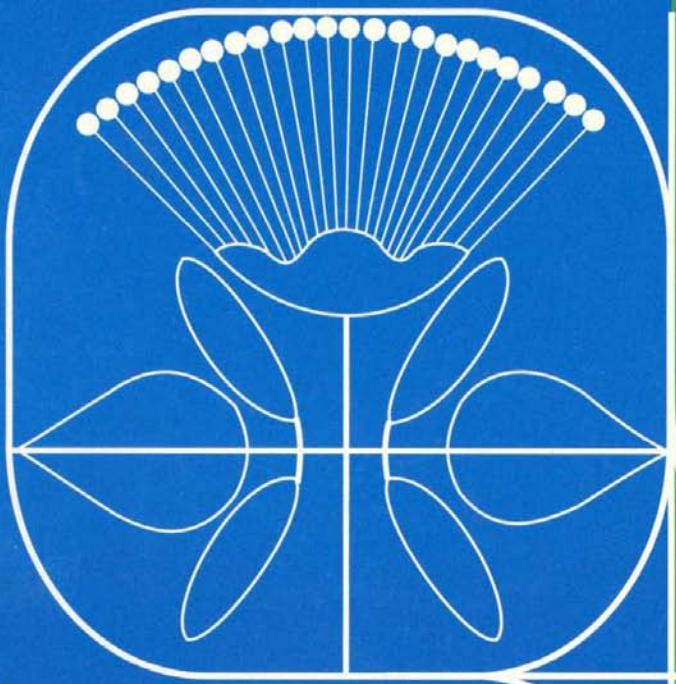
ISSN 0104-5334

Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer



Volume 7
Julho de 2001

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
Presidente da República
Fernando Henrique Cardoso

Governador do Distrito Federal
Joaquim Domingos Roriz

Secretaria do Meio Ambiente Ciência e Tecnologia

Secretário
Antônio Luiz Barbosa

Jardim Botânico de Brasília

Diretora
Anajulia E. Heringer Salles

Chefe da Divisão de Fitologia
Carlos Egberto Rodrigues Junior (JBB)

Ministro da Agricultura e do Abastecimento
Marcus Vinícius Pratini de Morais

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa

Presidente
Alberto Duque Portugal

Diretores
Dante Daniel G. Scolari
Bonifácio Hideyuki Nakasu
José Roberto Rodrigues Peres

Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados - Embrapa Cerrados

Chefe-Geral
Euzebio Medrado da Silva
Chefe Adj. de P&D
Eduardo Delgado Assad
Chefe Adj. de Comunicação e Negócios
Sergio Mauro Folle
Chefe Adj. de Administração
Maria do Carmo de M. Matias



Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer

Volume 7

ISSN 0104-5334

B. Herb. Ezechias Paulo Heringer	Brasília-DF	v. 7	p.1-138	Jul. 2001

Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer ISSN 0104-5334

O Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer é uma publicação do Jardim Botânico de Brasília em parceria com a Embrapa Cerrados, divulga artigos, comunicações e notas originais nas áreas de Botânica, Ecologia, Conservação e Educação Ambiental.
Os interessados deverão enviar trabalhos para o Herbário Ezechias Paulo Heringer, Jardim Botânico de Brasília, SMDB Conj. 12, CEP 71680-120 Brasília, DF. Fone (061) 366-2141. Fax (061) 366-3007.

Tiragem: 500 exemplares

Editores

Carlos Egberto Rodrigues Junior (JBB)
José Felipe Ribeiro (Embrapa Cerrados)
Ludmilla Moura de Souza Aguiar (Embrapa Cerrados)

Editores de Área

Manuel Cláudio da Silva Jr. (UnB) e Jeanine Maria Felfili-Fagg (UnB) – Ecologia e Conservação
Alba Evangelista Ramos (JBB) – Educação Ambiental
Mariluza Araújo Granja e Barros (UnB) e Francisco das Chagas e Silva (JBB) – Botânica

Revisores técnicos

Bruno M. T. Walter (Embrapa Recursos Genéticos); Carlos A. Klink (Ecologia - UnB); Carolyn E. B. Proença (Botânica - UnB); Cássia B. R. Munhoz (Ecologia - UnB); Cláudia Haddad (Fisiologia Vegetal - UNICAMP); Helena C. de Morais (Ecologia - UnB); Ivani M. F. Valio (Fisiologia Vegetal - UNICAMP); Jeanine Maria Felfili (Engenharia Florestal - UnB); José Felipe Ribeiro (Embrapa Cerrados); Maria Lúcia Meirelles (Embrapa Cerrados); Manoel Cláudio da Silva Júnior (Engenharia Florestal - UnB); Mariluza A. G. Barros (Botânica - UnB); Mercedes Bustamante (Ecologia - UnB); Paulo Eugênio A. M. Oliveira (UFO - CEBIM); Raimundo P. B. Henriques (Ecologia - UnB); Tarciso de S. Filgueiras (Reserva Ecológica - IBGE); Waldir Mantovani (Ecologia - USP)

Setor de Informação da Embrapa Cerrados

Supervisão editorial: Nilda Maria da Cunha Sette
Revisão de texto: Maria Helena Gonçalves Teixeira / Jaime Arbués Carneiro
Normalização bibliográfica: Maria Alice Bianchi
Capa: Chaile Cherne Evangelista/ Wellington Cavalcanti
Editoração eletrônica: Jussara Flores de Oliveira
Impressão: Divino Batista de Souza

Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer / Jardim Botânico de Brasília. – v.1 (1994) - .– Brasília: Jardim Botânico de Brasília, 1994 -

ISSN 0104-5334

Editado pela Embrapa Cerrados (1998 -) em Planaltina, DF.

1. Botânica. 2. Ecologia. 3. Educação ambiental. I. Herbário Ezechias Paulo Heringer. II. Embrapa Cerrados. III. Título.

580 - CDD 21

ESPÉCIES LENHOSAS DA FITOFISIONOMIA CERRADO SENTIDO AMPLO EM 170 LOCALIDADES DO BIOMA CERRADO

James Alexander Ratter[1]; Samuel Bridgewater[1]; José Felipe Ribeiro[2]

RESUMO – Este estudo apresenta 587 táxons, 463 determinados até o nível de espécies lenhosas, para a flora encontrada em 170 levantamentos florísticos rápidos em Cerrado sentido amplo, distribuídos nos Estados de Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Piauí, Rondônia, e Tocantins. Para cada espécie encontrada, é fornecida uma estimativa da sua freqüência relativa. As espécies mais freqüentes (ocorrendo em 49% ou mais dos levantamentos) foram: *Qualea parviflora*, *Qualea grandiflora*, *Dimorphandra mollis*, *Casearia sylvestris*, *Bowdichia virgilioides*, *Connarus suberosus*, *Tabebuia aurea*, *Hymenaea stigonocarpa*, *Lafoensia pacari*, *Himatanthus obovatus*, *Byrsonima crassa*, *Curatella americana*, *Diospyros hispida*, *Davilla elliptica*, *Pouteria ramiflora*, *Vatairea macrocarpa*, *Astronium fraxinifolium*, *Kielmeyera coriacea*, *Sclerolobium aureum*, *Annona coriacea*, *Andira vermifuga*, *Brosimum gaudichaudii*, *Simarouba versicolor*, *Tocoyena formosa*, *Salvertia convallariodora*, *Ouratea hexasperma*, *Stryphnodendron obovatum*, *Eriotheca gracilipes*, *Acosmium dasycarpum*, *Tabebuia ochracea*, *Byrsonima coccolobifolia*, *Machaerium acutifolium*, *Erythoxylum suberosum*, *Plathymenia reticulata*, *Magonia pubescens*, *Xylopia aromatica*, *Caryocar brasiliense*, *Roupala montana*, *Aspidosperma tomentosum* e *Pseudobombax longiflorum*.

Termos para indexação: cerrado, florística, biogeografia.

ABSTRACT – This study lists 587 taxa, 463 identified to species level, regarding to the woody flora found in 170 rapid surveys performed in *Cerrado* of the Brazilian states of Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Piauí, Rondônia, and Tocantins. Relative frequency is estimated for each species and the most frequent (occurring in 49% or more of the surveys) were: *Qualea parviflora*, *Qualea grandiflora*, *Dimorphandra mollis*, *Casearia sylvestris*, *Bowdichia virgilioides*, *Connarus suberosus*, *Tabebuia aurea*, *Hymenaea stigonocarpa*, *Lafoensia pacari*, *Himatanthus obovatus*, *Byrsonima crassa*,

[1] Royal Botanic Garden Edinburgh, 20A Inverleith Row, Edinburgh, EH3 5LR. sam@rbge.org.uk
[2] Embrapa Cerrados, Caixa postal 08223, CEP 73301-970, Planaltina-DF. felipe@cpac.embrapa.br

Curatella americana, *Diospyros hispida*, *Davilla elliptica*, *Pouteria ramiflora*, *Vatairea macrocarpa*, *Astronium fraxinifolium*, *Kielmeyera coriacea*, *Sclerolobium aureum*, *Annona coriacea*, *Andira vermifuga*, *Brosimum gaudichaudii*, *Simarouba versicolor*, *Tocoyena formosa*, *Salvertia convallariodora*, *Ouratea hexasperma*, *Stryphnodendron obovatum*, *Eriotheca gracilipes*, *Acosmium dasycarpum*, *Tabebuia ochracea*, *Byrsonima coccolobifolia*, *Machaerium acutifolium*, *Erythoxylum suberosum*, *Plathymenia reticulata*, *Magonia pubescens*, *Xylopia aromatica*, *Caryocar brasiliense*, *Roupala montana*, *Aspidosperma tomentosum* and *Pseudobombax longiflorum*.

Index terms: cerrado, floristics, biogeography.

INTRODUÇÃO

A caracterização da distribuição das espécies que ocorrem no Bioma Cerrado é muito importante para a conservação e o manejo das diferentes fitofisionomias desse bioma. As áreas originalmente cobertas pelo bioma Cerrado correspondem a aproximadamente 2 milhões de quilômetros quadrados, ou seja, 22% do território brasileiro (Felfili & Silva, 1993). O Cerrado é uma savana tropical típica, caracterizado por árvores tortuosas e esparsas, entremeadas por estrato graminoso bastante evidente (Ribeiro & Walter, 1998) em um relevo, em geral, suave ou suave-ondulado, com solos bem antigos, bem drenados, profundos e, na sua maioria, distróficos, ou seja, ácidos e de baixa fertilidade. O clima típico é o tropical estacional, com chuvas no verão e seca no inverno. A precipitação média anual é cerca de 1500 mm e as temperaturas médias são de 25 °C.

Vários estudos procuraram caracterizar a flora do Bioma, na tentativa de compilar sua composição florística. Os primeiros datam de 1892, provenientes do estudo de Warming em Lagoa Santa-MG (Warming, 1973). Em 1963, Rizzini publicou a lista-base dessa flora que foi ampliada por Heringer et al. em 1977, mostrando a existência de 774 espécies arbustivas e arbóreas, pertencentes a 261 gêneros. Recentemente, três estudos ampliaram ainda mais essa lista: (i) o levantamento de Pereira et al. (1985) (incluindo a vegetação rasteira e todas as fisionomias do Bioma), mostrou a existência de 2264 espécies vasculares, apesar de enfocar apenas o Distrito Federal; (ii) Castro (1994) listou 1753 táxons lenhosos para o Cerrado sentido restrito; e (iii) a revisão minuciosa de Mendonça et al. (1998) que somou 6671 táxons para a flora vascular de todas as fisionomias (inclusive mata, campo, etc.) do Bioma.

O objetivo deste estudo é tornar disponíveis as informações de ocorrência e freqüência de espécies arbóreas e arbustos grandes encontradas na fitofisionomia do Cerrado sentido restrito, em cada um dos 170 levantamentos florísticos rápidos realizados pelo projeto "Conservação e Manejo da Biodiversidade do Bioma Cerrado".

MATERIAL E MÉTODO

Este material é resultado do trabalho de campo realizado no período de 1996 a 2000, dentro das ações previstas no projeto de cooperação técnica "Conservação e Manejo da Biodiversidade do Bioma Cerrado", entre os governos Brasileiro e do Reino Unido (DFID). Os levantamentos foram realizados nos Estados da Bahia, Ceará, Goiás, Maranhão, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Piauí, Rondônia e Tocantins.

O método de levantamento florístico rápido adotado foi aplicado em locais não ou pouco perturbados de Cerrado sentido amplo, selecionados em áreas pouco estudadas do Brasil de acordo com os levantamentos existentes na literatura. A seleção dessas áreas foi baseada na ausência de levantamentos na grade de 1°0' x 1°30' de latitude e longitude, respectivamente (Figura 1).

Considerou-se Cerrado sentido amplo aquele definido em Ribeiro & Walter (1998), designado como um dos tipos fitofisionômicos mais comuns que ocorrem no Bioma Cerrado, definido pela sua composição florística e pela fisionomia, considerando tanto a estrutura quanto as formas de crescimento dominantes. De fato, ele representa a vegetação lenhosa savânica do Bioma, abrangendo Cerrado Ralo (algumas vezes até Campo Sujo), Cerrado Denso e até Cerradão.

O levantamento florístico rápido consiste na varredura (*wide patrolling*) da área escolhida para registrar a ocorrência de qualquer espécie presente, seja árvore ou arbusto grande (mas também incluindo plantas jovens dessas espécies). Arbustos pequenos, com porções lenhosas de duração curta, oriundas de raízes perenes (geoxilas ou hemixilas), foram excluídos da amostragem. A aplicação desse método requer a presença de pelo menos três participantes, com larga experiência de campo no reconhecimento taxonômico de espécies lenhosas do Cerrado. O levantamento foi realizado com esse número de participantes, caminhando a uma distância de 10 e 20 metros entre si (Figura 2). Durante o tempo do levantamento, cada nova espécie encontrada para o local era comunicada ao participante anotador. Se no momento da varredura, fossem encontradas espécies desconhecidas ou de identificação duvidosa, o indivíduo era marcado e amostrado, sendo coletado mais tarde para posterior reconhecimento em herbário.

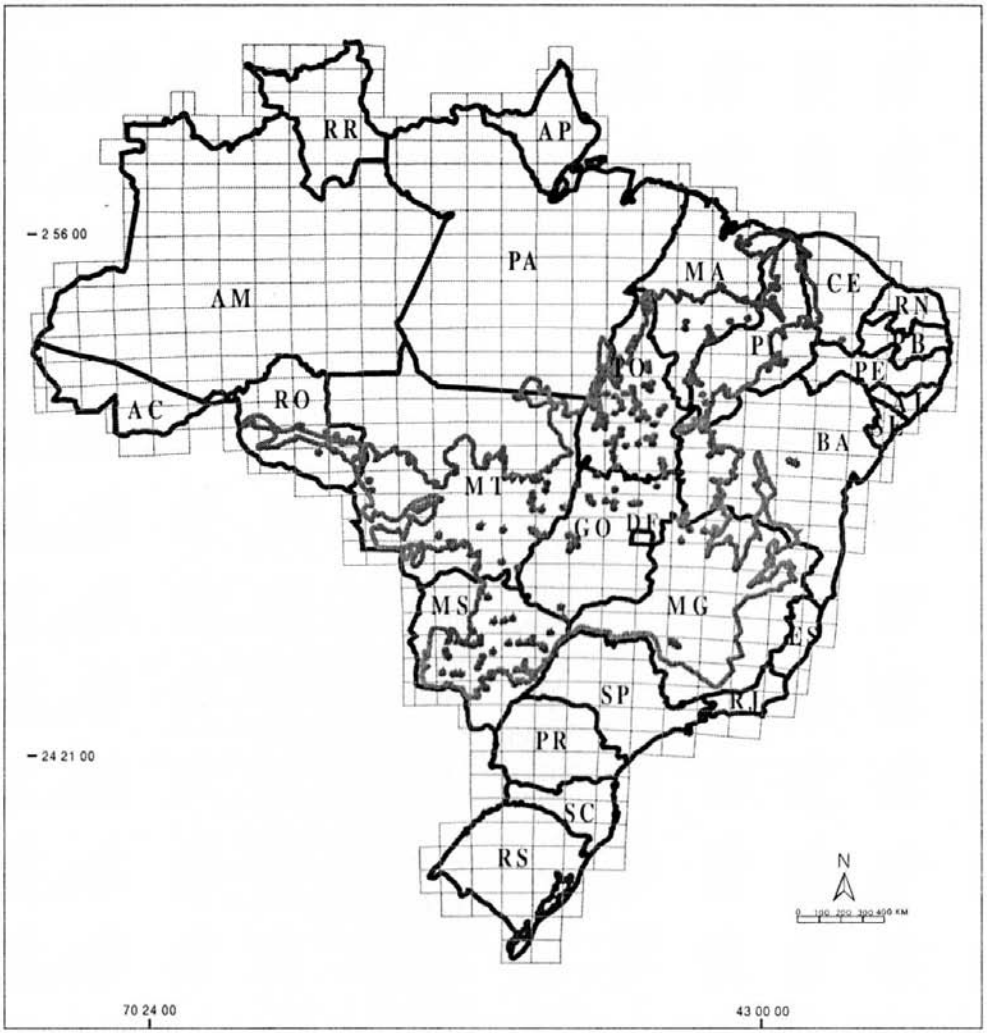


Figura 1. Localização aproximada das 170 áreas levantadas com espécies lenhosas na fitofisionomia Cerrado sentido amplo no Bioma Cerrado.



Figura 2. Método do levantamento florístico rápido. (a) Distância entre os participantes (20 m) e (b) direção do caminhamento durante o período de amostragem.

A cada intervalo consecutivo de quinze minutos, todas as espécies novas eram somadas para a elaboração da curva espécie/tempo (Figura 3). Verificou-se que, na maioria dos levantamentos florísticos rápidos realizados, o período de 60 minutos foi suficiente para amostrar mais de 90% das espécies encontradas no local. Entretanto, em locais de grande riqueza de espécies, o tempo necessário para estabilizar a curva estendeu-se por mais de 120 minutos. Terminada a amostragem do levantamento florístico rápido, os participantes reuniam-se se para avaliar, subjetivamente, a freqüência de cada uma das espécies encontradas na área. Cada espécie era citada em voz alta e cada um dos participantes, avaliava se ela era: rara, ocasional, freqüente, comum ou abundante. Essa informação era então ponderada entre todos os participantes que, por consenso, anotavam a freqüência de cada espécie encontrada para aquele local amostrado.

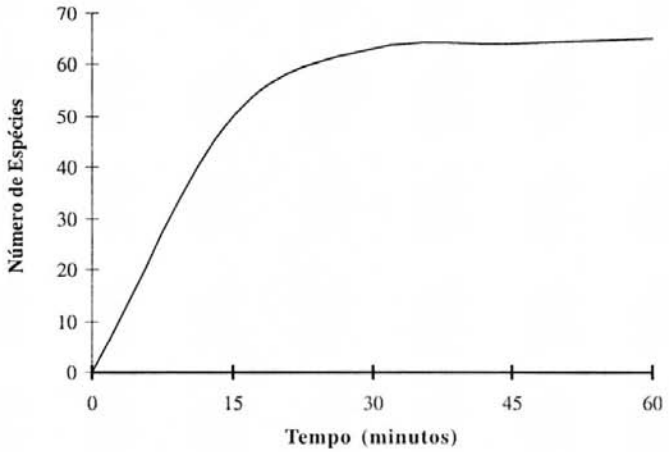


Figura 3. Curva espécie x tempo utilizada para estimar a representatividade dos levantamentos rápidos em cada um dos locais de amostragem. O exemplo mostra os resultados do levantamento realizado a 41 km a oeste de Água Clara na estrada para Campo Grande (BR 262), MS, (20°27'S 53°18'W) em 06/11/1996 (No. 81, MSAL, na Tabela 1).

RESULTADOS

Foram realizados 170 levantamentos, sendo reconhecidos 587 táxons, 463 até o nível de espécie, 83 até o gênero e 41 até a família. A grande maioria das espécies encontradas é típica do Cerrado sentido amplo, mas algumas são bem mais características de outras formações vegetais e ocorreram aqui como 'erráticas', entre as erráticas encontram-se *Buchenavia tetraphylla* (sin. *B. capitata*), *Calophyllum brasiliense*, *Cereus peruvianus*, *Platycyamus regnellii*, *Richeria grandis* e *Symplocos nitens*. A Tabela 1 apresenta a localização e o número de espécies encontradas em cada um dos levantamentos, e a Tabela 2 lista as espécies lenhosas em todos os levantamentos e sua respectiva abundância em cada local amostrado. Na Tabela 3, apresenta-se a lista com as 40 espécies com a maior ocorrência nos levantamentos, enquanto a Tabela 4 apresenta os dados de abundância da Figura 3, coletados no levantamento rápido, realizado a 41 km a oeste de Água Clara, na estrada para Campo Grande (BR 262), MS, (20°27'S 3°18'W), com informações sobre a localização, número de espécies, data da coleta e altitude.

Tabela 1. Código da localidade, cidade ou município, estado, localização e número de espécies encontradas de cada uma das 170 áreas onde foram realizados os levantamentos rápidos em Cerrado sentido amplo.

	Sigla	Cidade ou município	Coordenada	Nº de spp
1	BACO	Cocos, BA	14°01'S 44°27'W	54
2	BACC	Cocos, BA	14°05'S 44°30'W	55
3	BACS	Cocos, BA	14°49'S 45°58'W	54
4	BACR	Coribe, BA	13°52'S 44°27'W	54
5	BACE	Correntina, BA	13°23'S 44°41'W	55
6	BACT	Correntina, BA	13°23'S 44°35'W	55
7	BASA	Santa Maria da Vitória, BA	13°24'S 44°13'W	29
8	BARI	Riachão das Neves, BA	11°46'S 44°54'W	49
9	BASD	São Desidério, BA	12°19'S 44°59'W	51
10	BARR	Barreiras, BA	12°09'S 44°48'W	55
11	BARE	Barreiras, BA	12°09'S 44°37'W	43
12	BALE	Lençóis, BA	12°29'S 41°20'W	39
13	BALN	Lençóis, BA	12°26'S 41°30'W	42
14	BAJA	Jaborandi, BA	14°48'S 45°57'W	50
15	CECR	Crato, CE	07°17'S 39°29'W	44
16	GOIT	Itarumã, GO	18°55'S 51°27'W	75
17	GOIS	Israelândia, GO	16°19'S 50°59'W	74
18	GOIR	Israelândia, GO	16°14'S 50°47'W	79
19	GOIP	Iporá, GO	16°23'S 51°02'W	70
20	GOAP	Aparecida do Rio Claro, GO	15°52'S 51°04'W	68
21	GOFA	Fazenda Nova, GO	16°05'S 50°48'W	83
22	GOAV	Alvorada, GO	12°51'S 49°06'W	90
23	GOPO	Porangatu, GO	13°50'S 49°03'W	85
24	GOCO	Colinas do Sul, GO	14°26'S 48°08'W	74
25	GOCL	Niquelândia,GO	14°27'S 48°18'W	87
26	GOUR	Uruaçu, GO	14°33'S 49°09'W	90
27	GOUA	Uruaçu, GO	14°29'S 49°09'W	91
28	GOTE	Sta. Terezinha de Goiás, GO	14°22'S 49°31'W	84
29	GONO	Crixás, GO	14°24'S 50° 08'W	90
30	GONC	Nova Crixás, GO	14°16'S 50°15'W	80
31	GOSM	São Miguel do Araguaia, GO	13°16'S 49°58'W	86
32	GODE	Bandeirantes, GO	13°41'S 50°43'W	92

Continua ...

Tabela 1. Continuação.

	Sigla	Cidade ou município	Coordenada	Nº de spp
33	GOTG	Teresina do Goiás, GO	13°40'S 47°14'W	88
34	GOCB	Campos Belos, GO	13°16'S 46°57'W	71
35	MALR	Loreto, MA	07°23'S 45°01'W	42
36	MALT	Loreto, MA	07°20'S 45°04'W	20
37	MALE	Loreto, MA	07°22'S 45°06'W	52
38	MATO	Loreto, MA	07°21'S 45°05'W	40
39	MALO	Loreto, MA	07°02'S 45°09'W	50
40	MABA	Barão de Grajaú, MA	06°32'S 43°31'W	38
41	MASJ	São João dos Patos, MA	06°40'S 44°12'W	38
42	MAFO	Fortaleza dos Nogueiras, MA	06°50'S 46°10'W	79
43	MAFR	Fortaleza dos Nogueiras, MA	06°53'S 46°10'W	60
44	MAAL	Alto Parnaíba, MA	09°12'S 46°03'W	65
45	MAAT	Alto Parnaíba, MA	09°09'S 45°55'W	56
46	MAAP	Alto Parnaíba, MA	09°03'S 45°52'W	52
47	MATA	Tasso Fragoso, MA	08°26'S 45°48'W	60
48	MGSR	São Roque de Minas, MG	20°16'S 46°21'W	55
49	MGSM	São Roque de Minas, MG	20°22'S 46°11'W	33
50	MGJN	Januária, MG	15°32'S 44°36'W	48
51	MGPD	Pandeiros, MG	15°31'S 44°45'W	50
52	MGDE	Pandeiros, MG	15°29'S 44°40'W	44
53	MGFO	Formoso, MG	14°52'S 46°02'W	45
54	MGFR	Formoso, MG	14°52'S 46°02'W	63
55	MGFM	Formoso, MG	14°53'S 46°02'W	64
56	MGJO	São Joaquim, MG	15°29'S 45°10'W	63
57	MGAO	Arinos, MG	15°28'S 45°47'W	71
58	MGAS	Arinos, MG	15°55'S 46°09'W	58
59	MSCM	Campo Grande, MS	20°26'S 55°06'W	63
60	MSCP	Camapuã, MS	19°30'S 53°58'W	64
61	MSPU	Camapuã, MS	19°23'S 53°36'W	76
62	MSPA	Paraíso, MS	19°04'S 52°27'W	75
63	MSCO	Coxim, MS	18°30'S 54°42'W	70
64	MSSG	São Gabriel do Oeste, MS	19°31'S 54°27'W	69
65	MSAQ	Aquidauana, MS	20°23'S 56°04'W	51
66	MSAU	Aquidauana, MS	20°32'S 55°24'W	68

Continua...

Tabela 1. Continuação.

	Sigla	Cidade ou município	Coordenada	Nº de spp
67	MSAI	Aquiduana, MS	20°30'S 55°37'W	43
68	MSCI	Cipolândia, MS	20°00'S 55°20'W	65
69	MSBO	Bonito, MS	20°58'S 56°32'W	50
70	MSBN	Bonito, MS	20°50'S 56°37'W	57
71	MSBD	Bodoquena, MS	20°23'S 56°31'W	28
72	MSFE	Rio Caracol, MS	21°41'S 56°48'W	63
73	MSGU	Fazenda Água Amarela, MS	21°46'S 56°14'W	59
74	MSGL	Guia Lopes da Laguna, MS	21°24'S 56°01'W	59
75	MSPR	Paraíba, MS	19°20'S 51°20'W	68
76	MSIN	Inocência, MS	20°00'S 51°52'W	75
77	MSFR	Fazenda Renascença, MS	20°25'S 52°46'W	70
78	MSPO	Porto d' Areia, MS	20°53'S 51°40'W	56
79	MSSE	Serrinha, MS	20°37'S 52°15'W	52
80	MSTR	Três Lagoas, MS	20°40'S 52°08'W	63
81	MSAC	Água Clara, MS	20°27'S 52°52'W	53
82	MSAL	Água Clara, MS	20°27'S 53°18'W	65
83	MSAG	Água Clara, MS	20°27'S 52°58'W	60
84	MSRI	Ribas do Rio Pardo, MS	20°27'S 53°46'W	72
85	MSAN	Anhanduí, MS	20°49'S 54°29'W	74
86	MSSO	Auto Posto Piqui, MS	21°16'S 55°03'W	50
87	MSAP	Auto Posto Piqui, MS	21°05'S 54°57'W	39
88	MSND	Sidrolândia, MS	20°16'S 55°03'W	34
89	MSMA	Maracaju, MS	21°27'S 55°09'W	29
90	MTBA	Barra do Garças, MT	15°51'S 52°12'W	62
91	MTNV	Nova Xavantina, MT	14°44'S 52°40'W	72
92	MTNX	Nova Xavantina, MT	14°45'S 52°20'W	78
93	MTCA	Campinápolis, MT	14°16'S 52°43'W	51
94	MTCM	Campinápolis, MT	14°15'S 52°42'W	59
95	MTCP	Campinápolis, MT	14°20'S 52°47'W	41
96	MTRC	Riberão Cascalheira, MT	12°49'S 51°46'W	91
97	MTRI	Riberão Cascalheira, MT	13°05'S 52°00'W	66
98	MTRB	Riberão Cascalheira, MT	13°55'S 52°10'W	61
99	MTMC	Cocalinha, MT	14°40'S 51°20'W	52
100	MTAL	Alto Araguaia, MT	17°15'S 53°21'W	54

Continua...

Tabela 1. Continuação.

	Sigla	Cidade ou município	Coordenada	Nº de spp
101	MTTA	Tatuapé, MT	16°59'S 54°03'W	77
102	MTCN	Canarana, MT	13°31'S 52°28'W	106
103	MTCR	Canarana, MT	13°32'S 52°39'W	78
104	MTNA	Canarana, MT	13°41'S 52°04'W	85
105	MTGE	General Carneiro, MT	15°41'S 52°41'W	70
106	MTGC	General Carneiro, MT	15°46'S 52°31'W	60
107	MTDR	Comodoro, MT	13°30'S 59°50'W	56
108	MTCD	Comodoro, MT	13°50'S 59°45'W	59
109	MTCE	Cáceres, MT	16°15'S 57°40'W	64
110	MTCB	Cuiabá, MT	15°50'S 56°50'W	56
111	MTFC	Fazenda Campo Alegre, MT	15°28'S 55°00'W	61
112	MTPR	Primavera do Oeste, MT	15°37'S 54°00'W	69
113	PICO	Corrente, PI	10°28'S 45°10'W	30
114	PICR	Corrente, PI	10°05'S 45°15'W	36
115	PIGI	Gilbués, PI	09°44'S 45°23'W	55
116	PIGL	Gilbués, PI	09°17'S 45°35'W	41
117	PISA	Santa Filomena, PI	09°14'S 45°43'W	44
118	ROCA	Cacoal, RO	11°24'S 61°38'W	32
119	ROPI	Pimenta Bueno, RO	11°44'S 61°06'W	27
120	ROMI	Mini-Usina Site, RO	12°14'S 62°02'W	60
121	ROES	Espigão do Oeste, RO	11°41'S 60°37'W	55
122	ROQU	Querência, RO	12°10'S 61°20'W	42
123	ROPE	Pimenta Bueno, RO	11°43'S 61°09'W	36
124	ROPO	Pimenta Bueno, RO	11°36'S 61°13'W	27
125	ROPM	Faz. Cachoeira, RO	12°31'S 60°25'W	49
126	ROCO	Colorado do Oeste, RO	12°54'S 60°22'W	48
127	ROVI	Vilhena, RO	12°41'S 60°07'W	66
128	TOPC	Porto Nacional, TO	10°45'S 47°48'W	79
129	TOTE	Ponte Alta,TO	10°24'S 47°06'W	54
130	TOPT	Ponte Alta,TO	10°39'S 47°55'W	82
131	TOAP	Ponte Alta,TO	10°24'S 47°05'W	45
132	TONE	Ponte Alta,TO	10°27'S 47°10'W	30
133	TOLT	Ponte Alta,TO	10°30'S 47°11'W	24
134	TOON	Ponte Alta,TO	11°02'S 47°28'W	81

Continua...

Tabela 1. Continuação.

	Sigla	Cidade ou município	Coordenada	Nº de spp
135	TOFG	Figueirópolis, TO	12°14'S 49°15'W	75
136	TODA	Lajeado, TO	09°45'S 48°21'W	79
137	TOLJ	Lajeado, TO	09°38'S 48°23'W	63
138	TOPL	Palmas, TO	10°01'S 48°18'W	53
139	TOTA	Taquaras, TO	10°19'S 48°13'W	68
140	TOPO	Porto Nacional, TO	10°26'S 48°18'W	50
141	TOPN	Porto Nacional, TO	10°31'S 48°22'W	77
142	TOMO	Monte do Carmo, TO	10°48'S 48°05'W	86
143	TOMC	Monte Santo, TO	09°53'S 49°08'W	74
144	TOCA	Caseara, TO	09°53'S 49°53'W	60
145	TODI	Divinópolis, TO	09°48'S 49°36'W	35
146	TOLA	Lagoa da Confusão, TO	10°44'S 49°34'W	86
147	TOCR	Cristalândia, TO	10°35'S 49°10'W	54
148	TOPA	Paraíso do Tocantins, TO	10°05'S 48°56'W	74
149	TOBA	Barrolândia, TO	09°47'S 48°43'W	70
150	TOPU	Pugmil, TO	10°27'S 48°53'W	84
151	TONA	Natividade, TO	11°40'S 47°43'W	80
152	TONT	Natividade, TO	11°41'S 47°29'W	78
153	TONI	Natividade, TO	11°53'S 48°07'W	83
154	TOGU	Gurupi, TO	11°52'S 49°25'W	90
155	TOGR	Gurupi, TO	11°54'S 49°10'W	73
156	TOGP	Gurupi, TO	11°43'S 49°07'W	83
157	TOGI	Faz. Odara do Tocantins, TO	11°26'S 48°53'W	79
158	TORU	Faz. Odara do Tocantins, TO	11°28'S 48°53'W	82
159	TOPE	Peixe, TO	11°58'S 48°37'W	90
160	TOAL	Alvorada, TO	12°31'S 49°10'W	92
161	TOBO	Bom Jesus do Tocantins, TO	08°34'S 47°45'W	56
162	TOBJ	Bom Jesus do Tocantins, TO	08°43'S 47°44'W	81
163	TOBM	Bom Jesus do Tocantins, TO	08°50'S 45°52'W	98
164	TORO	Rio Sono, TO	09°25'S 47°37'W	95
165	TOSO	Rio Sono, TO	09°32'S 47°40'W	59
166	TORI	Rio Sono, TO	09°24'S 47°49'W	73
167	TOAR	Natividade, TO	11°49'S 47°29'W	80
168	TORR	Arraias, TO	12°39'S 47°06'W	80
169	TOAI	Arraias, TO	12°47'S 47°03'W	67
170	TOSA	Arraias, TO	12°53'S 47°00'W	91

Tabela 2. Espécies encontradas nos 170 levantamentos rápidos realizados em Cerrado sentido amplo no Bioma Cerrado. Para ajustar a tabela, os levantamentos para as 576 espécies encontram-se agrupados em blocos de aproximadamente 25 localidades.

	Código das Localidades																								
Espécies	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*	
Abarema cochliacarpos (Gomes) R.C. Barneby & J.W. Grimes												a													
Abuta grandifolia (Mart.) Sandw.																r									
A. selloana Eichler																									
Acacia paniculata Willd.																									
A plumosa Lowe																									
A. aff. *polyphylla* DC.																									
Acosmium dasycarpum (Vog.) Yakovlev		r	o			o	r	o	o				f	r	r		o	o		r	r	o	r	c	
A. nitens (Vog.) Yakovlev																			o						
A. subelegans (Mohl.) Yakovlev																									
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.																	r	o	r	r	o				
Aegiphila lhotskyana Cham.										r		o	r		r	r									
Agonandra brasiliensis Miers	o	o	r	o	r								o				r	r	r	r			r		f
Alouca trinervis Meissn.																									
Albizzia niopoides (Spruce ex Benth.) Burk.					r																				
Alchornea schomburgkii Klotzsch																									
Alibertia concolor (Cham.) K. Schum.															r										
A. edulis (L. Rich.) A. Rich.								o								r	f	o	r	o		r	f	o
A. ellipitica (Cham.) K. Schum.		o	c		a		o		o						r										
A. obtusa Cham.							r											o		r	r		r		
A. sessilis (Cham.) K. Schum.													r												
A. verrucosa S. Moore																							r		
Alibertia sp. (R7844V)																									
Alibertia sp. (R7922)																									
Allophylus edulis Radlk. ex Warm.																									
Aloysia virgata Juss.																									
Amburana cearensis (Fr. Allem.) A.C.Sm.																									
Anacardium occidentale L.	f		f		c		c	o	f	r					c		r	o	r	o	r		o	r	
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan var. cebil (Griseb.) Altschul							o																		
A. peregrina (Benth.) Speg.																									
Andira cordata Arroyo ex R. T. Pennington				o					o				o	f											
A. cuiabensis Benth.																	r						o	f	f
A. vermifuga (Mart.) Benth.	f	f	o	o	f			o	o		r		f	r		r		r	f	r	o	o	f	f
Annona auriantiaca Barb. Rodr.																									
A. coriacea Mart.		r	r			r				r	a	a			o		r	f			c	r	o	f

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
A. crassiflora Mart.	f	f	f	r	r									r										o
A. dioca A . St.-Hil.																								
A. tomentosa R.E. Fr.	o								o	o									f					
Annona sp. (R8012)		o	r	r	o			r																
Antonia ovata Pohl											r											r	r	
Apeiba tibourbou Aubl.																								
Apuleia leiocarpa J. Macbr.																					r			
Aspidosperma cylindrocarpum Müll. Arg.																								
A. macrocarpon Mart.	r	r	o	r	r	r												f	o	r	o			r
A. multiflorum A. DC.																								
A. nobile Müll. Arg.																	o	o			f	o	r	o
A. parvifolium A. DC.																								
A. subincanum Matt.																	r	r		o	r		r	
A. tomentosum Mart.	r	o	o	o		f				o			o	f		r	r	c	f		c	f	r	f
Astrocaryum aculeatum G. Mey																								
A. vulgare Mart.																								
Astronium fraxinifolium Schott	r	o	r		r	f	a										a	c	c	c	f	c	a	r
A. urundeuva Fr. Allem.							c										f	r	r	f	r	r	f	
Attalea humilis Mart.																								
A. phalerata Mart.																								
A. speciosa Mart. ex Spreng.																				r				
Austroplenckia populnea (Reissek) Lundell																			r					
Baccharis dracunculifolia DC.																								
Banisteriopsis latifolia (A. Juss.) Cuatrec.																							r	
Banisteriopsis sp. (S755)																								
Bauhinia bongardii Steud.																	a	a	r		f			
B. cupulata Benth.																								
B. dubia G. Don.																								
B. mollis Walp.																								
B. pulchella Benth.							a																	
B. rufa (Bong.) Steud.																	c			f				
B. ungulata L.																		o						
*Bauhinia*sp. (R7515V)																								
Bauhinia sp. (R7558)																								
Bauhinia sp. (R7559)																								
Bauhinia sp. (S759)																								
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg																								
Borojoa lanceolata (Cham.) Cuatrec.																								
Bowdichia virgilioides Kunth	o	f	f	f				r	f	f	f	o	f	f	c	r	f		f	f	r	o	f	c
Bredemeyera brevifolia Klotzsch ex A.W. Bean.											r													
B. floribunda Willd.					o										r									

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO¹	BACC²	BACR³	BACE⁴	BACT⁵	BASA⁶	BARI⁷	BASD⁸	BARR⁹	BARE¹⁰	BALE¹¹	BALN¹²	BACS¹³	BAJA¹⁴	CECR¹⁵	MITRA¹⁶	GOIS¹⁷	GOIR¹⁸	GOIP¹⁹	GOAP²⁰	GOFA²¹	GOAV²²	GOPO²³	GOCO²⁴
Brosimum gaudichaudii Trécul	r	r	r	r	o	o		o	o		f						o	o	o	o	o	r	f	o
Buchenavia tetraphylla (Aubl.)R.A.Howard											r													
B. tomentosa Eichler													r	r		o	r	f	c	o	c	o		
Butia leiospatha (Mart.) Becc.																								
Byrsonima basiloba A. Juss.																								
B. coccolobifolia Kunth	o	r	o										f	o		o	c	f	f		r	f	o	
B. correaefolia A. Juss.		r							o	o		f												
B. crassa Nied.		r	r	r	r	r	c	o	o	o					o	o	c	c	f	o	o	f	o	f
B. crassifolia (L.) Kunth																						r		
B. gardneriana A. Juss.																								
B. inodorum S. Moore																								
B. intermedia A. Juss.			r	o					r	r														
B. cf. oblongifolia A. Juss																								
B. sericea DC.											f	c			a									
B. sessilifolia Benth.																								
B. stipulacea Adr. Juss.																								
B. vacciniaefolia A. Juss.																o								
B. verbascifolia Rich. ex A. Juss.	r	r	r										f	o			o				r	o	o	o
Byrsonima sp. (R7742V)																								
Byrsonima sp. (R7756V)																								
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.																								
Caesalpinia bracteosa Tul.																								
Callisthene fasciculata (Spreng.) Mart.							a										a		f	a	r			
C. cf. hassleri Briq.																								
C. major Mart.																	o		o		r			
C. minor(Mart)																								
Callisthene cf. *mollissima* Warm.																						a		
Calophyllum brasiliense Cambess.																								
Calotropis procera Dryend.																								
Calycophyllum multiflorum Griseb.																								
Campomanesia eugenioides Blume																								
C. cf. *xanthocarpa* O. Berg																								
*Caraipa densiflora*Mart.																								
Cardiopetalum calophyllum Schltdl.																								
Cariniana domestica Miers																								
C. rubra Miers																								
Caryocar brasiliense Cambess.	c	c	o		f	f			f				c	f			o		f		o	o	r	o
C. coriaceum Wittm.				c			o	f							a									
Cascaria arborea Urb.																								
C. grandiflora Cambess.												f			a									
C. javitensis Kunth																								
C. rupestris Eichler																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO'	BACC'	BACR'	BACE'	BACT'	BASA'	BARI'	BASD'	BARR'	BARE'	BALE'	BALN'	BACS'	BAJA'	CECR'	MTBA'	GOIS'	GOIR'	GOIP'	GOAP'	GOFA'	GOAV'	GOPO'	GOCO'
C. sylvestris Sw.					o	o	r	r	o	o	f		o			o		o	r		r	o	o	a
Cecropia cyrtostachya Miq.																								
C. pachystachya Trécul																		r				r	o	r
Cedrella fissilis Vell.																							r	
Celba speciosa (A.St.-Hil.) Gibbs & Semir																								
Celtis pubescens (Kunth) Spreng.																								
Celtis sp. (R7548)																								
Cenostigma macrophyllum Tul.				c																				
Cenostigma sp. (S552)																	r							
Cereus jamacaru DC.																								
Chaetocarpus echinocarpus (Baill.) Ducke																								
Chamaecrista orbiculata (Benth.) Irwin & Barneby																								f
Cheiloclinium cognatum (Miers) A. C. Sm.																								
Chiococcoa alba Hitchc.																								
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.	r																							
C. pohliana Müll. Arg.																		f						r
C. ribesioides Benth.																								
Chrysophyllum arenarium Fr. Allem																								
C. marginatum Radlk.																								
C. rufum Mart.												f												
Chrysophyllum sp. (S554)																	r							
*Chrysophylum*sp. (R7614)																								
Clusia sellowii Schltdl.											r	o												
Coccoloba brasiliensis Nees & Mart.																								
C. mollis Casar.																			r	o		r		
Cochlospermum orinocense Steud.																								
C. regium (Schrank) Pilg.																								
C. vitifolium (Willd.) Spreng.							r					r										r		
Combretum duarteanum Cambess.																								
C. mellifluum Eich.	f	o	c	o		r	r		o	f	f		r											
Connarus suberosus Planch.	a	c	c	c	f	f		o	a	r			c	f		o	o	o	o		f	f	f	r
Copaifera langsdorfii Desf.		o					r				o					r				f		r		r
C. martii Hayne	f	o	o	a	a		r	c	c	c		r										r		
Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken																						r	o	
C. anabaptista Cham.																								
C. glabrata (Mart.) A. DC.							a																	
C. insignis Cham.																								
C. sellowiana Cham.																								r
C. trichotoma (Vell.) Arrab.																				f				
Cordia sp. (R7973V)																								
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth.	f		r	o	r			o					o	r		f	r					f		

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO'	BACC'	BACR'	BACE'	BACT'	BASA'	BARI'	BASD'	BARR'	BARE'	BALE'	BALN'	BACS'	BAJA'	CECR'	MTBA'	GOIS'	GOIR'	GOIP'	GOAP'	GOFA'	GOAV'	GOPO'	GOCO'
Coussarea hydrangeaefolia Benth. & Hook.								c											o	o	o	r		
Croton urucurana Baill.																								
Croton sp. (R8122)																								
Cupania rugosa Radlk.												o												
C. vernalis Cambess.												o												
Curatella americana L.	r						f									c	a	a	c	c	c	f	a	a
Cybianthus detergens Mart.																								
Cybistax antisyphilitica Mart.		r			r			r										r						
*Dalbergia cuiabensis*Benth.																								
D. glandulosa Benth.																								
D. miscolobium Benth.								r	r	f	r	a							r				r	
Davilla elliptica A. St.-Hil.	c		f	c			r		r	o			o	o		c	f	f	a		o	f	c	c
Desmoncus orthocanthos Mart.																								
Didymopanax distractiflorum Harms																								
D. gardnerianum Tul.							c								a									
D. macrocarpum (Cham. & Schltdl.) Seem.																								o
D. morototoni Decne. & Planch.																								
D. vinosum (Cham. & Schltdl.) March.																								
Didymopanax sp. (S1092)																								
Didymopanax sp. (R8142V)																								
Didymopanax sp. (RS1004)																								
Dilodendron bipinnatum Radlk.							o													f	r			
Dimorphandra mollis Benth.	o	o	o	f	f	o		f	f	f			f	o		f	r	o	o	r	o	o	o	o
Diospyros burchellii Hiern																								
D. hispida DC.	f	o			r			r	r	o			c	r	f	f			o		o	f	o	
Diospyros sericea DC.											r											r		o
Diospyros sp. (R7953V)																								
Dipteryx alata Vogel																		o	o	c	o	r		o
Diptychandra aurantiaca (Mart.) Tul.																f								
Dolliocarpus dentatus (Aubl.) Standl. Ssp. Dentatus																								
Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Benth. & Hook.	o	r		f	o					r		f	o	o	o	o								
D. glabriuscula R. E. Fries																								
D. lanceolata A. St.-Hil.																								
D. margraviana Mart.																								
Emmotum nitens (Benth.) Miers					r			r	o		c	a				o	r	o		f	o	r		r
Enterolobium contortisiliquum(Vell.)Morong																						r	r	
E. gummiferum (Mart.) J. Macbr.	r	r	r	r	r			o	o	o	f								r			o		f
Ephederanthus parviflorus S. Moore																								
Eremanthus glomerulatus Less.													o											
E. goyazensis Sch. Bip.																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTRA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAI*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
E. mattogrossensis Kuntze																								
E. rondoniensis MacLeish & Schumacher																								
Eriotheca gracilipes (Schum.) Robyns	o			r				r	o								r	f	r	r	o	r		
E. parvifolia (Mart. & Zucc.) A. Robyns																						r		
E. pubescens (Mart. & Zucc.) Schott. & Endl.	r															f								
Eriotheca sp. (R7863V)																								
Erythroxylum cf. anguifugum Mart.																								
E. beulaceum Mart.		r	r	r					o															
E. campestre A.St.-Hil.															r									
E. cuneifolium Poepp. ex O.E. Schulz																								
E. daphnites Mart.																				o	f		r	
E. deciduum A. St.-Hil.		r		r				r	r	o								f			f	o		
E. engleri O . E. Schulz																								
E. pruinosum O. E. Schulz																	r							
E. suberosum A. St.-Hil.							r			r		f	f	o		f	r				r	f	f	f
E. tortuosum Mart.																		o				o	r	
Erythroxylum sp. (S1006)																								
Erythroxylum sp. (R7600)																								
Erythroxylum sp. (R7870)																								
Erythroxylum sp. (R7870V)																								
Eschweilera nana (Berg) Miers																								
E. aurata O. Berg																							o	
E. biflora DC.																								
E. chrysantha O. Berg																								
E. dysenterica DC.		c	c	r	o	c	c	f	c								o	r		r		o	a	c
E. florida DC.																								
E. cf. *gemmiflora* O. Berg																								o
E. punila Pohl																								
E. punicifolia (Kunth) DC.											o													
Eugenia sp. (R7873)																								
Eugenia sp. (R7944)																								
Eugenia sp. (R7959)																								
Eupatorium squalidum DC.																								
Euplassa inaequalis (Pohl) Engl.						f		r	o															
Ferdinandusa elliptica Pohl																r								
Genipa americana L.																								
Guapira opposita (Vell.) Reitz.																								
Guazuma ulmifolia Lam.																	r	r		r			r	
Guettarda viburnioides Cham. & Schltdl.																	o	o		f		a		
Hancornia. speciosa Gomez	r	r		r								r	r	r		o					r	o	r	r
Heisteria ovata Benth.	f	r	f	f	f	a	f	c	c	o			r											
Heisteria sp. (S553)																	r							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																						
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTRA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
Helicteres lhotskyana K. Schum.																		r						
Helicteres brevispira A. Juss.																								
H. macropelata A . Juss.																		r						
Heteropterys byrsonimifolia A. Juss.							o											o	r		r	f	o	
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson																								
H. obovatus (Müll. Arg.) Woodson	r	r	r	f	o		o	r	o	o	f		o	r	f	o		o	f		o	o	o	o
H. sucuuba (Spruce ex Müll. Arg.) R.E. Woodson																								
Hirtella ciliata Mart. ex Zucc.				a	r						o	r		r	f									
H. burchellii Britton																								
H. glandulosa Spreng.					o						o							r						r
H. gracilipes (Hooker f.) Prance															c									
Hymenaea courbaril L. var. *stilbocarpa* (Hayne) Lee & Lang.																					r			
H. eriogyne Benth.																								
H. stigonocarpa Mart. ex Hayne	o	c	f	a	a	o	o	c	a		o	o	o	r	r	c	r		o		o	r	o	f
Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley												r												
Inga cf. *affinis* DC.																								
I. alba Willd.																								
Inga sp. (R7550)																								
Jacaranda brasiliana Pers.							r										r			f	c	r		
J. caroba (Vell.) DC.																								
J. cuspidifolia Mart.																	o		r	o				
J. macrantha Cham.																								
J. rufa Silva Manso																								
Jatropha vitifolia Mill.												r										f	o	
Kielmeyera coriacea (Spreng.) Mart.	c	r	o	r			r	r	r	r	f	r	c	o		f	r	o	o	o	o	o	o	r
K. lathrophyton Saddi			f	f					r				o	r										
K. rubriflora A. St.-Hil.																o	o		o	r	r			r
K. speciosa A. St.-Hil.																f								
Kielmeyera sp. (R7954)																								
Lacistema aggregatum (Berg) Rusby																								
L. gardneri Kuntze																f								
Laoensia pacari A. St.-Hil.			r	r	r		r	r	f				r	r	o	c		r	o	r	r	o		
Licania gardneri Kuntze																								
L. humilis Cham. & Schltdl.																								
L. octandra (Hoffm. ex Roem & Schult.) Kuntze																								
L. sclerophylla Mart.ex Hook.f.																								
*Licania*sp. (S1082)																								
Licania sp. (R7601)																								
Linociera hassleriana (Chodat) Hassler																				r				
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																						
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
Ludwigia nervosa (Poir.) Ham.																								
Luehea candicans Mart.																								
L. grandiflora Mart.																								
L. paniculata Mart.																	a	c	o	a	o	f	f	r
L. speciosa Willd.																								
Luetzelburgia auriculata (Allem.) Ducke							r																	
L. praecox Harms.																								
Mabea fistulifera Mart.																								
Macairea radula DC.																								
Machaerium aculeatum Raddi																								
M. acutifolium Vogel									o		r						o	o	r	f	o	f	f	r
M. angustifolium Mart. ex Benth.																								
M. hirtum (Vell.) Stellfeld																								
M. opacum Vogel	c	a	r		r	a	a	c	c				c									r	f	r
M. scleroxylon Tul.							o																	
Machaerium sp. (R8024Va)																								
Maclura tinctoria (L.) Don ex Steud.																								
Magonia pubescens A. St.-Hil.					r	f	a									o	a	f	c	a			o	
Maprounea guianensis Aubl.								r	r	r	c	r		o	c							r	r	
Martiodendron parviflorum Amshoff.																								
Matayba guianensis Aubl.																o		o		r	r			
M. illicifolius Mart. ex Reissek																								
Maytenus sp. (R7833)																								
Mezilaurus crassiramea (Meissn.) Taub.																a					f			
M. itauba (Meissn.) Taubert																								
Miconia albicans (Sw.) Triana	r				o							c			a	c			o					r
M. burchellii Triana																								
M. fallax DC.																								
M. ferruginata DC.																								o
*M. holosericea*Triana																								
M. macrothyrsa Benth.											o													c
M. pyrifolia Naud.																								
M. rubiginosa (Bonpl.) DC.																								
M. sellowiana Naud.																								
M. stenostachya DC.																								
Miconia sp. (R7806)																								
Miconia sp. (Sueli 244)																								
Miconia sp. (R8199)																								
Miconia sp. (S2231)																								
Miconia sp. (S2232)																								
Miconia sp. (S2258)																								
Mimosa clausenii Benth.																								r

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																						
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
M. exalbenses Barneby																								
M. hebecarpa Benth.																								
M. laticifera Rizzini & Mattos																								
M. pteridifolia Benth.																								c
M. sericantha Benth.								c																
Mimosa sp. (S552)																	r							
Mimosa sp. (R7635V)																								
Micropholis gardneriana (A . DC.) Pierre											o													
Mollia burchelliiSprague																								
Monnina martiana Klotzsch ex A. W. Benn.																								
Mouriri elliptica Mart.	r	r	o	f			o						f	r								o	r	
M. pusa Gardner			r	o			r		r									r	r					
Myrcia albo-tomentosa Cambess.																								
M. canescens O. Berg																f								r
M. camapuanensis N. J. E. Silveira																o								
M. decrescens O. Berg																								
M. gardneriana O. Berg																								
M. lanuginosa O. Berg																o								
M. cf. lasiopus DC.																								
M. lingua (O. Berg) Mattos																								
M. mutabilis O. Berg																								
M. pallens DC.																								
M. cf. regneliana O . Berg																								
M. rorida Kiaersk.												o										f	o	
M. rostrata DC.											f						r				r			
M. schottiana O. Berg		r	o		o																			
M. sellowiana O. Berg																								
M. splendens (Sw.) DC.																								
M. cf. sticticsepala Kiaersk.																o								
M. tomentosa (Aubl.) DC.																							r	
M. uberavensis O. Berg																								
Myrcia sp. (R7695V)																	r							
Myrcia (R7516V)																								
Myrciasp. (R8204)																								
Myrcia sp. (S2216)																								
Myrcia sp. (S2233)																								
Myrcia sp. (Sueli 241)																								
Myrcia sp. (Sueli 276)																								
Myrcia sp. (Sueli 275)																								
Myrcia sp. (R8239)																								
Myrcia sp. (R7874V)																								
Myrcia sp. (R7890)																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
Myrcia sp. (R7893)																									
Myrcia sp. (R8239)																									
Myrcia sp. (R8262V)																									
Myrcia sp. (S2211)																									
Myrcia sp. (S2213)																									
Myrcia sp. (S2248)																									
Myrcia sp. (R7890)																									
Myrcia sp. (R7944V)																									
Myrcia sp. (R7927V)																									
Myrcia sp. (R8159V)																									
Myrcia sp. (R8160)																									
Myrcia sp. (R8288)																									
Myrcia sp. (S2350)																									
Nectandra cf. *cuspidata* Nees & Mart.																									
Neea theifera Oerst.							r	r		f			f					o			r	o	r	r
Neea sp. (R7580)																									
Norantea adamantina Cambess.																									
N. goyazensis Cambess.																									
Ocotea minarum Nees Mez.																									
O. suaveolens Hassl.																									
Ocotea sp. (R7775)															c										
Ocotea sp. (R8283)																									
Ouratea castaneaefolia Engl.																		r		r		r			
O. floribunda Engl.																									
O. hexasperma (A. St.-Hil.) Benth.	o	r	r	r					o				c	f	o	o		f				o	f	o	o
O. spectabilis (Mart.) Endl.		r		f	r				o		o						r						r	r	r
Ouratea sp. (S2349)																									
Oxandra sessiliflora R.E. Fries																									
Palicourea rigida Kunth														r		o	o	f	o			f	r	o	o
Parkia platycephala Benth.							o	r		f					a										
Peltogyne confertiflora (Hayne) Benth.																									
Pera glabrata (Schott.) Baill.																									
Peritassa campestris (Cambess.) A . C.																									
Persea pyrifolia Nees & Mart. ex Nees																									
Physocallyma scaberrimum Pohl																	r	r				r		f	
Piper aduncum L.																									
Piptadenia gonoacantha (Mart.) Macbride																									
Pithecelobium montiformis Benth.						c																			
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker													r	r				r				r		f	r
Pisonia graciliflora Mart.																									r
P. noxia Netto var. *noxia*																		r							
P. noxia var.*psammophila* Mart. ex J. A.																				o	r				r

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALV*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
Schmidt.																								
Pisonia opposita (Vell.) Reitz.																								
Pisonia sp. (R7842)																								
Pisonia sp. (R8293V)																								
Plathymenia reticulata Benth.					r						f	r			o				o			r		
Platonia insignis Mart.																								
Platycyamus regnelli Benth.																								
Platypodium elegans Vogel																				a	f			
Playmiscium floribundum Vogel																								
Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.	a	c	f	o	o	r		r	r	r	o		a	o	r	f/c		r	r			r	o	f
P. torta (Mart.) Radlk.	a	a	a	a			r		r	r			a	c							r			
Protium heptaphyllum (Aubl.) E. K. Marchal											f	r							r	f	o	r	r	
P. ovatum Engl.	r	r	o										o	a										
Pseudobombax longiflorum (Mart. & Zucc.) Robyns							r									o	o	o	f	f	o	f		
P. marginatum (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Robyns																								
P. tomentosum (Mart. & Zucc.) Robyns																	c	r	o	c		o		
Psidium cinereum Mart. ex DC.																								
P. guianense Sw.																								
P. myrsinoides O. Berg	r	f	f		r		o	o	o				f	r	o							f	f	a
P. pohliana O. Berg															c								r	
P. warmingianum Kiaersk.													f	r										
Psidium sp. (S1074)																								
Psidium sp. (R8096)																								
Pterodon polygalaeflora Benth.	o	f	o	o	o	r	r	o	o				r											
P. pubenscens Benth.																o						r	r	c
Qualea dichotoma (Mart.) Warm.											o													
Q. grandiflora Mart.	f	f	f		o	o	c	f	a				f	r		f	a	c	a	o	o	o	f	o
Q. multiflora Mart.																f	a	c	a	c	f		f	
Q. parviflora Mart.	r	r	o	c	f		c	a	c	o			a	o	f	c	a	f	a	o	o	a	o	a
Rapanea ferruginea Spreng.																								
R. guianensis Kuntze												o			o									

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
R. umbellata Mart.																								
Remijia amazonica K. Schum.																								
Rhamnidium elaeocarpum Reissek																	o	o		c		o	r	
Richeria grandis Vahl																								
Rollinia cf. *mucosa* (Jacq.) Baill.																								
R. silvatica A . St.-Hil.																								
Roupala montana Aubl.									r						r		r	o	o	o	o	o	r	
Rourea induta Planch.				o				f		c			r	r			r	o	c			c		o
Rudgea burchelliana Mull. Arg.																								
R. viburnioides (Cham.) Benth.																	o	o			r	r		
Salacia crassifolia (Mart.) Peyr.	r	o	o	o	o			f	f	c	f	r		f		c					r	a	o	o
S. elliptica G.Don																	r		r					
Salacia sp. (R7633V)																								
Salacia sp. (S2246)																								
Salvertia convallariodora A. St.-Hil.	o	f	r	o	o					o			o	o		f	o	r	o		r		r	r
Sapium longifolium (Müll. Arg.) Huber																								
S. cf. *obovatum* Klotzsch ex Mull. Arg.																								
S. cf. *petiolare* (Mull. Arg.) Huber																								
Sapium sp. (S1090)																								
Schinopsis brasiliensis Engl.																								
Schinus longifolius (Lindl.) Speg. var. paraguariensis (Hassler) Barkl.																								
Sclerolobium aureum (Tul.) Benth.	f	r		f	o											f	r	r	c	c		f		f
S. paniculatum Vogel		o			c			a	r	a	a	f	r	o		c	r				r			r
Sebastiana brasiliensis Spreng.																								
Senna macranthera (DC. ex Coll.) Irwin & Barneby																								
S. silvestris (Vell.) Irwin & Barneby																								
S. spectabilis (DC.) Irwin & Barneby																								
S. velutina (Vogel) H.S. Irwin & R.C. Barneby										o														
Simaba blanchetti Turcz.				f	o	o		f		r														
Simarouba versicolor A. St.-Hil.	o					o	o				a	a			f	o	o	o	r	o	o		r	
Simira rubescens (Bent.) Bremk. ex Steyemark																								
Siparuna guianensis Aubl.																								o
Siphoneugena densiflora O. Berg																								
Solanum crinitum Lam.																		r						
S. lycocarpum St. Hil.										r		r												
Solanum sp. (Rosanna 144)																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALN*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
Sorocea guilleminiana Gaudich.																								
Spiranthera odoratissima A . St-Hil.					f																			
Spondias mombin L.																								
Sterculia striata A. St.-Hil. & Naud.																				o				
Strychnos pseudoquina A. St.-Hil.				r				r					o	r		r					r		r	o
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Cov.														r						r				f
S. coriaceum Benth.										a			r	r	r									
S. obovatum Benth.	o	o	r		r					c	a	o	f	r	f	o		o			r	o	r	
Styrax ambiguus Seubert																								
S. camporum Pohl															r									
S. ferrugineus Nees & Mart.																								
Swartzia sp.(S1032)																								
Syagrus comosa (Mart.) Mart.																	r				r			
S. flexuosa (Mart.) Becc.																f			r		r			
S. oleracea (Mart.) Becc.																								
Symplocos nitens (Pohl.) Benth.																								
Tabebuia aurea (Manso) Bentham & Hook.f. ex S. Moore		o		r	r		o	o	o						c	r			r	o	o	o	r	f	o
T. impetiginosa (Mart.) Standl.																							r	r	
T. ochracea (Cham.) Standl.	o	o	o	r				r	o	r	r		f	r	r	o	o	r	o				r	o	
T. roseoalba (Ridley) Sandw.																				f			r		
T. serratifolia (Vahl.) Nich.																					r				o
Tapirira guianensis Aubl.											c	c						r					r	r	
Tapura amazonica Poepp. & Endl.																			r	r	r				
Terminalia argentea Mart. & Zucc.																	a	c	r	o			c	o	
T. fagifolia Mart. & Zucc.		f	r	o	o	f	r	a	a	o			o	o	r										
T. glabrescens Mart.																			r	r					
T. phaeocarpa Eichl.																									
Tetragastis balsamifera (Swartz) O. K.																									
T. unifoliolata (Engl.) Cuatrec.																									
Tibouchina candolleana Cogn.																									
Tocoyena brasiliensis Mart.																									
T. formosa (Cham. & Schltdl.) Schum.	r	o		r	r					r			o	o	r	o	f	o	o	o	r	o	o	o
Tontelea brachypoda Miers																									
Toulicia crassifolia Radlk.				f	o	f		c	o																
T. tomentosa Radlk.																									
Trattinickia rhoifolia Willd.																				r					
Trema micrantha Blume																									

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO'	BACC'	BACR'	BACE'	BACT'	BASA'	BARI'	BASD'	BARR'	BARE'	BALE'	BALN'	BACS'	BAJA'	CECR'	MTBA'	GOIS'	GOIR'	GOIP'	GOAP'	GOFA'	GOAV'	GOPO'	GOCO'
Trichilia catigua C. DC.																								
T. elegans A. Juss.																								
T. pallida Sw.																								
Unonopsis sp. (S2250)																								
Vanillosmopsis. pohlii Baker												o												
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	r	o	f	f	f	o	o	a	a						r	c	r	o	o	f	c	r	f	
Vellozia squamata Pohl																f/c								
Vernonia ferruginea Less.																		o		r			o	r
Virola sebifera Aubl.																		r						
V. subsessilis Warb.				a				c																
Vismia glaziovii Rouhl.																								
V. decipiens Cham. & Schltdl.																							r	
V. guianensis (Aubl.) Choisy															c									
Vismia sp. (S1072)												f												
Vismia sp. (R7843)																								
Vitex cymosa Bert.ex Spreng.																								
V. panshiniana Moldencke																								
V. polygama Cham.																								
V. regnelliana Moldencke																								
Vitex sp. (S1032)																								
Vochysia cinnamomea Pohl																								
V. ellipica (C. K. Spreng.) Mart.																								
V. gardneri Warm.	c		a	a	r			o	o	f		r	r	f										
V. haenkeana Mart.																								
V. rufa (C. K. Spreng.) Mart.	o												c	r		o			o		o	r		
V. thyrsoidea Pohl												r												
V. tucanorum (C.K. Spreng.) Mart.																								
Ximenia americana L.					f						r													
Xylopia aromatica Lam.																r		o	r		o	o	o	c
X. sericea A. St.-Hil.											c													
Xylosma cf. *benthamii* Triana & Planch.																								
Zanthoxylum caribaeum Lam.																								
Z. cinereum Lam.																								
Z. gardneri Engler															o									
*Z. rhoifolium*Lam.												f								r				
Z. riedelianum Engl.																	r	r					r	
Zeyheria montana Mart.	o		r		r	r	r		r	r							r				r		r	
Annonaceae sp. (R8202)																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	BACO*	BACC*	BACR*	BACE*	BACT*	BASA*	BARI*	BASD*	BARR*	BARE*	BALE*	BALV*	BACS*	BAJA*	CECR*	MTBA*	GOIS*	GOIR*	GOIP*	GOAP*	GOFA*	GOAV*	GOPO*	GOCO*
Annonaceae sp. (R8222)																								
Chrysobalanaceae (R8289V)																								
Euphorbiaceae R7777															r									
Lauraceae sp. (R8072)																								
Lauraceae sp. (R8267)																								
Lauraceae sp. (R7677)																								
Lauraceae sp. (R8018)																								
Myrtaceae sp. (R7699)																					r			
Myrtaceae sp. (S2243)																								
Myrtaceae sp. (S2236)																								
Myurtaceae sp. (R8260)																								
Myrtaceae R7701																					r			
Myrtaceae S1127V																								
Myrtaceae S1126V																								
Myrtaceae S455																								
Myrtaceae Sueli 237																								
Myrtaceae Sueli 238																								
Myrtaceae Sueli 239																								
Myrtaceae sp. (R8226V)																								
Myrtaceae sp. (S2211)																								
Myrtaceae sp. (S2212)																								
Myrtaceae sp. (R8203)																								
Myrtaceae sp. (R8204)																								
Myrtaceae sp. (R8177V)																								
Myrtaceae sp. (R8178V)																								
Myrtaceae sp. (R8217)																								
Myrtaceae sp. (R8224)																								
Myrtaceae sp. (R8225)																								
Myrtaceae sp. (S2217)																								
Myrtaceae sp. (R8228)																								
Myrtaceae sp. (S2236)																								
Myrtaceae sp. (R8258V)																								
Myrtaceae sp. (R8276V)																								
Myrtaceae sp. (S2261)																								
Myrtaceae sp. (S2262)																								
Myrtaceae sp. (S2263)																								
Myrtaceae sp. (R7981A)																								
Myrtaceae sp. (R8017)																								
Myrtaceae sp. (R7847V)																								
Myrtaceae sp. (R7848V)																								

Continua ...

Tabela 2. Espécies encontradas nos 170 levantamentos rápidos realizados em Cerrado sentido amplo no Bioma Cerrado. Para ajustar a tabela, os levantamentos para as 576 espécies encontram-se agrupados em blocos de aproximadamente 25 localidades.

Espécies	Código das Localidades																											
	GOCL*	GOUR*	GOTE*	GONO*	GONC*	GOSM*	GODE*	GOUA*	GOCB*	GOTG*	MAAL*	MAAT*	MAAP*	MATA*	MALO*	MALR*	MALT*	MALE*	MATO*	MARA*	MASJ*	MAFO*	MAFR*	MGSR*	MGSM*	MGJN*			
Abarema cochliacarpos (Gomes)																								c				
R.C. Barneby & J.W. Grimes																												
Abuta grandifolia (Mart.) Sandw.																												
A. selloana Eichler																												
Acacia paniculata Willd.																												
A plumosa Lowe																												
A. aff. polyphylla DC.																								c				
Acosmium dasycarpum (Vog.) Yakovlev	o	o		o	r	r	r	o	o	r	r	r	c	o			o	r			r			o	r			
A. nitens (Vog.) Yakovlev																												
A. subelegans (Mohl.) Yakovlev																								c				
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.									r																			
Aegiphila lhotskyana Cham.	o					r		r			r											r		c	o			
Agonandra brasiliensis Miers	o	r	r	r	r				r	r	o	o	f	r	r			r			o		r						
Aiouea trinervis Meissn.																												
Albizzia niopoides (Spruce ex Benth.) Burk.																												
Alchornea schomburgkii Klotzsch																												
Alibertia concolor (Cham.) K. Schum.												r																
A. edulis (L. Rich.) A. Rich.	r	r	r	o				a	o	r												f						
A. elliptica (Cham.) K. Schum.																							r					
A. obtusa Cham.		r	r					r	a	r							o							c			r	
A. sessilis (Cham.) K. Schum.																												
A. verrucosa S. Moore																												
Alibertia sp. (R7844V)																												
Alibertia sp. (R7922)																												
Allophylus edulis Radlk.ex Warm.																												
Aloysia virgata Juss.																												
Amburana cearensis (Fr. Allem.) A.C.Sm.																												
Anacardium occidentale L.	o	c	o	f		o				o	r	r		c	f	c		o		c	f	f	o					
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan *var.* cebil (Griseb.) Altschul	f							r																				
A. peregrina (Benth.) Speg.																												
Andira cordata Arroyo ex R.T. Pennington																												
A. cuiabensis Benth.	o	c	o		r	r	r	o	r	o			f	r	r	r		o	r									
A. vermifuga (Mart.) Benth.	o	r				o					f	f	f	f	f	o		r	o	o	o	o						o
Annona aurantiaca Barb. Rodr.																												
A. coriacea Mart.	r	o	o	o	r	f	o			o										r	r	o			o	o		
A. crassiflora Mart.								r			r	r	r	f	f										a	o		
A. dioca A . St.-Hil.																												

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL*	GOUR*	GOTE*	GONO*	GONC*	GOSM*	GODE*	GOUA*	GOCB*	GOTG*	MAAL*	MAAT*	MAAI*	MATA*	MALO*	MALR*	MALT*	MALE*	MATO*	MABA*	MASJ*	MAFO*	MAFR*	MGSR*	MGSM*	MGJN*
A. tomentosa R.E. Fr.	r								r													r				o
Annona sp. (R8012)																					f					
Antonia ovata Pohl																										
Apeiba tibourbou Aubl.																						r				
Apuleia leiocarpa J. Macbr.																										
Aspidosperma cylindrocarpum Müll. Arg.																										
A. macrocarpon Mart.	r	o	r				r	o		r	r	r			r			r	r	r		r	r			
A. multiflorum A. DC.																										
A. nobile Müll. Arg.	o	r	f	o		o	o	o		f																
A. parvifolium A. DC.					o	c	c										o									
A. subincanum Mart.	f		o			o	o	r		o								o								
A. tomentosum Mart.	f	o	c	o	o	f	f	f	o	c		r		r											r	r
Astrocaryum aculeatum G. Mey																										
A. vulgare Mart.																										
Astronium fraxinifolium Schott	a	r	a	a	c	c	a	c	c	a		o	r	r	r	r	c	r	r		r					c
A. urundeuva Fr. Allem.	f		o	r	r	r	r		r	o							c		r			r	r			o
Attalea humilis Mart.																										
A. phalerata Mart.																										
A. speciosa Mart. ex Spreng.																										
Austroplenckia populnea (Reissek) Lundell																										
Baccharis dracunculifolia DC.																										
Banisteriopsis latifolia (A. Juss.) Cuatrec.	c	o	o							o																
Banisteriopsis sp. (S755)																										
Bauhinia bongardii Steud.					r		f																			
B. cupulata Benth.																										
B. dubia G. Don.																										
B. mollis Walp.																										
B. pulchella Benth.		o	o	o					a	o																
B. rufa (Bong.) Steud.			f	o	f	o				f																
B. ungulata L.																										
*Bauhinia*sp. (R7515V)																										
Bauhinia sp. (R7558)																										
Bauhinia sp. (R7559)																										
Bauhinia sp. (S759)																										
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg																										
Borojoa lanceolata (Cham.) Cuatrec.				r		r																				
Bowdichia virgilioides Kunth	f	c	c	c	c	a	a	f		c		o	r	r	r	r		o	o	o	r	r	o	o	c	
Bredemeyera brevifolia Klotzsch ex A.W. Benn.																										
B. floribunda Willd.			r		r			f		r					r											
Brosimum gaudichaudii Trécul	o	o	o	r	r	o	o	o	f	o												r	r	r		r
Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R.A. Howard																										
B. tomentosa Eichler				r	r	r	o				r											r				o
Butia leiospatha (Mart.) Becc.																										
Byrsonima basiloba A. Juss.																										
B. coccolobifolia Kunth		c	r	r	o		o	r	f	r												r			o	
B. correaefolia A. Juss.																			o							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																										
	GOCL	GOUR	GOTE	GONO	GONC	GOSM	GODE	GOUA	GOCB	GOTG	MAAL	MAAT	MAAP	MATA	MALO	MALR	MALT	MALE	MATO	MABA	MASJ	MAFO	MAFR	MGSR	MGSM	MGJN
B. crassa Nied.		f	r		o	o	f		o	r	o			r	o		o	o		r	o	o	o			f
B. crassifolia (L.) Kunth																										
B. gardnerana A. Juss.																										
B. inodorum S. Moore																										
B. intermedia A. Juss.																								f		
B. cf. oblongifolia A. Juss											r															
B. sericea DC.													c													
B. sessilifolia Benth.																										
B. stipulacea Adr. Juss.																										
B. vacciniaefolia A. Juss.																										
B. verbasciifolia Rich. ex A. Juss.		o	r	o			o	r		r														c	c	
Byrsonima sp. (R7742V)											r															
Byrsonima sp. (R7756V)														r				o								
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.																								a		
Caesalpinia bracteosa Tul.																	r									
Callisthene fasciculata (Spreng.) Mart.	r			f	f	r			c								a	r								c
C. cf. hassleri Briq.																										
C. major Mart.			r					r		r														c		
C. minor(Mart)																										
Callisthene cf. *mollissima* Warm.							o		c																	
Calophyllum brasiliense Cambess.																										
Calotropis procera Dryend.																										
Calycophyllum multiflorum Griseb.																										
Campomanesia eugenioides Blume																										
C. cf. xanthocarpa O. Berg																										
*Caraipa densiflora*Mart.																										
Cardiopetalum calophyllum Schltdl.																										
Cariniana domestica Miers																										
C. rubra Miers																										
Caryocar brasiliense Cambess.	r	r	r	f		r	o		f	r														o	a	f
C. coriaceum Wittm.											f	a	f	c	f	f		r	r	a	c	o				
Casearia arborea Urb.																										
C. grandiflora Cambess.								r												c	f					
C. javitensis Kunth																				f						
C. rupestris Eichler	r																									
C. sylvestris Sw.	c	o	r	o	o		o	o	f	r	o	o	o	f	f	r		f	c	r	o		o		o	f
Cecropia cyrtostachya Miq.																										
C. pachystachya Trécul			r					r		r											r		r			
Cedrella fissilis Vell.																										
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Gibbs & Semir																										
Celtis pubescens (Kunth) Spreng.																										
Celtis sp. (R7548)																										
Cenostigma macrophyllum Tul.																										
Cenostigma sp. (S552)																										
Cereus jamacaru DC.																										
Chaetocarpus echinocarpus (Baill.) Ducke																										
Chamaecrista orbiculata																										

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL*	GOUR*	GOTE*	GONO*	GONC*	GOSM*	GODE*	GOUA*	GOCB*	GOTG*	MAAL*	MAAT*	MAAP*	MATA*	MALO*	MALR*	MALT*	MALE*	MATO*	MABA*	MASJ*	MAFO*	MAFR*	MGSR*	MGSM*	MGJN*
(Beauth.) Irwin & Barneby																													
Chetiocliniun cognatum (Miers) A. C. Sm.																						r							
Chiococcoa alba Hitchc.																													
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.									o								r												
C. pohliana Müll. Arg.	o	r				r		r																					
C. ribetioides Benth.		r	r							r																			
Chrysophyllum arenarium Fr. Allem																				o									
C. marginatum Radlk.																													
C. rufum Mart.																													
Chrysophyllum sp. (S554)																													
Chrysophylumsp. (R7614)																													
Clusia sellowii Schltdl.																													
Coccoloba brasiliensis Nees & Mart.																													
C. mollis Casar.				o	f																								
Cochlospermum orinocense Steud.																													
C. regium (Schrank) Pilg.																	r		r										
C. vitifolium (Willd.) Spreng.			o	o	r	o				o	o	o																	
Combretum duarteanum Cambess.																													
C. mellifluum Eich.												r		r	r				o	o			r						
Connarus suberosus Planch.	r	r	o	o	f	o	r	r	o	o	f		o	o	f	f			f		o	c	f						f
Copaifera langsdorfii Desf.			r	r				r	r	r					r				r				r						f
C. martii Hayne	o				r	r	o				o	o	o	r		r		o	r										
Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken																													
C. anabaptista Cham.																													
C. glabrata (Mart.) A. DC.			r	a	r	r		o	f	r																			
C. insignis Cham.																													
C. sellowiana Cham.																													
C. trichotoma (Vell.) Arrab.																													
Cordia sp. (R7973V)																													
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth.		o	r	r	o		r			r						r									a			
Coussarea hydrangeaefolia Benth. & Hook.				o		f	r		o		o																		
Croton urucurana Baill.																													
Croton sp. (R8122)																													
Cupania rugosa Radlk.																													
C. vernalis Cambess.																													
Curatella americana L.	c	f	f	f	f	f	c	o	c	f			o	o	o	o	f	r				o	o						c
Cybianthus detergens Mart.																													
Cybistax antisyphilitica Mart.		r		r			r					r			r			r						r				
*Dalbergia cuiabensis*Benth.			r	r	r	r	r			r																			
D. glandulosa Benth.																													
D. miscolobium Benth.		r				r	r				r	r			r			r		r				a	o			
Davilla elliptica A. St.-Hil.	c	f	c	c	f	r		o	o	c	r	o	o	r		o			o			o							o
Desmoncus orthoacanthos Mart.																													
Didymopanax distractiflorum Harms																													

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL	GOUR	GOTE	GONO	GONC	GOSM	GODE	GOUA	GOCB	GOTG	MAAL	MAAT	MAAJ	MATA	MALO	MALR	MALT	MALE	MATO	MABA	MASJ	MAFO	MAFR	MGSR	MGSM	MGJN
D. gardnerianum Tul.																				r	o								
D. macrocarpum (Cham. & Schltdl.) Seem.																								o					
D. morototoni Decne. & Planch.	r							o																					
D. vinosum (Cham. & Schltdl.) March.											o	o		f															
Didymopanax sp. (S1092)																													
Didymopanax sp. (R8142V)																													
Didymopanax sp. (RS1004)									r																				
Dilodendron bipinnatum Radlk.	a		r	o					r	r																			
Dimorphandra mollis Benth.	o	f	f	o		f	f	f		f	r	r	r	r	o	f		r				f		r	r	r			
Diospyros burchellii Hiern				o																									
D. hispida DC.		o	o	f	f	o	f		c	o	f	f	r	f		c		f	a	o	f	f	o						
Diospyros sericea DC.			r	r				r														f	f						
Diospyros sp. (R7953V)																													r
Dipteryx alata Vogel	r	r		o	o		o	a										r											
Diptychandra aurantiaca (Mart.) Tul.															r														
Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl. Ssp. Dentatus																													
Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Benth. & Hook.																								f	c	r			
D. glabriuscula R. E. Fries																													
D. lanceolata A. St.-Hil.																													
D. margraviana Mart.																													
Eminotum nitens (Benth.) Miers	r	r	r		r	r	r	r		r	r	o	r	r								c	c						
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong																													
E. gummiferum (Mart.) J. Macbr.	o		r	r		r	r	r		r	r				r			r				r	r	c	o	r			
Ephederanthus parviflorus S. Moore																													
Eremanthus glomerulatus Less.																													
E. goyazensis Sch. Bip.																													
E. mattogrossensis Kuntze																													
E. rondoniensis MacLeish & Schumacher																													
Eriotheca gracilipes (Schum.) Robyns	o	r	o	r	o	r	o	r		o			r	r								r	r						
E. parvifolia (Mart. & Zucc.) A. Robyns							o																						
E. pubescens (Mart. & Zucc.) Schott. & Endl.																													
Eriotheca sp. (R7863V)																													
Erythroxylum cf. anguifugum Mart.				o																									
E. betulaceum Mart.																													
E. campestre A.St.-Hil.		r																											r
E. cuneifolium Poepp. ex O.E. Schulz																													
E. daphnites Mart.							r	r	r																				
E. deciduum A. St.-Hil.		r				r		r	f																				
E. engleri O . E. Schulz																													
E. pruinosum O. E. Schulz									o																				

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL'	GOUR'	GOTE'	GONO'	GONC'	GOSM'	GODE'	GOUA'	GOCB'	GOTG'	MAAL'	MAAT'	MAAP'	MATA'	MALO'	MALR'	MALT'	MALE'	MATO'	MABA'	MASJ'	MAFO'	MAFR'	MGSR'	MGSM'	MGJN'
E. suberosum A. St.-Hil.	f		o	o	o	o	o	o	o	o								r						c	f		
E. tortuosum Mart.		r							o															o	r		r
Erythroxylum sp. (S1006)																											
Erythroxylum sp. (R7600)																											
Erythroxylum sp. (R7870)																											
Erythroxylum sp. (R7870V)																											
Eschweilera nana (Berg) Miers											f	r	o														
E. aurata O. Berg		o						r																			
E. biflora DC.								o																			
E. chrysantha O. Berg																											
E. dysenterica DC.		o	o	f		r	r	a	c	o				f	o	r		f	a	r		c					a
E. florida DC.							r																				
E. cf. gemmiflora O. Berg					r	o	o			o																	
E. pumila Pohl																											
E. punicifolia (Kunth) DC.																											
Eugenia sp. (R7873)																											
Eugenia sp. (R7944)																											
Eugenia sp. (R7959)																											
Eupatorium squalidum DC.																											
Euplassa inaequalis (Pohl) Engl.					r			o													•						
Ferdinandusa elliptica Pohl	f	r				r	r				r	o		r									o				
Genipa americana L.								r																			
Guapira opposita (Vell.) Reitz.																											
Guazuma ulmifolia Lam.	r		r	r	o	r			r	r							o					r					
Guettarda viburnioides Cham. & Schltdl.	r			o	c	r			f										r			r					
Hancornia speciosa Gomez	f	r		f		r	r	r					f	r						r							
Heisteria ovata Benth.																											
Heisteria sp. (S553)																											
Helicteres lhotskyana K. Schum.																											
Helicteres brevispira A. Juss.																											
H. macropelata A . Juss.							o																				
Heteropterys byrsonimifolia A. Juss.		c	c	o			r	r		c		o	r	r									r				
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson																											
H. obovatus (Müll. Arg.) Woodson	o			o	o	o	o	o	f		f	o	o	r	o	f		r	r	f	o	c	f				
H. sucuuba (Spruce ex Mull. Arg.) R.E. Woodson																											
Hirtella ciliata Mart. ex Zucc.											a	a	a	a	a	a		o	r			r	f				
H. burchellii Britton																											
H. glandulosa Spreng.	r	r					r															c	f				
H. gracilipes (Hooker f.) Prance															r												
Hymenaea courbaril L. var. *stilbocarpa* (Hayne) Lee & Lang.								r																			
H. eriogyne Benth.																											
H. stigonocarpa Mart. ex Hayne	o	f	f	f	o	r	r	f	o	f	o	c	r	o	o	o		o	f	o	o	r	o	c			c
Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley																											
Inga cf. *affinis* DC.																											
I. alba Willd.																											

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL	GOUR	GOIE	GONO	GONC	GOSM	GODE	GOUA	GOCR	GOTG	MAAL	MAAT	MAAP	MATA	MALO	MALR	MALT	MALE	MATO	MARA	MASJ	MAFO	MAFR	MGSR	MGSM	MGJN
Inga sp. (R7550)																													
Jacaranda brasiliana Pers.	c			r	r	r	r		r								o											r
J. caroba (Vell.) DC.																									o				
J. cuspidifolia Mart.																													
J. macrantha Cham.																								r					
J. rufa Silva Manso																													
Jatropha vitifolia Mill.		r		f		r	f																						
Kielmeyera cortacea (Spreng.) Mart.	o	o		o	o	o	o		o		r	o	o	o		o						r		o	o				
K. lathrophyton Saddi												o	r									r	r						
K. rubriflora A. St.-Hil.	f	o	r	r				r		r																			
K. speciosa A. St.-Hil.																													
Kielmeyera sp. (R7954)									r																				
Lacistema aggregatum (Berg) Rusby																													
L. gardneri Kuntze																													
Lavoisia pacari A. St.-Hil.			o	o	o	r	o		o	o	f	f	r	c	f	c		o	f	f	f			o	o	r			
Licania gardneri Kuntze																													
L. humilis Cham. & Schltdl.																													
L. octandra (Hoffm. ex Roem & Schult.) Kuntze																													
L. sclerophylla Mart.ex Hook.f.					o	o	r																						
*Licania*sp. (S1082)																													
Licania sp. (R7601)																													
Limociera hassleriana (Chodat) Hassler																													
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.																									r				
Ludwigia nervosa (Poir.) Ham.																													
Luehea candicans Mart.																													
L. grandiflora Mart.																													
L. paniculata Mart.	a		a	a	a	o	o	o	c	a							a	r	r										f
L. speciosa Willd.																													
Luetzelburgia auriculata (Allem.) Ducke																													
L. praecox Harms.																													
Mabea fistulifera Mart.												r																	
Macairea radula DC.													c																
Machaerium aculeatum Raddi																													
M. acutifolium Vogel	r	o	r	r	r	f	r	f	o	r	o			r				r	r			r		c					
M. angustifolium Mart. ex Benth.			r					o	r	r																			
M. hirtum (Vell.) Stellfeld																													
M. opacum Vogel	r	f	o			o	r	o	f	o																			c
M. scleroxylon Tul.																													
Machaerium sp. (R8024Va)																													
Maclura tinctoria (L.) Don ex Steud.																													
Magonia pubescens A. St.-Hil.	f	r	c	f	o	o	o	c	f	c	f			r	r		f	o	o		r	r						
Maprounea guianensis Aubl.													r							f			r					
Martiodendron parviflorum Amshoff.																		t											
Matayba guianensis Aubl.			o			r	r	a		o												r		c					
M. illicifolius Matt. ex Reissek																													
Maytenus sp. (R7833)																													

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																														
	GOCL	GOUR	GOTE	GONO	GONC	GOSM	GODE	GOUA	GOCB	GOTG	MAAL	MAAT	MAAP	MATA	MALO	MALR	MALT	MALE	MATO	MABA	MASJ	MAFO	MAFR	MGSR	MGSM	MGJN
Mezilaurus crassiramea (Meissn.) Taub.																															
M. itauba (Meissn.) Tauberi																															
Miconia albicans (Sw.) Triana		a						a			r	r	r	f							r	c			c	a				
M. burchellii Triana	r																														
M. fallax DC.																															
M. ferruginata DC.																						r	r								
*M. holosericea*Triana																															
M. macrothyrsa Benth.								r														r									
M. pyrifolia Naud.																															
M. rubiginosa (Bonpl.) DC.																							r								
M. sellowiana Naud.																										r					
M. stenostachya DC.														f																	
Miconia sp. (R7806)																							f								
Miconia sp. (Sueli 244)																															
Miconia sp. (R8199)																															
Miconia sp. (S2231)																															
Miconia sp. (S2232)																															
Miconia sp. (S2258)																															
Mimosa clausennii Benth.		r		r																											
M. exalbenses Barneby																	r						f								
M. hebecarpa Benth.																															
M. laticifera Rizzini & Mattos																															
M. pteridifolia Benth.																															
M. sericantha Benth.																															
Mimosa sp. (S552)																															
Mimosa sp. (R7635V)																															
Micropholis gardneriana (A. DC.) Pierre																															
*Mollia burchellii*Sprague																															
Monnina martiana Klotzsch ex A. W. Benn.																															
Mouriri elliptica Mart.			f	o	o	f	f			f		a	a	c	r	c														
M. pusa Gardner				r			r				f	o	f		r	o		r				r	f							
Myrcia albo-tomentosa Cambess.									f														r							
M. canescens O. Berg	r							f																							
M. camapuanensis N. J. E. Silveira																															
M. decrescens O. Berg																															
M. gardneriana O.Berg																				r										
M. lanuginosa O.Berg							r																								
M. cf. lasiopus DC.																															
M. lingua (O. Berg) Mattos																															
M. mutabilis O. Berg								o																							
M. pallens DC.																										a					
M. cf. regneliana O. Berg																															

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL	GOUR	GOTE	GONO	GONC	GOSM	GODE	GOUA	GOCB	GOTG	MAAL	MAAT	MAAP	MATA	MALO	MALR	MALT	MALE	MATO	MABA	MASJ	MAFO	MAFR	MGSR	MGSM	MGJN			
M. rorida Kiaersk.		f																											
M. rostrata DC.				o	c	o				o														c					
M. schottiana O. Berg																													a
M. sellowiana O. Berg						o	o				o					f				r		r							
M. splendens (Sw.) DC.																													
M. cf. stictosepala Kiaersk.																													
M. tomentosa (Aubl.) DC.					r	o				o														r					
M. uberavensis O. Berg																													
Myrcia sp. (R7695V)																													
Myrcia (R7516V)																													
Myrciasp. (R8204)																													
Myrcia sp. (S2216)																													
Myrcia sp. (S2233)																													
Myrcia sp. (Sueli 241)																													
Myrcia sp. (Sueli 276)																													
Myrcia sp. (Sueli 275)																													
Myrcia sp. (R8239)																													
Myrcia sp. (R7874V)																													
Myrcia sp. (R7890)																													
Myrcia sp. (R7893)																													
Myrcia sp. (R8239)																													
Myrcia sp. (R8262V)																													
Myrcia sp. (S2211)																													
Myrcia sp. (S2213)																													
Myrcia sp. (S2248)																													
Myrcia sp. (R7890)																													
Myrcia sp. (R7944V)																													
Myrcia sp. (R7927V)																													
Myrcia sp. (R8159V)																													
Myrcia sp. (R8160)																													
Myrcia sp. (R8288)																						r							
Myrcia sp. (S2350)																													
Nectandra cf. *cuspidata* Nees & Mart.																													
Neea theifera Oerst.	o	r	r	o	r	r		f	r	r													r						
Neea sp. (R7580)																													
Norantea adamantina Cambess.																													
N. goyazensis Cambess.																													
Ocotea minarum Nees Mez.																													
O. suaveolens Hassl.																													
Ocotea sp. (R7775)																													
Ocotea sp. (R8283)																													
Ouratea castaneaefolia Engl.					r	r		f			r													r					
O. floribunda Engl.																								r					
O. hexasperma (A.St.-Hil.) Benth.		o	f		o	f	o	r	r				r	r	r	o			o				f	o				r

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL	GOUR	GOTE	GONO	GONC	GOSM	GODE	GOUA	GOCB	GOTG	MAAL	MAAT	MAAP	MATA	MALO	MALR	MALT	MALE	MATO	MABA	MASJ	MAFO	MAFR	MGSR	MGSM	MGJN
O. spectabilis (Mart.) Endl.	r									r																			
Ouratea sp. (S2349)																							f						
Oxandra sessiliflora R.E. Fries																													
Palicourea rigida Kunth	r	r	r			r				r	r	r										r	r	o					
Parkia platycephala Benth.											r		r		a	f		o	f	a	a	o							
Peltogyne confertiflora (Hayne) Benth.		r	o					r		o																			
Pera glabrata (Schott.) Baill.																								a					
Peritassa campestris (Cambess.) A. C.																													
Persea pyrifolia Nees & Mart. ex Nees																								o					
Physocalyma scaberrimum Pohl			o		r			f		o																			
Piper aduncum L.																													
Piptadenia gonoacantha (Mart.) Macbride																													
Pithecelobium moniliformis Benth.																				a									
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker	o	r				r																r	r	c	o				
Pisonia graciliflora Mart.			o			r	r			o																			
P. noxia Netto var. *noxia*																								o					
P. noxia var. *psammophila* Mart. ex J. A. Schmidt.		r																											
Pisonia opposita (Vell.) Reitz.																													
Pisonia sp. (R7842)																													
Pisonia sp. (R8293V)																						r							
Plathymenia reticulata Benth.			r	r	r		r	r		r	r	c	r	o		r		o	r	f	f	r							
Platonia insignis Mart.																				r	r	o							
Platycyamus regnelli Benth.																													
Platypodium elegans Vogel								r																					
Playmiscium floribundum Vogel																													
Pouteria ramiflora (Mart.)Radlk.	o	c	c	f		r	o			c	c	a	a	a	a	r		o	o	c	o	o	o	c			r		
P. torta (Mart.) Radlk.				r		r						r			r														
Protium heptaphyllum (Aubl.) E. K. Marchal		r	r	f	o	r	f			r																			
P. ovatum Engl.																													
Pseudobombax longiflorum (Mart. & Zucc.) Robyns	o	r	r	o	o	o	o	r	o	r					r			r				r		r					
P. marginatum (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Robyns				r	r				a																				
P. tomentosum (Mart. & Zucc.) Robyns	a				r		r		o																				
Psidium cinereum Mart. ex DC.																									o				
P. guianense Sw.																													
P. myrsinoides O. Berg	c		f	o	o			a	f	f	r		r	c	r	o	o	a	f	r	o	f	f						

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																													
	GOCL	GOUR	GOTE	GONO	GONC	GOSM	GODE	GOUA	GOCR	GOTG	MAAL	MAAT	MAAP	MATA	MALO	MALR	MALT	MALE	MATO	MABA	MASJ	MAFO	MAFR	MGSR	MGSM	MGJN				
P. pohliana O. Berg																							o							
P. warmingianum Kuntze																														
Psidium sp. (S1074)																														
Psidium sp. (R8096)																														
Pterodon polygalaeflora Benth.					r				r		o	o	o	o	r	o		o	o		r	r	r			f			
P. pubescens Benth.	c	f		o			r	f																						
Qualea dichotoma (Mart.) Warm.																														
Q. grandiflora Mart.	o	c	f	o	o	o	r	r	f	f	f	c	r	o	f	f		f	f	r	c	c	c	o	c	c				
Q. multiflora Mart.	r	o	c	o	f	o	o	f	o	c												r		o		c				
Q. parviflora Mart.	f	a	a	c	a	c	o	r	f	a	a	a	a	a	c	a		c	a	a	f	f	c	r		o				
Rapanea ferruginea Spreng.																														
R. guianensis Kuntze		r						r																						
R. umbellata Mart.																														
Remijia amazonica K. Schum.																														
Rhamnidium elaeocarpum Reissek			r	f		o			r	r																				
Richeria grandis Vahl																														
Rollinia cf. *mucosa* (Jacq.) Baill.																														
R. silvatica A. St.-Hil.																					r									
Roupala montana Aubl.		r	r	r	o	r	o		r	r	r											o	o	r						
Rourea induta Planch.		o	r	r	r		r	r	o	r	o	o	r											r						
Rudgea hurchelliana Mull. Arg.																														
R. viburnioides (Cham.) Benth.	o	r	r		o			o		r														r						
Salacia crassifolia (Mart.) Peyr.	r	o		f		o	o	o			r		r									r								
S. elliptica G.Don																		r												
Salacia sp. (R7633V)																														
Salacia sp. (S2246)																														
Salvertia convallariodora A. St.-Hil.	f	f	f	f	f	o	r			f	f	a	c	c	f	c		r		r	r	o	o							
Sapium longifolium (Mull. Arg.) Huber								r																						
S. cf. oboratum Klotzsch ex Mull. Arg.																														
S. cf. petiolare (Mull. Arg.) Huber																														
Sapium sp. (S1090)																														
Schinopsis brasiliensis Engl.																														
Schinus longifolius (Lindl.) Speg. var. paraguariensis (Hassler) Barkl.																														
Sclerolobium aureum (Tul.) Benth.	o	o		o	o	r	o		o		o		o	o	r		r	r	o			r					f			
S. paniculatum Vogel		r					o	r			a	c	c	a	a	a		f	o	f	o	c	c							
Sebastiana brasiliensis Spreng.																														
Senna macranthera (DC. ex Coll.) Irwin & Barneby																								r						
S. silvestris (Vell.) Irwin & Barneby						o	r	f																						

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL	GOUR	GOTE	GONO	GONC	GOSM	GODE	GOUA	GOCR	GOTG	MAAL	MAAT	MAAP	MATA	MALO	MALR	MALT	MALE	MATO	MARA	MASJ	MAFO	MAFR	MGSR	MGSM	MGJN
S. speciabilis (DC.) Irwin & Barneby																													f
S. velutina (Vogel) H.S. Irwin & R.C. Barneby																													
Simaba blanchetii Turcz.																													
Simarouba versicolor A.St.-Hil.	f	f	o	f	f			r	o	o	c	o	o	o	o	o		f	o	o	o	o	o					r
Simira rubescens (Bent.) Bremk. ex Steyemark																													
Siparuna guianensis Aubl.	o							a			o			r		o						f	f		r			
Siphoneugena densiflora O.Berg																													
Solanum crinitum Lam.																													
S. lyecarpum St. Hil.																						o	r						
Solanum sp. (Rosanna 144)																													
Sorocea guilleminiana Gaudich.																													
Spiranthera odoratissima A. St-Hil.																													
Spondias mombin L.																													
Sterculia striata A. St.-Hil. & Naud.																			r										
Strychnos pseudoquina A.St.-Hil.	o	o	o		r	o				o	r							o					r						
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Cov.		f																o											
S. coriaceum Benth.	o															c			o	f	a	c							
S. obovatum Benth.			a	r			o	o		a	o	f	c	c		c	o					c	c						
Styrax ambiguus Seubert																													
S. camporum Pohl	r																												
S. ferrugineus Nees & Mart.		f						r																o	r				
Swartzia sp.(S1032)																													
Syagrus comosa (Mart.) Mart.	r			r			r				o	f		r		f							o					
S. flexuosa (Mart.) Becc.	r						r				o			r															
S. oleracea (Mart.) Becc.																													
Symplocos nitens (Pohl.) Benth.																													
Tabebuia aurea (Manso) Bentham & Hook.f. ex S. Moore	o		o	o	o	r	o	r	o	o	o	r			r	r	c					r	r						
T. impetiginosa (Mart.) Standl.	f								r																				
T. ochracea (Cham.) Standl.	f	o		o	o	o	r	r	r		r	r	r	r	o	r		r			r			c	f	r			
T. roseoalba (Ridley) Sandw.																													
T. serratifolia (Vahl.) Nich.		r		r																									
Tapirira guianensis Aubl.							r	r														r	f		o				
Tapura amazonica Poepp.&Endl.			r																										
Terminalia argentea Mart. & Zucc.	a		c	a	a		o	r	c	c																			f
T. fagifolia Mart. & Zucc.											r	c	r	r	r	r			r	c	o	r	r						
T. glabrescens Mart.																													
T. phaeocarpa Eichl.																													

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	GOCL'	GOUR'	GOTE'	GONO'	GONC'	GOSM'	GODE'	GOUA'	GOCR'	GOTG'	MAAL'	MAAT'	MAAJ'	MATA'	MALO'	MALR'	MALT'	MALE'	MATO'	MABA'	MASJ'	MAFO'	MAFR'	MGSR'	MGSM'	MGJN'
Tetragastis balsamifera (Swartz) O. K.								r																					
T. unifoliolata (Engl.) Cuatrec.									r													r							
Tibouchina candolleana Cogn.																													
Tocoyena brasiliensis Mart.	o	r	o	o	o	o	r		f	o	r	r		o	r			r			r	r	r		c				
T. formosa (Cham. & Schltdl.) Schum.																													
Tontelea brachypoda Miers																													
Toulicia crassifolia Radlk.																													
T. tomentosa Radlk.																													
Trattinickia rhoifolia Willd.																													
Trema micrantha Blume																													
Trichilia catigua C. DC.																													
T. elegans A. Juss.																													
T. pallida Sw.																													
Unonopsis sp. (S2250)																													
Vanillosmopsis pohlii Baker																													
Vataireа macrocarpa (Benth.) Ducke	o	r	f		f	o	a	o	o	f		r		o		o		o		c	r	f	o				o	
Vellozia squamata Pohl	a						r						f																
Vernonia ferruginea Less.		r	o	o			r		r	o	r		r	r			o					o		c	c	o			
Virola sebifera Aubl.																								c					
V. subsessilis Warb.											r	r																	
Vismia glaziovii Rouhl.																													
V. decipiens Cham. & Schltdl																													
V. guianensis (Aubl.) Choisy																					c								
Vismia sp. (S1072)																													
Vismia sp. (R7843)																													
Vitex cymosa Bert.ex Spreng.																													
V. panshiniana Moldencke		r																											
V. polygama Cham.																													
V. regnelliana Moldencke																													
Vitex sp. (S1032)																													
Vochysia cinnamomea Pohl																										o			
V. elliptica (C. K. Spreng.) Mart.																													
V. gardneri Warm.											f	f	c	f	o	f							f						
V. haenkeana Mart.																						r	r						
V. rufa (C. K. Spreng.) Mart.	r	o		r	f		r	r																					
V. thyrsoidea Pohl				o																									
V. tucanorum (C.K. Spreng.) Mart.																													
Ximenia americana L.	o		r						r	r																			
Xylopia aromatica Lam.		f			r	r	r	a			r			r								c	f	a	a			
X. sericea A. St.-Hil.																													
Xylosma cf. *benthamii* Triana & Planch.																													

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																										
	GOCL*	GOUR*	GOTE*	GONO*	GONC*	GOSM*	GODE*	GOUA*	GOCR*	GOTG*	MAAL*	MAAT*	MAAP*	MATA*	MALO*	MALR*	MALT*	MALE*	MATO*	MABA*	MASJ*	MAFO*	MAFR*	MGSR*	MGSM*	MGJN*
Zanthoxylum caribaeum Lam.																											
Z. cinereum Lam.																											
Z. gardneri Englet																											
*Z. rhoifolium*Lam.	r		r							r												r		o		
Z. riedelianum Engl.	r							r	o																	r	
Zeyheria montana Mart.	r	o		c	c	f					r			r	r				o	o		o		r		o
Annonaceae sp. (R8202)																											
Annonaceae sp. (R8222)																											
Chrysobalanaceae (R8289V)																											
Euphorbiaceae R7777																											
Lauraceae sp. (R8072)																											
Lauraceae sp. (R8267)																											
Lauraceae sp. (R7677)																											
Lauraceae sp. (R8018)																											
Myrtaceae sp. (R7699)																											
Myrtaceae sp. (S2243)																											
Myrtaceae sp. (S2236)																											
Myrtaceae sp. (R8260)																											
Myrtaceae R7701																											
Myrtaceae S1127V					r	o	o			o																	
Myrtaceae S1126V					r	o	r																				
Myrtaceae S455																								c			
Myrtaceae Sueli 237																											
Myrtaceae Sueli 238																											
Myrtaceae Sueli 239																											
Myrtaceae sp. (R8226V)																											
Myrtaceae sp. (S2211)																											
Myrtaceae sp. (S2212)																											
Myrtaceae sp. (R8203)																											
Myrtaceae sp. (R8204)																											
Myrtaceae sp. (R8177V)		f																									
Myrtaceae sp. (R8178V)		f		o																							
Myrtaceae sp. (R8217)																											
Myrtaceae sp. (R8224)																											
Myrtaceae sp. (R8225)																											
Myrtaceae sp. (S2217)																											
Myrtaceae sp. (R8228)																											
Myrtaceae sp. (S2236)																											
Myrtaceae sp. (R8258V)																											
Myrtaceae sp. (R8276V)																											
Myrtaceae sp. (S2261)																											
Myrtaceae sp. (S2262)																											
Myrtaceae sp. (S2263)																											
Myrtaceae sp. (R7981A)																											
Myrtaceae sp. (R8017)																											
Myrtaceae sp. (R7847V)																											
Myrtaceae sp. (R7848V)																											

Continua ...

Tabela 2. Espécies encontradas nos 170 levantamentos rápidos realizados em Cerrado sentido amplo no Bioma Cerrado. Para ajustar a tabela, os levantamentos para as 576 espécies encontram-se agrupados em blocos de aproximadamente 25 localidades.

Espécies	Código das Localidades																								
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGFO*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCP*	MSPU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSBO*	MSBN*	MSBD*	MSFE*		
Abarema cochliacarpos (Gomes) R.C. Barneby & J.W. Grimes															r										
Abuta grandifolia (Mart.) Sandw.	r	f			o		r	o					r	r	o	o									
A. selloana Eichler									r	r	o	r							r	o	a	r	f		
Acacia paniculata Willd.										o				r		o	o			r	o	o	o		
A plumosa Lowe					r					r					o										
A. aff. *polyphylla* DC.		o		r	o				r					f		c	o			r			o		
Acosmium dasycarpum (Vog.) Yakovlev																									
A. nitens (Vog.) Yakovlev	r	o	f		o				r		f	f	o		o	r	o	c	f						
A. subelegans (Mohl.) Yakovlev					o				r		r	o	o				r	r			o				
Acroconia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.						r		r																	
Aegiphila lhotskyana Cham.																									
Agonandra brasiliensis Miers																									
Aiouea trinervis Meissn.																									
Albizzia niopoides (Spruce ex Benth.) Burk.																									
Alchornea schomburgkii Klotzsch																									
Alibertia concolor (Cham.) K. Schum.																									
A. edulis (L. Rich.) A. Rich.																									
A. elliptica (Cham.) K. Schum.	a	o	f		a				r		f	f	o		o	r	o	c	f						
A. obtusa Cham.	o				r				r		r	o	o				r	r			o				
A. sessilis (Cham.) K. Schum.						r		r								r			o				r		
A. verrucosa S. Moore																									
Alibertia sp. (R7844V)																									
Alibertia sp. (R7922)																									
Allophylus edulis Radlk. ex Warm.																									
Aloysia virgata Juss.																									
Amburana cearensis (Fr.Allem.) A.C.Sm.																									
Anacardium occidentale L.	o	r			r									f		f		c			o				
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan var. cebil (Griseb.) Altschul																									
A. peregrina (Benth.) Speg.									f	c	c	c	f		o	f							f		
Andira cordata Arroyo ex R. T. Pennington						r	r	c																	
A. cuiabensis Benth.							r	r				r	f					r							
A. vermifuga (Mart.) Benth.	c	a	f					o	r		r	o			o		r	o	r	r	o		o		
Annona aurantiaca Barb. Rodr.																									
A. coriacea Mart.					a				f	r	f	o	f	o	f		o		f	f	o		f		
A. crassiflora Mart.	o	r		r	o			r			f	r	c	r	r		r								
A. dioica A . St.-Hil.																									
A. tomentosa R.E. Fr.			o	r							c			r											

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MGPD¹	MGDE²	MGJO³	MGAO⁴	MGAS⁵	MGFO⁶	MGFR⁷	MGFM⁸	MSCM⁹	MSCP¹⁰	MSPU¹¹	MSPA¹²	GOIT¹³	MSCO¹⁴	MSSG¹⁵	MSAQ¹⁶	MSAU¹⁷	MSAI¹⁸	MSCI¹⁹	MSBO²⁰	MSBN²¹	MSRD²²	MSFE²³
Annona sp. (R8012)																							
Antonia ovata Pohl							r																
Apeiba tibourbou Aubl.																							
Apuleia leiocarpa J. Macbr.																							
Aspidosperma cylindrocarpum Müll. Arg.																							
A. macrocarpon Mart.	o	r	r			r	r	o	r	r			o	r				r			r		
A. multiflorum A. DC.																							
A. nobile Müll. Arg.									r	r	r	r		c			r	o	r				
A. parvifolium A. DC.																							
A. subincanum Mart.											o				r		f			r	r		o
A. tomentosum Mart.	o	o	r	r	o		o	f	o			f	c	f				o	o		f		o
Astrocaryum aculeatum G. Mey																							
A. vulgare Mart.																							
Astronium fraxinifolium Schott	o		o		r					o	f		f	f		o	f	o	o	r		a	r
A. urundeuva Fr. Allem.										r						f	c			o	a	r	o
Attalea humilis Mart.																							
A. phalerata Mart.																r							
A. speciosa Mart. ex Spreng.																							
Austroplenckia populnea (Reissek) Lundell			r									r				c					f		
Baccharis dracunculifolia DC.																				f			
Banisteriopsis latifolia (A. Juss.) Cuatrec.											r	f											
Banisteriopsis sp. (S755)																							
Bauhinia bongardii Steud.				o																			
B. cupulata Benth.																							
B. dubia G. Don.																							
B. mollis Walp.																							
B. pulchella Benth.																							
B. rufa (Bong.) Steud.									f	f	f	f	f										
B. ungulata L.									o				r										
*Bauhinia*sp. (R7515V)																			c				
Bauhinia sp. (R7558)																							
Bauhinia sp. (R7559)																							
Bauhinia sp. (S759)																							
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg				r										r									
Borojoa lanceolata (Cham.) Cuatrec.																							
Bowdichia virgilioides Kunth	o		a	c	c	o	f	f	o	r	f	o	f	o	f		r	o					r
Bredemeyera brevifolia Klotzsch ex A.W. Benn.																							
B. floribunda Willd.																							
Brosimum gaudichaudii Trécul			o	c	o		o	r	f	o	c	c	o	f	f		f					r	r
Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R.A. Howard																							
B. tomentosa Eichler			o						r	c	o		o	o				o	o				
Butia leiospatha (Mart.) Becc.												o									c		

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MGPD¹	MGDE²	MGJO³	MGAO⁴	MGAS⁵	MGFO⁶	MGFR⁷	MGFM⁸	MSCM⁹	MSCP¹⁰	MSPU¹¹	MSPA¹²	GOIT¹³	MSCO¹⁴	MSSG¹⁵	MSAQ¹⁶	MSAU¹⁷	MSAI¹⁸	MSCI¹⁹	MSBO²⁰	MSBN²¹	MSBD²²	MSFE²³
Byrsonima basiloba A. Juss.					o							r		r	r								
B. coccolobifolia Kunth					r		r	o			o	o	r	o	o	o	r	o	r		o	r	r
B. correaefolia A. Juss.		o																					
B. crassa Nied.	o	c	r	o	o	c	o	o			o	r			o			r					
B. crassifolia (L.) Kunth																							
B. gardnerana A. Juss.																							
B. inodorum S. Moore																							
B. intermedia A. Juss.			o					r	f		f	f	f	r					r				
B. cf. oblongifolia A. Juss																							
B. sericea DC.																							
B. sessilifolia Benth.																							
B. stipulacea Adr. Juss.																							
B. vacciniaefolia A. Juss.																							
B. verbascifolia Rich. ex A. Juss.				r	o		r	f		r		r	r	o						r			
Byrsonima sp. (R7742V)																							
Byrsonima sp. (R7756V)																							
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.																							
Caesalpinia bracteosa Tul.																							
Callisthene fasciculata (Spreng.) Mart.																	a			f		c	
C. cf. hassleri Briq.														a				a					
C. major Mart.									o	r		o						r					f
C. minor Mart)					o																		
Callisthene cf. *mollissima* Warm.																							
Calophyllum brasiliense Cambess.																							
Calotropis procera Dryend.																							
Calycophyllum multiflorum Griseb.																				r	r		
Campomanesia eugenioides Blume																							
C. cf. xanthocarpa O. Berg																							
Caraipa densiflora Mart.																							
Cardiopetalum calophyllum Schltdl.																							
Cariniana domestica Miers																							
C. rubra Miers																							
Caryocar brasiliense Cambess.	f	f	f	f			r	o	f	f	f	o	o	f	o		r						r
C. coriaceum Wittm.																							
Casearia arborea Urb.																							
C. grandiflora Cambess.											o												
C. javitensis Kunth																							
C. rupestris Eichler																r				c			
C. sylvestris Sw.	o	o	f	c	c	r	o	o	f	o	c	f	f	o		r	o	f	f	r			f
Cecropia cyrtostachya Miq.																							
C. pachystachya Trécul												f				o			o	r	r		o
Cedrella fissilis Vell.																							
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Gibbs & Semir																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGFO*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCP*	MSPU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSBO*	MSBN*	MSBD*	MSFE*
Celtis pubescens (Kunth) Spreng.									r											r	r		
Celtis sp. (R7548)																							r
Cenostigma macrophyllum Tul.																							
Cenostigma sp. (S552)																							
Cereus jamacaru DC.																							
Chaetocarpus echinocarpus (Baill.) Ducke															a								
Chamaecrista orbiculata (Benth.) Irwin & Barneby				o		a																	
Cheiloclinium cognatum (Miers) A. C. Sm.																							
Chiococcoa alba Hitchc.																							
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.																							
C. pohliana Müll. Arg.																							
C. ribesioides Benth.																							
Chrysophyllum arenarium Fr. Allem																							
C. marginatum Radlk.																			r				
C. rufum Mart.																							
Chrysophyllum sp. (S554)																							
*Chrysophylum*sp. (R7614)																							
Clusia sellowii Schltdl.																							
Coccoloba brasiliensis Nees & Mart.						r	r																
C. mollis Casar.										o		o	o		r								
Cochlospermum orinocense Steud.																							
C. regium (Schraak) Pilg.																							
C. vitifolium (Willd.) Spreng.																							
Combretum duarteanum Cambess.																							
C. mellifluum Eich.				o																			
Connarus suberosus Planch.	o	o	o	o	o	f	f	c	o	o	f	o	f	f		a			f				
Copaifera langsdorfii Desf.	f	c	f	f	o		r	r	o	o	o	f	r	r	o		o						r
C. martii Hayne			r				r							f			f	f	o				
Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken																							
C. anabaptista Cham.																							
C. glabrata (Mart.) A. DC.																							
C. insignis Cham.																							
C. sellowiana Cham.															o	f							
C. trichotoma (Vell.) Arrab.																							
Cordia sp. (R7973V)																							
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth.	o	r	o	r	r			r	o		r	r	f	o									
Coussarea hydrangeaefolia Benth. & Hook.														c				r					r
Croton urucurana Baill.																							
Croton sp. (R8122)																							
Cupania rugosa Radlk.																							
C. vernalis Cambess.																			r		r		
Curatella americana L.	f								f	r		o		o	f	a	o	f	f	o	f	c	

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGPO*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCP*	MSPU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSBO*	MSBN*	MSBD*	MSFE*
Cybianthus detergens Mart.																								
Cybistax antisyphilitica Mart.											r		r				r	o						
Dalbergia cuiabensis Benth.																								
D. glandulosa Benth.																								
D. miscolobium Benth.				o		f	r	o	r	o	o		r	r	o		r							
Davilla elliptica A. St.-Hil.	o	o	o	r	f		o	c			o	o	o							r	o			
Desmoncus orthocanthos Mart.																								
Didymopanax distractiflorum Harms														r										
D. gardnerianum Tul.																								
D. macrocarpum (Cham. & Schltdl.) Seem.					r	r		f		r	r	r												
D. moretotoni Decne. & Planch.															o									
D. vinosum (Cham. & Schltdl.) March.			r	r			r				r													
Didymopanax sp. (S1092)																								
Didymopanax sp. (R8142V)																								
Didymopanax sp. (RS1004)																								
Dilodendron bipinnatum Radlk.													r			f	o			r	c	f	o	
Dimorphandra mollis Benth.	o	o	o	f	r		c	f	f	c	c	c			f	f	o		f	o	c	r	o	
Diospyros burchellii Hiern																								
D. hispida DC.	o	o	o	o	f				o	c		f	a	o	o		o						o	
Diospyros sericea DC.																								
Diospyros sp. (R7953V)																								
Dipteryx alata Vogel					r				f	o	f	o		o		r	o	o	o	o	o	f	o	
Diptychandra aurantiaca (Mart.) Tul.									f	r	o	f	a			-		f	o			r		
Dolichocarpus dentatus (Aubl.) Standl. Ssp. Dentatus																								
Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Benth. & Hook.	o	f	c	a	f		f		a		a		c	f			r	r	f	r	f		o	
D. glabriuscula R. E. Fries																								
D. lanceolata A. St.-Hil.																								
D. margraviana Mart.																	r							
Emmotum nitens (Benth.) Miers			o	r		o	o	r				o	o	r										
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong																				r				
E. gummiferum (Mart.) J. Macbr.	o		o	r			r	r						r										
Ephedranthus parviflorus S. Moore																								
Eremanthus glomerulatus Less.								r																
E. goyazensis Sch. Bip.																								
E. mattogrossensis Kuntze																								
E. rondoniensis MacLeish & Schumacher																								
Eriotheca gracilipes (Schum.) Robyns	r		f	o		o	o	r	c			a	a	a	a	f		o		f				
E. parvifolia (Mart. & Zucc.) A. Robyns																								
E. pubescens (Mart. & Zucc.) Schott. & Endl.									o	a		o				o								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MGPD¹	MGDE²	MGJO³	MGAO⁴	MGAS⁵	MGFO⁶	MGFR⁷	MGFM⁸	MSCM⁹	MSCP¹⁰	MSPU¹¹	MSPA¹²	GOIT¹³	MSCO¹⁴	MSSG¹⁵	MSAQ¹⁶	MSAU¹⁷	MSAI¹⁸	MSCI¹⁹	MSRO²⁰	MSBN²¹	MSBD²²	MSFE²³
Eriotheca sp. (R7863V)																							
Erythroxylum cf. anguifugum Mart.																							
E. betulaceum Mart.		r	o																				
E. campestre A.St.-Hil.																							
E. cuneifolium Poepp. ex O.E. Schulz																							
E. daphnites Mart.																		c					
E. deciduum A. St.-Hil.											r	o											r
E. engleri O . E. Schulz																							
E. pruinosum O. E. Schulz																							
E. suberosum A. St.-Hil.	r			r	o	r	r	r			r		o	o	o	f			r		o	o	
E. tortuosum Mart.					r																		
Erythroxylum sp. (S1006)		r																					
Erythroxylum sp. (R7600)																							
Erythroxylum sp. (R7870)																							
Erythroxylum sp. (R7870V)																							
Eschweilera nana (Berg) Miers											o			c									
E. aurata O. Berg																							
E. biflora DC.																							
E. chrysantha O. Berg																							
E. dysenterica DC.	a	f	f	f	a				r														
E. florida DC.																							
E. cf. gemmiflora O. Berg																							
E. pumila Pohl				r																			
E. punicifolia (Kunth) DC.																							
Eugenia sp. (R7873)																							
Eugenia sp. (R7944)																							
Eugenia sp. (R7959)																							
Eupatorium squalidum DC.																							
Euplassa inaequalis (Pohl) Engl.									o														
Ferdinandusa elliptica Pohl																							
Genipa americana L.																r							
Guapira opposita (Vell.) Reitz.																							
Guazuma ulmifolia Lam.										o						r	o		r	o	o		o
Guettarda viburnioides Cham. & Schltdl.											c		o				f		r		c		o
Hancornia. speciosa Gomez		r	r	r		r		o	r	r	o			r	r								
Heisteria ovata Benth.		r	f	c		f	f											r					
Heisteria sp. (S553)																							
Helicteres lhotskyana K. Schum.																							r
Helicteres brevispira A. Juss.																							
H. macropelata A . Juss.																r	o						
Heteropterys byrsonimifolia A. Juss.	r																	f	r				
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson																							
H. obovatus (Müll. Arg.) Woodson	r		o	o	o	f	r	r	o	r	f		r	r	o	o			r				

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MGPD	MGDE	MGJO	MGAO	MGAS	MGFO	MGFR	MGFM	MSCM	MSCP	MSPU	MSPA	GOIT	MSCO	MSSG	MSAQ	MSAU	MSAI	MSCI	MSBO	MSBN	MSRD	MSFE
H. sucauba (Spruce ex Mull. Arg.) R.E. Woodson																							
Hirtella ciliata Mart. ex Zucc.						a	o	a															
H. burchellii Britton																							
H. glandulosa Spreng.			r																				
H. gracilipes (Hooker f.) Prance																							
Hymenaea courbaril L. var. *stilbocarpa* (Hayne) Lee & Lang.																							
H. eriogyne Benth.																							
H. stigonocarpa Mart. ex Hayne	f	f	a	a	o		o	o	o	o	o			f	o	o	o	o	o	r		r	o
Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley										r	f			c									
Inga cf. *affinis* DC.																					r		
I. alba Willd.															o								
Inga sp. (R7550)																							r
Jacaranda brasiliana Pers.																			r				
J. caroba (Vell.) DC.															r		r						
J. cuspidifolia Mart.																o				r	r		r
J. macrantha Cham.																							
J. rufa Silva Manso																							
Jatropha vitifolia Mill.																							
Kielmeyera coriacea (Spreng.) Mart.	r	o	o	o	o		r	o			o	o	o	o	o	r	r	r		r	r		
K. lathrophyton Saddi				f		f	o	o															
K. rubriflora A. St.-Hil.				r					r														
K. speciosa A. St.-Hil.										r													
Kielmeyera sp. (R7954)																							
Lacistema aggregatum (Berg) Rushy																							
L. gardneri Kuntze																							
Laoensia pucari A. St.-Hil.	r	r	r	r	r		r			r	r	r	r		o	a	o	o	c	a	a	a	o
Licania gardneri Kuntze																							
L. humilis Cham. & Schltdl.									r	f													
L. octandra (Hoffm. ex Roem & Schult.) Kuntze																			r				
L. sclerophylla Mart.ex Hook.f.											o	f	r										
*Licania*sp. (S1082)																							
Licania sp. (R7601)																							
Linociera hassleriana (Chodat) Hassler																	f						c
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.																							f
Ludwigia nervosa (Poir.) Ham.																							
Luehea candicans Mart.																		r					
L. grandiflora Mart.									r	a	c												
L. paniculata Mart.																c	f			r	a	a	f
L. speciosa Willd.																							
Luetzelburgia auriculata (Allem.) Ducke																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MGPD	MGDE	MGJO	MGAO	MGAS	MGFO	MGFR	MGFM	MSCM	MSCP	MSPU	MSPA	GOIT	MSCO	MSSG	MSAQ	MSAU	MSAI	MSCI	MSBO	MSBN	MSBD	MSFE
L. praecox Harms.																							
Mabea fistulifera Mart.															r								
Macairea radula DC.																							
Machaerium aculeatum Raddi																	r				r		
M. acutifolium Vogel	r		r	r	r	o	o	f	c	a	a	c	a				r		f				
M. angustifolium Mart. ex Benth.																							
M. hirtum (Vell.) Stellfeld																				r			
M. opacum Vogel			a	o	o			o															
M. scleroxylon Tul.																							
Machaerium sp. (R8024Va)																							
Maclura tinctoria (L.) Don ex Steud.																r					o		r
Magonia pubescens A. St.-Hil.	o				o					o	c		o			c	c	o	o	c	a	a	f
Maprounea guianensis Aubl.			r	o		o		o							a		f						
Martiodendron parviflorum Amshoff.																							
Matayba guianensis Aubl.							r			a	a	c	r		f			o					o
M. illicifolius Mart. ex Reissek																	r				r		
Maytenus sp. (R7833)																							
Mezilaurus crassiramea (Meissn.) Taub.																							
M. itauba (Meissn.) Taubert														r									
Miconia albicans (Sw.) Triana				o	r						f	c	f	o	f			f	f				
M. burchellii Triana																							
M. fallax DC.			r								r	r											
M. ferruginata DC.															r								
*M. holosericea*Triana																							
M. macrothyrsa Benth.																							
M. pyrifolia Naud.																							
M. rubiginosa (Bonpl.) DC.																							
M. sellowiana Naud.																							
M. stenostachya DC.													r										
Miconia sp. (R7806)																							
Miconia sp. (Sueli 244)																							
Miconia sp. (R8199)																							
Miconia sp. (S2231)																							
Miconia sp. (S2232)																							
Miconia sp. (S2258)																							
Mimosa clausenii Benth.				r				r															
M. exalbenses Barneby																							
M. hebecarpa Benth.																							
M. laticifera Rizzini & Mattos																							
M. pteridifolia Benth.																							
M. sericantha Benth.							o																
Mimosa sp. (S552)																							
Mimosa sp. (R7635V)																							
Micropholis gardneriana (A . DC.) Pierre																							
*Mollia burchellii*Sprague																							
Monnina martiana Klotzsch ex A.W.Benn.																							
Mouriri elliptica Mart.						r	r	f	r			r		f	r				f				

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGFO*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCP*	MSPU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSBO*	MSBN*	MSRD*	MSFE*
M. pusa Gardner																								
Myrcia albo-tomentosa Cambess.													c				r		r					
M. canescens O. Berg																								
M. caniapuanensis N. J. E. Silveira																								
M. decrescens O. Berg																								
M. gardneriana O. Berg														r										
M. lanuginosa O. Berg																								
M. cf. lasiopus DC.																								
M. lingua (O. Berg) Mattos																								
M. mutabilis O. Berg																								
M. pallens DC.																								
M. cf. regneliana O. Berg																								
M. rorida Kiaersk.																								
M. rostrata DC.															o									
M. schottiana O. Berg		o																						
M. sellowiana O. Berg																								
M. splendens (Sw.) DC.																								
M. cf. stictosepala Kiaersk.																								
M. tomentosa (Aubl.) DC.																				r			r	
M. uberavensis O. Berg														o										
Myrcia sp. (R7695V)																								
Myrcia (R7516V)																			r					
*Myrcia*sp. (R8204)																								
Myrcia sp. (S2216)																								
Myrcia sp. (S2233)																								
Myrcia sp. (Sueli 241)																								
Myrcia sp. (Sueli 276)																								
Myrcia sp. (Sueli 275)																								
Myrcia sp. (R8239)																								
Myrcia sp. (R7874V)																								
Myrcia sp. (R7890)																								
Myrcia sp. (R7893)																								
Myrcia sp. (R8239)																								
Myrcia sp. (R8262V)																								
Myrcia sp. (S2211)																								
Myrcia sp. (S2213)																								
Myrcia sp. (S2248)																								
Myrcia sp. (R7890)																								
Myrcia sp. (R7944V)																								
Myrcia sp. (R7927V)																								
Myrcia sp. (R8159V)																								
Myrcia sp. (R8160)																								
Myrcia sp. (R8288)						o	r																	
Myrcia sp. (S2350)						o																		

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGFO*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCP*	MSPU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSBO*	MSBN*	MSBD*	MSFE*
Nectandra cf. *cuspidata* Nees & Mart.															r								
Neea theifera Oerst.				o	o	c	f			r		r	r										
Neea sp. (R7580)																							
Norantea adamantina Cambess.																							
N. goyazensis Cambess.																							
Ocotea minarum Nees Mez.									c												r		
O. suaveolens Hassl.																							
Ocotea sp. (R7775)																							
Ocotea sp. (R8283)																							
Ouratea castaneaefolia Engl.																							
O. floribunda Engl.																							
O. hexasperma (A. St.-Hil.) Benth.	o	r	o	o	o	o		o		r		r	f	o	o				r				
O. spectabilis (Mart.) Endl.			o											o									
Ouratea sp. (S2349)						f																	
Oxandra sessiliflora R.E. Fries																							
Palicourea rigida Kunth				o		r	r	r		r	o	r	o		r								
Parkia platycephala Benth.																							
Peltogyne confertiflora (Hayne) Benth.				r																			
Pera glabrata (Schott.) Baill.																							
Peritassa campesiris (Cambess.) A . C.																							
Persea pyrifolia Nees & Mart. ex Nees																							
Physocallyma scaberrimum Pohl																							
Piper aduncum L.																							
Piptadenia gonoacantha (Mart.) Macbride																							
Pithecelobium moniliformis Benth.																							
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker				r	f		r	r			r												
Pisonia graciliflora Mart.																							
P. noxia Netto var. *noxia*					o																		
P. noxia var.*psammophila* Mart. ex J. A. Schmidt.									o	o	f	f	c										
Pisonia opposita (Vell.) Reitz.																							
Pisonia sp. (R7842)																							
Pisonia sp. (R8293V)							r																
Plathymenia reticulata Benth.			r			o	o				r	f	r	r		o		o			o		
Platonia insignis Mart.																							
Platycyamus regnelli Benth.																							
Platypodium elegans Vogel																							r
Playmiscium floribundum Vogel																							
Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.	o	o	c	a		o	a	f		r	o	o	o	o					o	r			r
P. torta (Mart.) Radlk.		f	a	c		r		f							r								
Protium heptaphyllum (Aubl.) E. K. Marchal															o		f		r		o		c
P. ovatum Engl.	o		c	f				r						r									
Pseudobombax longiflorum (Mart. & Zucc.) Robyns									o	o	o	o	o	c		c		o	r		f	f	
P. marginatum (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Robyns																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																						
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGFO*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCP*	MSFU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSBO*	MSBN*	MSBD*	MSFE*
P. tomentosum (Mart. & Zucc.) Robyns												r				f	c			o	f	f	c
Psidium cinereum Mart. ex DC.																							
P. guianense Sw.																							
P. myrsinoides O. Berg	o	f	o	o			r	o												r		r	
P. pohliana O. Berg									o														
P. warmingianum Kiaersk.							r																
Psidium sp. (S1074)																							
Psidium sp. (R8096)																							
Pterodon polygalaeflora Benth.		o	o	r	f		o	o															
P. pubescens Benth.	o								r			r											
Qualea dichotoma (Mart.) Warm.															r		r						
Q. grandiflora Mart.	c	c	c	o	a		o		a	c	c	c	c	c	f	c	f		f	c	c	e	f
Q. multiflora Mart.	f				a				o	f	c	a	o	r	f		r	r	f				
Q. parviflora Mart.	f	o	a	f	c	r		f	o	o	o	o	c	o	f	a	r	o	c	o	o		o
Rapanea ferruginea Spreng.																							
R. guianensis Kuntze							o		o				r						r	a			a
R. umbellata Mart.															c								
Remijia amazonica K. Schum.																							
Rhamnidium elaeocarpum Reissek										o			r			o	o			c	a	f	c
Richeria grandis Vahl																							
Rollinia cf. *mucosa* (Jacq.) Baill.										r													
R. silvatica A . St.-Hil.																							
Roupala montana Aubl.	r			f					f	r	o	f	f	o	f	r	f		c		f		
Rourea induta Planch.				f		f	f	o	a	o	f	f	f	f	c		r	o					
Rudgea burchelliana Mull. Arg.																							
R. viburnioides (Cham.) Benth.											o	o	f	o	f		f		f				
Salacia crassifolia (Mart.) Peyr.	c	c	f	o	o			o															
S. elliptica G.Don						r							r										
Salacia sp. (R7633V)																							
Salacia sp. (S2246)																							
Salvertia convallariodora A. St.-Hil.	o	o	o	r	o	o		f	r	r	r			o									
Sapium longifolium (Mull. Arg.) Huber																	o						
S. cf. *obovatum* Klotzsch ex Mull. Arg.																							
S. cf. *petiolare* (Mull. Arg.) Huber																							
Sapium sp. (S1090)																							
Schinopsis brasiliensis Engl.																						r	
Schinus longifolius (Lindl.) Speg. var. paraguariensis (Hassler) Barkl.																							
Sclerolobium aureum (Tul.) Benth.	f		r		r				f	o	o	r		f	f	c	r		o	f	f	a	f
S. paniculatum Vogel			r	o	r	a	c	c					o										
Sebastiana brasiliensis Spreng.																							
Senna macranthera (DC. ex Coll.) Irwin & Barneby																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGFD*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCP*	MSPU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSBO*	MSBN*	MSBD*	MSFE*
S. silvestris (Vell.) Irwin & Barneby																							
S. spectabilis (DC.) Irwin & Barneby																							
S. velutina (Vogel) H.S. Irwin & R.C. Barneby																							
Simaba blanchetti Turcz.		r	c																				
Simarouba versicolor A. St.-Hil.	r	o			r				o		f			o		f	o		r	r			
Simira rubescens (Bent.) Bremk. ex Steycmark																							
Siparuna guianensis Aubl.															o								
Siphoneugena densiflora O. Berg																							
Solanum crinitum Lam.																							
S. lycocarpum St. Hil.					r			r															
Solanum sp. (Rosanna 144)																							
Sorocea guilleminiana Gaudich.																							
Spiranthera odoratissima A . St-Hil.																							
Spondias mombin L.																						r	
Sterculia striata A. St.-Hil. & Naud.																					r		r
Strychnos pseudoquina A. St.-Hil.		r	r	r			r	r		r		r	f	o			r		o				
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Cov.				o		r	r								o		o	o	o	o			
S. coriaceum Benth.							r	f															
S. obovatum Benth.			o			o	o		f	f	c	f	c	f	r						f		o
Styrax ambiguus Seubert																							
S. camporum Pohl																							
S. ferrugineus Nees & Mart.										r		o	r		r								o
Swartzia sp.(S1032)																							
Syagrus comosa (Mart.) Mart.																							
S. flexuosa (Mart.) Becc.					o																r		
S. oleracea (Mart.) Becc.																o	r		r				
Symplocos nitens (Pohl.) Benth.															r								
Tabebuia aurea (Manso) Bentham & Hook.f. ex S. Moore		r	r		r			r	o		o	o	f		o				r	r	c	o	r
T. impetiginosa (Mart.) Standl.																					o		r
T. ochracea (Cham.) Standl.				r	o		r	f	r	o	f	o	c	c		c	o	o	f		c	r	o
T. roseoalba (Ridley) Sandw.																r	f			o	o		o
T. serratifolia (Vahl.) Nich.								r															
Tapirira guianensis Aubl.							o						o	o	c	f	r	o	o		r		f
Tapura amazonica Poepp. & Endl.																							
Terminalia argentea Mart. & Zucc.	a				r				a	o	a	a	o	o		a			c	a	a	a	a
T. fagifolia Mart. & Zucc.		o	c	f		f	c	f									r	a					r
T. glabrescens Mart.							f								o								
T. phaeocarpa Eichl.																							
Tetragastis balsamifera (Swartz) O. K.																							
T. unifoliolata (Engl.) Cuatrec.																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGFO*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCI*	MSPU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSRO*	MSRN*	MSBD*	MSFE*
Tibouchina candolleana Cogn.															c								
Tocoyena brasiliensis Mart.																							
T. formosa (Cham. & Schltdl.) Schum.	r		r					o		r	o	o	o										
Tontelea brachypoda Miers																							
Toulicia crassifolia Radlk.			r																				
T. tomentosa Radlk.				c		r																	
Trattinickia rhoifolia Willd.																							
Trema micrantha Blume																			r				o
Trichilia catigua C. DC.																							
T. elegans A. Juss.																					r		
T. pallida Sw.																							
Unonopsis sp. (S2250)																							
Vanillosmopsis pohlii Baker																							
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	c	c				o	o	r	c	a	c	c	c	f		r		o	o				
Vellozia squamata Pohl								o															
Vernonia ferruginea Less.			f	r	r					r	r	o	o				o		r		f		r
Virola sebifera Aubl.															f								
V. subsessilis Warb.																							
Vismia glaziovii Rouhl.																							
V. decipiens Cham. & Schltdl.																							
V. guianensis (Aubl.) Choisy																							
Vismia sp. (S1072)																							
Vismia sp. (R7843)																							
Vitex cymosa Bert.ex Spreng.																							
V. panshiniana Moldencke																							
V. polygama Cham.										r						f				r			
V. regnelliana Moldencke																							
Vitex sp. (S1032)																							
Vochysia cinnamomea Pohl											r	f			r								
V. elliptica (C. K. Spreng.) Mart.				f		c	o																
V. gardneri Warm.	c	c		o			r	a															
V. haenkeana Mart.																							
V. rufa (C. K. Spreng.) Mart.			c		c							o		f					o				
V. thyrsoidea Pohl				r		c		r															
V. tucanorum (C.K. Spreng.) Mart.															a								
Ximenia americana L.																				r			
Xylopia aromatica Lam.	o		r						o		r		o	o	c		c	o	c				
X. sericea A. St.-Hil.				r			r																
Xylosma cf. *benthamii* Triana & Planch.																							
Zanthoxylum caribaeum Lam.																							
Z. cinereum Lam.																							
Z. gardneri Engler																							
*Z. rhoifolium*Lam.													o		r					r			

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MGPD*	MGDE*	MGJO*	MGAO*	MGAS*	MGFO*	MGFR*	MGFM*	MSCM*	MSCP*	MSPU*	MSPA*	GOIT*	MSCO*	MSSG*	MSAQ*	MSAU*	MSAI*	MSCI*	MSBO*	MSBN*	MSBD*	MSFE*
Z. riedelianum Engl.									r							r	o		r	o			o
Zeyheria montana Mart.				r		r										o			r		r		
Annonaceae sp. (R8202)																							
Annonaceae sp. (R8222)																							
Chrysobalanaceae (R8289V)						f																	
Euphorbiaceae R7777																							
Lauraceae sp. (R8072)				o																			
Lauraceae sp. (R8267)																							
Lauraceae sp. (R7677)																							
Lauraceae sp. (R8018)																							
Myrtaceae sp. (R7699)																							
Myrtaceae sp. (S2243)																							
Myrtaceae sp. (S2236)																							
Myurtaceae sp. (R8260)																							
Myrtaceae R7701																							
Myrtaceae S1127V																							
Myrtaceae S1126V																							
Myrtaceae S455																							
Myrtaceae Sueli 237																							
Myrtaceae Sueli 238																							
Myrtaceae Sueli 239																							
Myrtaceae sp. (R8226V)																							
Myrtaceae sp. (S2211)																							
Myrtaceae sp. (S2212)																							
Myrtaceae sp. (R8203)																							
Myrtaceae sp. (R8204)																							
Myrtaceae sp. (R8177V)																							
Myrtaceae sp. (R8178V)																							
Myrtaceae sp. (R8217)																							
Myrtaceae sp. (R8224)																							
Myrtaceae sp. (R8225)																							
Myrtaceae sp. (S2217)																							
Myrtaceae sp. (R8228)																							
Myrtaceae sp. (S2236)																							
Myrtaceae sp. (R8258V)																							
Myrtaceae sp. (R8276V)																							
Myrtaceae sp. (S2261)																							
Myrtaceae sp. (S2262)																							
Myrtaceae sp. (S2263)																							
Myrtaceae sp. (R7981A)																							
Myrtaceae sp. (R8017)																							
Myrtaceae sp. (R7847V)																							
Myrtaceae sp. (R7848V)																							

Continua ...

Tabela 2. Espécies encontradas nos 170 levantamentos rápidos realizados em Cerrado sentido amplo no Bioma Cerrado. Para ajustar a tabela, os levantamentos para as 576 espécies encontram-se agrupados em blocos de aproximadamente 25 localidades.(Continuação)

Espécies	Código das Localidades																								
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRR*
Abarema cochliacarpos (Gomes) R.C. Barneby & J.W. Grimes																							
Abuta grandifolia (Mart.) Sandw.																		r				r	
A. selloana Eichler																					f		
Acacia paniculata Willd.																							
A plumosa Lowe																							
A. aff. *polyphylla* DC.																							
Acosmium dasycarpum (Vog.) Yakovlev			o		o	r	r	r					f						r				o
A. nitens (Vog.) Yakovlev																							
A. subelegans (Mohl.) Yakovlev	f	o		c	f	r	o	o				o	f		o	a	f						
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.	r	o												c	o		o			f	c		
Aegiphila lhotskyana Cham.					r	r		r			r	r	r		r							r	r
Agonandra brasiliensis Miers	r	o	o	r	r								r		r		r					r	
Aiouea trinervis Meissn.																							
Albizzia niopoides (Spruce ex Benth.) Burk.																							
Alchornea schomburgkii Klotzsch																							
Alibertia concolor (Cham.) K. Schum.																							
A. edulis (L. Rich.) A. Rich.			o	o	f	o			r	r	f	o	c			r				r			
A. elliptica (Cham.) K. Schum.																							
A. obtusa Cham.				r		r		r		r		r	o	o	f	r							
A. sessilis (Cham.) K. Schum.	o	o																					
A. verrucosa S. Moore																							
Alibertia sp. (R7844V)																							
Alibertia sp. (R7922)																							
Allophylus edulis Radlk. ex Warm.	f	o													r								
Aloysia virgata Juss.														o									
Amburana cearensis (Fr. Allem.) A.C.Sm.																							
Anacardium occidentale L.																			o	o			
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan var. cebil (Griseb.) Altschul		o		f			a							a									
A. peregrina (Benth.) Speg.	o	c	r						a	f	c	c			f	f					f		
Andira cordata Arroyo ex R. T. Pennington																							
A. cuiabensis Benth.			r															cff	r	o	f		c
A. vermifuga (Mart.) Benth.		r	f	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		r							r	f
Annona auriculata Barb. Rodr.																							
A. coriacea Mart.	f	c	f	o	f	f			o	f	f	o	f		o	c		o	r			o	f
A. crassiflora Mart.			o	r					f	o		r	o									o	c
A. dioica A . St.-Hil.			r			r																	
A. tomentosa R.E. Fr.																							r
Annona sp. (R8012)																							
Antonia ovata Pohl																							
Apeiba tibourbou Aubl.																							
Apuleia leiocarpa J. Macbr.																							
Arpidosperma cylindrocarpum Müll. Arg.																							
A. macrocarpon Mart.					o					r	o		r			r		o			o	r	
A. multiflorum A. DC.																		r					
A. nobile Müll. Arg.				r	r	r				o	o	r	r					r	f			o	f

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																					
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRB*
A. parvifolium A. DC.																				r			
A. subincanum Mart.		f				r	a	f						r	r		o			o	f		
A. tomentosum Mart.	o	c						r			f		c		o			f	o		o	r	f
Astrocaryum aculeatum G. Mey																							
A. vulgare Mart.																							
Astronium fraxinifolium Schott	r	r	r	o	a	f	a	r					o		o	r	o	r		o	f	a	r
A. urundeuva Fr. Allem.	o	o	r				c	a					r	a	o		f						
Attalea humilis Mart.																							
A. phalerata Mart.																							
A. speciosa Mart. ex Spreng.																							
Austroplenckia populnea (Reissek) Lundell								f				o						r					
Baccharis dracunculifolia DC.																							
Banisteriopsis latifolia (A. Juss.) Cuatrec.																							
Banisteriopsis sp. (S755)																							
Bauhinia bongardii Steud.																							
B. cupulata Benth.	c																o				c		
B. dubia G. Don.																							
B. mollis Walp.																							
B. pulchella Benth.																							
B. rufa (Bong.) Steud.			c	o	f	f		o	f	o		f			f	o	f						
B. ungulata L.					o	o		o		o	o	f	o				o						
*Bauhinia*sp. (R7515V)																							
Bauhinia sp. (R7558)	f																						
Bauhinia sp. (R7559)	r																						
Bauhinia sp. (S759)																							
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg																							
Borojoa lanceolata (Cham.) Cuatrec.																							
Bowdichia virgilioides Kunth		o	f	f	c	r				o	o	o	o					o	r		o		o
Bredemeyera brevifolia Klotzsch. ex A.W. Benn																							
B. florihunda Willd.																							
Brosimum gaudichaudii Trécul	r	o	f	f	o	o		f			o	c	o		r		o	f	f	o			c
Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R.A. Howard																		o/f					
B. tomentosa Eichler		o		o	r		o	o	a		a	f										c	
Butia leiospatha (Mart.) Becc.																							
Byrsonima basiloba A. Juss.			f	o	f		r		r	o			r										
B. coccolobifolia Kunth			f	o	a		f		o	f	o	r	r					c	f	o		r	r
B. correaefolia A. Juss.																							
B. crassa Nied.										o								o/f	f	o/f		f	r
B. crassifolia (L.) Kunth																							
B. gardneriana A. Juss.																							
B. inodorum S. Moore																							
B. intermedia A. Juss.			c	f		f		f			f	c	o			o							
B. cf. oblongifolia A. Juss																							
B. sericea DC.																							
B. sessilifolia Benth.																							
B. stipulacea Adr. Juss.																							
B. vaccinifolia A. Juss.																							
B. verbascifolia Rich. ex A. Juss.			f	f	o		r	o		r			r		r			o	r		r		r
Byrsonima sp. (R7742V)																							
Byrsonima sp. (R7756V)																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRB*
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.																							
Caesalpinia bracteosa Tul.																							
Callisthene fasciculata (Spreng.) Mart.																				c	c		
C. cf. *hassleri* Briq.																							
C. major Mart.												f											
C. minor(Mart)																							
Callisthene cf. *mollissima* Warm.																							
Calophyllum brasiliense Cambess.																							
Calotropis procera Dryend.																							
Calycophyllum multiflorum Griseb.														r									
Campomanesia eugenioides Blume																							
C. cf. *xanthocarpa* O. Berg			r																				
*Caraipa densiflora*Mart.																							
Cardiopetalum calophyllum Schltdl.																							
Cariniana domestica Miers																							
C. rubra Miers																							
Caryocar brasiliense Cambess.		o	f	f	f	r		f	f	f	o	c	o		f	f	o				r		
C. coriaceum Wittm.																							
Casearia arborea Urb.																							
C. grandiflora Cambess.										o	r	o											
C. javitensis Kunth																							
C. rupestris Eichler	a	c													o								
C. sylvestris Sw.	f	f	o	o	f	f		f	f	o	f	o		r	f	f			f	o		c	c
Cecropia cyrtostachya Miq.																							
C. pachystachya Trécul	o					r	r								r		r						
Cedrella fissilis Vell.																							
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Gibbs & Semir																							
Celtis pubescens (Kunth) Spreng.						r							r				r						
Celtis sp. (R7548)																							
Cenostigma macrophyllum Tul.																							
Cenostigma sp. (S552)																							
Cereus jamacaru DC.														f									
Chaetocarpus echinocarpus (Baill.) Ducke																							
Chamaecrista orbiculata (Benth.) Irwin & Barneby																							
Cheiloclinium cognatum (Miers) A. C. Sm.																							
Chiococcoa alba Hitchc.																							
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.																							
C. pohliana Müll. Arg.		o					r																
C. ribesioides Benth.																							r
Chrysophyllum arenarium Fr. Allem																							
C. marginatum Radlk.	r							r					r		r								
C. rufum Mart.																							
Chrysophyllum sp. (S554)																							
*Chrysophylum*sp. (R7614)							r																
Clusia sellowii Schltdl.																							
Coccoloba brasiliensis Nees & Mart.																							
C. mollis Casar.				r	o	f	f	o												f			
Cochlospermum orinocense Steud.																							
C. regium (Schrank) Pilg.																						o	
C. vitifolium (Willd.) Spreng.																							
Combretum duarteanum Cambess.																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MSGU[a]	MSGL[a]	MSPR[a]	MSIN[a]	MSFR[a]	MSPO[a]	MSSE[a]	MSTR[a]	MSAC[a]	MSAL[a]	MSAG[a]	MSRI[a]	MSAN[a]	MSMA[a]	MSSO[a]	MSAP[a]	MSND[a]	MTNV[a]	MTCA[a]	MTCM[a]	MTCP[a]	MTRI[a]	MTRB[a]
C. melliflunn Eich.																								
Connarus suberosus Planch.			o	f	f		r	o	o	c			o	o					c/r	f		o		o	f
Copaifera langsdorfii Desf.		c		r	o	r			o	o		f	f	o		r	r		r						
C. martii Hayne																								a	a
Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken																									
C. anabaptista Cham.																									
C. glabrata (Mart.) A. DC.																									
C. insignis Cham.																				o					
C. sellowiana Cham.																									
C. trichotoma (Vell.) Arrab.	r																				o				
Cordia sp. (R7973V)																									
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth.			f	c	c			f	o			o	o					c						c	
Coussarea hydrangeaefolia Benth. & Hook.						a					r									o		o		o	
Croton urucurana Baill.														c											
Croton sp. (R8122)																									
Cupania rugosa Radlk.																									
C. vernalis Cambess.													r												
Curatella americana L.			a	f	f		f	c	r	o			c				f	r	o	c	f		f/c	c	
Cybianthus detergens Mart.																									
Cybistax antisyphilitica Mart.				r		r			r	o			r			r							r		
*Dalbergia cutabensis*Benth.																									
D. glandulosa Benth.																									
D. miscolobium Benth.				r	o				r	r	o	o											r		
Davilla elliptica A. St.-Hil.			o	o	o	r	o	o	o	o	o	o	o		r	o			f/o	o	c		f		o
Desmoncus orthoacanthos Mart.																									
Didymopanax distractiflorum Harms																									
D. gardnerianum Tul.																									
D. macrocarpum (Cham. & Schltdl.) Seem.					r																				
D. morototoni Decne. & Planch.	r														r										
D. vinosum (Cham. & Schltdl.) March.																									
Didymopanax sp. (S1092)																									
Didymopanax sp. (R8142V)																									
Didymopanax sp. (RS1004)																									
Dilodendron bipinnatum Radlk.	o					r			r					o	o			r			f	f			
Dimorphandra mollis Benth.	o	f	c	c	c	o	r	o	o		o	f	f				o	r	o	o	o				o
Diospyros burchellii Hiern										o	o	f													
D. hispida DC.		r	a	c	a	o			c	c	c	r	o			o		c		o			o	c	
Diospyros sericea DC.																									
Diospyros sp. (R7953V)																									
Dipteryx alata Vogel	o	f						r	a			c			r		r			r	o				
Diptychandra aurantiaca (Mart.) Tul.		f		r	a				a	o	a	o													
Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl. Ssp. Dentatus																									
Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Benth. & Hook.	f	f	c		f			f	o	o	o	c	o		r	a	o	a					r	a	
D. glabriuscula R. E. Fries																									
D. lanceolata A. St.-Hil.																				r					
D. margraviana Mart.																									
Emmotum nitens (Benth.) Miers																		o							
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong						o																			
E. gummiferum (Mart.) J. Macbr.				r																					

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																						
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRR*
Ephederanthus parviflorus S. Moore																							
Eremanthus glomerulatus Less.																							
E. goyazensis Sch. Bip.																							
E. mattogrossensis Kuntze																							
E. rondoniensis MacLeish & Schumacher																							
Eriotheca gracilipes (Schum.) Robyns	o	o	c	f	c	f	o	o	o	o	o	o	f					o			f	r	f
E. parvifolia (Mart. & Zucc.) A. Robyns																							
E. pubescens (Mart. & Zucc.) Schott. & Endl.			f	r	o			o	o	r	o	o							o	f		o	f
Eriotheca sp. (R7863V)																							
Erythroxylum cf. anguifugum Mart.																							
E. betulaceum Mart.																							
E. campestre A.St.-Hil.																							
E. cuneifolium Poepp. ex O.E. Schulz														r									
E. daphnites Mart.							r	r										r	r	r	r	f	o
E. deciduum A. St.-Hil.						r		o															
E. engleri O . E. Schulz																							
E. pruinosum O. E. Schulz																							
E. suberosum A. St.-Hil.		o	o	o	f			o	o	f			o			r		r	o	f		o	o
E. tortuosum Mart.				r																			
Erythroxylum sp. (S1006)																							
Erythroxylum sp. (R7600)					f																		
Erythroxylum sp. (R7870)																							
Erythroxylum sp. (R7870V)																							
Eschweilera nana (Berg) Miers					o				f		c							f					
E. aurata O. Berg																							
E. biflora DC.																							
E. chrysantha O. Berg																							
E. dysenterica DC.	r		r										r									f	o
E. florida DC.	r																						
E. cf. gemmiflora O. Berg																							
E. pumila Pohl																							
E. punicifolia (Kunth) DC.																							
Eugenia sp. (R7873)																							
Eugenia sp. (R7944)																							
Eugenia sp. (R7959)																							
Eupatorium squalidum DC.		r																					
Euplassa inaequalis (Pohl) Engl.																							
Ferdinandusa ellipitica Pohl																							
Genipa americana L.	r													r									
Guapira opposita (Vell.) Reitz.																							
Guazuma ulmifolia Lam.	o						o	r							r		r						
Guettarda viburnioides Cham. & Schltdl.		o				c	r	f					r	c						o	f	c	
Hancornia. speciosa Gomez									c	r	r	r	r			r		r	r			r	r
Heisteria ovata Benth.																							
Heisteria sp. (S553)																							
Helicteres lhotskyana K. Schum.																							
Helicteres brevispira A. Juss.																							
H. macropelata A . Juss.		r					r	r												f			
Heteropterys byrsonimifolia A. Juss.																		r	r	r			
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson																							
H. obovatus (Müll. Arg.) Woodson			o	r					r	o	f					r		o	o	o		f/o	o

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRR*
H. sucuuba (Spruce ex Mull. Arg.) R.E. Woodson																								
Hirtella ciliata Mart. ex Zucc.																								
H. burchellii Britton																								
H. glandulosa Spreng.																								
H. gracilipes (Hooker f.) Prance																								
Hymenaea courbaril L. var. *stilbocarpa* (Hayne) Lee & Lang.		r																		f				
H. eriogyne Benth.																								
H. stigonocarpa Mart. ex Hayne		o	r	r				r	r	r	o	f						f	o			o	f	
Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley																								
Inga cf. *affinis* DC.																								
I. alba Willd.																								
Inga sp. (R7550)																								
Jacaranda brasiliana Pers.															r									
J. caroba (Vell.) DC.																								
J. cuspidifolia Mart.				r			f	o						o		r					f	r		
J. macrantha Cham.																								
J. rufa Silva Manso																								
Jatropha vitifolia Mill.																								
Kielmeyera cortacea (Spreng.) Mart.			r	o	r			r	o			o	o						o			o	o	
K. lathrophyton Saddi																								
K. rubriflora A. St.-Hil.				r														o				r		
K. speciosa A. St.-Hil.																		f	f	f				
Kielmeyera sp. (R7954)																								
Lacistema aggregatum (Berg) Rusby																								
L. gardneri Kuntze																								
Laoensia pacari A. St.-Hil.		o	o	o	o		o	f	o	f	o	c	o		f		r	f	o	o	o	o		
Licania gardneri Kuntze				r																				c
L. humilis Cham. & Schltdl.										o		o	r											
L. octandra (Hoffm. ex Roem & Schult.) Kuntze																								
L. sclerophylla Mart.ex Hook.f.																								
*Licania*sp. (S1082)																								
Licania sp. (R7601)					o																			
Limociera hassleriana (Chodat) Hassler	a																							
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.	a	r					f	f					f	a	a		a							
Ludwigia nervosa (Poir.) Ham.																								
Luehea candicans Mart.				r	r							r									r			
L. grandiflora Mart.													f											
L. paniculata Mart.	c		r			r	o	o							a		a			c/a	a	a		
L. speciosa Willd.																								
Luetzelburgia auriculata (Allem.) Ducke																								
L. praecox Harms.																								
Mabea fistulifera Mart.					r	r																c		
Macairea radula DC.																								o
Machaerium aculeatum Raddi																								
M. acutifolium Vogel	o	o	f		o	a	f	r	f	o	o		f		r	o		o		o				
M. angustifolium Mart. ex Benth.																								
M. hirtum (Vell.) Stellfeld																								
M. opacum Vogel																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRR*
M. sclerosylon Tul.																							
Machaerium sp. (R8024Va)																							
Maclura tinctoria (L.) Don ex Steud.																							
Magonia pubescens A. St.-Hil.	o	o				c	c	f				f				r		r		c	c		
Maprounea guianensis Aubl.																							
Martiodendron parviflorum Amshoff.																							
Matayba guianensis Aubl.			r	a	a	a	c	a	a		c	a	c	o								o	
M. illicifolius Mart. ex Reissek														o									
Maytenus sp. (R7833)																							
Mezilaurus crassiramea (Meissn.) Taub.																		f					a
M. itauba (Meissn.) Taubert												r											
Miconia albicans (Sw.) Triana				f	o				o	f	f	c				r		o					
M. burchellii Triana																							
M. fallax DC.													r										
M. ferruginata DC.																							
*M. holosericea*Triana																							
M. macrothyrsa Benth.																							
M. pyrifolia Naud.																							
M. rubiginosa (Bonpl.) DC.																							
M. sellowiana Naud.																							
M. stenostachya DC.																							
Miconia sp. (R7806)																							
Miconia sp. (Sucli 244)				f																			
Miconia sp. (R8199)																							
Miconia sp. (S2231)																							
Miconia sp. (S2232)																							
Miconia sp. (S2258)																							
Mimosa clausenii Benth.																							
M. exalbenses Barneby																							
M. hebecarpa Benth.					o																		
M. laticifera Rizzini & Mattos			o																				
M. pteridifolia Benth.																							
M. sericantha Benth.																							
Mimosa sp. (S552)																							
Mimosa sp. (R7635V)										f		r											
Micropholis gardneriana (A . DC.) Pierre																							
*Mollia burchellii*Sprague																							
Monnina martiana Klotzsch ex A. W. Benn.																							
Mouriri elliptica Mart.				r	f	o			o	a	f												r
M. pusa Gardner																		f					
Myrcia albo-tomentosa Cambess.			o																				
M. canescens O. Berg																							
M. camapuanensis N. J. E. Silveira					o													r					o
M. decrescens O. Berg																							
M. gardneriana O. Berg																							
M. lanuginosa O. Berg																		a	f				o
M. cf. lasiopus DC.																							
M. lingua (O. Berg) Mattos																							
M. mutabilis O. Berg																							
M. pallens DC.																							
M. cf. regneliana O . Berg																							
M. rorida Kiaersk.																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																						
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRB*
M. rostrata DC.			r																				
M. schottiana O. Berg																						f	
M. sellowiana O. Berg																							
M. splendens (Sw.) DC.																							
M. cf. stictosepala Kiaersk.																							
M. tomentosa (Aubl.) DC.	r						r	r															
M. uberavensis O. Berg																							
Myrcia sp. (R7695V)																							
Myrcia (R7516V)																							
*Myrcia*sp. (R8204)																							
Myrcia sp. (S2216)																							
Myrcia sp. (S2233)																							
Myrcia sp. (Sueli 241)				c																			
Myrcia sp. (Sueli 276)								-	c	r	r	o											
Myrcia sp. (Sueli 275)										f	r	c											
Myrcia sp. (R8239)																							
Myrcia sp. (R7874V)																							
Myrcia sp. (R7890)																							
Myrcia sp. (R7893)																							
Myrcia sp. (R8239)																							
Myrcia sp. (R8262V)																							
Myrcia sp. (S2211)																							
Myrcia sp. (S2213)																							
Myrcia sp. (S2248)																							
Myrcia sp. (R7890)																							
Myrcia sp. (R7944V)																							
Myrcia sp. (R7927V)																							
Myrcia sp. (R8159V)																							
Myrcia sp. (R8160)																							
Myrcia sp. (R8288)																							
Myrcia sp. (S2350)																							
Nectandra cf. cuspidata Nees & Mart.																							
Neea theifera Oerst.						r												o/t	c				
Neea sp. (R7580)		o																					
Norantea adamantina Cambess.																							
N. goyazensis Cambess.																							
Ocotea minarum Nees Mez.								r				r	r		f								
O. suaveolens Hassl.	r																						
Ocotea sp. (R7775)																							
Ocotea sp. (R8283)																							
Ouratea castaneaefolia Engl.																							
O. floribunda Engl.																							
O. hexasperma (A. St.-Hil.) Benth.				r	r			r		o	o	c				o		f				r	o
O. spectabilis (Mart.) Endl.									r									o/t					o
Ouratea sp. (S2349)																							
Oxandra sessiliflora R.E. Fries																							
Palicourea rigida Kunth			o	o	r				r	o			o					o	f			o	
Parkia platycephala Benth.																							
Peltogyne confertiflora (Hayne) Benth.																		o					
Pera glabrata (Schott.) Baill.																							
Peritassia campestris (Cambess.) A . C.																							
Persea pyrifolia Nees & Mart. ex Nees																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRB*
Physocalyma scaberrimum Pohl																								
Piper aduncum L.																								
Piptadenia gonoacantha (Mart.) Macbride																								
Pithecelobium moniliformis Benth.																								
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker										f								o/r	o	f			o
Pisonia graciliflora Mart.							r											r	r			o	r
P. noxia Netto var. *noxia*																			r				
P. noxia var.*grammophila* Mart. ex J. A. Schmidt.			f	o		r			r		r	r	o					o				o	
Pisonia opposita (Vell.) Reitz.																							
Pisonia sp. (R7842)																							
Pisonia sp. (R8293V)																							
Plathymenia reticulata Benth.		r	o	r	f	r	o	o			o	o						r					
Platonia insignis Mart.																							
Platycyamus regnellii Benth.																							
Platypodium elegans Vogel	r						c													f			
Playsuiscium floribundum Vogel																							
Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.	r		r	o	o				r	r	r	r	o			o		c	o				f
P. torta (Mart.) Radlk.	r			r	a				a	a	a	r	c										
Protium heptaphyllum (Aubl.) E. K. Marchal	o	r			r		f	o							r					f		o	
P. ovatum Engl.																							
Pseudobombax longiflorum (Mart. & Zucc.) Robyns		r	o	r		r					r	o						o/r	r	o		f	r
P. marginatum (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Robyns																							
P. tomentosum (Mart. & Zucc.) Robyns	c	o	.				o	f						r	r		c			c	c	f	r
Psidium cinereum Mart. ex DC.																							
P. guianense Sw.	r																						
P. myrsinoides O. Berg																							
P. pohliana O. Berg									o	f													
P. warmingianum Kiaersk.																							
Psidium sp. (S1074)																							
Psidium sp. (R8096)																							
Pterodon polygalaeflora Benth.																							
P. pubescens Benth.		a		r							o							f/c				r	o
Qualea dichotoma (Mart.) Warm.		r				r																	
Q. grandiflora Mart.	o	f	a	c	c	c	f	c	a	c	a	c	a		c	o	o	o	o	o	f	f	o
Q. multiflora Mart.		f	r	r	f	c	o				a	c	f			r	r	f	t/o	f	c	c	
Q. parviflora Mart.		f	a	r	c		o	c	a	a	a	a	a			r	r	f/c	o	o		r	
Rapanea ferruginea Spreng.																							
R. guianensis Kuntze	a	a	r				r						f		f	f	a						
R. umbellata Mart.																							
Remijia amazonica K. Schum.																							
Rhamnidium elaeocarpum Reissek	f	c					f	a					r	c	c		a			o	o		
Richeria grandis Vahl																							
Rollinia cf. *mucosa* (Jacq.) Baill.																							
R. silvatica A . St.-Hil.																							
Roupala montana Aubl.	o		o	o	o	o	o	o			o	o					r	f	o	o		f	o
Rourea induta Planch.			r	o						o	o	o				f		o					r
Rudgea barchelliana Mull. Arg.																							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MSGU	MSGL	MSPR	MSIN	MSFR	MSPO	MSSE	MSTR	MSAC	MSAL	MSAG	MSRI	MSAN	MSMA	MSSO	MSAP	MSND	MTNV	MTCA	MTCM	MTCP	MTRI	MTRB
R. viburnioides (Cham.) Benth.																				o			
Salacia crassifolia (Mart.) Peyr.																		o				o	a
S. elliptica G.Don										o													
Salacia sp. (R7633V)										o													
Salacia sp. (S2246)																							
Salvertia convallariodora A. St.-Hil.			a	r	r					r			o					o	o	f	f	r	
Sapium longifolium (Müll. Arg.) Huber						o	r						r	r	r								
S. cf. obovatum Klotzsch ex Mull. Arg.																							
S. cf. petiolare (Mull. Arg.) Huber																							
Sapium sp. (S1090)																							
Schinopsis brasiliensis Engl.																							
Schinus longifolius (Lindl.) Speg. var. paraguariensis (Hassler) Barkl.														r									
Sclerolobium aureum (Tul.) Benth.			f	f	c		f	f	o	f	r	o			r	f		f	o	o	o	f	
S. paniculatum Vogel			r																				
Sebastiana brasiliensis Spreng.																							
Senna macranthera (DC. ex Coll.) Irwin & Barneby																							
S. silvestris (Vell.) Irwin & Barneby																							
S. spectabilis (DC.) Irwin & Barneby																							
S. velutina (Vogel) H.S. Irwin & R.C. Barneby																							
Simaba blanchetti Turcz.																							
Simarouba versicolor A. St.-Hil.				r	r						o		c					o	o		o	c/f	o
Simira rubescens (Bent.) Bremk. ex Steyemark																							
Siparuna guianensis Aubl.																							
Siphoneugena densiflora O. Berg																							
Solanum crinitum Lam.																							r
S. lycocarpum St. Hil.				r															r				
Solanum sp. (Rosanna 144)																							
Sorocea guilleminiana Gaudich.																							
Spiranthera odoratissima A . St-Hil.																							
Spondias mombin L.																							
Sterculia striata A. St.-Hil. & Naud.																							
Strychnos pseudoquina A. St.-Hil.		r		o		r		r	r			o	o			f		f			o		o
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Cov.	r	o											r										o
S. coriaceum Benth.																							
S. obovatum Benth.			o	c	c		r	o	o	c	c	c	c		c	o		o					
Styrax ambiguus Seubert																							
S. camporum Pohl																							
S. ferrugineus Nees & Mart.				c	f					f		o	o										
Swartzia sp.(S1032)																							
Syagrus comosa (Mart.) Mart.										o								f	f	o		f	o
S. flexuosa (Mart.) Becc.					o										r			o	o			o	o
S. oleracea (Mart.) Becc.														f									
Symplocos nitens (Pohl.) Benth.																							
Tabebuia aurea (Manso) Bentham & Hook.f. ex S. Moore	f	o	o	o	f		o	o	o	o	o	o	o	r	c		r	c	o	f	f		r

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MSGU[a]	MSGL[a]	MSPR[a]	MSIN[a]	MSFR[a]	MSPO[a]	MSSE[a]	MSTR[a]	MSAC[a]	MSAL[a]	MSAG[a]	MSRI[a]	MSAN[a]	MSMA[a]	MSSO[a]	MSAP[a]	MSND[a]	MTNV[a]	MTCA[a]	MTCM[a]	MTCP[a]	MTRI[a]	MTRR[a]
T. impetiginosa (Mart.) Standl.	r													a						o				
T. ochracea (Cham.) Standl.	o	o	f		f	f		o	f	f		f	c		c	f		f	r	o				r
T. roseoalba (Ridley) Sandw.	r						c							c						c	c			
T. serratifolia (Vahl.) Nich.							r																	
Tapirira guianensis Aubl.	o		r		r		f	r	o				r			r	r					r		
Tapura amazonica Poepp. & Endl.																								
Terminalia argentea Mart. & Zucc.	a	a	c	f	o	r	c	a				f	o	a	a	f	a			c	c	a		
T. fagifolia Mart. & Zucc.		r																						
T. glabrescens Mart.						o			c															
T. phaeocarpa Eichl.																								
Tetragastris balsamifera (Swartz) O. K.																								
T. unifoliolata (Engl.) Cuatrec.																								
Tibouchina candolleana Cogn.																								
Tocoyena brasiliensis Mart.		r																						
T. formosa (Cham. & Schltdl.) Schum.				o		f			o	f		o						o	r	o		r		
Tontelea brachypoda Miers																								
Toulicia crassifolia Radlk.																								
T. tomentosa Radlk.																								
Trattinickia rhoifolia Willd.																								
Trema micrantha Blume	o	o													f									
Trichilia catigua C. DC.	o													f										
T. elegans A. Juss.																								
T. pallida Sw.	r																							
Unonopsis sp. (S2250)																								
Vanillosmopsis, pohlii Baker																								
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke		o								o	f	f						f	o	f	f	o		
Vellozia squamata Pohl																								
Vernonia ferruginea Less.	o	r	c	o	r		f	f				o	f	f		c	c		o		o	o		
Virola sebifera Aubl.						o														o				
V. subsessilis Warb.																								
Vismia glaziovii Rouhl.																								
V. decipiens Cham. & Schltdl.																								
V. guianensis (Aubl.) Choisy																								
Vismia sp. (S1072)																								
Vismia sp. (R7843)																								
Vitex cymosa Bert.ex Spreng.																								
V. panshiniana Moldencke																								
V. polygama Cham.																								
V. regnelliana Moldencke																								
Vitex sp. (S1032)																								
Vochysia cinnamomea Pohl			a	o				r	c	o	o	o												
V. elliptica (C. K. Spreng.) Mart.																								
V. gardneri Warm.																								
V. haenkeana Mart.																								
V. rufa (C. K. Spreng.) Mart.																		f	o	o	r	o	o	
V. thyrsoidea Pohl																								
V. tucanorum (C.K. Spreng.) Mart.												r												
Ximenia americana L.															r									
Xylopia aromatica Lam.			r	o	a	a	r	r	a		o	o	o	.								o		

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MSGU*	MSGL*	MSPR*	MSIN*	MSFR*	MSPO*	MSSE*	MSTR*	MSAC*	MSAL*	MSAG*	MSRI*	MSAN*	MSMA*	MSSO*	MSAP*	MSND*	MTNV*	MTCA*	MTCM*	MTCP*	MTRI*	MTRB*
X. sericea A. St.-Hil.																							
Xylosma cf. *benthamii* Triana & Planch.	r																						
Zanthoxylum caribaeum Lam.						r																	
Z. cinereum Lam.																							
Z. gardneri Engler																							
*Z. rhoifolium*Lam.						o																	
Z. riedelianum Engl.	o							r							o	r							
Zeyheria montana Mart.								r					r		r				r		o	o	
Annonaceae sp. (R8202)																							
Annonaceae sp. (R8222)																							
Chrysobalanaceae (R8289V)																							
Euphorbiaceae R7777																							
Lauraceae sp. (R8072)																							
Lauraceae sp. (R8267)																							
Lauraceae sp. (R7677)																a	o						
Lauraceae sp. (R8018)																							
Myrtaceae sp. (R7699)			o																				
Myrtaceae sp. (S2243)																							
Myrtaceae sp. (S2236)																							
Myurtaceae sp. (R8260)																							
Myrtaceae R7701																							
Myrtaceae S1127V																							
Myrtaceae S1126V																							
Myrtaceae S455																							
Myrtaceae Sueli 237			o																				
Myrtaceae Sueli 238			o																				
Myrtaceae Sueli 239			o																				
Myrtaceae sp. (R8226V)																							
Myrtaceae sp. (S2211)																							
Myrtaceae sp. (S2212)																							
Myrtaceae sp. (R8203)																							
Myrtaceae sp. (R8204)																							
Myrtaceae sp. (R8177V)																							
Myrtaceae sp. (R8178V)																							
Myrtaceae sp. (R8217)																							
Myrtaceae sp. (R8224)																							
Myrtaceae sp. (R8225)																							
Myrtaceae sp. (S2217)																							
Myrtaceae sp. (R8228)																							
Myrtaceae sp. (S2236)																							
Myrtaceae sp. (R8258V)																							
Myrtaceae sp. (R8276V)																							
Myrtaceae sp. (S2261)																							
Myrtaceae sp. (S2262)																							
Myrtaceae sp. (S2263)																							
Myrtaceae sp. (R7981A)																							
Myrtaceae sp. (R8017)																							
Myrtaceae sp. (R7847V)																							
Myrtaceae sp. (R7848V)																							

Continua ...

Tabela 2. Espécies encontradas nos 170 levantamentos rápidos realizados em Cerrado sentido amplo no Bioma Cerrado. Para ajustar a tabela, os levantamentos para as 576 espécies encontram-se agrupados em blocos de aproximadamente 25 localidades.(Continuação)

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMC*	MTAL*	MTTA*	MTCN*	MTCR*	MTNA*	MTGE*	MTGC*	MTNX*	MTRC*	MTDR*	MTCD*	MTCE*	MTCB*	MTFC*	MTPR*	PICO*	PICR*	PIGI*	PIGL*	PISA*	ROCA*	ROPP*	ROMI*
Abarema cochliacarpos (Gomes) R.C. Barneby & J.W. Grimes																								
Abuta grandifolia (Mart.) Sandw.	r																							
A. selloana Eichler																								
Acacia paniculata Willd.																								
A plumosa Lowe																								
A. aff. polyphylla DC.																								
Acosmium dasycarpum (Vog.) Yakovlev	r		f	o	r	r		r			r			r	o			o	r	r	r		o			
A. nitens (Vog.) Yakovlev																								
A. subelegans (Mohl.) Yakovlev																								
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.														r										r
Aegiphila lhotskyana Cham.		c	r									r												
Agonandra brasiliensis Miers	r		r	f	r	o			o											r				r
Aiouea trinervis Meissn.											o	f												
Albizzia niopoides (Spruce ex Benth.) Burk.																								
Alchornea schomburgkii Klotzsch																								
Alibertia concolor (Cham.) K. Schum.																								
A. edulis (L. Rich.) A. Rich.	r	r	o	o			r			o			r	o								a	c	
A. elliptica (Cham.) K. Schum.				c					o	f														
A. obtusa Cham.					c	r	r			o			a	o							a			
A. sessilis (Cham.) K. Schum.	r											r					f					r		
A. verrucosa S. Moore													r											
Alibertia sp. (R7844V)							r														a			
Alibertia sp. (R7922)																								
Alliophylus edulis Radlk. ex Warm.																								
Aloysia virgata Juss.																								
Amburana cearensis (Fr. Allem.) A.C.Sm.																								
Anacardium occidentale L.				o	r	o											r		f					
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan *var.* cebil (Griseb.) Altschul													o							r				r
A. peregrina (Benth.) Speg.		o																						
Andira cordata Arroyo ex R. T. Penningtoa																			c					
A. cuiabensis Benth.	c	o		f	f	c	r	f	o	f					f	r								
A. vermifuga (Mart.) Benth.		o	f						r	r	r	r		r		o			c	r				
Annona aurantiaca Barb. Rodr.																								
A. coriacea Mart.		f	f	o	r	c	f	o	o	r		r	o		f	f	r		r		o			r
A. crassiflora Mart.		r	o	o	o	r		o		f		r				r			c					
A. dioca A . St.-Hil.							f																	
A. tomentosa R.E. Fr.																								
Annona sp. (R8012)																								
Antonia ovata Pohl				c	r	r			o													r		f

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMC*	MTAL*	MTTA*	MTCN*	MTCR*	MTNA*	MTGE*	MTGC*	MTNX*	MTRC*	MTDR*	MTCD*	MTCE*	MTCB*	MTFC*	MTPR*	PICO*	PICR*	PIGI*	PIGL*	PISA*	ROCA*	ROPI*	ROMI*
Apeiba tibourbou Aubl.													r											
Apuleia leiocarpa J. Macbr.																								
Aspidosperma cylindrocarpum Müll. Arg.													r											
A. macrocarpon Mart.			r	r	r			r	o		o	o		o	r	o				r				
A. multiflorum A. DC.	o			f	r	r			o															
A. nobile Müll. Arg.				r	r	r	r	r	r	o	r		o	c		o								
A. parvifolium A. DC.							o																	
A. subincanum Mart.				r			o						f								c			r
A. tomentosum Mart.			f	r	f	f		c	r	r				f		o		f	r					
Astrocaryum aculeatum G. Mey																							c	
A. vulgare Mart.	c																							
Astronium fraxinifolium Schott				f		f	r		o				f	o			a		o		c		r	
A. urundeuva Fr. Allem.													f				o				a			r
Attalea humilis Mart.																								
A. phalerata Mart.																								
A. speciosa Mart. ex Spreng.																								
Austroplenckia populnea (Reissek) Lundell				r	o	r			r															
Baccharis dracunculifolia DC.																								
Banisteriopsis latifolia (A. Juss.) Cuatrec.	r																							
Banisteriopsis sp. (S755)				c																				
Bauhinia bongardii Steud.																	c							
B. cupulata Benth.																								
B. dubia G. Don.																								
B. mollis Walp.																								
B. pulchella Benth.																								
B. rufa (Bong.) Steud.															f	r								o
B. ungulata L.																								
*Bauhinia*sp. (R7515V)																								
Bauhinia sp. (R7558)																								
Bauhinia sp. (R7559)																								
Bauhinia sp. (S759)				o																				
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg																								
Borojoa lanceolata (Cham.) Cuatrec.																								
Bowdichia virgilioides Kunth			o	f	o	f	o	o	r	f	o	r	o	o	r	o			f	o				f
Bredemeyera brevifolia Klotzsch ex A.W. Benn.																								
B. floribunda Willd.			c										r											
Brosimum gaudichaudii Trécul		r		o	r		r	r	o	r				f	r	o		o	c	o				o
Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R.A. Howard																								
B. tomentosa Eichler	a	c	o	r		c	c	a	r	o		r				o					o			
Butia leiospatha (Mart.) Becc.																								
Byrsonima basiloba A. Juss.			o		r		r	r		o				r		r								r
B. coccolobifolia Kunth			o	o	r	o	o	r	r	o	f	r	r	r	c	r								
B. correaefolia A. Juss.																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMC¹	MTAL²	MTTA³	MTCN⁴	MTCR⁵	MTNA⁶	MTGE⁷	MTGC⁸	MTNX⁹	MTRC¹⁰	MTDR¹¹	MTCD¹²	MTCE¹³	MTCB¹⁴	MTFC¹⁵	MTPR¹⁶	PICO¹⁷	PICR¹⁸	PIGI¹⁹	PIGL²⁰	PISA²¹	ROCA¹	ROPI²	ROMI³
B. crassa Nied.			o	c	o	f		o	c	o	o		r	o	c		o	f	u	o	o			o
B. crassifolia (L.) Kunth	o																							
B. gardneriana A. Juss.																								
B. inodorum S. Moore																								
B. intermedia A. Juss.		f					c		r															
B. cf. oblongifolia A. Juss																				o				
B. sericea DC.											o	f												
B. sessilifolia Benth.																								
B. stipulacea Adr. Juss.																						a	c	a
B. vacciniaefolia A. Juss.																								
B. verbascifolia Rich. ex A. Juss.					f		r	f		o				r	o	o								
Byrsonima sp. (R7742V)																								
Byrsonima sp. (R7756V)																								
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.																								
Caesalpinia bracteosa Tul.																					f			
Callisthene fasciculata (Spreng.) Mart.				r					f				a				a				a	a	c	o
C. cf. hassleri Briq.																								
C. major Mart.			c																					
C. minor(Matt)																								
Callisthene cf. *mollissima* Warm.																								
Calophyllum brasiliense Cambess.																						r		
Calotropis procera Dryend.																								
Calycophyllum multiflorum Griseb.																								
Campomanesia eugenioides Blume																								
C. cf. xanthocarpa O. Berg																								
*Caraipa densiflora*Mart.												o												
Cardiopetalum calophyllum Schltdl.		f		o					r															
Cariniana domestica Miers																						f	c	
C. rubra Miers																								
Caryocar brasiliense Cambess.		o	o		o	o	r	r	o		f	o			r									
C. coriaceum Wittm.																		c	f	f				
Casearia arborea Urb.																								
C. grandiflora Cambess.		r							o		r													
C. javitensis Kunth																								
C. rupestris Eichler																								
C. sylvestris Sw.		o	o	r		r	r	r	o	f	r		r	r		c		o	f	o	o			
Cecropia cyrtostachya Miq.																								
C. pachystachya Trécul			r										f		r	o						o	o	c
Cedrella fissilis Vell.																								
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Gibbs & Semir																								
Celtis pubescens (Kunth) Spreng.																								
Celtis sp. (R7548)																								
Cenostigma macrophyllum Tul.																								
Cenostigma sp. (S552)																								
Cereus jamacaru DC.																								
Chaetocarpus echinocarpus (Baill.) Ducke																								
Chamaecrista orbiculata (Benth.) Irwin & Barneby																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MTMC¹	MTAL²	MTTA³	MTCN⁴	MTCR⁵	MTNA⁶	MTGE⁷	MTGC⁸	MTNX⁹	MTRC¹⁰	MTDR¹¹	MTCD¹²	MTCE¹³	MTCB¹⁴	MTFC¹⁵	MTPR¹⁶	PICO¹	PICR²	PIGI³	PIGL⁴	PISA⁵	ROCA⁶	ROPI⁷	ROMI⁸
Cheiloclinium cognatum (Miers) A. C. Sm.																									
Chiococcoa alba Hitchc.																									
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.																									r
C. pohliana Müll. Arg.																									
C. ribesioides Benth.																									
Chrysophyllum arenarium Fr. Allem																									
C. marginatum Radlk.																									
C. rufum Mart.																									
Chrysophyllum sp. (S554)																									
*Chrysophylum*sp. (R7614)																									
Clusia sellowii Schltdl.																									
Coccoloba brasiliensis Nees & Mart.																									
C. mollis Casar.				o																	r				
Cochlospermum orinocense Steud.																									
C. regium (Schrank) Pilg.																									
C. vitifolium (Willd.) Spreng.																	r				r	f	c		o
Combretum duarteanum Cambess.																	c								
C. mellifluum Eich.																		f	r						
Connarus suberosus Planch.	r	o	f		f	f	o	r	o	f	o	o		r	o	c	r	o	f	o					
Copaifera langsdorffii Desf.			r	o				r	f												f		r		
C. martii Hayne	o		r	c		c			f	f			o	r											
Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken																									
C. anabaptista Cham.																									
C. glabrata (Mart.) A. DC.																	f								
C. insignis Cham.				r																					
C. sellowiana Cham.																									
C. trichotoma (Vell.) Arrab.																					f				
Cordia sp. (R7973V)																									
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth.	o		f		r	o	o	o	o		r				o	o				r					
Coussarea hydrangeaefolia Benth. & Hook.				o																	f				r
Croton urucurana Baill.																									
Croton sp. (R8122)																									
Cupania rugosa Radlk.																									
C. vernalis Cambess.																									f
Curatella americana L.	r		o	c	r	o	o	o	f	c			c	c		o	f		f		c	a	a		c
Cybianthus detergens Mart.				r						r					r										
Cybistax antisyphilitica Mart.				r		r				r							r		r		r				
*Dalbergia cuiabensis*Benth.																									
D. glandulosa Benth.				o																					
D. miscolobium Benth.		r	o		r					r								r	o						
Davilla elliptica A. St.-Hil.		o	o	c	f	c	o	c	c	o	a	o		r	a			f	r	o					r
Desmoncus orthocanthos Mart.																									
Didymopanax distractiflorum Harms		o	f							r	o	r				f									f
D. gardnerianum Tul.																									
D. macrocarpum (Cham. & Schltdl.) Seem.			o													f									

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMG[1]	MTAL[2]	MTTA[3]	MTCN[4]	MTCR[5]	MTNA[6]	MTGE[7]	MTGC[8]	MTNX[9]	MTRC[10]	MTDR[11]	MTCD[12]	MTCE[13]	MTCB[14]	MTFC[15]	MTPR[16]	PICD[17]	PICR[18]	PIGI[19]	PIGL[20]	PISA[21]	ROCA[22]	ROPT[23]	ROSE[24]
D. morototoni Decne. & Planch.																								
D. sinuosum (Cham. & Schltdl.) March.																				o				
Didymopanax sp. (S1092)																								
Didymopanax sp. (R8142V)																								
Didymopanax sp. (RS1004)																								
Dilodendron bipinnatum Radlk.													c											
Dimorphandra mollis Benth.	o		o	f	o	o	r	r	r	o	r			f	c	f		r	r	r	o			
Diospyros burchellii Hiern														r	a	f								
D. hispida DC.	r	f		r	f	c	f	c	r	r	r		r					f	f					
Diospyros sericea DC.				r																				
Diospyros sp. (R7953V)																								
Dipteryx alata Vogel	o			o		r	r		o				a	a										
Diptychandra aurantiaca (Mart.) Tul.		r	o																					
Dolicarpus dentatus (Aubl.) Standl. Ssp. Dentatus																								
Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Benth. & Hook.	r	f		r	o	f		f	f	o	r			o	f	c								
D. glabriuscula R. E. Fries								f																
D. lanceolata A. St.-Hil.																								
D. marggraviana Mart.																			r					
Emmotum nitens (Benth.) Miers	r	c	r	r		r	c	c	c	c		f								r				
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong																								
E. gummiferum (Mart.) J. Macbr.									r	o				r	r									
Ephedranthus parviflorus S. Moore																								
Eremanthus glomerulatus Less.																								
E. goyazensis Sch. Bip.			r																					
E. mattogrossensis Kuntze																								
E. rondoniensis MacLeish & Schumacher																								
Erioteca gracilipes (Schum.) Robyns		f	r	f	o	r	o	o	c	f	o	o		o	o	f								
E. parvifolia (Mart. & Zucc.) A. Robyns																								
E. pubescens (Mart. & Zucc.) Schott. & Endl.										r														
Eriotheca sp. (R7863V)																								
Erythroxylum cf. anguifugum Mart.																								
E. betulaceum Mart.																								
E. campestre A.St.-Hil.																								
E. cuneifolium Poepp. ex O.E. Schulz																								
E. daphnites Mart.	r			c			r					r	r											
E. deciduum A. St.-Hil.															o	o			o					
E. engleri O . E. Schulz						r																		
E. pruinosum O. E. Schulz																								
E. suberosum A. St.-Hil.	r	o	r	r	r	f	r							r		r					o			
E. tortuosum Mart.		o		r	r	f																		
Erythroxylum sp. (S1006)																								
Erythroxylum sp. (R7600)																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMIC*	MTAL*	MTTA*	MTCN*	MTCR*	MTNA*	MTGE*	MTGC*	MTNX*	MTRC*	MTDR*	MTCD*	MTCE*	MTCB*	MTFC*	MTPR*	PICO*	PICR*	PIGI*	PIGL*	PISA*	ROCA*	ROPI*	ROMI*
Erythroxylum sp. (R7870)																								
Erythroxylum sp. (R7870V)																								
Eschweilera nana (Berg) Miers			r					f	r			r						c	c	o		r		
E. aurata O. Berg																					r			
E. biflora DC.																								
E. chrysantha O. Berg					o	o																		
E. dysenterica DC.	o			o	r	r				c			c				a		c		c			
E. florida DC.																								
E. cf. gemmiflora O. Berg						o																		
E. pumila Pohl																								
E. punicifolia (Kunth) DC.																								
Eugenia sp. (R7873)																								
Eugenia sp. (R7944)																								
Eugenia sp. (R7959)																								
Eupatorium squalidum DC.																								
Euplassa inaequalis (Pohl) Engl.	r			r	r	o	r		f	c				o										
Ferdinandusa elliptica Pohl				c	r	o					c	o												r
Genipa americana L.																								
Guapira opposita (Vell.) Reitz.																								
Guazuma ulmifolia Lam.													o											r
Guettarda viburnioides Cham. & Schltdl.				r									r								r		r	
Hancornia. speciosa Gomez		o	r		r	o	r				r	r		r	r	r		r		r				
Heisteria ovata Benth.				r						r														
Heisteria sp. (S553)																								
Helicteres lhotskyana K. Schum.																								
Helicteres brevispira A. Juss.																								r
H. macropelata A . Juss.																								
Heteropterys byrsonimifolia A. Juss.	r			c		o								f										
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson																								
H. obovatus (Müll. Arg.) Woodson	r	r	o	f	o	o	r		f	o	o	r	r	f	o	o		f	r	f		o		r
H. sucuuba (Spruce ex Mull. Arg.) R.E. Woodson																								
Hirtella ciliata Mart. ex Zucc.				o	r		c												c	a				
H. burchellii Britton																								
H. glandulosa Spreng			r						o	f														
H. gracilipes (Hooker f.) Prance	o									r														
Hymenaea courbaril L. var. *stilbocarpa* (Hayne) Lee & Lang.				r									r										r	
H. eriogyne Benth.																								
H. stigonocarpa Mart. ex Hayne	c	o	f	f	o	o	r	f	a	f	r	r	o	r	r	o	r	f	f	r	f			
Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley			r																					
Inga cf. *affinis* DC.																								
I. alba Willd.																								
Inga sp. (R7550)																								
Jacaranda brasiliana Pers.																					r			
J. caroba (Vell.) DC.																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMIC	MTALT	MTTA	MTCN	MTCR	MTNA	MTGE	MTGC	MTNX	MTRC	MTDR	MTCD	MTCE	MTCB	MTFC	MTPR	PICO	PICR	PIGP	PIGL	PISA	ROCA	ROPP	ROMP
J. cuspidifolia Mart.				r																				r
J. macrantha Cham.																								
J. rufa Silva Manso																								
Jatropha vitifolia Mill.									f															
Kielmeyera coriacea (Spreng.) Mart.		f	c				o	r		o		r	r			r	r			r	r	o			r
K. lathrophyton Saddi																								
K. rubriflora A. St.-Hil.				o	o	o		o																
K. speciosa A. St.-Hil.				f								r		r										
Kielmeyera sp. (R7954)																								
Lacistema aggregatum (Berg) Rusby																								
L. gardneri Kuntze																								
Lavoisia pacari A. St.-Hil.	r		r	f	r	f	r	r	o	r			o		r	r	o	o	o	r	o			
Licania gardneri Kuntze				o		f		r																
L. humilis Cham. & Schltdl.											a	o			f	c								
L. octandra (Hoffm. ex Roem & Schult.) Kuntze																								
L. sclerophylla Mart.ex Hook.f.									o	r												r		
Licania sp. (S1082)																								
Licania sp. (R7601)																								
Linociera hassleriana (Chodat) Hassler																								
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.																								
Ludwigia nervosa (Pon.) Hara																							r	
Luehea candicans Mart.																								
L. grandiflora Mart.																								
L. paniculata Mart.													c				f				o		r	
L. speciosa Willd.													f											
Luetzelburgia auriculata (Allem.) Ducke																								
L. praecox Harms.	o			f						r			o											
Mabea fistulifera Mart.																								
Macairea radula DC.																								
Machaerium aculeatum Raddi																								
M. acutifolium Vogel	o	o	r	r	r	r	r	o		o			r	f	r	r			o		o			
M. angustifolium Mart. ex Benth.														r									r	
M. hirtum (Vell.) Stellfeld																								
M. opacum Vogel											r					r	o	o						
M. scleroxylon Tul.																	r							
Machaerium sp. (R8024Va)																								
Maclura tinctoria (L.) Don ex Steud.																								
Magonia pubescens A. St.-Hil.				f		r	r		o				a				c		o		o			r
Maprounea guianensis Aubl.			o	r						r	r	a						r						
Martiodendron parviflorum Amshoff.																								
Matayba guianensis Aubl.				o					f	o	o			o		r					r	r		
M. illicifolias Matt. ex Reissek																								
Maytenus sp. (R7833)					t																			
Mezilaurus crassiramea (Meissn.) Taub.					o	o	o	o	a	f	c						o							
M. itauba (Meissn.) Taubert																								
Miconia albicans (Sw.) Triana		c			f		a	c		f	c	c							r			f		
M. burchellii Triana			f																					

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMC¹	MTAL²	MTTA³	MTCN⁴	MTCR⁵	MTNA⁶	MTGL⁷	MTGC⁸	MTNX⁹	MTRC¹⁰	MTDR¹¹	MTCD¹²	MTCE¹³	MTCB¹⁴	MTFC¹⁵	MTPR¹⁶	PICO¹⁷	PICR¹⁸	PIGI¹⁹	PIGL²⁰	PISA²¹	ROCA²²	ROPT²³	ROMI²⁴
M. fallax DC.																								
M. ferruginata DC.			f												r	r								
*M. holosericea*Triana												o												
M. macrothyrsa Benth.																								
M. pyrifolia Naud.										r														
M. rubiginosa (Bonpl.) DC.											a	f												
M. sellowiana Naud.																		•						
M. stenostachya DC.								o				r												
Miconia sp. (R7806)																								
Miconia sp. (Sueli 244)																								
Miconia sp. (R8199)																						f		o
Miconia sp. (S2231)																								
Miconia sp. (S2232)																								
Miconia sp. (S2258)															o									
Mimosa clausenii Benth.																								
M. exalbenses Barneby																								
M. hebecarpa Benth.																								
M. laticifera Rizzini & Mattos									r															
M. pteridifolia Benth.																								
M. sericantha Benth.																								
Mimosa sp. (S552)																								
Mimosa sp. (R7635V)																								
Micropholis gardneriana (A. DC.) Pierre																								
*Mollia burchelli*Sprague												r												
Monnina martiana Klotzsch ex A. W. Benn.																								
Mouriri elliptica Mart.	o	c	f		o	f		a		c	o				f	f		a	o	c				
M. pusa Gardner					f	f		f		r									o	a				
Myrcia albo-tomentosa Cambess.			f						o															
M. canescens O. Berg																								
M. camapuanensis N. J. E. Silveira		f																						
M. decrescens O. Berg		o																						
M. gardneriana O. Berg																								
M. lanuginosa O. Berg				f		a	o		r	r														
M. cf. lastopus DC.																			o					
M. lingua (O. Berg) Mattos				f		r			r	r														
M. mutabilis O. Berg																								
M. pallens DC.						r																		
M. cf. regneliana O . Berg				r	a	o																		
M. rorida Kiaersk.									r															
M. rostrata DC.																								
M. schottiana O. Berg										c														
M. sellowiana O. Berg										c		a												
M. splendens (Sw.) DC.																								
M. cf. *sticiosepala* Kiaersk.																								
M. tomentosa (Aubl.) DC.																								
M. uberavensis O. Berg																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMC¹	MTAL²	MTTA³	MTCN⁴	MTCR⁵	MTNA⁶	MTGE⁷	MTGC⁸	MTNX⁹	MTRC¹⁰	MTDR¹¹	MTCD¹²	MTCE¹³	MTCR¹⁴	MTFC¹⁵	MTPR¹⁶	PICO¹⁷	PICR¹⁸	PIGI¹⁹	PIGL²⁰	PISA²¹	ROCA²²	ROPI²³	ROMI²⁴
Myrcia sp. (R7695V)																								
Myrcia (R7516V)																								
*Myrcia*sp. (R8204)																							f	
Myrcia sp. (S2216)																								f
Myrcia sp. (S2233)																								
Myrcia sp. (Sucli 241)																								
Myrcia sp. (Sucli 276)																								
Myrcia sp. (Sucli 275)																								
Myrcia sp. (R8239)																								
Myrcia sp. (R7874V)																								
Myrcia sp. (R7890)																								
Myrcia sp. (R7893)																								
Myrcia sp. (R8239)																								
Myrcia sp. (R8262V)											c													
Myrcia sp. (S2211)												r												
Myrcia sp. (S2213)												f												
Myrcia sp. (S2248)												r	o		·									
Myrcia sp. (R7890)																								
Myrcia sp. (R7944V)																								
Myrcia sp. (R7927V)																								
Myrcia sp. (R8159V)																								
Myrcia sp. (R8160)																								
Myrcia sp. (R8288)																								
Myrcia sp. (S2350)																								
Nectandra cf. *cuspidata* Nees & Mart.																								
Neea theifera Oerst.			r	r	r				r															
Neea sp. (R7580)																								
Norantea adamantina Cambess.																								
N. goyazensis Cambess.			f																					
Ocotea minarum Nees Mez.																								
O. suaveolens Hassl.																								
Ocotea sp. (R7775)																								
Ocotea sp. (R8283)															o									
Ouratea castaneaefolia Engl.	o			r																			o	
O. floribunda Engl.																								
O. hexasperma (A. St.-Hil.) Benth.		f		r	r	f		r	f	r	o				o	f			r			o		r
O. spectabilis (Mart.) Endl.		r	o		o	r	r	o	c	f	c	o				o								
Ouratea sp. (S2349)																								
Orandra sessiliflora R.E. Fries																								
Palicourea rigida Kunth		r				r				r	o	r	r	r	r	o								
Parkia platycephala Benth.																			o					
Peltogyne confertiflora (Hayne) Benth.						r				r														
Pera glabrata (Schott.) Baill.																								f
Perittasia campestris (Cambess.) A.C.				c				r																
Persea pyrifolia Nees & Mart. ex Nees																								
Physocalymma scaberrimum Pohl	o			r			r			r												a		f
Piper aduncum L.																								o
Piptadenia gonoacantha (Mart.) Macbride																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MTMC¹	MTAL²	MTTA³	MTCN⁴	MTCR⁵	MTNA⁶	MTGE⁷	MTGC⁸	MTNX⁹	MTRC¹⁰	MTDR¹¹	MTCD¹²	MTCE¹³	MTCB¹⁴	MTFC¹⁵	MTPR¹⁶	PICO¹⁷	PICR¹⁸	PIGI¹⁹	PIGL²⁰	PISA²¹	ROCA²²	ROPI²³	ROMI²⁴
Pithecelobium moniliformis Benth.																									
Piptocarpha roundifolia (Less.) Baker		c	f		r		f	f			f	f		r	o	o									
Pisonia graciliflora Mart.				o	r	r																			
P. noxia Netto var. *noxia*			f	o	r	r																			
P. noxia var.*psammophila* Mart. ex J. A. Schmidt.		f									f			o	o	o									
Pisonia opposita (Vell.) Reitz.																									
Pisonia sp. (R7842)							r																		
Pisonia sp. (R8293V)																									
Plathymenia reticulata Benth.			f	o	o	o		r	o		o				r	r			r	r					r
Platonia insignis Mart.																									
Platycyamus regnelli Benth.																									
Platypodium elegans Vogel																									r
Plathymiscium floribundum Vogel													r												
Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.	f	f	o	r	f	a	f	o	r	o	o	f		c	c	a		f	f	c					
P. torta (Mart.) Radlk.		f	r								c	r			r	f		r	f	o					
Protium heptaphyllum (Aubl.) E. K. Marchal	o			c		r	r		o	r			r												r
P. ovatum Engl.											o	o	f		r										
Pseudobombax longiflorum (Mart. & Zucc.) Robyns	r	r	r	f	r	r	r			r			r									c	o		r
P. marginatum (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Robyns				r																	r				f
P. tomentosum (Mart. & Zucc.) Robyns													o												
Psidium cinereum Mart. ex DC.																									
P. guianense Sw.																									
P. myrsinoides O. Berg				o									o						o		o	r			
P. pohliana O. Berg																									
P. warmingianum Kiaersk.																									
Psidium sp. (S1074)																									
Psidium sp. (R8096)																									
Pterodon polygalaeflora Benth.																		f	o	r					
P. pubescens Benth.	o/f		o		r	r	c	c	o	r	o	o		r											
Qualea dichotoma (Mart.) Warm.																									
Q. grandiflora Mart.	o	c	f	o	f	f	c	f	c	o	o	r	c	o	c	f	r	o	o		o				r
Q. multiflora Mart.	o	f	c	f	o	c	f	r	c	o	r	r		r	r						r				
Q. parviflora Mart.	r	c	c	f	f	c	c	r	c	o	f	o	c		r	r	o	a	o	c	o	r			r
Rapanea ferruginea Spreng.																									
R. guianensis Kuntze													a												a
R. umbellata Mart.																									
Remijia amazonica K. Schum.																									
Rhamnidium elaeocarpum Reissek													r												
Richeria grandis Vahl																									
Rollinia cf. *mucosa* (Jacq.) Baill.																									
R. silvatica A . St.-Hil.																									
Roupala montana Aubl.	r	o	f	f	c	c	f	c	f	a		c			o	o									r
Rourea induta Planch.		f	o	f	f	o		o	f	c	c				o	o		r		r					
Rudgea burchelliana Mull. Arg.																									
R. viburnioides (Cham.) Benth.			f										r	f								r			r

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MTMC*	MTAL*	MTTA*	MTCN*	MTCR*	MTNA*	MTGE*	MTGC*	MTSX*	MTRC*	MTDR*	MTCD*	MTCE*	MTCB*	MTFC*	MTPR*	PICO*	PICR*	PIGP*	PIGL*	PISA*	ROCA*	ROPI*	ROMI*
Salacia crassifolia (Mart.) Peyr.		r		r		c			o	o	a	f		r	o	c								
S. elliptica G.Don					f								r								r			
Salacia sp. (R7633V)																								
Salacia sp. (S2246)																								
Salvertia convallariodora A. St.-Hil.			r	r	r	o	o			r	c	o			r	o		c	f	f				r
Sapium longifolium (Müll. Arg.) Huber																								
S. cf. obovatum Klotzsch ex Mull. Arg.																								
S. cf. petiolare (Mull. Arg.) Huber																								
Sapium sp. (S1090)																								
Schinopsis brasiliensis Engl.																								
Schinus longifolius (Lindl.) Speg.																								
var. *paraguariensis* (Hassler) Barkl.																								
Sclerolobium aureum (Tul.) Benth.	r	r		c	o	c	f	o	o	r			o		o	o		r	o		o			r
S. paniculatum Vogel		a	c		r		f	c	f	a	o	o			f			o	o	a		a		
Sebastiana brasiliensis Spreng.																								
Senna macranthera (DC. ex Coll.)																								
Irwin & Barneby																								
S. silvestris (Vell.) Irwin & Barneby	o																							
S. spectabilis (DC.) Irwin & Barneby																								
S. velutina (Vogel) H.S. Irwin																								
& R.C. Barneby																								
Simaba blanchetti Turcz																								
Simarouba versicolor A. St.-Hil.		c	c	f	o	o	c	o	o	r			o	r	r	o	f		f		o	f	r	
Simira rubescens (Bent.) Bremk.																								
ex Steyemark																								
Siparuna guianensis Aubl.							o			r									r			o		r
Siphoneugena densiflora O. Berg								r																
Solanum erinitum Lam.																								
S. lycocarpum St. Hil.											r													
Solanum sp. (Rosanna 144)																								
Sorocea guilleminiana Gaudich.																								
Spiranthera odoratissima A . St-Hil.																								
Spondias mombin L.																								
Sterculia striata A. St.-Hil. & Naud.													r											
Strychnos pseudoquina A. St.-Hil.			c	r	r	o			o	r					r	o				r				
Stryphnodendron adstringens											c				f	c								
(Mart.) Cov.																								
S. coriaceum Benth.		r								r														
S. obovatum Benth.				r	r	o	o	f	o	r		r		c	o	o				o	o	r		
Styrax ambiguus Seubert																								
S. camporum Pohl																								
S. ferrugineus Nees & Mart.			o							r					o	a				r				
Swartzia sp.(S1032)																								
Syagrus comosa (Mart.) Mart.	r		o	o	o	r			o		r	r						r						
S. flexuosa (Mart.) Becc.	r			o	f	o																		
S. oleracea (Mart.) Becc.																								
Symplocos nitens (Pohl.) Benth.																								
Tabebuia aurea (Manso) Bentham	o	f	o	r	r	o			o	r			f	r	r	o	o		o		r	f	r	
& Hook.f. ex S. Moore																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	MTMC¹	MTAL²	MTTA³	MTCN⁴	MTCR⁵	MTNA⁶	MTGE⁷	MTGC⁸	MTNX⁹	MTRC¹⁰	MTDR¹¹	MTCD¹²	MTCE¹³	MTCB¹⁴	MTFC¹⁵	MTPR¹⁶	PICO¹⁷	PICR¹⁸	PIGI¹⁹	PIGL²⁰	PISA²¹	ROCA²²	ROPI²³	ROMI²⁴
T. impetiginosa (Mart.) Standl.				r									r											
T. ochracea (Cham.) Standl.	r		o		r	r	r	o		r		r	r	r			r	r	r	o				
T. roseoalba (Ridley) Sandw.													r											t
T. serratifolia (Vahl.) Nich.														t										r
Tapirira guianensis Aubl.							f							r									r	a
Tapura amazonica Poepp. & Endl.																								
Terminalia argentea Mart. & Zucc.				f			r		r	r			a											e
T. fagifolia Mart. & Zucc.																	r		c	f				
T. glabrescens Mart.																								
T. phaeocarpa Eichl.																								
Tetragastis balsamifera (Swartz) O.K.																								
T. unifoliolata (Engl.) Cuatrec.																								
Tibouchina candolleana Cogn.																								
Tocoyena brasiliensis Mart.																								
T. formosa (Cham. & Schltdl.) Schum.	r		r	r	r	r							r			r	o	o		r	r			
Tontelea brachypoda Miers							r																	
Toulicia crassifolia Radlk.																								
T. tomentosa Radlk.									r	o														
Trattinickia rhoifolia Willd.																								
Trema micrantha Blume																								
Trichilia catigua C. DC.																								
T. elegans A. Juss.																								
T. pallida Sw.																								
Unonopsis sp. (S2250)													r											
Vanillosmopsis. pohlii Baker																								
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	f			c	o	a	c	c	f		o	r	r	r	r	r	r	r						o
Vellozia squamata Pohl	r																							
Vernonia ferruginea Less.			r	r						r			o								r	r	r	f
Virola sebifera Aubl.				r			r			r												o		r
V. subsessilis Warb.																								
Vismia glaziovii Rouhl.											f	o										a	c	
V. decipiens Cham. & Schltdl.																								
V. guianensis (Aubl.) Choisy																								
Vismia sp. (S1072)																								
Vismia sp. (R7843)							c																	
Vitex cymosa Bert.ex Spreng.																					r			
V. panshiniana Moldencke																								
V. polygama Cham.				r						r														
V. regnelliana Moldencke																								
Vitex sp. (S1032)																								
Vochysia cinnamomea Pohl																								
V. elliptica (C. K. Spreng.) Mart.																								
V. gardneri Warm.																		c	o	o				
V. haenkeana Mart.			r						r			r		r										r
V. rufa (C. K. Spreng.) Mart.		f	o	r	c	c	f	f		o	f	f			c	c								
V. thyrsoidea Pohl																								
V. tucanorum (C.K. Spreng.) Mart.										r														
Ximenia americana L.																							r	
Xylopia aromatica Lam.	o		c	f	f		a	f	o	c		o				o						f		o

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	MTMC¹	MTAL²	MTTA³	MTCN⁴	MTCR⁵	MTNA⁶	MTGE⁷	MTGC⁸	MTNX⁹	MTRC¹⁰	MTDR¹¹	MTCD¹²	MTCE¹³	MTCB¹⁴	MTFC¹⁵	MTPR¹⁶	PICO¹⁷	PICR¹⁸	PIGI¹⁹	PIGL²⁰	PISA²¹	ROCA²²	ROPI²³	ROMI²⁴
X. sericea A. St.-Hil.										f														
Xylosma cf. *benthamii* Triana & Planch																								
Zanthoxylum caribaeum Lam.																								
Z. *cinereum* Lam.																								
Z. *gardneri* Engler																								
Z. *rhoifolium*Lam.																								
Z. *riedelianum* Engl.													o											
Zeyheria montana Mart.							r			f				o	r	o		r	r	r				
Annonaceae sp. (R8202)																							r	r
Annonaceae sp. (R8222)																								
Chrysobalanaceae (R8289V)																								
Euphorbiaceae R7777																								
Lauraceae sp. (R8072)																								
Lauraceae sp. (R8267)																								
Lauraceae sp. (R7677)																								
Lauraceae sp. (R8018)																								
Myrtaceae sp. (R7699)																								
Myrtaceae sp. (S2243)																								
Myrtaceae sp. (S2236)																								
Myrtaceae sp. (R8260)																								
Myrtaceae R7701																								
Myrtaceae S1127V																								
Myrtaceae S1126V																								
Myrtaceae S455																								
Myrtaceae Sueli 237																								
Myrtaceae Sueli 238																								
Myrtaceae Sueli 239																								
Myrtaceae sp. (R8226V)																								
Myrtaceae sp. (S2211)																						f	r	r
Myrtaceae sp. (S2212)																							r	
Myrtaceae sp. (R8203)																							r	
Myrtaceae sp. (R8204)																							r	
Myrtaceae sp. (R8177V)																								
Myrtaceae sp. (R8178V)																								
Myrtaceae sp. (R8217)																								
Myrtaceae sp. (R8224)																								
Myrtaceae sp. (R8225)																								
Myrtaceae sp. (S2217)																								r
Myrtaceae sp. (R8228)																								
Myrtaceae sp. (S2236)																								
Myrtaceae sp. (R8258V)														f										
Myrtaceae sp. (R8276V)														f										
Myrtaceae sp. (S2261)															f	a								
Myrtaceae sp. (S2262)															f	a								
Myrtaceae sp. (S2263)															r	o								
Myrtaceae sp. (R7981A)																								
Myrtaceae sp. (R8017)																								
Myrtaceae sp. (R7847V)								o																
Myrtaceae sp. (R7848V)								f																

Continua ...

Tabela 2. Espécies encontradas nos 170 levantamentos rápidos realizados em Cerrado sentido amplo no Bioma Cerrado. Para ajustar a tabela, os levantamentos para as 576 espécies encontram-se agrupados em blocos de aproximadamente 25 localidades.(Continuação)

	Código das Localidades																							
Espécies	ROES'	ROQU'	ROPE'	ROPO'	ROPM'	ROCO'	ROVI'	TODA'	TOLJ'	TOPL'	TOTA'	TOPO'	TOPN'	TOMO'	TOMC'	TOCA'	TODI'	TOLA'	TOCR'	TOPA'	TOBA'	TOPU'	TONA'	TONT'
Abarema cochliacarpos (Gomes) R.C. Barneby & J.W. Grimes																								
Abuta grandifolia (Mart.) Sandw.	f		r																					
A. selloana Eichler																								
Acacia paniculata Willd.																								
A plumosa Lowe																								
A. aff. polyphylla DC.																								
Acosmium dasycarpum (Vog.) Yakovlev							r		r	r	r	f	o	r	o	r					o	r	r	r
A. nitens (Vog.) Yakovlev																								
A. subelegans (Mohl.) Yakovlev																								
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.								o					r			r		f			o			o
Aegiphila lhotskyana Cham.							r	r	r							r			r	r	o			
Agonandra brasiliensis Miers			r						c	o		r	f		r			r						
Aiouea trinervis Meissn.																								
Albizzia niopoides (Spruce ex Benth.) Burk.																								
Alchornea schomburgkii Klotzsch								a					r				r	r						
Alibertia concolor (Cham.) K. Schum.																								
A. edulis (L. Rich.) A. Rich.		c	f	o		o		r		o	f		f		c				r	r	o		o	o
A. elliptica (Cham.) K. Schum.																								
A. obtusa Cham.	o		r					r			f			r				r				r	o	
A. sessilis (Cham.) K. Schum.				r		o	o																	
A. verrucosa S. Moore											r													
Alibertia sp. (R7844V)																								
Alibertia sp. (R7922)																				o				
Allophylus edulis Radlk. ex Warm.																								
Aloysia virgata Juss.																								
Amburana cearensis (Fr. Allem.) A.C.Sm.	r																							
Anacardium occidentale L.							r	c	o	o	o	o	o	f	o		r	r	o	o	o	r	o	o
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan var. cebil (Griseb.) Altschul	r																	c						
A. peregrina (Benth.) Speg.																								
Andira cordata Arroyo ex R.T. Pennington																								
A. cuiabensis Benth.								r	f					r	o	a		a	r	r	o			r
A. vermifuga (Mart.) Benth.						o	r	c	c			o	o	o	f	c	f		r		r	r		r
Annona aurantiaca Barb. Rodr.																								
A. coriacea Mart.		r			r	r	r	f	r	o	o	r	o		o			r	r	r	r	o	o	
A. crassiflora Mart.									r							r				r		r		
A. dioca A . St.-Hil.																								
A. tomentosa R.E. Fr.									r															
Annona sp. (R8012)																								
Antonia ovata Pohl		a	o																		r		r	r
Apeiba tibourbou Aubl.											r							o				r		
Apuleia leiocarpa J. Macbr.								o												r	r			
Aspidosperma cylindrocarpum Müll. Arg.						r																		
A. macrocarpon Mart.					o	o													r				r	
A. multiflorum A. DC.																								
A. nobile Müll. Arg.								o			o	o	o	r	o	o			r	o	o	r	r	r

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TOBA*	TOL_*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
A. parvifolium A. DC.																								
A. subincanum Mart.								t							o			r						
A. tomentosum Mart.								r															r	r
Attalea aculeatum G. Mey			f	a																				
A. vulgare Mart.																								
Astronium fraxinifolium Schott	c	f	o	r				a		f	o		r	a	c	r		a		c	c	f	r	c
A. urundeuva Fr. Allem.	f		f															a		r		c		r
Attalea humilis Mart.																								
A. phalerata Mart.																								
A. speciosa Mart. ex Spreng.								o			r													
Austroplenckia populnea (Reissek) Lundell																								
Baccharis dracunculifolia DC.																								
Banisteriopsis latifolia (A. Juss.) Cuatrec.								t						c										
Banisteriopsis sp. (S755)																								
Bauhinia bongardii Steud.																								
B. cupulata Benth.																								
B. dubia G. Don.																								
B. mollis Walp.																								
B. pulchella Benth.																								
B. rufa (Bong.) Steud.		c	o							r														
B. ungulata L.																								
*Bauhinia*sp. (R7515V)																								
Bauhinia sp. (R7558)																								
Bauhinia sp. (R7559)																								
Bauhinia sp. (S759)																								
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg																								
Borojoa lanceulata (Cham.) Cuattec.																								
Bowdichia virgilioides Kunth		c	r		r	r	r	f	o		r	o	o	o		f		o	o		f	o	o	o
Bredemeyera brevifolia Klotzsch ex A.W. Benn.																								
B. floribunda Willd.	c		o		r			t																r
Brosimum gaudichaudii Trécul							r	o	r		r	r		t	r	r		o	r	o		r		r
Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R.A. Howard																								
B. tomentosa Eichler					r		r	c		o	o								r	r	o		r	o
Butia leiospatha (Mart.) Becc.																								
Byrsonima basiloba A. Juss.																								
B. coccolobifolia Kunth					o	r	f		o	f	f	r	o	o		f		r		o	o		o	o
B. correacfolia A. Juss.																								
B. crassa Nied.	r	c			r	r		f	o	f	o	f	o	f	c	o	r	o	r	o	o	o	f	o
B. crassifolia (L.) Kunth																	c							
B. gardneriana A. Juss.																								
B. inodorum S. Moore													r				r							
B. intermedia A. Juss.														r										
B. cf. oblongifolia A. Juss																								
B. sericea DC.					f	o	c																	
B. sessilifolia Benth.																								
B. stipulacea Adr. Juss.	o	c	o	a																				
B. vacciniaefolia A. Juss.																								
B. verbascifolia Rich. ex A. Juss.								o	o	o		o	o	o	f		r		r	r	o	o	o	r
Byrsonima sp. (R7742V)																								
Byrsonima sp. (R7756V)																								
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOLI*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCK*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
Caesalpinia bracteosa Tul.																								
Callisthene fasciculata (Spreng.) Mart.	c	a	a	r						a	r			r										
C. cf. hassleri Briq.																								
C. major Mart.									r															
C. minor(Mart)																								
Callisthene cf. mollissima Warm.																							f	r
Calophyllum brasiliense Cambess.																								
Calotropis procera Dryend.																								
Calycophyllum multiflorum Griseb.																								
Campomanesia eugenioides Blume																								
C. cf. xanthocarpa O. Berg																								
*Caraipa densiflora*Mart.								o																
Cardiopetalum calophyllum Schltdl.																								
Carinlana domestica Miers	r		o	a					o															
C. rubra Miers															r									
Caryocar brasiliense Cambess.					f	f	o	a	a		o	f	f	o	o	f	r	o	a	c				
C. cortiaceum Wittm.																						f	o	o
Casearia arborea Urb.																								
C. grandiflora Cambess.																a							r	
C. javitensis Kunth	c																							
C. rupestris Eichler																		r						
C. sylvestris Sw.	r	o	r	r			r	o	o		o	o	o	f	o	r		r	o	o	c	o	o	o
Cecropia cyrtostachya Miq.																								
C. pachystachya Trécul		o		f											r		o	o						
Cedrella fissilis Vell.																								
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Gibbs & Semir	r																							
Celtis pubescens (Kunth) Spreng.																								
Celtis sp. (R7548)																								
Cenostigma macrophyllum Tul.																								
Cenostigma sp. (S552)																								
Cereus jamacaru DC.																								
Chaetocarpus echinocarpus (Baill.) Ducke																								
Chamaecrista orbiculata (Benth.) Irwin & Barneby																								
Cheiloclinium cognatum (Miers) A. C. Sm.																								
Chiococcoa alba Hitchc.																		r						
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.		f				r																		
C. pohliana Müll. Arg.																								
C. ribesioides Benth.																								
Chrysophyllum arenarium Fr. Allem																								
C. marginatum Radlk.																								
C. rufum Mart.																								
Chrysophyllum sp. (S554)																								
*Chrysophylum*sp. (R7614)																								
Clusia sellowii Schltdl.																								
Coccoloba brasiliensis Nees & Mart.																								
C. mollis Casar.																		r				f		
Cochlospermum orinocense Steud.	c		c																					
C. regium (Schrank) Pilg.																								
C. vitifolium (Willd.) Spreng.		c																						
Combretum duarteanum Cambess.																								
C. mellifluum Eich.																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOLI*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
Connarus suberosus Planch.					f	o	r	o	c	f	r	f	f	o	f	o	o	r	f	o	f	f	o	f
Copaifera langsdorfii Desf.	r	c	f	o					r		r			o	r	r		o			r			
C. martii Hayne								r	r															
Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken																								
C. anabaptista Cham.									r															
C. glabrata (Mart.) A. DC.																								
C. insignis Cham.																								
C. sellowiana Cham.																								
C. trichotoma (Vell.) Arrab.	o																							
Cordia sp. (R7973V)																								
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth.									r								r						r	o
Coussarea hydrangeaefolia Benth. & Hook.	r	r						r		r	r		r		f			f				r		r
Croton urucurana Baill.																								
Croton sp. (R8122)																								
Cupania rugosa Radlk.																								
C. vernalis Cambess.	r																	r						
Curatella americana L.	r	a	a	a				o	r	a	o	o	f	c	a	c	a	f	o	c	f	c	o	f
Cybianthus detergens Mart.																								
Cybistax antisyphilitica Mart.	r							r		r	r							r		r		r	r	o
Dalbergia cuiabensis Benth.																								
D. glandulosa Benth.																								
D. miscolobium Benth.													r	o					r	r				
Davilla elliptica A. St.-Hil.									r		o	f	o	o	o	c	o		r		r	r	o	
Desmoncus orthocanthos Mart.			r																					
Didymopanax distractiflorum Harms					c	o	f										r							
D. gardnerianum Tul.																								
D. macrocarpum (Cham. & Schltdl.) Seem.																								
D. morototoni Decne. & Planch.	o	o																						
D. vinosum (Cham. & Schltdl.) March.													r											
Didymopanax sp. (S1092)																								
Didymopanax sp. (R8142V)																								
Didymopanax sp. (RS1004)																								
Dilodendron bipinnatum Radlk.			r					r		r	o			r				r				c	r	
Dimorphandra mollis Benth.					o		r	o	o	o	r	f	r	o	o	f		r	o	f	o	f	f	o
Diospyros burchellii Hiern																								
D. hispida DC.							r	f	a	f	r	f	o	r	f	c	o	o	a	a	a	f	c	c
Diospyros sericea DC.								r						r				r					r	r
Diospyros sp. (R7953V)																								
Dipteryx alata Vogel	r							c			r			r						r		r		o
Diptychandra aurantiaca (Mart.) Tul.																								
Dolliocarpus dentatus (Aubl.) Standl. Ssp. Dentatus				r																				
Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Benth. & Hook.					r																			
D. glabriuscula R. E. Fries																								
D. lanceolata A. St.-Hil.																								
D. margraviana Mart.								r																
Emmotum nitens (Benth.) Miers	r				o	o	o	r			r		o	r	r	r	r	r	o	r	o	r	r	r
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong																								
E. gummiferum (Mart.) J. Macbr.								r	r			r		r		o		r	r	r		r	r	r
Ephedranthus parviflorus S. Moore									r															
Eremanthus glomerulatus Less.																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOLA*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
E. goyazensis Sch. Bip.																								
E. mattogrossensis Kuntze																								
E. rondoniensis MacLeish & Schumacher					r	r																		
Eriotheca gracilipes (Schum.) Robyns	o	r			r	f	o	o	f		r	r	r		r			o		f	r		f	
E. parvifolia (Mart. & Zucc.) A. Robyns								o				o	o	r						r		r	r	r
E. pubescens (Mart. & Zucc.) Schott. & Endl.																								
Eriotheca sp. (R7863V)										o														
Erythroxylum cf. anguifugum Mart.															f									
E. betulaceum Mart.																								
E. campestre A.St.-Hil.																								
E. cuneifolium Poepp. ex O.E. Schulz																								
E. daphnites Mart.						f																		
E. deciduum A. St.-Hil.										o														
E. engleri O . E. Schulz																								
E. pruinosum O. E. Schulz																								
E. suberosum A. St.-Hil.						r	r	f	o	f		f	f	f	a	a	f		f	c	c	f	f	
E. tortuosum Mart.											r	r		r	r	c			f				r	
Erythroxylum sp. (S1006)																								
Erythroxylum sp. (R7600)																								
Erythroxylum sp. (R7870)											r			r										
Erythroxylum sp. (R7870V)															o									
Eschweilera nana (Berg) Miers					r																			
E. aurata O. Berg																								
E. biflora DC.																								
E. chrysantha O. Berg																								
E. dysenterica DC.								o		f			r		o					r				c
E. florida DC.																								
E. cf. gemmiflora O. Berg																							o	
E. pumila Pohl																								
E. punicifolia (Kunth) DC.																								
Eugenia sp. (R7873)											r													
Eugenia sp. (R7944)																r								
Eugenia sp. (R7959)																								
Eupatorium squalidum DC.																								
Euplassa inaequalis (Pohl) Engl.													r											
Ferdinandusa elliptica Pohl						o	o						c	r	c	c			r					
Genipa americana L.																								
Guapira opposita (Vell.) Reitz.															o									
Guazuma ulmifolia Lam.	o									o								o				o	r	r
Guettarda viburnioides Cham. & Schltdl.	r	r									f			f				a		r		f		o
Hancornia. speciosa Gomez					f	r	o	o	r			o	r	r		r	r	r		r			r	f
Heisteria ovata Benth.						c	o																	
Heisteria sp. (S553)																								
Helicteres lhotskyana K. Schum.																								
Helicteres brevispira A. Juss.				r																				
H. macropelata A . Juss.																								
Heteropterys byrsonimifolia A. Juss.		o	r				r			r		c	f								r			
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson	o			o																				
H. obovatus (Müll. Arg.) Woodson					r	o	o	r	o		o	f	f	o	r	o		o	o	o	o		r	r
H. sucuuba (Spruce ex Mull. Arg.) R.E. Woodson																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOLI*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
Hirtella ciliata Mart. ex Zucc.								a					f						r					
H. burchellii Britton	r																							
H. glandulosa Spreng.											r		r	r	r	r	r		r	r		r		
H. gracilipes (Hooker f.) Prance			r																					
Hymenaea courbaril L. var. *stilbocarpa* (Hayne) Lee & Lang.			r				r	r						r				r		r		o	r	r
H. eriogyne Benth.																								
H. stigonocarpa Mart. ex Hayne							o	o					r	r					o			r		r
Hypitidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley																								
Inga cf. *affinis* DC.																								
I. alba Willd.																								
Inga sp. (R7550)																								
Jacaranda brasiliana Pers.							r		o	f		r	o											r
J. caroba (Vell.) DC.																								
J. cuspidifolia Mart.	r		r																			r		
J. macrantha Cham.																								
J. rufa Silva Manso					r																			
Jatropha vitifolia Mill.																						f		
Kielmeyera coriacea (Spreng.) Mart.	r				r	r		r	o			f	o	o		o		r	f	o		o	r	o
K. lathrophyton Saddi									r			f		f					r	r	r	r		
K. rubriflora A. St.-Hil.																								
K. speciosa A. St.-Hil.					r	r	r																	
Kielmeyera sp. (R7954)																			o			r		
Lacistema aggregatum (Berg) Rusby							r																	
L. gardneri Kuntze																								
Laouesia pacari A. St.-Hil.								r	r	r	f		o	o	c	a		o		c	a	c		
Licania gardneri Kuntze																							f	r
L. humilis Cham. & Schltdl.					o		f																	
L. octandra (Hoffm. ex Roem & Schult.) Kuntze																								
L. sclerophylla Mart.ex Hook.f.								r					r											
*Licania*sp. (S1082)																								
Licania sp. (R7601)																								
Linociera hassleriana (Chodat) Hassler											c			r								o		
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.																								
Ludwigia nervosa (Poir.) Ham.																								
Luehea candicans Mart.																								
L. grandiflora Mart.																								
L. paniculata Mart.								o		c	c			o	f			a				c	o	r
L. speciosa Willd.		o																						
Luetzelburgia auriculata (Allem.) Ducke																								
L. praecox Harms.																							r	
Mabea fistulifera Mart.						a							o					r			r			
Macairea radula DC.																								
Machaerium aculeatum Raddi																		o				r		
M. acutifolium Vogel							r		r			r	r		o	r		r			r	r		
M. angustifolium Mart. ex Benth.																								
M. hirtum (Vell.) Stellfeld																								
M. opacum Vogel													r		r	r		f					r	a
M. scleroxylon Tul.			r																					
Machaerium sp. (R8024Va)																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOLI*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
Maclura tinctoria (L.) Don ex Steud.																								
Magonia pubescens A. St.-Hil.		f						f		f	f			o	r			r		c	a	c	r	c
Maprounea guianensis Aubl.	r				c		c						o					r	r		r			
Martiodendron parviflorum Amshoff.																								
Matayba guianensis Aubl.	o	f		o		o	o			r	r			r	c						r	o	r	
M. illicifolius Mart. ex Reissek																								
Maytenus sp. (R7833)																								
Mezilaurus crassiramea (Meissn.) Taub.																								
M. itauba (Meissn.) Taubert																								
Miconia albicans (Sw.) Triana				f				r			o		o	o	o	c	o		f		f	o	o	r
M. burchellii Triana							f																	
M. fallax DC.					c	a	c																	
M. ferruginata DC.																								
*M. holosericea*Triana																								
M. macrothyrsa Benth.																								
M. pyrifolia Naud.																								
M. rubiginosa (Bonpl.) DC.					c		f																	
M. sellowiana Naud.																								
M. stenostachya DC.					c			r												c				
Miconia sp. (R7806)																								
Miconia sp. (Sueli 244)																								
Miconia sp. (R8199)																								
Miconia sp. (S2231)				o																				
Miconia sp. (S2232)				o																				
Miconia sp. (S2258)																								
Mimosa clausennii Benth.																								
M. exalbenses Barneby																								
M. hebecarpa Benth.																								
M. laticifera Rizzini & Mattos																								
M. pteridifolia Benth.																								
M. sericantha Benth.																								
Mimosa sp. (S552)																								
Mimosa sp. (R7635V)																								
Micropholis gardneriana (A . DC.) Pierre																								
Mollia burchelliiSprague	r												r											
Monnina martiana Klotzsch ex A. W. Benn.																								
Mouriri elliptica Mart,					r		r	c							o				o			r		
M. pusa Gardner								o							f				r	r			r	r
Myrcia albo-tomentosa Cambess.																								
M. canescens O. Berg																								
M. camapuanensis **N. J. E. Silveira**																								
M. decrescens O. Berg																								
M. gardneriana O. Berg																								
M. lanuginosa O. Berg																								
M. cf. lasiopus DC.																								
M. lingua (O. Berg) Mattos																								
M. mutabilis O. Berg																								
M. pallens DC.																								
M. cf. regneliana O . Berg																								
M. rorida Kiaersk.																				r	r			
M. rostrata DC.																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOLI*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
M. schottiana O. Berg																								
M. sellowiana O. Berg							r																	
M. splendens (Sw.) DC.															o	o		o	r	r	r	f		
M. cf. sticticsepala Kiaersk.																								
M. tomentosa (Aubl.) DC.																								
M. uberavensis O. Berg																								
Myrcia sp. (R7695V)																								
Myrcia (R7516V)																								
Myrciasp. (R8204)			o	o																				
Myrcia sp. (S2216)																								
Myrcia sp. (S2233)				o																				
Myrcia sp. (Sueli 241)																								
Myrcia sp. (Sueli 276)																								
Myrcia sp. (Sueli 275)																								
Myrcia sp. (R8239)					r																			
Myrcia sp. (R7874V)											r			r										
Myrcia sp. (R7890)													o	r										
Myrcia sp. (R7893)														a										
Myrcia sp. (R8239)							f																	
Myrcia sp. (R8262V)																								
Myrcia sp. (S2211)																								
Myrcia sp. (S2213)																								
Myrcia sp. (S2248)																								
Myrcia sp. (R7890)															f									
Myrcia sp. (R7944V)																							r	r
Myrcia sp. (R7927V)																								f
Myrcia sp. (R8159V)																								
Myrcia sp. (R8160)																								
Myrcia sp. (R8288)																								
Myrcia sp. (S2350)																								
Nectandra cf. *cuspidata* Nees & Mart.																								
Neea theifera Oerst.								o									r		r		o		r	o
Neea sp. (R7580)																								
Norantea adamantina Cambess.																								r
N. goyazensis Cambess.																								
Ocotea minarum Nees Mez.																								
O. suaveolens Hassl.																								
Ocotea sp. (R7775)																								
Ocotea sp. (R8283)																								
Ouratea castaneaefolia Engl.		r						r		r			o		r	r		r					r	
O. floribunda Engl.																								
O. hexasperma (A. St.-Hil.) Benth.									r			o		o	r	c	r	r	o	f	o	o	o	o
O. spectabilis (Mart.) Endl.	o				a	o	o																r	
Ouratea sp. (S2349)									r															
Oxandra sessiliflora R.E. Fries																								
Palicourea rigida Kunth					r		r			r		o	r	r									r	r
Parkia platycephala Benth.									r	r	r													
Peltogyne confertiflora (Hayne) Benth.																								
Pera glabrata (Schott.) Baill.																								
Periassa campestris (Cambess.) A . C.																								
Persea pyrifolia Nees & Mart. ex Nees																								

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOL*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
Physocalyma scaberrimum Pohl	f			c				o		c	a		r	r	o			c		r	a	o	o	o
Piper aduncum L.																								
Piptadenia gonoacantha (Mart.) Macbride																								
Pithecelobium moniliformis Benth.																								
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker					r		f							o						r	o			
Pisonia graciliflora Mart.	f									o			r	o									r	
P. noxia Netto var. *noxia*																		f			r			
P. noxia var.*psammophila* Mart. ex J. A. Schmidt.							o								o			r						
Pisonia opposita (Vell.) Reitz.															o									
Pisonia sp. (R7842)																								
Pisonia sp. (R8293V)																								
Plathymenia reticulata Benth.	r		r	r		o	o	f	c			f	r	r	r	c	r		f	f	f	o	r	o
Platonia insignis Mart.																								
Platycyamus regnelli Benth.	r																							
Platypodium elegans Vogel	o	r		r																				
Playmiscium floribundum Vogel	r		r																					
Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.					c	o	o	r	c			r		o		r	r		a	o	o		a	o
P. torta (Mart.) Radlk.					r																			
Protium heptaphyllum (Aubl.) E. K. Marchal					r	r	r	r			r		o	o	o			r	r			r		r
P. ovatum Engl.					r																			
Pseudobombax longiflorum (Mart. & Zucc.) Robyns		o						r		f	o		f	f	o			o		r		o	r	o
P. marginatum (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Robyns		a	a	f																				
P. tomentosum (Mart. & Zucc.) Robyns	c									c	r		f					f				r		
Psidium cinereum Mart. ex DC.																								
P. guianense Sw.																		o	r	r	o		o	
P. myrsinoides O. Berg										o	o			o	f							f	r	
P. pohliana O. Berg																								
P. warmingianum Kiaersk.																								
Psidium sp. (S1074)																								
Psidium sp. (R8096)																								
Pterodon polygalaeflora Benth.												r	r	r								r		o
P. pubenscens Benth.					o	o	c												r					
Qualea dichotoma (Mart.) Warm.																								
Q. grandiflora Mart.						r	r	o	r	f	f	c	o	f	f	c		o	a	c	c	a	f	a
Q. multiflora Mart.								r					r	r	r			o		r	r	o		
Q. parviflora Mart.		o			o	r	r	f		a	f	a	a	r	a	f	r	r	a	c	f	o	a	o
Rapanea ferruginea Spreng.																								
R. guianensis Kuntze																								
R. umbellata Mart.																								
Remijia amazonica K. Schum.					r																			
Rhamnidium elaeocarpum Reissek										o	f			r				c				f		
Richeria grandis Vahl										r														
Rollinia cf. *mucosa* (Jacq.) Baill.																								
R. silvatica A . St.-Hil.																								
Roupala montana Aubl.						f		r			r		r	o	r	r		o				r		

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																							
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROPM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOLJ*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
Roureа induta Planch.						o	f		r			o				o		r		f	o		f	o
Rudgea burchelliana Mull. Arg.																								
R. viburnioides (Cham.) Benth.		r								r			r					r					r	r
Salacia crassifolia (Mart.) Peyr.								r	c	r	r	c	r	r	r	r			f	o	c	f	r	r
S. elliptica G.Don	r				r																	o		
Salacia sp. (R7633V)																								
Salacia sp. (S2246)							r																	
Salvertia convallariodora A. St.-Hil.							f	o				o	a	r	o	r		o	f	r	o	o		r
Sapium longifolium (Müll. Arg.) Huber																		r						
S. cf. obovatum Klotzsch ex Mull. Arg.																								
S. cf. petiolare (Mull. Arg.) Huber	r																							
Sapium sp. (S1090)																								
Schinopsis brasiliensis Engl.																								
Schinus longifolius (Lindl.) Speg. var. paraguariensis (Hassler) Barkl.																								
Sclerolobium aureum (Tul.) Benth.								f	a	o	r	f	o	f	o		r		o	f	f	o		r
S. paniculatum Vogel		f			a	a	a					r	o	o			r	r	f	f	o		o	o
Sebastiana brasiliensis Spreng.																								
Senna macranthera (DC. ex Coll.) Irwin & Barneby																								
S. silvestris (Vell.) Irwin & Barneby																								
S. spectabilis (DC.) Irwin & Barneby																								
S. velutina (Vogel) H.S. Irwin & R.C. Barneby																								
Simaba blanchetti Turez.																								
Simarouba versicolor A. St.-Hil.	r						r	o	r	o	f	o	o	o	r	r		o		o	o	o		r
Simira rubescens (Bent.) Bremk. ex Steyermark		r		r																				
Siparuna guianensis Aubl.								o			r		o	o	o					r			o	r
Siphoneugena densiflora O. Berg																								
Solanum crinitum Lam.																								
S. lycocarpum St. Hil.							o																	
Solanum sp. (Rosanna 144)																								
Sorocea guilleminiana Gaudich.																								
Spiranthera odoratissima A . St-Hil.					o																			
Spondias mombin L.								r																
Sterculia striata A. St.-Hil. & Naud.																		r						
Strychnos pseudoquina A. St.-Hil.									f					r						r		r		r
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Cov.																								
S. coriaceum Benth.							f																	
S. obovatum Benth.					r	c			o			f		f	o	a	o		f	f	f	f	o	
Styrax ambiguus Seubert					c		r																	
S. camporum Pohl																								
S. ferrugineus Nees & Matt.						r	r		o															
Swartzia sp.(S1032)																								
Syagrus comosa (Mart.) Mart.		r				o	f		f		r	o	f	f		c	o	r		o		o		
S. flexuosa (Mart.) Becc.	r						r	r					r	r			r	f		r		r		
S. oleracea (Mart.) Becc.																								
Symplocos nitens (Pohl.) Benth.																								
Tabebuia aurea (Manso) Bentham & Hook.f. ex S. Moore	o	a	f	r		r	r	o	f	f	o	o	r	r	c	r	o	o	r	o	r	r	o	

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	ROES*	ROQU*	ROPE*	ROPO*	ROFM*	ROCO*	ROVI*	TODA*	TOLI*	TOPL*	TOTA*	TOPO*	TOPN*	TOMO*	TOMC*	TOCA*	TODI*	TOLA*	TOCR*	TOPA*	TOBA*	TOPU*	TONA*	TONT*
T. impetiginosa (Mart.) Standl.								r										f				f		
T. ochracea (Cham.) Standl.							r		f		r	o	o	r	r	r	r	f	r	r	o	r		r
T. roseoalba (Ridley) Sandw.	r		o																			f		
T. serratifolia (Vahl.) Nich.	r		r	r			r	o		f		f		r		r			r		r			
Tapirira guianensis Aubl.		o						r							r								r	
Tapura amazonica Poepp. & Endl.	r									r			o		r							r		
Terminalia argentea Mart. & Zucc.		c									r			f	f	r		a		c	o	c	c	a
T. fagifolia Mart. & Zucc.																								
T. glabrescens Mart.	r																							
T. phaeocarpa Eichl.																								
Tetragastris balsamifera (Swartz) O. K.														o				f						
T. unifoliolata (Engl.) Cuatrec.																								
Tibouchina candolleana Cogn.																								
Tocoyena brasiliensis Mart.																								
T. formosa (Cham. & Schltdl.) Schum.							r	r	f	o	o	f	f	o	o	o	r	o	r		o		o	f
Tontelea brachypoda Miers																								
Toulicia crassifolia Radlk.																								
T. tomentosa Radlk.																								
Trattinickia rhoifolia Willd.																								
Trema micrantha Blume																		a						
Trichilia catigua C. DC.																								
T. elegans A. Juss.																								
T. pallida Sw.																								
Unonopsis sp. (S2250)						r																		
Vanillosmopsis pohlii Baker																								
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke		r						o	r	r	o	f	o		o	r		r	r		f	o	r	o
Vellozia squamata Pohl									r				o	r							r		t	
Vernonia ferruginea Less.	o	o								r								r		o	r	o		
Virola sebifera Aubl.															o			r				r		
V. subsessilis Warb.					r																			
Vismia glaziovii Rouhl.		c			r		f																	
V. decipiens Cham. & Schltdl.																				r	f			
V. guianensis (Aubl.) Choisy																								
Vismia sp. (S1072)																								
Vismia sp. (R7843)																								
Vitex cymosa Bert.ex Spreng.															r							r		
V. panshiniana Moldencke																					r			
V. polygama Cham.																								
V. regnelliana Moldencke																								
Vitex sp. (S1032)																								
Vochysia cinnamomea Pohl																				o			r	r
V. elliptica (C. K. Spreng.) Mart.																								
V. gardneri Warm.																								
V. haenkeana Mart.							o				r					r		r						
V. rufa (C. K. Spreng.) Mart.					a		o		r	o	r	r	a	o	r	r	a				r	r	r	
V. thyrsoidea Pohl																								
V. tucanorum (C.K. Spreng.) Mart.																								
Ximenia americana L.																								
Xylopia aromatica Lam.		r			f	c	o	o	r		f		r		f	o	r	o	o	f	f	o	r	o

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	ROES°	ROQU°	ROPE°	ROPO°	ROPM°	ROCO°	ROVI°	TODA°	TOLI°	TOPL°	TOTA°	TOPO°	TOPN°	TOMO°	TOMC°	TOCA°	TODI°	TOLA°	TOCR°	TOPA°	TOBA°	TOPI°	TONA°	TONT°
X. sericea A. St.-Hil.																								
Xylosma cf. *benthamii* Triana & Planch.																								
Zanthoxylum caribaeum Lam.																								
Z. cinereum Lam.																								
Z. gardneri Engler																								
*Z. rhoifolium*Lam.	c																							
Z. riedelianum Engl.														r									r	r
Zeyheria montana Mart.																								
Annonaceae sp. (R8202)																								
Annonaceae sp. (R8222)		r	r																					
Chrysobalanaceae (R8289V)																								
Euphorbiaceae R7777																								
Lauraceae sp. (R8072)																								
Lauraceae sp. (R8267)						o																		
Lauraceae sp. (R7677)																								
Lauraceae sp. (R8018)																								
Myrtaceae sp. (R7699)																								
Myrtaceae sp. (S2243)						f																		
Myrtaceae sp. (S2236)						a																		
Myurtaceae sp. (R8260)						a																		
Myrtaceae R7701																								
Myrtaceae S1127V																								
Myrtaceae S1126V																								
Myrtaceae S455																								
Myrtaceae Sueli 237																								
Myrtaceae Sueli 238																								
Myrtaceae Sueli 239																								
Myrtaceae sp. (R8226V)			r																					
Myrtaceae sp. (S2211)																								
Myrtaceae sp. (S2212)																								
Myrtaceae sp. (R8203)																								
Myrtaceae sp. (R8204)		f																						
Myrtaceae sp. (R8177V)																								
Myrtaceae sp. (R8178V)																								
Myrtaceae sp. (R8217)	o																							
Myrtaceae sp. (R8224)		o																						
Myrtaceae sp. (R8225)		f	o																					
Myrtaceae sp. (S2217)																								
Myrtaceae sp. (R8228)			r																					
Myrtaceae sp. (S2236)					r																			
Myrtaceae sp. (R8258V)																								
Myrtaceae sp. (R8276V)																								
Myrtaceae sp. (S2261)																								
Myrtaceae sp. (S2262)																								
Myrtaceae sp. (S2263)																								
Myrtaceae sp. (R7981A)																								
Myrtaceae sp. (R8017)																								
Myrtaceae sp. (R7847V)																								
Myrtaceae sp. (R7848V)																								

Continua ...

Tabela 2. Espécies encontradas nos 170 levantamentos rápidos realizados em Cerrado sentido amplo no Bioma Cerrado. Para ajustar a tabela, os levantamentos para as 576 espécies encontram-se agrupados em blocos de aproximadamente 25 localidades.(Continuação)

Espécies	Código das Localidades																										
	TONI	TOGU	TOGR	TOPE	TOGP	TOFG	TOGF	TORU	TOAL	TOPC	TOPT	TOAP	TOTE	TONE	TOLT	TOON	TOBO	TORJ	TORM	TORO	TOSO	TORI	TOAR	TORR	TOAP	TOSA
Abarema cochliacarpos (Gomes) R.C. Barneby & J.W. Grimes																											
Abuta grandifolia (Mart.) Sandw.																											
A. selloana Eichler																											
Acacia paniculata Willd.																											
A plumosa Lowe																											
A. aff. polyphylla DC.																											
Acosmium dasycarpum (Vog.) Yakovlev	r	o	o	o		o	r	p	r		o					o		r	r	r		r	r	o	r	r
A. nitens (Vog.) Yakovlev																											
A. subelegans (Mohl.) Yakovlev																											
Acrocomia aculeata (Jacq.) Lodd. ex Mart.		o																o		r			o		r	r
Aegiphila lhotskyana Cham.	r					r			r								r									
Agonandra brasiliensis Miers		r	r	r	r	r	-	p	r	r	o							r	r	o				r		r
Aiouea trinervis Meissn.																											
Albizzia niopoides (Spruce ex Benth.) Burk.																											r
Alchornea schomburgkii Klotzsch																	r		o	r							
Alibertia concolor (Cham.) K. Schum.																											
A. edulis (L. Rich.) A. Rich.					r	r	r	p	r	r	o												r	o	o	r
A. elliptica (Cham.) K. Schum.														r		o	r				o					
A. obtusa Cham.		r		r		r			r		r		r			r			o		r	r		c	f	o
A. sessilis (Cham.) K. Schum.																											
A. verrucosa S. Moore	r																										
Alibertia sp. (R7844V)																											
Alibertia sp. (R7922)																											
Allophylus edulis Radlk. ex Warm.																											
Aloysia virgata Juss.																											
Amburana cearensis (Fr. Allem.) A.C.Sm.																											
Anacardium occidentale L.	r	r		o	o	o	r	p	r	r	o	r	o			o	o	o	f	r	r	o	o	r	f	f
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan var. cebil (Griseb.) Altschul																		r								r
A. peregrina (Benth.) Speg.																				r						
Andira cordata Arroyo ex R.T. Pennington										o		o	f	o		r	o			r	r					
A. cuiabensis Benth.	r	r	r	o	r	c	r	p	o											r			r		f	
A. vermifuga (Mart.) Benth.	o	r	r	r	r	o	r		o	o			r			r	f	r	r	c	o	f	r		r	o
Annona auriantiaca Barb. Rodr.																									a		
A. coriacea Mart.	r	o	r	o	f	f	o	p	f	r	o							f	o	r		r		r		r
A. crassiflora Mart.										r							c	o	r			r				
A. dioca A . St.-Hil.																											
A. tomentosa R.E. Fr.						r		p		o	o		r	r				r	r					o		
Annona sp. (R8012)																											
Antonia ovata Pohl		r	r									r										r	r	r		
Apeiba tibourbou Aubl.		r																	r	r							

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																										
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGI*	TOFG*	TOGI*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPT*	TOAP*	TOTE*	TONE*	TOLT*	TOON*	TOBO*	TOBJ*	TOBM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
Apuleia leiocarpa J. Macbr.											r															
Aspidosperma cylindrocarpum Müll. Arg.																										
A. macrocarpon Mart.				r		r											r			r	r					r
A. multiflorum A. DC.																										
A. nobile Müll. Arg.	r	r	r	r	o	r	r	p	r														r			
A. parvifolium A. DC.																										
A. subincanum Mart.		f	o	r	r		r	p											f	r				o	o	o
A. tomentosum Mart.	r	f	c	r	f	c	c	p	f							f	r	r					r	r	r	o
Astrocaryum aculeatum G. Mey																										
A. vulgare Mart.																										
Astronium fraxinifolium Schott	f	c	f	f	o	f	f	p	c	o	f		r					o	f	o			c	a	f	f
A. urundeuva Fr. Allem.			r		r	r	r	p															r			
Attalea humilis Mart.											o															
A. phalerata Mart.																										
A. speciosa Mart. ex Spreng.																										
Austroplenckia populnea (Reissek) Lundell																										
Baccharis dracunculifolia DC.																										
Banisteriopsis latifolia (A. Juss.) Cuatrec.																										
Banisteriopsis sp. (S755)																										
Bauhinia bongardii Steud.																										
B. cupulata Benth.																										
B. dubia G. Don.										r																
B. mollis Walp.						r																				
B. pulchella Benth.																									f	o
B. rufa (Bong.) Steud.							r																		f	o
B. ungulata L.																										
*Bauhinia*sp. (R7515V)																										
Bauhinia sp. (R7558)																										
Bauhinia sp. (R7559)																										
Bauhinia sp. (S759)																										
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg																										
Borojoa lanceolata (Cham.) Cuatrec.																										
Bowdichia virgilioides Kunth	o	o	f	o	o	f	o	p	o	r	r	r	r	r	r	o	o			r	o	r	o	o	o	o
Bredemeyera brevifolia Klotzsch ex A.W. Benn.																										
B. floribunda Willd.																							r			
Brosimum gaudichaudii Trécul	r	r	r	o	r	f	o		o								f	f			r	o	r	c		c
Buchenavia tetraphylla (Aubl.) R.A. Howard																										
B. tomentosa Eichler	r	r			o		o	p											r				o	r	f	o
Butia leiospatha (Mart.) Becc.																										
Byrsonima basiloba A. Juss.											o							r								
B. coccolobifolia Kunth	r	r		f	f	f	r	p	f	f	o					r					o	o	o	c		r
B. correaefolia A. Juss.																										
B. crassa Nied.	o	c	f	c	o	f	f	p	f	f	f	o	r			f	o	f	f	f	o	f	o	c	r	o
B. crassifolia (L.) Kunth																									f	
B. gardneriana A. Juss.																	r									

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																											
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGP*	TOFG*	TOGI*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPI*	TOAP*	TOTE*	TONE*	TOLT*	TOON*	TOBO*	TORJ*	TOBM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
B. inodorum S. Moore																												
B. intermedia A. Juss.										r																		
B. cf. oblongifolia A. Juss																												
B. sericea DC.																												
B. sessilifolia Benth.																			f	f								
B. stipulacea Adr. Juss.																												
B. vacciniaefolia A. Juss.																												
B. verbascifolia Rich. ex A. Juss.	r	o	o	f	o	o	f	p	o	r									o				r					
Byrsonima sp. (R7742V)																												
Byrsonima sp. (R7756V)																												
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.																												
Caesalpinia bracteosa Tul.																												
Callisthene fasciculata (Spreng.) Mart.				r				p			r							r						o	a	o	
C. cf. *hassleri* Briq.																												
C. major Mart.																										r		
C. minor(Mart)																												
Callisthene cf. *mollissima* Warm.	a	a		a	f	r	o	p	a								r						r	f	f	c	
Calophyllum brasiliense Cambess.																												
Calotropis procera Dryend.																								r				
Calycophyllum multiflorum Griseb.																												
Campomanesia eugenioides Blume				o																								
C. cf. *xanthocarpa* O. Berg																												
*Caraipa densiflora*Mart.																												
Cardiopetalum calophyllum Schltdl.				r															c									
Cariniana domestica Miers																												
C. rubra Miers																												
Caryocar brasiliense Cambess.						f	c	p																c	c	c		
C. coriaceum Wittm.	f	o	o	c	c					r	o	o	f			c	a	a	o	c	a	a	o					
Casearia arborea Urb.																		r	r									
C. grandiflora Cambess.											r																o	
C. javitensis Kunth																												
C. rupestris Eichler																												
C. sylvestris Sw.	o	o	o	f		r		p	o	f	c	r				o		r	a	f	r	r	o	a	o		
Cecropia cyriostachya Miq.																												
C. pachystachya Trécul		o								r										r							r	
Cedrella fissilis Vell.																												
Ceiba speciosa (A.St.-Hil.) Gibbs & Semir																												
Celtis pubescens (Kunth) Spreng.																												
Celtis sp. (R7548)																												
Cenostigma macrophyllum Tul.				f						a			f	a			r	r		o	o	o		o	o		
Cenostigma sp. (S552)																												
Cereus jamacaru DC.																												
Chaetocarpus echinocarpus (Baill.) Ducke																												
Chamaecrista orbiculata (Benth.) Irwin & Barneby																												
Cheiloclinium cognatum (Miers) A.C. Sm.																												

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGP*	TOFG*	TOGI*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPT*	TOAP*	TOTE*	TONE*	TOLT*	TOON*	TOBO*	TORJ*	TORM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
Chiococcoa alba Hitchc.																													
Chomelia obtusa Cham. & Schltdl.																										r		o	
C. pohliana Müll. Arg.																													
C. ribesioides Benth.																													
Chrysophyllum arenarium Fr. Allem																													
C. marginatum Radlk.																													
C. rufum Mart.																													
Chrysophyllum sp. (S554)																													
*Chrysophylum*sp. (R7614)																													
Clusia sellowii Schltdl.																													
Coccoloba brasiliensis Nees & Mart.																													
C. mollis Casar.	r			r			r				o								r										
Cochlospermum orinocense Steud.																													
C. regium (Schrank) Pilg.						r																							
C. vitifolium (Willd.) Spreng.																													
Combretum duarteanum Cambess.																													
C. mellifluum Eich.																r					o	o							
Connarus suberosus Planch.	f		f	c	f	f	f	p	o	c	c	f	o	o		o	o	f	o	f	f	f	f	f			o		
Copaifera langsdorffii Desf.	r	r						p	r		o				r	r		r	r									r		
C. martii Hayne												o	r						r		r			r					
Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken		r																											
C. anabaptista Cham.											r		o									r							
C. glabrata (Mart.) A. DC.											r						c		f	r				r	a	r			
C. insignis Cham.																													
C. sellowiana Cham.																													
C. trichotoma (Vell.) Arrab.																													
Cordia sp. (R7973V)							r																						
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth.	o	f	o	o	r	f		p	r							r				r	r		o						
Coussarea hydrangeaefolia Benth. & Hook.		r									o					o		f	f	r			r						
Croton urucurana Baill.																													
Croton sp. (R8122)													a																
Cupania rugosa Radlk.																													
C. vernalis Cambess.																													
Curatella americana L.	f	a	c	f	c	c	c	p	o	o						f		f	f	c		f	f	o	c	c			
Cybianthus detergens Mart.																													
Cybistax antisyphilitica Mart.		f			r		r	p	r	r			o				o		r				o	o					
*Dalbergia cuiabensis*Benth.																													
D. glandulosa Benth.																													
D. miscolobium Benth.			o		r	o	r	p	f			o	o	o	r		r				r								
Davilla elliptica A. St.-Hil.	o	f	a	c	c	a	c	p	o	c	o	c	o	r	r	o		o	r	o	f	f		c			o		
Desmoncus orthocanthus Mart.																													
Didymopanax distractiflorum Harms										o												r							
D. gardnerianum Tul.		f									o	r	o	o	o	o	o	f	f	o	f	f		o					
D. macrocarpum (Cham. & Schltdl.) Seem.																													
D. morototoni Decne. & Planch.																													
D. vinosum (Cham. & Schltdl.) March.																r													

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																									
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGP*	TOFG*	TOGF*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPT*	TOAP*	TOTE*	TONE*	TOLT*	TOON*	TOBO*	TORJ*	TOBM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
Didymopanax sp. (S1092)																						r				
Didymopanax sp. (R8142V)																								r	r	
Didymopanax sp. (RS1004)																										
Dilodendron bipinnatum Radlk.	o	r					r	p	r																	f
Dimorphandra mollis Benth.	f		f	f	o	o	o	p	o	o						r	f		r	o		r	o			
Diospyros burchellii Hiern																										
D. hispida DC.	c	a	a	f	c	c	f	p	f	o	o			r		r	r	o	f	o	o	f	c	o	o	o
Diospyros sericea DC.	r			r		r			r														r	r		
Diospyros sp. (R7953V)																										
Dipteryx alata Vogel	r			r	r	r	r	p	r										r				o		c	o
Diptychandra aurantiaca (Mart.) Tul.																										
Dolliocarpus dentatus (Aubl.) Standl. Ssp. Dentatus																										
Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Benth. & Hook.																										
D. glabriuscula R. E. Fries																										
D. lanceolata A. St.-Hil.																										
D. margraviana Mart.																										
Emmotum nitens (Benth.) Miers	r	r			r	r	r		p	r	r	r	r	r			o				o	o	o	r		r	r
Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong																										
E. gummiferum (Mart.) J. Macbr.	r	r	r	r	r	r	r		o	o								r				r	r			
Ephederanthus parviflorus S.Moore																										
Eremanthus glomerulatus Less.																										
E. goyazensis Sch. Bip.																										
E. mattogrossensis Kuntze																										
E. rondoniensis MacLeish & Schumacher																										
Eriotheca gracilipes (Schum.) Robyns		r						p	r			o	o	f	f	r		r		r	f			r		r
E. parvifolia (Mart. & Zucc.) A. Robyns	r		r	r	r	o	r	p	r	f	f	o	r	o		f							r	o		
E. pubescens (Mart. & Zucc.) Schott. & Endl.					r		r	p	r																	
Eriotheca sp. (R7863V)																										
Erythroxylum cf. anguifugum Mart.																										
E. betulaceum Mart.																										
E. campestre A.St.-Hil.																										
E. cuneifolium Pocpp. ex O.E. Schulz																										
E. daphnites Mart.											c														r	
E. decidum A. St.-Hil.						o		p		c								o	f	o		o		c	r	o
E. engleri O . E. Schulz																										
E. pruinosum O. E. Schulz																										
E. suberosum A. St.-Hil.	c	f	c	c	c	c			f	f	o	o				o		r	r	o	r	r		r		r
E. tortuosum Mart.	c	r	f		f	f		p		o												r		r		r
Erythroxylum sp. (S1006)																										
Erythroxylum sp. (R7600)																										
Erythroxylum sp. (R7870)																										
Erythroxylum sp. (R7870V)																										

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																									
	TONI'	TOGU'	TOGR'	TOPE'	TOGI'	TOFG'	TOGI'	TORU''	TOAL'	TOPC'	TOPT'	TOAI'	TOTE'	TONE'	TOLT'	TOON'	TOBO'	TOBJ'	TOBM'	TORO'	TOSO'	TORI'	TOAR'	TORR'	TOAI'	TOSA'
Eschweilera nana (Berg) Miers												o	c	o	f	o	a				a					
E. aurata O. Berg	r								o																	
E. biflora DC.																										
E. chrysantha O. Berg																										
E. dysenterica DC.	f		f	f	r	r	r	p	r		r											r	c	a	a	f
E. florida DC.																										
E. cf. gemmiflora O. Berg																										
E. pumila Pohl																										
E. punicifolia (Kunth) DC.																										
Eugenia sp. (R7873)																										
Eugenia sp. (R7944)																										
Eugenia sp. (R7959)				o																						
Eupatorium squalidum DC.																										
Euplassa inaequalis (Pohl) Engl.																										
Ferdinandusa elliptica Pohl					r			p			r	o				o					r	r				r
Genipa americana L.																										
Guapira opposita (Vell.) Reitz.																										
Guazuma ulmifolia Lam.	o	o	r															f	r	o			r	o	r	o
Guettarda viburnioides Cham. & Schltdl.		f	o	f			o	p	f									o	r				o	c	o	o
Hancornia. speciosa Gomez	f	o	f	o	r	r	r	p	r	f	r		r		f	o	o				o	r	f	o		
Heisteria ovata Benth.													o						f							
Heisteria sp. (S553)																										
Helicteres lhotskyana K. Schum.																										
Helicteres brevispira A. Juss.				r																						
H. macropelata A . Juss.																										
Heteropterys byrsonimifolia A. Juss.	r		r	r	r	r	r	p	o	f	c						o		r	r	a	r				
Himatanthus articulatus (Vahl) Woodson																	c	o	r							
H. obovatus (Müll. Arg.) Woodson	r	o	o	o	o	o	o	p	o	o	o	o	o	r	r	o				o	f	f	r	o	o	f
H. sucuuba (Spruce ex Mull. Arg.) R.E. Woodson																				o						
Hirtella ciliata Mart. ex Zucc.											r	a	a	a	a	a	a		f	a	a	o				
H. burchellii Britton																										
H. glandulosa Spreng.	r	r	r		r											r			r							
H. gracilipes (Hooker f.) Prance																										
Hymenaea courbaril L. var. *stilbocarpa* (Hayne) Lee & Lang.				r	r												r		r	r			r			
H. eriogyne Benth.														r	f		c								f	
H. stigonocarpa Mart. ex Hayne	r	r	o	o	r	r		p	r	f	f		c	r		o	o	o	o			o	r	o	f	o
Hyptidendron canum (Pohl ex Benth.) Harley																										
Inga cf. *affinis* DC.																										
I. alba Willd.																										
Inga sp. (R7550)																										
Jacaranda brasiliana Pers.		r		r			r		r		r							r		r			r		o	r
J. caroba (Vell.) DC.																										
J. cuspidifolia Mart.																										
J. macrantha Cham.																										

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																								
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGI*	TOFG*	TOGF*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPT*	TOAJ*	TOTE*	TONE*	TOLT*	TOON*	TOBO*	TORJ*	TORM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
J. rufa Silva Manso																									
Jatropha vitifolia Mill.		c	r	f	r		o		o																
Kielmeyera coriacea (Spreng.) Mart.	f	o	f	o	o	o	o	p	o	o	o	o				r		r	r	o	o	o	o	o	r	o
K. lathrophyton Saddi					r				r	c		c	a	r		f				o	c	f				
K. rubriflora A. St.-Hil.																										
K. speciosa A. St.-Hil.					c			p	r				f	r					r							
Kielmeyera sp. (R7954)	f	r	r	o						f			o		o	o								o		o
Lacistema aggregatum (Berg) Rusby																										
L. gardneri Kuntze																										
Laoensia pacari A. St.-Hil.	a	a		f	a	r	f	p	o	f			c			f		f	o	f	o	o		f	o	o
Licania gardneri Kuntze	r																						r			
L. humilis Cham. & Schltdl.																										
L. octandra (Hoffm. ex Roem & Schult.) Kuntze																										
L. sclerophylla Mart.ex Hook.f.																										
*Licania*sp. (S1082)																										
Licania sp. (R7601)																										
Linociera	r						r		o																	
hassleriana (Chodat) Hassler																										
Lithraea molleoides (Vell.) Engl.																										
Ludwigia nervosa (Poir.) Ham.																										
Luehea candicans Mart.																										
L. grandiflora Mart.																										
L. paniculata Mart.	r	a	c	o	r	r	o	p	o		o							a	f	o			r	a	f	f
L. speciosa Willd.																										
Luetzelburgia auriculata (Allem.) Ducke																										
L. praecox Harms.				r				p																		
Mabea fistulifera Mart.																			r							
Macairea radula DC.																										
Machaerium aculeatum Raddi																										
M. acutifolium Vogel	r	f	f	o			r	p	o	f	f		o				f	c	r					o	o	c
M. angustifolium Mart. ex Benth.																			r	o						
M. hirtum (Vell.) Stellfeld																										
M. opacum Vogel	o	o	o	o	r	r	r	p	r		o					r							a	r	o	o
M. scleroxylon Tul.																										
Machaerium sp. (R8024Va)																										
Maclura tinctoria (L.) Don ex Steud.																										
Magonia pubescens A. St.-Hil.	f	c	c	o	o		f	p	f	o	o					r		a	c	c			c	f	o	c
Maprounea guianensis Aubl.		r		r						a			f						a	o		r				
Martiodendron parviflorum Amshoff.																										
Matayba guianensis Aubl.																			r	r						
M. illicifolius Mart. ex Reissek																										
Maytenus sp. (R7833)																										
Mezilaurus crassiramea (Meissn.) Taub.			r																							
M. itauba (Meissn.) Taubert																										
Miconia albicans (Sw.) Triana		o	r		o						r					r	o	r	f	o		o	r			
M. burchellii Triana																										
M. fallax DC.											r															

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																											
	TONI'	TOGU'	TOGR'	TOPE'	TOGP'	TOFG'	TOGI'	TORU''	TOAL'	TOPC'	TOPT'	TOAI'	TOTE'	TONE'	TOLT'	TOON'	TOBO'	TOBJ'	TOBM'	TORO'	TOSO'	TORI'	TOAR'	TORR'	TOAI'	TOSA'
M. ferruginata DC.																												
*M. holosericea*Triana																												
M. macrothyrsa Benth.																												
M. pyrifolia Naud.																												
M. rubiginosa (Bonpl.) DC.																												
M. sellowiana Naud.																												
M. stenostachya DC.												r				r			r	o	r							
Miconia sp. (R7806)																												
Miconia sp. (Sueli 244)																												
Miconia sp. (R8199)																												
Miconia sp. (S2231)																												
Miconia sp. (S2232)																												
Miconia sp. (S2258)																												
Mimosa elausennii Benth.																												
M. exalbenses Barneby																												
M. hebecarpa Benth.																												
M. laticifera Rizzini & Mattos				r										r														
M. pteridifolia Benth.																												
M. sericantha Benth.																												
Mimosa sp. (S552)																												
Mimosa sp. (R7635V)																												
Microphollis gardneriana (A. DC.) Pierre																												
*Mollia burchellii*Sprague																						r						
Monnina martiana Klotzsch ex A. W. Benn.							r																					
Mouriri elliptica Mart.	r	r	f	o	c	f	r	p				c	o		r	f	r			o	a			r			
M. pusa Gardner	r	r	r	o	r	r	r	p	r					r		f	r			r	r	r	r					
Myrcia albo-tomentosa Cambess.																								e				
M. canescens O. Berg																												
M. camapuanensis N. J. E. Silveira																												
M. decrescens O. Berg																												
M. gardneriana O. Berg																												
M. lanuginosa O. Berg																												
M. cf. lasiopus DC.																												
M. lingua (O. Berg) Mattos																												
M. mutabilis O. Berg																												
M. pallens DC.																												
M. cf. regneliana O . Berg																												
M. rorida Kiaersk.	r	r	o				o	p	c	f	f					f		r		r		o		o		o		
M. rostrata DC.																	c	f	f	o		o				o		
M. schottiana O. Berg																												
M. sellowiana O. Berg																		o	o	o	o	f			r			
M. splendens (Sw.) DC.		f		o	o		r		f	a	o	o	o	r		f												
M. cf. stictosepala Kiaersk.																												
M. tomentosa (Aubl.) DC.																												
M. uberavensis O. Berg																												
Myrcia sp. (R7695V)																												
Myrcia (R7516V)																												

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	TONI	TOGU	TOGR	TOPE	TOGP	TOFG	TOGI	TORU	TOAL	TOPC	TOPT	TOAP	TOTE	TONE	TOLT	TOON	TOBO	TOBJ	TOBM	TORO	TOSO	TORI	TOAR	TORR	TOAJ	TOSA
*Myrcia*sp. (R8204)																													
Myrcia sp. (S2216)																													
Myrcia sp. (S2233)																													
Myrcia sp. (Sueli 241)																													
Myrcia sp. (Sueli 276)																													
Myrcia sp. (Sueli 275)																													
Myrcia sp. (R8239)																													
Myrcia sp. (R7874V)																													
Myrcia sp. (R7890)																													
Myrcia sp. (R7893)																													
Myrcia sp. (R8239)																													
Myrcia sp. (R8262V)																													
Myrcia sp. (S2211)																													
Myrcia sp. (S2213)																													
Myrcia sp. (S2248)																													
Myrcia sp. (R7890)																													
Myrcia sp. (R7944V)																													
Myrcia sp. (R7927V)																													
Myrcia sp. (R8159V)																													
Myrcia sp. (R8160)																													
Myrcia sp. (R8288)																													
Myrcia sp. (S2350)																													
Neetandra cf. *cuspidata* Nees & Mart.																													
Neea theifera Oerst.	o		f	r	o			p	f			o			r		r	f	o	f		o						
Neea sp. (R7580)																													
Norantea adamantina Cambess.																							r						
N. goyazensis Cambess.																													
Ocotea minarum Nees Mez.																													
O. suaveolens Hassl.																													
Ocotea sp. (R7775)																													
Ocotea sp. (R8283)																													
Ouratea castaneaefolia Engl.											r														r		r		
O. floribunda Engl.																													
O. hexasperma (A. St.-Hil.) Benth.	o	f	f	o	o	f	o	p	f	o	o	r			r	r	r	r	r	o	o	o	o				o		
O. speciabilis (Mart.) Endl.									r										t	t							o		
Ouratea sp. (S2349)																													
Oxandra sessiliflora R.E. Fries													r																
Palicourea rigida Kunth		r			o	r		p			r	r			r				o	r		r							
Parkia platycephala Benth.										r			c			a	r	r	f		f								
Peltogyne confertiflora (Hayne) Benth.				r			r																						
Pera glabrata (Schott.) Baill.																													
Periassa campestris (Cambess.) A.C.																													
Persea pyrifolia Nees & Mart. ex Nees																													
Physocalyma scaberrimum Pohl				r							o							a	f	o		r	o						
Piper aduncum L.																													
Piptadenia gonoacantha (Mart.) Macbride		r																											
Pithecelobium moniliformis Benth.																													
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker											r	o						r					r						

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																											
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGP*	TOFG*	TOGF*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPT*	TOAP*	TOTE*	TONE*	TOLP*	TOON*	TOBO*	TOBJ*	TORM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
Pisonia graciliflora Mart.				r							r	r				o		o	r					r		r
P. noxia Netto var. *noxia*					r																					
P. noxia var.*psammophila* Mart. ex J. A. Schmidt.									f		f					r			r							
Pisonia opposita (Vell.) Reitz.																										
Pisonia sp. (R7842)																										
Pisonia sp. (R8293V)																										
Plathymenia reticulata Benth.	f	o	o	r	r	r	r	p	r	r		r	r				f	r		f	r	o	o	r			
Platonia insignis Mart.																										
Platycyamus regnelli Benth.																										
Platypodium elegans Vogel																										
Playmiscium floribundum Vogel																										
Pouteria raniflora (Mart.) Radlk.	f	r	f	o	f	a		p	r	o		f		o	r	r	f			f	c	c	o			
P. torta (Mart.) Radlk.																										
Protium heptaphyllum (Aubl.) E.K. Marchal	r			r	r		r	p	o		r		f			r		r	a	r			r	r	r	o
P. ovatum Engl.																										
Pseudobombax longiflorum (Mart. & Zucc.) Robyns	f	o	f	f	r	o	o	p	f	r	o					o		o	r				o	r	r	r
P. marginatum (A. St.-Hil., A. Juss. & Cambess.) Robyns																										
P. tomentosum (Mart. & Zucc.) Robyns	o	f					o	p			r					r		o	o	r						o
Psidium cinereum Mart. ex DC.																										
P. guianense Sw.	o	r	o	o																						
P. myrsinoides O. Berg	r	r	o	o	f	f			a	r	c					o	r	o	o	f	f	o		c	o	f
P. pohliana O. Berg																										
P. warmingianum Kiaersk.																										
Psidium sp. (S1074)										f																
Psidium sp. (R8096)										r																
Pterodon polygalaeflora Benth.	r	r	r	r						r	r					r	o	r				o	o		r	o
P. pubenscens Benth.					r		r		r												o					
Qualea dichotoma (Mart.) Warm.																			r							
Q. grandiflora Mart.	c	c	a	a	a	a	a	p	c	f	f		r			o	r	o	o	f	f	f	a	c	f	f
Q. multiflora Mart.		o					r	p			o		r			r		o	o	o				r	o	o
Q. parviflora Mart.	c	o	a	a	a	a	a	p	a	a	a	o	f		r	o	r	o	r	f	a	f	o	o	c	f
Rapanea ferruginea Spreng.																										
R. guianensis Kuntze																										
R. umbellata Mart.																										
Remijia amazonica K. Schum.																										
Rhamnidium elaeocarpum Reissek							r		r															c	r	
Richeria grandis Vahl																										
Rollinia cf. *mucosa* (Jacq.) Baill.																										
R. silvatica A . St.-Hil.																										
Roupala montana Aubl.		r			r	r	r		o	r						r		r	o	r		o		o	r	r
Rourea induta Planch.		o	c	o	o	r	o		r	r	r	o	o	o	f	o	r		r	r	f	o	o	r		
Rudgea burchelliana Mull. Arg.																			f							
R. viburnioides (Cham.) Benth.																		r	r				r			r
Salacia crassifolia (Mart.) Peyr.	o	f	f	r	o	o	r	p	f	o	r						r			o	r		r			r

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																										
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGI*	TOFG*	TOGI*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPI*	TOAI*	TOTE*	TONE*	TOLI*	TOON*	TOBO*	TOBJ*	TORM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
S. elliptica G.Don								p											r							r
Salacia sp. (R7633V)																										
Salacia sp. (S2246)																										
Salvertia convallariodora A. St.-Hil.	o	r		o	o	o	f	o		r	r	o	o	r			o		o	o	o	f	o	r	r		r
Sapium longifolium (Müll. Arg.) Huber																											
S. cf. obovatum Klotzsch ex Mull. Arg.											r																
S. cf. petiolare (Mull. Arg.) Huber																											
Sapium sp. (S1090)																	r		r								
Schinopsis brasiliensis Engl.																											
Schinus longifolius (Lindl.) Speg. var. paraguariensis (Hassler) Barkl.																											
Sclerolobium aureum (Tul.) Benth.	o	o		o	o	r	o		p	f	r	f					o		r	f	o	o	o	r	o	r	o
S. paniculatum Vogel	o	o		o		r	r	r	p	c	r	f	f	f	f	r	f	a		r	c	a	a	o	o		o
Sebastiana brasiliensis Spreng.																											
Senna macranthera (DC. ex Coll.) Irwin & Barneby																											
S. silvestris (Vell.) Irwin & Barneby																											
S. spectabilis (DC.) Irwin & Barneby																											
S. velutina (Vogel) H.S. Irwin & R.C. Barneby																											
Simaba blanchetti Turcz.																											
Simarouba versicolor A. St.-Hil.		r		o	o		r	p	r	r	r		r					o		r	r	r	r	o	r	o
Simira rubescens (Bent.) Bremk. ex Steyemark																											
Siparuna guianensis Aubl.	r								c			r				r		r	r			f	r		r	o
Siphoneugena densiflora O. Berg																											
Solanum crinitum Lam.																											
S. lycocarpum St. Hil.										o																	
Solanum sp. (Rosanna 144)																											
Sorocea guilleminiana Gaudich.																									r		
Spiranthera odoratissima A . St-Hil.																											
Spondias mombin L.																											
Sterculia striata A. St.-Hil. & Naud.	r																		r	r							
Strychnos pseudoquina A. St.-Hil.				r				p	r							r		r		r		r	r	r		r
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Cov.																											
S. coriaceum Benth.														r				r			r						
S. obovatum Benth.	f	c		f	c	c	c	f		o	a	c	o	o	o	o	f	o	o	f	f	o	f		r		
Styrax ambiguus Scubert																											
S. camporum Pohl																											
S. ferrugineus Nees & Mart.	r																										
Swartzia sp.(S1032)																			r								
Syagrus comosa (Mart.) Mart.		o		f	r	o	o	a	p	o	r	f	r				f		o	o	f		o				
S. flexuosa (Mart.) Becc.		r		o	r	r		o		r		r							o	r							r
S. oleracea (Mart.) Becc.																											
Symplocos nitens (Pohl.) Benth.																											
Tabebuia aurea (Manso) Bentham & Hook.f. ex S. Moore	r	r			o	r	o	r	p	o	o	o				r	o	a	o	o		f		r	o	o

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																										
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGP*	TOFG*	TOGI*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPI*	TOAP*	TOTE*	TONE*	TOLI*	TOON*	TOBO*	TOBJ*	TOBM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
T. impetiginosa (Mart.) Standl.																										r
T. ochracea (Cham.) Standl.	o			o	o	o	r			o	o		c			o		c		o	o	o	r	r		
T. roseoalba (Ridley) Sandw.							r		r									o	f							
T. serratifolia (Vahl.) Nich.					r					r	r					r		r	r	r					r	r
Tapirira guianensis Aubl.	r							p	r							r								r	r	r
Tapura amazonica Poepp. & Endl.											r									r						
Terminalia argentea Mart. & Zucc.	c	a	a	o		r	a	p	c							r							a	a	o	o
T. fagifolia Mart. & Zucc.													r			r				r	o			r		r
T. glabrescens Mart.																										
T. phaeocarpa Eichl.																	r	o								
Tetragastris balsamifera (Swartz) O.K.																										
T. unifoliolata (Engl.) Cuatrec.																										r
Tibouchina candolleana Cogn.																										
Tocoyena brasiliensis Mart.																										
T. formosa (Cham. & Schltdl.) Schum.	o	r	o	c	o	f	f	p	f	f	o	r	o		r	o	o	o	r	o	o	r	f	o	o	o
Tontelea brachypoda Miers																										
Toulicia crassifolia Radlk.														r	f											
T. tomentosa Radlk.																										
Trattinickia rhoifolia Willd.																										
Trema micrantha Blume																										
Trichilia catigua C. DC.																										
T. elegans A. Juss.																										
T. pallida Sw.																										
Unonopsis sp. (S2250)																										
Vanillosmopsis pohlii Baker																										
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	r	f	f	o	r	r	r	p	r	f	o	r	r			o	f	r	r	o	c	f	o	o	r	r
Vellozia squamata Pohl										o	f	c			f											
Vernonia ferruginea Less.										r								r				r		r		
Virola sebifera Aubl.												r			o				r	r						
V. subsessilis Warb.																										
Vismia glaziovii Rouhl.																										
V. decipiens Cham. & Schltdl.																										
V. guianensis (Aubl.) Choisy																										
Vismia sp. (S1072)										r								r	r			r				
Vismia sp. (R7843)																										
Vitex cymosa Bert.ex Spreng.			r								o															
V. panshiniana Moldencke																										
V. polygama Cham.																										
V. regnelliana Moldencke												r		o					r							
Vitex sp. (S1032)																										
Vochysia cinnamomea Pohl		r						p		a						f	r	r	r	o	a		r			
V. elliptica (C. K. Spreng.) Mart.											r															r
V. gardneri Warm.												a	a	o	o											
V. haenkeana Mart.																r			r							
V. rufa (C. K. Spreng.) Mart.					r			p												r						
V. thyrsoidea Pohl																										
V. tucanorum (C.K. Spreng.) Mart.																f				o						
Ximenia americana L.																										
Xylopia aromatica Lam.	f	o		o	c	o			r	r	r		r			r	r	r	r	o		r			r	r
X. sericea A. St.-Hil.																										

Continua ...

Tabela 2. Continuação.

Espécies	Código das Localidades																												
	TONI*	TOGU*	TOGR*	TOPE*	TOGP*	TOFG*	TOGI*	TORU**	TOAL*	TOPC*	TOPT*	TOAP*	TOTE*	TONE*	TOLT*	TOON*	TOBO*	TOBJ*	TOBM*	TORO*	TOSO*	TORI*	TOAR*	TORR*	TOAI*	TOSA*
Xylosma cf. *benthamii* Triana & Planch.																			r										
Zanthoxylum caribaeum Lam.																													
Z. cinereum Lam.																													
Z. gardneri Englet																													
*Z. rhoifolium*Lam.																													
Z. riedelianum Engl.		r					r																r	r		r			
Zeyheria montana Mart.	r		r	o		r		p	r	r								r											
Annonaceae sp. (R8202)																													
Annonaceae sp. (R8222)																													
Chrysobalanaceae (R8289V)																													
Euphorbiaceae R7777																													
Lauraceae sp. (R8072)																													
Lauraceae sp. (R8267)																													
Lauraceae sp. (R7677)																													
Lauraceae sp. (R8018)												r		r															
Myrtaceae sp. (R7699)																													
Myrtaceae sp. (S2243)																													
Myrtaceae sp. (S2236)																													
Myurtaceae sp. (R8260)																													
Myrtaceae R7701																													
Myrtaceae S1127V																													
Myrtaceae S1126V																													
Myrtaceae S455																													
Myrtaceae Sueli 237																													
Myrtaceae Sueli 238																													
Myrtaceae Sueli 239																													
Myrtaceae sp. (R8226V)																													
Myrtaceae sp. (S2211)																													
Myrtaceae sp. (S2212)																													
Myrtaceae sp. (R8203)																													
Myrtaceae sp. (R8204)																													
Myrtaceae sp. (R8177V)																													
Myrtaceae sp. (R8178V)																													
Myrtaceae sp. (R8217)																													
Myrtaceae sp. (R8224)																													
Myrtaceae sp. (R8225)																													
Myrtaceae sp. (S2217)																													
Myrtaceae sp. (R8228)																													
Myrtaceae sp. (S2236)																													
Myrtaceae sp. (R8258V)																													
Myrtaceae sp. (R8276V)																													
Myrtaceae sp. (S2261)																													
Myrtaceae sp. (S2262)																													
Myrtaceae sp. (S2263)																													
Myrtaceae sp. (R7981A)									o																				
Myrtaceae sp. (R8017)												c	c																
Myrtaceae sp. (R7847V)																													
Myrtaceae sp. (R7848V)																													

Tabela 3. Espécies mais freqüentes nos 170 levantamentos realizados em Cerrado sentido restrito.

Espécies	N°	%
Qualea parviflora	148	(86)
Q. grandiflora	147	(86)
Dimorphandra mollis	137	(80)
Casearia sylvestris	131	(77)
Bowdichia virgilioides	130	(76)
Connarus suberosus	129	(75)
Tabebuia aurea	125	(73)
Hymenaea stigonocarpa	123	(72)
Lafoensia pacari	121	(71)
Himatanthus obovatus	118	(69)
Byrsonima crassa	117	(68)
Curatella americana	116	(68)
Diospyros hispida	116	(68)
Davilla elliptica	115	(67)
Pouteria ramiflora	114	(67)
Vatairea macrocarpa	113	(66)
Astronium fraxinifolium	112	(65)
Kielmeyera coriacea	111	(65)
Tabebuia ochracea	111	(65)
Sclerolobium aureum	110	(64)
Annona coriacea	108	(63)
Andira vermifuga	107	(63)
Brosimum gaudichaudii	105	(61)
Simarouba versicolor	105	(61)
Tocoyena formosa	104	(61)
Salvertia convallariodora	102	(60)
Ouratea hexasperma	101	(59)
Stryphnodendron obovatum	101	(59)
Eriotheca gracilipes	97	(57)
Acosmium dasycarpum	95	(55)
Byrsonima coccolobifolia	94	(55)
Machaerium acutifolium	94	(55)
Erythroxylum suberosum	93	(54)
Plathymenia reticulata	90	(53)
Magonia pubescens	88	(51)
Xylopia aromatica	88	(51)
Caryocar brasiliense	87	(51)
Roupala montana	86	(50)
Aspidosperma tomentosum	84	(49)
Pseudobombax longiflorum	84	(49)

n° = número de levantamentos em que a espécie foi encontrada
( ) = Valores entre parênteses indicam a porcentagem de freqüência para os 170 levantamentos

Tabela 4. Exemplo dos dados de freqüência coletados para cada local nos levantamentos rápidos. Localização: 22 km a oeste de Lençóis. (12°26'S., 41°30'W). Mancha isolada de Cerrado; Número de espécies, 42; Data: 2 de agosto de 1998; Altitude: 780

ABUNDANTES

Annona coriacea Mart.
Dalbergia miscolobium Benth.
Emmotum nitens (Benth.) Miers
Abarema cochliacarpos Gomes, Barneby & Grim.
Simarouba versicolor A. St.- Hil.

COMUNS

Byrsonima sericea DC.
Miconia albicans (Sw.) Triana
Tapirira guianensis Aubl.

FREQÜENTES

Byrsonima correaefolia A. Juss.
Casearia grandiflora Cambess.
Chrysophyllum rufum Mart.
Duguetia furfuracea (A.St.-Hil.) Benth. & Hook. f.
Erythroxylum suberosum A. St.- Hil.
Sclerolobioum paniculatum Vogel
Vismia glaziovii Ruhl
Zanthoxylum rhoifolium Lam.

OCASIONAIS

Clusia sellowiana Schtdl.
Aegiphila lhotkyana Cham.
Bowdichia virgilioides Kunth
Cupania rugosa Radik.
Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne
Myrcia sp.
Rapanea guianensis Aubl.
Stryphnodendron obovatum Benth.
Vanillosmopsis pohlii Baker

RARAS

Bredemeyera brevifolia (Benth.) Kl. ex Benn.
Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng.
Copaifera martii Hayne
Couepia sp. (S1082)
Hancornia speciosa Nees & Mart.
Himatanthus obovatus (Müll. Arg.) Woodson
Hirtella ciliata Mart. ex Zucc.
Jatropha vitifolia Mill.
Kielmeyera coriacea (Spreng.) Mart.
Maprounea guianensis Aubl.
Miconia cf. *pohliana* Cogn.
Ouratea spectabilis (Mart.) Endl.
Plathymenia reticulata Benth.
Protium heptaphyllum (Aubl.) E. K. Marchal
Salacia crassifolia (Mart.) Peyr.
Solanum lycocarpum A.St.-HII.
Vochysia thyrsoidea Pohl

DISCUSSÃO

A listagem da flora lenhosa aqui apresentada amplia bastante a informação sobre a distribuição geográfica dessas espécies na paisagem Cerrado sentido amplo, uma vez que os levantamentos aconteceram em locais pouco estudados, como Mato Grosso do Sul, Tocantins e Rondônia. Esses dados são extremamente importantes para generalizações sobre a presença de espécies de distribuição ampla ou restrita, já que agora estão disponíveis levantamentos para todo o bioma.

O método de levantamento florístico rápido mostrou que, com uma equipe experiente em reconhecimento de espécies lenhosas no campo, é possível estimar efetivamente, em cerca de 60 minutos, a presença da grande maioria das espécies lenhosas em locais inventariados no Cerrado sentido amplo.

AGRADECIMENTOS

Este estudo foi efetuado durante a realização do projeto "Conservação e Manejo da Biodiversidade do Bioma Cerrado", com o apoio financeiro do Department for International Development do governo britânico (DFID) e da Embrapa Cerrados. Agradecemos a participação, em quase todos os levantamentos, do motorista/coletor Joaquim Fonsêca Filho (Embrapa Cerrados) que, com sua longa experiência de reconhecimento de espécies no campo, muito ajudou na realização do trabalho. Em Mato Grosso do Sul aproveitamos o grande conhecimento do Dr. Arnildo Pott (Embrapa CPAP) e da Professora Eliana de Lima Jacques (UFMS, Três Lagoas) que nos guiaram e orientaram no trabalho do campo. A Professora Sueli Maria Gomes (Universidade Católica de Brasília) também participou e nos ajudou muito na segunda visita a MS. A equipe da Universidade Estadual de Mato Grosso, em particular o Prof. Edson de Souza Lima, desempenhou um papel bem importante no trabalho em MT. Nos estudos do sul do Tocantins em 1997, trabalhamos em conjunto com os professores Fernando F. Leão, Alessandra Kozovits e Eder S. Pinto e também com a equipe do Departamento de Agronomia da Universidade Estadual do Tocantins, que muito nos auxiliaram na identificação dos melhores locais para realizar os levantamentos. João Batista dos Santos (Técnico, Embrapa Cerrados) também ajudou muito nos levantamentos em MG e BA. No trabalho em RO gostaríamos de agradecer a Terezinha Dias (Embrapa Recursos Genéticos) pela valiosa participação. A Professora Carolyn Proença (Chefe do Herbário, Universidade de Brasília) participou no trabalho do campo e deu grande apoio no herbário. Os alunos de pós-graduação e graduação Rosana Farias, Fabia-

na Aquino, Joice Ferreira, Marcelo Simon, Gilmar dos Santos, Carlos Cardoso e o técnico do herbário José de Carmo Lima também participaram no trabalho do campo. Também agradecemos a Miriam Rodrigues da Silva, graduanda do curso de Geografia pela Universidade Estadual de Goiás – Unidade Formosa, pelo apoio na espacialização dos levantamentos no SGI e na elaboração das tabelas. Agradecemos ainda as valiosas sugestões dos revisores anônimos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CASTRO, A. A. J. F. Comparação florístico-geográfica (Brasil) e fitossociológica (Piauí - São Paulo) de amostras de Cerrado. Campinas: UNICAMP, 1994. Tese Doutorado.

FELFILI, J.M. & SILVA JR. M. C. A comparative study of cerrado (sensu stricto) vegetation in Central Brazil. Journal of Ecology, 9:277-289, 1993.

HERINGER, E. P.; BARROSO, G. M.; RIZZO, J. A.; RIZZINI, C. T. A flora do Cerrado. In: SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO, 4., 1976. Brasília, DF. Bases para utilização agropecuário. Anais. São Paulo: EDUSP/ Belo Horizonte: Itatiaia, 1977. P.211-232 (Reconquista do Brasil, 38).

MENDONÇA, R. C. de; FELFILI, J. M.; WALTER, B. M. T..; SILVA Jr, M. C.; REZENDE, A.V.; FILGUEIRAS, T. S., NOGUEIRA, P. E. Flora vascular do Cerrado. In: Eds. Sano, S. M. e Almeida S. P. de Cerrado: ambiente e flora, Planaltina: EMBRAPA - CPAC, Planaltina, DF. 1998. p.289-556.

PEREIRA, B.A.S., MEDONÇA, R.C., FILGUEIRAS, T. S., PAULA, J. E. & HERINGER, E. P. Levantamento florístico da área de Proteção Ambiental (APA) da Bacia do Rio São Bartolomeu. Distrito Federal. In: Anais do XXXVI Congresso Nacional de Botânica, 1985, p. 419 – 493.

RIBEIRO, J. F. & WALTER, B. M. T. Fitofisionomias do Bioma Cerrado In: Eds. Sano, S. M. e Almeida S. P. de CERRADO: ambiente e flora. Brasília, Embrapa Cerrados, 1998 p. 87-166

RIZZINI, C. T. A flora do Cerrado, análise florística das savanas Centrais. In: SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO, 1962, São Paulo. Anais. São Paulo: EDUSP, 1963. p.125-177.

WARMING, E. Lagoa Santa. São Paulo: EDUSP/Belo Horizonte: Itatiaia, 1973. 284p. (Original de 1892). Inclui "A vegetação de cerrados brasileiros" por M.G. Ferri.

CARACTERÍSTICAS DA VEGETAÇÃO E DO SOLO EM DUAS COMUNIDADES VEGETAIS CONTÍGUAS NO TRIÂNGULO MINEIRO

Antônio José Maia Guimarães[1]; Gilberto Fernandes Corrêa[2]; Glein Monteiro de Araújo[3]

RESUMO – Estudaram-se variáveis de natureza pedológica e florística, objetivando explicar a seqüência floresta mesófila semidecídua – cerradão, numa vertente do Córrego Boa Vista, Bacia do Rio Araguari, Município de Uberlândia – MG. Na floresta mesófila, foram encontradas 83 espécies (CAP ≥ 10 cm) e 44 famílias, com índice de Shannon (H') para espécies de H'=3,7 nats/indivíduo e, no cerradão, amostraram-se 59 espécies de 35 famílias (H'= 3,4 nats/indivíduo). As três espécies com maior valor de importância (VI) na floresta foram: *Cheiloclinium cognatum, Tapirira peckoltiana* e *Copaifera langsdorffii*; no cerradão foram: *Siparuna guianensis, Qualea grandiflora* e *Caryocar brasiliense*. Lauraceae, Moraceae e Hipocrateacae, foram as famílias com maior VI na floresta e Vochysiaceae, Monimiaceae e Caesalpiniaceae, no cerradão. O solo sob a floresta apresentou maior teor de matéria orgânica e de Ca + Mg na camada superficial (0 a 1 cm), mas abaixo de 1 cm os valores caíram a níveis similares aos do cerradão. A água no solo, até 320 cm de profundidade, no mês de outubro, variou, vertente acima, de 42% a 15% na floresta, e, no cerradão, situou-se entre 16% e 13%, sugerindo ser esse um fator importante no estabelecimento da floresta na porção inferior da vertente.

Termos para indexação: fitossociologia, cerradão, floresta mesófila semidecídua, relações solo-vegetação.

ABSTRACT *– Pedological and floristic variables were studied aiming to explain the semideciduous mesophytic forest - savanna woodland boundaries, at the upper Boa Vista stream, a tributary of Araguari river, near Uberlândia, Minas Gerais, Brazil. In the semideciduous forest, 83 species (CAP ≥ 10 cm) and 44 families were observed, with Shannon's index of H'=3.7 nats/individual. In the savanna woodland, 59 species and 35 families were sampled, with Shannon's index of H'=3.4 nats/individual. The most important species of the forest were:*

[1] Mestre em Ecologia e Conservação dos Recursos Naturais, Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, MG, Brasil. maiagui@cdlnet.com.br

[2] Instituto de Ciências Agrárias, Universidade Federal de Uberlândia, Caixa Postal 593, CEP 38400-902, Uberlândia, MG, Brasil. gfcorrea@ufu.br

[3] Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia - Uberlândia, MG, Brasil. glein@ufu.br

Cheiloclinium cognatum, Tapirira peckoltiana and Copaifera langsdorffii, and in the savanna woodland: Siparuna guianensis, Qualea grandiflora and Caryocar brasiliense. The most important families in the forest were: Lauraceae, Moraceae and Hippocrateaceae, and in the savanna woodland: Vochysiaceae, Monimiaceae and Caesalpiniaceae. In the superior stratum (0 – 1 cm), the soil of the forest presented greater content of organic matter, Ca+Mg but the values were similar of the savanna woodland values below 1 cm. The water content in the soil, at 320 cm depth, in October, varied from 42% to 15% beneath the forest, while it varied from 16% to 13% under the savanna woodland, suggesting that this is an important factor in the establishment of the forest down the slope from the watershed.

Index terms: Phytosociology, savanna woodland, semideciduous mesophytic forest, relationship soil-vegetation.

INTRODUÇÃO

Compreender as diferenças na fisionomia e na composição florística do bioma cerrado requer estudos mais detalhados das características edáficas e climáticas da região (Silva, 1993).

Observa-se, nesse bioma, a coexistência de comunidades vegetais de cerrado e florestas.

No gradiente cerrado-floresta, são observadas diferenças fisionômicas e florísticas em resposta a mudanças nas condições edáficas reinantes. Essas mudanças geralmente estão associadas às condições topográficas e litográficas, ou litológicas, que, por sua vez, são condicionadas por fatores de natureza geológica e geomorfológica (Cole, 1992). O gradiente cerrado-floresta é considerado, por diferentes autores, como resultante do regime de flutuação do lençol freático (Oliveira Filho et al., 1994), diferenças na profundidade (Haridasan, 1990), umidade (Askew et al., 1970; Furley, 1992) e fertilidade do solo (Ratter, 1992).

Estudos que envolvem relações cerrado-floresta e solo, na região do Triângulo Mineiro, têm-se tornado problemáticos devido à generalizada ação antrópica. O relevo pouco acentuado dessa região possibilitou a implantação de modelos agrícolas altamente devastadores. Para entender as interações entre diferentes comunidades vegetais remanescentes e as condições edáficas reinantes é imprescindível a manutenção dessas fitocenoses ou ampliação dos conhecimentos para a recuperação de áreas degradadas em ambientes similares.

Este estudo objetivou compilar algumas informações inerentes ao solo e à vegetação diferenciada que o recobre, buscando compreender a evolução do quadro fitogeográfico que denota o processo de avanço da vegetação florestal pela rede de drenagem que incide sobre o domínio do cerrado.

MATERIAL E MÉTODOS

O estudo foi realizado numa toposseqüência com 229 metros, estabelecida à margem direita da nascente de um tributário do Córrego Boa Vista, a 18°55' S e 48° 11' W, cobrindo área de aproximadamente 4 ha de floresta mesófila semidecídua e 3 ha de cerradão, situada no Município de Uberlândia, Minas Gerais. A drenagem local verte para a Bacia do Rio Araguari, estando o sítio estudado em posição elevada do interflúvio, em relevo suave-ondulado, a uma altitude de 780 metros. O entorno do sítio é ocupado por pastagem e agricultura.

Quanto aos aspectos edáficos, essa toposseqüência compreende três classes de solo de acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (Embrapa, 1999). Sob a floresta, ocorrem duas classes de solo: Gleissolo Háplico Tb Distrófico nos primeiros 22 metros; Latossolo Vermelho Distrófico até aproximadamente 120 metros, no limite com o cerradão, Latossolo Vermelho Distroférrico, que compreende o restante da toposseqüência (Tabela 1).

O clima, segundo a classificação de Köppen, é do tipo Cwa (mesotérmico), com duas estações bem definidas: uma seca, com período de estiagem que vai de maio a agosto e outra úmida que se estende de novembro a março (Embrapa, 1982).

O levantamento fitossociológico, nas duas comunidades vegetais, foi realizado utilizando-se o método de *point centred quarter method* (Cottam & Curtis, 1956). Em cada comunidade, os indivíduos lenhosos que apresentavam 10 cm ou mais de circunferência de tronco à altura do peito (CAP) e 2 metros ou mais de altura foram amostrados em 100 pontos. As espécies amostradas foram identificadas por especialistas ou por comparação com exsicatas existentes no *Herbarium Uberlandensis* (HUFU) da Universidade Federal de Uberlândia onde se encontra o material coletado.

Os dados fitossociológicos (densidade, freqüência, dominância, índice de valor de importância e de diversidade) foram obtidos pelo programa FITOPAC (Shepherd, 1994) e calculados de acordo com as fórmulas usuais (Mueller-Dombois & Ellenberg, 1974).

Tabela 1. Características químicas e teores de matéria orgânica (M.O.) nos solos sob floresta semidecídua (f) e no cerradão (c).

Prof. (cm)	pH (H_2O)		P mg.dm^{-3}		K		Ca + Mg cmol$_c$.dm^{-3}		Sb		V %		M. O. dag.kg^{-1}	
	f	c	f	c	f	c	f	c	f	c	f	c	f	c
0-1	4,5	4,7	2,1	2,3	0,18	0,13	3,2	1,5	3,3	1,6	27	19	8,5	5,3
1-3	4,5	4,5	1,9	1,3	0,12	0,11	1,1	0,8	1,2	0,5	15	06	4,6	4,7
3-6	4,6	4,6	1,5	0,4	0,11	0,08	0,5	0,1	0,5	0,3	08	05	3,8	3,6
6-10	4,7	4,8	1,1	0,5	0,07	0,07	0,3	0	0,3	0,3	07	04	3,9	3,3
10-20	4,7	4,8	0,3	0,4	0,04	0,04	0,2	0	0,2	0,1	05	03	2,5	2,9
20-40	4,8	4,9	0,2	0,3	0,02	0,02	0,1	0	0,2	0,1	05	03	1,9	2,2
100-120	5,2	5,4	0,5	0,5	0,01	0,01	0,1	0	0,1	0	09	04	0,9	1,8
200-220	5,6	5,6	1,1	0,4	0,01	0,00	0,1	0	0,1	0	06	04	0,6	0,9
300-320	5,7	5,8	2,2	0,3	0,01	0,01	0,2	0	0,2	0	10	03	0,5	1,0

Sb = soma de bases, V = saturação por bases. (floresta: n = 5, cerradão: n = 3). Prof: profundidade

Para o estudo do solo, estabeleceu-se um transecto de 229 metros, tomando-se por base a linha de drenagem (talvegue). Coletou-se o solo em sete pontos ao longo do transecto, sendo os cinco primeiros na floresta e os demais no cerradão. Na Tabela 2, encontram-se as distâncias entre os pontos de coleta e os respectivos desníveis em relação ao ponto mais baixo (ponto A). Para o posicionamento desses pontos, foram considerados aspectos referentes à vegetação e ao solo (microrrelevo, drenagem e cor).

As amostras de solo foram coletadas em camadas de 0 a 1 cm, de 1 a 3 cm, de 3 a 6 cm, de 6 a 10 cm, de 10 a 20 cm e de 20 a 40 cm, mediante a abertura de trincheiras até essas profundidades. A partir daí, utilizou-se um trado, tipo holandês, para coleta das demais amostras nas profundidades de 100 a 120 cm, de 200 a 220 cm e de 300 a 320 cm.

Tabela 2. Desnível e distância, a partir do talvegue (A) e os pontos de amostragem do solo sob as duas comunidades vegetais.

	Floresta						Cerradão	
	Pontos de amostragem							
	A	1	2	3	4	5	6	7
Distância (m)	0	16	22	38	72	119	182	229
Desnível (m)	0,0	4,7	6,8	9,2	11,9	15,3	18,7	20,1

Depois da obtenção da terra fina seca ao ar (TFSA), fração < 2 mm de diâmetro, foram feitas as análises químicas (pH, cátions trocáveis e matéria orgânica) e determinado o percentual de água no solo, conforme a metodologia preconizada pela Embrapa (1979). As determinações foram realizadas no laboratório de solos do Instituto de Ciências Agrárias da Universidade Federal de Uberlândia.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

No levantamento fitossociológico, realizado nas duas comunidades vegetais, foram encontradas 125 espécies lenhosas. Na floresta semidecídua, amostraram-se 83 espécies distribuídas em 75 gêneros e 43 famílias (Tabela 3). As espécies *Apuleia molaris* (garapa), *Aspidosperma discolor* (peroba-branca), *Copaifera langsdorffii* (pau-d'óleo), *Hymenaea courbaril* (jatobá) e *Tapirira peckoltiana* (pau-pombo) compõem o dossel superior da floresta, com árvores emergentes de até 25 m de altura. Por sua vez, o cerradão apresentou 59 espécies distribuídas em 48 gêneros e 35 famílias (Tabela 3). As espécies *Caryocar brasiliense* (pequi), *Qualea grandiflora* (pau-terra-da-folha-larga), *Sclerolobium paniculatum* (carvoeiro), *Tapirira guianensis* (pau-pombo) e *Tapirira peckoltiana* (pau-pombo), com até 12 m de altura, foram as espécies que se destacaram no dossel superior.

Tabela 3. Espécies arbóreas amostradas na floresta semidecídua e no cerradão, ordenadas segundo o índice de valor de importância (IVI) da comunidade florestal.

Famílias	Espécie	IVI	
		Floresta	Cerradão
HIPPOCRATEACEAE	*Cheiloclinium cognatum* (Miers) A.C. Smith.	26,19	0
ANACARDIACEAE	*Tapirira peckoltiana* Engl.	24,38	10,44
CAESALPINIACEAE	*Copaifera langsdorffii* Desf.	19,68	0,58
MORACEAE	*Pseudolmedia laevigata* Trec.	18,59	0
MONIMIACEAE	*Siparuna guianensis* Aulb	16,79	31,04
LAURACEAE	*Nectandra membranacea* Ness Rohwer	13,76	0
CHRYSOBALANACEAE	*Hirtella racemosa* Lam	13,04	0
ANNONACEAE	*Unonopsis lindmanii* R. E. Fr	12,79	0
CHRYSOBALANACEAE	*Hirtella glandulosa* Spreng	10,17	0
BURSERACEAE	*Protium heptaphyllum* (Aulb.) March	9,37	0
MORACEAE	*Ficus enormis* (Mart. & Miq.) Miguel	9,12	0

Continua ...

Tabela 3. Continuação.

Famílias	Espécie	IVI	
		Floresta	Cerradão
COMBRETACEAE	*Terminalia brasiliensis* Eichl.	6,77	0
COMBRETACEAE	*Terminalia phaeocarpa* Eichl.	5,30	0
SAPOTACEAE	*Pouteria* sp.	5,18	0
RUBIACEAE	*Alibertia sessilis* (Vell.) K. Schum	5,03	0
LAURACEAE	*Nectandra cissiflora* Nees	4,82	0
OLACACEAE	*Heisteria ovata* Benth.	4,63	0
LAURACEAE	*Cryptocarya aschersoniana* Mez	4,35	0
LAURACEAE	*Ocotea corymbosa* (Meisen.) Mez	4,13	0
ANNONACEAE	*Duguetia lanceolata* St. Hil.	3,92	0
LECYTHIDACEAE	*Cariniana estrellensis* (Raddi) O. Kuntze	3,87	0
EUPHORBIACEAE	*Maprounea guianensis* Aulb.	3,55	5,58
FABACEAE	*Ormosia fastigiata* Tul.	3,15	0
ANNONACEAE	*Xylopia emarginata* Mart.	3,08	0
SAPOTACEAE	*Micropholis venulosa* (Mart. & Eichler) Pierre	3,03	0
MYRISTICACEAE	*Virola sebifera* Aulb.	2,91	0
LAURACEAE	*Ocotea* sp.	2,53	0
SAPINDACEAE	*Matayba guianensis* Aulb.	2,52	17,60
SYMPLOCACEAE	*Symplocus* sp.	2,51	0
CAESALPINIACEAE	*Apuleia molaris* Spruce ex Benth.	2,35	0
CUNONIACEAE	*Lamanonia ternata* Vell.	2,17	0
RUBIACEAE	*Ixora warmingii* Muell. Arg.	1,81	0
ELAEOCARPACEAE	*Sloanea monosperma* Vell.	1,75	0
TILIACEAE	*Luehea paniculata* Mart.	1,72	0
MELIACEAE	*Trichilia catigua* A. Juss.	1,66	0
PIPERACEAE	*Piper arboreum* Aubl.	1,65	0
OPILIACEAE	*Agonandra brasiliense* Miers	1,48	0
EUPHORBIACEAE	*Pera* sp.	1,32	0
ANACARDIACEAE	*Tapirira guianensis* Aulb.	1,27	10,49
CAESALPINIACEAE	*Sweetia fruticosa* Spreng.	1,24	0
OCHNACEAE	*Ouratea castaneaefolia* Engl.	1,23	0
STYRACACEAE	*Styrax camporum* (Pohl.)	1,17	0
MELIACEAE	*Guarea kunthiana* A. Juss.	1,16	0
CELASTRACEAE	*Maytenus* sp.	1,16	0
EBENACEAE	*Diospyros hispida* A. DC.	1,15	0
MELIACEAE	*Guarea guidonea* (L.) Sleumer	1,14	0
SAPINDACEAE	*Cupania vernallis* Camb.	1,14	0
FABACEAE	*Ormosia arborea* (Vell.) Harms.	1,14	0
MAGNOLIACEAE	*Talauma ovata* St. Hil.	1,13	0
PALMAE	*Euterpe edulis* Mart.	1,13	0
CAESALPINIACEAE	*Sclerolobium paniculatum* Vog.	1,12	14,75
FLACOURTEACEAE	*Casearia* sp.	1,11	0

Continua ...

Tabela 3. Continuação.

Famílias	Espécie	IVI	
		Floresta	Cerradão
APOCYNACEAE	*Aspidosperma cylindrocarpon* Muell. Arg.	1,10	0
LAURACEAE	*Ocotea spixiana* (Ness) Mez	1,10	0
ARALIACEAE	*Dendropanax cuneatum* Decne & Planch.	1,10	0
MYRTACEAE	*Siphoneugena densiflora* Berg	1,10	0
RUBIACEAE	*Amayoua intermedia* Steyerm.	1,10	0
RUBIACEAE	*Coutarea* sp.	1,10	0
CLUSIACEAE	*Calophyllum brasiliensis* Camb.	1,09	0
MYRTACEAE	*Myrcia rostrata* DC.	1,04	0
MIMOSACEAE	*Inga fagifolia* Willd.	0,87	0
MELASTOMATACEAE	*Miconia pseudo-nervosa* Cogr.	0,82	0
MYRTACEAE	*Eugenia florida* DC.	0,72	0
BORAGINACEAE	*Cordia sellowiana* Cham.	0,64	0
EUPHORBIACEAE	*Croton* sp.	0,64	0
RUBIACEAE	*Chomelia pohliana*	0,61	0
MONIMIACEAE	*Siparuna* sp.	0,61	0
APOCYNACEAE	*Aspidosperma discolor* A. DC.	0,60	0
MIMOSACEAE	*Inga* sp.2	0,58	0
BIGNONIACEAE	*Tabebuia serratifolia* (Vahl.) Nichols.	0,58	0
MELIACEAE	*Guarea* sp.	0,57	0
MYRTACEAE	*Psidium* sp. 2	0,57	0
ANNONACEAE	*Xylopia aromatica* Lam.	0,57	16,01
MIMOSACEAE	*Inga* sp.1	0,57	0
RHAMNACEAE	*Rhamnidium elaeocarpum* Reiss.	0,56	0
MORACEAE	*Ficus catappifolia* Kunth & Bouché ex Kunth	0,56	0
SYMPLOCACEAE	*Symplocos platyphylla* (Pohl.) Benth.	0,56	0
FLACOURTIACEAE	*Casearia gossypiosperma* Briquet	0,54	0
MYRSINACEAE	*Myrsine umbellata* (Mart.) Mez	0,54	0
MYRTACEAE	*Psidium* sp.1	0,54	0
RUBIACEAE	*Faramea cyanea* Mull. Arg.	0,54	0
LACISTEMATACEAE	*Lacistema aggregatum* (Berg.) Rusby	0,54	0
FLACOURTIACEAE	*Casearia sylvestris* Sw.	0,54	0
VOCHYSIACEAE	*Qualea grandiflora* Mart.	0	25,06
CARYOCARACEAE	*Caryocar brasiliense* Camb.	0	18,20
CLUSIACEAE	*Kielmeyera coriacea* (Spr.) Mart.	0	11,26
MELASTOMATACEAE	*Miconia albicans* (SW.) Triana	0	10,46
CAESALPINIACEAE	*Acosmium subelegans* (Mchlemb.) Yakov.	0	9,02
FABACEAE	*Bowdichia virgilioides* H. B. & K.	0	8,57
MIMOSACEAE	*Platymenia reticulata* Benth.	0	8,54
VOCHYSIACEAE	*Qualea multiflora* Mart.	0	8,10
MALPIGHIACEAE	*Byrsonima crassa* Nied.	0	7,89
VOCHYSIACEAE	*Qualea parviflora* Mart.	0	6,16

Continua ...

Tabela 3. Continuação.

Famílias	Espécie	IVI	
		Floresta	Cerradão
MYRTACEAE	*Blepharocalix acuminatus* H. B. & K.	0	5,88
EUPHORBIACEAE	*Maprounea guianensis* Aubl.	0	5,58
LYTHRACEAE	*Lafoensia pacari* St. Hil.	0	5,14
MALPIGHIACEAE	*Byrsonima intermedia* Juss.	0	4,92
COMBRETACEAE	*Terminalia argentea* Mart. & Zucc.	0	4,55
VOCHYSIACEAE	*Vochysia cinnamomea* Pohl.	0	4,43
CHRYSOBALANACEAE	*Couepia grandiflora* Benth.	0	4,27
FABACEAE	*Machaerium opacum* Vog.	0	4,08
ERYTHROXYLACEAE	*Erythroxylum deciduum* St. Hill.	0	3,54
PROTEACEAE	*Roupala montana* Aulb.	0	3,34
CONNARACEAE	*Connarus suberosus* Planch.	0	3,03
CAESLPINIACEAE	*Dimorphandra mollis* Benth.	0	2,98
ANNONACEAE	*Annona crassiflora* Mart.	0	2,65
FABACEAE	*Dalbergia violacea* (Vog.) Malme	0	2,52
MYRISTICACEAE	*Virola sebifera* Aulb.	0	2,44
MALPIGHIACEAE	*Byrsonima coccolobifolia* Kth.	0	2,23
VOCHYSIACEAE	*Vochysia rufa* Mart.	0	1,80
EBENACEAE	*Diospyros burchellii* Hiern	0	1,75
EUPHORBIACEAE	*Pera glabrata* (Schott.) Baill.	0	1,40
ANACARDIACEAE	*Lithraea molleoides* (Vell.) Engl.	0	1,35
SOLANACEAE	*Solanum lycocarpum* St. Hil.	0	1,32
CAESALPINIACEAE	*Acosmium dasycarpum* (Vog.) Yakov.	0	1,29
VERBENACEAE	*Aegiphila sellowiana* Cham.	0	1,22
MYRSINACEAE	*Myrcine guianensis* Aulb.	0	1,19
MYRTACEAE	*Myrcia variabilis* Mart. ex DC.	0	1,19
APOCYNACEAE	*Hancornia pubescens* Nees & Mart.	0	1,13
CAESALPINIACEAE	*Hymenaea stigonocarpa* Mart. Ex Hayne	0	0,99
CAESALPINIACEAE	*Hymenaea courbaril* L.	0	0,94
NYCTAGINACEAE	*Neea theifera* Oerst.	0	0,92
ERYTHROXYLACEAE	*Erythroxylum suberosum* St. Hill.	0	0,65
ANNONACEAE	*Xylopia sericea* St. Hill.	0	0,63
STYRACACEAE	*Styrax ferrugineus* Nees et Mart.	0	0,62
RUBIACEAE	*Rudgea viburnioides* (Cham.) Benth.	0	0,61
NYCTAGINACEAE	*Guapira noxia* (Netto) Lund	0	0,60
SAPOTACEAE	*Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk	0	0,60
TILIACEAE	*Luehea grandiflora* Mart. & Zucc.	0	0,59
ARALIACEAE	*Didymopanax macrocarpum* (C. & S.) Seem.	0	0,58
MORACEAE	*Brosimum gaudichaudii* Trec.	0	0,58
RUBIACEAE	*Guettarda viburnioides* Cham. Et Schl	0	0,58
FABACEAE	*Andiara paniculata* Benth.	0	0,57
OCHNACEAE	*Ouratea hexasperma* (St. Hil.) Baill.	0	0,57
BOMBACACEAE	*Pseudobombax tomentosum* (Mart.&Zucc.) A.Robyns	0	0,57

Lauraceae (6), Rubiaceae (6) e Myrtaceae (5) foram as famílias com maior número de espécies na floresta semidecídua. A família Lauraceae foi amostrada exclusivamente na floresta semidecídua, sendo *Nectandra membranacea, N. cissiflora* e *Cryptocarya archersoniana* as espécies mais importantes. Espécies da família Lauraceae, com altos valores de dominância, foram encontradas em matas no Triângulo Mineiro (Araújo et al., 1997a; Araújo & Haridasan, 1977) e no sul de Minas (Oliveira Filho et al., 1994b). Essas espécies, com grande biomassa arbórea, parecem ter preferência por comunidades vegetais de florestas semidecíduas que ocorrem em solos com características semelhantes às encontradas neste estudo.

No cerradão, as três famílias com maior número de espécies foram Caesalpiniaceae (6), Vochysiaceae (5) e Fabaceae (4). Vochysiaceae e Malpiguiaceae ocorreram exclusivamente nessa fisionomia vegetal. As três espécies do gênero *Qualea,* (família Vochysiaceae) tiveram IVIs acima de seis (Tabela 3) e compõem o estrato arbóreo de maior porte. Características fitossociológicas do gênero *Qualea,* que ocorrem no cerrado brasileiro, foram amplamente discutidas por Ribeiro et al. (1985) e Ratter et al. (1996), mostrando que *Qualea grandiflora, Q. parviflora e Q. multiflora* são espécies que se destacam na fisionomia dessas comunidades vegetais. Na família Malpighiaceae, as três espécies do gênero *Byrsonima* tiveram IVIs de 2,2 a 7,9 (Tabela 3), sendo a mais importante *Byrsonima crassa.*

As dez espécies com maior valor de importância na floresta (Figura 1) corresponderam 55% do IVI total. Dessas espécies, *Cheiloclinium cognatum* e *Siparuna guianensis* ocorreram com maior densidade (Figura 1) no sub-bosque e apresentaram essa mesma característica em outras florestas semidecíduas estudadas no Triângulo Mineiro (Araújo *et al.*, 1997; Araújo & Haridasan, 1997). *Pseudolmedia laevigata* e *Protium heptaphyllum* foram encontradas em Matas de Galeria (Schiavini, 1992; Oliveira Filho et al., 1994a; Pinto & Oliveira Filho, 1999) e na presente amostragem, ocorreu com maior densidade na área mais úmida da floresta, demonstrando sua aptidão para ocupar esses ambientes. *Copaifera langsdorffii*, espécie com alta dominância (Figura 1), também ocorreu entre as de maior IVI em comunidades semelhantes à deste estudo no Triângulo Mineiro (Araújo et al., 1997a; Araújo & Haridasan, 1997) e no sul de Minas (Oliveira Filho et al. 1994b), confirmando sua ampla ocorrência em fisionomias florestais. *Hirtella glandulosa,* espécie encontrada no cerradão em solos distróficos, também denominados de "Cerradão de *Hirtella glandulosa*" por Ratter et al. (1977) foi amostrada, neste estudo, principalmente na borda da floresta.

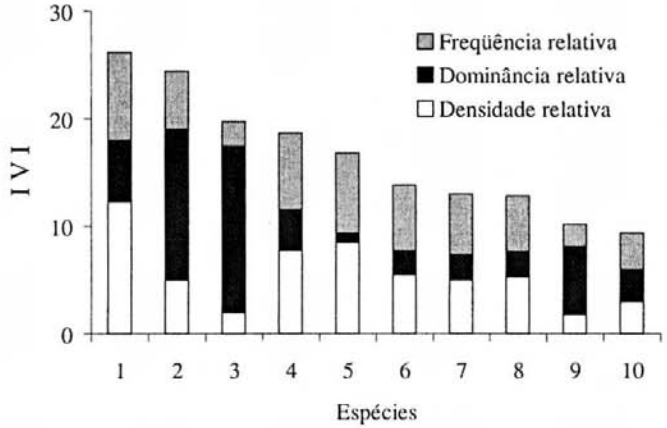


Figura 1. Parâmetros fitossociológicos das espécies com maior IVI amostradas na floresta semidecídua.
1 = *Cheiloclinium cognatum*, 2 = *Tapirira peckoltiana*, 3 = *Copaifera langsdorffii*, 4 = *Pseudolmedia laevigata*, 5 = *Siparuna guianensis*, 6 = *Nectandra membranacea*, 7 = *Hirtella glandulosa*, 8 = *Unonopsis lindmanii*, 9 = *Hirtella glandulosa* e 10 = *Protium heptaphyllum*.

Na Figura 2, observa-se que as dez espécies mais importantes no cerradão alcançaram 55,1% do IVI total. Entre essas, *Siparuna guianensis* foi a de maior valor de importância no cerradão, mas também ocorreu com alta densidade na floresta, demonstrando considerável capacidade de adaptação no sub-bosque dessas duas comunidades vegetais. *Qualea grandiflora* e *Caryocar brasiliense* tiveram alta dominância no cerradão (Figura 2), sendo encontradas com essa mesma característica no cerrado do Triângulo Mineiro (Goodland, 1979; Araújo et al., 1977b) e em outras regiões brasileiras (Ribeiro et al., 1985; Ratter et al., 1996). *Sclerolobium paniculatum*, espécie que ocorreu entre as de maior IVI (Figura 2), devido principalmente a sua dominância relativa, é também mencionada no trabalho de Oliveira Filho & Martins (1986) como de ocorrência no cerradão e transições para floresta em Mato Grosso. *Matayba guianensis* e *Xilopia aromatica* que apresentaram maior densidade em áreas degradadas do cerrado do Triângulo Mineiro (Araújo et al., 1997b) foram encontradas com altos valores de IVI no cerradão (Figura 2), indicando possíveis perturbações nessa fisionomia vegetal.

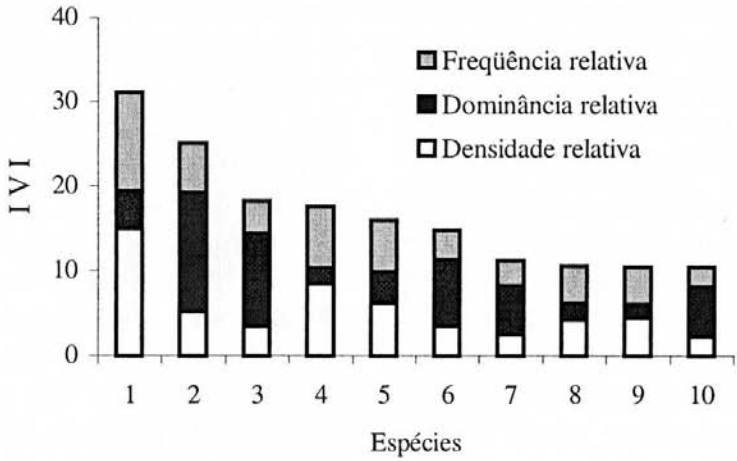


Figura 2. Parâmetros fitossociológicos das espécies com maior IVI amostradas no cerradão. 1 = *Siparuna guianensis*, 2 = *Qualea grandiflora*, 3 = *Caryocar brasiliense*, 4 = *Matayba guianensis*, 5 = *Xylopia aromatica*, 6 = *Sclerolobium paniculatum*, 7 = *Kielmeyera coriacea*, 8 = *Tapirira guianensis*, 9 = *Miconia albicans* e 10 = *Tapirira peckoltiana*.

O índice de diversidade de Shannon, para espécies da Floresta, foi de H'=3,7 nats/indivíduo, mostrando diversidade florística próxima aos valores obtidos (3,7 e 4,1) em outros estudos em florestas, na mesma região (Araújo et al., 1997a; Araújo & Haridasan, 1997). O índice de Shannon, na comunidade vegetal de cerradão, foi de 3,4 nats/indivíduo.

Oito espécies foram comuns aos dois ambientes estudados, apresentando 11,3 % de similaridade. O baixo valor obtido com esse índice corrobora a distinção florística dessas duas comunidades. Entre as espécies comuns encontram-se *Copaifera langsdorffii*, *Siparuna guianensis* e *Tapirira guianensis*, conhecidas como de ampla plasticidade em comunidades vegetais no Município de Uberlândia (Araújo & Haridasan, 1997; Araújo et al., 1997b).

Considerando os níveis de acidez ativa, apresentados pela CFSEMG (1999), verifica-se que os valores de pH em H_2O (Tabela 1) enquadram os solos das duas comunidades vegetais,

na classe acidez elevada (pH 4,5 a 4,9), nos horizontes mais superficiais, por causa da matéria orgânica. A acidez em profundidades maiores que 100 cm, independentemente do tipo de cobertura vegetal original, foi média, com valores de pH, variando de 5,2 a 5,8.

Os resultados analíticos de caracterização do solo (Tabela 1) mostram maior disponibilidade de nutrientes, essencialmente Ca + Mg e maior teor de matéria orgânica (cerca de 38% a mais), apenas na camada de 0 a 1 cm no ecossistema Floresta.

De acordo com Resende et al. (1999), essa diferença, restrita à interface com a liteira, deve-se à maior dinâmica da matéria orgânica no solo sob floresta (maior produção e maior decomposição por unidade de tempo), em relação ao que ocorre nos solos sob cerrado. Diferenças no estoque de matéria orgânica no solo, maiores sob floresta semidecídua do que sob cerradão, são também apresentadas por Lepsch et al. (1994). Silva & Leitão Filho (1982) e Rodrigues et al. (1989) comentam que os maiores teores de nutrientes na camada superficial, em florestas situadas em solos distróficos, no Estado de São Paulo, são uma evidência da contribuição da ciclagem de nutrientes para a maior fertilidade dessa camada. Esse incremento decorre da própria vegetação, mas pode constituir fator sinergético no processo de expansão da floresta em áreas de domínio do cerrado.

Em relação aos percentuais de água no solo (Figura 3), observou-se decréscimo da floresta para o cerradão. A água no solo, no mês de outubro, variou de 42% a 15% na floresta (pontos 1 a 5), enquanto, no cerradão (pontos 6 e 7), esta situou-se entre 16% a 13%, sugerindo ser esse fator importante no estabelecimento da floresta na porção inferior da vertente. O maior teor de água no solo sob a vegetação florestal, até aproximadamente 9,2 m de desnível em relação ao talveque, conforme mostram os dados da Tabela 2 e Figura 3, constitui uma informação que corrobora a hipótese de que a diferença no teor de água no solo é um dos fatores que determinam a ocorrência de floresta e cerrado lado a lado, conforme afirmam Cole (1992) e Furley (1992). Características inerentes à litologia e à geomorfologia, que se expressam no solo, podem, de acordo com Cole (1992) e Askew et al. (1970), interferir no teor de água disponível às plantas.

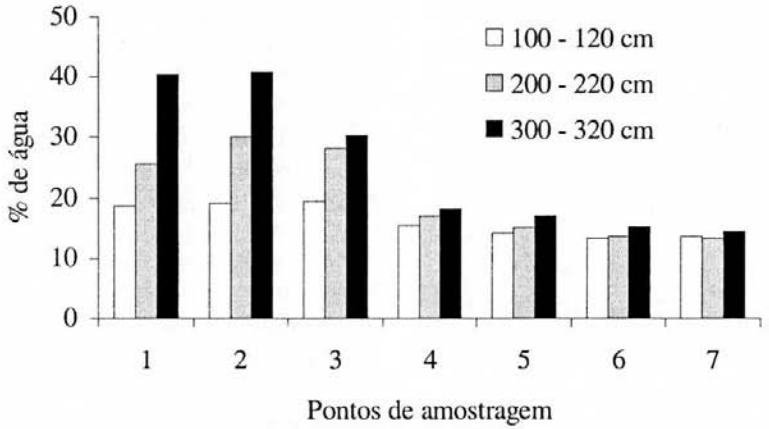


Figura 3. Percentuais de água no solo, em três profundidades, obtidos no final da estação relativamente seca (outubro), nas comunidades vegetais de floresta semidecídua (pontos 1, 2, 3, 4 e 5) e cerradão (pontos 6 e 7).

CONCLUSÃO

A presença de vegetação florestal em áreas contíguas à drenagem, limitando-se com o cerradão em posição mais elevada na vertente, recobrindo solos distróficos ou álicos, indicam que essa seqüência florística não decorre em razão de variações na fertilidade do solo. Com base neste estudo, o teor de água no solo é a variável com a qual melhor se ajusta o quadro florístico apresentado, ou seja, a presença da floresta em áreas mais úmidas do que aquelas ainda ocupadas por cerradão.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ARAÚJO, G.M.; HARIDASAN, M. Estrutura fitossociológica de duas matas mesófilas semidecíduas, em Uberlândia, Triângulo Mineiro. **Naturalia**, Marília, v.22, p.115-129, 1997.

ARAÚJO, G.M.; GUIMARÃES, A.J.M.; NAKAJIMA, J.M. Fitossociologia de um remanescente de mata mesófila semidecídua urbana, Bosque John Kennedy, Araguari-MG, Brasil. **Revista Brasileira de Botânica**, São Paulo, v.20, p 67-77, 1997a.

ARAÚJO, G.M.; NUNES, J.J.; ROSA, A.G.; RESENDE, E.J. Estrutura comunitária de vinte áreas de cerrados residuais no Município de Uberlândia, MG. **Daphne,** Belo Horizonte, v.7, p.7-14, 1997b.

ASKEW, G.P.; MOFFATT, J.; MONTGOMERY, F.; SEARL, P.L. Inter-relationships of soils and vegetation in the Savanna-forest boundary zone of NorthEastern Mato Grosso. **The Geographical Journal**, London, v.136, p.370-376, 1970.

CFSEMG. **Recomendações para o uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais**. 5ª aproximação/Antonio Carlos Ribeiro, Paulo Tácito Gontijo Guimarães, Victor Hugo Alvarez V., ed. Viçosa, MG, 1999, 359p.:il.

COLE, M.M. Influence of physical factors on the nature and dynamics of forest-savanna boundaries. In: FURLEY, P.A.; PROCTOR, J.; RATTER, J.A. (Ed.) **Nature and dynamics of forest-savanna boundaries.** London: Chapman & Hall, 1992. p.63-75.

COTTAM, G.; CURTIS, J.I. The use of distance measures in phytosociological sampling. **Ecology**, Durham, v.37, p.451-460, 1956.

EMBRAPA. Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos. **Manual de métodos e análise de solo**. Rio de Janeiro, 1979.

EMBRAPA. Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos. **Levantamento de média intensidade dos solos e avaliação da aptidão agrícola das terras do Triângulo Mineiro**. Rio de Janeiro, 1982. 526p. (EMBRAPA-SNLCS. Boletim de Pesquisa, 1).

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Solos. **Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos**. Rio de Janeiro, 1988, 122p.

FURLEY, P.A. Edaphic changes at the forest-savanna boundary with particular reference to the neotropics. In: FURLEY, P. A., PROCTOR, J.; RATTER, J.A (Ed.). **Nature and dynamics of forest-savanna boundaries.** London: Chapman & Hall, 1992. p.91-116.

GOODLAND, R. Análise ecológica da vegetação do cerrado. In: GOODLAND, R.; FERRI, M.G. **Ecologia do cerrado**. São Paulo: USP/Belo Horizonte: Itatiaia, 1979. p.61-162.

LEPSCH, I.F.; MENK, J.R.F.; OLIVEIRA, J.B. Carbon storage and other properties of soils under agriculture and natural vegetation in São Paulo State, Brazil. **Soil Use and Management**, Wallingford, v.10, p.34-42, 1994.

HARIDASAN, M. Solos. In: PINTO, M.N. (Org.). **Cerrado**: caracterização, ocupação e perspectivas. 2.ed. Brasília: UnB/SEMATEC, 1994. p.321-344.

MUELLER-DOMBOIS, D.; ELLENBERG, H. **Aims and methods of vegetation ecology**. New York: J. Willey, 1974. 547p.

OLIVEIRA FILHO, A.T.; ALMEIDA, R.J.; MELLO, J.M.; VILANES, M.L. Estrutura fitossociológica e variáveis ambientais em um trecho da mata ciliar do córrego dos Vilas Boas, Reserva Biológica do Poço Bonito, Lavras, MG. **Revista Brasileira de Botânica**, São Paulo, v.17, p.67-85, 1994a.

OLIVEIRA FILHO, A.T.; MARTINS, F.R. Distribuição, caracterização e composição florística das formações vegetais da região da Salgadeira, na Chapada dos Guimarães (MT). **Revista Brasileira de Botânica**, São Paulo, v.9, p.207-223, 1986.

OLIVEIRA FILHO, A.T.; SCOLFORO, J.B.S.; MELLO, J.M. Composição florística e estrutura comunitária de um remanescente de floresta semidecídua montana em Lavras, MG. **Revista Brasileira de Botânica,** São Paulo, v.17, p.167-182, 1994b.

PINTO, J.R.R.; OLIVEIRA FILHO, A.T. Perfil florístico e estrutura da comunidade arbórea de uma floresta de vale no Parque Nacional da Chapada dos Guimarães, Mato Grosso. **Revista Brasileira de Botânica,** São Paulo, v.22, p.53-67, 1999.

RATTER, J.A. Transitions between cerrado and forest vegetation in Brazil. In: FURLEY, P. A., PROCTOR, J.; RATTER, J.A (Ed.). **Nature and dynamics of forest-savanna boundaries.** London: Chapman & Hall, 1992. p. 417-428.

RATTER, J.A.; ASKEW, G.P.; MONTGOMERY, R.F.; GIFFORD, D.R. Observações adicionais sobre o cerradão de solos mesotróficos no Brasil Central. In: SIMPÓSIO SOBRE O CERRADO, 4., 1976, Brasília. **Bases para utilização agropecuária**. Belo Horizonte: Itatiaia/São Paulo: USP, 1977. p.303-316.

RATTER, J.A.; BRIDGEWATERS, S.; ATKINSON, R.; RIBEIRO, J.F. Analysis of the floristic composition of the Brazilian cerrado vegetation II: comparison of the woody vegetation of the 98 areas. **Edinburgh Journal of Botany,** Cambridge, UK, v.53, p.153-180, 1996.

RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S. B.; CORRÊA, G.F. **Pedologia**: base para distinção de ambientes. 3.ed. Viçosa: NEPUT, 1999. 367p. il.

RIBEIRO, A.C.; GUIMARÃES, P.T.G.; ALVAREZ V.; V.H. (Ed.). **Recomendações para uso de corretivos e fertilizantes em Minas Gerais**: 5a. aproximação. Viçosa: CFSEMG, 1999.

RIBEIRO, J. F.; SILVA, J.C.S.; BATMANIAN, G.J. Fitossociologia de tipos fisionômicos de cerrado em Planaltina. **Revista Brasileira de Botânica,** São Paulo, v.8, p.131-142, 1985.

RODRIGUES, R.R.; MORELATO, L.P.C.; JOLY, C.A.; LEITÃO FILHO, H.F. Estudo florístico fitossociológico em um gradiente altitudinal de mata estacional mesófila semidecídua, na serra do Japi, Jundiaí, SP. **Revista Brasileira de Botânica,** São Paulo, v.12, p.71-84, 1989.

SCHIAVINI, I. **Estrutura das comunidades arbóreas de mata galeria da Estação Ecológica do Panga (Uberlândia, MG).** 1992. Tese (Doutorado) - UNICAMP, Campinas.

SHEPHERD, G.J. **FITOPAC**: manual do usuário. Campinas: UNICAMP - Departamento de Botânica, 1994.

SILVA, J.G.M. **Relações solo-vegetação como instrumento para o manejo da vegetação no Triângulo Mineiro.** 1993. 136p. Tese (Doutorado) - Viçosa.

SILVA, A.F.; LEITÃO FILHO, H.F. Composição florística e estrutura de um trecho de mata atlântica de encosta no município de Ubatuba (São Paulo, Brasil). **Revista Brasileira de Botânica**, São Paulo, v.5, p.43-52, 1982.

NOVOS SINÔNIMOS DE *ERYTHROXYLUM* P. BROWNE (ERYTHROXYLACEAE)

Joalice de Oliveira Mendonça[1]; Ayrton Amaral Jr.[1]

RESUMO – São propostos sete novos sinônimos de espécies de *Erythroxylum* P. Browne: *E. cyclophyllum* O. E. Schulz como sinônimo de *E. cuneifolium* (Mart.) O. E. Schulz; *E. hasslerianum* Chodat, *E. hasslerianum* Chodat f. *angustifolia* Chodat & Hassler, *E. hasslerianum* Chodat f. *elliptica* Chodat & Hassler, *E. deciduum* A. St.-Hil. var. *angustifolium* (Mart.) O. E. Schulz e *E. deciduum* A. St.-Hil. var. *glaucum* (Mart.) O. E. Schulz como sinônimos de *E. nanum* A. St.-Hil. e *E. flexuosum* O. E. Schulz como sinônimo de *E. pelleterianum* A. St.-Hil.; os respectivos tipos nomenclaturais são também indicados.

Termos para indexação: Erythroxylaceae, *Erythroxylum*, Taxonomia Vegetal.

ABSTRACT *– Seven new synonyms of Erythroxylum P. Browne species were proposed: E. cyclophyllum O. E. Schulz as synonymous with E. cuneifolium (Mart.) O. E. Schulz; E. hasslerianum Chodat, E. hasslerianum Chodat f. angustifolia Chodat & Hassler, E. hasslerianum Chodat f. elliptica Chodat & Hassler, E. deciduum A. St.-Hil. var. angustifolium (Mart.) O. E. Schulz and E. deciduum A. St.-Hil. var. glaucum (Mart.) O. E. Schulz as synonymous with E. nanum A. St.-Hil. and E. flexuosum O. E. Schulz as synonymous with E. pelleterianum A. St.-Hil.; the typus are also indicated.*

Index terms: Erythroxylaceae, Erythroxylum, Plant Taxonomy.

INTRODUÇÃO

Durante a execução de alguns trabalhos taxonômicos sobre o gênero *Erythroxylum* P. Browne (Amaral Jr., 1974, 1980, 1996; Amaral Jr. & Leoni, 1992; Mendonça & Amaral Jr., 1998; Mendonça et al. 1998; Barbosa & Amaral Jr., 2001), tivemos a oportunidade de examinar grande número de exsicatas, bem como o comportamento de muitas de suas espécies no ambiente natural.

[1] Instituto de Biociências, Departamento de Botânica, Herbário BOTU - UNESP - Campus Botucatu-SP, Cx. Postal: 510 - CEP 18618-000 - e-mail: botu@ibb.unesp.br.

Como parte do resultado desses estudos e observações apresentamos alguns novos sinônimos e lectotipificações.

MATERIAL E MÉTODOS

Foram estudadas exsicatas dos seguintes herbários: A, B, BOTU, BR, F, G, K, NY, P, S, W (as siglas estão de acordo com Holmgren et al., 1990). As fotografias dos tipos nomenclaturais da coleção do Field Museum of Natural History de Chicago examinados estão indicadas no texto como F neg. nº.

As indicações de lectótipos nas etiquetas de herbários, feitas pelo Dr. Timothy Plowman (Field Museum of Natural History de Chicago), foram revisadas e quando aceitas, citadas no texto como *in sched.*

RESULTADOS E DISCUSSÃO

1. *Erythroxylum cuneifolium* (Mart.) O. E. Schulz, in A. Engl. Pflanzenr. IV.134(29):121, fig. 21.1907.

= *Erythroxylum cyclophyllum* O. E. Schulz syn. nov.

Erythroxylum cyclophyllum O. E. Schulz, in A. Engl. Pflanzenr. IV.134 (29) 93.1907.

Holótipo: Burchell nº 4117, Brasil, São Paulo, Tanque de Zunica, Caveira Santa, 3 de fevereiro de 1827, K! e F neg. nº 55587!

Schulz (1907) descreveu *E. cyclophyllum* para o Estado de São Paulo. Com base no material estéril de uma única coleta feita por Burchell (nº 4117). Como o autor não indicou o local de coleta, somente foi possível recuperar essa informação por meio do trabalho de Smith & Smith (1967) que trata do itinerário de Burchell no Brasil. Foi examinado o holótipo depositado em K e constatou-se tratar de uma das inúmeras variações que *E. cuneifolium* apresenta em função do ambiente. O local onde foi coletado o holótipo faz parte da área de ocorrência de *E. cuneifolium*, espécie com ampla distribuição geográfica. Amaral Jr. (1974) comentou e ilustrou a grande variação tanto no tamanho quanto na forma apresentada pelas folhas dessa espécie.

2. *Erythroxylum nanum* A. St.-Hil., in Fl. Bras. merid. 2:97.1829.

Tratado por Schulz (1907) como sinônimo de *E. deciduum* A. St.-Hil., esse nome foi restabelecido por Amaral Jr. (1974). Posteriormente Amaral Jr. (1976), ao indicar novas localidades de ocorrência do gênero *Erythroxylum*, passou a utilizar definitivamente esse nome, o que também foi corroborado por Mendonça et al. (1998). Realmente se for comparado um pequeno ramo de *E. deciduum* com outro de *E. nanum* nas mesmas condições, provavelmente, numa primeira análise, ambas poderiam ser

interpretadas como sendo da mesma espécie, entretanto, no campo, esse engano torna-se impossível devido às grandes diferenças de hábito entre elas. As principais diferenças são: *E. deciduum* ocorre em Cerrado fechado, Cerrado e bordas de Matas Ciliares como arbusto, arvoreta ou árvore isolada, de 2 a 10 m de altura; ramos retos, bastante ramificados; pecíolo de 2 a 5 mm de comprimento de 0,8 a 1,2 mm de espessura; folha 37 a 97 mm x 12 a 42 mm, elíptica, oblonga ou espatulada, cartácea a subcoriácea, ápice levemente emarginado, base aguda; estípula lanceolada, persistente, coriácea, ápice truncado, 2,5 a 5 mm de comprimento, sétulas quase eqüilongas entre si, carena pronunciada; de 5 a 15 flores, pedicelo 5 a 11 mm de comprimento e 1 mm de espessura. *E. nanum* ocorre freqüentemente em formações campestres em área de Cerrado como um subarbusto cespitoso de até 0,60 m de altura, muito pouco ramificado, formando touceira com sistema subterrâneo interligado; ramos em ziguezague; pecíolo 2,4 a 4,4 mm de comprimento, 1,2 a 2 mm de espessura; folha 70 a 141 mm x 24 a 50 mm, oblanceolada a espatulada, cartácea a coriácea, ápice obtuso, base cuneada; estípula estreito-triangular a lanceolada, persistente, cartácea a coriácea, ápice agudo, 2,7 a 4 mm de comprimento, sétulas laterais mais longas que a central, carena pouco pronunciada; de 3 a 25 flores, pedicelo filiforme, 10 a 20,5 mm de comprimento, 0,3 a 0,4 mm de espessura.

= *Erythroxylum hasslerianum* Chodat syn. nov.

Erythroxylum hasslerianum Chodat, in Bull. Herb. Boiss. VI Append. 1:15.1898. Lectótipo: E. Hassler nº 3308, Paraguay, Cordilheira de Altos, "in campo silv.", outubro de 1898 K! e F neg. nº 55573!, designado aqui. Isolectótipos: Plowman (*in sched.*) NY! e F neg. nº 55518!, P! e W! Paralectótipos: Hassler nº 2988, Paraguay, Cordilheira de Altos, janeiro de 1898, em A! e F. neg. nº 55517!, K! e F neg. nº 55572!, S e W n.v.

= *Erythroxylum hasslerianum* Chodat f. *angustifolia* Chodat & Hassler syn.nov.

Erythroxylum hasslerianum Chodat f. *angustifolia* Chodat & Hassler, in Bull. Herb. Boiss. IV(2):1288.1904.
Holótipo: E. Hassler nº 6151, Paraguay, "in dumetis prope Tobaty", sept. G! e F neg. nº 60934! Isótipo NY! e F neg. nº 55516!

= *Erythroxylum hasslerianum* Chodat f. *elliptica* Chodat & Hassler syn. nov.

Erythroxylum hasslerianum Chodat f. *elliptica* Chodat & Hassler, in Bull. Herb. Boiss. IV(2):1288.1904.
Holótipo: E. Hassler nº 5773, Paraguay, "in campo San Blas (Yeruti)", dec. G!

= *Erythroxylum deciduum* A. St.-Hil. var. *angustifolium* (Mart.) O. E. Schulz syn. nov.

Erythroxylum deciduum A. St.-Hil. var. *angustifolium* (Mart.) O. E. Schulz, in A. Engl. Pflanzenr. IV.134(29):58.1907.

Basiônimo: *E. nitidum* Mart. var. *angustifolium* Mart., Beitr. *Erythroxylon* 113.1840; Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 3(2):393.1843.

Lectótipo: A. St.-Hil. s.n., s.l.i., .1829, G! e F neg. nº 26395! Aqui indicado.

= *Erythroxylum deciduum* A. St.-Hil. var. *glaucum* (Mart.) O. E. Schulz syn. nov.

Erythroxylum deciduum A. St.-Hil. var. *glaucum* (Mart.) O. E. Schulz, in A. Engl. Pflanzenr. IV.134(29):59.1907.

Basiônimo: *E. nitidum* Mart. var. *glaucum* Mart., Beitr. *Erythroxylon* 113. 1840; Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. 3(2):393.1843.

Holótipo: Pohl nº 2157, Brasil, Rio de Janeiro, Santa Rita, W! e F neg. nº 60016! Isótipo BR!

3. *Erythroxylum pelleterianum* A. St.-Hil., in Fl. Bras. merid. 2:100, tab. 102.1829.

= *Erythroxylum flexuosum* O. E. Schulz syn. nov.

Erythroxylum flexuosum O. E. Schulz, in A. Engl. Pflanzenr. IV.134 (29): 41.1907.

Lectótipo (Plowman *in sched.*): C. W. H. Mosén nº 1792, Brasil, São Paulo, Mogi-Mirim, 20 de março de 1874, P, designado aqui. Isolectótipo: S! e F neg. nº 58442! Paralectótipos: Glaziou nº 20224, Brasil, Minas Gerais, s.d. K! e P! Riedel C, Brasil, São Paulo, Mugy, "in fruticetis siccis", 1833, BR! e F neg. nº 58506! Schücht nº 190, Brasil, s.l.i., s.d. W! e F. neg. nº 60015!

Schulz (1907), em seu texto, depois da descrição de *E. pelleterianum*, apresentou duas espécies novas: *E. verruculosum* (indicada como sinônimo de *E. buxus* Peyr. por Mendonça & Amaral Jr., 1999) e *E. flexuosum* que o autor diz ser diferente de *E. verruculosum* por apresentar ramos finos e flexíveis, com 2,8 mm de espessura; córtex nigrescente, subrimoso; catafilos densos e numerosos; pecíolo de 1,5 a 2 mm de comprimento; folha de 47 x 24 mm, base aguda, nervuras laterais na face adaxial evidentes e do retículo impressas; estípula de 2,5 a 3 mm de comprimento, largo-lanceolada, 3-setulosa, margem e ápice fimbriados.

Nos estudos de campo, constatou-se que as diferenças citadas por Schulz (1907) entre *E. flexuosum* e *E. pelleterianum* são devidas ao ambiente. *E. pelleterianum* é de ampla distribuição geográfica, ocorrendo em diversas formações vegetais, e o tamanho da folha, pecíolo e a distribuição dos catafilos não passam de variações normais dentro da espécie.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

AMARAL JUNIOR, A. **O gênero *Erythroxylum* no município de Botucatu, São Paulo**. 1974. 154p. Tese (Doutorado) - Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas, Botucatu.

AMARAL JUNIOR, A. Eritroxiláceas. In: REITZ, R. (Ed.). **Flora Ilustrada Catarinense**, Itajaí: Herbário Barbosa Rodrigues, 1980. Part I. p.1-64. Fasc. ERIT.

AMARAL JUNIOR, A. Novas localidades de ocorrência de espécies de *Erythroxylum* P. Browne (Erythroxylaceae) - I. **Loefgrenia**, Porto Alegre, n.68, p.1-10, 1976.

AMARAL JUNIOR, A.; LEONI, L.S. O gênero *Erythroxylum* P. Browne (Erythroxylaceae) no município de Carangola - Minas Gerais. **Pabstia**, Carangola, v.3, n.3, p.1-5, 1992.

AMARAL JUNIOR, A. Erythroxylaceae. In: FLORA fanerogâmica da Ilha do Cardoso. São Paulo: Instituto de Botânica, 1996. v.4. p.71-78.

BARBOSA, A.V.G.; AMARAL JUNIOR., A. **Flora dos Estados de Goiás e Tocantins**: Erythroxylaceae. Goiânia: UFG, 2001. 73p. (Coleção Rizzo, v.29).

CHODAT, R.H. Erythroxyleae. Plantae Hasslerianae. **Bull. Herb. Boiss.**, v.1, p.14-15, 1898.

CHODAT, R.H. Plantae Hasslerianae. **Bull. Herb. Boiss.**, v.4, ser.2, p.1287-1288, 1904.

HOLMGREN, P; KEUKEN, W.; SCHFIELD, E. **Index Herbariorum**. New York: New York Botanical Garden, 1990. 693p.

MARTIUS, K.F.P. Beiträge zur Kenntnis der Gattung *Erythroxylon*. 1840. **Abhandl. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss. München**, v.3, n.2, p.280-410, 1843.

MENDONÇA, J.O.; CERVI, A.C.; GUIMARÃES, O.A. O gênero *Erythroxylum* P. Browne (Erythroxylaceae) do Estado do Paraná, Brasil. **Arquivos de Biologia e Tecnologia**, Curitiba, v.41, n.3, p.349-359, 1998.

MENDONÇA, J.O.; AMARAL JUNIOR, A. entregue e aceito para publicação pela FFESP, 1998.

MENDONÇA, J.O.; AMARAL JUNIOR, A. *Erythroxylum verruculosum* O. E. Schulz (Erythroxylaceae), um novo sinônimo. **Pabstia**, Carangola, v.10, n.3, p.4-7, 1999.

PEYRITSCH, J. Erythroxylaceae. In: MARTIUS, C.P.F. (Ed.). **Flora brasiliensis**. Weinheim: J. Cramer, 1878. v.12, n.1, p.125-180, pl. 23-32.

SCHULZ, O.E. Erythroxylaceae. In: ENGLER, A. (Ed.). **Das Pflanzenreich**. Leipzig: Wilhelm Engelmann, 1907. v.4, n.134: 29, p.1-176, 1907.

SMITH, L.B.; SMITH, R.C. Itinerary of William John Burchell in Brazil, 1825-1830. **Phytologia**, v.14, n.8, p.492-506, 1967.

NORMAS PARA PUBLICAÇÃO DE ARTIGOS NO BOLETIM DO HERBÁRIO EZECHIAS PAULO HERINGER

1. O Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer publica artigos científicos e comunicações, resultados de pesquisa original e inéditas e revisões monográficas na área de botânica, ecologia, conservação e educação ambiental. A periodicidade da publicação é anual. Os interessados deverão enviar trabalhos para o Herbário Ezechias Paulo Heringer, Jardim Botânico, SMDB conj. 12 CEP 71680-120, Brasília, DF. Fone: (061) 366-2141 FAX: (061) 366-3007.
2. A submissão de trabalhos deverá ser feita em disquete 3½ e utilizado o processador de texto Microsof Word for Windows, versão 6.0 ou superior. Também deverão ser apresentadas três cópias impressas do trabalho para análise dos membros do Comitê Editorial.
3. Os trabalhos poderão ser escritos em português, espanhol ou inglês. Os artigos devem ser apresentados como texto corrido, utilizando a fonte Times New Roman, tamanho 12, espaçamento duplo, digitados em papel tamanho A4 (210 x 297 mm), com margens direita e esquerda de 3,0 cm. Todas as páginas do texto devem ser numeradas.
4. **Título**: Centralizados, em negrito e em letras maiúsculas. Os subtítulos devem ser digitados apenas com a inicial em maiúscula e deslocadas para a margem esquerda.
5. O(s) autor(es) terá(ão) direito a 20 separatas do trabalho, uma vez publicado.
6. **Autoria**: O(s) nome(s) do(s) autor(es) deve(m) ser apresentado(s) apenas com as iniciais maiúsculas, abaixo do título, com deslocamento para a direita, observando o agrupamento e identificação de autores da mesma instituição.
7. Chamadas para o rodapé devem ser feitas por números arábicos, como expoente, após o(s) nome(s) do(s) autor(es), indicando endereço completo e dados complementares e informações sobre o trabalho (se parte de tese, apresentado em congresso etc), quando necessário, após o título. A nota de rodapé deverá ser separada do texto por um traço horizontal.
8. **Resumo e Abstract**: Usar letras maiúsculas. O Resumo deve ser digitado em texto corrido em um único parágrafo e com cerca de 200 palavras, seguido por palavras-chave. Deve ser um texto conciso, observando-se a coesão e a coerência textuais, envolvendo objetivos, material e métodos, resultados e conclusões. Não deve conter citações bibliográficas, tampouco informações que não se encontram no texto do artigo. As mesmas regras aplica-se ao Abstract, escrito em inglês e seguido de palavras-chave. Observar que o Abstract, em inglês, deverá ser sempre obrigatório, sendo que Resumos em outros idiomas, à exceção do português, deverão ser omitidos.
9. **Introdução**: Revisão do conhecimento pertinente e objetivos do trabalho.
10. **Material e Métodos**: Deverá conter descrições breves, suficientes à repetição do

trabalho; técnicas já publicadas devem ser citadas e não descritas.

11. **Resultados:** Devem expressar explicitamente os dados e informações coletadas sem tentativas de explicar tendências. Em relação a trabalhos taxonômicos e de flora temos algumas considerações a fazer: a citação deve incluir a seguinte ordem, observando-se a forma de escrever: país (negrito e caixa alta), estado (negrito) e cidade, data (o mês em algarismos romanos), estado fenológico (quando possível determinar), nome e número do coletor (itálico) e a sigla do herbário. No caso de mais de três coletores, citar o primeiro seguido de et al. Ex.: **BRASIL. Distrito Federal**: Brasília/XII.1998, fl. Fr., *G.M. Garcia 356* (HEPH).

    Chaves de identificação devem ser identadas. Nomes dos autores dos *taxa* não deve aparecer. Os *taxa* da chave, quando tratados no texto, devem aparecer em ordem alfabética. Exemplo:

    1. Plantas lenhosas
        2. Flores lilacíneas ..... ***P. scutatum***
        2. Flores alvas ..... ***P. ellipticum***
    2. Plantas herbáceas
        3. Flores pecioladas
            4. Fruto oblongo ..... ***P. splendens***
            4. Fruto linear ..... ***P. stelatum***
        3. Flores sésseis

    Autores de nomes científicos devem ser citados de forma abreviada, de acordo com índice taxonômico do grupo em pauta (Brummit & Powel, 1992, para Fanerógamos). Obras *"princeps"* devem ser citadas de forma abreviada.

12. **Discussão**: Baseando-se no conhecimento anterior, apontado na Introdução e Material e Métodos, bem como nas observações pessoais inéditas do(s) autor(es) no trabalho em consideração, deve-se analisar os resultados apresentados e consubstanciá-los em uma conclusão, sempre que possível, de modo a propiciar o desenvolvimento da área relacionada ao trabalho.

    Resultados e Discussão podem ser acompanhados de Tabelas e de Figuras, estritamente necessárias à compreensão do texto. As Tabelas e as Figuras devem ser numeradas em séries independentes umas das outras, em algarismos arábicos e suas legendas devem ser apresentadas em folhas separadas, no fim do texto original e três cópias para Figuras. As Figuras devem ter no máximo duas vezes o seu tamanho final de duplicação. A área útil para elas, incluindo legenda é de 12 cm de largura por 18 cm de altura. Poderão ser feitas em tinta nanquim ou em aplicativos do Windows, devendo conter escala. Números e letras devem ter tamanho adequado para manter a legibilidade quando reduzidos. As letras devem ser colocadas abaixo e à direita do desenho. As Tabelas e Figuras devem ser referidas no texto por extenso com a inicial maiúscula.

    As siglas e abreviaturas, quando utilizadas pela primeira vez, devem ser precedidas de seu significado por extenso. Exemplo:

    Universidade de Brasília (UnB), Herbário Ezechias Paulo Heringer (HEPH).

    Usar unidades de medidas apenas de forma abreviada. Exemplos:

    11 cm, 2,4 mm; 25,0 cm^3; 30 $g.cm^{-3}$

Escrever por extenso os números de um a dez (não os maiores), a menos que sejam uma medida ou venha em combinação com outros números. Exemplo:
quatro árvores; 6 mm;12 amostras; 5 pétalas e 10 sépalas.
Subdivisões dentro de Material e Métodos ou de Resultados devem ser escritas em letras minúsculas seguidas de um traço e do texto na mesma linha. A Discussão deve incluir as Conclusões.

1. **Citações bibliográficas**: Os autores devem evitar trechos entre aspas. As citações bibliográficas no texto devem incluir o sobrenome do autor e o ano de publicação; dois autores serão unidos pelo símbolo &; para mais de dois autores citar só o primeiro seguido de "et al." Para artigos do mesmo autor, publicados num mesmo ano, colocar letras minúsculas em ordem alfabéticas após a data, em ordem de citação no texto. Citações dentro dos mesmos parênteses devem ser feitas em ordem cronológica. Citações não consultadas no original deverão ser referidas usado-se "citado por". Exemplo: Barbosa (1820 citado por Peters,1992) ou (Barbosa, 1820 citado por Peters,1992). No item Referências bibliográficas, deve-se citar apenas obras consultadas. Aceitam-se apenas citações de trabalhos efetivamente publicados. Excepcionalmente, poderão ser aceitas citações de teses, dissertações e monografias, quando as informações nelas contidas não estiverem ainda publicadas, e trabalhos no prelo, desde que conste a citação da revista ou livro.

2. **Referências bibliográficas**: Devem seguir as normas de referenciação da Embrapa, conforme exemplos apresentados a seguir. Devem ser relacionadas em ordem alfabética e em ordem cronológica quando forem do mesmo autor. Referências de um único autor precedem as do mesmo autor em co-autoria, independente da data de publicação.

Teses e Dissertações não publicadas

MADEIRA NETTO, J. da S. **Étude quantitative des relations constituants minéralogiques - réflectance diffuse des latosols brésiliens**: application a l'utilisation pedologique des donnés satellitaires TM (Region de Brasilia). 1991. 236 f. Thèse (Doctorat Pédologie) - Université Pierre et Marie Curie, Paris.

Teses e Dissertações publicadas

MADEIRA NETTO, J. da S. **Étude quantitative des relations constituants minéralogiques - réflectance diffuse des latosols brésiliens**. Paris: ORSTOM, 1993. 236 p. (Collection Études et Thèses). Thèse de Doctorat d'État en Pédologie (Science des Sols), soutenue à l'Univesité Pierre et Marie Curie em 1991.

Artigo de Periódico

FRANÇA, F. Vochysiaceae no Distrito Federal, Brasil. **Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer**, Brasília, v. 2, p. 7-18, mar. 1998.

SAKANE, M.; SHEPHERD, G. J. Uma revisão do gênero *Allamanda* L. (Apocynaceae). **Revista Brasileira de Botânica**, São Paulo, v, 9, n. 2, p. 125-149, 1986.

Livro

SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P. de (Ed.). **Cerrado**: ambiente e flora. Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1998. 556 p.

Capítulo de livro

MELO, J. T. de; SILVA, J. A. da ; TORRES, R. A. de A.; SILVEIRA, C. E. dos S. da; CALDAS, L. S. Coleta, propagação e desenvolvimento inicial de espécies do Cerrado. In: SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P. de (Ed.). Cerrado: ambiente e flora. Planaltina: Embrapa-CPAC, 1998. p. 195-243.

Artigos, Resumos em Anais/Proceedings de Congressos, Simpósios e Reuniões

FELFILI, J. M.; SILVA JUNIOR, M. C. da; DIAS, B. J.; REZENDE, A. V. Fenologia de Pterodon pubescens Bent. no cerrado sensu stricto da Fazenda Água Limpa, Distrito Federal, Brasil, In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 48., 1997, Crato. **Resumos...** Crato: Universidade Regional do Cariri: Sociedade Botânica do Brasil, 1997. p. 20.

Anais/Proceedings de Congressos

CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 36.,1985, Curitiba, PR. **Anais...** Brasília: Ibama, 1990. 2 v.

Fontes eletrônicas

CD ROM

CULTURA da soja nos cerrados. Planaltina: Embrapa Cerrados, 1997-1998. 1 CD ROM.

WWW site

EMBRAPA. **Embrapa portal de pesquisa agropecuária**. Disponível em: <http://www.embrapa.br>. Acesso em: 7 dez. 2000.

Mensagens eletrônicas (documento originado de correio eletrônico/E-mail)

ACCIOLY, F. **Publicação eletrônica** [mensagem pessoal]. Mensagem recebida por <mendes@uol.com.br> em 26 jan. 2000.

Fotografias aéreas

TERRAFOTO. **SP-20-33261 - Campinas, SP.** São Paulo: IBC, 29 jun. 1972. Aerofotografia vertical pancromatica. Escala aprox. 1:25.000, 23 x 23 cm, 1.200 m. WILD RCB. 20 fot.

2. Bibliographic references. These should follow the rules defined by Embrapa, if which some examples are given below. They should be ordered in alphabetic order and in chronological order when they are from the same author. Single author references should proceed multiple author references of the same author, independent of the date of publication.

Theses and Dissertations unpublished

MADEIRA NETTO, J. da S. **Etude quantitative des relations constituants minéralogiques - réflectance diffuse des latosols bresiliens:** application a l'utilisation pedologique des donnés satellitaires TM (Region de Brasilia). 1991. 236 f. Thèse (Doctorat Pédologie) - Université Pierre et Marie Curie, Paris.

Theses and Dissertations published

MADEIRA NETTO, J. da S. **Étude quantitative des relations constituants minéralogiques - réflectance diffuse des latosols brésiliens**.Paris: ORSTOM, 1993. 236 p. (Collection Études et Thèses). Thèse de doctorat d'État en pédologie (science des sols), soutenue à l'Univesité Pierre et Marie Curie.

Journal articles

FRANÇA, F. Vochysiaceae no Distrito Federal, Brasil. **Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer**, Brasília, v. 2, p. 7-18, mar. 1998.

SAKANE, M.; SHEPHERD, G. J. Uma revisão do gênero Allamanda L. (Apocynaceae). **Revista Brasileira de Botânica**, São Paulo, v, 9, n. 2, p. 125-149, 1986.

Book

SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P. de (Ed.). Cerrado: ambiente e flora. Planaltina: EMBRAPA-CPAC, 1998. 556 p.

Book chapter

MELO, J. T. de; SILVA, J. A. da , TORRES, R. A. de A.; SILVEIRA, C. E. dos S. da; CALDAS, L. S. Coleta, propagação e desenvolvimento inicial de espécies do Cerrado. In: SANO, S. M.; ALMEIDA, S. P. de (Ed.). Cerrado: ambiente e flora. Planaltina: EMBRAPA- CPAC, 1998. p. 195-243.

Articles and Summaries in Congress Proceedings, Symposiums and Meetings.

FELFILI, J. M.; SILVA JUNIOR, M. C. da; DIAS, B. J.; REZENDE, A. V. Fenologia de Pterodon pubescens Bent. no cerrado sensu stricto da Fazenda Água Limpa, Distrito Federal, Brasil, In: CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 48, 1997, Crato, CE. Resumos. Crato: Universidade Regional do Cariri/ Sociedade Botânica do Brasil, 1997. p. 20.

Congress Proceedings

CONGRESSO NACIONAL DE BOTÂNICA, 36.,1985, Curitiba, PR. **Anais**: Brasília: IBAMA, 1990. 2 v.

Electronic sources

CD ROM

EMBRAPA CERRADOS (Planaltina, DF). **Cultura da soja nos cerrados**. Planaltina, 1997/1998. 1 CD ROM.

WWW site

EMBRAPA. Embrapa portal de pesquisa agropecuária. Disponível em: http:// www.embrapa.br. Acesso em: 7 dez. 2000.

E-mail

ACCIOLY, F. **Publicação eletrônica** [mensagem pessoal]. Mensagem recebida por <mendes@uol.com.br em 26 jan. 2000.

Aerial phographies

TERRAFOTO. SP-20-33261 - Campinas, SP. São Paulo: IBC, 29 jun. 1972. Aerofotografia vertical pancromatica. Escala aprox. 1:25.000, 23 x 23 cm, 1.200 m. WILD RCB. 20 fot.

Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer

Volume 7 Sumário Julho de 2001

SUMÁRIO

Espécies lenhosas da fitofisionomia Cerrado sentido amplo em 170 localidades do bioma Cerrado 5
James Alexander Ratter; Samuel Bridgewater; José Felipe Ribeiro

Características da vegetação e do solo em duas comunidades vegetais contíguas no Triângulo Mineiro 113
Antônio José Maia Guimarães; Gilberto Fernandes Corrêa; Glein Monteiro de Araújo

Novos sinônimos em *Erythroxylum p.* Browne (Erythroxylaceae) 128
Joalice de Oliveira Mendonça; Ayrton Amaral Jr.

Normas para publicação de artigos no Boletim do Herbário Ezechias Paulo Heringer ... 133

Embrapa
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados
Ministério da Agricultura e do Abastecimento

JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA

SEMARH
Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos

GDF
GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
A GENTE FALA, A GENTE FAZ