

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Checklist das angiospermas da Estação Ecológica do Panga,
município de Uberlândia, Minas Gerais**

Priscila Oliveira Rosa

Monografia apresentada à Coordenação
do Curso de Ciências Biológicas, da
Universidade Federal de Uberlândia, para
a obtenção do grau de Bacharel em
Ciências Biológicas.

Uberlândia – MG
Dezembro – 2005

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Checklist das angiospermas da Estação Ecológica do Panga,
município de Uberlândia, Minas Gerais**

Priscila Oliveira Rosa

Dra. Rosana Romero

Monografia apresentada à Coordenação
do Curso de Ciências Biológicas, da
Universidade Federal de Uberlândia, para
a obtenção do grau de Bacharel em
Ciências Biológicas

Uberlândia – MG
Dezembro – 2005

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Checklist das angiospermas da Estação Ecológica do Panga,
município de Uberlândia, Minas Gerais**

Priscila Oliveira Rosa

Dra. Rosana Romero
Instituto de Biologia

Homologado pela coordenação do Curso
de Ciências Biológicas em 28/04/06



Dra. Cecília Lomônaco
Coordenador(a) do Curso

Uberlândia – MG
Dezembro – 2005

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

**Checklist das angiospermas da Estação Ecológica do Panga,
município de Uberlândia, Minas Gerais**

Priscila Oliveira Rosa

Aprovado pela Banca Examinadora em: 13 / 12 / 2005 Nota: 90,00

Prof. Dra. Rosana Romero
(Orientadora)

Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima

Prof. Dr. Ivan Schiavini

Uberlândia, ____ de _____ de _____

AGRADECIMENTOS

Agradeço:

À Profa. Dra. Rosana Romero, pela orientação, conselhos, aprendizado, amizade e por mesmo nos momentos mais difíceis ter acreditado que eu conseguiria.

Ao Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima, pelo acompanhamento nas saídas de campo, pela revisão das Asteraceae e pelos ensinamentos.

À FAPEMIG pela bolsa de Iniciação Científica concedida, no período de fevereiro de 2004 a fevereiro de 2006.

Dr. Ivan Schiavini, Dra. Adriana Assis Arantes, Dra. Daniela Simão e Dr. Glein Araújo, pela ajuda e paciência com que me atenderam todas as vezes que os procurei para tirar dúvidas sobre a identificação de algum material.

Aos funcionários que sempre me atenderam prontamente quando precisei: Bia, Sirlene, Helena, Flávia, Cida, Anselmo, Márcia, Péricles, Lázaro, Antônio e Dona Dulce.

Aos amigos de trabalho e estagiários da Botânica, principalmente Eric, Cinara, Pacheco, Volpi e Patrícia, trabalhar com essas pessoas fez tudo parecer mais fácil e divertido.

À querida amiga e irmã que encontrei em Ana Paula Milla, o convívio com ela me fez tentar ser uma pessoa melhor.

Aos amigos que fiz durante a graduação, principalmente os membros da LVVVDC, Japitcha, Lipo, Bê, Carolzinha, Rico, Angel, Aninha, Júnior, Taninha... Quando cheguei em Uberlândia achei que estava sozinha, mas encontrei em vocês mais que amigos. Passamos por momentos alegres e difíceis, o importante é que sempre estivemos juntos.

Aos amigos que não fizeram parte da LVVVDC, talvez por questão de tempo, mas que são pessoas maravilhosas, Vagner, Priscila Moreira, Rafa César, Silvano e tantos outros.

Às companheiras de república: Denise, Adriana, Olma, Samara, Talita, Amanda, Nathalia e Herielly, dei muita sorte tendo vocês ao meu lado.

Aos amigos de Araxá, mesmo à distância nós mantivemos os laços... Minhas queridas irmãs de alma Anabella (que vai me dar um sobrinho lindo), Jordana, Francielle, Liliane, Karina, Karina Santos e Carol! Aos amigos Robert, Rafa, Júnior e Germano, pela companhia.

Um agradecimento especial a uma pessoa que passou por nossas vidas e tão precocemente foi embora. Cecília, aonde você estiver saiba que apesar da falta que faz, você foi uma ótima amiga e muito amada por todos nós.

Aos familiares que tanto me ajudaram durante essa jornada, especialmente Tia Delacir e Dudu.

Às minhas queridas mãe, irmã e Tia Lair, uma família com tantas presenças femininas fortes... Só espero ter aprendido um décimo do que vocês tentaram me ensinar. Crescer ao lado de vocês me fez ver que lutar por um sonho e realizá-lo pode ser difícil, não impossível.

Desculpem o mal humor...

À Deus só tenho a agradecer ter me colocado em meio a tantos exemplos bons para me espelhar e seguir.

Obrigada.

RESUMO

O Cerrado ocupa cerca de 25% da área do país, mas apenas 1,5% do bioma é conservado sob forma de unidades de conservação. O presente estudo tem como objetivo revisar e ampliar o levantamento de espécies ocorrentes na Estação Ecológica do Panga, Uberlândia, Minas Gerais. Os exemplares botânicos, incorporados ao acervo do *Herbarium Uberlandense* (HUFU), da Universidade Federal de Uberlândia, foram identificados utilizando-se a bibliografia disponível e comparados com outras. A análise resultou num total de 1120 táxons, distribuídos em 441 gêneros e 111 famílias. As dez famílias mais representativas em número de espécies são Asteraceae (111), Fabaceae (88), Poaceae (72), Rubiaceae (40), Cyperaceae (39), Malpighiaceae (36), Myrtaceae (29), Malvaceae e Melastomataceae com 25 espécies cada e Apocynaceae com 22. Aproximadamente 33% dos espécimes foram coletados em campo úmido e vereda e 31% nas formações florestais. A distribuição das espécies predomina no estrato herbáceo-arbustivo, com 70% das espécies. A comparação florística foi realizada com diversos trabalhos e apresentou um alto número de espécies comuns entre as áreas.

Palavras-chave: Cerrado, florística, Estação Ecológica do Panga, Minas Gerais

predomínio do estrato herbáceo-arbustivo. Suas fitofisionomias são campo sujo, campo limpo e campo rupestre.

Com incentivo do governo federal, as terras do Cerrado foram ocupadas e florestas decíduas e semidecíduas com seus férteis solos mesotróficos foram substituídas por extensas monoculturas de grãos e pasto para o rebanho (Oliveira-Filho & Ratter, 1995). Isso causou uma grande perda, pois após anos de estudos, constatou-se que os ambientes florestais abrigam uma alta taxa de heterogeneidade florística, sendo importantes para manter a fauna da região e atuando como corredores de migração para várias espécies (Felfili et al., 2001).

Bridgewater et al. (2004) atentam para a necessidade de se aumentar o número de unidades de conservação no bioma. Atualmente, apenas 1,5% da área do Cerrado é conservada sob forma de algum tipo de Unidade de Conservação (Ratter et al., 1997). Desde a década de 80, Ratter et al. (2003) vêm analisando a distribuição da flora do Cerrado para estudar o grau de diversidade que as áreas apresentam. Para tanto, foi necessário fazer a análise de levantamentos florísticos de 376 áreas de cerrado distribuídas por todo o bioma. A análise incluiu espécies arbóreas e grandes arbustos de formações savânicas, e das 914 espécies distribuídas em 315 áreas (foram excluídas as áreas disjuntas da Amazônia), apenas 38% das espécies foram consideradas comuns às diferentes localidades.

A análise de todas as 376 localidades revelou um montante de 951 espécies do estrato arbustivo-arbóreo, das quais apenas 121 espécies são consideradas dominantes no bioma, enquanto as demais espécies apresentam distribuição restrita a pequenas áreas. Isso prova que o Cerrado apresenta alta β diversidade em larga escala (Bridgewater et al., 2004).

Diversidade beta é a mudança que as espécies sofrem quando ocorre uma variação ambiental (Primack & Rodrigues, 2001). Se há uma grande diversidade de espécies entre os habitats, portanto a diversidade beta é alta (Ricklefs, 2003), e a consequência direta disso é a

necessidade de se aumentar o número de áreas protegidas para preservar a biodiversidade adequadamente, mantendo assim a viabilidade genética das espécies (Ratter et al., 1997).

A região do Triângulo Mineiro e Alto Paranaíba vem sendo intensamente estudada. Araújo et al. (1997), ao realizarem a análise da flora arbórea de vinte áreas de cerrado na região de Uberlândia, encontraram uma região com alta riqueza de espécies, mas a necessidade de novos estudos na região é ressaltada, uma vez que essas áreas vêm sofrendo uma forte pressão antrópica.

Próximo à cidade de Uberlândia há uma área preservada, a Estação Ecológica do Panga, que apresenta várias fitofisionomias do Cerrado, e vem sendo intensamente utilizada por alunos de graduação e pós-graduação de diversos cursos, tais como Ciências Biológicas, Engenharia Florestal e Geografia, por representar um local onde podem ser desenvolvidos projetos de iniciação científica, monografias, dissertações de mestrado e teses de doutorado, tais como os projetos de Araújo (1992), Schiavini (1992), Simão (1994), Arantes (1997), Resende (1997), Aquino (2000), Pereira (2000), Silva (2001) e Lopes (2004).

O objetivo do presente trabalho é revisar e ampliar o levantamento das espécies ocorrentes na Estação Ecológica do Panga, município de Uberlândia, Minas Gerais.

II. MATERIAL E MÉTODOS

A Estação Ecológica do Panga, localizada a 30 km do centro da cidade de Uberlândia, na margem direita da estrada para Campo Florido, é de propriedade da Fundação de Apoio Universitário (FAU) da Universidade Federal de Uberlândia desde 1986 (Figura 1). A Estação possui uma área de 409,5 hectares, entre as coordenadas geográficas 19°09'20" - 19°11'10"S e 48°23'20" - 48°24'35"W, com altitude entre 750 e 830 metros e clima tipo Aw, segundo a classificação de Köppen (Schiavini & Araújo, 1989), sendo registrada como uma unidade de conservação do tipo Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) (Cardoso & Schiavini, 2002).

Na caracterização da vegetação da Estação Ecológica do Panga, feita por Schiavini & Araújo (1989), foram identificadas as seguintes fitofisionomias (Figura 2 A–G): cerrado (*s.s.*), campo sujo, campo cerrado, campo úmido e vereda, mata mesófila, incluindo mata de galeria e mata mesófila semidecídua de encosta, cerradão e áreas alteradas (Tabela 1).

Tabela 1: Porcentagem dos tipos fitofisionômicos encontrados na Estação Ecológica do Panga, segundo Schiavini & Araújo (1989), baseado em fotografia aérea de 1979.

Fitofisionomias ocorrentes na Estação Ecológica do Panga	Porcentagem de ocorrência
cerrado (<i>s.s.</i>)	37,5%
campo sujo	30%
campo cerrado	12,5%
campo úmido e vereda	9%
mata mesófila	7%
cerradão	2,5%
Áreas alteradas	1,5%

O presente estudo foi realizado por meio da análise dos exemplares botânicos coletados na Estação Ecológica do Panga, e incorporados ao acervo do *Herbarium Uberlandense* (HUFU), da Universidade Federal de Uberlândia. Para a elaboração da listagem foi necessário manusear cerca de 45.000 exsicatas de várias localidades, a fim de separar os

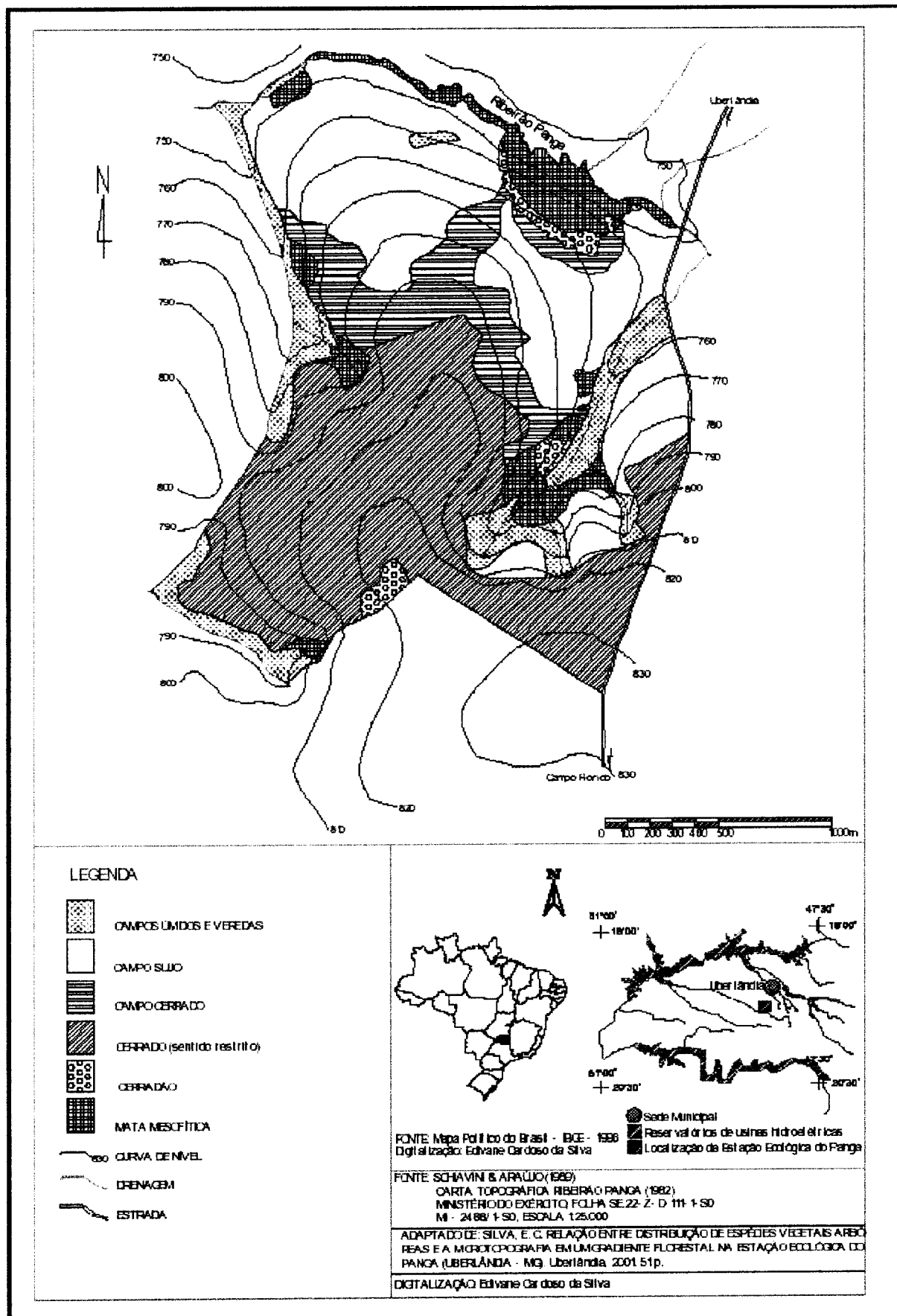


Figura 1: Localização da Estação Ecológica do Panga e sua caracterização fisionômica.

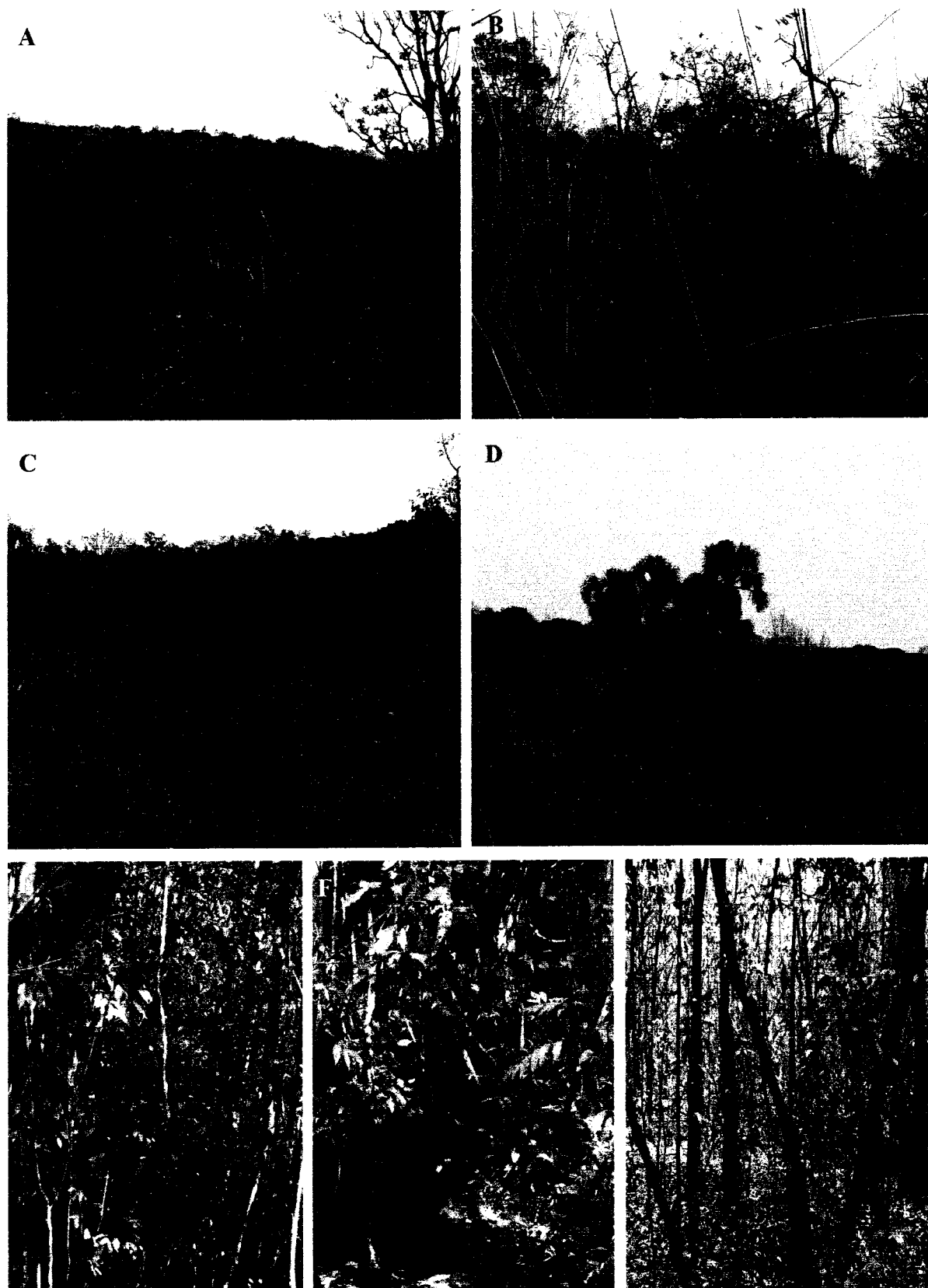


Figura 2. Fitofisionomias da Estação Ecológica do Panga. A. cerrado (s.s.); B. campo sujo; C. campo cerrado; D. campo úmido e vereda. Formações florestais: E. mata mesófila; F. mata de galeria; G. cerradão. (Fotos: R. Romero).

cerca de três mil exemplares botânicos coletados na Estação Ecológica do Panga desde 1986 até 2005, identificar e confirmar identificações prévias dos espécimes coletados na área.

Cada exsicata foi analisada utilizando-se a bibliografia disponível (Esenbeck, 1842; Grisebach, 1842; Sendtner, 1846; Seubert, 1847; Meissner, 1855; Schenk, 1855; Schmidt, 1858; Bentham, 1859; Bentham, 1862; Koernicke, 1863; Bentham, 1870; Rohrbach, 1872; Bennett, 1874; Bentham, 1876; Schumann, 1891; Gürke, 1892; Radlkofer, 1892; Radlkofer, 1897; Radlkofer, 1900; Barroso et al., 1978; Barroso et al., 1984; Barroso et al., 1986 e Barroso et al., 1999), e comparadas com exemplares de outras coleções também depositadas no acervo do HUFU, p.ex. floras da Serra da Canastra e de Delfinópolis, principalmente aqueles identificados por especialistas, a fim de verificar se as identificações estavam corretas.

A partir de tal confirmação, a grafia e a autoridade das espécies foram corrigidas e/ou confirmadas de acordo com Mendonça et al. (1998), e em bancos de dados presentes nos sites http://www.ipni.org/ipni/query_ipni.html, <http://sciweb.nybg.org/science2/VirtualHerbarium.asp> e <http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html>. Depois de confirmada a identificação, foram anotadas informações contidas nas etiquetas como hábito, habitat e número de registro no HUFU. Somente um exemplar foi escolhido como material testemunho. A listagem das espécies da Estação Ecológica do Panga está organizada segundo a classificação da APG II (Souza & Lorenzi, 2005).

As famílias *Amaranthaceae*, *Asteraceae*, *Melastomataceae*, *Myrtaceae* e *Malpighiaceae* foram identificadas pelos especialistas: Dr. Antônio Furlan, Dr. Jimi Naoki Nakajima, Dra. Rosana Romero, Dra. Adriana Assis Arantes e pelo mestrando Rodrigo Luiz Volpi, respectivamente. As famílias *Sapindaceae* e *Poaceae* foram enviadas para os especialistas Dra. Maria Silvia Ferrucci, do Instituto de Botânica del Nordeste (Argentina) e para o Prof. Pedro Lage Viana, da Universidade Federal de Juiz de Fora. Muitos dos

exemplares encontram-se identificados por pesquisadores que desenvolvem projetos na Estação Ecológica do Panga como os professores Dr. Ivan Schiavini, Dr. Glein Monteiro Araújo e Dra. Ana Angélica Barbosa, entre outros.

A análise das duas listagens preliminares da Flora do Panga preparadas em 1986 e 1997 por Schiavini e colaboradores (com. pess.), possibilitou a conferência das espécies, a fim de verificar as espécies incorporadas recentemente, e que por consequência constam apenas desta nova listagem. Tais espécies encontram-se destacadas na listagem por um asterisco. As espécies de monocotiledôneas foram acrescentadas à listagem, uma vez que não havia nenhum tipo de levantamento prévio das famílias.

A análise de similaridade florística foi realizada com base nas espécies a partir dos trabalhos realizados por Mendonça et al. (1998); Felfili et al. (2001); Araújo et al. (2002); Bridgewater et al. (2004) e Nakajima (2005).

Uma saída de campo foi realizada em setembro de 2005 para o reconhecimento das fitofisionomias e de algumas das espécies mais representativas.

III. RESULTADOS E DISCUSSÃO

A análise dos exemplares de Angiospermas, resultou um total de 1120 táxons, distribuídos em 441 gêneros e 111 famílias (Tabela 2). Desse total, aproximadamente 4/5 (854) encontram-se identificados até espécie, enquanto os demais 1/5 (266) apresentam-se identificados parcialmente, alguns por apresentarem apenas material vegetativo. A Tabela 3 traz os números de famílias, gêneros e espécies de dicotiledôneas e uma comparação com os dados disponibilizados por Schiavini et al. (com. pess.).

Tabela 3: Números de famílias, gêneros e espécies de dicotiledôneas da Estação Ecológica do Panga, segundo Schiavini et al. (com. pess.) e o presente estudo.

Dicotiledôneas	Schiavini et al.	
	(com. pess.)	Atual
Famílias	90	90
Gêneros	296	350
Táxons	462	715
Identificações parciais*	228	136
Espécies acrescidas	—	385

* gênero cf. epíteto específico, gênero aff. epíteto específico, gênero sp., cf. gênero, espécies indeterminadas.

Até 2005, verificou-se um acréscimo de 385 táxons de dicotiledôneas, incluindo três famílias representadas por uma espécie cada, Aquifoliaceae, Passifloraceae e Turneraceae. A porcentagem de espécies identificadas parcialmente, que em Schiavini et al. (com. pess.) era de aproximadamente 50%, diminuiu para 16% no presente estudo. As monocotiledôneas da Estação Ecológica do Panga são representadas por 179 táxons, distribuídos em 91 gêneros e 21 famílias (Tabela 4).

Tabela 4: Números de famílias, gêneros e espécies de monocotiledôneas da Estação Ecológica do Panga.

Monocotiledôneas	Atual
Famílias	21
Gêneros	91
Táxons	179
Identificações parciais*	90
Espécies acrescidas	269

gênero cf. epíteto específico, gênero aff. epíteto específico, gênero sp., cf. gênero, espécies indeterminadas.

As dez famílias mais representativas em número de espécies na Estação Ecológica do Panga são Asteraceae (111), Fabaceae (88), Poaceae (72), Rubiaceae (40), Cyperaceae (39), Malpighiaceae (36), Myrtaceae (29), Malvaceae e Melastomataceae com 25 espécies cada e Apocynaceae com 22 (Figura 3). Essas 10 famílias mais representativas englobam 487 espécies, ou seja, 44% do total de espécies e 213 gêneros, ou 48% dos gêneros. Por outro lado, 79 famílias, ou 71% do total, são representadas na Estação por cinco espécies ou menos, e 33% das famílias por apenas uma espécie. De acordo com Ratter et al. (1997), Asteraceae, Fabaceae, Malpighiaceae, Melastomataceae, Myrtaceae, Poaceae e Rubiaceae são as 7 famílias mais importantes no bioma Cerrado.

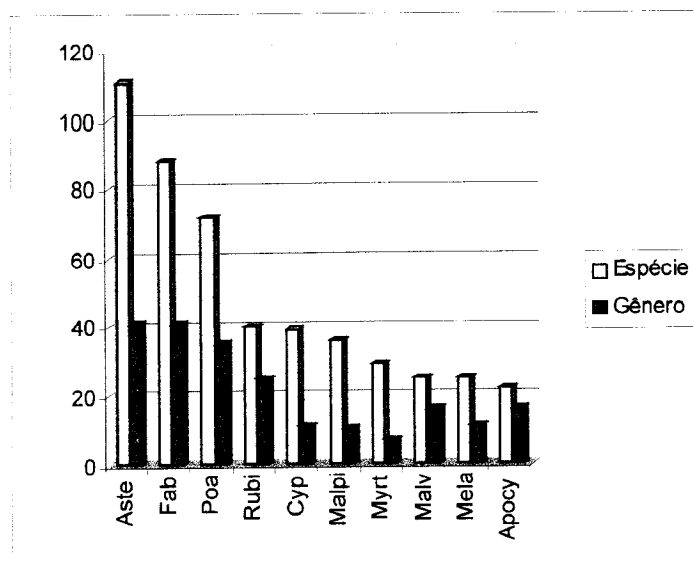


Figura 3: As onze famílias mais representativas da Estação Ecológica do Panga, e os respectivos números de espécies e gêneros.

A ocorrência das espécies na Estação Ecológica do Panga pode ser explicada pela riqueza que cada ambiente apresenta. A análise da distribuição das famílias mais representativas nos ambientes indica que as famílias Asteraceae, Fabaceae e Malvaceae ocorrem praticamente em todas as fisionomias, predominando no campo sujo, cerrado (*s.s.*) e vereda. Já as espécies da família Apocynaceae ocorrem predominantemente no cerrado (*s.s.*), campo sujo, mata mesófila e mata de galeria, e a família Rubiaceae encontra-se distribuída regularmente em todas as fisionomias. As espécies de Malpighiaceae ocorrem

preferencialmente no cerrado (*s.s.*) (Simão, 1994), enquanto as espécies de Myrtaceae ocorrem mais freqüentemente no campo sujo (Arantes, 1997). A família Melastomataceae encontra-se distribuída em todas as fisionomias, predominando, porém, no campo úmido (Romero, 1995). Já as famílias Poaceae e Cyperaceae apresentam um maior número de espécies na vereda.

Na vereda estão registradas 398 espécies, no campo sujo 325 e no cerrado (*s.s.*) 265 sendo, portanto, as fitosionomias mais ricas em número de espécies. A mata de galeria apresentou 198 espécies, a mata mesófila 196, o campo úmido 159, o cerradão 131, enquanto o campo cerrado apresentou apenas 23 espécies.

Ao longo dos 19 anos de implantação da Estação Ecológica do Panga, vários projetos foram desenvolvidos na área, e as fitofisionomias que concentraram um maior esforço de coleta foram campo úmido e vereda e as fitofisionomias florestais (mata de galeria, mata mesófila e cerradão), onde foram coletados 64% dos espécimes. Dos 1695 espécimes analisados, aproximadamente 33% foram coletados em campo úmido e vereda e 31% foram coletados nas formações florestais (Figura 4). Juntas, essas fitofisionomias ocupam uma área de apenas 75 hectares da Estação Ecológica do Panga.

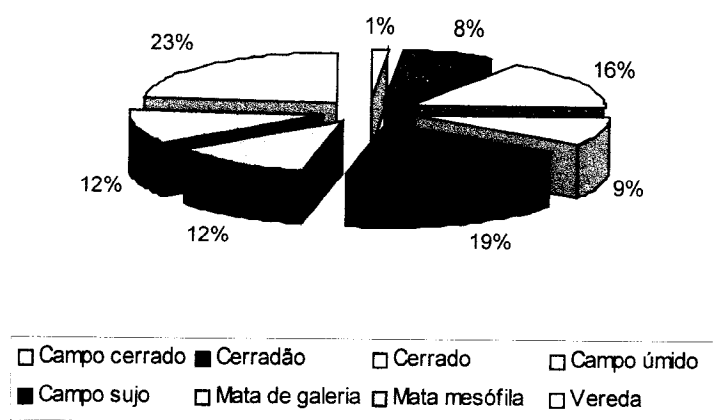


Figura 4: Distribuição, em porcentagem, das espécies nas fitofisionomias da Estação Ecológica do Panga.

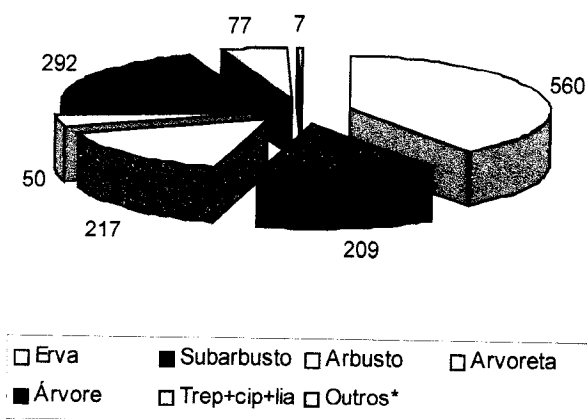
A fitofisionomia campo cerrado apresenta apenas 1% dos espécimes coletados na Estação Ecológica do Panga, o que pode ser explicado pela dificuldade em distinguir essa

fitofisionomia de cerrado (*s.s.*). Schiavini & Araújo (1989) citam que o campo cerrado difere de cerrado (*s.s.*) pelo espaçamento do estrato arbóreo, mas apresentando as mesmas espécies, podendo ser uma fitofisionomia de transição entre o campo sujo e o cerrado (*s.s.*) (Tabela 5).

Tabela 5: Relação entre a porcentagem de ocorrência dos ambientes e a distribuição das espécies na Estação Ecológica do Panga.

Fitofisionomias ocorrentes na Estação Ecológica do Panga	Porcentagem de ocorrência	Distribuição das espécies nos ambientes
cerrado (<i>s.s.</i>)	37,5%	265 (16%)
campo sujo	30%	325 (19%)
campo cerrado	12,5%	23 (1%)
campo úmido e vereda	9%	557 (33%)
mata mesófila	7%	394 (23%)
cerradão	2,5%	131 (8%)
Áreas alteradas	1,5%	—

A distribuição, por hábito, das espécies na Estação Ecológica do Panga demonstra predomínio do estrato herbáceo-arbustivo, com 70% das espécies (Figura 5). Segundo Felfili et al. (2001), a proporção de espécies herbáceo-arbustivas para arbóreas em formações florestais do Cerrado é de aproximadamente 1,1:1, enquanto Mendonça et al. (1998) encontraram uma proporção de 4,5:1 na compilação das espécies do bioma Cerrado. Na Estação Ecológica do Panga, a proporção encontrada foi de 2,3:1.



* parasita de raiz, semi-parasita, hemi-parasita.

Figura 5: Distribuição das espécies por hábito na Estação Ecológica do Panga.

III.1 Diversidade florística

A Estação Ecológica do Panga apresenta uma grande diversidade de ambientes, e a comparação florística realizada com trabalhos que englobam o bioma como um todo, e aqueles referentes a apenas uma formação ou fitofisionomia do Cerrado, às vezes, reflete algumas distorções.

A comparação com o estudo mais abrangente, realizado por Mendonça et al. (1998) para o Cerrado, apresentou 733 espécies em comum com a Estação Ecológica do Panga. A comparação com esse trabalho mostrou também que 180 espécies ocorrentes na Estação Ecológica do Panga não foram citadas por Mendonça et al. (1998), representando um acréscimo de 3% no número de espécies para o bioma.

A comparação com os estudos florísticos em matas ciliares e de galeria do bioma Cerrado, realizados por Felfili et al. (2001), apontou 343 espécies em comum com a Estação Ecológica do Panga.

A comparação com o estudo realizado por Araújo et al. (2002) em quatro veredas do município de Uberlândia, incluindo a vereda da Estação Ecológica do Panga, apresentou 295 espécies comuns.

O trabalho de Brigdewater et al. (2004) mostra a compilação de inventários de 376 localidades distribuídas através do Cerrado, e aponta a ocorrência de 121 espécies arbóreas, consideradas dominantes no bioma. Na Estação Ecológica do Panga foram encontradas 79 das 121 espécies citadas.

A Estação de Pesquisa e Desenvolvimento Ambiental Galheiro, uma Reserva Particular do Patrimônio Natural da Companhia Energética de Minas Gerais (CEMIG), localizada no município de Perdizes, a aproximadamente 150 km de Uberlândia, apresenta áreas de cerrado e formações florestais. A comparação com esta localidade mostrou a ocorrência de 330 espécies em comum (Tabela 6).

Tabela 6: Comparação entre o número de espécies em cada levantamento e o número de espécies em comum com a Estação Ecológica do Panga.

	Número de espécies do levantamento	Espécies em comum
Mendonça et al. (1998)	6062	733
Felfili et al. (2001)	2031	343
Nakajima (2005)	739	330
Araújo et al. (2002)	526	295
Bridgewater et al. (2004)	121	79

A Estação Ecológica do Panga apresenta 85 espécies que não são citadas nas listagens dos trabalhos analisados, demonstrando a importância da contínua preservação da área. Já *Curatella americana*, *Miconia albicans*, *Neea theifera*, *Qualea multiflora* e *Tapirira guianensis*, relacionadas por Ratter et al. (2003) como de ampla ocorrência no cerrado (s.s.), são comuns à todas as áreas.

IV. CONCLUSÃO

A análise dos dados da Estação Ecológica do Panga possibilitou reconhecer os ambientes mais ricos em espécies, sendo eles campo úmido e vereda com 557 espécies, formações florestais (mata de galeria, mata mesófila e cerradão) com 525, campo sujo com 325, cerrado (*s.s.*) com 265 e campo cerrado com apenas 23 espécies. Há um predomínio de espécies no estrato herbáceo-arbustivo com 70% das espécies.

A flora da Estação Ecológica do Panga foi comparada com cinco trabalhos que diferem na abrangência de áreas. Apesar da impossibilidade em calcular a similaridade florística da Estação Ecológica do Panga com a maioria desses trabalhos, a análise dos dados revela um grande número de espécies comuns, mas também que a Estação apresenta 8% de espécies não citadas nos trabalhos analisados. Esse resultado confirma vários estudos a cerca do bioma, ressaltando sua riqueza florística, heterogeneidade e endemismos, mesmo em áreas próximas umas das outras. A manutenção de áreas preservadas como a da Estação Ecológica do Panga, bem como de outras áreas da região, é importante para a conservação de todo bioma.

Tabela 2: Relação das espécies de angiospermas ocorrentes na Estação Ecológica do Panga, município de Uberlândia, Minas Gerais. Registro = número de registro da espécie no *Herbarium Uberlandense* (HUFU); cc: campo cerrado, cd: cerrado, ce: campo úmido, cm: campo úmido, cs: campo sujo, mg: mata de galeria, mm: mata mesófila e ve: vereda; erv: erva, erv.esc: erva escandente, erv.rast: erva rastejante, erv.trep: erva trepadeira, sub: subarbusto, sub.esc: subarbusto escandente, arb: arbusto, arb.esc: arbusto escandente, arbo: arborescente, arvt: arvoreta, arvt.esc: arvoreta escandente, arv: árvore, trep: trepadeira, lia: liana, cip: cipó, hp: hemi-parasita, sp: semi-parasita e par.raiz: parasita de raiz. * = espécies acrescentadas a essa listagem. 1. habitat não citado na etiqueta.

Família/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
ACANTHACEAE			
<i>Dicliptera</i> sp.	cm	erv/sub	26288
<i>Geissomeria ciliata</i> Rizzini*	cc/mg/mm	erv/sub/arb	22524
<i>Geissomeria</i> sp.	ve	sub	2811
cf. <i>Geissomeria</i> sp.*	cd	arb	35065
<i>Justicia polygaloides</i> (S.Moore) Lindau*	ve	erv	21961
<i>Ruellia brevifolia</i> (Pohl) Ezcurra*	mg/mm	erv/sub	25446
<i>Ruellia geminiflora</i> H.B. & K.	cs	erv	603
<i>Ruellia humilis</i> Pohl ex Ness*	cs	erv	11471
<i>Ruellia puri</i> (Ness) Mart. ex Nees	mg/mm	erv	22529
<i>Ruellia</i> sp. 1*	ce	erv	3474
<i>Ruellia</i> sp. 2*	cs	erv	11151
<i>Ruellia</i> sp. 3*	cs	erv	11164
cf. <i>Ruellia</i> sp.*	cs	erv	4682
sp. 1	cm	erv	5664
ALISMATACEAE			
<i>Lithrea molleoides</i> (Vell.) Engl.	ve	erv	4987
<i>Echinodorus grandiflorus</i> (Cham. & Schlecht.) Micheli	1		3496
<i>Echinodorus longipetalus</i> Micheli	ve		20362
<i>Echinodorus</i> sp.	mg	erv	1130
<i>Sagittaria rhombifolia</i> Cham.	ve	erv	21700
<i>Sagittaria</i> sp.	cm	erv	3500
			cont.

Familial/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
ALSTROEMERIACEAE			
<i>Alstroemeria longistyla</i> Schenk			
AMARANTHACEAE			
<i>Alternanthera brasiliana</i> (L.) O. Kuntze*	cm/mm/ve	erv	4772
<i>Gomphrena macrocephala</i> A.St. Hil.	mg	sub.esc	25450
<i>Gomphrena cf. officinalis</i> Mart.*	cs	erv	4917
<i>Gomphrena prostrata</i> Mart.	ce	erv	7199
<i>Gomphrena virgata</i> Mart.*	ce/cs	erv	11154
<i>Pfaffia helicysoides</i> (Moq.) O.Kuntze	cs	sub	11117
<i>Pfaffia jubata</i> Mart.*	ce/cs	erv	11333
ANACARDIACEAE			
<i>Anacardium humile</i> St. Hil.*	cs	erv	11334
<i>Astronium fraxinifolium</i> Schott.	cs	erv	11217
<i>Lithrea molleoides</i> (Vell.) Engl.	mm	arv	2388
<i>Myracrodruon urundeuva</i> Fr. Allem.	mm	arv	605
<i>Tapira guianensis</i> Aubl.	cd	arv	1055
ANNONACEAE			
<i>Annona coriacea</i> Mart.	cd/ce/mg/mm/ve	arb/arv	17970
<i>Annona cornifolia</i> St. Hil.	cs	arv	1201
<i>Annona crassiflora</i> Mart.	ce	sub	695
<i>Annona tomentosa</i> R. E. Fries	ce	arv	1207
<i>Cardiopetalum calophyllum</i> Schlecht.	ce/cs	sub	1889
<i>Duguetia furturacea</i> (St. Hil.) Benth. & Hook.	cd/ce/mm	arb/arvt/arv	3465
<i>Duguetia lanceolata</i> St. Hil.	cd/ce/cs	sub/arb	11442
<i>Unonopsis lindimannii</i> R.E. Fries	mg	arv	2217
<i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart.	mg/mm	arvt/arv	2678
<i>Xylopia emarginata</i> Mart.	ce/mm/ve	arb/arv	21452
APIACEAE			
<i>Eryngium ebracteatum</i> Lam.	mg	arv	2216
<i>Eryngium elegans</i> Cham. & Schlecht.	mg/ve	erv	22676
	cm	erv	3712
			cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Eryngium marginatum</i> Pohl*	cs	erv	11319
<i>Eryngium</i> sp. *	ce	erv	3442
sp. 1*	ve		20785
APOCYNACEAE			
<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) Blake	mg/mm	arv	2711
<i>Aspidosperma cylindrocarpon</i> M.Arg.	mg/mm	arv	3366
<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart.	ce	arv	3693
<i>Aspidosperma olivaceum</i> M.Arg.	mg/mm	arv	2456
<i>Aspidosperma subincanum</i> Mart.	mm	arv	2455
<i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.	ce	arv	3405
<i>Blepharodon bicuspidatum</i> E. Fourn.	cd/cm/ve	trep	18585
<i>Hancornia speciosa</i> Gomez	ce	arv	3730
<i>Himatanthus obovatus</i> (M.Arg.) R.E. Woodson*	ce		3408
<i>Macroditassa adnata</i> (Fourn.) Malme*	mg		22534
<i>Macrosiphonia longiflora</i> (Desf.) M.Arg.	ce/cm/cs	erv/sub	3518
<i>Macrosiphonia petraea</i> (A.St.Hil.) K.Scum. in Engl & Prantl. var. <i>pinifolia</i> (A.St.Hil.) Woodson*	cs	erv	3.461
<i>Mandevilla illustris</i> (Vell.) R.E. Woodson	cs	erv/sub	3.519
<i>Mandevilla velutina</i> (Mart.) R.E. Woodson	ce/cs	erv/sub/arb	3.905
<i>Mandevilla</i> sp. *	ce	erv	3.112
<i>Marsdenia altissima</i> (Jacq.) Dugand.	mm	trep	588
<i>Melinia</i> sp. 1*	cm/ve	trep	17207
<i>Melinia</i> sp. 2	mg	trep	1136
<i>Odontadenia hypoglauca</i> (Stand.) M.Arg.	ce	cip	3.138
<i>Odontadenia</i> cf. <i>hypoglauca</i> (Stand.) M.Arg. *	ce/ve	cip	21.297
<i>Oxypetalum capitatum</i> Mart.	cs	erv	696
<i>Oxypetalum erianthum</i> Decne	cs	trep	1026
<i>Prestonia coalita</i> (Vell.) R.E. Woodson*	cd	lia	25453
<i>Prestonia lindmanii</i> (Malme) Hoehre	ce	trep	1860
<i>Rhabdadenia pohlii</i> Müll. Arg. *	ve	erv	19957
<i>Rhodocalyx rotundifolius</i> M.Arg.	ce/cs	erv	1234
			cont.

Familial/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Schubertia grandiflora</i> Mart.*	ve	trep	18582
<i>Widgrenia</i> sp.	cs	erv	3760
sp. 1*	ve	erv	22315
AQUIFOLIACEAE*			
<i>Ilex</i> cf. <i>sapotifolia</i> Reiss.*	ve	arv	20428
ARACEAE			
<i>Caladium</i> sp.	ve	erv	18584
<i>Montrichardia</i> sp.	ve	erv	3443
<i>Xanthosoma striatipes</i> (Kunth.) Madison	ve		22931
ARALIACEAE			
<i>Dendropanax cuneatum</i> (DC.) Decne & Planch.	mg/mm	arv	1078
<i>Didymopanax macrocarpum</i> Seem.	ce	arv	1396
ARECACEAE			
<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	mm	arbo	2666
<i>Butia archeri</i> (Glassman) Glassman	cc	erv	1204
<i>Butia</i> sp.	ce/cs	erv	11208
<i>Geonoma brevispatha</i> B.Rodr.	mg	arbo	16515
<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	ve	arbo	17974
ARISTOLOCHIACEAE			
<i>Aristolochia esperanzae</i> O. Kuntze	ce/cs	erv.rast/trep	1225
ASTERACEAE			
<i>Acanthospermum australe</i> (Loef.) O.Kuntze*	cs/ve	erv	11081
<i>Achyrocline alata</i> DC.	mg/ve	erv/sub/arb	23472
<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	cs/ve	erv/sub	823
<i>Adenostemma suffruticosa</i> (Gard.) King & H.Rob.	cm/ve	erv/sub	23209
<i>Ageratum conyzoides</i> L.*	cm/ve	erv	3155
<i>Ageratum fastigiatum</i> (Gard.) King & H.Rob.*	cm/cs/ve	erv/arb/sub	21230
<i>Aspilia foliacea</i> (Spreng.) Baker*	cs	erv	3454
<i>Aspilia platyphylla</i> Blake	ce/cs	sub	1210
<i>Aspilia reflexa</i> Baker	cs	erv	1221

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Aspilia riedelii</i> Baker*	cs	erv	11220
<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC.	ce/cm/cs/ve	sub/arb	23203
<i>Baccharis humilis</i> Sch. Bip. ex Baker*	ce/ve	erv	22702
<i>Baccharis lymanii</i> G.M. Barroso	mm/ve	erv/arb	23210
<i>Baccharis myriosephala</i> DC.	mg		2122
<i>Baccharis paucifosculosa</i> DC.*	ce/cs	sub/arb	11076
<i>Baccharis rufescens</i> Spreng*	cs	erv	3459
<i>Baccharis subdentata</i> DC.*	cs/ve	erv/sub	20140
<i>Baccharis trimera</i> DC.*	ve	erv	23205
<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	mm	sub	902
<i>Baccharis virians</i> Gard.*	ve	arb	23468
<i>Bidens gardnerii</i> Baker	1	erv	2735
<i>Bidens pilosa</i> L.	ce/cs/ve	erv	20606
<i>Bidens segetum</i> Mart. ex Collad.*	cs/mg/mm	sub/arb.esc/lia	25582
<i>Calea reticulata</i> Gard.	cs	erv/sub	11228
<i>Chaptalia integerrima</i> (Vell.) Bukart*	cm	erv	7492
<i>Chresta speciosa</i> Gard.*	cs	erv	11484
<i>Clibadium armanii</i> Sch. Bip. ex Baker*	ce/cm/ve	erv/sub/arb	23221
<i>Clibadium rotundifolium</i> DC.	cm/cs	arb	815
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist*	cs/ve	erv	11221
<i>Dasyphyllum brasiliense</i> (Spreng.) Cabrera*	mg	arb	1063
<i>Dimerostemma lippoides</i> (Baker) Blake*	cd/cs	erv/sub	3945
<i>Elephantopus biflorus</i> (Less.) Sch. Bip.*	ce/ve	erv/sub	23470
<i>Elephantopus elongatus</i> Gard.*	ce/cs	erv/sub	3106
<i>Elephantopus mollis</i> Sch. Bip.*	cd/cs	erv/sub	22541
<i>Elephantopus palustris</i> Gardn.*	ve	erv	20543
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC.*	ce/cs/ve	erv	20716
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC.*	ve	erv	17996
<i>Erechtites valerianaefolia</i> DC.*	ve	erv	22889
<i>Eremanthus glomerulatus</i> Less.*	ce/ve	arb	17980

cont.

Família/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Eremanthus incanus</i> (Less.) Less.*	ce	arv	3141
<i>Eremanthus sphaerocephalus</i> Baker	cs	sub	11080
<i>Erigeron maximus</i> (D. Don.) DC.*	cm/mg/mm/ve	erv/arb	4058
<i>Eupatorium amygdalinum</i> Lam.	ce/cs/ve	sub/arb	20945
<i>Eupatorium barbacense</i> Hieron.	cs	sub	12284
<i>Eupatorium bripleurifolium</i> var. <i>linifolium</i> (DC.) Baker	cm	arb	578
<i>Eupatorium burchelli</i> Baker	cs	erv	974
<i>Eupatorium crenulatum</i> Gard.	ce/cm/ve	sub/arb	5232
<i>Eupatorium cylindrocephalum</i> Sch. Bip.*	ce/cs	sub/arb	3091
<i>Eupatorium</i> aff. <i>grande</i> Sch. Bip. ex Baker*	ve	erv	22329
<i>Eupatorium horminoides</i> Baker*	cd/ce	sub	25584
<i>Eupatorium laevigatum</i> Lam.	ce/cm/mg/ve	erv/sub/arb	23228
<i>Eupatorium maximiliani</i> Schrad. ex DC.	cd/cs	erv/sub	1045
<i>Eupatorium megacephalum</i> Mart. ex Baker	cs	erv	1018
<i>Eupatorium oxylepis</i> DC.*	ce/ve	arb	17993
<i>Eupatorium pedale</i> Sch. Bip.*	ce/cs/ve	erv/sub/arb	17995
<i>Eupatorium pictum</i> Gardn.*	cd	arb	22528
<i>Eupatorium senecionideum</i> Baker*	cm	arb	4971
<i>Eupatorium squalidum</i> DC.	cs	sub/arb	15727
<i>Eupatorium stachyophyllum</i> Spreng.*	cs/ve	erv	23204
<i>Eupatorium tremulum</i> Hook & Arn.*	ve	sub/arb	22584
<i>Eupatorium trigonium</i> Gardner*	cs	sub	11074
<i>Gochnatia paniculata</i> (Less.) Cabrera*	ce/ve	arb	17977
<i>Holocheilus</i> sp.*	cm	erv	5342
<i>Ichthyothere cunabi</i> Mart.	cs	erv/sub	764
<i>Ichthyothere mollis</i> Baker*	ce/cs	erv	3723
<i>Inulopsis camporum</i> (Gard.) Nesom*	ce/cs	erv	3361
<i>Isostigma megapotamica</i> (Spreng.) Sherff.*	cs	erv	3747
<i>Mikania cordifolia</i> (L.f.) Willd.	ce/mg/ve	lia	22809
<i>Mikania officinalis</i> Mart.	cm/ve	erv	3699

cont.

Familial/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Mikania psilostachya</i> DC.	mm/ve	erv/cip	846
<i>Picrosia longifolia</i> D. Don*	cm	erv	3501
<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	ce	arb	2772
<i>Podocoma bellidifolia</i> Baker*	cs	erv	11324
<i>Praxelis basifolia</i> (Malme) R.M. King & H. Rob.*	cm/ve	erv	3292
<i>Praxelis grandiflora</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.*	ce	sub	5231
<i>Praxelis kleinoides</i> Sch. Bip.*	cm/ve	erv	3291
<i>Pterocaulon lanatum</i> Kuntze*	cs	erv	3006
<i>Pterocaulon rugosum</i> (Vahl.) Malme*	cs	erv	11453
<i>Riencourtia oblongifolia</i> Gard.*	cd/cs	erv	940
<i>Senecio pohlii</i> Sch. Bip. ex Baker*	ve	erv	19928
<i>Senecio pseudopohlii</i> Cabrera*	ve	erv	22892
<i>Spilanthes nervosa</i> Chod.	cs	erv	11435
<i>Stenocline chionaea</i> DC.*	ve	erv	19593
<i>Stevia collina</i> Gard.*	cs/ve	erv/sub	22653
<i>Stevia crenulata</i> Baker*	ve	erv	22841
<i>Symphotrichum regnellii</i> (Baker) G.L. Nesom*	cm/ve	erv	5667
<i>Trichogonia menthaefolia</i> Gardn.*	ce/cm/cs	erv/sub	3089
<i>Trichogonia salviaefolia</i> Gard.	cd/cm/cs/ve	erv/sub/arb	22649
<i>Verbesina glabrata</i> Hook. & Arn.*	ve	erv	22279
<i>Vernonia bardanoides</i> Less.	cs	erv/sub/arb	11436
<i>Vernonia brasiliiana</i> (L.) Druce	cs	arb	1057
<i>Vernonia brevifolia</i> Less.*	cs	erv	11477
<i>Vernonia brevipetiolata</i> Sch. Bip. ex Baker	cs	sub/arb	11087
<i>Vernonia buddleiaefolia</i> Mart.	cd/ce/cs	erv/sub	928
<i>Vernonia cognata</i> Less.	cm	erv	827
<i>Vernonia coriacea</i> Less.*	ce/cs	erv	3010
<i>Vernonia cuneifolia</i> Gardner*	cm/ve	erv/sub/arb	21231
<i>Vernonia</i> aff. <i>cuneifolia</i> Gardner	ve	sub	21108
<i>Vernonia desertorum</i> Mart.*	ce	erv	3356
			cont.

Família/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Vernonia echitifolia</i> Mart.	cm/ve	erv/sub	23324
<i>Vernonia eriolepis</i> Gardner*	mg	erv	25587
<i>Vernonia ferruginea</i> Less.	ce/cs/ve	arb	1058
<i>Vernonia helophila</i> Mart. ex DC.*	cs	erv	11092
<i>Vernonia herbacea</i> (Vell.) Rusby*	cs	erv/arb	11464
<i>Vernonia</i> cf. <i>herbacea</i> (Vell.) Rusby	ce	erv	3358
<i>Vernonia ignobilis</i> Less.*	cm/cs	erv/sub	11483
<i>Vernonia ligulaefolia</i> Mart. ex DC.*	cd/cs	erv/arb	3951
<i>Vernonia obtusata</i> Less.*	ve	sub	20404
<i>Vernonia</i> cf. <i>petiolaris</i> DC.*	cm	arb	962
<i>Vernonia phosphorea</i> (Vell.) Monteiro*	ve	arb/sub	23439
<i>Vernonia polyanthes</i> Less.	cd/ce/cs/ve	sub/sub.esc/arb	20763
<i>Vernonia psilostachya</i> DC.*	ve	erv	22501
<i>Vernonia rubricaulis</i> Humb. & Bonpl.*	cm	arb	972
<i>Vernonia rubiramea</i> Mart. ex DC.*	cd/ce/ve	sub/arb/erv	20005
<i>Vernonia simplex</i> Less.*	cs	erv	11330
<i>Viguiera discolor</i> Baker*	ce	erv/arb	2079
<i>Viguiera robusta</i> Gard.*	ce	sub	3093
BALANOPHORACEAE			
<i>Langsdorffia hypogea</i> Mart.	cd/mm/ve	par.raiz	25454
BEGONIACEAE			
<i>Begonia cucullata</i> Ruiz. ex A. DC.*	mg/ve	erv	21850
<i>Begonia</i> sp.	ve	erv	22814
BIGNONIACEAE			
<i>Arrabidaea brachypoda</i> (DC.) Bur.	cd/cs	arb	25559
<i>Arrabidaea florida</i> DC.*	mm	trep	808
<i>Arrabidaea</i> cf. <i>multiflora</i> Bureau & K. Schum*	ve	trep	18620
<i>Arrabidaea pulchra</i> (Cham.) Sandw.	ce	trep	3030
<i>Arrabidaea sceptrum</i> (Cham.) Sandw.	cd/cs	arb	1005
<i>Jacaranda decurrens</i> Cham.*	ce/cs	sub/arb	647
			cont.

Familial/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Jacaranda rufa</i> Manso*	cd/cs	sub/arb	3663
<i>Memora campicola</i> Pilg.*	ce/cs	arb	3007
<i>Paragonia pyramidata</i> (L. Rich.) Bureau*	mm	trep	24391
<i>Tabebuia aurea</i> (Manso) Benth. & Hook.f. ex S. Moore	cs	arv	3327
<i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl.	mg/mm	arv	2674
<i>Tabebuia ochracea</i> (Cham.) Standl.	ce	arv	2746
<i>Tabebuia ochracea</i> (Cham.) Standl. subsp. <i>ochracea</i> *	ce	arvt	24398
<i>Tabebuia roseo-alba</i> (Ridley) Sandw.	cd/mm	arv	2399
<i>Tabebuia umbellata</i> (Sond.) Sandw.	mg	arv	2720
<i>Tabebuia</i> sp.	ce	arv	1108
<i>Zeyheria montana</i> Mart.	ce/cs	erv/sub/arb	920
BIXACEAE			
<i>Cochlospermum regium</i> (Mart. ex Schrank.) Pilger	ce/cs	sub/arb/arb	3321
BORAGINACEAE			
<i>Cordia calocephala</i> Cham.	ce/mg/mm	erv/sub/arb	693
<i>Cordia</i> sp.	cd	arb.esc	25547
BROMELIACEAE			
<i>Ananas ananassoides</i> (Baker) L.B. Smith	ce/ve	erv	21292
<i>Dyckia</i> sp.	ce	erv	3364
BURMANNIACEAE			
<i>Burmanna flava</i> Mart.	cm/ve	erv	23242
BURSERACEAE			
<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) March.	mg/mm	arv	15008
<i>Protium ovatum</i> Engl.	ce/cs	sub/arb/arb	3731
CAMPANULACEAE			
<i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce	cm	erv/arb	945
CANNABACEAE			
<i>Celtis iguanaea</i> Sarg.	ce/mm	arb/arb	2486
<i>Celtis</i> sp.*	1	sub	20878
<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	mg/ve	arv	21293
			cont.

Família/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
CARDIOPTERIDACEAE			
<i>Citronella</i> sp.	cm/mg	sub/arv	1115
CARYOCARACEAE			
<i>Caryocar brasiliense</i> Camb.	ce/mm	arv	580
CELASTRACEAE			
<i>Austroplenkia populnea</i> (Reiss.) Lund	ce/cs	arv	617
<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers.) A.C. Smith	mg/mm	arv	843
<i>Hippocratea volubilis</i> Sw.	mm	trep	662
<i>Maytenus</i> cf. <i>alaternoides</i> Reiss.	mm	arv	3374
<i>Maytenus floribunda</i> Reiss.	mm	arv	14238
<i>Maytenus</i> sp.	mg	arv	2300
<i>Peritassa campestris</i> (Camb.) A.C. Smith	ce/cs	sub/arb	11229
<i>Salacia campestris</i> Walp.	ce/cs	sub/arb	3003
<i>Tontelea micrantha</i> (Mart.) A.C. Smith*	ce/cs	sub	638
CHLORANTHACEAE			
<i>Hedyosmum brasiliense</i> Mart. ex Miq.	cm/mg/ve	erv/arb/arv	16710
CHRYSOBALANACEAE			
<i>Couepia grandiflora</i> (Mart. & Zucc.) Benth. & Hook.f.	ce	arv	3402
<i>Hirtella glandulosa</i> Spreng.	mm	arb/arv	2769
<i>Hirtella gracilipes</i> (Hook.f.) Prance*	cd/mg/mm	arv	1185
<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	mg/mm	arv	626
<i>Licania humilis</i> Cham. ex Schlecht.	ce	arv	2728
<i>Parinari obtusifolia</i> Hook.f.	1		2090
CLUSIACEAE			
<i>Calophyllum brasiliense</i> Camb.	mg/ve	arv	620
<i>Clusia cruiva</i> Camb.	cm/mg/ve	arv	672
<i>Garcinia gardneriana</i> Planch. & Triana	mm	arv	2664
<i>Kielmeyera coriacea</i> (Spreng.) Mart.	cs	arv	2744
<i>Kielmeyera rubriflora</i> Camb.	ce	arv	2157
<i>Kielmeyera</i> sp.*	ce	arv	4874

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Costus subseissilis</i> (†)			
CUCURBITACEAE			
<i>Cayaponia espelina</i>		arv	2813
<i>Melancium campestris</i>		arv	2206
CUNONIACEAE			
<i>Lamanonia ternata</i> V		arv	690
CYPERACEAE			
<i>Ascolepis brasiliensis</i>		arv	2506
<i>Bulbostylis aff. conife</i>		erv	11440
<i>Bulbostylis hirtella</i> N.		erv	25533
<i>Bulbostylis jacobinae</i>		erv	21479
<i>Bulbostylis junceiformis</i>		erv	32446
<i>Bulbostylis paradoxa</i>		arv	586
<i>Bulbostylis scabra</i> (F)		arb	600
<i>Bulbostylis</i> sp.			
<i>Calypitrocarya glome</i>		erv	22299
<i>Cyperus aggregatus</i>		erv	18628
<i>Cyperus eragrostis</i> V		sub	18322
<i>Cyperus lanceolatus</i>		trep	996
<i>Cyperus luzulae</i> Roti			15678
<i>Cyperus haspan</i> L.		sub	4991
<i>Cyperus meyenianus</i>		erv/trep	3959
<i>Cyperus reflexus</i> Val			15679
<i>Cyperus</i> sp. 1		trep	3308
<i>Cyperus</i> sp. 2		erv	11413
<i>Cyperus</i> sp. 3		trep	1025
<i>Cyperus</i> sp. 4		erv	2934
<i>Cyperus</i> sp. 5		sub/arb	11213
<i>Cyperus</i> sp. 6			
<i>Eleocharis capillace</i>		erv	25536
		erv	3073
			cont.
Familia/Espécie			
COMBRETACEAE			
<i>Terminalia argentea</i> Mart. & Zucc.			
<i>Terminalia brasiliensis</i> Raddi		cd/ce/mg	
<i>Terminalia glabrescens</i> Mart.		cd/mg/mm	
<i>Terminalia phaeocarpa</i> Eichl.		cd/mm	
COMMELINACEAE			
<i>Commelina elegans</i> H.B. & K.		mg/mm	
<i>Commelina erecta</i> L.		ce/cs	
<i>Dichorisandra hexandra</i> Standley		cd/mg	
<i>Dichorisandra</i> sp.		ce/ve	
CONNARACEAE			
<i>Connarus suberosus</i> Planch. var. <i>fulvus</i> (Planch.) Forero		mm	
<i>Rourea induta</i> Planch.		ce	
CONVOLVULACEAE			
<i>Evolvulus lagopodioides</i> Meissn.		ce/cm/ve	
<i>Evolvulus pterocaulon</i> Moric.		cs/ve	
<i>Evolvulus</i> sp.*		ve	
<i>Ipomoea cf. acutisepala</i> O' Donell*		mg	
<i>Ipomoea cf. hederifolia</i> L.*		1	
<i>Ipomoea procumbens</i> Mart. & Choisy*		ve	
<i>Ipomoea procurrens</i> Meissn.		cd/cs/ve	
<i>Ipomoea ramosissima</i> (Poir.) Choisy*		1	
<i>Ipomoea cf. villosa</i> Meissn.		cs	
<i>Ipomoea</i> sp.*		cs	
<i>Merremia cissoides</i> Hallier f.		cs	
<i>Merremia contorquens</i> (Choisy) Hallier f.*		cs	
<i>Merremia tomentosa</i> (Choisy) Hallier f.		ce	
COSTACEAE			
<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe		ce/cs/ve	
<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe var. <i>spiralis</i>		mg/ve	
		cm	

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Costus subsessilis</i> (Nees. & Mart.) Mart.	cd	erv	25510
CUCURBITACEAE			
<i>Cayaponia espelina</i> Cogn.	ce	erv	2084
<i>Melancium campestris</i> Naud.	cs	erv	1027
CUNONIACEAE			
<i>Lamanonia ternata</i> Vell.	mg/mm	arv	14257
CYPERACEAE			
<i>Ascolepis brasiliensis</i> (Kunth.) Benth. & C.B. Clark.	cm/ve	erv	18850
<i>Bulbostylis aff. conifera</i> (Kunth.) C.B. Clark.	cd	erv	3947
<i>Bulbostylis hirtella</i> Nees	ve	erv	22903
<i>Bulbostylis jacobinae</i> (Steud.) Lindm.	mg	erv	19298
<i>Bulbostylis junciformis</i> C.B. Clark ex S. Moore	cs/ve	erv	22317
<i>Bulbostylis paradoxa</i> (Spreng.) Lindm.	ce	erv	3678
<i>Bulbostylis scabra</i> (Presl.) Lindm.	ve	erv	18865
<i>Bulbostylis</i> sp.	ve	erv	21485
<i>Calyptracarya glomerulata</i> (Brongn.) Urban	mg/ve	erv	18847
<i>Cyperus aggregatus</i> Endl.	cs/ve	erv	22318
<i>Cyperus eragrostis</i> Willd. ex Kunth.	cd/ve	erv	25443
<i>Cyperus lanceolatus</i> Poir.	ve	erv	16565
<i>Cyperus luzulae</i> Rottb.	mg/ve	erv	21524
<i>Cyperus haspan</i> L.	mg/ve	erv	21546
<i>Cyperus meyenianus</i> Kunth.	ve	erv	20388
<i>Cyperus reflexus</i> Vahl.	ve	erv	21907
<i>Cyperus</i> sp. 1	ve	erv	26277
<i>Cyperus</i> sp. 2	mg/ve	erv	24437
<i>Cyperus</i> sp. 3	mg	erv	20979
<i>Cyperus</i> sp. 4	ve	erv	16563
<i>Cyperus</i> sp. 5	cs	erv	5845
<i>Cyperus</i> sp. 6	cs	erv	5844
<i>Eleocharis capillaceae</i> Kunth.	ve	erv	21682
			cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Eleocharis filiculmis</i> Kunth.	ve	erv	22910
<i>Eleocharis geniculata</i> (L.) Roem. & Schult.	ve	erv	20876
<i>Eleocharis</i> aff. <i>geniculata</i> (L.) Roem. & Schult.	ve	erv	20884
<i>Eleocharis obtusentriflora</i> (Lindl. & Nees) Steud.	ve	erv	16569
<i>Eleocharis</i> sp.	mg	erv	20982
<i>Fimbristylis autumnalis</i> (L.) Roem. & Schult.	ve	erv	21905
<i>Fimbristylis complanata</i> Link.	ve	erv	22908
<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl.	ve	erv	16572
<i>Fuirena incompleta</i> Nees	ve	erv	23431
<i>Kyllinga odorata</i> Vahl.	ve	erv	16586
<i>Lipocarpa sellowiana</i> Kunth.	ve	erv	23211
<i>Rhynchospora albiceps</i> Kunth.	ve	erv	22698
<i>Rhynchospora consanguinea</i> (Kunth.) Böeckel	ve	erv	21677
<i>Rhynchospora emaciata</i> Boeck.	ve	erv	21911
<i>Rhynchospora globosa</i> (Kunth.) Roem. & Schult.	ve	erv	22477
<i>Rhynchospora marisculus</i> Nees	ve	erv	18343
<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl.) Böeckel	ce/cm/ve	erv	18016
<i>Rhynchospora robusta</i> Boeckeler	ve	erv	21679
<i>Rhynchospora rugosa</i> (Vahl.) Gale	ve	erv	22905
<i>Rhynchospora speciosa</i> (Kunth.) Böeckel	ve	erv	23456
<i>Rhynchospora tenuis</i> Link.	ve	erv	21716
<i>Rhynchospora velutina</i> (Vahl.) Böeckel	cm/ve	erv	23191
<i>Rhynchospora</i> sp. 1	ve	erv	26278
<i>Rhynchospora</i> sp. 2	cm/ve	erv	22695
<i>Rhynchospora</i> sp. 3	ve	erv	22508
<i>Rhynchospora</i> sp. 4	ve	erv	21484
<i>Rhynchospora</i> sp. 5	ve	erv	17227
<i>Scleria arundinacea</i> O. Kuntze	1	erv	18343
<i>Scleria melaleuca</i> Rchb. ex Schlecht & Cham.	mg	erv	16486
<i>Scleria nutans</i> Kunth.	ve	erv	22474

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Scleria verticillata</i> Muhl. ex Kunth.	ve	erv	22907
<i>Scleria</i> sp. 1	cs	erv	908
<i>Scleria</i> sp. 2	cm	erv	5842
DILLENIACEAE			
<i>Curatella americana</i> L.	ce/cs/ve	arv	24400
<i>Davilla elliptica</i> St. Hil.	ce/cs/ve	arb/arv	24401
<i>Doljocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	mm	trep	3334
DIOSCOREACEAE			
<i>Dioscorea scabra</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	mm	trep	1391
<i>Dioscorea</i> sp.	ce	trep	884
DROSERACEAE			
<i>Drosera communis</i> A.St. Hil.*	cm/ve		20126
<i>Drosera</i> sp.	cm	erv	3290
EBENACEAE			
<i>Diospyros hispida</i> A. DC.	mm	arv	579
<i>Diospyros inconstans</i> (Jacq.) Griseb.	mm	arv	2600
ERIOCAULACEAE			
<i>Eriocaulon elichrysoides</i> Kunth.	cm/ve	erv	17504
<i>Eriocaulon</i> cf. <i>modestum</i> Kunth.	ve	erv	20166
<i>Eriocaulon</i> sp.	ve	erv	26274
<i>Paepalanthus flacidus</i> (Bong.) Kunth.	ve	erv	17009
<i>Paepalanthus</i> cf. <i>geniculatus</i> Kunth.	cm/ve	erv	24446
<i>Syngonanthus appressus</i> (Koern.) Ruhl.	cm/ve	erv	23197
<i>Syngonanthus caulescens</i> (Poir.) Ruhl.	cm/ve	erv	22462
<i>Syngonanthus densiflorus</i> (Koern.) Ruhl.	cm/ve	erv	20548
<i>Syngonanthus gracilis</i> (Bong.) Ruhl.	cm/ve	erv	3167
<i>Syngonanthus nitens</i> (Bong.) Ruhl.	ve	erv	20550
<i>Syngonanthus widgrenianus</i> Ruhland	cm/ve	erv	23199
<i>Syngonanthus xeranthemoides</i> (Bong.) Ruhl.	ve	erv	18143
ERYTHROXYLACEAE			

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Erythroxylum campestre</i> St. Hil.	cs	sub/arb	2092
<i>Erythroxylum deciduum</i> St. Hil.	cd/ce/mm	arv	2468
<i>Erythroxylum suberosum</i> St. Hil.	ce/cs	arb/arv	1719
<i>Erythroxylum subracemosum</i> Turcz.	mm	arb/arv	25530
<i>Erythroxylum tortuosum</i> Mart.	ce/cs	arb/arv	602
EUPHORBIACEAE			
<i>Acalypha communis</i> M. Arg.*	cs	sub	11338
<i>Acalypha gracilis</i> Spreng.*	mg	erv/arb/arv	16489
<i>Acalypha villosa</i> Jacq.*	cs	sub	11414
<i>Actinostemon conceptionis</i> (Chodat & Hassler) Pax	mm	arv	2578
<i>Chamaesyce potentilloides</i> Boiss.*	ce/ve	erv	20810
<i>Croton campestris</i> St. Hil.*	ce/cm/cs	erv/sub/arb	18026
<i>Croton lundianus</i> M.Arg.*	ve	erv	22332
<i>Croton pohianus</i> M.Arg.	cs	erv/sub	11173
<i>Croton sclerocalyx</i> (Didr.) M.Arg.*	ce/cs/ve	erv/sub	926
<i>Croton urucurana</i> Baill.	mg/mm	arv	822
<i>Croton</i> sp. 1	cs	erv/sub	783
<i>Croton</i> sp. 2*	cs	erv	11172
<i>Euphorbia coecorum</i> Müll. Arg.	ce/cs/ve	erv	596
<i>Maprounea guianensis</i> (Aubl.) M.Arg.	cd/ce	arb/arv	615
<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	mg/mm	arv	2708
<i>Pera glabrata</i> (Schott.) Baill.	cd/ce	arv	3029
<i>Sapium glandulatum</i> (Vell.) Pax	ce/cs/mg/ve	sub/arb	1160
<i>Sebastiania myrtilloides</i> (Mart.) Pax	ce/cs/ve	erv/sub/arb	22305
sp. 1*	cs	erv	11178
sp. 2*	ve	sub	26352
FABACEAE			
<i>Acacia glomerosa</i> Benth.	mm	arv	2444
<i>Acacia polyphylla</i> DC.*	ce	arb	1426
<i>Acosmium dasycarpum</i> (Vog.) Yakovl.	cd/ce	arb	4693
			cont.

Familial/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Acosmium subelegans</i> (Mohlenb.) Yakovi.	cs	arv	622
<i>Acosmium</i> sp.	ce	arv	3742
<i>Aeschynomene falcata</i> (Poir.) DC.*	cs	erv	11291
<i>Aeschynomene marginata</i> Benth.*	ce		15753
<i>Aeschynomene paniculata</i> Willd. ex Vog.	ce/cm/cs/ve	erv	19859
<i>Albizia niopoides</i> (Spruce ex Benth.) Burkart.	mm	arv	2441
<i>Anadenanthera falcata</i> (Benth.) Speg.	mm	arv	658
<i>Anadenanthera macrocarpa</i> (Benth.) Brenan	mg/mm	arv	2422
<i>Andira humilis</i> Mart. ex Benth.	ce	erv	1147
<i>Andira paniculata</i> Benth.	cs	arb	699
<i>Bauhinia brevipes</i> Vog.	ce/cs	sub/arb	15738
<i>Bauhinia holophylla</i> (Bong.) Steud.	ce/cs	sub/arb	11399
<i>Bauhinia unguolata</i> L.	mg/mm	arv	2705
<i>Bauhinia unguolata</i> L. "sensu lato"	mm	arv	2599
<i>Bauhinia</i> aff. <i>ungulata</i> L.*	mm	arv	3304
<i>Bowdichia virgilioides</i> H.B. & K.	ce	arv	15771
<i>Camptosema coriaceum</i> (Ness & Mart.) Benth.*	cs	sub	26283
<i>Canavalia picta</i> Mart. ex Benth.*	mg	trep	25462
<i>Cassia splendida</i> Vogel	ce	arb	1011
<i>Centrosema brasilianum</i> (L.) Benth.*	cs	trep	15770
<i>Centrosema fasciculatum</i> Benth.*	mm	trep	2963
<i>Centrosema pascuorum</i> Mart.*	cs/mm/ve	trep	19604
<i>Chamaecrista cathartica</i> (Mart.) I. & B.	cs/ve	sub/arb	23492
<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip.*	ve		22492
<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip. var. <i>brevipes</i> (Benth.) H.S. Irwin & Barneby*	1		15742
<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip. var. <i>langsdoeffii</i> (Benth.) I. & B.*	ve		22308
<i>Chamaecrista desvauxii</i> (Collad.) Killip. var. <i>mollissima</i> (Benth.) I. & B.	cd/cs	erv/sub	840
<i>Chamaecrista fagonioides</i> (Vog.) I. & B. var. <i>macrocalyx</i> I. & B.*	ce/cs	erv/sub	811
<i>Chamaecrista flexuosa</i> (L.) Greene	cm/cs/ve	erv	21456
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench.*	ve	erv	19855

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench. var. <i>brachypoda</i> (Benth.) I. & B.	cs	erv	836
<i>Chamaecrista</i> cf. <i>pascuorum</i> (Benth.) I. & B.*	1	sub	11158
<i>Chamaecrista ramosa</i> (Vog.) I. & B.*	ve		22899
<i>Chamaecrista viscosa</i> (H.B. & K.) I. & B. var. <i>major</i> (Benth.) I. & B.*	ce/ve	erv/sub	2940
cf. <i>Chamaecrista</i> sp.	cs		746
<i>Clitoria guianensis</i> (Aubl.) Benth.	ce/cm/cs/ve	erv/sub	4686
<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	mm	arb	2404
<i>Crotalaria acutiflora</i> Benth.*	cs	erv	11290
<i>Crotalaria brachystachya</i> Benth.	cd/cm/cs/ve	erv/sub	851
<i>Crotalaria maypurensis</i> H.B. & K.*	1		15768
<i>Crotalaria</i> cf. <i>maypurensis</i> H.B. & K.*	ve	sub	26348
<i>Crotalaria</i> cf. <i>nitens</i> Kunth.*	mg	arb	15767
<i>Crotalaria pilosa</i> Miller*	ve	erv	15766
<i>Crotalaria stipularia</i> Desv.*	cs	erv	11298
<i>Crotalaria unifoliolata</i> Benth.	cs	sub	1402
<i>Crotalaria velutina</i> Benth.*	cs	erv	11284
<i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.*	cc	arb	18575
<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	cm/cs/ve	erv	848
<i>Desmodium cuneatum</i> Hook. & Arn.	1	sub	4976
<i>Desmodium discolor</i> Vog.	cm/ve	erv/sub	19605
<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC.*	cd/cs	erv/sub	25463
<i>Desmodium platycarpum</i> Benth.	cm	erv	907
<i>Desmodium</i> sp. 1	cs	erv	1002
<i>Desmodium</i> sp. 2	mm	arb	3018
<i>Dimorphandra mollis</i> Benth.	ce/cs/mm	arb	3031
<i>Euterolobium gummiferum</i> (Mart.) Macb.	ce	arb	650
<i>Eriosema benthamianum</i> Mart. ex Benth.*	ce/cs/ve	erv/sub	11295
<i>Eriosema irwinii</i> Great*	cc/cs	erv	11148
<i>Eriosema</i> sp. 1	cs	erv/sub	3453
<i>Eriosema</i> sp. 2*	ve	erv	20811

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Eriosema</i> sp. 3*	ve	erv	19606
<i>Erythrina</i> sp.	cs	sub	1139
<i>Galactia eriosematoides</i> Harms.*	cs	trep	747
<i>Galactia grewiaefolia</i> (Benth.) Taub.*	cs	sub	11169
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	mm	arv	2406
<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Mart. ex Hayne	ce	arv	803
<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.*	mg	arvt/arv	2726
<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.*	mg/mm	arvt/arv	2602
<i>Inga vera</i> Willd. ssp. <i>affinis</i> (DC.) T. D. Penn.*	mg	arv	2303
<i>Machaerium aculeatum</i> Raddi	mg/mm	arv	2144
<i>Machaerium acutifolium</i> Vog.	cd/mg/mm	arv	644
<i>Machaerium angustifolium</i> Vogel*	1	arb	15764
<i>Machaerium oblongifolium</i> Vog.	mm	arv	2433
<i>Machaerium opacum</i> Vog.	ce	arv	633
<i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vog.	mm	arv	2417
<i>Macropitium gracile</i> (Poepp. ex Benth.) Urb.*	ce		15693
<i>Macropitium</i> sp.	cs	erv	3743
<i>Mimosa distans</i> Benth.*	cs/ve	erv	11452
<i>Mimosa gracilis</i> Benth. var. <i>capillipes</i> (Benth.) Barneby*	ce/cs/ve	erv	11421
<i>Mimosa nuda</i> Benth.*	cs/ve		20447
<i>Mimosa nuda</i> Benth. var. <i>glaberrima</i> (Chodat & Hassler) Barneby	cd/cs/ve	erv	25553
<i>Mimosa sensitiva</i> Lodd.*	ve		22490
<i>Mimosa setosa</i> Benth.	cm/ve	arv	22489
<i>Mimosa setosa</i> Benth. var. <i>paludosa</i> (Benth.) Barneby	cm/ve	arb	3294
<i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) Macbr.	mm	arv	2447
<i>Plathymenia reticulata</i> Benth.	cd/ce	arv	3028
<i>Platypodium elegans</i> Vog.	cd/mg/mm	arv	2420
<i>Poireria marginata</i> C. Müller	cs	arb	859
<i>Sclerobium aureum</i> (Tul.) Benth.	ce	arv	18005
<i>Sclerobium paniculatum</i> Vog.	cd		707

cont.

Família/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Senna macranthera</i> (Collad.) I. & B.	ce	arb	698
<i>Senna obtusifolia</i> (L.) I. & B.*	1		15694
<i>Senna pendula</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) I. & B. var. <i>glabrata</i> (Vog.) I. & B.*	ce/cs/ve	erv/arb/arvt	23229
<i>Senna rugosa</i> (G. Don.) I. & B.	cd/ce/cs	arb	817
<i>Senna silvestris</i> (Vell.) I. & B.	cd/cs/mg/mm	arb/arvt/arv	25528
<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Cov.	ce	arb/arv	584
<i>Stryphnodendron polyphyllum</i> Mart.	ce	arv	790
<i>Stylosanthes capitata</i> Vog.*	cs/ve	erv	5700
<i>Stylosanthes gracilis</i> Kunth.	ce/cs/ve	erv	704
<i>Stylosanthes guianensis</i> (Aubl.) Sw.	ce/cm/cs/mm/ve	erv/sub/arb	15763
<i>Stylosanthes nunoí</i> Brandão	ce	erv	816
<i>Stylosanthes viscosa</i> Sw.	cm	erv	885
<i>Sweetia fruticosa</i> Spreng.	mm	arv	2419
<i>Tephrosia adunca</i> Benth.*	cs/ve	erv/sub	11339
<i>Vatairea macrocarpa</i> (Benth.) Ducke	ce	arv	583
<i>Vigna candida</i> (Vell.) Maréchal, Mascherpa & Stainier*	cd	trep	25460
<i>Zornia latifolia</i> Sm.	cm/cs/ve	erv/sub	19603
<i>Zornia reticulata</i> Sm.*	cm/cs	erv	1007
<i>Zornia cf. reticulata</i> Sm.*	1		15685
<i>Zornia virgata</i> Moric.*	cs	sub	11280
sp. 1*	cs	erv	11412
sp. 2*	cd/cs	erv/trep	2919
sp. 3	ce	erv	1161
sp. 4*	1		15682
sp. 5*	mm	arv	19130
sp. 6*	cs	erv	11335
sp. 7	ce	erv	3353
GENTIANACEAE			
<i>Deianira nervosa</i> Cham. & Schlecht.	cd/ce/cs	erv	611
<i>Iribachia alata</i> (Aublet) P. J. M. Maas*	cm/ve	erv/sub	18031

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Iribachia alata</i> (Aublet) P. J.M. Maas subsp. <i>viridifolia</i> (Mart.) Persoon & P. J.M. Maas	cm	erv/sub	608
<i>Iribachia caerulescens</i> (Aubl.) Griseb.*	ve		20363
<i>Lisianthus</i> sp.*	ve	erv	18667
<i>Schultesia aptera</i> Cham.*	cm/ve	erv	1019
<i>Schultesia heterophylla</i> Miq.*	cm/ve	erv	22874
GESNERIACEAE			
<i>Sinningia elatior</i> (Kunth.) Chautems*	cm/ve	erv/sub	21722
HELICONIACEAE			
<i>Heliconia psittacorum</i> Sessi & Moc.	mg	erv/sub/arb	25455
IRIDACEAE			
<i>Cipura paludosa</i> Aubl.	cd/cm/cs/mm/ve	erv	3713
<i>Cipura</i> sp.	ce	erv	3485
<i>Sisyrinchium alatatum</i> Hook.	ce/cs	erv	11322
<i>Sisyrinchium luzula</i> Klotz. ex Klatt.	ce/cs/ve	erv	3359
<i>Sisyrinchium vaginatum</i> Spreng.	ve	erv	24444
<i>Sisyrinchium</i> sp. 1	cc/cs	erv	15676
<i>Sisyrinchium</i> sp. 2	cs	erv	11429
<i>Sisyrinchium</i> sp. 3	cs	erv	11320
<i>Trimezia</i> sp.	ve	erv	18675
LACISTEMATACEAE			
<i>Lacistema hasslerianum</i> Chodat*	mg/mm	arb/arv	16518
LAMIACEAE			
<i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.	mg	arv	2211
<i>Amasonia hirta</i> Benth.	ce/cs	erv/sub	26321
<i>Eriope</i> sp.	cs	erv	11468
<i>Hyptis althaeaeifolia</i> Pohl ex Benth.*	cm	arb	913
<i>Hyptis caespitosa</i> A. St. Hil. ex Benth.*	cm	erv	25560
<i>Hyptis carpinifolia</i> Benth.*	ve		20117
<i>Hyptis crenata</i> Pohl ex Benth.	cm/cs/ve	erv/sub/arb	20172
<i>Hyptis interrupta</i> Pohl ex Benth.*	cs	erv	11100
			cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Hyptis lantanaefolia</i> Poit. *	cm/ve	erv	18693
<i>Hyptis linalioides</i> Pohl ex Benth. *	ce/cm/ve	erv	22445
<i>Hyptis paludosa</i> A. St. Hil ex Benth. *	ve	erv	23488
<i>Hyptis saxatilis</i> A. St. Hil. ex Benth. *	cs	erv/sub	991
<i>Hyptis sinuata</i> Pohl ex Benth. *	ve	erv	22641
<i>Hyptis subrotunda</i> Pohl ex Benth. *	cm/ve	erv/sub/arb	18040
<i>Hyptis</i> cf. <i>tenuifolia</i> Epling. *	ve	erv	17359
<i>Hyptis villosa</i> Pohl ex Benth. *	cm	erv	975
<i>Hyptis virgata</i> Benth. *	cs	erv	11204
<i>Hyptis</i> sp. 1 *	ve	erv	24440
<i>Hyptis</i> sp. 2 *	cm/ve	erv/sub	937
<i>Hyptis</i> sp. 3 *	cs	erv	931
<i>Hyptis</i> sp. 4 *	cm/cs	erv	11470
<i>Hyptis</i> sp. 5 *	cm	arb	5344
<i>Hyptis</i> sp. 6 *	ve	arb	23235
<i>Pellodon tomentosus</i> Pohl *	cs/ve	erv	22301
<i>Salvia scabrida</i> Pohl	cm/ve	erv/sub	659
<i>Salvia</i> cf. <i>scabrida</i> Pohl	ve		18371
<i>Salvia</i> sp. *	ve	sub	17211
sp. 1 *	ve		20468
sp. 2 *	ve		11410
sp. 3 *	cs	erv	16159
LAURACEAE			
<i>Aniba heringerii</i> Vatt.	cm	erv	
<i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) Macbr.	mg	arb	2198
<i>Nectandra cissiflora</i> Nees	mg/mm	arb/arb	25458
<i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez *	cd/mg/mm	arb	2222
<i>Ocotea corymbosa</i> (Miers.) Mez	mm	arb	25613
<i>Ocotea diospyrifolia</i> (Meissn.) Mez	cc/ce/mg/mm	arb	18047
<i>Ocotea lanceolata</i> (Nees) Mez	mg	arb	2308
	mm	arb	3160
			cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Ocotea minarum</i> (Nees) Mez	cd/ce/mm	arv	2550
<i>Ocotea peircoriacea</i> Kosterm	mg	arv	2722
<i>Ocotea puchella</i> Mart.	cd/ce/mg/mm	arv	2717
<i>Ocotea velloziana</i> (Meissn.) Mez	cm/mg	arv	2297
<i>Ocotea</i> sp.*	mg	arv	2302
<i>Persea venosa</i> Nees & Mart. ex Nees	cm/mm	arb/arv	754
sp. 1	mg	arv	2305
sp. 2	mg	arv	2313
LENTIBULARIACEAE			
<i>Utricularia bicolor</i> A. St. Hil. & Girard.*	ve	erv	18695
<i>Utricularia nana</i> St. Hil. & Girard*	ve	erv	21890
<i>Utricularia purpureo-caerulea</i> St. Hil.*	ve	erv	17302
<i>Utricularia</i> cf. <i>purpureo-caerulea</i> St. Hil.	ve	erv	18697
<i>Utricularia</i> sp.	1	erv	3351
LIMNOCHARITACEAE			
sp.	ve	erv	20879
LOGANIACEAE			
<i>Spigelia scabra</i> Cham. & Schlecht.*	mg	erv	25611
<i>Strychnos pseudoquina</i> St. Hil.	cc/ce	arv	2124
LORANTHACEAE			
<i>Psittacanthus robustus</i> Mart.*	ce	trep/hp/sp	2929
<i>Siruthanthus</i> aff. <i>syringifolius</i> Mart.	ce	hp	682
<i>Tripodanthus acutifolius</i> Tiegh*	1	trep	3756
LYTHRACEAE			
<i>Cuphea linarioides</i> Cham. & Schlecht.*	ce/cm/cs/ve	erv	22685
<i>Cuphea meivilla</i> Lindley*	mm		19961
<i>Cuphea micrantha</i> H.B. & K.*	cs	erv	11451
<i>Cuphea polymorpha</i> St. Hil.*	cm/cs/mm/ve	erv/arb	22292
<i>Cuphea</i> cf. <i>polymorpha</i> St. Hil.	ve	erv	4775
<i>Cuphea</i> cf. <i>sessilifolia</i> Mart.*	ve	erv	19392

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Luehea divaricata</i> Mart. & Zucc.	mg	arv	2215
<i>Luehea grandifolia</i> Mart. & Zucc.	cd/mg/mm	arb/arvt/arv	26251
<i>Pavonia rosa-campesstris</i> A.St. Hil.	cm/cs/ve	erv/sub	5236
<i>Pavonia sessiliflora</i> Kunth.	ce/cs/ve	erv/sub	1383
<i>Peltaea acutifolia</i> (Guerke) Krapov. & Crist.*	ve		22700
<i>Peltaea heringerii</i> Krapov. & Crist.	cs	erv/sub	677
<i>Pseudoabutilon spicatum</i> (H.B. & K.) R.E. Fries*	mg	sub	25500
<i>Pseudobombax longiflorum</i> (Mart. & Zucc.) A.Robyns	cm	arv	3340
<i>Pseudobombax tomentosum</i> (Mart. & Zucc.) A.Robyns	cd/ce/mm	arv	2402
<i>Sida cerradensis</i> Krapov.*	ve		20469
<i>Sida glaziovii</i> K. Schum.*	cs/ve	erv/sub	26268
<i>Sida rhombifolia</i> L.	cs	erv	1420
<i>Sida</i> sp.*	ce/ve	erv	20313
<i>Sidastrum</i> sp.	ce/cm	arb	878
<i>Triumfetta semitriloba</i> Jacq.*	cd/mm	sub	25526
<i>Waltheria communis</i> A.St. Hil.	ce/cm/cs	erv/sub	11480
<i>Waltheria indica</i> L.	cs	erv	947
sp. 1*	cs	erv	5333
MARANTACEAE			
<i>Calathea selowii</i> Koern.	mm	erv	22515
<i>Maranta incrassata</i> L. Anderson	cd/mm	erv	23747
MELASTOMATACEAE			
<i>Acisanthera alsinaefolia</i> (Mart. & Schr. ex DC.) Triana	ce/cm	erv/sub	23246
<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don.	mg	arb	22548
<i>Desmoscelis villosa</i> (Aubl.) Naud.	cm/mg	sub	21333
<i>Macairea radula</i> (Bonpl.) DC.	cm	arb	18177
<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	ce	arb/arvt	24450
<i>Miconia calvescens</i> Mart & Schr. ex DC.	mg/mm	arvt/arv	4349
<i>Miconia chamissois</i> Naud.	cm/mg/ve	arb/arv	21078
<i>Miconia fallax</i> DC.	ce/cs	arb	21327

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Miconia ibaguensis</i> (Bonpl.) Triana	cm/mm	arb/arvt	25469
<i>Miconia minutiflora</i> DC.	mg/ve	arb/arvt	3122
<i>Miconia stenostachya</i> DC.	ce	arb	18171
<i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.	cm/mg	arb/arvt	22665
<i>Microlicia euphorbioides</i> Mart.	cm/cs	arb	18717
<i>Microlicia fasciculata</i> Mart.	cm/cs	sub/arb	18071
<i>Microlicia helvola</i> (Spreng.) Triana	cm	sub/arb	18726
<i>Pterolepis glomerata</i> (Rottb.) Miq.	ve	erv	5335
<i>Pterolepis trichotoma</i> (Rottb.) Cogn.	cm/ve	erv	3296
<i>Rhynchanthera dichotoma</i> (Desr.) DC.	cm	sub/arb	18075
<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	cm	sub/arb	750
<i>Siphanthera cordata</i> Pohl. ex DC.	cm/cs	erv	3013
<i>Siphanthera gracillima</i> (Naud.) Wurdack	cm	erv	3166
<i>Tibouchina gracilis</i> (Bonpl.) Cogn.	cm/cs/mg	sub	26267
<i>Tibouchina herbacea</i> (DC.) Cogn.	cd/cm	sub	5391
<i>Tibouchina pogonantha</i> (Naud.) Cogn.	cm	arb	8573
<i>Trembleya phlogiformis</i> DC.	cm/mg/ve	arb	20179
MELIACEAE			
<i>Cedrela odorata</i> L.	mg/ve	arv	18174
<i>Guarea</i> aff. <i>kunthiana</i> Adr. Juss.	mg	arv	2704
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl.*	mg	arvt/arv	2673
<i>Guarea macrophylla</i> Vahl. ssp. <i>tuberculata</i> (Vell.) Pennington	cm/mg	arv	3047
<i>Guarea</i> aff. <i>macrophylla</i> Vahl.	mg	arv	2285
<i>Guarea pohlii</i> DC.	mg	arvt	2195
<i>Guarea</i> sp.	mm	arv	2424
<i>Trichiia catigua</i> Adr. Juss.	mg/mm	arvt/arv	2712
<i>Trichiia elegans</i> Adr. Juss.*	mg	arvt	18572
<i>Trichiia pallida</i> Sw.	mg/mm	arvt/arv	14826
MENISPERMACEAE			
<i>Cissampelos ovalifolia</i> DC.	ce/cs	erv/sub	2969
			cont.

Família/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Cissampelos pareira</i> L.*	cd	trep	22550
<i>Cissampelos</i> sp.	ce	erv/arb	1164
MORACEAE			
<i>Brosimum gaudichaudii</i> Tréc.	cd/cs	arb/arv	11254
<i>Dorstenia vitifolia</i> Gardn.*	cd	erv	25505
<i>Ficus citrifolia</i> P. Miller	mg	arv	2716
<i>Pseudolmedia laevigata</i> Tréc.	mg	arv	2945
<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) Burg. Lanj. & Boer.	mg	arv	38687
MYRISTICACEAE			
<i>Viola sebifera</i> Aubl.	cd/ce/mm	arv	806
MYRSINACEAE			
<i>Anagallis pentandrus</i> R.Br.*	cm	erv	3311
<i>Ardisia ambigua</i> Mart.*	mg/mm	arb	25492
<i>Cybianthus glaber</i> A. DC.*	mg	arb	2301
<i>Rapanea coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem.*	cd/mg/mm	arb/arv	3306
<i>Rapanea guianensis</i> (Aubl.) Kuntz.*	1	arv	2764
<i>Rapanea intermedia</i> Mez*	mm	arv	676
<i>Rapanea leuconeura</i> (Mart.) Mez*	cd	arv	14255
<i>Rapanea aff. leuconeura</i> (Mart.) Mez	mg/mm	arv	1077
<i>Rapanea monticola</i> Mart.*	cd	arv	3127
<i>Rapanea umbellata</i> Mart.*	mg	arv	2290
MYRTACEAE			
<i>Calycorectes psidiiflorus</i> (O. Berg) Sobral*	mg	arvt	22533
<i>Calyptanthes widgreniana</i> O. Berg*	mg	arb/arv	16482
<i>Campomanesia pubescens</i> (DC.) O. Berg*	ce/cs/mm	sub/arb	17425
<i>Campomanesia velutina</i> (Cambess.) O. Berg	mm	arv	2470
<i>Eugenia aurata</i> O. Berg	cc/cd/ce/cs	sub/arvt	2968
<i>Eugenia bimariginata</i> DC.*	cd/ce/mm	sub/arb	11418
<i>Eugenia calycina</i> Cambess.*	cc/ce/cs	sub/arb	15423
<i>Eugenia florida</i> DC.	mg/mm	arv	2719

cont.

Familial/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Eugenia heringeriana</i> Mattos*	cs	sub	2085
<i>Eugenia involuocrata</i> DC.*	mg/mm	arvt	17329
<i>Eugenia ligustrina</i> (Sw.) Willd.*	cd/mg/mm	arvt/arv	38692
<i>Eugenia livida</i> O. Berg*	cs	sub	4359
<i>Eugenia moraviana</i> O. Berg	mg/mm	arvt	2458
<i>Eugenia paranahybensis</i> O. Berg*	cs	sub	11417
<i>Eugenia puniceifolia</i> (Humb., Bonpl. & Kunth) DC.	cc/cd/ce/cs	sub/arvt	3685
<i>Myrcia castrensis</i> (O. Berg) D. Legrand*	mg	arv	17392
<i>Myrcia guianensis</i> DC.*	cc/ce/cs	sub/arb	17427
<i>Myrcia laruotteana</i> Cambess.	mg	arvt	709
<i>Myrcia rhodosepala</i> Kiaersk.*	cc/cs	sub	38695
<i>Myrcia rostrata</i> DC.	cc/cd/ce/cs/mg	arvt	3738
<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	cd/ce/mm	arv	3737
<i>Myrcia uberavensis</i> O. Berg	ce/cs	sub	3325
<i>Myrcia variabilis</i> DC.	cc/cd/cs	arb/arvt	3690
<i>Myrcia</i> sp.	cc/cs	sub/arb	2380
<i>Myrciaria tenella</i> (DC.) O. Berg	mg/mm	arb/arvt	3381
<i>Psidium aerugineum</i> O. Berg	ce/cs	sub/arvt	3662
<i>Psidium cinereum</i> Mart. ex DC.*	ce/cs	sub	17398
<i>Psidium firmum</i> O. Berg*	cc/ce/cs	sub/arb	25551
<i>Psidium guineense</i> Sw.*	ce/cs	sub/arb	17354
<i>Psidium sartorianum</i> (O. Berg) Nied.	mg/mm	arvt/arv	2656
NYCTAGINACEAE			
<i>Guapira areolata</i> (Heimerl.) Lund*	cd/mg/mm	sub/arvt/arv	2427
<i>Guapira graciliflora</i> (Mart. ex Schimdt) Lund	cd	arb	643
<i>Guapira noxia</i> (Netto) Lund	cd/ce	arv	3462
<i>Neea hermaphrodita</i> Sp. Moore	cd/mg/mm	sub/arb/arv	2309
<i>Neea theifera</i> Oerst.	cd/ce	sub/arb/arvt	16496
OCHNACEAE			
<i>Ouratea castaneaefolia</i> (DC.) Engl.	mm	arv	2430
			cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Ouratea nana</i> (St. Hil.) Engl.	cd/cs	sub	15748
<i>Ouratea spectabilis</i> (Mart.) Engl.	cc/ce	arv	671
<i>Sauvagesia erecta</i> L.*	cm/cs/ve	erv	2995
<i>Sauvagesia racemosa</i> A. St. Hil.	cm/ve	erv/sub	18091
<i>Sauvagesia</i> sp.	cs	erv	1728
OLACACEAE			
<i>Heisteria ovata</i> Benth.	ce	arv	3739
OLEACEAE			
<i>Linociera arborea</i> Eichler	mg/mm	arv	2681
<i>Linociera</i> aff. <i>arborea</i> Eichler	mm	arv	661
ONAGRACEAE			
<i>Ludwigia filiformis</i> (Micheli) Ramamoorthy*	ve	erv	21473
<i>Ludwigia irwinii</i> Ramamoorthy	cs/mm/ve	erv/arb	3714
<i>Ludwigia</i> cf. <i>longifolia</i> (DC.) Hara*	cm	erv	977
<i>Ludwigia nervosa</i> (Poir.) Hara*	ve	sub/arb	20832
<i>Ludwigia peruviana</i> (L.) Hara	cm/mg/ve	sub/arb	2998
<i>Ludwigia</i> sp. 1*	ve	sub	23430
<i>Ludwigia</i> sp. 2*	cm	sub	3050
OPILIAEAE			
<i>Agonandra brasiliensis</i> Benth. & Hook.f.	cs/mg	arv	648
ORCHIDACEAE			
<i>Cranichis</i> cf. <i>candida</i> (Barb. Rodr.) Cogn.	mg/mm	erv	3088
<i>Cyanaeorchis arundinae</i> (Rchb.f.) Barb. Rodr.	ve	erv	18370
<i>Cyrtopodium fowleyi</i> L.C. Menezes	cm	erv	7198
<i>Cyrtopodium gonzalezii</i> L.C. Menezes	ce	erv	3352
<i>Cyrtopodium paludicolum</i> Hoehne	cm/ve	erv	16523
<i>Cyrtopodium</i> sp.	cs	erv	923
<i>Epistephium sclerophyllum</i> Lindl.	cs/mm	erv	11460
<i>Galeandra beyrichii</i> Rchb.f.	mg	erv	25496
<i>Galeandra montana</i> Barb. Rodr.	cd	epif	25494

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Galeandra</i> sp.	cs	erv	11462
<i>Habenaria glazioviana</i> Krzl.	cm/ve	erv/terr	879
<i>Habenaria hexaptera</i> Lindl.	cs	erv	11426
<i>Habenaria nuda</i> Lindl. var. <i>pygmaea</i> Hoehne	ve	erv	20170
<i>Habenaria secundiflora</i> Barb. Rodr.	ve	erv	18766
<i>Habenaria</i> cf. <i>secundiflora</i> Barb. Rodr.	ve	erv	19405
<i>Liparis</i> cf. <i>nervosa</i> (Thumb.) Lindl.	cm	erv	3074
<i>Oeococlades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	mg/mm	erv	25498
<i>Polystachya</i> sp.	cd	epif	25497
<i>Sophranitis cernua</i> Lindl.	mm	epif	8570
<i>Stenorrhynchos lanceolatum</i> (Willd) Rich.	cs	erv	3363
<i>Vanilla</i> sp.	mg	trep	38699
sp. 1	cs	erv	11461
sp. 2	mg	terr	38942
OROBANCHACEAE			
<i>Buchnera juncea</i> Cham. & Schlecht.	cm/ve	erv	23248
<i>Buchnera rosea</i> Kunth.*	cs	sub	11353
<i>Buchnera</i> sp.	cm	erv	4986
OXALIDACEAE			
<i>Oxalis densifolia</i> Mart. ex Zucc.	cm/cs/ve	erv	18200
<i>Oxalis physocalyx</i> Zucc. ex Progel	cs/mm	erv/sub/arb	15710
<i>Oxalis</i> sp.	ce	erv	5229
PASSIFLORACEAE*			
<i>Passiflora gardneri</i> Mast.*	ve	erv.trep	22832
PHYLLANTHACEAE			
<i>Manihot gracilis</i> Pohl	ce/cs	erv	3679
<i>Phyllanthus acuminatus</i> Vahl.*	mm	arb	14226
<i>Phyllanthus orbiculatus</i> L.C. Rich.*	cd/ve	erv	20470
<i>Phyllanthus perpusillus</i> Baill.*	ve	erv	18651
PICRAMNIACEAE			

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Picramnia sellowii</i> Planch.	mg	arb/arvt/arv	18573
PIPERACEAE			
<i>Peperomia dahstedtii</i> C. DC.*	mg	epif/trep	1146
<i>Piper aduncum</i> L.*	mg		2793
<i>Piper arboreum</i> Aubl.	mg	arb	25519
<i>Piper arboreum</i> Aubl. var. <i>hirtillum</i> Yunk.*	mg/mm		2874
<i>Piper fuligineum</i> Kunth.*	cm/cs/ve	erv/sub/arb	19398
<i>Piper glabratum</i> Kunth.*	1		2875
<i>Piper hispidum</i> Mart. & Gal.*	mg	arb	2306
<i>Piper macedoi</i> Yunck.*	cm/cs/mm	arb	2973
<i>Piper mikanianum</i> (Kunth.) Steud.*	mg	erv	25523
<i>Piper regnelii</i> (Miq.) C. DC.*	mg	erv	25522
<i>Piper</i> sp.*	mm	sub	25521
PLANTAGINACEAE			
<i>Bacopa scabra</i> (Benth.) Dexole & Borsini in Dexole*	ve	erv	20881
<i>Scoparia dulcis</i> L.*	ve		22331
POACEAE			
<i>Andropogon bicornis</i> L.	cm/ve	erv	19807
<i>Andropogon lateralis</i> Nees	ve	erv	22645
<i>Andropogon leucostachyus</i> (Hack.) Hack.	ve	erv	21854
<i>Andropogon macrothrix</i> Trin.	ve	erv	22944
<i>Andropogon selloanus</i> (Hack.) Hack.	ve	erv	21440
<i>Andropogon ternatus</i> (Spreng.) Nees	ve	erv	22950
<i>Andropogon virgatus</i> Desv.	ve	erv	20367
<i>Andropogon</i> sp.	1	erv	20836
<i>Antheanantopsis trachystachya</i> (Nees) Mex ex Pilger	ve	erv	21274
<i>Aristida megapotamica</i> Spreng.	cs	erv	856
<i>Aristida riparia</i> Trin.	cs	erv	19775
<i>Arthropogon filifolius</i> Filgueiras	cs/ve	erv	21516
<i>Arthropogon villosus</i> Nees	ve	erv	2358
	cs	erv	

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Arundinella flammida</i> Trin.	cs	erv	857
<i>Arundinella hispida</i> (Willd.) Ktze	ve	erv	19095
<i>Axonopus aureus</i> Beauv.	ve	erv	22941
<i>Axonopus barbigerus</i> (Kunth.) Hitchc.	cs	erv	852
<i>Axonopus brasiliensis</i> (Spreng.) Kuhlms.	cm	erv	3515
<i>Axonopus chrysolepharis</i> (Lag.) Chase	ve	erv	17965
<i>Axonopus fissifolius</i> (Raddi) Kuhlms.	ve	erv	17199
<i>Axonopus marginatus</i> (Trin.) Chase	ve	erv	17219
<i>Axonopus siccus</i> (Nees) Kuhlms.	ve	erv	22473
<i>Axonopus</i> sp.	ve	erv	19001
<i>Ctenium brachystachium</i> (Nees) Kunth.	1	erv	3493
<i>Diandrostachya chrysothrix</i> (Nees) Jacq. Fél.	cs	erv	854
<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	cs/ve	erv	24457
<i>Eilonurus muticus</i> Kuntz.	ce/cs	erv	3491
<i>Eilonurus</i> sp.	cm	erv	992
<i>Eragrostis solida</i> Nees	cs	erv	5840
<i>Eriochrysis cayanensis</i> Beauv.	ve	erv	20838
<i>Eriochrysis holcoides</i> (Nees) Hack.	ve	erv	17217
<i>Eriochrysis laxa</i> Swallen	ve	erv	19069
<i>Hyparrhenia bracteata</i> Stapf.	ve	erv	23179
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf.	ve	erv	3301
<i>Hypogynium virgatum</i> (Desv.) Dandy	cs/mg	erv	24461
<i>Ichnanthus calvescens</i> (Nees) Doell	ve	erv	2949
<i>Ichnanthus procurrrens</i> (Nees ex Trin.) Swallen	mg	erv	21673
<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	ve	erv	3441
<i>Lasiacis sorghoidea</i> (Ham.) Hitchc. & Chase	ce	erv	25420
<i>Leptocoryphium lanatum</i> (H.B. & K.) Nees	cd/mm	erv	21441
<i>Loudetia flammida</i> (Trin.) C.E. Hubbard	ve	erv	23421
<i>Loudetiopsis chrysothrix</i> (Nees) Conert.	ve	erv	18982
<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	cs/ve	erv	3300

cont.

Familial/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Olyra ciliatifolia</i> Raddi	mg	erv	25433
<i>Opismenus hirtellus</i> (L.) P. Beauv.	cd/mg/mm	erv	25432
<i>Otachyrium versicolor</i> (Doell.) Henr.	ve	erv	21444
<i>Panicum caaguazuense</i> Henrard	ve	erv	18988
<i>Panicum cayennense</i> Lam.	ve	erv	22469
<i>Panicum cyanescens</i> Nees	ve	erv	19528
<i>Panicum decipiens</i> Nees ex Trin.	ve	erv	17932
<i>Panicum cf. grandifolium</i> Doell	1	erv	25413
<i>Panicum olyroides</i> H.B. & K. var. <i>olyroides</i>	cs	erv	1392
<i>Panicum peladoense</i> Henr.	cs	erv	1393
<i>Panicum pilosum</i> Sw.	mg	erv	20986
<i>Panicum cf. pilosum</i> Sw.	1	erv	25411
<i>Panicum stoloniferum</i> Poir	mg	erv	25425
<i>Panicum</i> sect. <i>Parvifolia</i>	1	erv	21852
<i>Panicum</i> sect. <i>Parviglumis</i>	1	erv	19089
<i>Panicum</i> sp. 1	ve	erv	26358
<i>Panicum</i> sp. 2	ve	erv	26360
<i>Paspalum cordatum</i> Hack.	ve	erv	18997
<i>Paspalum flaccidum</i> Nees	ve	erv	20699
<i>Paspalum gardnerianum</i> Nees	ve	erv	19760
<i>Paspalum</i> aff. <i>gardnerianum</i> Nees	mg	erv	25424
<i>Paspalum geminiflorum</i> Steud.	cs	erv	5850
<i>Paspalum glaucescens</i> Hack.	ve	erv	17940
<i>Paspalum guenoarum</i> Arechav	cs	erv	11124
<i>Paspalum lineare</i> Trin.	ce/ve	erv	21442
<i>Paspalum pectinatum</i> Nees	cm	erv	3516
<i>Paspalum pilosum</i> Lam.	1	erv	2922
<i>Paspalum polyphyllum</i> Nees	ve	erv	18186
<i>Paspalum stellatum</i> Flueg.	cm	erv	980
<i>Paspalum</i> sp. 1	ve	erv	26260

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Paspalum</i> sp. 2	ve	erv	26357
<i>Paspalum</i> sp. 3	ve	erv	22470
<i>Paspalum</i> sp. 4	ve	erv	18350
<i>Rhynchelytrum repens</i> (Willd.) C.E. Hubb.	cm/ve	erv	22939
<i>Saccharum</i> cf. <i>asperum</i> (Nees) Steud.	ve	erv	22644
<i>Schizachyrium condensatum</i> (H.B. & K.) Nees	cm	erv	858
<i>Schizachyrium</i> cf. <i>salzmanni</i> Nash	ve	erv	26261
<i>Schizachyrium</i> aff. <i>tenerum</i> Nees	ve	erv	26262
<i>Schizachyrium</i> cf. <i>tenerum</i> Nees	ve	erv	26258
<i>Schizachyrium</i> sp.	ve	erv	22468
<i>Setaria paucifolia</i> (Morong.) Lind.	ve	erv	18392
<i>Setaria vulpiseta</i> (Lamb.) Hitchc. & Chase	mm	erv	25415
<i>Setaria</i> sp.	ve	erv	26350
<i>Sorghastrum minarum</i> (Nees) Kunth.	cs	erv	11104
<i>Sorghastrum pellitum</i> (Hack.) Parodi	ve	erv	17285
<i>Sporobolus cubensis</i> Hitchc.	ce	erv	3485
<i>Sporobolus</i> sp.	cs	erv	3456
<i>Trachypogon macroglossus</i> Trin.	cs	erv	11123
<i>Trachypogon spicatus</i> (L.f.) Kuntze	cs	erv	5860
<i>Tristachya leiostachya</i> Nees	cs	erv	853
<i>Urochloa decumbens</i> (Stapf.) R.D. Webster	ve	erv	5841
sp. 1	ve	erv	2921
sp. 2	ve	erv	2923
sp. 3	ve	erv	22834
sp. 4	ve	erv	23176
sp. 5	ve	erv	21509
sp. 6	ve	erv	21870
sp. 7	ve	erv	26359
sp. 8	ve	erv	26361
sp. 9	ce	erv	3842

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
sp. 10	ce	erv	3492
sp. 11	ve	erv	20648
sp. 12	cs	erv	11465
sp. 13	mg	erv	20860
sp. 14	ve	erv	20660
sp. 15	ve	erv	22658
sp. 16	ve	erv	26264
sp. 17	ve	erv	20304
sp. 18	cs	erv	3309
sp. 19	ve	erv	26263
sp. 20	cd	erv	3480
sp. 21	cd	erv	3287
sp. 22	cd	erv	3483
sp. 23	mg	erv	20983
POLYGALACEAE			
<i>Bredemeyera floribunda</i> Willd.			
<i>Monnina</i> sp. *	ce/mg/mm	arb/lia	14259
<i>Polygala cuspidata</i> DC. *	cs	erv	11463
<i>Polygala galioides</i> Poir.	cm/ve	erv	22900
<i>Polygala hebeclada</i> Benn. *	ce/cm/ve	erv	26350
<i>Polygala longicaulis</i> H. B. & K.	cs/ve	erv	18372
<i>Polygala nudicaulis</i> Benn. *	ce/cm/cs/mm/ve	erv	833
<i>Polygala tenuis</i> DC. *	cm/cs/ve	erv	21225
<i>Polygala timoutoides</i> Chodat *	ve	erv	22482
<i>Polygala timoutou</i> Aubl.	ve	erv	18192
<i>Polygala</i> sp. 1 *	cs	erv	11441
<i>Polygala</i> sp. 2 *	ve	erv	17301
<i>Polygala</i> sp. 3 *	ce	erv	3478
<i>Polygala</i> sp. 4 *	1	erv	2926
<i>Securidaca tomentosa</i> A. St. Hil. *	cs	erv	758
	ce	trep	15749
			cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
POLYGONACEAE			
<i>Coccoloba mollis</i> Casar	mg/mm/ve	arv	21087
<i>Polygonum</i> sp. *	ce/ve		18325
PROTEACEAE			
<i>Euplassa inaequalis</i> (Pohl) Engl. *	cm/mg/ve	arb/arv	21073
<i>Roupala brasiliensis</i> Klotz.	mg	arv	2710
<i>Roupala montana</i> Aubl.	cd/ce/mg/ve	arv	18095
RHAMNACEAE			
<i>Rhamnidium elaeocarpum</i> Reiss.	mg/mm	arv	2452
ROSACEAE			
<i>Prunus brasiliensis</i> Schott. ex Spreng.	ce		652
<i>Prunus sellowii</i> Koehne	cd/mg/mm	arvt/arv	25471
<i>Rubus brasiliensis</i> Mart. *	mg	arb	2955
RUBIACEAE			
<i>Alibertia macrophylla</i> K. Schum.	cd/mg	arv	2289
<i>Alibertia myrciifolia</i> K. Schum.	ce/cs/ve	erv/sub/arb	21866
<i>Alibertia</i> aff. <i>myrciifolia</i> K. Schum.	cs	arb	723
<i>Alibertia obtusa</i> K. Schum.	cd/cs	sub/arb	11397
<i>Alibertia sessilis</i> (Vell.) K. Schum.	ce/mg/mm	sub/arb/arvt/arv	25486
<i>Alibertia</i> sp. 1 *	ve		24455
<i>Alibertia</i> sp. 2	ce	arv	3689
<i>Borreria capitata</i> (Ruiz & Pav.) DC. *	cs	erv/sub	11456
<i>Borreria</i> aff. <i>hispida</i> K. Schum. *	cs	erv	11439
<i>Borreria latifolia</i> (Aubl.) K. Schum. *	cm/ve	erv	19788
<i>Borreria poaya</i> (St. Hil.) DC. *	ce/cs/ve	erv	21867
<i>Borreria suaveolens</i> G.F.W. Meyer	cc/cs	erv	15669
<i>Borreria</i> cf. <i>tenuis</i> DC. *	cs	erv	11112
<i>Borreria verticillata</i> G. Mey. *	ve	erv	23490
<i>Borreria</i> sp. 1	ce/cs	erv/sub	3103
<i>Borreria</i> sp. 2 *	cm/ve	erv	22480

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.*	cd/mg	sub/sub.esc/arb.esc	25475
<i>Chomelia obtusa</i> Cham. & Schlecht.*	mm	arb	25508
<i>Chomelia pohliana</i> Muell. Arg.	cd/mm	arb/arv	22883
<i>Chomelia sericea</i> Muell. Arg.	mm	arv	2630
<i>Chomelia sessilis</i> Muell. Arg.	mm	arv	2498
<i>Coccocypselum</i> aff. <i>lyman-smithii</i> Standl.*	ve	erv	23479
<i>Coussarea cornifolia</i> (Benth.) Benth. & Hook.f. ex Muell. Arg.	cm/mm	arb/arv	726
<i>Coussarea hydrangeaeifolia</i> Benth. & Hook.f.	cd/ce/mg/mm	arb/arvt/arv	16016
<i>Decieuxia fruticosa</i> (Willd. ex Ruiz & Pavon) O.Kuntze	ce/cs/ve	erv/sub/arb/arv	21726
<i>Diodia hispidula</i> A.Rich. ex DC.*	mg	sub	22881
<i>Endlicheria umbellata</i> Schum.*	ve	trep	20883
<i>Faramea cyanea</i> Muell. Arg.	mg/mm	arv	2667
<i>Galianthe eupatorioides</i> (Cham. & Schlecht.) Cabral*	cd/ce/cs	erv/sub	25477
<i>Galianthe</i> cf. <i>eupatorioides</i> (Cham. & Schlecht.) Cabral	ve		22872
<i>Galianthe valerianoides</i> (Cham. & Schlecht.) Cabral*	cd/cm/cs	erv	25479
<i>Guettarda pohliana</i> Muell. Arg.*	cd	arb	22517
<i>Guettarda viburnoides</i> Cham. & Schlecht.	cd/cs/mm	arvt/arv	25480
<i>Ixora warmingii</i> Muell. & Arg.	mg	arv	2207
<i>Malanea macrophylla</i> Bartl.	mg	arb/arvt	2279
<i>Manettia cordifolia</i> Mart.	mm	trep	2951
<i>Palicourea crocea</i> Schitdl.*	mm	arb	3116
<i>Palicourea macrobotrys</i> (Ruiz & Pavon) DC.*	mg/mm	arb/arvt	22808
<i>Palicourea rigida</i> Kunth.	ce/cs	sub/arb/arv	3687
<i>Perama hirsuta</i> Aubl.*	cm	erv	966
<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. & Schult.	mg	arv	2280
<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	cd/mg/mm	sub/arb	16484
<i>Psychotria deflexa</i> DC.*	cd/mg/mm	erv/sub/arb	31152
<i>Psychotria paracatuensis</i> Standley*	ce/cm/mg/ve	arb	22871
<i>Rudgea viburnoides</i> (Cham.) Benth.	cd/ve	arb/arvt/arv	591
<i>Sabicea brasiliensis</i> Wernhnm	cd/cs	erv/sub/arb	25476

cont.

Família/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Simira cf. viridiflora</i> (Allem. & Saldanha) Steyerf.	mm	arv	2604
<i>Sipanea pratensis</i> Aubl.*	cm/ve	erv/sub	26346
<i>Spermacece capitata</i> Ruiz & Pavon*	ve		22934
<i>Tocoyena formosa</i> (Cham. & Schlecht.) K. Schum. sp. 1*	cd/ce/cs	arb/arv	3037
sp. 2	mg		19285
RUTACEAE	mm	arvt	3114
<i>Pilocarpus</i> sp.	mg	arb	4354
SALICACEAE			
<i>Casearia gossiposperma</i> Briq.	mm	arv	2509
<i>Casearia rupestris</i> Eichl.	mm	arv	2415
<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	ce/cs/mg/mm	sub/arb/arv	11190
<i>Prockia crucis</i> L.*	mm	arvt	16157
<i>Xylosma</i> sp.	mm	arv	2414
SANTALACEAE			
<i>Phoradendron crassifolium</i> (DC.) Eichl.	ce/mm	sp	3150
<i>Phoradendron emarginatum</i> Mart ex Eichl.*	cd	hp	3307
<i>Phoradendron mucronatum</i> (DC.) Krug. & Urban*	cd	hp	3316
SAPINDACEAE			
<i>Cupania vernalis</i> Camb.	mm	arv	2471
<i>Dilodendron bipinnatum</i> Radlk.	mm	arv	2475
<i>Magonia pubescens</i> St. Hil.	cd	arv	1053
<i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk.	mg/mm	arb/arvt/arv	16156
<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	cd/ce	arb/arv	3958
<i>Paulinia elegans</i> Camb.	mm	trep	657
<i>Serjania erecta</i> Radlk.	cs	erv.trep	11139
<i>Serjania lethalis</i> A. St. Hil.*	ce	arv	3727
<i>Serjania cf. lethalis</i> A. St. Hil.	1	trep	15705
<i>Serjania marginata</i> Casar	mm	trep	708
<i>Serjania reticulata</i> Camb.*	cs	cip	3324

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Serjania</i> sp. 1*	ce	cip/lia	2959
<i>Serjania</i> sp. 2*	mm	trep	15706
<i>Serjania</i> sp. 3*	mg/ve	trep	21506
sp. 1	1		2932
sp. 2	1		2873
sp. 3	mm	trep	912
sp. 4	cd		1071
sp. 5	cd	trep	1050
SAPOTACEAE			
<i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arn.) Radlk.	mg/mm	arb/arv	
<i>Pouteria gardnerii</i> (Mart. & Miq.) Baehni.*	mm	arv	2479
<i>Pouteria hispida</i> Eyma*	mg/mm	arv	2706
<i>Pouteria ramiflora</i> (Mart.) Radlk.	ce	arv	3153
<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.*	mm	arv	759
<i>Pradosia brevipes</i> (Pierre) T.D. Penn.*	ce	erv/sub	1722
SIPARUNACEAE			
<i>Siparuna cujabana</i> (Mart.) A. DC.	mg/mm	arb	3388
<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	cd	arvt/arv	3446
SMILACACEAE			
<i>Smilax brasiliensis</i> Spreng.	ce	arb	649
<i>Smilax</i> cf. <i>polyantha</i> Griseb.	ce	erv.esc	1116
<i>Smilax quinquerria</i> Vell.	mg	trep	16152
<i>Smilax</i> cf. <i>syringoides</i> Griseb.	cm/mg	erv.trep/trep	753
<i>Smilax</i> sp. 1	mg	trep	1501
<i>Smilax</i> sp. 2	mm	cip/lia	3069
SOLANACEAE			
<i>Brunfelsia obovata</i> Benth.*	ve	sub/arb	17103
<i>Brunfelsia obovata</i> Benth. var. <i>obovata</i>	mm	erv	3341
<i>Cestrum megalophyllum</i> Dunal	mg/mm	sub/arb/arvt	25538
<i>Cestrum schlechtendalii</i> G. Don*	ve	sub	22669

cont.

Familia/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Solanum lycocarpum</i> St. Hil.	ce/ve	arb/arvt	21507
<i>Solanum paniculatum</i> L.	cd/ce/cs/ve	sub/arb	20183
<i>Solanum</i> sp.*	ve	erv.esc	23498
STRELITZIACEAE			
<i>Strelitzia</i> sp.	cs	sub	4966
STYRACACEAE			
<i>Styrax camporum</i> Pohl	mg/mm	arv	2483
<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart.	cd/ce/ve	arb/arv	23487
<i>Styrax pohlii</i> A. DC.*	mg	arv	1109
SYMPLOCACEAE			
<i>Symplocos nitens</i> (Pohl) Benth.	cd/ce/mg/ve	arvt/arv	21862
<i>Symplocos nitens</i> (Pohl) Benth. var. <i>nitens</i> *	cd	arv	646
<i>Symplocos pubescens</i> Kl. ex Benth.*	cd/ce/mg/mm	arb.esc/arvt.esc/arv	25515
sp.	mm	arvt	3331
THEOPHRASTACEAE			
<i>Clavija integrifolia</i> Mart. & Miq.	mm	sub/arb	3113
<i>Clavija nutans</i> (Vell.) B. Stahl*	mm	sub	25513
THYMELAEACEAE			
<i>Daphnopsis racemosa</i> Griseb.	mg/mm	arb/arvt	2203
TURNERACEAE*	1		
sp.*	ve	sub	26345
URTICACEAE			
<i>Cecropia pachystachia</i> Tréc.	mg/mm/ve	arv	20797
VERBENACEAE			
cf. <i>Aloysia</i> sp.	cs	arb	999
<i>Lantana hypoleuca</i> Briq.*	cc		15699
<i>Lantana lilacina</i> Desf.*	cm	erv	5661
<i>Lantana</i> sp. 1*	ve	arb	16993
<i>Lantana</i> sp. 2	cs	erv	2957
<i>Lantana</i> sp. 3*	cm	erv	1112
			cont.

Familial/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Lantana</i> sp. 4	cs	erv	921
<i>Lippia</i> cf. <i>lanceolata</i> Michx.*	cd/ce	arb	22552
<i>Lippia lasiocalycina</i> Cham.	ce/cm/cs/mg	sub/arb	7435
<i>Lippia lupulina</i> Cham.	cc/cs	erv	7428
<i>Lippia stachyoides</i> Cham.	cs	erv/sub	25557
<i>Petrea subserrata</i> Cham.	mm	trep	654
<i>Stachytarpheta gesnerioides</i> Cham.	cd/cs	erv/sub/arb	26250
sp. 1	ve	arb	5699
sp. 2	ce	erv	3354
VIOLACEAE			
<i>Hybanthus communis</i> Taub. in Engl. & Prantl.*	mm	sub	25527
<i>Hybanthus lanatus</i> (St. Hil.) Baill.*	cs	erv	11323
VITACEAE			
<i>Cissus Duarteana</i> Camb.*	ve	trep	19992
<i>Cissus erosa</i> L. C. Rich.	cd/ce/cs/mm	erv/erv.esc/trep	25554
VOCHYSIACEAE			
<i>Qualea dichotoma</i> (Mart.) Warm. var. <i>elongata</i> (Warm.) Stafleu*	cd/ce/mm	arv	15747
<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	ce/cs/mg	arv	16529
<i>Qualea multiflora</i> Mart.	cd/ce/cs	arv	26249
<i>Qualea parviflora</i> Mart.	cd/ce	arv	15698
<i>Salvertia convallariaeodora</i> St. Hil.	cd/ce/ve	arv	18207
<i>Vochysia cinnamomea</i> Pohl	cd/ce/ve	arv	18209
<i>Vochysia rufa</i> Mart.	ce/ve	arv	18208
<i>Vochysia tucanorum</i> Mart.	cd/ce/cs/mg/mm/ve	arv	26322
XYRIDACEAE			
<i>Abolboda poarchon</i> Seub.	ve	erv	21518
<i>Abolboda puchela</i> Humb. & Bonpl.	cm/ve	erv	17506
<i>Xyris asperula</i> Mart.	cm/ve	erv	24434
<i>Xyris goyazensis</i> Malme	ve	erv	19419
<i>Xyris jupicai</i> Rich.	cm/ve	erv	1111
			cont.

Família/Espécie	Habitat	Hábito	Registro
<i>Xyris lacerata</i> Seub.	ve	erv	18210
<i>Xyris laxifolia</i> Mart.	ve	erv	19786
<i>Xyris savanensis</i> Miq.	ve	erv	17030
<i>Xyris schizachne</i> Mart.	cm/ve	erv	18810
<i>Xyris tenella</i> Kunth.	ve	erv	22933
<i>Xyris tortula</i> Mart.	cm/ve	erv	918
<i>Xyris</i> sp. 1	ve	erv	20385
<i>Xyris</i> sp. 2	ve	erv	19421
ZINGIBERACEAE			
<i>Renalmia brasiliensis</i> K. Schum.	mg/mm		16172

IV. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- AQUINO, F.G. *Estrutura e Dinâmica Populacional de Três Espécies Arbóreas em Fisionomias Florestais na Estação Ecológica do Panga (Uberlândia, MG)*. 88 f. Dissertação (Mestrado em Ecologia) – Instituto de Biologia, Universidade de Brasília, Brasília, 2000.
- ARANTES, A.A. *Florística da Família Myrtaceae Juss. na Estação Ecológica do Panga, Uberlândia, MG*. 158 f. Dissertação (Mestrado em Ciências Biológicas) – Instituto de Biociências do campus de Rio Claro, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro, 1997.
- 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*, 7(2):7-14, 1997.
- ARAÚJO, G.M.; BARBOSA, A.A.A.; ARANTES, A.A.; AMARAL, A.F. Composição Florística de Veredas no Município de Uberlândia, MG. *Revista Brasileira de Botânica*, 25(4):475-493, 2002.
- BARROSO, G.M.; GUIMARÃES, E.F.; ICHASO, C.L.F.; COSTA, C.G.; PEIXOTO, A.L. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*. Rio de Janeiro: Editora USP, 1978. v. 1.
- BARROSO, G.M.; PEIXOTO, A.L.; ICHASO, C.L.F.; COSTA, C.G.; GUIMARÃES, E.F.; LIMA, H.C. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*. Viçosa: Editora UFV, 1984. v. 2.
- BARROSO, G.M.; PEIXOTO, A.L.; ICHASO, C.L.F.; COSTA, C.G.; GUIMARÃES, E.F.; LIMA, H.C. *Sistemática de Angiospermas do Brasil*. Viçosa: Editora UFV, 1986. v. 3.
- BARROSO, G.M.; MORIM, M.P.; PEIXOTO, A.L.; ICHASO, C.L.F. Estudo Comparativo dos Diversos Tipos de Frutos e Sementes nas Subclasses das Dicotiledôneas. In: _____. *Frutos e Sementes: Morfologia Aplicada à Sistemática de Dicotiledôneas*. Viçosa: Editora UFV, 1999. p. 87-391.
- BENNETT, A.G. Polygalaceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 13, parte 3, p. 1-76, tabula 1-29, 1874.
- BENTHAM, G. Leguminosae I: Papilionaceae I. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 15, parte 1, p. 1-216, tabula 1-56, 1859.

- BENTHAM, G. Leguminosae I: Papilionaceae II. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 15, parte 1, p. 217-350, tabula 57-127, 1862.
- BENTHAM, G. Leguminosae II: Swartzieae et Caesalpinieae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 15, parte 2, p. 1-254, tabula 1-66, 1870.
- BENTHAM, G. Leguminosae III: Mimoseae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 15, parte 2, p. 259-529, tabula 67-138, 1876.
- BRIDGEWATER, S.; RATTER, J.A.; RIBEIRO, J.F. Biogeographic Patterns, β -diversity and Dominance in the Cerrado Biome of Brazil. *Biodiversity and Conservation*, 13:2295-2318, 2004.
- CARDOSO, E.; SCHIAVINI, I. Relação entre Distribuição de Espécies Arbóreas e Topografia em um Gradiente Florestal na Estação Ecológica do Panga (Uberlândia, MG). *Revista Brasileira de Botânica*, 25(3):277-289, 2002.
- ESENBECK, C.G.N. Cyperaceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 2, parte 1, p. 1-205, tabula 1-30, 1842.
- FELFILI, J.M.; MENDONÇA, R.C.; WALTER, B.M.T.; SILVA JUNIOR, M.C.; NOBREGA, M.G.G.; FAGG, C.W.; SEVILHA, A.C.; SILVA, M.A. Flora Fanerogâmica das Matas de Galeria e Ciliares do Brasil Central. In: RIBEIRO, J.F.; FONSECA, C.E.L.; SOUSA-SILVA, J.C. *Cerrado: Caracterização e Recuperação de Matas de Galeria*. Planaltina: Embrapa Cerrados, 2001. p. 195-263.
- GRISEBACH, H.A. Smilacaceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 3, parte 1, p. 1-24, tabula 1-5, 1842.
- GÜRKE, M. Malvaceae II. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 12, parte 3, p. 457-624, tabula 81-114, 1892.

- KOERNICKE, F. Eriocaulaceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 3, parte 1, p. 273-500, tabula 38-63, 1863.
- LOPES, S.F. *Dinâmica das Comunidades Arbóreas de Mata de Galeria da Estação Ecológica do Panga (Uberlândia, MG)*. 90 f. Dissertação (Mestrado em Ecologia) – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2004.
- MENDONÇA, R.C.; FELFILI, J.M.; WALTER, B.M.T.; SILVA JUNIOR, M.C.; REZENDE, A.V.; FILGUEIRAS, T.S.; NOGUEIRA, P.E. Flora Vascular do Cerrado. In: SANO, S.M.; ALMEIDA, S.P. *Cerrado: Ambiente e Flora*. Planaltina: EMBRAPA – CPAC, 1998. p. 289-556.
- MEISSNER, C.F. Polygonaceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 5, parte 1, p. 1-60, tabula 1-27, 1855.
- Missouri Botanical Garden's VAST. Disponível em: <<http://mobot.mobot.org/W3T/Search/vast.html>>. Acesso em: nov. 2005.
- NAKAJIMA, J.N. Levantamento Florístico na EPDA Galheiro, Perdizes, Minas Gerais (2002-2004) In: CEMIG; ANEEL; FAPEMIG *Inventário Faunístico e Florístico da Estação Ambiental Galheiro, Perdizes, MG*. Relatório técnico, 2005. p. 50.
- OLIVEIRA-FILHO, A.T.; RATTER, J.A. A Study of the Origin of Central Brazilian Forests by the Analysis of Plant Species Distribution Patterns. *Edinburgh Journal of Botany*, 52(2):141-194, 1995.
- OLIVEIRA-FILHO, A.T.; RATTER, J.A. Padrões Florísticos das Matas Ciliares da Região do Cerrado e a Evolução das Paisagens do Brasil Central Durante o Quaternário Tardio. In: RODRIGUES, R.R.; LEITÃO-FILHO, H.F. *Matas Ciliares: Conservação e Recuperação*. 2º ed. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2001. p. 73-89.
- PEREIRA, K.A.R. *Ecologia Morfofuncional de Plântulas de Espécies Arbóreas da Estação Ecológica do Panga*. 52 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia Florestal) – Universidade Federal de Lavras, Lavras, 2000.
- PRIMACK, R.B.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação e Diversidade Biológica. In: _____. *Biologia da Conservação*. Londrina: E. Rodrigues, 2001. p. 1-68.

- RADLKOFER, L. Sapindaceae I. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 13, parte 3, p. 225-344, tabula 59-80, 1892.
- RADLKOFER, L. Sapindaceae II. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 13, parte 3, p. 345-464, tabula 81-99, 1897.
- RADLKOFER, L. Sapindaceae III. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 13, parte 3, p. 465-658, tabula 100-123, 1900.
- RATTER, J.A.; RIBEIRO, J.F.; BRIDGEWATER, S. The Brazilian Cerrado Vegetation and Threats to its Biodiversity. *Annals of Botany*, 80:223-230, 1997.
- RATTER, J.A.; BRIDGEWATER, S.; RIBEIRO, J.F. Analysis of the Floristic Composition of the Brazilian Cerrado Vegetation III: Comparison of the Woody Vegetation of 376 Areas. *Edinburgh Journal of Botany*, 60(1):57-109, 2003.
- RESENDE, J.C.F. *Ecologia de População de Copaifera langsdorfii em Mata de Galeria na Estação Ecológica do Panga (Uberlândia – MG)*. 60 f. Dissertação (Mestrado em Ecologia) – Instituto de Biologia, Universidade de Brasília, Brasília, 1997.
- RIBEIRO, J.F.; WALTER, B.M.T. Fitofisionomias do Bioma Cerrado. In: SANO, S.M.; ALMEIDA, S.P. *Cerrado: Ambiente e Flora*. Planaltina: EMBRAPA – CPAC, 1998. p. 89-166.
- RIBEIRO, J.F.; WALTER, B.M.T. As Matas de Galeria no Contexto do Bioma Cerrado. In: RIBEIRO, J.F.; FONSECA, C.E.L.; SOUSA-SILVA, J.C. *Cerrado: Caracterização e Recuperação de Matas de Galeria*. Planaltina: Embrapa Cerrados, 2001. p. 29-47.
- RICKLEFS, R.E. *A Economia da Natureza*. 5. ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan S.A., p.503. 2003.
- ROHRBACH, P. Portulacaceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 14, parte 2, p. 293-304, tabula 67-69, 1872.
- ROMERO, R. A Família Melastomataceae na Estação Ecológica do Panga, Município de Uberlândia, MG. *Hoehnea*, (23):147-168, 1996.

- SCHENK, A. Alstroemeriaceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 3, parte 1, p. 165-180, tabula 20-21, 1855.
- SCHIAVINI, I.; ARAÚJO, G.M. Considerações sobre a Vegetação da Reserva Ecológica do Panga (Uberlândia). *Sociedade & Natureza*, 1(1):61-66, 1989.
- SCHIAVINI, I. *Estrutura das Comunidades Arbóreas de Mata de Galeria da Estação Ecológica do Panga (Uberlândia, MG)*. 139 f. Tese (Doutorado em Ciências – Ecologia) – Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 1992.
- SCHMIDT, J.A. Labiatae (Lamiaceae). In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 8, parte 1, p. 14-37, tabula 65-206, 1858.
- SCHUMANN, C. Malvaceae I. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 12, parte 3, p. 253-456, tabula 51-80, 1891.
- SENDTNER, O. Solanaceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 10, p. 5-182, tabula 1-19, 1846.
- SEUBERT, M. Alismataceae. In: MARTIUS, C.F.P.; EICHLER, A.G.; URBAN, I. *Flora Brasiliensis: Enumeratio Plantarum in Brasilia Hactenus Detectarum*. New York: Wheldon & Wesley, Ltda. v. 3, parte 1, p. 101-112, tabula 12-16, 1847.
- SILVA, E.C. *Relação entre Distribuição de Espécies Vegetais Arbóreas e a Microtopografia em um Gradiente Florestal na Estação Ecológica do Panga (Uberlândia – MG)*. 51 f. Dissertação (Mestrado em Geografia) – Instituto de Geografia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 2001.
- SIMÃO, D.G. *A Família Malpighiaceae na Estação Ecológica do Panga, Uberlândia, MG*. 29 f. Monografia (Bacharelado em Ciências Biológicas) – Instituto de Biologia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, 1994.
- SOUZA, V.C. & LORENZI, H. *Botânica Sistemática: Guia ilustrado para identificação das famílias de Angiospermas da flora brasileira, baseado em APG II*. Nova Odessa, SP: Instituto Plantarum, 2005. 640 p.

The International Plant Names Index. Disponível em: <http://www.ipni.org/ipni/query_ipni.html>. Acesso em: nov. 2005.

The New York Botanical Garden. International Plant Science Center. Virtual Herbarium. Disponível em: <<http://sciweb.nybg.org/science2/VirtualHerbarium.asp>>. Acesso em: nov. 2005.