5			2			5	0,006
38	4396	*Trichilia pallida* Sw.	Catiguá	Meliaceae	7			3			5			2			7	0,007
38	4397	*Allophylus racemosus* Sw.	Mama-de-cachorro	Sapindaceae	5			1,5			5			3			5	0,006
38	4398	*Virola sebifera* Aubl.	Bicuíba	Myristicaceae	5,5			3			5			2			5,5	0,006
38	4399	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			4			7			2			7	0,015
38	4400	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	6,5			2,5			5			2			6,5	0,007
38	4401	*Cupania vernalis* Cambess.	Camboatá-vermelho	Sapindaceae	7			1,5			6			3			7	0,011
38	4402	*Machaerium villosum* Vogel	Jacarandá-do-cerradão	Fabaceae	6			3			6			3			6	0,010
38	4403	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7			3			7			3			7	0,015
38	4404	Eugenia acutata Miq.	Pitanga-brava	Myrtaceae	5			2,5			6			3			5	0,009
38	4405	Andira fraxinifolia Benth.	Agelim-doce	Fabaceae	8			2			6			3			8	0,012
38	4406	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	6,5			5			7			2			6,5	0,014
38	4407	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7,5			3			8			2			7,5	0,021
38	4408	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5			3			5			3			5	0,006
38	4409	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	13			5			13			2			13	0,114
38	4410	*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke	Tamanqueiro	Lamiaceae	15,5			3			6			3			15,5	0,027
38	4411	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12			4			8			2			12	0,040
38	4412	Myrcia amazonica DC.	Guamirim	Myrtaceae	5			2,5			5			3			5	0,006
38	4413	*Cordia sellowiana* Cham.	Louro-mole	Boraginaceae	8	6	6,5	3	3	3	6	6	6	3	3	3	11,92686044	0,022
38	4414	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6			4			8			2			6	0,019
38	4415	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5			6			10			1			10,5	0,057
38	4416	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	6			3			6			3			6	0,010
38	4417	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	5,5			3			5			3			5,5	0,006
38	4418	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12			4			10			1			12	0,063
38	4419	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	8			5			8			2			8	0,022
38	4420	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5			4			8			2			6,5	0,020
38	4421	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	9	8	5	3	3	3	6	6	6	3	3	3	13,03840481	0,023
38	4422	*Aegiphila integrifolia* (Jacq.) Moldenke	Tamanqueiro	Lamiaceae	8			3			6			4			8	0,012
38	4423	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	20,5			3			10			2			20,5	0,094
38	4424	*Leptobalanus apetalus* (E.Mey.) Sothers & Prance	Milho-cozido	Chrysobalanaceae	5			3			7			1			5	0,012
38	4425	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	5,5			3			8			2			5,5	0,018
38	4426	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	5			2,5			6			4			5	0,009
38	4427	*Vismia guianensis* (Aubl.) Choisy	Lacre	Hypericaceae	5			2,5			5			3			5	0,006
38	4428	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	5			3			5			2			5	0,006
38	4429	Lonchocarpus cultratus (Vell.) A.M.G.Azevedo & H.C.Lima	Embira-de-macaco	Fabaceae	7	6		3	3		8	6		3	3		9,219544457	0,024
38	4430	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
39	4431	*Metrodorea stipularis* Mart.	Arco-de-pipa	Rutaceae	16			4,5			12			2			16	0,113
39	4432	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			1			5			2			5	0,006
39	4433	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	29			1			16			1			29	0,317
39	4434	*Sacoglottis guianensis* Benth.	Achuá	Humiriaceae	48			4			7			2			48	0,085
39	4435	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	7,5			4			7			2			7,5	0,016
39	4436	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	5			2,5			5			2			5	0,006
39	4437	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	5,5			2,5			6			1			5,5	0,009
39	4438	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	9	8,5		4	2		6	4		2	2		12,3794184	0,023
39	4439	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	31			5			20			2			31	0,526
39	4440	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	5			2			4			2			5	0,004
39	4441	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	18			9			15			1			18	0,194
39	4442	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7,5			1,5			3,5			3			7,5	0,003
39	4443	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	5			2			6			2			5	0,009
39	4444	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	5			2			4			2			5	0,004
39	4445	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9			4			8			1			9	0,024

39	4446	Trichilia clausseni C.DC.	Catiguá-vermelho	Meliaceae	8		2		5		3		8	0,008
39	4447	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	34		5		18		2		34	0,454
39	4448	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	12,5		3,5		8		2		12,5	0,041
39	4449	Chrysophyllum gonocarpum (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	Aguaí	Sapotaceae	13		1,5		7		2		13	0,032
39	4450	*Centrolobium tomentosum* Guillem. ex Benth.	Araribá	Fabaceae	14		4		9		2		14	0,057
39	4451	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	14		4		7		3		14	0,034
39	4452	*Aspidosperma parvifolium* A.DC.	Guatambu-branco	Apocynaceae	17		5		8		2		17	0,051
39	4453	*Trichilia elegans* A.Juss.	Pau-de-ervilha	Meliaceae	6		2		3		3		6	0,002
39	4454	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	7		3		7		3		7	0,015
40	4455	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15,5		6		12		1		15,5	0,110
40	4456	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	16,5		3		9		2		16,5	0,064
40	4457	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5		3		6		1		7,5	0,011
40	4458	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5		3		9		1		7,5	0,028
40	4459	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	7,5		3		9		2		7,5	0,028
40	4460	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	8		2		6		3		8	0,012
40	4461	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	5,5		2		6		2		5,5	0,009
40	4462	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	5,5		2,2		6		2		5,5	0,009
40	4463	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	42		4,5		18		1		42	0,533
40	4464	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	10,5		4,5		12		2		10,5	0,082
40	4465	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	5,5		2		6		2		5,5	0,009
40	4466	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	5,5		2,2		6		2		5,5	0,009
40	4467	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	6,5		3		7		2		6,5	0,014
40	4468	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	17	12	2	2	15	15	2	2	20,80865205	0,217
40	4469	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	14		2		13		2		14	0,120
40	4470	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	15		3		15		3		15	0,169
40	4471	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	22		2		15		3		22	0,226
40	4472	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	21		4		15		2		21	0,218
40	4473	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	15		5		15		2		15	0,169
40	4474	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12		5		12		2		12	0,091
40	4475	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7		3		7		3		7	0,015
40	4476	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	12	9	5	5	9	9	2	2	15	0,060
40	4477	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	15,5		2		9		2		15,5	0,061
40	4478	*Ceiba speciosa* (A.St.-Hil.) Ravenna	Paineira-rosa	Malvaceae	104		5,5		20		2		104	1,305
40	4479	*Aspidosperma cylindrocarpon* Müll.Arg.	Peroba-poca	Apocynaceae	5		2		4,5		2		5	0,005
40	4480	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	5		2		4,5		2		5	0,005
40	4481	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	34		4		9		2		34	0,110
40	4482	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	21,5		8		20		1		21,5	0,400
40	4483	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	5		2		5		2		5	0,006
40	4484	*Sterculia striata* A.St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Malvaceae	12,5		4		15		2		12,5	0,148
40	4485	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18		6		15		1		18	0,194
40	4486	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	7		2		9		2		7	0,027
40	4487	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	12		4		15		2		12	0,143
40	4488	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6,5		4		15		2		6,5	0,080
40	4489	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	11,5		3		12		2		11,5	0,088
40	4490	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	24,5	12	3	3	12	9	1	2	27,28094573	0,168
40	4491	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	5		2		4		2		5	0,004
40	4492	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	9		3		6		1		9	0,013
40	4493	*Senegalia tenuifolia* (L.) Britton & Rose	Angiquinho	Fabaceae	6		4		8		2		6	0,019
40	4494	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	7,5		2		4		4		7,5	0,005
40	4495	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16		3		16		1		16	0,203
40	4496	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		6		9		2		9	0,031
41	4497	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	8		3		6		3		8	0,012
41	4498	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	10		3		6,5		1		10	0,016
41	4499	*Machaerium scleroxylon* Tul.	Caviúna	Fabaceae	47		2		18		1		47	0,580
41	4500	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	18		4,5		16		2		18	0,222
41	4501	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	15		3		9		1		15	0,060
41	4502	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	18	20	3	3	10	10	2	2	26,90724809	0,115
41	4503	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	14,5	6	3	2	5	4	3	3	15,69235483	0,019
41	4504	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	11		2,5		5		2		11	0,014
41	4505	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	18,5		7		10		1		18,5	0,087
41	4506	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	26		1,7		15		1		26	0,256
41	4507	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	10		4,5		7		1		10	0,019
41	4508	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	7,5		2,5		7		2		7,5	0,016
41	4509	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	7,5		2,5		7		2		7,5	0,016
41	4510	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	14		4		12		1		14	0,102
41	4511	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12		4		8		1		12	0,040
41	4512	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	38		4		25		1		38	0,967
41	4513	*Trichilia catigua* A.Juss.	Catuaba	Meliaceae	7		2		8		2		7	0,020
41	4514	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	12		4		9		2		12	0,050

41	4515	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	10,5			2			4			2			10,5	0,009
41	4516	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	10			2,5			9			2			10	0,033
41	4517	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	16			4			9			2			16	0,063
41	4518	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7			2			4			4			7	0,004
42	4519	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10			3			7			1			10	0,019
42	4520	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			2,5			6			2			8	0,012
42	4521	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			4			9			1			8,5	0,030
42	4522	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7			2			3,5			2			7	0,003
42	4523	*Celtis iguanaea* (Jacq.) Sarg.	Esporão-de-galo	Cannabaceae	5			2			3			3			5	0,002
42	4524	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	6	5,5		2	2		4	4		2	2		8,139410298	0,005
42	4525	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	8	6		2	2		4	3		2	2		10	0,005
42	4526	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6,5			3			6			3			6,5	0,010
42	4527	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	8			2,5			4,5			3			8	0,006
42	4528	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7			2			4			2			7	0,004
42	4529	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	16			3			4			3			16	0,012
42	4530	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	5,5			2			4			2			5,5	0,004
42	4531	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	41			2			18			1			41	0,523
42	4532	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	6			2			4			3			6	0,004
42	4533	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	7,5	5,5		2	2		4	4		4	3		9,300537619	0,005
42	4534	*Urera baccifera* (L.) Gaudich. ex Wedd.	Urtigão	Urticaceae	5			4			5			4			5	0,006
42	4535	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5			4			7			1			5	0,012
42	4536	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5,5			4			7			1			5,5	0,013
42	4537	Annona emarginata (Schltdl.) H.Rainer	Maçaroca	Annonaceae	5			3			5			2			5	0,006
42	4538	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5			3			5			2			5	0,006
42	4539	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5,5			2			5			2			5,5	0,006
42	4540	*Maclura tinctoria* (L.) D.Don ex Steud.	Tatajuba	Moraceae	48,5			3			20			2			48,5	0,736
42	4541	*Sterculia striata* A.St.-Hil. & Naudin	Chichá-do-cerrado	Malvaceae	9			4,5			15			1			9	0,098
42	4542	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	32,5			4			14			2			32,5	0,263
43	4543	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	30			4			12			2			30	0,181
43	4544	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	6			2			5			2			6	0,006
43	4545	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	6			2			4			2			6	0,004
43	4546	*Aspidosperma pyrifolium* Mart. & Zucc.	Pereiro	Apocynaceae	6			2			4			1			6	0,004
43	4547	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	7		3	2		8	8		1			10,63014581	0,036
43	4548	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			3			5			1			5	0,006
43	4549	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	6			2			6			2			6	0,010
43	4550	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			3			6			1			9	0,013
43	4551	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			4			7			2			6	0,014
43	4552	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	10,5			2			8			2			10,5	0,036
43	4553	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8	7		3	3		8	8		2	2		10,63014581	0,036
43	4554	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			6			2			5,5	0,009
43	4555	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			3			6			2			7	0,011
43	4556	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	8			3			7			1			8	0,017
43	4557	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9			2			8			1			9	0,024
43	4558	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	6			3			6			3			6	0,010
43	4559	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8			3			8			2			8	0,022
43	4560	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			2			8			3			5,5	0,018
43	4561	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			2			5			2			6	0,006
43	4562	*Ficus bonijesulapensis R.M.Castro*	Gameleira	Moraceae	49			6			18			1			49	0,598
43	4563	*Allophylus racemosus* Sw.	mama-de-cachorro	Sapindaceae	5,5			2			4,5			3			5,5	0,005
43	4564	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5			3			6			3			5	0,009
43	4565	*Casearia rupestris* Eichler	Pau-de-espeto	Salicaceae	5			3			6			2			5	0,009
43	4566	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	32			2,5			15			1			32	0,299
43	4567	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8			3			7			1			8	0,017
43	4568	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6	5,5		3	3		7	7		3	3		8,139410298	0,017
43	4569	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	11	9	5,5	4	4	4	8	8	8	2	2	2	15,23975065	0,047
43	4570	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5,5			2			6			2			5,5	0,009
43	4571	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	5			3			3			1			5	0,002
43	4572	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	6	5,5		3	3		6	6		2	2		8,139410298	0,012
43	4573	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	8			4			8			1			8	0,022
43	4574	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16			3			10			2			16	0,078
44	4575	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12			3			8			2			12	0,040
44	4796	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			3			6			2			6	0,010
44	4797	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	11			4			9			1			11	0,047
44	4798	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	5			2,5			3			1			5	0,002
44	4799	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12			4			2			1			12	0,002
44	4800	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	6			4			8			2			6	0,019
44	4801	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7			2			7			1			7	0,015
44	4802	Erythrina verna Vell.	Mulungu	Fabaceae	7			2,5			6			2			7	0,011
44	4803	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	6			3			7			2			6	0,014

| | | |

45	4873	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	9				3				8				3				9	0,024
45	4874	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	5,5				2				5				3				5,5	0,006
45	4875	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5				3				5				3				5,5	0,006
45	4876	*Croton urucurana* Baill.	Sangra-d'água	Euphorbiaceae	20				6				15				2				20	0,210
45	4877	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	9				5				9				3				9	0,031
45	4878	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	7				2				4				4				7	0,004
45	4879	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5				2				3,5				4				5	0,003
45	4880	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	9,5				3,5				10				1				9,5	0,041
45	4881	*Inga vera* Willd.	Ingá-do-brejo	Fabaceae	15				7				16				1				15	0,193
45	4882	*Didymopanax morototoni* (Aubl.) Decne. & Planch.	Morototó	Araliaceae	5,5				3				7				3				5,5	0,013
45	4883	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	10	6,5			4	3			7	7			3	3			11,92686044	0,030
45	4884	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	13				6				10				2				13	0,066
45	4885	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	10,5	6	7	6,5	3	3	3	3	7	7	7	7	3	3	3	3	15,41103501	0,036
45	4886	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11,5				4				10				2				11,5	0,061
45	4887	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	12,5				5				10				2				12,5	0,064
45	4888	*Guarea macrophylla* Vahl	Marinheiro	Meliaceae	7				3				7				2				7	0,015
45	4889	*Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith	Ipê-branco	Bignoniaceae	6				3				6				3				6	0,010
45	4890	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5				2,5				5				3				5,5	0,006
45	4891	*Campomanesia velutina* (Cambess.) O.Berg	Guabiroba	Myrtaceae	5,5				3				5				2				5,5	0,006
45	4892	Psidium sp.	Araçá-da-mata	Myrtaceae	13				4				13				2				13	0,114
45	4893	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	7,5				4				9				2				7,5	0,028
45	4894	*Nectandra cissiflora Nees*	Canelão	Lauraceae	13				5				14				1				13	0,132
45	4895	*Sapium glandulosum* (L.) Morong	Pau-de-leite	Euphorbiaceae	16				5				15				2				16	0,178
45	4896	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9				4				9				2				9	0,031
45	4897	Psidium sp.	Araçá-da-mata	Myrtaceae	6				2				10				3				6	0,031
45	4898	*Nectandra cissiflora Nees*	Canelão	Lauraceae	26	26			7	7			16	16			2	2			36,76955262	0,379
45	4899	*Inga cylindrica* (Vell.) Mart.	Ingá-feijão	Fabaceae	6				2				3				4				6	0,002
45	4900	*Nectandra cissiflora Nees*	Canelão	Lauraceae	28				10				20				1				28	0,487
45	4901	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	6				3				6				3				6	0,010
45	4902	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	7				3				7				2				7	0,015
45	4903	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	21				2,5				20				1				21	0,393
45	4904	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	11				4				7				2				11	0,028
46	4905	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	10				2				8				2				10	0,026
46	4906	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	8				3				10				2				8	0,037
46	4907	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	16				3				10				2				16	0,078
46	4908	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	19				5				12				1				19	0,128
46	4909	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	10				3				10				2				10	0,042
46	4910	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	15				3				10				2				15	0,074
46	4911	*Miconia cuspidata* Naudin	Pixirica	Melastomataceae	11				2,5				10				3				11	0,059
46	4912	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	14,5				3				12				2				14,5	0,105
46	4913	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	18				8				15				1				18	0,194
46	4914	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	16				7				13				2				16	0,133
46	4915	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	17,5				5				12				2				17,5	0,121
46	4916	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	9				4				11				3				9	0,049
46	4917	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	7,5				2,5				5				3				7,5	0,007
46	4918	*Bauhinia longifolia* (Bong.) Steud.	Pata-de-vaca	Fabaceae	11,5				4				12				2				11,5	0,088
46	4919	*Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J.F.Macbr.	Pau-jacaré	Fabaceae	5				2				5				4				5	0,006
46	4920	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	18				10				15				2				18	0,194
46	4921	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	6,5				4				8				3				6,5	0,020
46	4922	*Guarea macrophylla* Vahl	Marinheiro	Meliaceae	13				5				12				2				13	0,096
46	4923	*Centrolobium tomentosum* Guillem. ex Benth.	Araribá	Fabaceae	7,5				5				12				3				7,5	0,053
46	4924	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	20	16			7	7			12	12			2	2			25,61249695	0,160
46	4925	*Guarea macrophylla* Vahl	Marinheiro	Meliaceae	6,5				2				8				3				6,5	0,020
46	4926	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	18,5	15,5			4	1,5			15	15			3	3			24,13503677	0,242
46	4927	*Byrsonima laxiflora* Griseb.	Murici-da-mata	Malpighiaceae	13				2,5				10				3				13	0,066
46	4928	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	18				10				15				2				18	0,194
46	4929	*Inga vera* Willd.	Ingá-do-brejo	Fabaceae	20,5				6				18				2				20,5	0,311
46	4930	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	17				10				16				2				17	0,212
46	4931	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	19,5				12				16				1				19,5	0,235
46	4932	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	19,5				8				14				2				19,5	0,179
46	4933	Combretum glaucocarpum Mart.	Sipaúba	Combretaceae	8,5				3				8				2				8,5	0,023
46	4934	*Aloysia virgata* (Ruiz & Pav.) Juss.	Mutre	Verbenaceae	11	8,5			3	3			10	10			3	3			13,90143877	0,070
46	4935	*Acrocomia aculeata* (Jacq.) Lodd. ex Mart.	Macaúba	Arecaceae	17				10				16				2				17	0,212
46	4936	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	10				3,5				12				2				10	0,064
46	4937	*Senegalia polyphylla* (DC.) Britton & Rose	Monjoleiro	Fabaceae	17				5				17				2				17	0,240
46	4938	*Nectandra cissiflora Nees*	Canelão	Lauraceae	13				8				10				2				13	0,066
46	4939	*Guarea macrophylla* Vahl	Marinheiro	Meliaceae	9				3				10				3				9	0,040
46	4940	*Didymopanax calvus* (Cham.) Decne. & Planch.	Mandioqueiro	Araliaceae	8				6				12				3				8	0,055
46	4941	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	28				8				16				3				28	0,309

| | | |

48	5011	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	5			3			5			3			5	0,006
48	5012	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	59			2,5			25			2			59	1,345
48	5013	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	12			4			10			2			12	0,063
48	5014	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	8			2,5			6			1			8	0,012
48	5015	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	9			4			7			2			9	0,018
48	5016	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	15			2			9			2			15	0,060
48	5017	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	10			3			6			3			10	0,013
48	5018	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	9			4			10			2			9	0,040
48	5019	*Zanthoxylum rhoifolium* Lam.	Maminha-de-porca	Rutaceae	5,5			4			7			2			5,5	0,013
48	5020	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	17			3			8			4			17	0,051
48	5021	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	7			3			6			2			7	0,011
48	5022	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	5			3			5			2			5	0,006
48	5023	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	13			4			8			2			13	0,042
48	5024	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	6			4			7			2			6	0,014
48	5025	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	33			6			16			3			33	0,349
48	5026	*Sweetia fruticosa* Spreng.	Sucupira-amarela	Fabaceae	7			3			7			2			7	0,015
48	5027	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	5			2,5			5			3			5	0,006
48	5028	*Metrodorea stipularis* Mart.	Arco-de-pipa	Rutaceae	9	7	5	4	4	2	9	9	4	2	2	2	12,4498996	0,052
48	5029	*Metrodorea stipularis* Mart.	Arco-de-pipa	Rutaceae	16,5			6			12			1			16,5	0,115
48	5030	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	8			2			7			2			8	0,017
48	5031	*Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook.f.	Cerveja de pobre	Opiliaceae	7,5			2,5			6			2			7,5	0,011
48	5032	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	5,5			3			7			2			5,5	0,013
48	5033	*Leucochloron foederale* (Barneby & J.W.Grimes) Barneby & J.W.Grimes		Fabaceae	5			2			5			2			5	0,006
48	5034	*Psidium sartorianum* (O.Berg) Nied.	Cambuí	Myrtaceae	8			5			8			2			8	0,022
48	5035	*Psidium sartorianum* (O.Berg) Nied.	Cambuí	Myrtaceae	8			4			6			2			8	0,012
48	5036	*Eugenia florida* DC.	Guamirim-cereja	Myrtaceae	5			3			7			2			5	0,012
49	5037	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	20			6			12			2			20	0,133
49	5038	Myroxylon peruiferum L.f.	Bálsamo	Fabaceae	5			3			5			3			5	0,006
49	5039	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	26			2			12			2			26	0,162
49	5040	*Terminalia phaeocarpa* Eichler	Capitão-da-mata	Combretaceae	18			5			14			2			18	0,169
49	5041	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	50			8			20			1			50	0,753
49	5042	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	22			4			12			2			22	0,143
49	5043	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8,5			2			5			3			8,5	0,008
49	5044	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	14,5			3			10			2			14,5	0,072
49	5045	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	9			2			5			3			9	0,008
49	5046	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	8			2			5			3			8	0,008
49	5047	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	13			3			7			2			13	0,032
49	5048	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	16			3			8			2			16	0,049
49	5049	*Tachigali aurea* Tul.	Pau-bosta	Fabaceae	11			3			7			2			11	0,028
49	5050	*Bowdichia virgilioides* Kunth	Sucupira-preta	Fabaceae	9			2			8			2			9	0,024
49	5051	*Erythroxylum daphnites* Mart.	Fruta-de-pomba	Erythroxylaceae	6,5			1,5			3,5			3			6,5	0,003
49	5052	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	11			5			8			1			11	0,037
49	5053	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	13			2,5			10			2			13	0,066
49	5054	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	5,5			4			7			3			5,5	0,013
49	5055	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	8,5			3			10			1			8,5	0,038
49	5056	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	11,5			4			8			1			11,5	0,038
49	5057	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	5,5			3			8			1			5,5	0,018
49	5058	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2			5			2			5	0,006
49	5059	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5			5			10			2			12,5	0,064
49	5060	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	17			5			12			2			17	0,118
49	5061	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5	6		2	2		5			3	3		9,604686356	0,009
49	5062	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	20			4			10			2			20	0,092
49	5063	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2			5			3			5	0,006
49	5064	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	12,5			3			7			4			12,5	0,031
49	5065	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	5,5			1,5			3,5			3			5,5	0,003
49	5066	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	17			2			12			2			17	0,118
49	5067	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	32			3			12			1			32	0,190
49	5068	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	9			4			10			2			9	0,040
49	5069	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	14,5			3			12			1			14,5	0,105
49	5070	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	15,5			3			10			3			15,5	0,076
49	5071	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	14,5			4			7			3			14,5	0,035
49	5072	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	17			3			14			2			17	0,162
49	5073	*Cordiera macrophylla* (K.Schum.) Kuntze	Marmelada-de-cachorro	Rubiaceae	5			2			4			2			5	0,004
49	5074	*Terminalia glabrescens* Mart.	Amendoeira-da-mata	Combretaceae	5			2			6			3			5	0,009
49	5075	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	15			3,5			8			2			15	0,047
49	5076	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	14			3			8			2			14	0,045
49	5077	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5			2,5			6			3			5	0,009
49	5078	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21			6			14			2			21	0,189
49	5079	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	21			4			14			3			21	0,189

49	5080	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	17		2		12		3		17	0,118
49	5081	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	31,5		8		16		2		31,5	0,337
49	5082	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7,5		2		5		3		7,5	0,007
49	5083	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	9,5		5		10		1		9,5	0,041
50	5084	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	25		6		16		2		25	0,284
50	5085	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	21,5		4		15		3		21,5	0,222
50	5086	*Platymiscium floribundum* Vogel	Feijão-cru	Fabaceae	6,5		4		6		2		6,5	0,010
50	5087	*Copaifera langsdorffii* Desf.	Copaíba	Fabaceae	27		3,5		14		2		27	0,229
50	5088	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5		2		5		3		5	0,006
50	5089	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10,5		2		3		4		10,5	0,005
50	5090	*Rhamnidium elaeocarpum* Reissek	Saguarají-amarelo	Rhamnaceae	10	6	4	3	8	5	2	3	11,66190379	0,039
50	5091	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5,5		2		5		3		5,5	0,006
50	5092	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	7		2		4		3		7	0,004
50	5093	*Astronium urundeuva* (M.Allemão) Engl.	Aroeira	Anacardiaceae	9		3		10		1		9	0,040
50	5094	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	13		5		12		1		13	0,096
50	5095	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	9		2		4		3		9	0,005
50	5096	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	9		3		6		1		9	0,013
50	5097	*Bowdichia virgilioides* Kunth	Sucupira-preta	Fabaceae	11,5		2		9		2		11,5	0,049
50	5098	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	7,5		2		5		3		7,5	0,007
50	5099	*Qualea multiflora* Mart.	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	5		2		4		3		5	0,004
50	5100	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	7		2		4		2		7	0,004
50	5101	*Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc.	Pau-santo	Calophyllaceae	11		2		6		2		11	0,021
50	5102	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	Capitão-do-campo	Combretaceae	23		3		7		3		23	0,049
50	5103	*Qualea parviflora* Mart.	Pau-terra-roxo	Vochysiaceae	17		3		7		3		17	0,039
50	5104	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	12,5		6		9		2		12,5	0,052
50	5105	*Curatella americana* L.	Lixeira	Dilleniaceae	6,5		2,5		5		3		6,5	0,007
50	5106	*Qualea multiflora* Mart.	Pau-terra-liso	Vochysiaceae	5,5		2,5		5		3		5,5	0,006
50	5107	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	12		3,5		7		3		12	0,030
50	5108	*Dilodendron bipinnatum* Radlk.	Mamoninha	Sapindaceae	8		2		6		2		8	0,012
50	5109	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	20		4		10		1		20	0,092
50	5110	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	26		5		12		2		26	0,162
50	5111	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	5		2		5		3		5	0,006
50	5112	*Guazuma ulmifolia* Lam.	Mutamba	Malvaceae	5,5		2		6		3		5,5	0,009
50	5113	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	7,5		3		8		2		7,5	0,021
50	5114	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	11		3		7		3		11	0,028
50	5115	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	9		3		6		2		9	0,013
50	5116	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8		3		7		4		8	0,017
50	5117	*Campomanesia eugenioides* (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	Gabiroba	Myrtaceae	9,5		3,5		7		2		9,5	0,018
50	5118	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	31		7		20		1		31	0,526
50	5119	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	15		3		10		1		15	0,074
50	5120	*Platypodium elegans* Vogel	Canzileiro	Fabaceae	15		3,5		12		1		15	0,107
50	5121	*Sebastiania brasiliensis* Spreng.	Leiteirinho	Euphorbiaceae	6		2		5		3		6	0,006
50	5122	*Machaerium brasiliense* Vogel	Jacaranda-cipó	Fabaceae	10		2,5		8		4		10	0,026
50	5123	*Aspidosperma subincanum* Mart.	Peroba-branca	Apocynaceae	17		3		10		2		17	0,081
50	5124	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7		4		7		3		7	0,015
50	5125	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8		4		7		2		8	0,017
50	5126	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	7,5		2,5		5		3		7,5	0,007
50	5127	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	10		2		8		2		10	0,026
50	5128	*Qualea grandiflora* Mart.	Pau-terra-grande	Vochysiaceae	12,5		2		7		2		12,5	0,031
50	5129	*Luehea divaricata* Mart.	Açoita-cavalo-miúdo	Malvaceae	7		2		5		2		7	0,007
50	5130	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	46		4		18		1		46	0,570
50	5131	*Magonia pubescens* A.St.-Hil.	Tingui	Sapindaceae	8		4		8		2		8	0,022
50	5132	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	8		3		6		3		8	0,012
50	5133	*Guettarda viburnoides* Cham. & Schltdl.	Angélica	Rubiaceae	5		1,5		3		4		5	0,002
50	5134	*Jacaranda cuspidifolia* Mart.	Caroba	Bignoniaceae	14		3		10		2		14	0,070
50	5135	*Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê-roxo	Bignoniaceae	10		3		11		2		10	0,052
50	5136	*Astronium fraxinifolium* Schott	Gonçalo-alves	Anacardiaceae	10		3,5		7		2		10	0,019
50	5137	*Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan	Angico-branco	Fabaceae	26		6		18		1		26	0,372

7751 + 2,2403 × Ln (DAP) + 0,6308 × Ln(HT) R^2=98,31
3436 + 2,0437 × Ln(DAP) + 0,7509 × Ln(HC) R^2=98,9

Rótulos de Linha	Contagem de DAB.tot.	Soma de Volume (m³)
1	41	3,104433429
2	119	5,951756448
3	42	4,782701274
4	43	6,431096566
5	40	5,410877613
6	56	6,103377325
7	45	6,772941414
8	99	3,398135304
9	56	5,389114744
10	48	2,406311253
11	75	3,000414174
12	50	2,465545175
13	59	4,108732614
14	44	2,66132113
15	59	1,077161331
16	46	5,473898217
17	26	2,865988723
18	32	3,17675747
19	40	5,294205641
20	46	5,221255273
21	54	6,110652106
22	44	6,411417122
23	55	4,896233173
24	43	4,514972201
25	35	3,885905319
26	53	3,203840089
27	22	3,00773693
28	80	1,68904408
29	54	2,381910861
30	37	2,030867716
31	45	2,479698997
32	79	1,359992582
33	56	3,63708151
34	33	2,445272795
35	44	4,182576878
36	52	2,528542792
37	59	4,889950161
38	68	1,932620194
39	24	2,031841625
40	42	5,215425252
41	22	2,717554832
42	24	1,790263464
43	32	1,584398098
44	66	2,233718474
45	44	3,650411984
46	48	5,133826063
47	42	2,537243349
48	42	4,653923314
49	47	3,856402282
50	54	3,646777688
Total Geral	**2466**	**185,7361271**

Parcelas	Densidade	Soma de Volume (m³)	dens/ha	vol/ha
1	41	3,104433429	1025	77,61083573
2	119	5,951756448	2975	148,7939112
3	42	4,782701274	1050	119,5675319
4	43	6,431096566	1075	160,7774142
5	40	5,410877613	1000	135,2719403
6	56	6,103377325	1400	152,5844331
7	45	6,772941414	1125	169,3235353
8	99	3,398135304	2475	84,95338259
9	56	5,389114744	1400	134,7278686
10	48	2,406311253	1200	60,15778132
11	75	3,000414174	1875	75,01035434
12	50	2,465545175	1250	61,63862938
13	59	4,108732614	1475	102,7183154
14	44	2,66132113	1100	66,53302825
15	59	1,077161331	1475	26,92903328
16	46	5,473898217	1150	136,8474554
17	26	2,865988723	650	71,64971808
18	32	3,17675747	800	79,41893676
19	40	5,294205641	1000	132,355141
20	46	5,221255273	1150	130,5313818
21	54	6,110652106	1350	152,7663027
22	44	6,411417122	1100	160,285428
23	55	4,896233173	1375	122,4058293
24	43	4,514972201	1075	112,874305
25	35	3,885905319	875	97,14763298
26	53	3,203840089	1325	80,09600221
27	22	3,00773693	550	75,19342325
28	80	1,68904408	2000	42,22610199
29	54	2,381910861	1350	59,54777153
30	37	2,030867716	925	50,7716929
31	45	2,479698997	1125	61,99247492
32	79	1,359992582	1975	33,99981455
33	56	3,63708151	1400	90,92703775
34	33	2,445272795	825	61,13181987
35	44	4,182576878	1100	104,5644219
36	52	2,528542792	1300	63,21356979
37	59	4,889950161	1475	122,248754
38	68	1,932620194	1700	48,31550485
39	24	2,031841625	600	50,79604062
40	42	5,215425252	1050	130,3856313
41	22	2,717554832	550	67,93887081
42	24	1,790263464	600	44,75658661
43	32	1,584398098	800	39,60995246
44	66	2,233718474	1650	55,84296186
45	44	3,650411984	1100	91,2602996
46	48	5,133826063	1200	128,3456516
47	42	2,537243349	1050	63,43108373
48	42	4,653923314	1050	116,3480829
49	47	3,856402282	1175	96,41005705
50	54	3,646777688	1350	91,16944221
Total Geral	2466			

Área da mata (555,5403 ha)	13888,5	N
Área estudada (2,0 ha)	50	n
***f* = n/N**	0,0036	pop infinita
t student para α = 0,05 e gl = 49	2,0096	
Limite de erro estabelecido = 20%		
Intensidade de amostragem	densidade (ind/ha)	volume (m³/ha)
Média (x)	1233,000	92,868
Var. (s^2x)	206975,510	1477,781
Desv. Pad. (sx)	454,946	38,442
Coef. Var. (cv %)	36,897	41,394
Erro admitido absoluto	246,600	18,574
Nº min de parcelas	**13,745**	**17,299**
Análise estatística da amostragem	densidade (ind/ha)	volume (m³/ha)
Variância da média (v^2x)	4139,510	29,556
Erro padrão (vx)	64,339	5,437
Erro de amostragem absoluto	129,294	10,925
Erro de amostragem relativo (%)	**10,486**	**11,764**
Intervalo de confiança	1103,706<x<1362,294	81,943<x<103,793
Intervalo de confiança (-)	1103,706	81,94299057
Intervalo de confiança (+)	1362,294	103,7931365

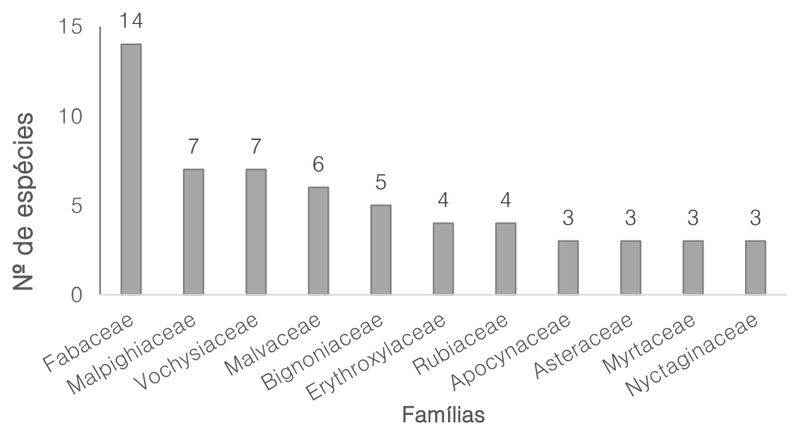
	Generos savana
1	Aegiphila
2	Agonandra
3	Alibertia
4	Antonia
5	Aspidosperma
6	Astronium
7	Bowdichia
8	Byrsonima
9	Callisthene
10	Caryocar
11	Casearia
12	Cecropia
13	Connarus
14	Curatella
15	Cybistax
16	Davilla
17	Dimorphandra
18	Emmotum
19	Enterolobium
20	Eremanthus
21	Eriotheca
22	Erythroxylum
23	Eugenia
24	Guapira
25	Guazuma
26	Guettarda
27	Hancornia
28	Handroanthus
29	Heteropterys
30	Hymenaea
31	Hyptidendron
32	Jacaranda
33	Kielmeyera
34	Lafoensia
35	Leptolobium
36	Luehea
37	Luetzelburgia
38	Machaerium
39	Magonia
40	Matayba
41	Miconia
42	Mimosa
43	Myrcia
44	Myrsine
45	Neea
46	Ouratea
47	Palicourea
48	Piptocarpha
49	Plathymenia
50	Platypodium
51	Protium
52	Pseudobombax
53	Psidium
54	Qualea
55	Roupala
56	Salacia
57	Salvertia
58	Solanum
59	Syagrus
60	Tabebuia
61	Tachigali
62	Terminalia
63	Tocoyena
64	Vatairea
65	Vernonanthura
66	Vochysia
67	Xylopia
68	Zanthoxylum
	Total Geral

Famílias savana
Anacardiaceae
Annonaceae
Apocynaceae
Arecaceae
Asteraceae
Bignoniaceae
Burseraceae
Calophyllaceae
Caryocaraceae
Celastraceae
Combretaceae
Connaraceae
Dilleniaceae
Erythroxylaceae
Fabaceae
Lamiaceae
Loganiaceae
Lythraceae
Malpighiaceae
Malvaceae
Melastomataceae
Metteniusaceae
Myrtaceae
Nyctaginaceae
Ochnaceae
Opiliaceae
Primulaceae
Proteaceae
Rubiaceae
Rutaceae
Salicaceae
Sapindaceae
Solanaceae
Urticaceae
Vochysiaceae

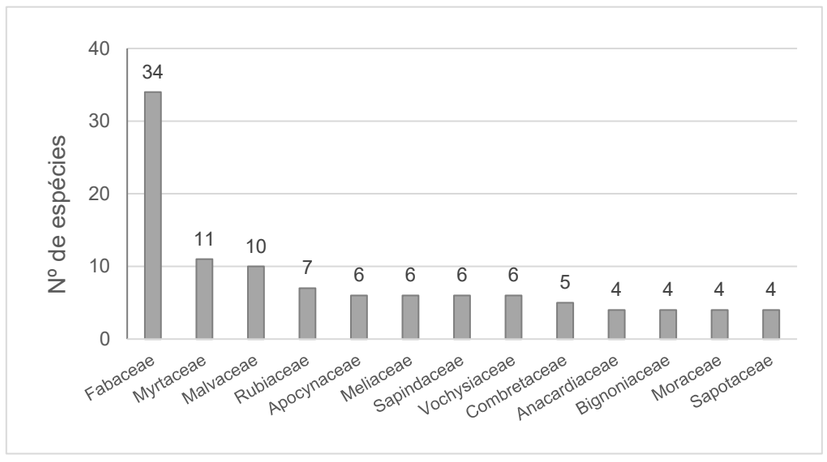
	Generos Floresta
1	Acrocomia
2	Aegiphila
3	Albizia
4	Allophylus
5	Aloysia
6	Amburana
7	Anadenanthera
8	Andira
9	Annona
10	Apeiba
11	Apuleia
12	Aspidosperma
13	Attalea
14	Bauhinia
15	Callisthene
16	Campomanesia
17	Cariniana
18	Casearia
19	Cedrela
20	Ceiba
21	Celtis
22	Centrolobium
23	Chrysophyllum
24	Combretum
25	Copaifera
26	Cordia
27	Cordiera
28	Coussarea
29	Croton
30	Cupania
31	Didymopanax
32	Dilodendron
33	Diospyros
34	Erythrina
35	Erythroxylum
36	Eugenia
37	Ficus
38	Guarea
39	Handroanthus
40	Heisteria
41	Hirtella
42	Inga
43	Leptobalanus
44	Leucochloron
45	Lithraea
46	Lonchocarpus
47	Luehea
48	Machaerium
49	Maclura
50	Metrodorea
51	Miconia
52	Monteverdia
53	Mouriri
54	Myrcia
55	Myroxylon
56	Nectandra
57	Ormosia
58	Ouratea
59	Pera
60	Piptadenia
61	Platymiscium
62	Pleroma
63	Pouteria
64	Psidium
65	Pterodon
66	Qualea
67	Rhamnidium
68	Rudgea
69	Sacoglottis
70	Salacia
71	Sapium
72	Sebastiania
73	Senegalia
74	Senna
75	Simarouba
76	Simira
77	Siparuna
78	Sterculia
79	Styrax
80	Swartzia
81	Sweetia
82	Tabebuia
83	Tachigali
84	Tapirira
85	Tapura
86	Terminalia
87	Toulicia
88	Trichilia
89	Urera
90	Virola
91	Vismia

Famílias Floresta
Anacardiaceae
Annonaceae
Apocynaceae
Araliaceae
Arecaceae
Bignoniaceae
Boraginaceae
Cannabaceae
Celastraceae
Chrysobalanaceae
Combretaceae
Dichapetalaceae
Ebenaceae
Erythropalaceae
Erythroxylaceae
Euphorbiaceae
Fabaceae
Humiriaceae
Hypericaceae
Lamiaceae
Lauraceae
Lecythidaceae
Malvaceae
Melastomataceae
Meliaceae
Moraceae
Myristicaceae
Myrtaceae
Ochnaceae
Peraceae
Rhamnaceae
Rubiaceae
Rutaceae
Salicaceae
Sapindaceae
Sapotaceae
Simaroubaceae
Siparunaceae
Styracaceae
Urticaceae
Verbenaceae
Vochysiaceae

	Rótulos de Linha	Soma de Savana
1	Fabaceae	14
2	Malpighiaceae	7
3	Vochysiaceae	7
4	Malvaceae	6
5	Bignoniaceae	5
6	Erythroxylaceae	4
7	Rubiaceae	4
8	Apocynaceae	3
9	Asteraceae	3
10	Myrtaceae	3
11	Nyctaginaceae	3
12	Anacardiaceae	2
13	Arecaceae	2
14	Calophyllaceae	2
15	Dilleniaceae	2
16	Lamiaceae	2
17	Melastomataceae	2
18	Rutaceae	2
19	Sapindaceae	2
20	Annonaceae	1
21	Burseraceae	1
22	Caryocaraceae	1
23	Celastraceae	1
24	Combretaceae	1
25	Connaraceae	1
26	Loganiaceae	1
27	Lythraceae	1
28	Metteniusaceae	1
29	Ochnaceae	1
30	Opiliaceae	1
31	Primulaceae	1
32	Proteaceae	1
33	Salicaceae	1
34	Solanaceae	1
35	Urticaceae	1



	Rótulos de Linha	Soma de Floresta
1	Fabaceae	34
2	Myrtaceae	11
3	Malvaceae	10
4	Rubiaceae	7
5	Apocynaceae	6
6	Meliaceae	6
7	Sapindaceae	6
8	Vochysiaceae	6
9	Combretaceae	5
10	Anacardiaceae	4
11	Bignoniaceae	4
12	Moraceae	4
13	Sapotaceae	4
14	Arecaceae	3
15	Boraginaceae	3
16	Celastraceae	3
17	Chrysobalanaceae	3
18	Euphorbiaceae	3
19	Malpighiaceae	3
20	Melastomataceae	3
21	Rutaceae	3
22	Salicaceae	3
23	Annonaceae	2
24	Araliaceae	2
25	Erythroxylaceae	2
26	Urticaceae	2
27	Burseraceae	1
28	Calophyllaceae	1
29	Cannabaceae	1
30	Dichapetalaceae	1
31	Dilleniaceae	1
32	Ebenaceae	1
33	Erythropalaceae	1
34	Humiriaceae	1
35	Hypericaceae	1
36	Lamiaceae	1
37	Lauraceae	1
38	Lecythidaceae	1
39	Loganiaceae	1
40	Lythraceae	1
41	Metteniusaceae	1
42	Myristicaceae	1
43	Ochnaceae	1
44	Opiliaceae	1
45	Peraceae	1
46	Primulaceae	1
47	Proteaceae	1
48	Rhamnaceae	1
49	Simaroubaceae	1
50	Siparunaceae	1
51	Styracaceae	1
52	Verbenaceae	1



Rótulos de Linha	Contagem de accepted.name
Fabaceae	42
Myrtaceae	13
Malvaceae	11
Vochysiaceae	10
Apocynaceae	8
Rubiaceae	8
Bignoniaceae	7
Malpighiaceae	7
Meliaceae	6
Sapindaceae	6
Combretaceae	5
Erythroxylaceae	5
Melastomataceae	5
Anacardiaceae	4
Arecaceae	4
Celastraceae	4
Moraceae	4
Salicaceae	4
Sapotaceae	4
Asteraceae	3
Boraginaceae	3
Chrysobalanaceae	3
Euphorbiaceae	3
Lamiaceae	3
Nyctaginaceae	3
Rutaceae	3
Annonaceae	2
Araliaceae	2
Calophyllaceae	2
Dilleniaceae	2
Ochnaceae	2
Urticaceae	2
Burseraceae	1
Cannabaceae	1
Caryocaraceae	1
Connaraceae	1
Dichapetalaceae	1
Ebenaceae	1
Erythropalaceae	1
Humiriaceae	1
Hypericaceae	1
Lauraceae	1
Lecythidaceae	1
Loganiaceae	1
Lythraceae	1
Metteniusaceae	1
Myristicaceae	1
Opiliaceae	1
Peraceae	1
Primulaceae	1
Proteaceae	1
Rhamnaceae	1
Simaroubaceae	1
Siparunaceae	1
Solanaceae	1
Styracaceae	1
Verbenaceae	1



ESSENTIA
SOCIOAMBIENTAL

(61) 99232-3060
essentiasocioambiental.com



Diagnóstico Ambiental
Meio Socioeconômico

Estudo de Impacto Ambiental – EIA

Extração e Beneficiamento de rocha calcária e argila

Novembro - 2022

ESSENTIA
SOCIOAMBIENTAL

SUMÁRIO

3 DIAGNÓSTICOS AMBIENTAIS 9

3.4 DIAGNÓSTICO DO MEIO SOCIOECONÔMICO 9

3.4.1 Área de Influência Indireta (AII) 9

3.4.1.1 Distrito Federal (DF) 9

3.4.1.1.1 Processo Histórico de Ocupação 13

3.4.1.1.2 Dinâmica Populacional 16

3.4.1.1.3 Dinâmica Produtiva 20

3.4.1.1.4 Relações de Trabalho 26

3.4.1.1.5 Educação 28

3.4.1.1.6 Saúde 29

3.4.2 Área de Influência Direta (AID) 37

3.4.2.1 Região Administrativa de Sobradinho – RA 37

3.4.2.1.1 Dinâmica Populacional 37

3.4.2.1.2 Infraestrutura 41

3.4.2.1.3 Meios de comunicação 42

3.4.2.1.4 Sistema viário e de transporte 43

3.4.2.1.5 Segurança pública 44

3.4.2.1.6 Caracterização da economia 45

3.4.2.1.7 Lazer e Turismo 47

3.4.2.1.8 Organização Social 48

3.4.2.1.9 Uso e Ocupação do Solo 48

3.4.2.2 Região Administrativa Fercal 50

3.4.2.2.1 Dinâmica Populacional 50

3.4.2.2.2 Infraestrutura 54

3.4.2.2.3 Meios de comunicação 55

3.4.2.2.4 Sistema viário e de transporte 56

3.4.2.2.5 Estrutura produtiva 60

3.4.2.2.6 Lazer e Turismo 64

3.4.2.2.7 Organização Social 65

3.4.2.2.8 Uso e Ocupação do Solo 66

3.4.3 Área Diretamente Afetada (ADA) 72

ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1. IMAGEM DA CONSTRUÇÃO DE BRASÍLIA/PLANO PILOTO. FONTE: CHISTOFERM. BLOG (2012). 13

FIGURA 2. IMAGENS DA CONSTRUÇÃO DE BRASÍLIA 13

FIGURA 3. DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR FAIXA ETÁRIA E SEXO NO DISTRITO FEDERAL, 2021 16

FIGURA 4. PESSOAS COM IDADE DE 14 ANOS OU MAIS, POR CONDIÇÃO DE ATIVIDADE E DE OCUPAÇÃO E DESOCUPAÇÃO 18

FIGURA 5. PESSOAS COM IDADE DE 14 ANOS OU MAIS, POR CONDIÇÃO DE ATIVIDADE E DE OCUPAÇÃO E DESOCUPAÇÃO 20

FIGURA 6. RANKING PIB *PER CAPITA* (R$) DO BRASIL E UNIDADES DE FEDERAÇÃO, 2017 21

FIGURA 7. RANKING DA PARTICIPAÇÃO DAS UNIDADES DA FEDERAÇÃO NO PIB (%) DO BRASIL (2017) 21

FIGURA 8. RENDA DOMICILIAR *PER CAPITA* POR REGIÃO ADMINISTRATIVA (2017) 22

FIGURA 9. PARTICIPAÇÃO DOS SETORES DA ECONOMIA NO VALOR ADICIONADO BRUTO DO DISTRITO FEDERAL (2017) 23

FIGURA 10. PARTICIPAÇÃO DAS ATIVIDADES DO SETOR DE SERVIÇOS NO PIB DO DISTRITO FEDERAL (2017) 24

FIGURA 11. DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR FAIXAS DE IDADE E SEXO. 39

FIGURA 12. NATURALIDADE DA POPULAÇÃO DE SOBRADINHO POR REGIÃO DO BRASIL. 40

FIGURA 13. PORCENTAGEM DAS FAIXAS DE ESCOLARIDADE DA POPULAÇÃO. 40

FIGURA 3.14 SITUAÇÃO DE PROPRIEDADE DOS DOMICÍLIOS, SOBRADINHO, PDAD 2018 41

FIGURA 15. TRECHO DA DF-020. 43

FIGURA 16. NOVA PISTA IMPLANTADA NA DF-020 43

FIGURA 17. 13ª DELEGACIA DE POLÍCIA LOCALIZADA NA RA SOBRADINHO. 45

FIGURA 18. DISTRIBUIÇÃO DO SETOR DE ATIVIDADE DA EMPRESA EM QUE AS PESSOAS EXERCIAM SEU TRABALHO PRINCIPAL 45

FIGURA 19. DISTRIBUIÇÃO DA POSIÇÃO NA OCUPAÇÃO PRINCIPAL. 46

FIGURA 20. DISTRIBUIÇÃO DO RENDIMENTO BRUTO DO TRABALHO PRINCIPAL POR FAIXAS DE SALÁRIO MÍNIMO. 47

FIGURA 21. PARQUE ECOLÓGICO DOS JEQUITIBÁS. FONTE: BRASÍLIA DE TODOS NÓS (2021) 48

FIGURA 22. DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DA RA SOBRADINHO. FONTE: CODEPLAN (2018). 49

FIGURA 23. DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR FAIXAS DE IDADE E SEXO. 52

FIGURA 24. NATURALIDADE DA POPULAÇÃO DE FERCAL POR REGIÃO DO BRASIL. FONTE: PDAD (CODEPLAN, 2018). 53

FIGURA 25. PORCENTAGEM DAS FAIXAS DE ESCOLARIDADE DA POPULAÇÃO. FONTE: PDAD (CODEPLAN, 2018) 53

FIGURA 26. VISTA DA DF-150. 56

FIGURA 27. VISTA DA DF-150 NA CHEGADA À FÁBRICA DE CIMENTOS FERCAL 56

FIGURA 28. VISTA DAS VIAS DE ACESSO INTERNAS DA FERCAL. 57

FIGURA 29. VISTA DAS VIAS DE ACESSO INTERNAS DA FERCAL. 57

FIGURA 30. PARADA DE ÔNIBUS NA RA FERCAL. 57

FIGURA 31. PONTE DE ÔNIBUS NA DF-150. 57
FIGURA 32. COMÉRCIO LOCAL NO CENTRO URBANO DA RA FERCAL. 60
FIGURA 33. COMÉRCIO LOCAL NO CENTRO URBANO DA RA FERCAL. 60
FIGURA 34. ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS NO CENTRO URBANO DA RA FERCAL. 61
FIGURA 35. ESTABELECIMENTOS COMERCIAIS ÀS MARGENS DA DF-150. 61
FIGURA 36. ÁREA DE EXTRAÇÃO MINERAL NA RA FERCAL. 61
FIGURA 37. PLANTA DE BENEFICIAMENTO DA RA FERCAL. 61
FIGURA 38. ENTRADA PARA USINA DE ASFALTO LOCALIZADA NA RA FERCAL. 61
FIGURA 39. USINA DE ASFALTO LOCALIZADA NA RA FERCAL. 61
FIGURA 40. DISTRIBUIÇÃO DO SETOR DE ATIVIDADE DA EMPRESA EM QUE AS PESSOAS EXERCIAM SEU TRABALHO PRINCIPAL. FONTE: PDAD (CODEPLAN, 2018). 62
FIGURA 41. DISTRIBUIÇÃO DA POSIÇÃO NA OCUPAÇÃO PRINCIPAL. FONTE: PDAD (CODEPLAN, 2018). 63
FIGURA 42. DISTRIBUIÇÃO DO RENDIMENTO BRUTO DO TRABALHO PRINCIPAL POR FAIXAS DE SALÁRIO MÍNIMO. FONTE: PDAD (CODEPLAN, 2018). 64
FIGURA 43. EQUIPAMENTO PÚBLICO DE LAZER DA RA FERCAL. 65
FIGURA 44. QUADRA DE ESPORTES LOCALIZADA NA RA FERCAL. 65
FIGURA 45. ASSOCIAÇÃO DOS MORADORES DA FERCAL. 66
FIGURA 46. APA DO PLANALTO CENTRAL. 66
FIGURA 47. VISTA DE PARTE DO TERRITÓRIO DA APA DO PLANALTO CENTRAL. 66
FIGURA 48. COMUNIDADE QUEIMA LENÇOL. 71
FIGURA 49. POSTO DE SAÚDE NA COMUNIDADE DE QUEIMA LENÇOL. 71
FIGURA 50. PADRÃO CONSTRUTIVO DAS RESIDÊNCIAS NA COMUNIDADE QUEIMA LENÇOL. 71
FIGURA 51. PADRÃO CONSTRUTIVO DAS RESIDÊNCIAS NA FERCAL. 71
FIGURA 52. CONTÊINER PARA COLETA DE RESÍDUOS LOCALIZADA NO ENTORNO. 72
FIGURA 53. PONTO DE ÔNIBUS NA COMUNIDADE QUEIMA LENÇOL E EM FRENTE A FÁBRICA DA CIPLAN. 72

ÍNDICE DE TABELAS

TABELA 1. REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO DISTRITO FEDERAL 10

TABELA 2. POPULAÇÃO TOTAL, POPULAÇÃO ESTIMADA E DENSIDADE DEMOGRÁFICA 16

TABELA 3. NATURALIDADE DA POPULAÇÃO DO DF POR REGIÃO DO BRASIL 17

TABELA 4. PESSOAS COM IDADE DE 14 ANOS OU MAIS, POR CONDIÇÃO DE ATIVIDADE E DE OCUPAÇÃO E DESOCUPAÇÃO 18

TABELA 5. PESSOAS ENTRE 18 E 29 ANOS POR SITUAÇÃO DE TRABALHO, ESTUDO E PROCURA POR TRABALHO NOS ÚLTIMOS 30 DIAS, DISTRITO FEDERAL, 2021 19

TABELA 6. SETOR DE ATIVIDADE DAS PESSOAS OCUPADAS, DISTRITO FEDERAL 19

TABELA 7. DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR COR/RAÇA DE PELE 20

TABELA 8. POSIÇÃO NA OCUPAÇÃO DO TRABALHO PRINCIPAL, DISTRITO FEDERAL, 2021 26

TABELA 9. REGIÃO ADMINISTRATIVA DE EXERCÍCIO DE TRABALHO PRINCIPAL 27

TABELA 10. ESCOLARIDADE DA POPULAÇÃO COM 25 ANOS OU MAIS DE IDADE 29

TABELA 11. PRINCIPAIS DOENÇAS INFECCIOSAS OU TRANSMISSÍVEIS EM 2013 COM MAIORES NÚMEROS DE CASOS NO DF. 29

TABELA 12. NÚMERO DE CASOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DE ALGUMAS DOENÇAS INFECCIOSAS E TRANSMISSÍVEIS, SEGUNDO AS REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO DISTRITO FEDERAL 31

TABELA 13. NÚMERO DE CASOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DE ALGUMAS DOENÇAS INFECCIOSAS E TRANSMISSÍVEIS, SEGUNDO AS REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO DISTRITO FEDERAL (CONTINUAÇÃO) 32

TABELA 14. NÚMERO DE CASOS DE NOTIFICAÇÃO COMPULSÓRIA DE ALGUMAS DOENÇAS INFECCIOSAS E TRANSMISSÍVEIS, SEGUNDO AS REGIÕES ADMINISTRATIVAS DO DISTRITO FEDERAL (CONTINUAÇÃO) 34

TABELA 15. POPULAÇÃO RESIDENTE POR SEXO. 38

TABELA 16. DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR COR/RAÇA DE PELE 39

TABELA 17. INFRAESTRUTURA URBANA – PERCENTUAIS DE ATENDIMENTO E COLETA DE LIXO 42

TABELA 18. ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO. 42

TABELA 19. DOMICÍLIOS OCUPADOS SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO UTILIZADO. 43

TABELA 20. DEMONSTRATIVO DE VALORES DE RENDA MENSAL PER CAPITA E DOMICILIAR. 46

TABELA 21. PRINCIPAIS ORGANIZAÇÕES SOCIAIS PRESENTES EM SOBRADINHO. 48

TABELA 22. POPULAÇÃO RESIDENTE POR SEXO 51

TABELA 23. DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR COR/RAÇA DE PELE 52

TABELA 24. INFRAESTRUTURA URBANA – PERCENTUAIS DE ATENDIMENTO E COLETA DE LIXO. 55

TABELA 25. ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO. 55

TABELA 26. DOMICÍLIOS SEGUNDO O TIPO DE SERVIÇO DE COMUNICAÇÃO UTILIZADO. 56

TABELA 27. VIAS DE ACESSO QUE LIGAM DIFERENTES LOCALIDADES DO DF A RA FERCAL 57

TABELA 28. DOMICÍLIOS OCUPADOS SEGUNDO A CONDIÇÃO DE POSSE DE VEÍCULO NA FERCAL. 58
TABELA 29. DEMONSTRATIVO DE VALORES DE RENDA MENSAL PER CAPITA E DOMICILIAR. 63
TABELA 30. PRINCIPAIS ORGANIZAÇÕES SOCIAIS PRESENTES NA RA FERCAL. 66
TABELA 31. ZONEAMENTO TERRITORIAL - PDOT 69

ÍNDICE DE MAPAS

MAPA 1. ÁREA DE INFLUÊNCIA INDIRETA (AII) DO MEIO SOCIOECONÔMICO. 12

MAPA 2. SISTEMA VIÁRIO DA RA FERCAL.....59

MAPA 3. DELIMITAÇÃO DAS ÁREAS URBANAS E RURAIS DA RA FERCAL..... 68

MAPA 4. COMUNIDADES HABITACIONAIS NO ENTORNO DA ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA CIPLAN.....70

MAPA 5. USO DO SOLO NA AID.....73

3 DIAGNÓSTICOS AMBIENTAIS

3.4 DIAGNÓSTICO DO MEIO SOCIOECONÔMICO

O presente diagnóstico socioeconômico tem por objetivo caracterizar o estágio atual dos fatores ambientais do meio socioeconômico das Áreas de Influência Indireta (AII), Influência Direta (AID) e Diretamente Afetada (ADA), referentes à ampliação das atividades minerárias da Fábrica CIPLAN – Cimento Planalto S.A., localizada na Região Administrativa da Fercal, Distrito Federal.

Assim, este diagnóstico analisa os principais indicadores socioeconômicos e as características quali-quantitativas em áreas quais sejam: processo histórico; aspectos demográficos; uso e ocupação do solo; estrutura produtiva; infraestrutura social; organização social, dentre outros.

O levantamento, sistematização e análise de dados sobre as dinâmicas populacionais, econômicas, territoriais e socioculturais das áreas de influência têm como objetivo subsidiar a identificação e caracterização dos impactos sociais decorrentes da ampliação da área de lavra do empreendimento, com vistas à avaliação da viabilidade socioambiental.

Ainda, a caracterização do meio socioeconômico tem como objetivo avaliar a capacidade de suporte da estrutura urbana local, bem como levantar dados referentes à distribuição, composição, ocupação e perfil socioeconômico da população residente nas regiões administrativas em estudo.

Para a elaboração da caracterização da população foram resgatadas diferentes fontes de dados oficiais disponíveis, como o Plano Distrital de Amostra de Domicílios – PDAD 2018 e 2021 da Companhia de Planejamento do Distrito Federal – CODEPLAN, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, Secretaria de Estado de Planejamento e Orçamento – SEPLAN-DF, Anuário do Distrito Federal, Secretaria de Estado de Gestão do Território e Habitação – SEGETH dentre outros.

3.4.1 Área de Influência Indireta (AII)

3.4.1.1 Distrito Federal (DF)

A Área de Influência Indireta (AII) do Meio Socioeconômico corresponde ao Distrito Federal, visto que as atividades desenvolvidas pela CIPLAN, estão localizadas em sua delimitação territorial (Mapa 1).

O Distrito Federal está localizado na região Centro-Oeste do Brasil e possui uma área de 5.789,16 km², equivalendo a 0,06% da superfície do País, cujos limites são, ao norte com os municípios de Planaltina de Goiás, Padre Bernardo e Formosa; ao sul com Santo Antônio do Descoberto, Novo Gama, Luziânia, Cidade Ocidental, Valparaíso de Goiás de Goiás e Cristalina, todos do Estado de Goiás; a leste com o município de Cabeceira Grande, pertencente ao Estado de Minas Gerais e Formosa pertencente ao Estado de Goiás; e a oeste com os municípios de Águas Lindas, Santo Antônio do Descoberto e Padre Bernardo pertencentes ao Estado de Goiás.

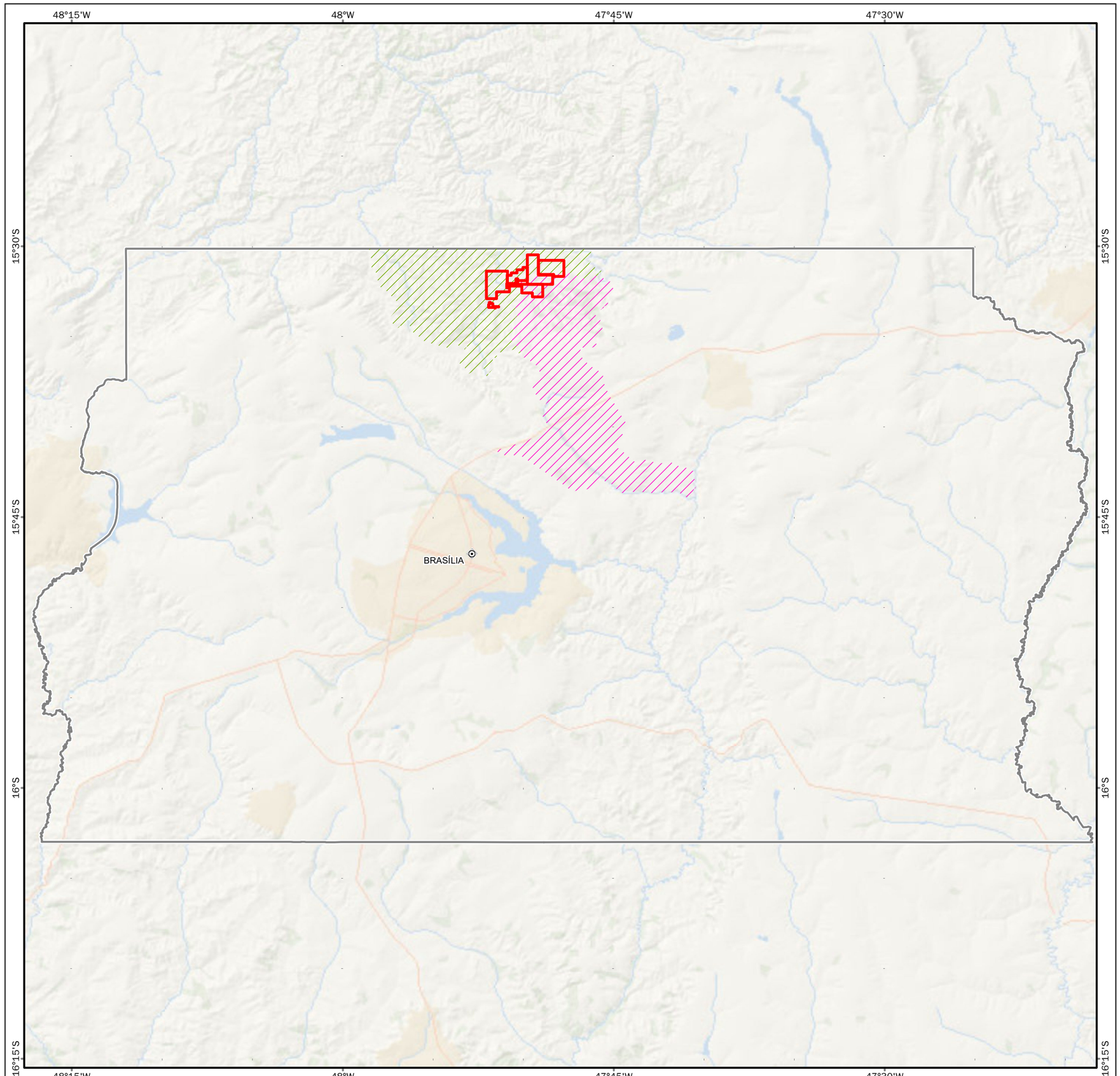
O Distrito surgiu a partir de um projeto de integrar e modernizar o Brasil, onde a criação da nova capital permitiria que a expansão do desenvolvimento fosse direcionada ao centro do país. Os primeiros povoados surgiram em forma de núcleos habitacionais, que abrigava a população que se deslocava para trabalhar na construção de Brasília, sendo hoje denominadas de Regiões Administrativas (RAs), como pode ser visto no Mapa 1 e Tabela 1.

Atualmente, o Distrito Federal é dividido 33 RAs, cujos limites físicos definem a jurisdição da ação governamental para fins de descentralização administrativa e coordenação dos serviços públicos, sendo elas, Plano Piloto (I), Gama (II), Taguatinga (III), Brazlândia (IV), Sobradinho (V), Planaltina (VI), Paranoá (VII), Núcleo Bandeirante (VIII), Ceilândia (IX), Guará (X), Cruzeiro (XI), Samambaia (XII), Santa Maria (XIII), São Sebastião (XIV), Recanto das Emas (XV), Lago Sul (XVI), Riacho Fundo (XVII), Lago Norte (XVIII), Candangolândia (XIX), Águas Claras (XX), Riacho Fundo 2 (XXI), Sudoeste/Octogonal (XXII), Varjão (XXIII), Park Way (XXIV), SCIA/Estrutural (XXV), Sobradinho II (XXVI), Jardim Botânico (XXVII), Itapoã (XXVIII), SIA (XXIX), Vicente Pires (XXX), Fercal (XXXI), Sol Nascente/Pôr do Sol (XXXII) e Arniqueira (XXXIII).

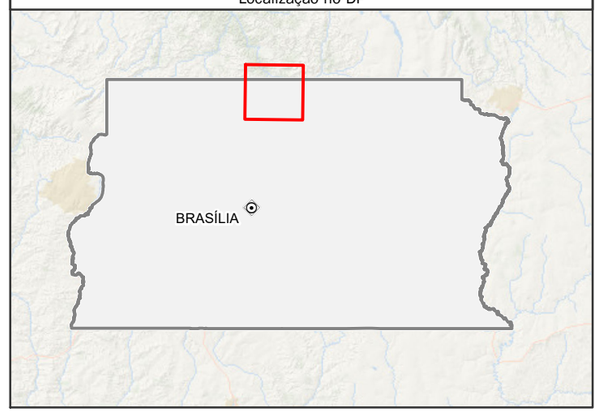
Tabela 1. Regiões Administrativas do Distrito Federal

N da° RA	*Região Administrativa*	*Lei de Criação*
RA I	Brasília (Plano Piloto)	Lei 4.545, de 10 de dezembro de 1964
RA II	Gama	Lei 4.545, de 10 de dezembro de 1964
RA III	Taguatinga	Lei 4.545, de 10 de dezembro de 1964
RA IV	Brazlândia	Lei 4.545, de 10 de dezembro de 1964
RA V	Sobradinho	Lei 4.545, de 10 de dezembro de 1964
RA VI	Planaltina	Lei 4.545, de 10 de dezembro de 1964
RA VII	Paranoá	Lei 4.545, de 10 de dezembro de 1964
RA VIII	Núcleo Bandeirantes	Lei 49, de 25 de outubro de 1989
RA IX	Ceilândia	Lei 49, de 25 de outubro de 1989
RA X	Guará	Lei 49, de 25 de outubro de 1989
RA XI	Cruzeiro	Lei 49, de 25 de outubro de 1989
RA XII	Samambaia	Lei 49, de 25 de outubro de 1989
RA XIII	Santa Maria	Lei 348, de 4 de novembro de 1992
RA XIV	São Sebastião	Lei 705, de 10 de maio de 1994
RA XV	Recanto das Emas	Lei 510, de 28 de julho de 1993
RA XVI	Lago Sul	Lei 643, de 10 de janeiro de 1994
RA XVII	Riacho Fundo	Lei 620, de 15 de dezembro de 1993
RA XVIII	Lago Norte	Lei 641, de 10 de janeiro de 1994
RA XIX	Candagolândia	Lei 658 de 27 de janeiro de 1994
RA XX	Águas Claras	Lei 3.153, de 06 de maio de 2003
RA XXI	Riacho Fundo II	Lei 3.153, de 06 de maio de 2003
RA XXII	Sudoeste/Octogonal	Lei 3.153, de 06 de maio de 2003
RA XXIII	Varjão	Lei 3.153, de 06 de maio de 2003
RA XXIV	Park Way	Lei 3.255, de 29 de dezembro de 2003
RA XXV	SCIA	Lei 3.315, de 27 de janeiro de 2004
RA XXVI	Sobradinho II	Lei 3.315, de 27 de janeiro de 2004
RA XXVII	Jardim Botânico	Lei 3.435, de 31 de agosto de 2004
RA XXVIII	Itapoã	Lei 3.527, de 03 janeiro de 2005
RA XXIX	SIA	Lei 3.618, de 14 de julho de 2005
RA XXX	Vicente Pires	Lei 4.327, de 26 de maio de 2009

N da° RA	*Região Administrativa*	*Lei de Criação*
RA XXXI	Fercal	Lei 685, de 14 de dezembro de 2011
RA XXXII	Sol Nascente/Por do Sol	Lei 6.359, de 14 de agosto de 2019
RA XXXIII	Arniqueira	Lei 6.391, de 30 de setembro de 2019



Localização no DF



Legenda

- Capital Federal
- Áreas do Empreendimento

Área de Influência Indireta - AII

- RA Sobradinho
- RA Fercal
- DF

Fonte

Divisa Estadual: IBGE Geociências, 2020; Regiões Administrativas do DF: SEDUH, 2021; Imagem: World Ocean Base cedida pela galeria Basemap do ArcGIS 10 (ESRI).

Empreendedor

CIPLAN CIMENTO

Execução

ESSENTIA SOCIOAMBIENTAL

Projeto

Estudo de Impacto Ambiental

Mapa

Área de Influência Indireta

Parâmetros Cartográficos

0 6 12 18 km

Sistema de Coordenadas Geográficas (GCS)
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Unidade: Graus

N W E S

Responsável Técnico	Escala	Data
Isadora Coppetti Alvarez *Engenheira Florestal* *CREA: 20.919/D-DF*	1:400.000	Setembro/2022

3.4.1.1.1 *Processo Histórico de Ocupação*

A formação socioespacial da área em estudo está diretamente vinculada à construção da cidade de Brasília, ainda na década de 1950, que foi planejada com o objetivo de promover o povoamento e o desenvolvimento da região Centro-Oeste do país. Assim, o então presidente da república Juscelino Kubitschek iniciou o processo de transferência da sede do governo federal do Rio de Janeiro, para o centro do estado de Goiás.

Assim, uma nova cidade foi planejada e construída no planalto central, até então inexplorado, cuja inauguração ocorreu em abril de 1960, redirecionando povoamento e a implantação de infraestruturas para o centro do país, até então concentrada no eixo Rio - São Paulo. A Figura 1 e a Figura 2 mostram imagens da construção de Brasília.



Figura 1. Imagem da construção de Brasília/Plano Piloto. Fonte: CHISTOFERM. Blog (2012).



Figura 2. Imagens da construção de Brasília Fonte: CHISTOFERM. Blog (2012).

Na época, o projeto aprovado foi estruturado para atender a uma população de 600 mil habitantes, ao final de 2000. Contudo, as fortes correntes migratórias, rurais e urbanas, multiplicou esse número por quatro, trazendo uma população para perto de 2 milhões de habitantes no ano de 2000 e 2.469,489 milhões de habitantes em 2010 (IBGE). No ano de 2015, de acordo com a contagem da população de 2015 (IBGE, 2015), esse número chegou a 2,914 milhões de habitantes.

O fenômeno da migração tem alta representatividade no Distrito Federal, tendo em vista que a cidade foi implantada num local onde não havia nenhum núcleo urbano e, para isso, ocorreram diversas iniciativas para incrementar a população local.

Assim, conforme a construção de Brasília avançava, distintos públicos foram sendo atraídos à cidade, onde se registram como principais fatores potencializadores deste fenômeno a carência de mão de obra especializada, a disponibilidade de serviços públicos, políticas sociais nas áreas mais dinâmicas e boa remuneração salarial em relação a outros locais do país.

Após a inauguração de Brasília, em 21 de abril de 1960, inúmeras ocupações populares foram sendo levantadas no entorno do Plano Piloto, gerando a necessidade de destinar áreas residenciais para

abrigar a população que continuava se deslocando a Brasília em busca de postos de trabalho. Este é o início das ocupações das regiões administrativas de Taguatinga, Gama e Sobradinho.

Na década de 1970, RAs como Gama, Taguatinga, Candangolândia e Núcleo Bandeirante foram erguidas para abrigar esses trabalhadores bem como, atender população de baixa renda que estavam se instalando em Brasília. Assim, a região do entorno do Plano Piloto começa a sofrer um processo de parcelamento do solo para fins urbanos, mas sem ocorrer uma expansão significativa de sua população.

Um segundo momento de imigração mais intensa que ocorreu em Brasília foi a partir do ano de 1970, que correspondia a uma mão de obra mais especializada para atender o comércio e serviços locais, assim como para compor o quadro técnico e administrativo dos órgãos públicos.

Estes profissionais vieram sobretudo, das regiões sul e sudestes, onde a emigração da população masculina, para ocupar cargos de destaque, estimulou a imigração da população feminina, ocorrendo de forma efetiva a ocupação do Plano Piloto e uma expressiva expansão das regiões administrativas de Taguatinga, Gama, Sobradinho e Ceilândia, resultado tanto da oferta de habitações pelo poder público, quanto de ocupações de fundos de lotes e invasões.

Registra-se, ainda a ocupação do Lago Sul e Lago Norte e o processo de "invasões" na região do Plano Piloto. O Guará é construído e a Asa Norte começa a ser ocupada, juntamente com realização de obras viárias de grande porte, principalmente no RA Plano Piloto.

Na década de 1980, o acréscimo da população residente no entorno do Plano Piloto era de 1,6% ao ano e, no início de 1990, esse índice subiu para 3,57%; ao final desta década o crescimento populacional subiu para 5% a 6%. Esse movimento também pode ser relacionado as transformações na estrutura produtiva brasileira e às novas configurações do desenvolvimento regional que se delinearam a partir da década de 1970, que ambientaram importantes modificações na dinâmica migratória nordestina.

Nesse período, houve um maior aumento de assentamentos horizontais e clandestinos, de iniciativa privada, voltados às mais diversas faixas de renda. Esses loteamentos nasciam à medida que o mercado imobiliário se aproveitava da pluralidade de regimes jurídicos das terras que constituíram o quadrilátero do Distrito Federal: terras não discriminadas, terras públicas adquiridas em comum e não submetidas a um processo legal de divisão ou arrendadas para uso rural.

Parte dos condomínios se instalaram em áreas de interesse e preservação ambiental, aproveitando-se da falta de fiscalização. Hoje, ocupam grandes porções do território do Distrito Federal, concentrando-se nas porções Nordeste e Sudeste.

Na década de 1990, a migração originada da região Nordeste reaquece o comportamento do período que se estendeu até os anos 70, no qual se destacam os fluxos para o Sudeste e Centro-Oeste. É neste período que se consolida o adensamento urbano dos municípios da região do Entorno do Distrito Federal, dando início à aglomeração com característica metropolitana, tal como se apresenta nos dias atuais.

Ainda, alguns municípios do estado de Goiás já existiam e eram centros secundários de base agroeconômica (Luziânia, Formosa e Planaltina) que, em função de sua proximidade com o Distrito Federal, serviram de apoio à construção e expansão da cidade. Surgiram outros do desmembramento do território dos municípios existentes, em função da relevância que adquiriram suas áreas urbanas.

O forte processo migratório ocorrido em Brasília manteve-se durante décadas, quando o censo de 2000 registrou que dos 2.051.146 habitantes de Brasília, 1.094.303 eram imigrantes de outros estados; desse total, cerca de 400 mil pessoas residiam na cidade a menos de 10 anos.

Para atender a esta nova demanda de moradores, a partir do ano 2000 foram executadas obras viárias de grande porte (Ponte JK, duplicação da via L4, viaduto do balão do aeroporto) que interferiram na estrutura urbana. Também foi iniciada a implantação do metrô que, partindo da rodoviária do Plano Piloto, atingiu as localidades do Guará, Águas Claras, Taguatinga e, atualmente, a Ceilândia e Samambaia a oeste.

Em 2003, segundo dados da SEPLAN/CODEPLAN, o crescimento populacional teve uma expressiva elevação populacional, alcançando 13,9 % ao ano. Entre os anos de 1980 e 2004, ocorreu a criação de diversas localidades urbanas como o Riacho Fundo I e II, Paranoá, Recanto das Emas, entre outras. Foi implantada ainda, o setor Sudoeste, uma área destinada à classe média alta. Destaca-se, nessa fase, a flexibilização da legislação urbanística, permitindo o reparcelamento de terrenos de chácaras (10.000 e 20.000 m²).

Atualmente a maior concentração de pessoas está na parte sul do Distrito Federal, decorrência direta do histórico de formação da área. Esta configuração indica os vetores de crescimento da cidade, onde são registradas as maiores densidades de ocupação e populacionais, estarem ocorrendo na "saída sul", junto das BR-040 e BR-060, nas cidades de Ceilândia, Taguatinga, Samambaia, Recanto das Emas, Gama, Santa Maria, Novo Gama, Céu Azul, etc.

As elevadas taxas de crescimento populacional do Distrito Federal, desde a sua inauguração, persistem até os dias atuais, como uma das mais altas do Brasil. Isto se deu tanto pelo deslocamento da expansão urbana, na chamada Região do Entorno, quanto em áreas não regularizadas das regiões administrativas do DF.

Os crescimentos urbanos, populacional e espacial, da Região do Entorno, por não apresentarem uma adequada contrapartida em termos de emprego, renda e infraestrutura, acabam por constituir uma extensão funcional do Distrito Federal, com a concentração dos empregos e a sobrecarga dos seus serviços públicos e privados.

Contudo, mesmo diante da demanda metropolitana carente de planejamento integrado com as demais regiões administrativas do entorno, registram-se alguns fatores capazes de potencializar a socioeconômica local e regional, de modo a reverter o perfil de desigualdade que caracteriza seu território.

3.4.1.1.2 *Dinâmica Populacional*

A avaliação das características da população residente nas áreas de estudo é dada a partir da apresentação e análise dos dados relativos à população total, Densidade Demográfica e Distribuição Urbana e Rural além de indicadores associados à movimentação da população e segregação por faixa etária ou outro índice correlacionado.

De acordo com o censo do IBGE, em 2010 o Distrito Federal registrou 2.570.160 de habitantes distribuídos nas áreas urbanas e rurais, sendo que as áreas rurais englobam os Parques Nacionais, Reservas Florestais, Áreas de Proteção Ambiental, dentre outras. Ainda, de acordo com a estimativa do IBGE, em 2021 a população do Distrito Federal era de 3.094.325 de habitantes, correspondendo a 16,9% a mais em relação ao ano 2010, como pode ser visto na Tabela 2.

Tabela 2. População total, população estimada e densidade demográfica

Unidade territorial	2010 (Censo demográfico)	2021 (Pop. Estimada)	Densidade Demográfica (2010)
Brasil	190.755.799	213.317.639	23,8 hab/km²
Distrito Federal	2.570.160	3.094.325	444,66 hab/km²

Fonte: IBGE - Censos Demográficos 2010 e contagem da população.

A distribuição populacional por sexo mostra que a maioria (52,2%) é constituída por mulheres, situação relativamente semelhante à observada em todas as Regiões Administrativas. No Distrito Federal, a menor participação dos homens reflete-se a uma razão de sexo desproporcional, ou seja, uma defasagem na ordem de 10 homens em cada 100 mulheres. A faixa etária predominante está na população de 35 a 39 anos. A pirâmide etária, apresentada na Figura 3, traz a distribuição da população por faixas de idade e por sexo.

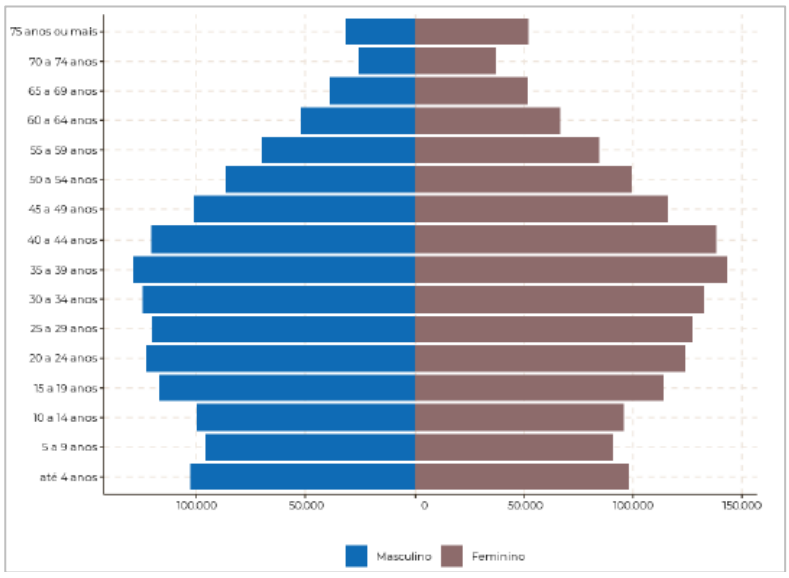


Figura 3. Distribuição da população por faixa etária e sexo no Distrito Federal, 2021
Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021).

Conforme mencionado anteriormente, no Processo Histórico de Ocupação, a população do Distrito Federal foi formada por pessoas de várias regiões do Brasil e também por aqueles que residiam nas terras antes pertencentes ao estado de Goiás. A população veio atraída, principalmente, pela oferta de emprego na construção da capital e, a partir daí o número de habitantes cresceu rapidamente. Em 1957, segundo informações levantadas pelo censo experimental do IBGE, havia 12.283 habitantes no DF. Pouco mais de 50 anos depois, o censo de 2010 apontou 2.570.160 habitantes. Atualmente, Brasília é a quarta cidade mais populosa do Brasil.

Segundo dados da Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios - PDAD da CODEPLAN (2018), constatou-se que a população do Distrito Federal é formada pela migração das Regiões Nordeste (22,6 %), Sudeste (10,5 %), Centro-Oeste (5,2 %) e Norte e Sul representando, juntas, 5,8 %. De acordo com o levantamento dos residentes no DF, 55,5 % representam os naturais do Distrito Federal.

Tabela 3. Naturalidade da população do DF por Região do Brasil.

Unidade territorial	População (N°)	População (%)
Distrito Federal	1.670.828	55,5
Região Nordeste	682.086	23
Região Sudeste	321.612	10,5
Região Centro Oeste	159.466	5,2
Outras	176.886	5,8
Total	3.010,881	100

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021)

Em relação ao trabalho e a renda da população do Distrito Federal os dados serão analisados quanto aos aspectos concernentes às relações de trabalho, bem como à distribuição da renda. Nesse contexto, busca-se caracterizar as questões relacionadas à geração de emprego, trabalho e renda, evidenciando a estrutura de trabalho e renda da População Economicamente Ativa (PEA) e da População Ocupada da área de estudo.

A PEA, formada por uma população de determinado grupo etário, que exerce trabalho remunerado, é um indicador que permite dimensionar o quantitativo, o perfil e o potencial da mão de obra local, salientando que quanto maior o contingente economicamente ativo, maiores as possibilidades de produção de riquezas.

A relação entre a população em idade ativa e a população economicamente ativa indica o percentual da população que é apta a trabalhar e que está efetivamente passível de ser empregada. Além de uma outra análise possível em relação as taxas e índices de emprego, que é a razão entre a População Economicamente Ativa (PEA) e População Ocupada (POC), que indica qual parcela da população, em 2021, possuía atividade formal de emprego, resultando dessa forma, em uma concentração significativa no Distrito Federal.

Dessa forma, é necessário informar que a análise proposta reflete o emprego formal, ou seja, aquele que resulta de um contrato de trabalho, celebrado entre o contratante ou empregador e o contratado ou empregado, com o devido registro na carteira de trabalho profissional, sob as normativas da Consolidação das Leis Trabalhistas (CLT).

Considerando as pessoas com 14 anos ou mais, também conhecida como população em idade ativa (PIA), 58,9% estavam economicamente ativas, isto é, ocupadas ou desocupadas (1.455.050 pessoas). Tendo como referência o período dos últimos 30 dias, a população desocupada compreendeu 10,9% dessa mesma faixa etária (158.947 pessoas).

Tabela 4. Pessoas com idade de 14 anos ou mais, por condição de atividade e de ocupação e desocupação

Condição da atividade	População (N°)	População (%)
População Economicamente Ativa (PEA)	1.455.050	58,9
População Não Economicamente Ativa (PNEA)	1.015.059	41,1
População em Idade Ativa (PIA)	2.470.109	100

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021).

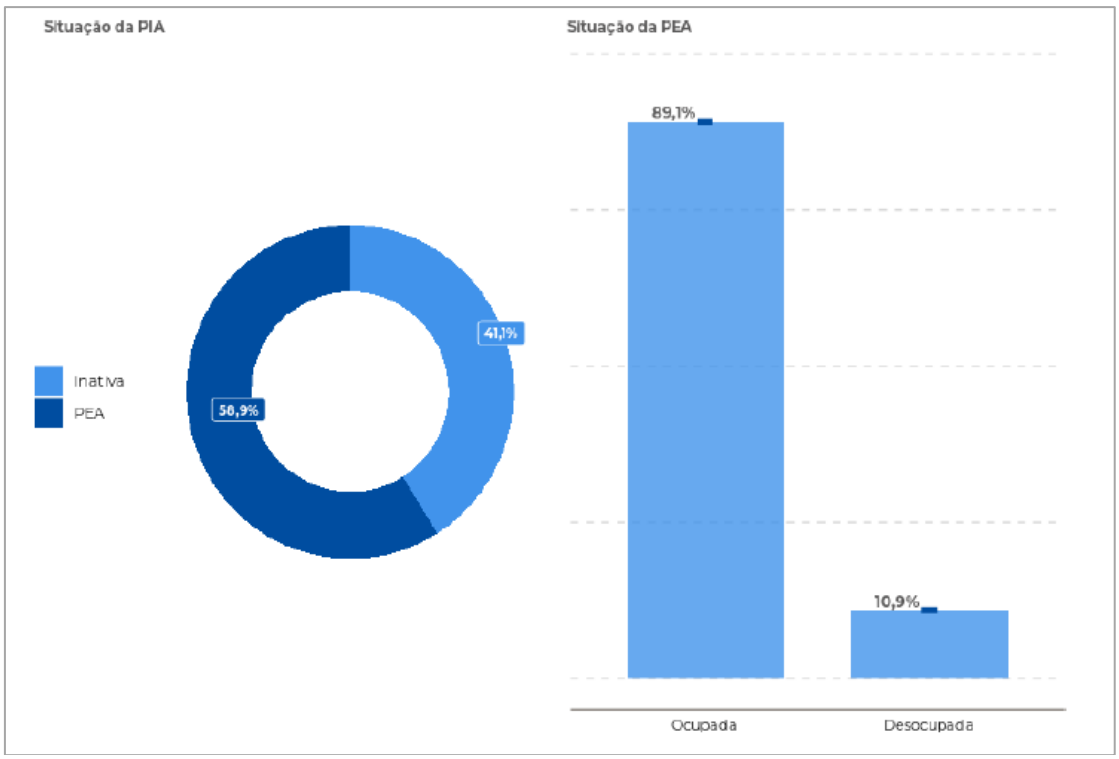


Figura 4. Pessoas com idade de 14 anos ou mais, por condição de atividade e de ocupação e desocupação
Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021).

Vale ressaltar, que para o mercado de trabalho, diz respeito à parcela da população que não estuda, nem trabalha, os chamados "nem-nem". Para a população entre 18 e 29 anos, 31,1% se encontravam nesta situação (181.619 jovens). Considerando-se entre os nem-nem apenas aqueles jovens que procuraram trabalho, tinha-se 9,4% (54.762 jovens) como pode ser visto na Tabela 5.

Tabela 5. Pessoas entre 18 e 29 anos por situação de trabalho, estudo e procura por trabalho nos últimos 30 dias, Distrito Federal, 2021

Condição da atividade	População (N°)	População (%)
Não procurou trabalhado (nem-nem)	125.712	21,6
Procurou trabalhado (nem-nem)	54.762	9,4
Outros	402.695	69,1
Total	583.169	100

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021)

No que tange ao tipo de ocupação dos trabalhadores empregados, conforme a referida fonte de dados, constata-se que 1,0% estão vinculados a atividades agropecuárias, 2,08% na indústria, 18% no comércio, 11,2% na Administração Pública (administração direta, empresas públicas e fundações) e 38,1% em outros serviços, conforme apresentado na Tabela 6.

Tabela 6. Setor de atividade das pessoas ocupadas, Distrito Federal

Setor de atividade	População (N°)	População (%)
Outros Serviços	483.534	38,1
Comércio	228.180	18,0
Educação, saúde e serviços sociais	154.085	12,2
Adm. Pública	142.044	11,2
Construção	75.246	5,9
Serviços por aplicativo	68.970	5,4
Serviços domésticos	68.003	5,4
Indústria	35.958	2,8
Agropecuária	12.140	1,0
Total	1.268,160	100

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021)

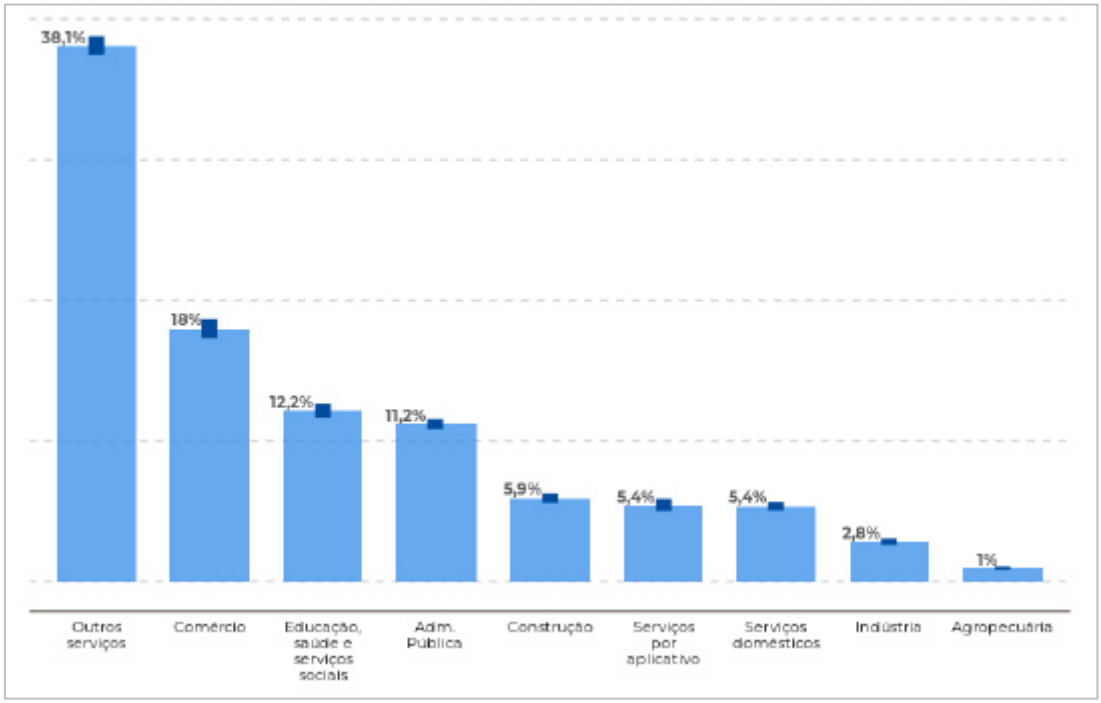


Figura 5. Pessoas com idade de 14 anos ou mais, por condição de atividade e de ocupação e desocupação
Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021)

No critério cor ou raça, a PDAD 2021 utilizou categorias de resposta semelhantes às adotadas pelo IBGE. O maior percentual foi o da declarada como Parda, com 46,2%, seguida pela população Branca, com 40,9%. A população indígena registrou o menor índice declarado, representando somente 0,3%5 da população do Distrito Federal (Tabela 7).

Tabela 7. Distribuição da população por cor/raça de pele

		(Nº)	*(%)*
Distrito Federal	**Total**	**3.010.881**	**100**
	Branca	1.232276	40,9
	Parda	1.392.435	46,2
	Preta	334.494	11,1
	Amarela	41.813	1,4
	Indígena	9.862	0,3

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018

3.4.1.1.3 Dinâmica Produtiva

O Distrito Federal, além de abrigar o centro político do Brasil, também é um importante centro econômico, possuindo o oitavo maior produto interno bruto (PIB) entre as unidades da Federação (Figura 7) e o maior PIB *per capita* do Brasil no de 2017. O rendimento mensal médio domiciliar per capita é de R$ 2.460, o maior entre todas as unidades da Federação (Figura 6).

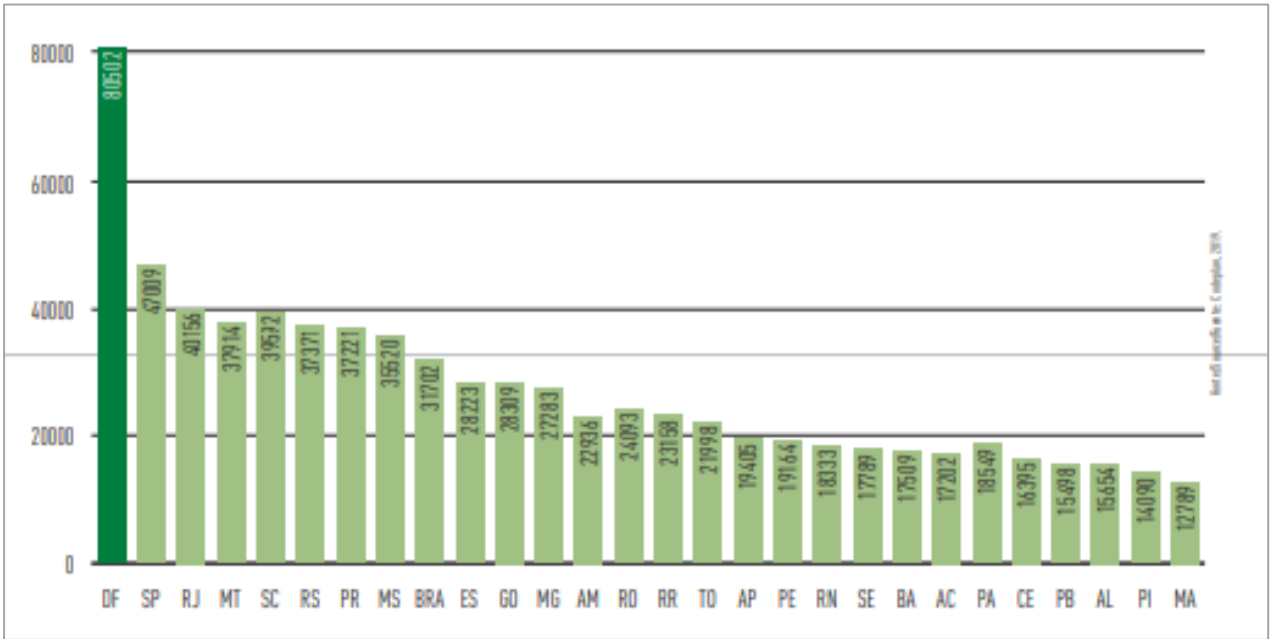


Figura 6. Ranking PIB *per capita* (R$) do Brasil e Unidades de Federação, 2017
Fonte: Atlas do Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2020)

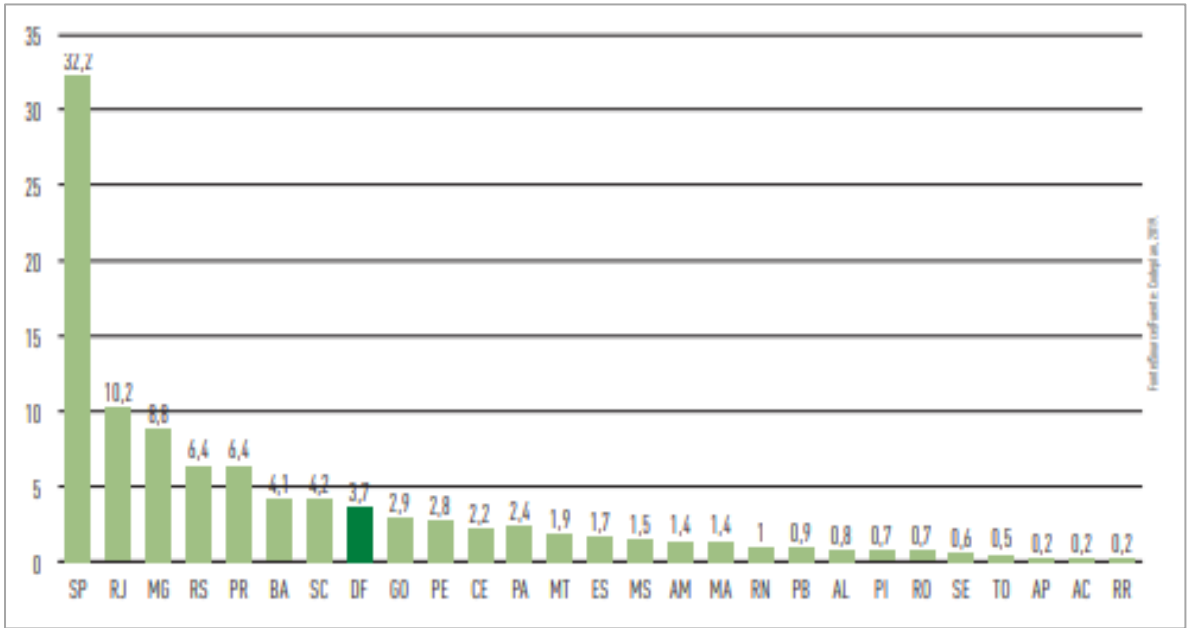


Figura 7. Ranking da participação das unidades da Federação no PIB (%) do Brasil (2017)
Fonte: Atlas do Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2020)

Essas características tornam o Distrito Federal um importante mercado consumidor, com grande potencial para o desenvolvimento. Entretanto, existe uma grande desigualdade social, caracterizada pela variação da distribuição de renda entre as Regiões Administrativas.

De acordo com o Atlas do Distrito Federal (CODEPLAN, 2020), a renda média domiciliar mais alta é encontrada da RA Lago Sul (R$ 7.000 – R$ 8.000), seguida pelas RAs Sudoeste/Octogonal, Lago Norte, Plano Piloto, Jardim Botânico e Parque Way com uma renda mensal de R$ 5.000 a R$ 6.000. Por outro

lado, é expressivo o percentual de domicílios com rendas de até 01 salário mínimo, como a RA Fercal, inserida na AID do empreendimento, que registrou uma renda média *per capita* de R$ 500,00 a R$ 1.000. A RA Sobradinho registrou uma renda per capita de R$ 1.000 a R$ 2.000, para o mesmo período. A Figura apresenta a renda domiciliar *per capita* das Regiões Administrativas do DF.

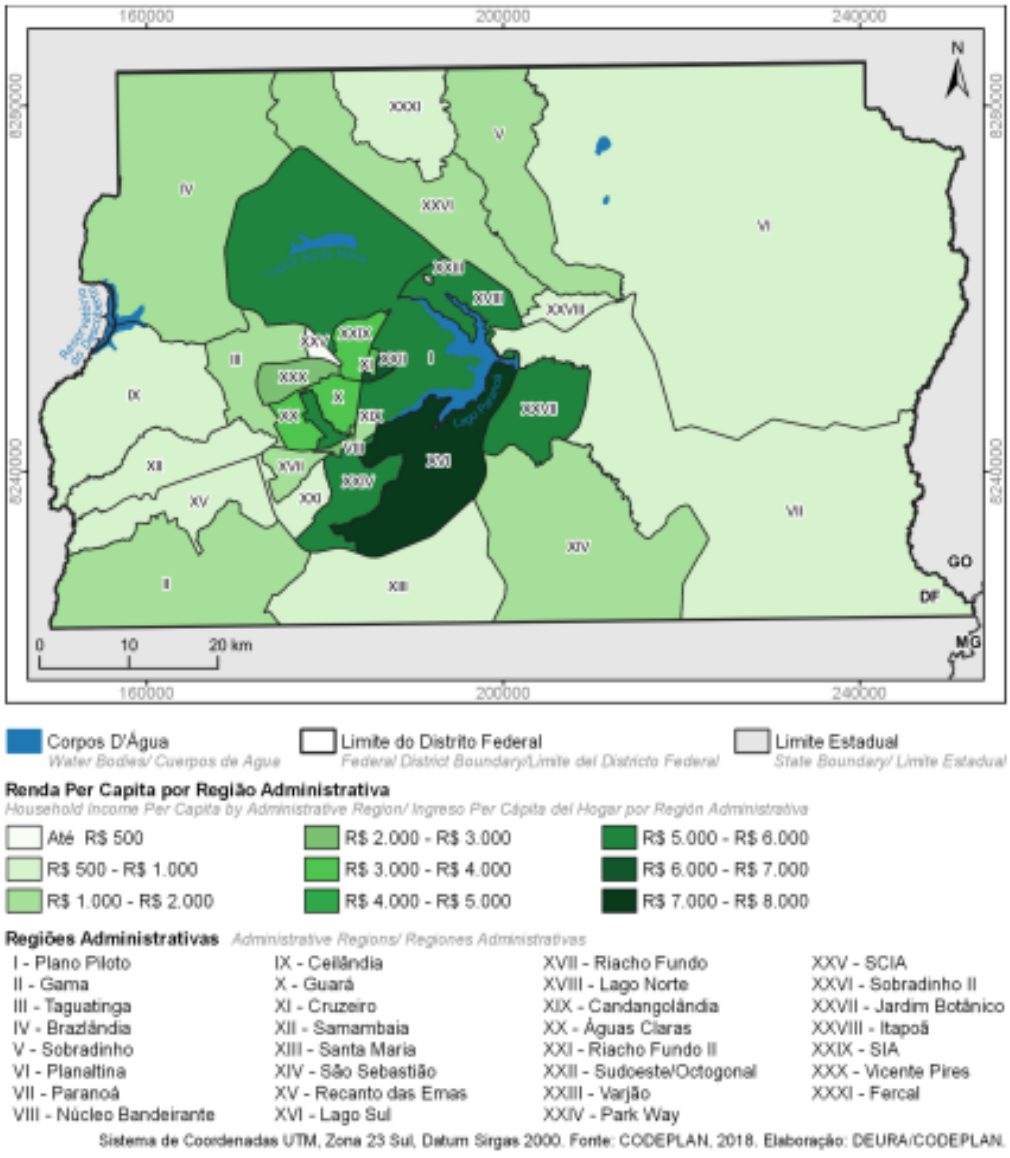


Figura 8. Renda domiciliar *per capita* por Região Administrativa (2017)
Fonte: Atlas do Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2020)

A economia no DF é bastante diversificada. Por sua função administrativa, o setor de serviços é de grande importância, abrangendo a maior participação no PIB (95,7%%) e ocupando a maioria da população economicamente ativa (48,6%5), seguido pelo Setor Industrial (3,9%) e o setor Agropecuário (0,4%), como pode ser visto na Figura 9.

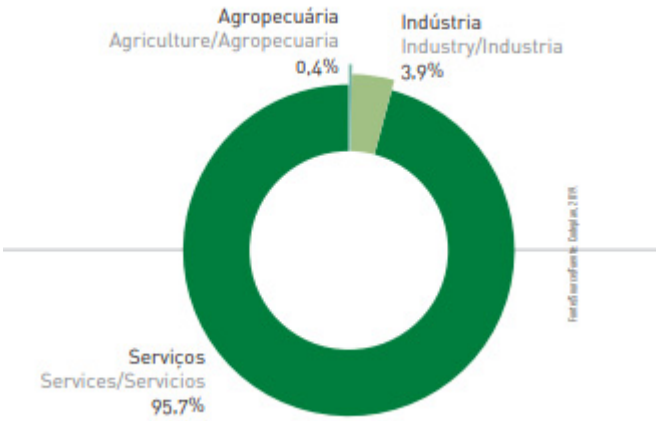


Figura 9. Participação dos setores da economia no valor adicionado bruto do Distrito Federal (2017)
Fonte: Atlas do Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2020)

Ainda, conforme os dados apresentados na Figura 9, das atividades englobadas no setor de serviços está em destaque a Administração, defesa, educação e saúde públicas e seguridade social, representando 45,5%, seguindo pelas atividades financeiras, de seguros e serviços relacionados, com 16,8%. O segmento com menor contribuição no setor de serviços são os serviços de comunicação e informação.

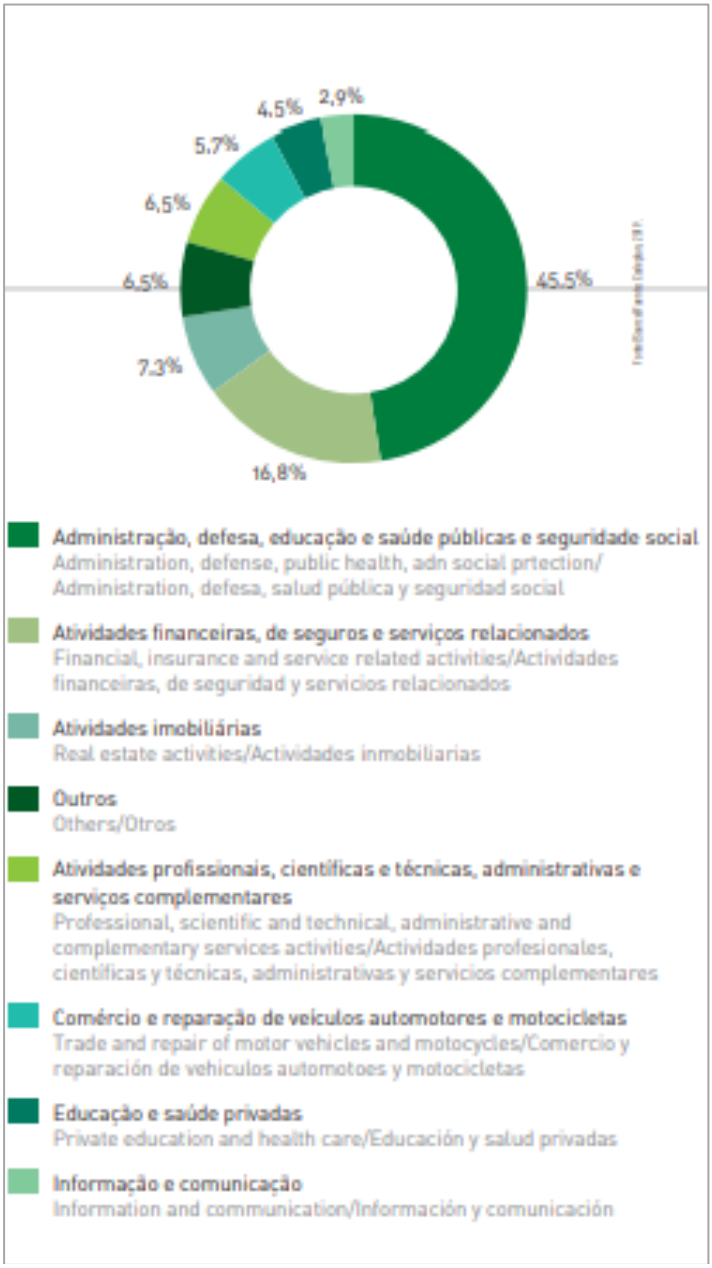


Figura 10. Participação das atividades do setor de serviços no PIB do Distrito Federal (2017)
Fonte: Atlas do Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2020)

Segundo dados da CODEPLAN (2014), o Distrito Federal possui Produto Interno Bruto (PIB) de R$ 150.261.806,00. As maiores contribuições estão relacionadas aos Serviços, a preços correntes - exclusive administração, saúde e educação públicas e seguridade social (R$ 73.351.468,00), da Administração, saúde e educação públicas e seguridade social (R$ 66.783.4020), da agropecuária (R$ 425.470) e indústria (R$ 9.701.466,00).

O setor Industrial no Distrito Federal, conforme (IDECON/CODEPLAN, 2015), com peso de 5,7 % no PIB local, registrou contração de 1,6 % no quarto trimestre de 2014, comparativamente ao mesmo período de 2013. O cenário tem-se mostrado desfavorável para a indústria local, pois a redução da demanda

acarretada pela queda no consumo das famílias e, mais recentemente, pela crise financeira enfrentada pelo país.

A Indústria de Transformação, que representou 1,5 % na estrutura econômica DF, retraiu 3,3 % no quarto trimestre de 2014, em relação ao quarto trimestre de 2013, o que decorreu em demissões no setor. A Indústria de Transformação brasiliense reduziu o número de empregos formais em 1.065 postos de trabalho, 1.005 deles, eliminados ao longo do segundo semestre, segundo dados do CAGED/MTE.

Dos 12 segmentos pesquisados, sete apresentaram saldo negativo no quantitativo de postos formais, entre os quais, Indústria do papel, papelão, editorial e gráfica, Indústria de produtos minerais não metálicos e Indústria de produtos alimentícios e bebidas que, juntos, representam mais de 60,0 % do total da Indústria de Transformação e abastecem o comércio local.

A indústria da construção civil, que representa 3,4 % na estrutura produtiva do Distrito Federal e quase 60 % de toda a indústria local, continuou sua trajetória de desaquecimento, caindo 1,1 % no quarto trimestre frente ao mesmo trimestre de 2013. A redução dos negócios na atividade afetou o nível de emprego, quando que o quantitativo de empregos formais perdeu 7.216 postos no decorrer de 2014, muito acima das 1.883 vagas cortadas em 2013.

Segundo informações da Governo Distrital, o setor de serviços é responsável por 94 % de toda a atividade econômica de Brasília. Os segmentos com resultados positivos no ano de 2014 foram o de informação (telefonia móvel, acesso à internet e TV por assinatura), que cresceu 5,3 %, e o de administração, saúde e educação públicas, com 1,4 %.

O grupo intermediação financeira, seguros e previdência complementar apresentou redução de 4,1 %, especialmente por conta da elevação da taxa de juros, que se refletiu no aumento do custo das linhas de financiamento.

O comércio também sofreu queda de 4,2 %. A redução do ritmo de crédito, os juros elevados, a alta da inflação e o atraso no pagamento dos servidores públicos distritais afetaram o consumo no fim de 2014. O segmento outros serviços, que inclui atividades de alojamento, alimentação, imobiliárias e aluguéis, entre outros, cresceu 4,7 % nos últimos três meses do ano passado em Brasília.

No ano de 2014, o índice médio da Agropecuária no Distrito Federal foi de 11,5 % em relação a 2013, resultado do bom desempenho do setor no primeiro e segundo trimestres, quando apresentou acréscimos expressivos de 14,8 % e 24,6 %, respectivamente. O Brasil cresceu 0,4 % no mesmo período.

Os principais produtos cultivados na área rural do DF, segundo IBGE (2014) são milho (264.436 toneladas), soja (142.720 toneladas), cana-de-açúcar (41.037 toneladas) e feijão (45.365). Com relação à pecuária, os dados do IBGE (2011) indicam que existem 10.759.869 aves (galos, frangas, frangos, galinhas, pintos e codornas), 163.985 suínos e 100.056 cabeças de bovino. Os demais percentuais sobre a pecuária no DF.

De acordo com os dados do Anuário do DF, em 2014, o número de passageiros no Aeroporto Juscelino Kubistchek foi de 18.146.403 e na Rodoviária Interestadual de Brasília foi de 1.349.938, gerando uma arrecadação de imposto da ordem de R$ 48.189.687,91. O setor turístico empregou cerca de 47.900 pessoas em 2014.

As atividades relacionadas ao turismo (alojamento, agência de viagem, transporte, aluguel de transporte, auxiliar de transporte, alimentação, cultura e lazer) promovem empregos diretos no DF, principalmente, nos setores de alimentação, alojamento e atividades recreativas e culturais.

Quanto aos empregos indiretos (abertos em outros setores a partir de um aumento de demanda do setor analisado), estes são encontrados, sobretudo, nos setores de transporte ferroviário municipal de passageiros, de alojamento, de agências de viagem, de atividades recreativas e culturais e de transporte rodoviário municipal de passageiros.

Quando somados os totais de empregos, diretos e indiretos, verifica-se que os setores que mais empregam são alimentação, alojamento, atividades recreativas e culturais e o serviço de transporte rodoviário de passageiros.

As informações divulgadas pelo Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC) revelaram que as exportações do DF bateram recorde em 2011 e cresceram 20% em relação a 2010, passando de US$ 152 milhões para US$ 184 milhões. Os principais produtos de exportação foram cortes de frango, grãos (como soja triturada e milho para semeadura), combustíveis e lubrificantes para aviões e outras mercadorias para consumo a bordo de aeronaves.

Um dos produtos mais representativos na exportação do DF foi a soja, quando o grão obteve um crescimento de 157 % em relação a 2010, passando de US$ 13 milhões para US$ 34 milhões. (Anuário do Distrito Federal, 2012).

Contudo, segundo a mesma fonte de informação, esse aumento expressivo na exportação do DF não representa um forte impacto na economia regional, mas aumentou o interesse na realização de mais investimentos no setor de comércio exterior. Os principais importadores de produtos do Distrito Federal foram Arábia Saudita, China, Estados Unidos e Portugal.

3.4.1.1.4 Relações de Trabalho

Quanto ao rendimento, os dados da PDAD (2021) mostram que 49,58 % da população têm atividades remuneradas, que estão concentradas nos empregados pelo setor privado (exceto doméstico), representando 46,6%, seguido pela população que trabalha por conta própria ou autônomo (22,5%) e os empregados do setor público, que representam 18,4% na posição da ocupação do trabalho principal.

Tabela 8. Posição na ocupação do trabalho principal, Distrito Federal, 2021

Ocupação	População (N°)	População (%)

Ocupação	População (N°)	População (%)
Empregado no setor privado (exceto doméstico)	578.628	46,4
Conta própria ou autônomo	280.257	22,5
Empregado no setor público	229.374	18,4
Empregado doméstico	52.671	4,2
Forças Armadas/ Polícia Militar/ Bombeiros	33.448	2,7
Dono de negócio familiar	23.394	1,9
Empregador	23.318	1,9
Profissional liberal (autônomo universitário)	6.779	0,5
Estágio remunerado	5.933	0,5
Trabalhador sem remuneração salarial	5.707	0,5
Sócio de cooperativa	3.790	0,3
Aprendiz	3.101	0,2
Religioso remunerado	1.059	0,1
Total	1.247.565	100

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021)

A maior concentração de empregos remunerados está na Região Administrativa do Plano Piloto (42%), Taguatinga (11,2%) e Ceilândia (7,2%), porém a RA de Ceilândia apresenta o 3° menor valor relativo de empregos remunerados e a maior taxa de desempregados, como pode ser observado na Tabela 9

Tabela 9. Região Administrativa de exercício de trabalho principal

Região Administrativa	População (N°)	População (%)
Plano Piloto	517.432	42
Taguatinga	138.210	11,2
Ceilândia	88.804	7,2
Samambaia	41.262	3,3
Águas Claras	37.481	3,0
Gama	35.930	2,9
Planaltina	34.073	2,8
Sobradinho	25.559	2,1
São Sebastião	24.912	2,0
Santa Maria	23.035	1,9
Recanto das Emas	20.373	1,7
Lago Sul	19.250	1,6
Vários locais	17.052	1,4
Paranoá	16.826	1,4

Região Administrativa	População (N°)	População (%)
Vicente Pires	15.580	1,3
Outros locais	1,3	1,3
SIA	14.687	1,2
Brazlândia	12.830	1,0
Sudoeste/ Octogonal	12.488	1,0
Cruzeiro	12.102	1,0
Riacho Fundo	10.525	0,9
Riacho Fundo II	10.222	0,8
SCIA	9.800	0,8
Itapoã	9.734	0,8
Sobradinho II	9.500	0,8
Núcleo Bandeirante	8.779	0,7
Jardim Botânico	7.837	0,6
Arniqueira	6.425	0,5
Valparaíso de Goiás	3.728	0,3
Park Way	3.214	0,3
Sol Nascente/Por do Sol	2.775	0,2
Planaltina (Goiás)	2.672	0,2
Candangolândia	2.396	0,2
Fercal	2.381	0,2
Águas Lindas de Goiás	2.077	0,2
Varjão	1.810	0,1

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Distrito Federal. CODEPLAN, DF (2021)

3.4.1.1.5 Educação

De acordo com o Atlas de Desenvolvimento Humano (2017), o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) médio de Brasília é de 0,824. Contudo, verifica-se um aumento no IDH, em relação aos anos anteriores, o que denota uma melhoria na qualidade de vida, na saúde, na educação e na renda.

Por meio do IDH-M é possível verificar as melhorarias na área de saúde e saneamento, o que promove um índice de longevidade maior; melhora o acesso da população à educação; e, por último, prioriza os esforços em ações que gerem trabalho e renda local.

Na educação, registrou-se nas últimas décadas um desempenho positivo frente a diversos indicadores, como a redução da taxa de analfabetismo, a melhoria dos índices de acesso da população das diferentes faixas etárias às diversas modalidades de ensino, bem como a migração de pessoas

altamente instruídas para esta área. O Distrito Federal ocupa a 73° posição entre os maiores índices do IDH da dimensão Educação dentre os 5.665 municípios brasileiros.

De acordo com os dados CODEPLAN (2021), cerca de 36,3% possui formação superior e 29,5% possui escolaridade com o nível médio completo, enquanto 12,7% da população possui escolaridade com nível fundamental incompleto. Os que não possuem escolaridade totalizam 4,2%, como pode ser visto na Tabela 10.

Tabela 10. Escolaridade da população com 25 anos ou mais de idade

Nível de escolaridade	População (N°)	População (%)
Superior completo	677.191	36,6
Médio completo	550.428	29,5
Fundamental completo	111.457	6
Superior incompleto	112.686	6,1
Médio incompleto	95.390	5,1
Fundamental incompleto	236.883	12,7
Sem Escolaridade	78.906	4,2
Total	1.863.123	100

Fonte: CODEPLAN/DIEPS/GEREPS/PDAD 2021

3.4.1.1.6 Saúde

Como visto nos indicadores demográficos, o estado geral de saúde da população do DF melhorou em função da ampliação na expectativa de vida. Ao observar os dados da vigilância epidemiológica (CODEPLAN, 2015), verifica-se que as principais doenças infecciosas ou transmissíveis no DF são descritas na Tabela 12, Tabela 13 e Tabela 14.

Nas áreas de influência deste estudo, as doenças com maior número de caso foram: a) Sobradinho: Dengue com 267 casos, Varicela com 142 casos registrados e Síndrome da Cervicite com 24 casos; b) Fercal: Dengue com 21 casos registrados e Varicela com 7 casos (Tabela 13 e Tabela 14.

Tabela 11. Principais doenças Infecciosas ou transmissíveis em 2013 com maiores números de casos no DF.

	Doenças Infecciosas ou Transmissíveis	Nº de casos
1	Dengue	9546
2	Varicela	8347
3	Condiloma Acuminado HPV	1389
4	Síndrome do Corrimento Uretral em Homens	1080
5	Sífilis em adultos (exceto gestantes)	628
6	Aids	544
7	Síndrome da Ulcera Genital	509
8	Agressões por escorpião	469
9	Síndrome da Cervicite	457
10	Tuberculose	332
11	Hanseníase	179
12	Hepatite C	176
13	Hepatite B	175

Doenças Infecciosas ou Transmissíveis		Nº de casos
14	Sífilis Congênita	145
15	Sífilis em gestante	133
16	Coqueluche	119
17	Agressões por serpentes	118
18	Hepatite viral A	92
19	Influenza por novo subtipo viral	41
20	Leishmaniose Tegumentar Americana	33

Tabela 12. Número de casos de notificação compulsória de algumas doenças infecciosas e transmissíveis, segundo as Regiões Administrativas do Distrito Federal

Doença infecciosas e transmissíveis	Brasília	Gama	Taguatinga	Brazlândia	Sobradinho	Planaltina	Paranoá	Núcleo Bandeirante	Ceilândia	Guará	Cruzeiro	Samambaia	Santa Maria
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coqueluche	3	3	11	2	4	20	4	0	20	2	1	11	13
Doença de Chagas Aguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dengue	360	371	589	630	267	749	286	76	1.603	269	73	1.228	193
Esquistossomose	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0
Febre Tifoide	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hanseníase	5	4	10	5	10	26	9	2	27	5	2	9	13
Hepatite viral A	6	1	4	0	3	14	1	2	9	6	0	6	6
Leishmaniose Tegumentar Americana	2	0	6	0	0	6	0	0	3	2	1	2	0
Leptospirose	2	0	5	2	2	1	0	0	2	1	1	2	1
Malária	2	2	3	0	0	1	1	0	3	1	0	2	0
Tuberculose	11	13	21	4	15	30	8	2	55	16	1	32	14
Hantavirose	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0
Varicela	160	341	836	229	142	484	291	86	1304	378	59	1105	277
Hepatite B	9	8	11	4	1	14	8	0	25	10	1	24	11
Sífilis em adultos (exceto gestantes)	31	41	61	8	12	53	21	7	159	32	4	73	9
Meningite Turbeculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Doença Meningocócica	1	2	1	0	1	1	0	1	2	0	0	2	1
Meningite por Haemophlus Influenza B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aids	60	26	60	10	9	33	18	7	72	36	8	41	11
Sífilis Congênita	1	20	18	3	1	9	11	0	28	1	0	11	9
Condiloma Acuminado (HPV)	33	59	86	14	21	164	41	14	286	83	8	113	79
Febre Amarela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatite C	18	8	17	0	4	12	1	3	21	10	6	15	6
Síndrome do Corrimento Uretral em Homens	26	52	71	4	15	123	62	13	206	42	10	118	61

Doença infecciosas e transmissíveis	Brasília	Gama	Taguatinga	Brazlândia	Sobradinho	Planaltina	Paranoá	Núcleo Bandeirante	Ceilândia	Guará	Cruzeiro	Samambaia	Santa Maria
Leihmaniose Visceral	0	2	0	0	0	2	1	1	1	1	0	1	2
Síndrome da Ulcera Genital	18	3	21	1	12	92	15	8	104	28	10	27	55
Meningite por bactéria não especificada	0	3	1	3	0	0	0	0	4	0	0	2	3
Meningite Pneumocócica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Síndrome da Cervicite	15	10	16	8	24	77	11	3	57	29	11	16	81
Meningite Viral	1	0	3	0	0	1	0	0	2	1	0	1	1
Sífilis em gestante	2	3	14	8	6	12	3	1	14	3	1	19	14
Febre Maculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Influenza por novo subtipo viral	2	2	4	2	2	4	0	0	4	1	1	3	1
Tétano Neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agressões por serpentes	3	9	5	14	5	16	11	1	11	5	0	9	2
Agressões por escorpião	20	15	57	6	20	82	46	7	34	19	16	18	11

Fonte: Diretoria de Vigilância Epidemiológica. Gerência de Vigilância Epidemiológica e Imunização. Anuário Estatístico do DF, CODEPLAN: 2015.

Tabela 13. Número de casos de notificação compulsória de algumas doenças infecciosas e transmissíveis, segundo as Regiões Administrativas do Distrito Federal (Continuação)

Doença	São Sebastião	Recanto das Emas	Lago Sul	Riacho Fundo	Lago Norte	Candangolândia	Águas Claras	Riacho Fundo II	Sudoeste/Octogonal	Varjão	Park Way	SCIA[1]	Sobradinho II
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coqueluche	0	5	0	1	0	1	2	1	0	0	3	0	9
Doença de Chagas Aguda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dengue	446	367	83	125	120	49	128	65	34	57	28	252	351
Difeteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Esquistossomose	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Febre Tifóide	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hanseníase	10	16	0	3	4	0	1	3	2	4	1	1	5
Hepatite viral A	6	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	18	0
Leishmaniose Tegumentar Americana	0	0	0	0	0	2	0	0	3	0	0	0	0

Doença	São Sebastião	Recanto das Emas	Lago Sul	Riacho Fundo	Lago Norte	Candangolândia	Águas Claras	Riacho Fundo II	Sudoeste/Octogonal	Varjão	Park Way	SCIA(1)	Sobradinho II
Leptospirose	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	2
Malária	0	2	4	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sarampo	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Tétano acidental	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculose	17	11	6	6	7	0	9	4	6	2	1	4	4
Hantavirose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Varicela	1039	379	17	223	24	50	96	98	9	27	26	133	149
Hepatite B	9	14	0	3	4	0	5	0	0	2	1	1	3
Sífilis em adultos (exceto gestantes)	22	23	2	9	3	4	11	5	3	2	1	12	2
Meningite Turbeculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doença Meningocócica	1	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1
Meningite por Haemophlus Influenza B	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aids	18	25	3	14	8	6	19	9	14	2	2	3	8
Sífilis Congênita	8	6	1	0	1	3	2	0	0	1	0	3	0
Oftalmia Gonocócica Neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Condiloma Acuminado (HPV)	130	62	2	12	3	7	19	20	6	4	1	43	13
Febre Amarela	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatite C	8	12	1	0	3	1	5	1	3	0	1	3	6
Síndrome do Corrimento Uretral em Homens	69	45	1	18	3	11	9	8	2	7	3	22	10
Leihmaniose Visceral	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Síndrome da Ulcera Genital	9	42	0	9	5	4	1	8	2	1	1	8	7
Meningite por bactéria não especificada	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1
Meningite Pneumocócica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Doença	São Sebastião	Recanto das Emas	Lago Sul	Riacho Fundo	Lago Norte	Candangolândia	Águas Claras	Riacho Fundo II	Sudoeste/Octogonal	Varjão	Park Way	SCIA(1)	Sobradinho II
Síndrome da Cervicite	13	9	1	5	5	3	0	5	1	0	4	7	24
Meningite Viral	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxoplamose Congênita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toxoplasmose aguda em gestante	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis em gestante	2	6	0	1	1	1	2	4	0	1	1	4	2
Febre Maculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Influenza por novo subtipo viral	1	1	3	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0
Tétano Neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Agressões por serpentes	11	2	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	5
Agressões por escorpião	18	9	10	8	7	8	7	1	2	3	0	3	15

Fonte: Diretoria de Vigilância Epidemiológica. Gerência de Vigilância Epidemiológica e Imunização. Anuário Estatístico do DF, CODEPLAN: 2015.

Tabela 14. Número de casos de notificação compulsória de algumas doenças infecciosas e transmissíveis, segundo as Regiões Administrativas do Distrito Federal (Continuação)

Doença	Jardim Botânico	Itapoã	SIA(2)	Vicente Pires	Fercal	Ignorada	Total
Cólera	0	0	0	0	0	0	0
Coqueluche	0	2	0	0	0	1	119
Doença de Chagas Aguda	0	0	0	0	0	0	0
Dengue	32	421	3	147	21	123	9546
Difeteria	0	0	0	0	0	0	0
Esquistossomose	0	0	0	0	0	0	4
Febre Tifóide	0	0	0	0	0	0	1
Hanseníase	0	1	0	1	0	0	179
Hepatite viral A	0	3	0	0	1	1	92
Leishmaniose Tegumentar Americana	0	2	0	4	0	0	33
Leptospirose	0	1	0	1	1	0	28

Doença	Jardim Botânico	Itapoã	SIA[2]	Vicente Pires	Fercal	Ignorada	Total
Malária	1	0	0	0	0	1	25
Poliomelite	0	0	0	0	0	0	0
Síndrome Rubéola Congênita	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	0
Sarampo	0	0	0	0	0	0	1
Tétano acidental	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculose	0	8	0	2	0	23	332
Hantavirose	0	0	0	0	0	0	3
Varicela	5	193	2	61	7	117	8347
Hepatite B	0	6	0	0	0	1	175
Sífilis em adultos (exceto gestantes)	1	3	0	5	1	8	628
Meningite Turbeculosa	0	0	0	0	0	0	1
Doença Meningocócica	0	2	0	1	0	0	21
Meningite por Haemophlus Influenza B	0	0	0	0	0	0	0
Aids	1	2	0	13	0	6	544
Sífilis Congênita	0	7	1	0	0	0	145
Oftalmia Gonocócica Neonatal	0	0	0	0	0	0	1
Condiloma Acuminado (HPV)	2	31	2	6	3	22	1389
Febre Amarela	0	0	0	0	0	0	0
Hepatite C	0	3	0	3	0	5	176
Síndrome do Corrimento Uretral em Homens	2	39	1	7	1	19	1080
Leihmaniose Visceral	1	0	0	0	0	0	17
Síndrome da Ulcera Genital	0	11	1	2	0	4	509
Meningite por bactéria não especificada	1	0	0	0	1	0	23
Meningite Pneumocócica	0	0	0	0	0	0	1
Síndrome da Cervicite	0	12	0	1	1	8	457

Doença	Jardim Botânico	Itapoã	SIA[2]	Vicente Pires	Fercal	Ignorada	Total
Meningite Viral	0	0	0	0	0	0	10
Toxoplamose Congênita	0	0	0	0	0	0	0
Toxoplasmose aguda em gestante	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis em gestante	0	8	0	0	0	0	133
Febre Maculosa	0	0	0	0	0	0	1
Influenza por novo subtipo viral	1	0	0	1	0	1	41
Tétano Neonatal	0	0	0	0	0	0	0
Agressões por serpentes	0	0	0	0	2	3	118
Agressões por escorpião	2	3	0	3	2	17	469

Fonte: Diretoria de Vigilância Epidemiológica. Gerência de Vigilância Epidemiológica e Imunização. Anuário Estatístico do DF, CODEPLAN: 2015.

3.4.2 Área de Influência Direta (AID)

3.4.2.1 Região Administrativa de Sobradinho – RA

A RA Sobradinho, inserida na Área de Influência Direta (AID) neste estudo, foi fundada em 13 de maio de 1960, por meio da Lei nº 3.314, com o objetivo de abrigar a população que trabalhava na construção de Brasília e posteriormente estabelecida a RA V – Região Administrativa de Sobradinho, por meio da Lei 4.545, de 10 de dezembro de 1964. Já a RA Fercal tornou-se oficialmente uma região administrativa somente no ano de 2012, por meio da Lei nº 4.745, de 29 de janeiro, por meio do desmembramento da RA Sobradinho II.

De acordo com as informações disponíveis no endereço eletrônico da Administração Regional de Sobradinho[1], o primeiro estudo urbanístico da RA foi elaborado pelo arquiteto Paulo Hungria Machado (1958/1959), previsto para implantação nas margens da antiga estrada que ligava Planaltina ao centro da Capital Federal. A população residente da Vila Amauri, Bananal, áreas próximas a Vila Planalto e ainda, a população de firmas e empreiteiras prestadoras de serviço foram transferidas para a RA, chegando a reunir 8 mil pessoas no mesmo ano. As residências disponibilizadas para moradia foram construídas pela NOVACAP, Banco do Brasil, Caixa Econômica, SHIS, dentre outros órgãos federais, propiciando a ocupação de forma ordenada na localidade.

Foi estabelecida a RA V – Região Administrativa de Sobradinho no ano de 1964, quando o território do Distrito Federal foi subdivido em 8 Regiões Administrativas.

O plano urbanístico para Sobradinho sofreu alterações no decorrer de sua implantação, devido ao aumento significativo da população no Plano Piloto e região do entorno, como o reparcelamento de quatro conjuntos habitacionais previstos na quadra 18, e ainda, foi destinado a receber os moradores irregulares do Ribeirão Sobradinho e Lixão, conforme premissas do Programa de Assentamento Populacional de Emergência PAPE (agosto/1980). Em 1986, foi implantado o Setor de Expansão Econômica, destinado a empreendimentos industriais, parcelando áreas de grande extensão, intensificando a ocupação. Já em 1997, se inicia nas proximidades um novo padrão de ocupação formado por condomínios horizontais ao longo da DF-440 e BR-020 consolidando o Setor Habitacional Nova Colina.

3.4.2.1.1 Dinâmica Populacional

De acordo com a Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (CODEPLAN, 21) a população de Sobradinho foi estimada em 73.438 habitantes, sendo, 53% do gênero feminino e 47% do gênero masculino, conforme apresentado na Tabela 15.

[1] https://www.fercal.df.gov.br/category/sobre-a-ra/conheca-a-ra/

Tabela 15. População residente por sexo.

		(Nº)	*(%)*
RA Sobradinho	**Total**	**73.438**	**100**
	Homens	34.543	47
	Mulheres	38.895	53

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2021

Em relação a pirâmide demográfica, a representação da divisão populacional evidencia a estrutura de sexo e faixa etária da população e permite visualizar sua expectativa de vida. Uma pirâmide demográfica alta representa, além disso, o resultado, a longo prazo, das políticas educacionais e de saúde, e demais medidas de bem estar social, que possibilitam o acesso a condições de vida mais adequadas ao longo do tempo.

Nesse sentido, na medida em que uma dada sociedade alcançar pleno desenvolvimento social e econômico, sua pirâmide tenderá à forma retangular. No Brasil, o formato da pirâmide demográfica é triangular, mas, com o aumento progressivo do seu corpo e topo, demonstra a fase de expansão e desenvolvimento socioeconômico por que passa o País. Com a redução da taxa de natalidade e mortalidade, refletem a mesma dinâmica demográfica em nível nacional, o que faz com que a base da pirâmide sofra redução e deixe de aparentar formato triangular, aproximando-se do formato retangular, como é o cenário da RA Sobradinho.

A partir da faixa de 35-39 anos, ocorre predominância do sexo feminino na caracterização da população, assim como, o maior índice populacional, diminuindo progressivamente até os 75 anos, com a redução da população masculina e elevação da população feminina.

Nas faixas de idade inferiores a 15 anos há queda gradativa e uniforme do percentual de população até o limite inferior de 7,1% para os homens e de 7% para mulheres.

Destaca-se o aumento de população acima de 80 anos de idade, o que pode ser apontado como reflexo de políticas e programas sociais e de transferência de renda, bem como melhoria nas condições de saúde e acessibilidade, como pode ser visto na Figura 11.

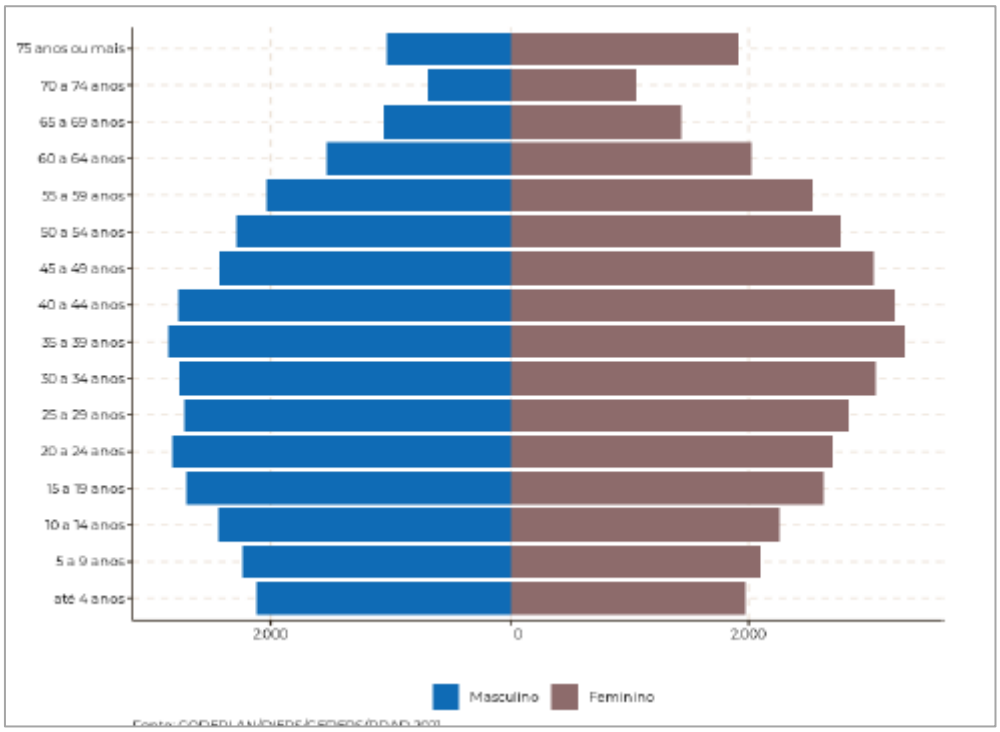


Figura 11. Distribuição da população por faixas de idade e sexo.

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2021.

No critério cor ou raça, a PDAD 2021 utilizou categorias de resposta semelhantes às adotadas pelo IBGE. O maior percentual foi o da declarada como Branca, com 45%, seguida pela Parda, com 44,6%. Esta distribuição pode estar vinculada ao poder aquisitivo e cultural local, onde a população de cor branca possui maiores oportunidades, em detrimento das demais raças. A Tabela 16 apresenta a distribuição da população por cor/raça de pele.

Tabela 16. Distribuição da população por cor/raça de pele

		(Nº)	*(%)*
RA Sobradinho	**Total**	**60.007**	**100**
	Branca	27.003	38,6
	Parda	26.763	43,5
	Preta	6.241	16,5
	Amarela	-	-
	Indígena	-	-

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2021

Segundo dados de Amostra de Domicílio - PDAD da CODEPLAN (2018), 56,1% dos moradores representam os naturais do Distrito Federal. Sobre a população de outras regiões do país, constatou-se que 46,4% é formada pela migração das Regiões Nordeste, 28.2% do Centro-Oeste e 11,2 do Sudeste. De acordo com o levantamento dos residentes no DF, 48,98 % (Figura 11).

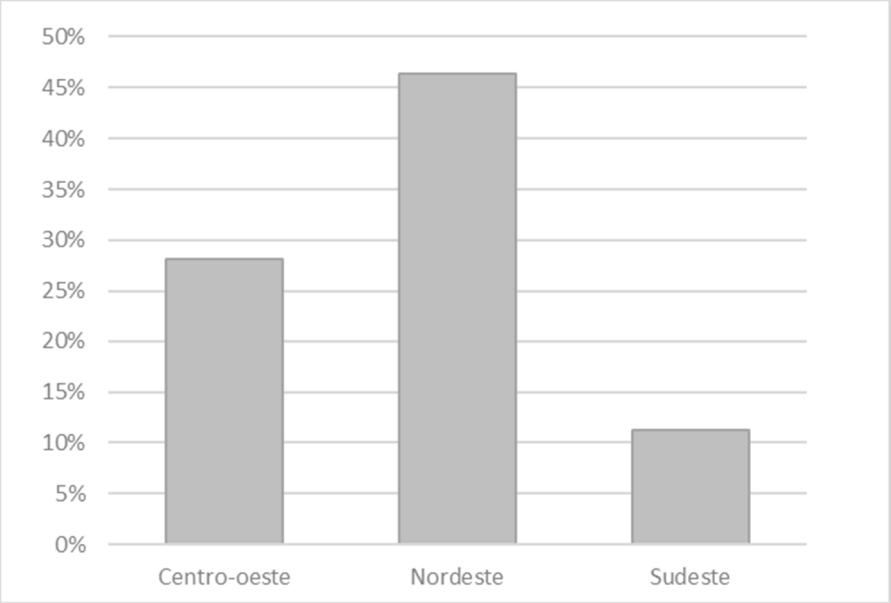


Figura 12. Naturalidade da população de Sobradinho por Região do Brasil.

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018.

Em relação à escolaridade, observa-se que 33,6% da população possui ensino superior completo. Cerca de 33,9% possuem o ensino médio completo, mas mais de 15% da população não finalizou o ensino fundamental, o que representa um número bastante elevado. Ainda, registra-se que menos que 1,7% da população não possui escolaridade. O gráfico apresentado na Figura 13 os percentuais em cada faixa de escolaridade.

De acordo com os dados da CODEPLAN, Sobradinho possui 22 estabelecimentos públicos de ensino e estabelecimentos da rede privada.

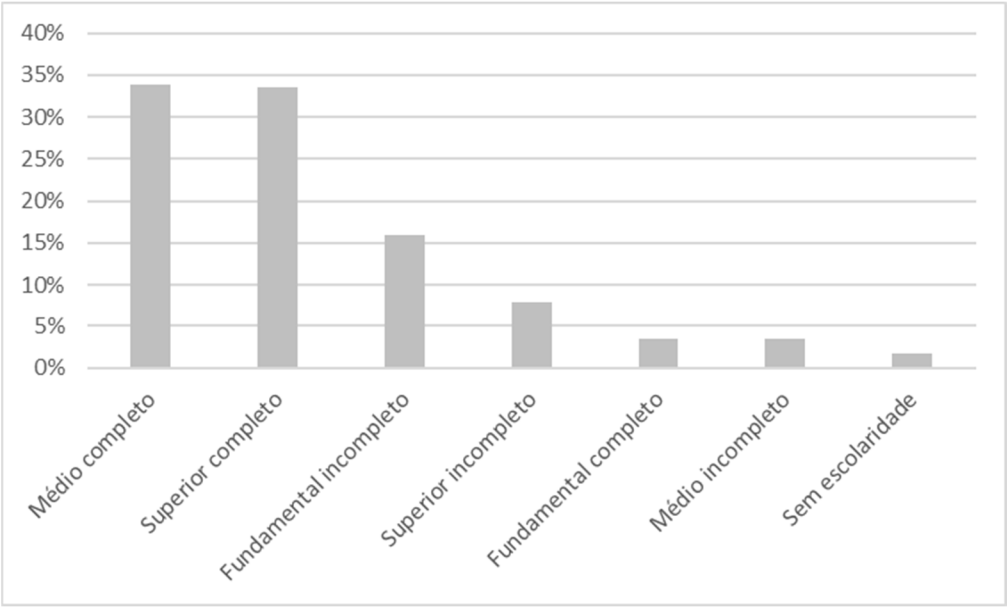


Figura 13. Porcentagem das faixas de escolaridade da população.

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018.

Sobre o perfil domiciliar, o PDAD estimou 18,328 domicílios em Sobradinho, com uma média de 3,28 moradores por domicílio, sendo que destes, 93,6% eram permanentes e 6,4% eram improvisados. A situação de propriedade destes domicílios revela que apenas 62,1% são próprios e quitados e 4,7%, são próprios em aquisição.

As residências próprias em terreno legalizado correspondem a 82,6% dos domicílios, percentual que caracteriza a área como uma das principais em termos de regularização fundiária. Os imóveis alugados representam 27,8% e os cedidos 4,2%. Não há registro de domicílios funcionais em Sobradinho. O gráfico a seguir ilustra os percentuais da situação de propriedade dos domicílios.

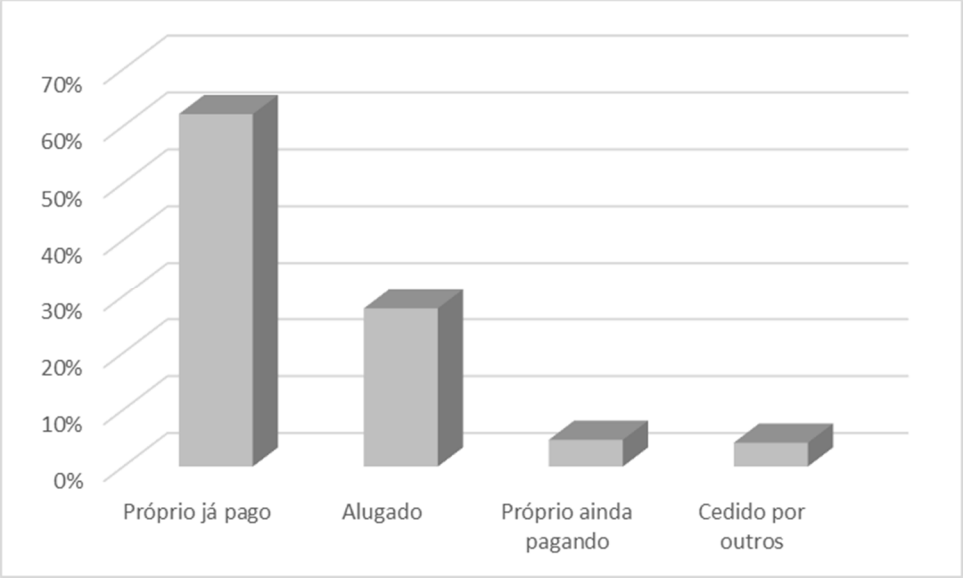


Figura 3.14 Situação de propriedade dos domicílios, Sobradinho, PDAD 2018

Em relação aos tipos de domicílios, 83,5% são casas, e 15,3% apartamentos. A análise da estrutura física destes imóveis mostra que 91,6% são construções de alvenaria com revestimento e 7,7% possuem alvenaria sem revestimento, demonstrando o poder aquisitivo destacado para o local.

O material de cobertura predominante nos domicílios é variado. O Telhado de fibrocimento com laje está presente em 41,4% das residências, seguido da cobertura Telha de cerâmica em 33,4%.

3.4.2.1.2 *Infraestrutura*

Em um contexto geral, a Região Administrativa de Sobradinho é atendida por infraestrutura pública satisfatória. Os itens a seguir demonstram a condição de infraestrutura urbana e o atendimento de serviços públicos.

De acordo com o PDAD 2018, nos quesitos de infraestrutura urbana, considera-se que os domicílios de Sobradinho são bem atendidos pelos principais serviços públicos. A pavimentação das principais ruas de acesso é de 96,5%, que possuem calçamento e meio fio em mais de 90% das vias.

A iluminação pública está presente em 93,3% das vias e a cobertura da rede de água pluvial é de 79,9%.

A coleta de lixo direta não seletiva é realizada em 93,3% dos domicílios, e em 72,3% das residências é realizada a coleta seletiva. O descarte em local impróprio é ocorre em apenas 2,3%. A Tabela 17 apresenta os percentuais de atendimento da infraestrutura urbana e de coleta de lixo.

Tabela 17. Infraestrutura urbana – percentuais de atendimento e coleta de lixo

Infraestrutura Urbana (%)					*Coleta de lixo (%)*		
Rua Asfaltada	Calçada	Meio fio	Iluminação Pública	Rede de Água Pluvial	Coleta direta não seletiva	Coleta direta seletiva	Descartado em local impróprio
96,1	93,3	90,1	93,5	79,9	93,3	72,3	2,3

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018

No que diz respeito ao saneamento básico e a coleta de resíduos sólidos, Sobradinho, apresenta-se satisfatória, com a grande maioria das residências atendidas pela rede geral. O quadro a seguir apresenta os percentuais de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

O abastecimento de água pela rede geral abrange uma porcentagem expressiva nas residências, com 94,6% dos domicílios atendidos. Quando analisado o tipo de tratamento dado à água consumida no domicílio, o estudo da PDAD 2013 revela que 37,66% dos domicílios Sobradinho utilizam filtro de parede, 24,56% usam filtro de barro, 15,69% de domicílios consomem filtro de carvão ativado. O perfil domiciliar da população de Sobradinho apresenta características estruturais bem definidas, com infraestrutura urbana que caminha ao atendimento da totalidade dos domicílios.

O detalhamento do atendimento do esgotamento sanitário mostra que o saneamento básico da região ocorre de forma efetiva, com 83,7% dos domicílios são atendidos pela Rede Geral, sendo que as fossas sépticas representam 9,7 e 11,9% possuem fossa rudimentar (Tabela 18).

Tabela 18. Abastecimento de água e esgotamento.

Abastecimento de Água (%)			*Esgotamento Sanitário (%)*		
Rede geral (CAESB)	Poço artesiano	Captação água da chuva	Rede geral (CAESB)	Fossa rudimentar	Fossa séptica
94,6	5,1	36,4	83,7	11,9	9,7

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018

3.4.2.1.3 Meios de comunicação

Uma importante característica que permite avaliar a capacidade de consumo das unidades domiciliares é a contratação de serviços domiciliares e a posse de bens duráveis. A PDAD 2018 de Sobradinho apresentou os tipos de serviço de comunicação oferecidos naquela RA e aponta que mais de 77% dos domicílios têm acesso à internet. Um pouco mais da metade dos domicílios possuem assinatura de TV (51,4%) e 25,9% assinam outros tipos de serviços online (filmes, músicas). Tabela 19 mostra a distribuição da porcentagem de domicílios atendidos por cada tipo de serviço listado.

Tabela 19. Domicílios ocupados segundo o tipo de serviço de comunicação utilizado.

Tipos de Serviços	*Domicílios (%)*
Internet banda larga em casa	51,4
TV por assinatura	25,9
Outros tipos de serviços online (filmes, músicas, dentre outros)	4,2
Serviços de hotelaria	4,1
Assinaturas de revistas (impressos ou online)	4,0

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018

3.4.2.1.4 Sistema viário e de transporte

Como visto, a infraestrutura viária de Sobradinho conta com 96,1% das vias principais asfaltadas e 79,9% da drenagem de águas pluviais instalada.

A via de acesso principal ao Plano Piloto é a DF-020, que recentemente teve a construção de novos viadutos e pistas. Segundo a Agência Brasília, essas intervenções viárias trarão alívio aos mais de 45 mil condutores que trafegam diariamente no local, além de oferecer mais uma opção de acesso a Sobradinho. A Figura 15 e a Figura 16 ilustram trechos da rodovia DF-020.



Figura 15. Trecho da DF-020.



Figura 16. Nova pista implantada na DF-020

De acordo com os dados disponíveis na PDAD, constata-se que entre os domicílios da região administrativa 72,9% possuem automóveis, 25,5% bicicletas e 8,4% motocicletas.

A implementação de ciclovias é uma das frentes de ação do Distrito Federal em termos de mobilidade urbana. O governo local possui planos de construir mais 600 km de ciclovias em todo o DF. Atualmente cerca de 410 km já foram construídos. Em 2018, 32% das vias de Sobradinho possuíam ciclovias.

Segundo a Agência Brasília, todo o projeto ciclo viário do Trevo de Triagem Norte foi discutido entre órgãos públicos como o próprio DER-DF, a Secretaria de Mobilidade e o Detran. Além de ONGs da área

do ciclismo, como o Rodas da Paz e outras. Foi buscada toda uma convergência para a execução do projeto. Em um complexo viário como o TTN que leva à Saída Norte, dá acesso à L4 Norte, ao Lago Norte, à W4 Norte, além do Eixão e dos eixinhos, necessariamente vão ter pontos de travessias de pedestres e bicicletas e ainda, o projeto prevê a extensão das ciclovias até Planaltina.

De acordo com os dados disponíveis na PDAD, constata-se que entre os domicílios da região administrativa 72,9% possuem automóveis, 25,5% bicicletas e 8,4% motocicletas.

A implementação de ciclovias é uma das frentes de ação do Distrito Federal em termos de mobilidade urbana. O governo local possui planos de construir mais 600 km de ciclovias em todo o DF. Atualmente cerca de 410 km já foram construídos. Em 2018, 32% das vias de Sobradinho possuíam ciclovias.

Segundo a Agência Brasília, todo o projeto ciclo viário do Trevo de Triagem Norte foi discutido entre órgãos públicos como o próprio DER-DF, a Secretaria de Mobilidade e o Detran. Além de ONGs da área do ciclismo, como o Rodas da Paz e outras. Foi buscada toda uma convergência para a execução do projeto. Em um complexo viário como o TTN que leva à Saída Norte, dá acesso à L4 Norte, ao Lago Norte, à W4 Norte, além do Eixão e dos eixinhos, necessariamente vão ter pontos de travessias de pedestres e bicicletas e ainda, o projeto prevê a extensão das ciclovias até Planaltina.

3.4.2.1.5 Segurança pública

No que tange às questões de segurança, 52,2% afirmaram haver policiamento regular, em 22,3% dos domicílios havia equipamento ou dispositivo de segurança individual e em 32,6% havia tais serviços compartilhados. Ainda, de acordo com a PDAD de 2013, o quesito "segurança" é dirigido para toda a população, sendo que 97,46% declararam que não sofreram, em 2012, qualquer tipo de violência. Entre os 2,54% que declararam tê-lo sofrido, o furto apareceu com 62,58%, o roubo com 26,53% e residência roubada (7,79%) foram os três tipos de delito mais observados em Sobradinho. A Figura 17 mostra a 13ª Delegacia de Polícia de Sobradinho.



Figura 17. 13° Delegacia de Polícia localizada na RA Sobradinho.

3.4.2.1.6 *Caracterização da economia*

Sobradinho é caracterizada como área mista (residencial e comercial), com quadras comerciais, que atendem às necessidades básicas da comunidade local, dispondo de supermercado, padarias, lojas, e ainda, áreas de prestação de serviços. A ocupação predominante da população economicamente ativa é essencialmente voltada para o Comércio, Serviços Públicos (Federal e GDF), Serviços Gerais e Serviços Pessoais.

A População Economicamente Ativa (PEA) que exerce atividade remunerada, em 26.518 pessoas, com 14 anos ou mais. Destas, cerca de 47,9% estavam ocupadas e 5,2% desocupadas. Sobre a formalização dos trabalhadores, 55,9% informaram ter carteira de trabalho assinada pelo atual empregador.

Uma questão relevante para o mercado de trabalho diz respeito à parcela da população que não estuda, nem trabalha, os chamados "nem-nem". Para a população entre 18 e 29 anos, 33,2% se encontravam nesta situação (3.804 jovens).

Para os ocupados, os percentuais mais expressivos da atividade remunerada exercida pela população ocupada são os do setor de serviços, correspondendo a 83,5%6%, seguido pelo comércio, com 12,4% e por último, o setor industrial, representado por 3,2% da população (Figura 18).

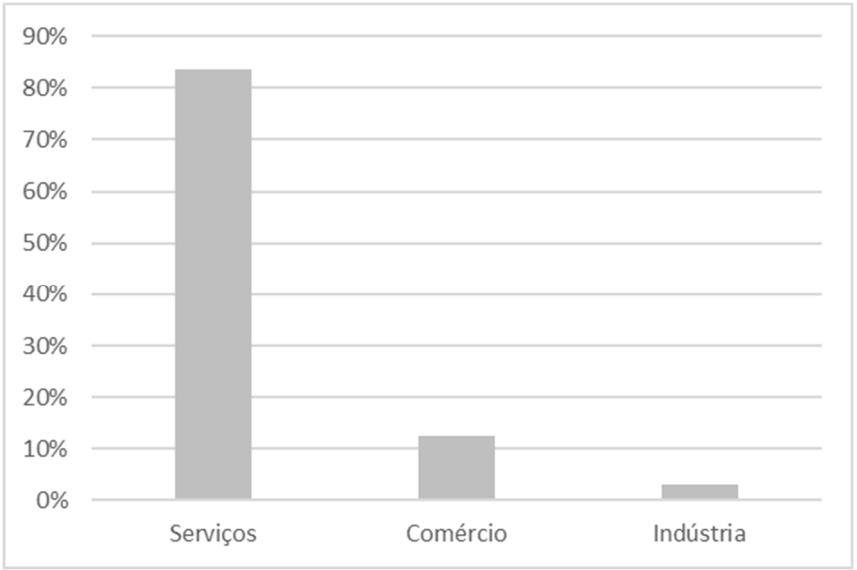


Figura 18. Distribuição do setor de atividade da empresa em que as pessoas exerciam seu trabalho principal.

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018.

A Região Administrativa onde a maioria dos respondentes declarou exercer seu trabalho principal foi Plano Piloto (43,3%), seguindo pela própria RA (41,4%). Por fim, a posição na ocupação mais comum foi de empregado (exceto doméstico), com 68,4% dos entrevistados e "conta própria ou autônomo" com 23,7% (Figura 19).

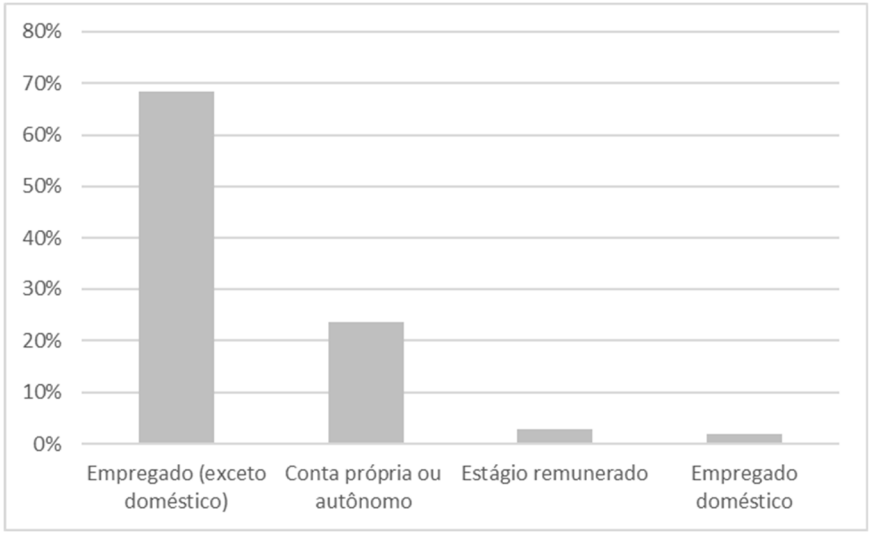


Figura 19. Distribuição da posição na ocupação principal.

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018.

A renda per capita da população ocupada em 2018 foi estimada em R$ 3.265,32 o que representa 3,4 salários mínimos, na época do estudo. A renda domiciliar estimada foi de R$ 5.902,8, o equivalente a 6,1 salários mínimos, que resultando um valor médio por pessoa de 2.128,40. A Tabela 20 ilustra os valores da renda mensal per capita e domiciliar.

Tabela 20. Demonstrativo de valores de renda mensal per capita e domiciliar.

Renda mensal	*Valor absoluto (R$ 1,00)*	*Valor em salários mínimos*
Renda per capita	3.265,32	3,4
Renda domiciliar	5.902,80	6,1

Fonte: Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA

De acordo com a renda média mensal dos moradores, os 10% mais ricos detém 29,26% da renda e os 10% de menor poder aquisitivo absorvem apenas 0,98%, apresentando assim um Coeficiente de Gini[2] de 0,47. a distribuição do rendimento bruto do trabalho

As principais por faixas de salário mínimo (considerando o valor de 2018, de R$ 954,00) e que informaram os rendimentos, 35,4% estão na faixa de distribuição de 1 a 2 salários mínimos mensais de renda domiciliar, 30,5% estão na faixa 2 a 5 salários mínimos mensais. Nota-se que, apenas 6,1% estão na faixa de rendimentos de mais de 10 a 20 salários mínimos. O gráfico apresentado na Figura 20 ilustra os percentuais em cada faixa de análise.

[2] O Coeficiente de Gini representa uma medida relativa da distribuição de renda. Mede a área entre o percentual acumulado da renda e o percentual acumulado da população. Varia de "zero" (igualdade perfeita) a "um" (desigualdade perfeita).

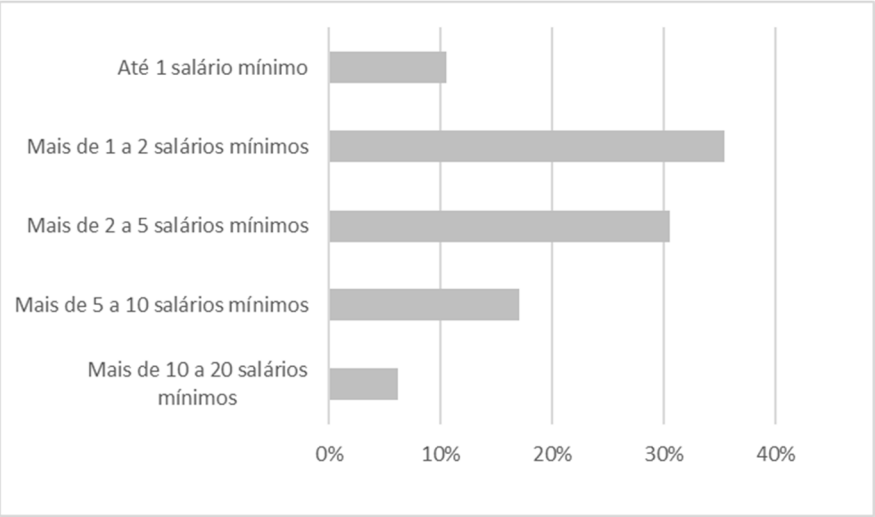


Figura 20. Distribuição do rendimento bruto do trabalho principal por faixas de salário mínimo.

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2018.

3.4.2.1.7 Lazer e Turismo

A Região Administrativa de Sobradinho abriga o Parque Ecológico dos Jequitibás (Figura 21), criado em 1994 e recategorizado como Parque Ecológico pelo Decreto Nº 38.368 de 26 de julho de 2017, onde são desenvolvidas atividades científicas voltadas para a identificação da flora e da fauna do Cerrado, com vistas à conservação genética, como também ações de Educação Ambiental para a população residente na referida RA e ainda, visitantes e frequentadores da RA. O Parque também como objetivo criar condições para a melhoria da qualidade das águas do Ribeirão Sobradinho.

Nos 11.2 hectares abertos à visitação pública, Parque Ecológico dispõe de varanda panorâmica, trilhas ecológicas, teatro arena e playground. O local também é utilizado para caminhadas, passeios e ciclismo durante a semana e finais de semana. Durante as férias chega a receber cerca de 500 pessoas para atividades de lazer.

A Região Administrativa conta com bares, pizzarias, restaurantes que são atrativos para lazer para a população local. E ainda, a área rural de Sobradinho conta com diversas opções de hotéis e restaurantes de comidas típicas, que fazem parte do roteiro turístico e representam grande parte da economia da região.



Figura 21. Parque Ecológico dos Jequitibás. Fonte: Brasília de Todos Nós (2021).

3.4.2.1.8 Organização Social

De maneira geral a RA V está organizada socialmente pelas associações de condomínios e quadras específicas, como a Associação de Moradores do Grande Colorado, Associação dos Moradores do Condomínio Morada dos Nobres (ASMOR) e Associação dos Moradores e Amigos do Condomínio Nova Colina e politicamente representada pela Administração Regional.

Estas associações existem desde que as áreas começaram a ser ocupadas e houve a necessidade de se reunirem para tratar dos assuntos em comum, principalmente os relacionados à infraestrutura local. Assim, estas associações procuram representar seus condomínios filiados junto à administração regional, aos órgãos do GDF e em alguns casos à justiça.

As principais organizações sociais identificadas em Sobradinho estão citadas na Tabela 21.

Tabela 21. Principais organizações sociais presentes em Sobradinho.

Associação de Moradores do Grande colorado
Associação dos moradores e Amigos do condomínio Nova Colina
Associação dos moradores e Amigos do condomínio Morada dos Nobres
Associação Cataventos da Juventude e Cidadania
Associação Comunitária da Saúde
Associação de Pais e Alunos Cil
Associações Culturais, Desportivas e Sociais
Associações Culturais, Desportivas e Sociais
Grêmio Recreativo E Social dos Cabos E Soldados do 13° Batalhão
Associação de Moradores da Vl Basevi

3.4.2.1.9 Uso e Ocupação do Solo

A Região Administrativa de Sobradinho – RA V, ocupa uma área de 569,97 km² e está situada em duas sub-bacias, sendo elas Maranhão e São Bartolomeu. Sobradinho também possui parte de seu território inserido na Área de Proteção Ambiental – APA do Rio São Bartolomeu e APA do Planalto Central, sendo

a maior do Distrito Federal, onde reúne todos os tipos de vegetação do cerrado, desde o cerradão até os campos rupestres.

O projeto urbanístico de Sobradinho, dividiu a RA nos seguintes setores: residencial comercial, quadra comercial, setor comercial central, setor administrativo, setor hoteleiro, setor industrial e setor de áreas isoladas.

Anteriormente ao desmembramento da RA Sobradinho II, a localidade possuía cerca de 20% dos condomínios horizontais do Distrito Federal, e para conter o crescimento desordenado, foi implementado além do Plano Diretor de Ordenamento Territorial e Urbano, o Plano Diretor Local.

Atualmente, Sobradinho está dividido em macrozonas rurais e urbanas, onde 90,87% do território pertence a zona rural e 9,13% a zona urbana, como pode ser visto na Figura 22.



Figura 22. Delimitação das áreas urbanas e rurais da RA Sobradinho. Fonte: CODEPLAN (2018).

Do total da macrozona urbana, Sobradinho possui 81,1% de área urbana consolidada e 19% de áreas urbanizáveis. Atualmente a Região Administrativa abriga aproximadamente 18 setores, sendo 11 de condomínios residenciais.

As residências na RA se caracterizam entre construções de pequeno e grande porte e pequeno, compreendendo se entre baixo e alto padrão construtivo, onde usufrui de infraestrutura urbana, como água, luz, pavimentação entre outros serviços de forma satisfatória.

A maioria dos condomínios possuem parques infantis, áreas de lazer e seguranças por meio de guaritas e outras formas de seguranças e diversos outros equipamentos, que proporcionam conforto e maior qualidade de vida aos moradores.

A região administrativa de Sobradinho não sofrerá impactos significativos pela ampliação da área de extração de calcário e argila da Fábrica da CIPLAN.

3.4.2.2 *Região Administrativa Fercal*

A Região Administrativa Fercal é a RA mais recente criada no Distrito Federal, estabelecida por meio da Lei nº 4745/2012 no dia 29 de janeiro de 2012, e anteriormente pertencia a RA Sobradinho (de 1964 até 2004) e RA Sobradinho II (de 2004 a 2012). No entanto, sua ocupação se iniciou em 1961, devido a instalação da mineradora Sociedade Fertilizantes Calcáreos LTDA (Fercal), a partir da autorização do então Presidente Juscelino Kubitschek, originando o nome da região. Anteriormente, em 1957, já havia sido instalada uma pedreira para a extração do calcário para implantação de Brasília.

A Região Administrativa Fercal foi ocupada pelo atrativo da oferta de empregos e se tornou o polo industrial do da região, sendo a RA que mais contribui com o Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços (ICMS) do DF, oriundo das grandes empresas produtoras de cimento, usinas de asfalto e derivados. De acordo com as informações disponíveis site eletrônico da RA Fercal[3], as empresas de cimento localizadas na RA dão preferência à contratação de mão de obra local, contribuindo para a diminuição do desemprego na Região, se tornando a primeira "Cidade Operária" do Distrito Federal.

A Fercal contribui, ainda, para o abastecimento de produtos agrícolas nas feiras da própria Região, Sobradinho I, Sobradinho II, Grande Colorado. O acesso a RA é realizado pela DF-150, a qual serve de escoamento dos produtos e acesso as demais regiões administrativas do DF, estando localizada a cerca de 32 km do Plano Piloto e está situada na Unidade de Planejamento Territorial Norte – UPT V, que abrange também as RAs de Sobradinho, Sobradinho II e Planaltina.

3.4.2.2.1 ***Dinâmica Populacional***

De acordo com a Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (CODEPLAN, 2021) a população da RA Fercal foi estimada em 9.388 habitantes, sendo, 50,5% do gênero masculino e 49,5% do gênero feminino, conforme apresentado na Tabela 22.

[3] https://www.fercal.df.gov.br/category/sobre-a-ra/conheca-a-ra/

Tabela 22. População residente por sexo

		(Nº)	*(%)*
RA Fercal	**Total**	**9.388**	**100**
	Homens	4.738	50,5
	Mulheres	4.650	49,5

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Fercal. CODEPLAN, DF: 2021

Em relação a pirâmide demográfica, a representação da divisão populacional evidencia a estrutura de sexo e faixa etária da população e permite visualizar sua expectativa de vida. Uma pirâmide demográfica alta representa, além disso, o resultado, a longo prazo, das políticas educacionais e de saúde, e demais medidas de bem-estar social, que possibilitam o acesso a condições de vida mais adequadas ao longo do tempo.

Nesse sentido, na medida em que uma dada sociedade alcançar pleno desenvolvimento social e econômico, sua pirâmide tenderá à forma retangular. No Brasil, o formato da pirâmide demográfica é triangular, mas, com o aumento progressivo do seu corpo e topo, demonstra a fase de expansão e desenvolvimento socioeconômico por que passa o País. Com a redução da taxa de natalidade e mortalidade, refletem a mesma dinâmica demográfica em nível nacional, o que faz com que a base da pirâmide sofra redução e deixe de aparentar formato triangular.

Ocorre a predominância da faixa etária de 15-19 anos, do sexo feminino na caracterização da população, assim como, o maior índice populacional, diminuindo progressivamente até os 80 anos ou mais, com a redução da população masculina e elevação da população feminina.

Nas faixas de idade inferiores a 15 anos há queda gradativa até a faixa etária de 5-9 anos, ocorrendo um aumento significativo da população etária de até 4 anos, como pode ser visto na Figura 23.

A faixa etária da população está centrada entre 15-19 anos com 15% da população, seguida pela faixa etária entre 10-14 anos (12%). Observa-se que a população jovem é a mais expressiva, podendo se relacionar ao fato da oferta de postos de trabalho gerados na localidade. O gráfico mostrado na Figura 23 indica a distribuição dos percentuais nas faixas etárias estudadas.

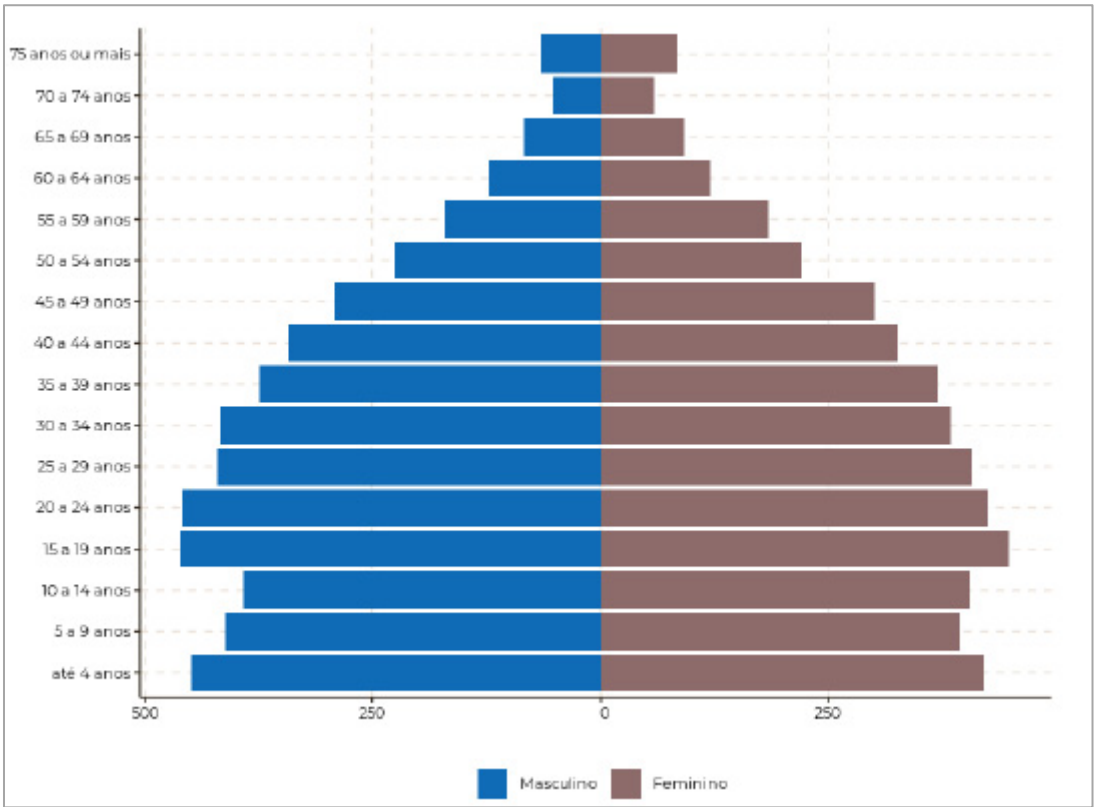


Figura 23. Distribuição da população por faixas de idade e sexo.

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Fercal. CODEPLAN, DF: 2021

No critério cor ou raça, a PDAD 2022 utilizou categorias de resposta semelhantes às adotadas pelo IBGE. O maior percentual foi o da declarada parda, representando cerca de 57,7%, seguida pela Branca, com 24,7%. Esta distribuição pode estar vinculada ao poder aquisitivo e cultural local, onde a população de cor parda está localizada notadamente em locais conhecidos por baixos rendimentos (CODEPLAN, 2014). A Tabela 23 apresenta a distribuição da população por cor/raça de pele.

Tabela 23. Distribuição da população por cor/raça de pele

		(Nº)	*(%)*
RA Fercal	Total	9.388	100
	Branca	2.319	24,7
	Parda	5.418	57,7
	Preta	1.434	15,3
	Amarela	209	2,2
	Indígena		--

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Sobradinho. CODEPLAN, DF: 2021

Segundo dados de Amostra de Domicílio - PDAD da CODEPLAN (2018), 62% dos moradores representam os naturais do Distrito Federal (Figura 24). Sobre a população de outras regiões do país, constatou-se

que predominantemente 59,5% é formada pela migração das Regiões Nordeste e 29,8% do Centro-Oeste.

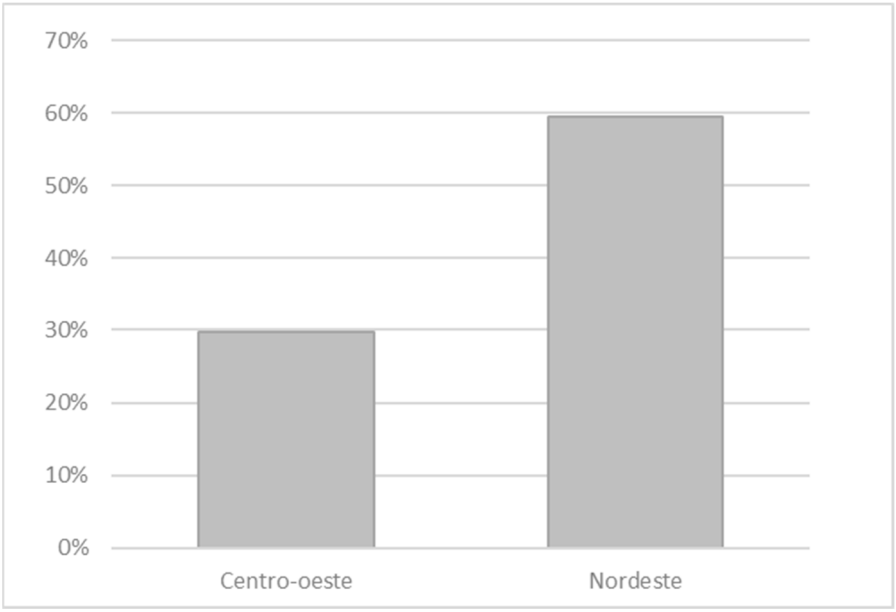


Figura 24. Naturalidade da população de Fercal por Região do Brasil. Fonte: PDAD (CODEPLAN, 2018).

Em relação à escolaridade, observa-se que 35,5% da população possui o ensino fundamental incompleto, seguindo por cerca de 33,4% que possuem o ensino médio completo. Apenas 5,6% da população possui curso superior completo e 4,8% da população não possuem escolaridade. O gráfico mostrado na Figura 25 ilustra os percentuais em cada faixa de escolaridade.

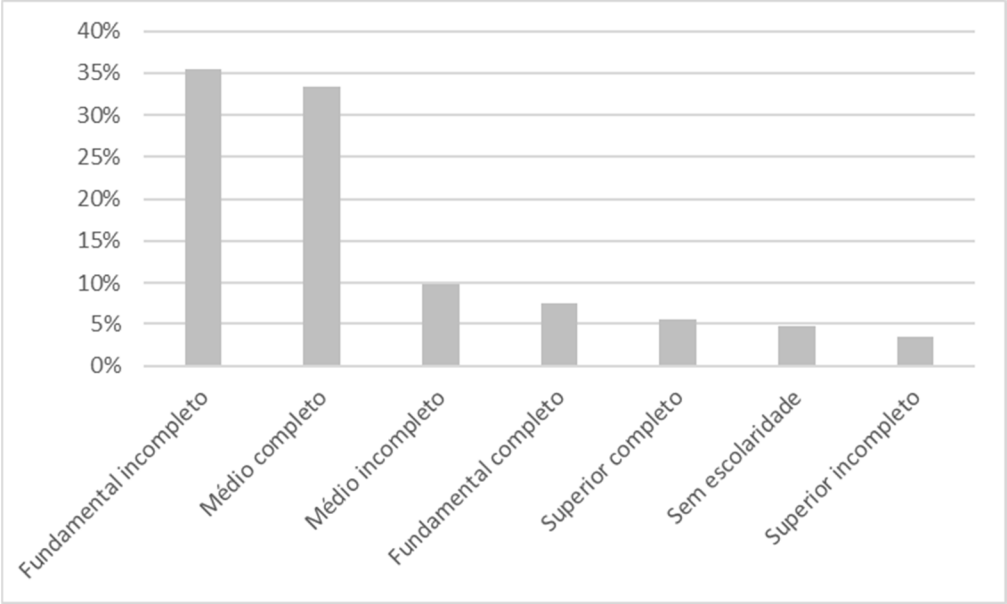


Figura 25. Porcentagem das faixas de escolaridade da população. Fonte: PDAD (CODEPLAN, 2018).

Entre os estudantes que frequentam a escola, 67,8% estudavam na RA Fercal, 22,6% estudavam na RA Sobradinho, 4,7% no Plano Piloto e 4% na RA Dobradinho II. O principal meio de transporte declarado foi ônibus para 45,6% dos respondentes, seguido pelo transporte escolar público, 15,3% se deslocavam a pé

e 8,9% por meio de automóvel particular. O tempo gasto mais reportado foi entre 15 e 30 minutos para 43,4% dos moradores.

Sobre o perfil domiciliar, o PDAD estimou 3.304 domicílios na RA Fercal, com uma média de 3,73 moradores por domicílio, sendo que destes, 99,6% eram permanentes e 4,4% eram improvisados. A situação de propriedade destes domicílios revela que 82,9% são imóveis próprios e quitados e 13,5%, são alugados.

As residências próprias em terreno legalizado correspondem a apenas 4,5% domicílios, percentual que caracteriza a área como uma das principais em termos de regularização fundiária. Os imóveis alugados representam 27,8% e os cedidos 4,2%. Em relação aos tipos de domicílios, 95,7% são casas.

A análise da estrutura física destes imóveis mostra que 86,5% são construções de alvenaria com revestimento e 12,6% possuem alvenaria sem revestimento, demonstrando o poder aquisitivo destacado para o local.

O material de cobertura predominante nos domicílios é variado. O Telhado de telha, exceto fibrocimento sem laje está presente em 63% das residências, seguido da cobertura fibrocimento sem laje (33,4%).

3.4.2.2.2 *Infraestrutura*

Em um contexto geral, a Região Administrativa da Fercal é atendida de infraestrutura, porém é carente de equipamentos públicos para os serviços de educação, saúde, lazer e saneamento básico. Os capítulos a seguir demonstram a condição de infraestrutura urbana e o atendimento de serviços públicos.

Apenas 10,2% da população possui plano de saúde e 88,9% utilizam dos equipamentos públicos de saúde.

A pavimentação das ruas de acesso principal é identificada em 53,3% das vias da RA, que possuem calçamento e meio fio em apenas 23,8% das vias.

A iluminação pública está presente em 88% das vias de acesso principal e o fornecimento de energia elétrica é realizada pela CEB em 99,6% dos domicílios.

A cobertura da rede de água pluvial nas ruas de acesso principal é de apenas 10,8%. A coleta de lixo é um dos desafios a serem enfrentados pela Administração da Fercal, pois mesmo presente em 96,5% dos domicílios, ainda é problemática em função da composição urbanística local. Como os condomínios foram ocupados sem padronização, a coleta de lixo se tornou ponto de conflito, pois os caminhões do Sistema de Limpeza Urbana não conseguem manobrar dentro dos setores habitacionais ou tem dificuldade de acesso por conta da localidade. A Tabela 24 apresenta os percentuais de atendimento da infraestrutura urbana e de coleta de lixo.

Tabela 24. Infraestrutura urbana – percentuais de atendimento e coleta de lixo.

Infraestrutura Urbana (%)					*Coleta de lixo (%)*		
Rua Asfaltada	Calçada	Meio fio	Iluminação Pública	Rede de Água Pluvial	Coleta direta não seletiva	Coleta direta seletiva	Descartado em local impróprio
53,6	29,3	23,8	88	10,8	96,5	4,6	-

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Fercal. CODEPLAN, DF: 2018

No que diz respeito ao saneamento básico e esgotamento sanitário é problemática, mas não há relatos de exposição em tempo suficiente para transmissão de doenças ou contaminação. A Tabela 25 apresenta os percentuais de abastecimento de água e de esgotamento sanitário da RA Fercal.

Tabela 25. Abastecimento de água e esgotamento.

Abastecimento de Água (%)			*Esgotamento Sanitário (%)*			
Rede geral (CAESB)	Poço artesiano/cisterna	Captação água da chuva	Rede geral (CAESB)	Fossa rudimentar	Fossa séptica	Esgotamento a céu aberto
68	35,2	8,3	19,3	17,7	79,5	3,9

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Fercal. CODEPLAN, DF: 2018

O abastecimento de água pela rede geral abrange uma porcentagem de apenas 68% dos domicílios atendidos, sendo que 35,2% dos domicílios é abastecida por poços artesianos e cisternas.

Quando analisado o tipo de tratamento dado à água consumida no domicílio, o estudo da PDAD 2014 revela que 32,45% dos domicílios da Fercal utilizam filtro de barro, 32,45% consomem água mineral e em 21,33% dos domicílios é utilizado nenhum tipo de filtro.

O detalhamento do atendimento do esgotamento sanitário mostra que o saneamento básico da região ainda não ocorre de forma efetiva, onde apenas 19,3% dos domicílios são atendidos pela Rede Geral, sendo que as fossas sépticas representam 79,5% e 17,7% possuem fossa rudimentar. De forma geral, o saneamento básico apresenta-se como um problema de infraestrutura doméstica, agravada localmente pela ocupação desordenada.

3.4.2.2.3 *Meios de comunicação*

Uma importante característica que permite avaliar a capacidade de consumo das unidades domiciliares é a contratação de serviços domiciliares e a posse de bens duráveis. A PDAD 2018 da RA Fercal apresentou os tipos de serviço de comunicação oferecidos e aponta que 33,3% dos domicílios têm acesso à internet banda larga instalada na residência e 65% declararam se conectar por meio próprio pelas redes 3G ou 4G, com 28,3% fazendo por meio de outra pessoa.

Menos da metade dos domicílios possuem assinatura de TV (28%) e 12,5% assinam outros tipos de serviços online (filmes, músicas). A Tabela 26 mostra a distribuição da porcentagem de domicílios atendidos por cada tipo de serviço listado.

Tabela 26. Domicílios segundo o tipo de serviço de comunicação utilizado.

Tipos de Serviços	*Domicílios (%)*
Internet banda larga em casa	33,3
Sinal de rede celular 3G ou 4G próprio	65,7
TV por assinatura	28
Outros tipos de serviços online (filmes, músicas, dentre outros)	12,5

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) – Fercal, CODEPLAN, DF: 2018

3.4.2.2.4 *Sistema viário e de transporte*

Como visto, a infraestrutura viária da RA Fercal, conta com 53,3% das principais vias de acessos asfaltadas e 10% da drenagem de águas pluviais instalada. Porém, outro problema da localidade é que há poucas vias de acesso internas e normalmente estas não possuem largura suficiente para um bom fluxo da frota.

A via principal que liga a Fercal as demais regiões administrativas do DF é a DF 150, se encontra asfaltada e é utilizada como principal rota de escoamento dos insumos produzidos pelas mineradoras da localidade. Esta via apresenta vários pontos de estreitamento e por ela trafegam em mão dupla todos os moradores das comunidades habitacionais da Fercal. As imagens da Figura 26 a Figura 31 ilustram a via, que também é carente de pontos e paradas de ônibus.



Figura 26. Vista da DF-150.



Figura 27. Vista da DF-150 na chegada à Fábrica de Cimentos Fercal.



Figura 28. Vista das vias de acesso internas da Fercal.



Figura 29. Vista das vias de acesso internas da Fercal.



Figura 30. Parada de ônibus na RA Fercal.



Figura 31. Ponte de ônibus na DF-150.

A Tabela 27 apresenta as principais vias de acesso que ligam a RA Fercal as demais regiões do distrito Federal, assim como o Mapa 2.

Tabela 27. vias de acesso que ligam diferentes localidades do DF a RA Fercal.

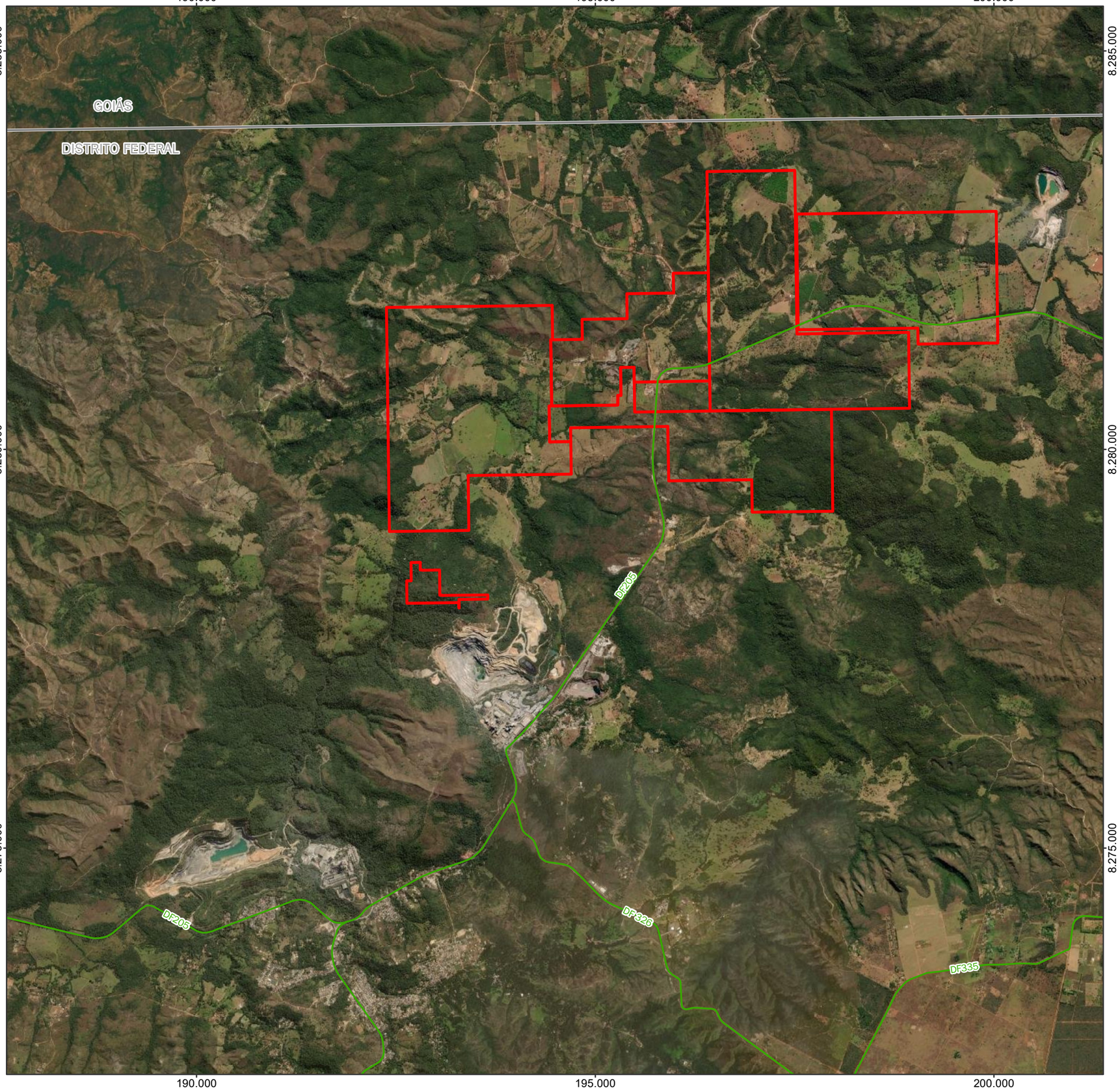
Via	***Descrição***
DF-150	Via de acesso da RA Fercal as demais regiões administrativas do DF e BR-020
DF-205	Via de acesso da RA Fercal ao estado de Goiás pela APA Cafuringa ao Oeste. E pelo leste liga a Fercal ao município de Planaltina-GO
DF 326	Via de acesso de conecta a Fercal diretamente ao Núcleo Rural de Sobradinho

Ainda, de acordo com os dados disponíveis na PDAD 2018, constata-se que entre os moradores da região administrativa, 61% possuem automóveis, 12,6% motocicletas e 12,9% bicicletas. A Tabela 28 apresenta as distribuições das condições de posse de veículo por domicílios.

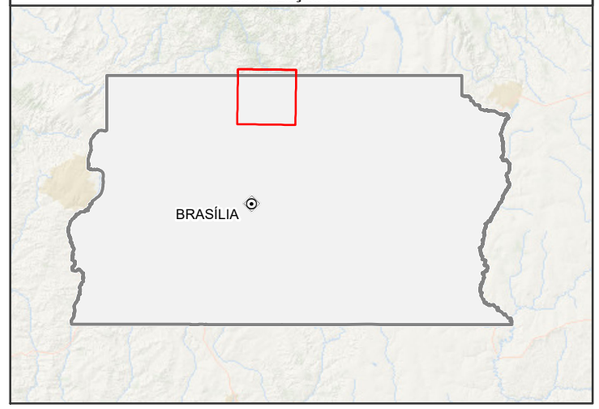
Tabela 28. Domicílios ocupados segundo a condição de posse de veículo na Fercal.

Veículos	*Total*	*(%)*
Automóvel	1.404	30
Bicicleta	298	12,9
Motocicleta	290	16,6

Fonte: Pesquisa Distrital por Amostra de Domicílios (PDAD) - Fercal. CODEPLAN, DF: 2018.



Localização no DF



Legenda

- Áreas do Empreendimento
- Divisa Estadual

Rodovias

- Distrital

Fonte

Divisa Estadual: IBGE Geociências, 2020; Malha Viária: SEDUH, 2021; Imagem: World Imagery cedida pela galeria Basemap do ArcGIS 10 (ESRI).

Empreendedor

CIPLAN CIMENTO

Execução

ESSENTIA SOCIOAMBIENTAL

Projeto

Estudo de Impacto Ambiental

Mapa

Malha Viária

Parâmetros Cartográficos

0 0,8 1,6 2,4 km

Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM
Datum Horizontal: SIRGAS 2000
Meridiano Central: -45°
Fuso: 23 S

Responsável Técnico	Escala	Data
Isadora Coppetti Alvarez *Engenheira Florestal* *CREA: 20.919/D-DF*	1:50.000	Setembro/2022

3.4.2.2.5 *Estrutura produtiva*

A região administrativa Fercal, caracterizada pelas grandes empresas produtoras de cimento, usinas de asfalto e derivados e apresenta também um comércio modesto, que atende às necessidades básicas da comunidade local com uma oferta razoável de padarias, supermercados, farmácias e lojas comercializam produtos básicos, bem como, a prestação de serviços, conforme enfatizado anteriormente.

No trecho da DF-150 que atravessa o centro urbano da Fecal está o comércio que abastece a região administrativa, com serviços como, supermercado, padaria, farmácia, academias, mecânicas e também a Sede da Administração Regional.

A RA Fercal também conta com uma gama de produtores locais que fazem a distribuição dos produtos nas feiras comunitárias e comércios locais, e ainda, fornecem os produtos agrícolas para as RAs Sobradinho e Sobrinho II.

As imagens da Figura 32 a Figura 39 mostram aspectos da estrutura produtiva da RA Fercal.



Figura 32. Comércio local no centro urbano da RA Fercal.



Figura 33. Comércio local no centro urbano da RA Fercal.







Figura 34. Estabelecimentos comerciais no centro urbano da RA Fercal.



Figura 35. Estabelecimentos comerciais às margens da DF-150.



Figura 36. Área de extração mineral na RA Fercal.



Figura 37. Planta de beneficiamento da RA Fercal.



Figura 38. Entrada para usina de asfalto localizada na RA Fercal.



Figura 39. Usina de asfalto localizada na RA Fercal.

Em relação à População Economicamente Ativa (PEA) que exerce atividade remunerada, a RA conta com 2.996 pessoas, com 14 anos ou mais. Destas, cerca de 47,4% estavam ocupadas e 5,6% desocupadas

(351 pessoas), na mesma faixa etária. Sobre a formalização dos trabalhadores, 61,3% informaram ter carteira de trabalho assinada pelo atual empregador.

Uma questão relevante para o mercado de trabalho diz respeito à parcela da população que não estuda, nem trabalha, os chamados "nem-nem". Para a população entre 18 e 29 anos, 44,7% se encontravam nesta situação (863 jovens).

Para os ocupados, os percentuais mais expressivos da atividade remunerada exercida pela população ocupada são, os do setor de serviços, correspondendo a 56,8%, seguido pela indústria, ocupando 26,8% da população local e por último, o comércio, representado por 15,6% dos moradores (Figura 40).

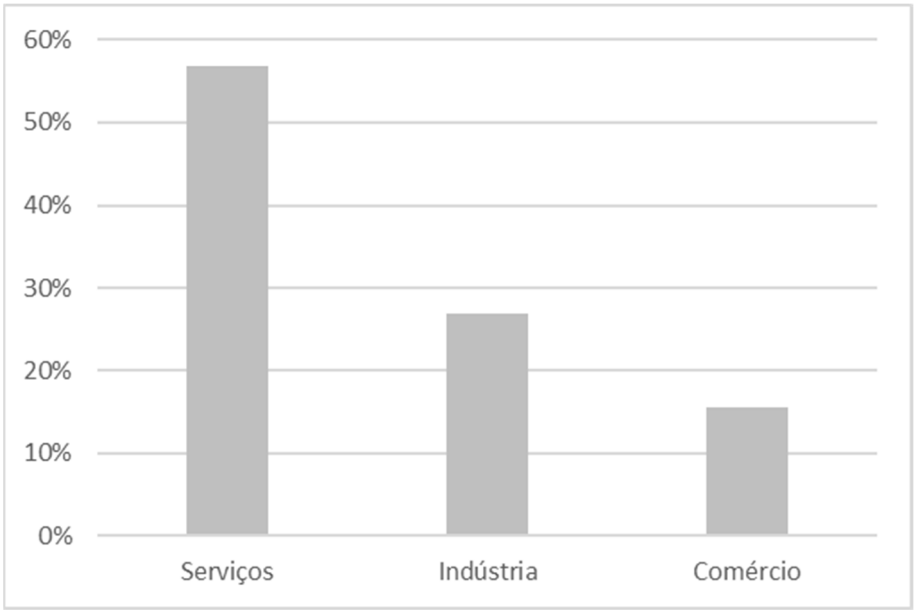


Figura 40. Distribuição do setor de atividade da empresa em que as pessoas exerciam seu trabalho principal. Fonte: PDAD (CODEPLAN, 2018).

A Região Administrativa onde a maioria dos respondentes declarou exercer seu trabalho principal na própria RA (43,6%), seguindo por outras regiões administrativas (36,1%) e por último, o Plano Piloto, com cerca de 20,4%. Por fim, a posição na ocupação mais comum foi de empregado (exceto doméstico), com 65,9% dos entrevistados e a categoria "conta própria ou autônomo" absorve 21,3% do total da mão de obra (Figura 41).

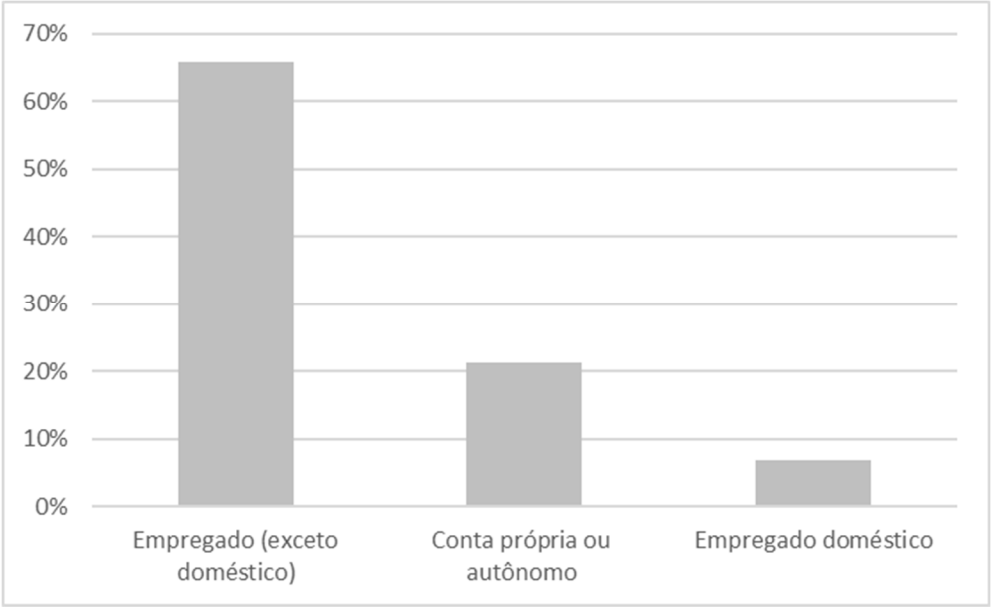


Figura 41. Distribuição da posição na ocupação principal. Fonte: PDAD (CODEPLAN, 2018).

A renda familiar constitui um indicador amplamente utilizado para análise da situação socioeconômica de uma população, embora apresente limitações por não considerar a ocupação domiciliar e a faixa etária dos moradores. Quando apurado o rendimento gerado, as desigualdades de condições de cada domicílio não são consideradas.

Ao analisar a renda de uma localidade, também se deve atentar para o fato de que a renda domiciliar é resultado do momento em que o dado é coletado, do desempenho global da economia, da política salarial, assim como da situação do mercado de trabalho.

Feitas as devidas ressalvas, esse indicador permite que se elabore o perfil socioeconômico dos moradores da Fercal por meio do levantamento do rendimento bruto mensal do trabalho e dos demais rendimentos como aposentadorias, pensões, aluguéis, entre outros, auferidos pelos membros dos domicílios pesquisados.

No que se diz respeito à remuneração de trabalho principal, o valor médio em 2018 foi de R$ 1.784,66, o que representa cerca de 1,8 salários mínimos, na época do estudo. A renda domiciliar estimada foi de R$ 2.590,20, o equivalente a 2,7 salários mínimos, que resultando um valor médio por pessoa de R$ 816,30. O quadro a seguir ilustra os valores da renda mensal per capita e domiciliar.

Tabela 29. Demonstrativo de valores de renda mensal per capita e domiciliar.

Renda mensal	*Valor absoluto (R$ 1,00)*	*Valor em salários mínimos*
Remuneração de trabalho principal	1.784,66	1,8
Renda domiciliar	2.590,20	2,7

Fonte: Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA

De acordo com a renda média mensal dos moradores, os 10% mais ricos detém 29,26% da renda e os 10% de menor poder aquisitivo absorvem apenas 0,98%, apresentando assim um Coeficiente de Gini[4] de 0,33. a distribuição do rendimento bruto do trabalho.

As principais por faixas de salário mínimo (considerando o valor de 2018, de R$ 954,00) e que informaram os rendimentos, estão na faixa de distribuição de 1 a 2 salários mínimos mensais de renda domiciliar (55,4%), seguida pela faixa de 2 a 5 salários mínimos mensais (26,35%), conforme demonstra o gráfico da Figura 42.

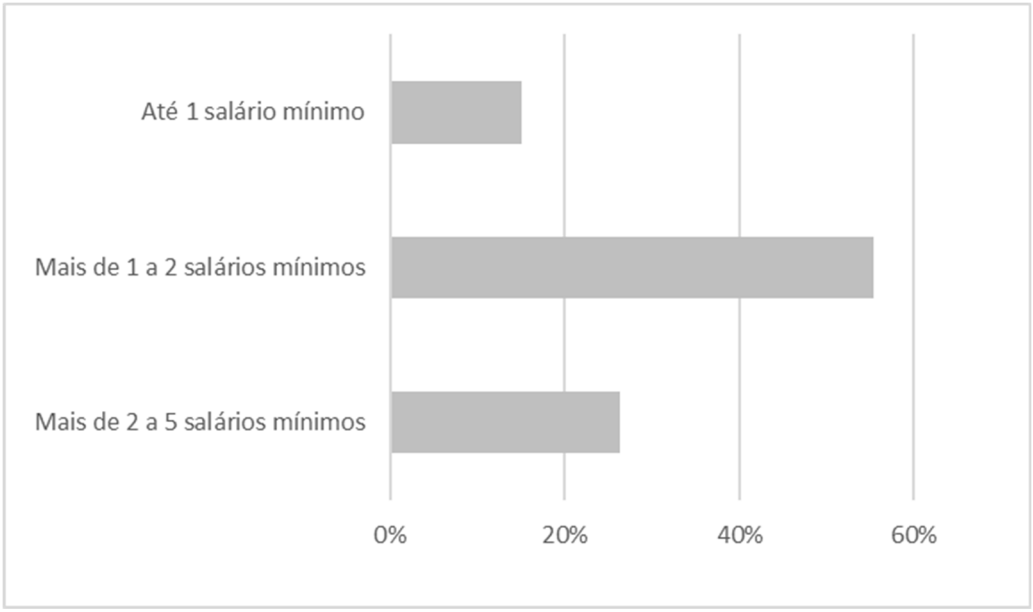


Figura 42. Distribuição do rendimento bruto do trabalho principal por faixas de salário mínimo. Fonte: PDAD (CODEPLAN, 2018).

3.4.2.2.6 *Lazer e Turismo*

A Região Administrativa da Fercal não dispõe de muitos atrativos turísticos e de lazer voltados a população local, além de bares, restaurantes e um pesque pague na localidade. O Pesque Pague do Joel agrega os segmentos do turismo esportivo, de lazer, de contemplação e gastronômico. Considerado uma das melhores opções da região. O local atrai a população de outras regiões pela paisagem e opções de pesca, e culinária típica e caseira.

A RA também possui alguns equipamentos de lazer e quadras desportivas para a práticas de esporte, conforme se pode observar Figura 43 e Figura 44.

[4] O Coeficiente de Gini representa uma medida relativa da distribuição de renda. Mede a área entre o percentual acumulado da renda e o percentual acumulado da população. Varia de "zero" (igualdade perfeita) a "um" (desigualdade perfeita).