Jardim Botânico de Brasília

ISSN 1983-6996
Versão impressa

ISSN 2359-165X
Versão *on line*

Hoehnea

8(1):81-122. 2014

CHECKLIST DA FLORA HERBÁCEO-ARBUSTIVA DA RESERVA BIOLÓGICA DO GUARÁ, DISTRITO FEDERAL: levantamento da flora como parte integrante de estudos para subsidiar o manejo e gestão de áreas protegidas

Roberta Gomes Chacon[1], Renata Corrêa Martins[2], Aryanne Gonçalves Amaral[3]

RESUMO – O Parque do Guará foi criado em 1968 e a Reserva Biológica do Guará em 1988, totalizando uma área contígua de 451,94 hectares. As fisionomias predominantes na reserva são a mata de galeria e o campo de murundum. Para o levantamento da vegetação herbáceo-arbustiva foram alocadas aleatoriamente no cerrado sentido restrito e nos campos 10 parcelas de 50x10m. Para o censo das espécies só foram consideradas os seguintes hábitos: ervas, subarbustos e arbustos. Na mata de galeria foi adotado o método clássico de caminhamento e as mesmas foram registradas. Englobando o registro de dados primários e secundários foram encontradas 704 espécies, 678 são angiospermas e 26 são pteridófitas. Destas, 10 espécies estão ameaçadas de extinção, duas podem ser endêmicas da REBIO do Guará e uma espécie é considerada rara.

Palavras-chave: Brasília, Cerrado, florística, herbáceas.

ABSTRACT (Biological Reserve of Guará flora checklist: a survey to support the management of a protected area) - The Guará Park was created in 1968 and the Biological Reserve of Guará in 1988. In total, these two reserves has 451.94 ha of contiguous area. The most common phytophisiognomies in the reserve are the gallery forests and the grasslands known as "campo de murundum". For the survey of herbaceous and shrub vegetation in cerrado *sensu stricto* and grasslands we allocated randomly 10 subplots of 50x10m. The following life forms were considered: herbs, subshrubs and shrubs. In the gallery forests the survey was based on a qualitative floristic survey and the same life forms were considered. Considering the primary and secondary datasets we found 704 species, 678 angiosperms and 26 ferns, 10 species were considered in risk of extinction, two might be endemic and one species were considered rare.

Key words: Brasília, Cerrado, floristic, herbaceous-shrubby layer.

[1] Mestre em botânica. Jardim Botânico de Brasília. Área especial SMDB Estação Ecológica Jardim Botânico de Brasília. CEP: 71.680-001. Brasília, DF. E-mail: rgchacon@gmail.com

[2] Doutora em botânica. Departamento de botânica. Instituto de Ciências Biológicas, campus Darcy Ribeiro, Universidade de Brasília. Asa Norte. CEP: 70.910-900. Brasília, DF. E-mail: renatacerrado@gmail.com

[3] Doutoranda em botânica. Departamento de botânica. Instituto de Ciências Biológicas, campus Darcy Ribeiro, Universidade de Brasília. Asa Norte. CEP: 70.910-900. Brasília, DF. E-mail: amaral.aryanne@gmail.com

INTRODUÇÃO

A vegetação do Cerrado ocupava uma área total de aproximadamente 204 milhões de hectares, porém até o ano de 2008 as taxas de desmatamento no Cerrado chegaram a 47,84% (975.711 km²). Os fatores que contribuíram para a perda de vegetação nativa no Cerrado estão associados com o incentivo ao crescimento econômico do país a partir da década de 70. Nesta época a abertura de áreas era medida importante para a expansão da agropecuária, atividade que ainda hoje é vetor determinante de desmatamento, junto com a mineração e a produção de carvão vegetal (MMA, 2009).

A Convenção das Nações Unidas sobre mudanças climáticas defende o estabelecimento de medidas mitigadoras frente ao quadro crescente de impacto ambiental e aumento das emissões de gases estufa. A proteção e o estabelecimento de vegetação nativa são algumas das medidas metigadoras e servem como fonte e sumidouro de dióxido de carbono. Assim, a redução do desmatamento no Cerrado constitui ação de extrema importância para diminuir os impactos das mudanças climáticas (MMA, 2011).

Dentro deste quadro e da necessidade de instituir medidas de proteção e conservação para o Cerrado, vê-se a importância das pesquisas que podem subsidiar planos de conservação para a biodiversidade em áreas prioritárias e áreas protegidas. Os levantamentos da biodiversidade são ferramentas importantes para subsidiar ações de conservação e também são importantes fontes de dados para o estudo de estabelecimento, manejo e gestão de áreas protegidas. Os levantamentos florísticos, por exemplo, fornecem informações sobre a composição das espécies. Caso a área em estudo apresente uma flora uniforme, pode-se projetar uma única área protegida de grande tamanho para preservar a biodiversidade do local, mas se a composição de espécies variar ao longo do espaço, as áreas protegidas devem englobar diferentes tipos de habitats e ter tamanhos suficientes para sustentar a dinâmica natural dos ecossistemas e a heterogeneidade ambiental (Carvalho, 2006).

As áreas protegidas têm a importante função de conservar a biodiversidade e as belezas cênicas. No Cerrado tem-se apenas 2,7% de unidades de Proteção Integral que, em sua maior parte, não cumprem com os objetivos de conservação (MMA, 2011). Um dos objetivos do Plano de Ação para Prevenção e Controle do Desmatamento e das Queimadas no Cerrado (MMA, 2011) é consolidar unidades de conservação, para que o Brasil alcance a meta estabelecida na Comissão Nacional de Biodiversidade (Conabio). Para que isso aconteça, são necessários estudos dentro destes espaços que gerem informações sobre a biodiversidade e grau de conservação.

Como parte integrante do estudo para a elaboração de um plano de manejo, este trabalho compõem um dos temas do diagnóstico ambiental do meio biótico da Reserva Biológica do Guará, tornando-se uma ferramenta para subsidiar estudos mais aprofundados e também direcionar tomadas de decisões relacionadas ao manejo e gestão da flora da área protegida.

Partindo destas informações e ressaltando que este trabalho trata-se de um levantamento base e exploratório da área de estudo, os objetivos principais foram: (i) inventariar de forma qualitativa as áreas savânicas, campestres e florestais para catalogar as espécies que compõem a flora do estrato herbáceo-arbustivo da REBIO do Guará e (ii) a partir deste inventário e do levantamento de dados secundários, produzir uma lista da composição da flora de angiospermas e pteridófitas da REBIO do Guará provendo informações sobre nível de ameaça, importância econômica/cultural, raridade e presença de espécies invasoras ou exóticas.

MATERIAL E MÉTODOS

Área de estudo - A Reserva Biológica (REBIO) do Guará apresenta uma área total de 145,5 hectares e está inserida nas Regiões Administrativas do Setor de Indústria e Abastecimento (SIA) (RA XXIX) e do Guará (RA X), sendo seccionada pela rodovia DF-085. O Decreto de criação da área (nº 11.262) data de 21 de setembro de 1988, sendo estabelecida como Reserva Ecológica, com o intuito de proteger as nascentes do córrego que leva o mesmo nome e está inserido na sub-bacia hidrográfica do ribeirão Riacho Fundo e na bacia hidrográfica do Paranoá. Em 2008, sua categoria foi alterada para Reserva Biológica (REBIO) pelo Decreto nº 29.703 de 17 de novembro.

O Parque Ecológico do Guará é área contígua a REBIO e está localizado a sudeste desta. Foi uma das primeiras unidades de conservação a ser criada no Distrito Federal, em 1968. Entretanto, só a partir de 1977, através do Decreto nº 3.597, sua área começou a ser regularizada e atualmente totaliza 306,44 hectares (Lei nº 1.826 de 13 de janeiro de 1998). As duas unidades de conservação apresentam papel fundamental na conservação da bacia hidrográfica a qual estão inseridas (Matos, 2004).

Os tipos fisionômicos encontrados na área foram classificados em campestres (campo sujo, campo limpo e campo com murundum), savânicos (cerrado sentido restrito e vereda) e florestais (mata de galeria) (Ribeiro & Walter, 2008). A vereda ocorre em uma porção menor, com uma estreita faixa localizada próximo ao SIA (Setor de Indústria e Abastecimento) e à rodovia DF-085. Na área também foram observadas manchas de espécies invasoras como: capim-gordura (*Melinis minutiflora* P.Beauv.), cana-do-reino (*Arundo donax* L.) e capim-braquiária (*Urochloa brizantha* (Hochst. ex A. Rich.) R.D.Webster) devido à proximidade com a rodovia e com conjuntos habitacionais. Espécies exóticas, como grama-batatais (*Paspalum notatum* Flüggé) e frutíferas, como bananeira (*Musa* sp.) e mangueira (*Mangifera indica* L.), também são encontradas nas chácaras e em moradias irregulares dentro e no entorno da área em estudo.

Amostragem e coleta de dados - O levantamento da flora herbáceo-arbustiva da REBIO foi realizado através de um levantamento qualitativo rápido dividido em duas etapas: i) levantamento em campo, que

compõe a parte dos dados primários e ii) levantamento bibliográfico e em coleções, que fornecem informações sobre os dados secundários da área.

O levantamento dos dados primários teve início no mês de outubro e foi finalizado no mês de dezembro, abrangendo o início e pico da estação chuvosa. Nas áreas sâvanicas e campestres as coletas e inventário qualitativo das espécies foram realizados dentro de 10 parcelas de 50x10m alocadas de maneira estratificada e aleatória (Figuras 1 e 2, Tabela 1). A estratificação foi embasada nas fisionomias, ao dividir os estratos em fisionomias savânicas e campestres, cinco parcelas foram sorteadas no cerrado sentido restrito e as outras cinco nas áreas de campo sujo e campo com murunduns. Nas áreas florestais não foram estabelecidas parcelas, o levantamento foi realizado através do método de caminhamento (Filgueiras 1994).



Figura 1. **A, D, E e F.** Cerrado sentido restrito nas parcelas 1, 4, 5 e 6. **B e C.** Campo com murundum nas parcelas 2 e 3.



Figura 2. **A.** Cerrado sentido restrito na parcela 7. **B - C.** Campo de murundum nas parcelas 8 e 9. **D.** Campo sujo na parcela 10. **E.** Mata de galeria na parcela 11.

As amostras coletadas foram depositadas no herbário do Jardim Botânico de Brasília (HEPH). As plantas foram identificadas *in loco* e, quando não, foram comparadas com os acervos dos herbários da Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia (CEN) e da Universidade de Brasília (UB), além de consulta à Flora do Distrito Federal (Volumes 1-10) e especialistas. Características morfológicas relevantes foram anotadas em caderneta de

campo. As espécies estéreis, passíveis de identificação, foram registradas como observadas e as que ocorreram em mais de uma subparcela foram coletadas apenas em uma, sendo indicadas como observadas nas outras subparcelas.

As espécies foram classificadas de acordo o sistema *Angiosperm Phylogeny Group* (APG III, 2009) e os autores e sinonímias foram conferidos na Lista da Flora do Brasil (2013) (http://floradobrasil.jbrj.gov.br/) e no projeto *The Plant List* (http://www.theplantlist.org).

Tabela 1. Coordenadas geográficas e caracterização dos ambientes das parcelas instaladas para o levantamento do estrato herbáceo-arbustivo da Reserva Biológica do Guará, Distrito Federal, Brasil.

Parcelas	Coordenadas geográficas (UTM – 23L)	Fisionomia
1	P1 - 179730/8250328 P2 - 179682/8250346	Cerrado sentido restrito, em regeneração após incêndio.
2	P1 - 180064/8250544 P2 - 180030/8250508	Campo com murundum úmido.
3	P1 - 180310/8250828 P2 - 180286/8250784	Campo com murundum.
4	P1 - 179651/8250292 P2 - 179628/8250247	Cerrado sentido restrito, em regeneração após incêndio.
5	P1 - 179851/8250207 P2 - 179857/8250258	Cerrado sentido restrito, em regeneração após incêndio.
6	P1 - 180475/8249814 P2 - 180425/8249808	Cerrado sentido restrito, em regeneração após incêndio.
7	P1 - 180697/8249790 P2 - 180650/8249774	Cerrado sentido restrito, em regeneração após incêndio.
8	P1 - 180870/8249955 P2 - 180921/8249961	Campo com murundum.
9	P1 - 180903/8250056 P2 - 180939/8250016	Campo com murundum úmido.
10	P1 - 181739/8249529 P2 - 181692/8249530	Campo sujo, solo hidromórfico, em regeneração. Presença de capim colonião e cana-do-reino.
Caminhamento	-	Mata de galeria com grau de antropização.

A pesquisa de dados secundários foi dividida em duas etapas. Na primeira, foi feito um levantamento bibliográfico por trabalhos publicados sobre a flora da região. Na segunda, foram realizadas pesquisas na base de dados do projeto *speciesLink* (CRIA, 2013). Espécies que não foram registradas *in loco* e estavam listadas nestas coleções foram incorporadas à lista final da flora herbáceo-arbustiva da REBIO. Na lista final também foram incluídas as coletas registradas no Parque e Horto do Guará, já que anteriormente à criação da REBIO toda a área preservada era conhecida como Parque do Guará. As espécies epífitas não fizeram parte

desse estudo.

A lista final consta de quatro tabelas que foram geradas dos levantamentos primários e secundários, optou-se por incluir as espécies determinadas até o nível de gênero. A lista foi dividida em: 1) lista das espécies de pteridófitas, 2) espécies de angiospermas, 3) espécies ameaçadas e 4) espécies de importância econômica e/ou cultural.

Informações adicionais, como níveis de ameaça, endemismo, raridade, importância econômica e/ou cultural, indicações de espécies invasoras, exóticas, novas para a ciência e novos registros para a área também foram incorporadas. As espécies exóticas e invasoras foram consultadas na Lista de Espécies da Flora do Cerrado (Mendonça *et al.*, 2008), as espécies ameaçadas de extinção no Livro Vermelho da Flora do Brasil (Martinelli & Moraes, 2013) e as raras no Catálogo de Plantas Raras do Brasil (Giuliette *et al*., 2009).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A flora herbáceo-arbustiva da REBIO do Guará, que abrangeu os grupos de pteridófitas e angiospermas, apresentou 704 espécies. As espécies que foram consideradas como novos registros para a área totalizaram 146, sendo duas de Pteridófitas (Tabela 2) e 144 de Angiospermas (Tabela 3). Dessas, 64 foram coletadas e 82 foram observadas em campo.

As pteridófitas totalizaram 26 espécies, distribuídas em 18 gêneros e 14 famílias (Tabela 2). As espécies *Pteridium aquilinum* e *Serpocaulon fraxinifolium* foram registros de nova ocorrência para a área. A primeira é classificada como invasora, assim como *Equisetum giganteum.* As duas estavam presentes em mata de galeria e são consideradas daninhas para a vegetação nativa, ocupando grandes áreas devido à eficiente capacidade de reprodução (Mendonça *et al.*, 2008). A família mais representativa foi Thelypteridaceae, com quatro espécies. Não foram encontradas espécies desse grupo ameaçadas de extinção, raras ou endêmicas na área.

As angiospermas somaram 678 espécies, distribuídas em 334 gêneros e 85 famílias (Tabela 3). O registro de 541 espécies foram provenientes de dados secundários, destas, 93 espécies foram coletadas novamente ou observadas em campo e 142 espécies foram consideradas como novos registros para a área.

As famílias mais representativas foram Orchidaceae (83), Asteraceae (81), Fabaceae (64), Poaceae (52), Myrtaceae e Melastomataceae (26), Rubiaceae (24), Lamiaceae (22), Apocynaceae, Euphorbiaceae e Cyperaceae (18). Estas famílias representaram 64% do total de espécies encontradas.

O maior número de espécies para a família Orchidaceae se justifica devido ao esforço de coleta para estudos realizados na área por 14 anos por Batista e colaboradores (2005), que reconheceram 100 espécies, 44 gêneros, quatro variedades e uma forma, totalizando 105 táxons (Batista *et al*., 2005). Desse total, 80 táxons foram terrestres, 22 epífitas (ressaltamos que estas não foram incluídas na lista final deste estudo), dois escandentes (*Vanilla* spp.) e um, *Epidendrum secundum,* pode ser terrestre e

Tabela 2. Lista das espécies de pteridófitas registradas na REBIO do Guará e Parque do Guará, Brasília, DF. Sav. = savânica; Cam. = campestre; Fl. = florestal; Antr. = área antropizada. Obs.: CRIA e herbário = dados secundários; Recoletada = espécie recoletada; Observada = espécie registrada na área sem coleta (estéreis); Novo registro = espécie reconhecida pela primeira vez na área da REBIO. * espécies invasoras e/ou oportunistas.

Família	Nome científico	Tipo fisionômico	*Voucher*	Fonte dos dados
Anemiaceae	*Anemia oblongifolia* (Cav.) Sw.	Fl., Cam.	Heringer, E.P. 10970	CRIA
	Anemia phyllitidis (L.) Sw.	Fl., Cam.	Cairus, R.J.R. et al. 7	CRIA, observada
Aspleniaceae	*Asplenium formosum* Willd.	Fl.	Heringer, E.P. 8003	CRIA
	Asplenium sulcatum Lam.	Fl.	Heringer, E.P. 8004	CRIA
Blechnaceae	*Blechnum brasiliense* Desv.	Antr.	Novelino, R.F. et al. 1388	CRIA, observada
Cyatheaceae	*Cyathea delgadii* Sternb.	Cam.	Pereira-Silva, G. 2251	Herbário CEN
Dennstaedtiaceae	*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.*	Fl.	-	novo registro
Dryopteridaceae	*Elaphoglossum hymenodiastrum* (Fée) Brade	Fl.	Heringer, E.P. 8107	CRIA
	Elaphoglossum macrophyllum (Mett. ex Kuhn) Christ	Fl.	Heringer, E.P. 8107/301	CRIA
	Elaphoglossum pachydermum T. Moore	Fl.	Heringer, E.P. 9328	CRIA
Equisetaceae	*Equisetum giganteum* L.*	Sav.	Pereira-Silva, G. 15866	Herbário CEN
Gleicheniaceae	*Sticherus pruinosus* (Mart.) Ching	Cam.	Pereira-Silva, G. 2252	Herbário CEN
Lycopodiaceae	*Lycopodiella alopecuroides* (L.) Cranfill	Fl., Sav., Cam.	Heringer, E.P. 7860	CRIA
	Palhinhaea camporum (B. Øllg. & P.G. Windisch) Holub	-	Heringer, E.P. 7859	CRIA
	Pseudolycopodiella carnosa (Silveira) Holub	-	Silva; Q.J.da 87	CRIA
Osmundaceae	*Osmunda regalis* L.	Fl., Sav., Cam.	Heringer, E.P. 13270	CRIA
Polypodiaceae	*Serpocaulon fraxinifolium* (Jacq.) A.R.Sm.	Fl.	Martins, R.C. 1250	novo registro
Pteridaceae	*Adiantopsis chlorophylla* (Sw.) Fée	Cam., Fl.	Pereira-Silva, G. 15861	Herbário CEN
	Pityrogramma calomelanos (L.) Link	Fl.	Heringer, E.P. 8341	CRIA
	Pityrogramma trifoliata (L.) R.M. Tryon	Cam.	Novelino, R.F. et al. 1389	CRIA
Schizaeaceae	*Schizaea poeppigiana* J.W.Sturm	Fl.	Heringer, E.P. 8322	CRIA
Thelypteridaceae	*Cyclosorus interruptus* (Willd.) H. Itô	-	Novelino, R.F. et al. 1386	CRIA
	Thelypteris concinna (Willd.) Ching	Antr.	Novelino, R.F. et al. 1444	CRIA, observada
	Thelypteris rivularioides (Fée) Abbiatti	Cam.	Pereira-Silva, G. 2249	Herbário CEN
	Thelypteris salzmannii (Fée) Morton	Cam.	Pereira-Silva, G. 2253	Herbário CEN
	Thelypteris sp.	Fl.	Martins, R.C. 1260	coletada

Tabela 3. Lista das espécies de Angiospermas registradas na REBIO e Parque do Guará, Brasília, DF. Sav. = savânica; Cam. = campestre; Fl. = florestal; Antr. = área antropizada. Obs.: CRIA e herbário = dados secundários; Recoletada = espécies coletadas durante o estudo já coletadas antes; Observada = espécies já registradas na área sem voucher (estéreis); Novo registro = espécies coletadas que aparecem pela primeira vez na área da Rebio; Observada/ Novo registro = espécies sem voucher que aparecem pela primeira vez na área da Rebio. [1] não coletado nos últimos 22 anos; [2] não coletado nos últimos 53 anos; [3] endêmicas.

Família	Nome científico	Hábito	Tipo fisionômico	Voucher	Fonte dos dados
Acanthaceae	*Geissomeria longiflora* Lindl.	arbusto	Fl.	Heringer, E.P. 8389	CRIA
	Justicia chrysotrichoma Pohl	subarbusto	Sav., Cam.	Heringer, E.P. 8938	CRIA
	Justicia pycnophylla Lindau	arbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3253	recoletada
	Lepidagathis cyanea (Leonard) Kameyama		-	Heringer, E.P. 8945	CRIA
	Ruellia hypericoides (Nees) Lindau	erva	Sav.	Heringer, E.P. 7850	CRIA
	Ruellia jussieuoides Schltdl.		-	Heringer, E.P. 13268	CRIA
	Stenandrium pohlii Nees	erva	Sav., Cam., Fl.	Heringer, E.P. 8735	CRIA
Alismataceae	*Sagittaria rhombifolia* Cham.	erva	Cam., Fl.	Heringer, E.P. 8110	CRIA
Alstroemeriaceae	*Alstroemeria brasiliensis* Baker	erva		Heringer, E.P. 8948	CRIA
	Alstroemeria gardneri Baker	erva	Sav., Cam.	Heringer, E.P. 8723	CRIA
	Alstroemeria longistyla Schenk	erva	Cam.	Martins, R.C. 1244	novo registro
Amaranthaceae	*Alternanthera ficoidea* (L.) Sm.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 13241	CRIA
	Gomphrena arborescens L.f.	erva	Sav.		observada
	Pfaffia gnaphaloides (L.f.) Mart.	erva	Cam.		observada / novo registro
Amaryllidaceae	*Hippeastrum goianum* (Ravenna) Meerow	erva	Cam.		observada / novo registro
	Hippeastrum psittacinum (Ker Gawl.) Herb.	erva		Salles, A.E.H. 3567	CRIA
Anacardiaceae	*Anacardium humile* A.St.-Hil.	subarbusto	Sav., Cam.		observada
Annonaceae	*Annona monticola* Mart.	subarbusto	Sav.	Martins, R.C. 1196	novo registro
	Annona tomentosa R.E.Fr.	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. et al.137	CRIA
	Annona warmingiana Mello-Silva & Pirani	subarbusto	Sav., Cam.	Heringer, E.P. 8719/913	CRIA / observada
Apiaceae	*Apium* sp.	erva		Heringer, E.P. 14558	CRIA
	Cyclospermum leptophyllum (Pers.) Sprague	erva		Heringer, E.P. 14558	CRIA

Apiaceae	*Eryngium ebracteatum* Lam.	erva	Cam.	Cota, M.R.C.; Medeiros, L. 38	CRIA
	Eryngium goyazense Urb.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1165	novo registro
	Eryngium junceum Cham. & Schltdl.	erva	Sav., Ver.	Santos, F.M. 166	CRIA
	Eryngium juncifolium (Urb.) Mathias & Constance	erva	Cam.	Martins, R.C. 1206	recoletada
Apocynaceae	*Asclepias curassavica* L.	erva		Peres, F.M. s.n.	CRIA
	Barjonia cymosa E.Fourn.	arbusto	Cam.		observada / novo registro
	Blepharodon lineare (Decne.) Decne.	arbusto	Cam.	Martins, R.C. 1254	novo registro
	Ditassa cordata (Turcz.) Fontella	erva	Cam.	Proença, C.E.B.; Munhoz, C.B.R. 1108	CRIA
	Himatanthus obovatus (Müll.Arg.) Woodson	rebrota árvore	Sav., Cam.		observada / novo registro
	Mandevilla emarginata (Vell.) C. Ezcurra	subarbusto	Cam.	Pereira-Silva, G. 2226	Herbário CEN
	Mandevilla illustris (Vell.) Woodson	subarbusto	Sav.	Martins, R.C. 1193	recoletada
	Mandevilla myriophylla (Taub. ex Ule) Woodson	erva	Cam.	Duarte, A.P. 10082	CRIA
	Mandevilla novocapitalis Markgr.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3299	recoletada
	Mandevilla scabra (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) K. Schum.	trepadeira	Fl., Sav., Cam.	Heringer, E.P. 8103	CRIA
	Mandevilla tenuifolia (J.C.Mikan) Woodson	erva	Cam.	Martins, R.C. 1215	novo registro
	Mandevilla velame (A.St.-Hil.) Pichon	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1178	recoletada
	Minaria cordata (Turcz.) T.U.P.Konno & Rapini			Heringer, E.P. 7861	CRIA
	Oxypetalum capitatum Mart.	subarbusto	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3289	recoletada
	Oxypetalum erectum Mart.	erva	Sav.	Heringer, E.P. 7835	CRIA
	Tabernaemontana catharinensis A.DC.	arbusto	Sav., Fl.	Proença, C.E.B. et al. 1248	CRIA
	Tabernaemontana salzmannii DC.	arbusto	Cam.		observada
	Tabernaemontana solanifolia A.DC.	arbusto	Sav., Cam.	Santos, F.F.M. 168	CRIA
Araceae	*Philodendron bipinnatifidum* Schott ex Endl.	arbusto	Fl.	Gonçalves, E.G. 5	CRIA
	Philodendron brasiliense Engl.	arbusto	Fl.	Pereira-Silva, G. et al.1698	Herbário CEN
	Philodendron guaraense E.G.Gonçalves	arbusto	Fl.	Gonçalves, E.G. 14	CRIA
	Philodendron lundii Warm.	arbusto	Fl.	Gonçalves, E.G. 4	CRIA

Araceae	*Philodendron uliginosum* Mayo	arbusto	Ver.	Gonçalves, E.G. 19	CRIA
	Xanthosoma striatipes (Kunth & C.D.Bouché) Madison		Fl.	Silva, M.A. 3980	CRIA
Arecaceae	*Allagoptera campestris* (Mart.) Kuntze	subarbusto	Sav., Cam.		observada / novo registro
	Butia archeri (Glassman) Glassman	palmeira	Sav., Cam.		observada / novo registro
	Geonoma pohliana Mart. subsp. *weddelliana* (H.Wendl. ex Drude) A.J.Hend.	palmeira	Fl.		observada / novo registro
	Syagrus comosa (Mart.) Mart.	palmeira	Sav.		observada / novo registro
	Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.	palmeira	Sav.		observada / novo registro
	Syagrus glazioviana (Dammer) Becc.	subarbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3263	novo registro
Asteraceae	*Acanthospermum australe* (Loefl.) Kuntze	erva	Cam.	Martins, R.C. 1223	recoletada
	Achyrocline alata (Kunth) DC.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1230	novo registro
	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.	subarbusto	Cam.		observada / novo registro
	Acilepidopsis echitifolia (Mart. ex DC.) H.Rob.			Heringer, E.P. 8227	CRIA
	Acmella ciliata (Kunth) Cass.	erva	Fl.	Heringer, E.P. 13271	CRIA
	Ageratum sp.	subarbusto		Hattori, E.K.O. et al. 1163	CRIA
	Aspilia foliosa (Gardner) Baker	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3251	novo registro
	Aspilia platyphylla Baker (S.F.Blake)	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 7814	CRIA
	Ayapana amygdalina (Lam.) R.M. King & H. Rob.	subarbusto	Sav., Cam., Fl.	Heringer, E.P. 8487	CRIA
	Baccharis dracunculifolia DC.	arbusto	Fl., Sav., Cam., Antr.	Martins, R.C. 1229	recoletada
	Baccharis gracilis DC.	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1204	novo registro
	Baccharis orbignyana Klatt			Heringer, E.P. 8625	CRIA
	Baccharis rivularis Gardner	arbusto	Fl.	Philcox, D. 4329	CRIA
	Baccharis subdentata DC.		Sav., Cam., Fl.	Heringer, E.P. 8344/538	CRIA
	Baccharis tridentata Vahl	arbusto	Cam.	Aparecida da Silva, M. 3975	CRIA
	Blumea fistulosa (Roxb.) Kurz.			Heringer, E.P. 8493	CRIA

Asteraceae	*Calea cuneifolia* DC.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3260	novo registro
	Calea fruticosa (Gardner) Urbatsch, Zlotsky & Pruski	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3297	novo registro
	Calea hymenolepis Baker	erva		Heringer, E.P. 8276	CRIA
	Centratherum punctatum Cass.			Heringer, E.P. 8622	CRIA
	Chaptalia integerrima (Vell.) Burkart	subarbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3291	novo registro
	Chresta scapigera (Less.) Gardner	erva	Cam.		observada / novo registro
	Chresta sphaerocephala DC.	erva ou arbusto	Fl., Sav.	Heringer, E.P. 8449	CRIA
	Chromolaena horminoides DC.	erva	Cam., Sav.	Heringer, E.P. 14552	CRIA
	Chromolaena odorata (L.) R.M. King & H. Rob.	arbusto	Fl., Sav., Antr.	Heringer, E.P. 13266	CRIA
	Chromolaena stachyophylla (Spreng.) R.M.King & H.Rob.	subarbusto	Cam., Sav., Ver.	Heringer, E.P. 8642	CRIA
	Chrysolaena obovata (Less.) Dematt.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3304	novo registro
	Chrysolaena lithospermifolia (Hieron.) H.Rob.			Duarte, A.P. 10015	CRIA
	Clibadium sp.			Bringel, J.B. 59	Herbário CEN
	Cosmos caudatus Kunth			Dall'Orto, S.J.C. s.n.	CRIA
	Dimerostemma lippioides (Baker) S.F.Blake	arbusto		Heringer, E.P. 7830	CRIA
	Dimerostemma vestitum (Baker) S.F. Blake			Heringer, E.P. 8853	CRIA
	Disynaphia spathulata (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob.	erva	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1173	recoletada
	Elephantopus mollis Kunth			Philcox, D. 4337	CRIA
	Emilia sonchifolia (L.) DC. ex Wight *	erva	Cam.		observada / novo registro
	Eremanthus sp.	erva	Cam.		observada / novo registro
	Erigeron bonariensis L.			Barroso, G.M. 7863	CRIA
	Eupatorium crenulatum B.A.Gomes			Heringer, E.P. 8001	CRIA
	Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.			Dall'Orto, S.J.C. s.n.	CRIA
	Gnaphalium coarctata Willd.			Philcox, D. 4340	CRIA
	Grazielia bishopii R.M.King & H.Rob.	arbusto		Aparecida da Silva, M. 4257	CRIA
	Hoehnephytum trixoides (Gardner) Cabrera			Heringer, E.P. 8670	CRIA
	Ichthyothere latifolia Baker	subarbusto	Cam.		observada / novo registro

Asteraceae	*Lepidaploa aurea* (Mart. ex DC.) H. Rob.			Dall'Orto, S.J.C. s.n.	CRIA
	Leptostelma tweediei (Hook. & Arn.) D.J.N. Hind & G.L. Nesom			Duarte, A.P. 9964	CRIA
	Lessingianthus brevipetiolatus (Sch. Bip. ex Baker) H. Rob.	subarbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8199	CRIA
	Lessingianthus buddleiifolius (Mart. ex DC.) H. Rob.	subarbusto	Cam.	Duarte, A.P. 10010	CRIA
	Lessingianthus erythrophilus (DC.) H. Rob.	subarbusto	Fl., Sav.	Duarte, A.P. 9990	CRIA
	Lessingianthus psilophyllus (DC.) H. Rob.	arbusto	Cam.	Ianhez, M. 15	CRIA
	Lessingianthus simplex (Less.) H. Rob.	subarbusto	Fl., Sav., Antr.	Heringer, E.P. 11687	CRIA
	Lessingianthus venosissimus (Sch.Bip. ex Baker) H.Rob.	erva	Sav.	Heringer, E.P. 8314	CRIA / observada
	Lessingianthus bardanoides (Less.) H.Rob.	arbusto		Heringer, E.P. 8014	CRIA
	Leucanthemum vulgare (Vaill.) Lam.			Incógnito 10	CRIA
	Mikania acuminata DC.			Heringer, E.P. 8445	CRIA
	Mikania argyreiae DC.			Heringer, E.P. 8279/473	CRIA
	Mikania cordifolia (L.f.) Willd.	trepadeira		Heringer, E.P. 14673	CRIA
	Mikania lasiandrae DC.			Heringer, E.P. 8279	CRIA
	Mikania officinalis Mart.	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1217	recoletada
	Mikania populifolia Gardner			Heringer, E.P. 8593	CRIA
	Mikania triangularis Baker			Heringer, E.P. 8532	CRIA
	Porophyllum obscurum (Spreng) DC.			Heringer, E.P. 8289	CRIA
	Pseudobrickellia brasiliensis (Spreng.) R.M.King & H.Rob.	subarbusto	Sav., Fl., Antr.	Heringer, E.P. 8524	CRIA
	Pterocaulon rugosum (Vahl) Malme	subarbusto	Cam., Sav., Ver.	Martins, R.C. 1187	recoletada
	Raulinoreitzia crenulata (Spreng.) R.M.King & H.Rob.	arbusto	Fl., Sav.	Heringer, E.P. 8001	CRIA
	Raulinoreitzia leptophlebia (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.	arbusto	Fl., Cam.	Bringel, J.B. 172	Herbário CEN
	Raulinoreitzia tremula (Hook. & Arn.) R.M.King & H.Rob.	arbusto	Ver., Cam.	Plowman, T. 10015	CRIA
	Riencourtia oblongifolia Gardner	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1222	novo registro
	Senecio adamantinus Bong.	erva	Cam., Sav.	Duarte, A.P. 10016	CRIA
	Soaresia velutina Sch.Bip.	erva	Fl., Sav.	Heringer, E.P. 8313	CRIA
	Sonchus oleraceus (L.) L.			Bringel, J.B. 67	Herbário CEN
	Stevia sp.	subarbusto	Sav.	Pereira-Silva, G. 15863	Herbário CEN

Asteraceae	*Tagetes minuta* L.			Kirkbride Junior, J.H. 1183	CRIA
	Tithonia mexicana Oerst.			Heringer, E.P. 13254	CRIA
	Trichogonia salviifolia Gardner	subarbusto		Hattori, E.K.O. et al. 1161	CRIA
	Verbesina sordescens DC.	subarbusto	Cam., Sav.	Bringel, J.B. 60	Herbário CEN
	Vernonanthura almedae (H.Rob.) H.Rob.	arbusto	Cam.	Plowman, T. 10017	CRIA / observada
	Vernonanthura cuneifolia (Gardner) H. Rob.	arbusto	Cam.	Bringel, J.B. 173	Herbário CEN
	Vernonanthura phosphorica (Vell.) H.Rob.	arbusto	Cam.	Bringel, J.B. 552	Herbário CEN
	Viguiera bracteata Gardner	subarbusto	Fl., Sav.	Heringer, E.P. 8619	CRIA
	Viguiera buddleiaeformis (DC.) Benth. & Hook.f. ex Hemsl.			Heringer, E.P. 8334	CRIA
	Viguiera robusta Gardner	subarbusto	Cam., Sav.	Heringer, E.P. 14539	CRIA / observada
Begoniaceae	*Begonia cucullata* Willd.	erva	Cam.	Aparecida da Silva, M. 6047	CRIA
Bignoniaceae	*Adenocalymma pedunculatum* (Vell.) L.G.Lohmann	subarbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8281	CRIA
	Anemopaegma arvense (Vell.) Stellfeld ex de Souza	subarbusto	Cam., Sav.	Pereira-Silva, G. 1769	CRIA / observada
	Anemopaegma glaucum Mart. ex DC.	subarbusto	Sav.	Ponte Filho, F.R.C. s.n.	CRIA / observada
	Bignonia corymbosa (Vent.) L.G.Lohmann	trepadeira	Fl., Sav.	Heringer, E.P. s.n.	CRIA
	Cuspidaria pulchra (Cham.) L.G.Lohmann	trepadeira	Fl., Sav.	Melo, E. 719	CRIA
	Cuspidaria sceptrum (Cham.) L.G.Lohmann	arbusto	Fl., Sav.	Heringer, E.P. 8272	CRIA
	Fridericia platyphylla (Cham.) L.G.Lohmann	trepadeira	Fl., Sav.		observada / novo registro
	Jacaranda ulei Bureau & K.Schum.	arbusto	Sav.		observada / novo registro
	Stizophyllum perforatum (Cham.) Miers	trepadeira	Fl.	Heringer, E.P. 8390	CRIA
	Tanaecium pyramidatum (Rich.) L.G.Lohmann	trepadeira	Fl.	Heringer, E.P. 10586	CRIA
	Zeyheria montana Mart.	arbusto	Cam.		observada / novo registro
Bromeliaceae	*Annanas* sp.	erva	Sav.		observada / novo registro
	Bromelia balansae Mez	erva	Sav.		observada / novo registro
	Bromelia sp.1	erva	Cam.		observada / novo registro

Bromeliaceae	*Bromelia* sp.2	erva	Cam.		observada / novo registro
	Bromelia sp.3	erva	Sav.		observada / novo registro
	Dyckia sp.	erva	Cam.		observada / novo registro
	Tillandsia pohliana Mez	erva	Fl.	Silva; Q.J.da 3	CRIA
Burseraceae	*Protium ovatum* Engl.	arbusto	Cam., Sav.		observada / novo registro
Calophyllaceae	*Kielmeyera abdita* Saddi	arbusto	Cam., Sav.	Heringer, E.P. 9066/1260	CRIA / observada
	Kielmeyera pumila Pohl	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 7819	CRIA
	Kielmeyera rugosa Choisy	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8764/958	CRIA
	Kielmeyera variabilis Mart. & Zucc.	arbusto	Cam., Sav., Fl.	Martins, R.C. 1186	recoletada
Campanulaceae	*Centropogon cornutus* (L.) Druce	erva	Fl.	Heringer, E.P. 14560	CRIA
	Lobelia brasiliensis A.O.S.Vieira & G.J.Sheph.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 1699	Herbário CEN
	Lobelia camporum Pohl	erva	Cam.	Martins, R.C. 1207	novo registro
	Lobelia fastigiata Kunth	erva	Cam.	Plowman, T. 10014	CRIA
	Lobelia thapsoidea Schott	erva		Aparecida da Silva, M.; Alvarenga, D. 4255	CRIA
Celastraceae	*Peritassa campestris* (Cambess.) A.C.Sm.	arbusto	Cam.		observada / novo registro
	Salacia crassifolia (Mart. ex Schult.) G.Don	arbusto	Cam., Sav.	Heringer, E.P. 8786	CRIA / observada
	Salacia multiflora (Lam.) DC.			Pereira-Silva, G. 1825	Herbário CEN
Chrysobalanaceae	*Parinari obtusifolia* Hook.f.	subarbusto	Cam., Sav.	Heringer, E.P. 8671	CRIA / observada
Convolvulaceae	*Cuscuta* sp.	erva	Sav.	Heringer, E.P. 8283	CRIA
	Ipomoea cf. *megapotamica* Choisy	trepadeira	Cam.		observada / novo registro
	Ipomoea geophilifolia K. Afzel.	trepadeira	Cam.	Heringer, E.P. 10095	CRIA
	Ipomoea setifera Poir.	erva	Sav., Cam.	Plowman, T. 10011	CRIA
	Merremia macrocalyx (Ruiz & Pav.) O'Donell	trepadeira	Fl.	Heringer, E.P. 14667	CRIA
	Merremia tomentosa Hallier	subarbusto	Cam., Sav.	Heringer, E.P. 8007	CRIA
	Thyella sphaerocephala (Meisn.) House		Sav.	Heringer, E.P. 7893	CRIA
Costaceae	*Costus spiralis* (Jacq.) Roscoe	erva	Fl.		observada / novo registro

Cucurbitaceae	*Cayaponia espelina* (Silva Manso) Cogn.	trepadeira	Sav.		observada / novo registro
	Melothria hirsuta Cogn.	erva	Cam.	Pereira, B.A.S. 123	Herbário CEN
	Sicyos polyacanthos Cogn.	trepadeira		Heringer, E.P. 13272	CRIA
Cyperaceae	*Bulbostylis capillaris* (L.) C.B.Clarke	erva	Cam., Sav.	Amaral, A.G. 3303	novo registro
	Bulbostylis emmerichiae T.Koyama	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 1785	Herbário CEN
	Bulbostylis paradoxa (Spreng.) Lindm.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 1784	Herbário CEN
	Cyperus luzulae (L.) Retz.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. et al. 2993	Herbário CEN
	Dichromena sp.	erva	Cam.	Sastre, C. 1152	CRIA
	Eleocharis jelskiana Boeck	erva	Fl., Cam.	Chagas-Silva, F. 393	CRIA
	Rhynchospora aff. *barbata* (Vahl) Kunth	erva	Cam.	Martins, R.C. 1246	novo registro
	Rhynchospora aff. *spruceana* C.B.Clarke	erva	Sav.	Martins, R.C. 1234	novo registro
	Rhynchospora cf. *speciosa* (Kunth) Boeckeler	erva	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1167	novo registro
	Rhynchospora consanguinea (Kunth) Boeck.	erva	Cam., Sav., Fl., Ver.	Heringer, E.P. 31849	CRIA / observada
	Rhynchospora corymbosa (L.) Britton	erva	Fl.	Heringer, E.P. 8640	CRIA
	Rhynchospora exaltata Kunth	erva	Fl., Ver., Sav.	Ramos, A.E. 45	Herbário HEPH
	Rhynchospora patuligluma C.B.Clarke ex Lindm.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1168	novo registro
	Rhynchospora rostrata Lindm.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 8804	CRIA
	Rhynchospora rugosa (Vahl) Gale	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. et al. 2997	Herbário CEN
	Rhynchospora velutina (Kunth) Boeck.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 8803	CRIA
	Scleria latifolia Sw.	erva	Fl.	Proença, C.E.B. et al. 1247	CRIA / observada
	Scleria verticillata Muhl. ex Willd.	erva	Cam., Sav., Fl.	Heringer, E.P. 8228	CRIA
Dilleniaceae	*Davilla elliptica* A.St.-Hil.		Sav., Cam.		observada / novo registro
Dioscoreaceae	*Dioscorea* sp.	trepadeira	Fl.	Salles, A.E.H. 1598	Herbário HEPH
Droseraceae	*Drosera montana* A.St.Hil.	erva		Pereira-Silva, G. 2172	Herbário CEN
Ericaceae	*Gaylussacia brasiliensis* (Spreng) Meisn.	arbusto	Fl.	Pereira-Silva, G.; et al.; et al. 1689	Herbário CEN

Eriocaulaceae	*Paepalanthus speciosus* (Bong.) Körn.	erva	Sav., Cam.	Heringer, E.P. 7887	CRIA
	Syngonanthus helminthorrhizus (Mart.) Ruhland	erva	Fl.	Heringer, E.P. 8340	CRIA
	Syngonanthus nitens (Bong.) Ruhland	erva	Sav., Cam., Ver.	Silva; Q.J.da 75	CRIA
Erythroxylaceae	*Erythroxylum amplifolium* Baill.	arbusto	Fl., Sav. Cam.	Pereira-Silva, G. 1685	Herbário CEN
	Erythroxylum campestre A.St.-Hil.	arbusto	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3272	recoletada
	Erythroxylum deciduum A.St.-Hil.	arbusto	Sav., Cam.	Pereira-Silva, G. 1708	CRIA / observada
	Erythroxylum suberosum St.Hil.	arbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3300	novo registro
	Erythroxylum subracemosum Turcz.	arbusto	Sav.	Irwin, H.S. et al. 21537	CRIA
	Erythroxylum tortuosum Mart.	arbusto	Sav.		observada / novo registro
Euphorbiaceae	*Acalypha claussenii* (Turcz.) Müll.Arg.	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3290	recoletada
	Croton antisyphiliticus Mart.	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3285	recoletada
	Croton campestris A.St.-Hil.	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3266	novo registro
	Croton cf. *betaceus* Baill.	erva	Sav.		observada / novo registro
	Croton didrichsenii G.L.Webster	erva	Cam.	Martins, R.C. 1188	recoletada
	Croton goyazensis Müll.Arg.	erva	Sav., Cam.	Kirkbride, M.C.G. 1177	CRIA / observada
	Croton grandivelum Baill.			Duarte, A.P. 9961	CRIA
	Dalechampia caperonioides Baill.	erva	Sav., Cam.	Pereira-Silva, G. 1779	CRIA / observada
	Euphorbia potentilloides Boiss.	erva	Sav.		observada / novo registro
	Euphorbia thymifolia L.	erva	-	Kirkbride, M.C.G. 1171	CRIA
	Manihot gracilis Pohl	erva	Sav., Cam.		observada / novo registro
	Manihot gracilis var. *gracilis* Pohl	erva	Sav.	Heringer, E.P. 7810	CRIA
	Manihot sp.1	erva	Sav.		observada / novo registro
	Manihot sp.2	erva	Sav.		observada / novo registro
	Manihot sp.3	erva	Sav.		observada / novo registro
	Maprounea guianensis Aubl.	rebrota árvore	Sav., Cam.		observada / novo registro
	Sapium glandulosum (L.) Morong	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3293	novo registro
	Sapium obovatum Klotzsch ex Müll.Arg.	subarbusto	Sav., Cam.	Duarte, A.P. 10095	CRIA

Fabaceae	*Aeschynomene mollicula* Kunth	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 1713	Herbário CEN
	Aeschynomene paniculata Vogel	erva	Sav.	Pereira-Silva, G. 2204	Herbário CEN
	Aeschynomene paucifolia Vogel	erva	Sav.	Martins, R.C. 1225	novo registro
	Andira humilis Mart. ex Benth.		-	Heringer, E.P. 9029	CRIA
	Andira vermifuga (Mart.) Benth.	arbusto	Sav., Cam.	Heringer, E.P. 9263	CRIA / observada
	Bauhinia goyazensis Harms		Sav.	Pereira-Silva, G. 2133	Herbário CEN
	Bauhinia pulchella Benth.			Heringer, E.P. 8144	CRIA
	Bauhinia rufa (Bong.) Steud.	arbusto	Sav., Cam.	Martins, R.C. 1191	recoletada
	Bauhinia viscidula Harms			Heringer, E.P. 8514	CRIA
	Calliandra dysantha Benth.	arbusto	Sav.		observada / novo registro
	Canavalia picta Benth.	trepadeira	-	Heringer, E.P. 14568	CRIA
	Centrosema brasilianum (L.) Benth.		-	Heringer, E.P. 7987	CRIA
	Centrosema pubescens Benth.		-	Heringer, E.P. 8918	CRIA
	Chamaecrista basifolia (Vogel) H. S. Irwin & Barneby		-	Heringer, E.P. s.n.	CRIA
	Chamaecrista brachyrachis (Harms) H.S.Irwin & Barneby	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1170	novo registro
	Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip	subarbusto	Cam., Sav.	Pereira-Silva, G. 2227	CRIA / observada
	Chamaecrista lundii (Benth.) H.S.Irwin & Barneby		-	Heringer, E.P. 8155	CRIA
	Chamaecrista nictitans H.S.Irwin & Barneby		-	Pereira-Silva, G. 2209	Herbário CEN
	Chamaecrista orbiculata (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	subarbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8513	CRIA / observada
	Chamaecrista parvistipula (Benth.) H.S.Irwin & Barneby		-	Pereira-Silva, G. 2275	Herbário CEN
	Chamaecrista pohliana (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1259	recoletada
	Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene		-	Pereira-Silva, G. 2270	Herbário CEN
	Chamaecrista hispidula (Vahl) H.S.Irwin & Barneby		-	Heringer, E.P. 7841	CRIA
	Clitoria guianensis (Aubl.) Benth.	subarbusto	Sav., Cam.	Martins, R.C. 1169	recoletada
	Crotalaria flavicoma Benth.		-	Heringer, E.P. 7869	CRIA
	Crotalaria grandiflora Benth.	arbusto	-	Heringer, E.P. 8342	CRIA
	Crotalaria incana L.		Sav.	Pereira-Silva, G. 2258	Herbário CEN
	Crotalaria micans Link		Cam.	Pereira-Silva, G. 2245	Herbário CEN
	Crotalaria paulina Schrank	arbusto	-	Kirkbride, M.C.G. 1166	CRIA
	Crotalaria sp.	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1217	novo registro
	Crotalaria unifoliolata Benth.		Sav.	Pereira-Silva, G. 2147	Herbário CEN
	Desmodium incanum DC.		Sav.	Pereira-Silva, G. 2202	Herbário CEN

Fabaceae	*Eriosema defoliatum* Benth.		Sav.		observada / novo registro
	Eriosema glabrum Benth.		Sav.	Heringer, E.P. 7879	CRIA
	Eriosema glaziovii Harms	trepadeira	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1256	recoletada
	Galactia decumbens Hoehne		Sav.	Pereira-Silva, G. 2191	Herbário CEN
	Galactia grewiaefolia (Benth.) Taub.		Cam., Sav.	Pereira-Silva, G. 1845	observada
	Galactia heringeri Burkart		Sav.	Heringer, E.P. 7848	CRIA
	Galactia neesii DC.		Sav.	Pereira-Silva, G. 2139	observada
	Galactia stereophylla Harms		-	Heringer, E.P. 7849	CRIA
	Glycine max (L.) Merr.		-	Heringer, E.P. 14568	CRIA
	Lupinus crotalarioides Benth.		-	Heringer, E.P. 7852	CRIA
	Lupinus subsessilis Benth.		-	Heringer, E.P. 787569	CRIA
	Lupinus velutinus Benth.	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 7875/69	CRIA
	Macroptilium monophyllum (Benth.) Marechal & Baudet		-	Heringer, E.P. 7838	CRIA
	Mimosa adenocarpa Benth.		Sav.	Pereira-Silva, G. 2265	Herbário CEN
	Mimosa albolanata Taub.	arbusto	-	Heringer, E.P. 7867	CRIA
	Mimosa caesalpiniifolia Benth.		-	Heringer, E.P. 18685	CRIA
	Mimosa claussenii Benth.		Cam., Sav.		observada / novo registro
	Mimosa foliolosa Benth.		-	Heringer, E.P. 8040	CRIA
	Mimosa gracilis Benth.	erva	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1192	recoletada
	Mimosa hirsutissima Mart.		Sav.		observada / novo registro
	Mimosa lanuginosa Glaz. ex Burkart		Cam., Sav.		observada / novo registro
	Mimosa nuda Benth.	subarbusto	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1180	recoletada
	Mimosa radula Benth.	erva	Sav.	Pereira-Silva, G. 2187	Herbário CEN
	Mimosa setosa Benth.	arbusto	-	Heringer, E.P. 7839	CRIA
	Mimosa verecunda Benth.	subarbusto	Cam.	Heringer, E.P. 13826	CRIA
	Oryxis monticola (Benth.) A.Delgado & G.P.Lewis		-	Heringer, E.P. 8000	CRIA
	Periandra sp.		Sav.		observada / novo registro
	Senna pendula (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S. Irwin & Barneby		-	Heringer, E.P. et al. 6345	CRIA
	Senna rugosa (G.Don) H.S.Irwin & Barneby		Sav.	Pereira-Silva, G. 2006	observada

Fabaceae	*Stryphnodendron pumilum* Glaz.		Sav.	Pereira-Silva, G. 1996	Herbário CEN
	Stylosanthes scabra Vogel		Sav.	Pereira-Silva, G. 2203	Herbário CEN
	Zornia latifolia Sw.		-	Pereira-Silva, G. 2178	Herbário CEN
	Chelonanthus viridiflorus (Mart.) Gilg	erva	Sav., Fl.	Heringer, E.P. 7862/56	CRIA
	Curtia patula (Mart.) Knobl.		-	Heringer, E.P. 10458	CRIA
	Deianira chiquitana Herzog	erva	Sav.	Irwin, H.S. et al. 21478	CRIA
	Helia oblongifolia Mart.		-	Heringer, E.P. 8112	CRIA
Gentianaceae	*Irlbachia speciosa* (Cham. & Schltdl.) Maas	erva	Cam.	Proença, C.E.B.; Munhoz, C.B.R. 1107	CRIA
	Schultesia aptera Cham.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 8280/474	CRIA
	Schultesia brachyptera Cham.	subarbusto	Cam.	Proença, C.E.B.; Munhoz, C.B.R. 1115	CRIA
	Tetrapollinia caerulescens (Aubl.) Maguire & B.M.Boom	erva	Sav.	Heringer, E.P. 7843/37	CRIA
Gesneriaceae	*Sinningia elatior* (Kunth) Chautems	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 2083	Herbário CEN
Hypericaceae	*Hypericum brasiliense* Choisy	arbusto	Cam.	Aparecida da Silva, M. 4258	CRIA
Icacinaceae	*Citronella gongonha* (Mart.) R.A. Howard		-	Heringer, E.P. 9051	CRIA
Iridaceae	*Alophia* sp.	erva	-	Heringer, E.P. 8202	CRIA
	Cipura sp.	erva	Cam.		observada / novo registro
	Cipura xanthomelas Maxim. ex Klatt	erva	Fl.	Irwin, H.S. et al. 21349	CRIA
	Gelasine coerulea (Vell.) Ravenna	erva	-	Heringer, E.P. 8202	CRIA
	Sisyrinchium vaginatum Spreng.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1213	recoletada
	Trimezia juncifolia (Klatt) Benth. & Hook.	erva	Sav.		observada
Lamiaceae	*Aegiphila lanata* Moldenke		Sav.	Heringer, E.P. 7323/17	CRIA
	Eriope crassipes Benth.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3281	recoletada
	Hypenia macrantha (A.St.-Hil. ex Benth.) Harley		Sav.	Pereira-Silva, G. 1837	Herbário CEN
	Hypenia reticulata (Mart. ex Benth.) Harley	erva	-	Heringer, E.P. 13276	CRIA
	Hyptis angulosa Schott ex Benth.		-	Heringer, E.P. 13876	CRIA
	Hyptis carpinifolia Benth.		-	Heringer, E.P. 8481	CRIA
	Hyptis conferta Pohl ex Benth.		-	Heringer, E.P. 13874	CRIA
	Hyptis crenata Pohl ex Benth.	erva	Sav.		observada / novo registro
	Hyptis crinita Benth.	subarbusto	Sav.	Martins, R.C. 1200	novo registro

Lamiaceae	*Hyptis cuneata* Pohl ex Benth.		-	Heringer, E.P. 14575	CRIA
	Hyptis linarioides Pohl ex Benth.		-	Pereira-Silva, G. 1752	Herbário CEN
	Hyptis lutescens Pohl ex Benth.		-	Heringer, E.P. 8299	CRIA
	Hyptis nudicaulis Benth.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1252	novo registro
	Hyptis pectinata (L.) Poit.		-	Heringer, E.P. 13276	CRIA
	Hyptis recurvata Poit.		-	Heringer, E.P. 14571	CRIA
	Hyptis rubiginosa Benth.		-	Heringer, E.P. 8529	CRIA
	Hyptis saxatilis A. St.-Hil. ex Benth.		-	Heringer, E.P. 8275	CRIA
	Hyptis spicigera Lam.		Sav.	Heringer, E.P. 14551	CRIA
	Hyptis subrotunda Pohl ex Benth.		-	Heringer, E.P. 8274	CRIA
	Hyptis velutina Pohl ex Benth.		-	Heringer, E.P. 8300	CRIA
	Oocephalus lythroides (Pohl ex Benth.) Harley & J. F. B. Pastore		-	Heringer, E.P. 14556	CRIA
	Oocephalus oppositiflorus (Schrank) Harley & J.F.B.Pastore		Cam.	Pereira-Silva, G. 2256	Herbário CEN
	Salvia scabrida Pohl		Cam.	Pereira-Silva, G. 1733	Herbário CEN
Lauraceae	*Cassytha filiformis* L.	trepadeira	Cam.		observada / novo registro
Lentibulariaceae	*Genlisea* sp.	erva		Bringel, J.B. 553	Herbário CEN
Lentibulariaceae	*Utricularia* sp.	erva	Cam.	Proença, C.E.B.; Munhoz, C.B.R. 1114	CRIA
Loranthaceae	*Phthirusa stelis* (L.) Kuijt	hemiparasita	-	Pereira-Silva, G. 2289	Herbário CEN
Lythraceae	*Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J.F. Macbr.	arbusto	Cam.	Ianhez, M. 14	CRIA
	Cuphea ferruginea Pohl ex Koehne		-	Cavalcanti, T.B.; Graham, S. 2253	Herbário CEN
	Cuphea linarioides Cham. & Schltdl.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1203	novo registro
	Cuphea spermacoce A.St.-Hil.	subarbusto	Cam., Sav.	Amaral, A.G. 3265	novo registro
	Diplusodon aff. *villosus* Pohl	subarbusto	Sav.		novo registro
	Diplusodon oblongus Pohl	arbusto	Sav.	Pereira-Silva, G. 2200	Herbário CEN
	Diplusodon rosmarinifolius A.St.-Hil.	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1205	novo registro
	Diplusodon villosus Pohl	subarbusto	Cam.	Ianhez, M. 13	CRIA
	Banisteriopsis campestris (A.Juss.) Little	trepadeira	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1216	recoletada
Malpighiaceae	*Banisteriopsis laevifolia* (A.Juss.) B.Gates		-	Silva, M.P. 2	CRIA

Malpighiaceae	*Banisteriopsis malifolia* (Nees & Mart.) B.Gates	trepadeira	Sav.	Heringer, E.P. 13253	CRIA
	Banisteriopsis megaphylla (A. Juss.) B. Gates		-	Melo, E. 723	CRIA
	Banisteriopsis stellaris (Griseb.) B.Gates		Sav.	Pereira-Silva, G. 2132	Herbário CEN
	Banisteriopsis variabilis B. Gates		-	Heringer, E.P. 8009/200	CRIA
	Byrsonima subterranea Brade & Markgr.	arbusto	Cam., Sav.	Heringer, E.P. 8722	CRIA / observada
	Camarea affinis A.St.-Hil.	erva	Sav.	Pereira-Silva, G. 2135	Herbário CEN
	Camarea hirsuta A.St.-Hil.	erva	Sav.		observada / novo registro
	Diplopterys pubipetala (A.Juss.) W.R.Anderson & C.Davis		-	Heringer, E.P. 8477	CRIA
	Heteropterys campestris A.Juss.		Sav.	Pereira-Silva, G. 2197	Herbário CEN
	Lophanthera lactescens Ducke		-	Heringer, E.P. 9124	CRIA
	Peixotoa goiana C.E.Anderson	arbusto	Sav.		observada / novo registro
Malvaceae	*Byttneria scabra* L.	erva	-	Plowman, T. 10007	CRIA
	Byttneria scapellata Pohl	arbusto	Cam., Sav.	Amaral, A.G. 3276	novo registro
	Melochia pilosa (Mill.) Fawc. & Rendle	erva	Fl.	Heringer, E.P. 13278	CRIA
	Pavonia sp.		Sav.		observada / novo registro
	Peltaea macedoi Krapov. & Cristóbal	arbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3267	novo registro
	Sida sp.	erva	Sav.		observada / novo registro
	Waltheria cf. *americana* L.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1242	novo registro
	Waltheria communis A.St.-Hil.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3286	novo registro
	Cambessedesia espora (A.St.-Hil. ex Bonpl.) DC.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 2166	CRIA / observada
	Comolia sp.	subarbusto	Cam.	Proença, C.E.B.; Munhoz, C.B.R. 1109	CRIA
	Desmoscelis villosa (Aubl.) Naudin		Cam.	Pereira-Silva, G. 1765	Herbário CEN
Melastomataceae	*Lavoisiera bergii* Cogn.		-	Heringer, E.P. 8284	CRIA
	Lavoisiera imbricata DC.		-	Heringer, E.P. 8284/478	CRIA
	Leandra deflexa Cogn.		-	Munhoz, C.B.R. 308	CRIA
	Leandra lacunosa Cogn.	arbusto	-	Heringer, E.P. 84922	CRIA
	Leandra polystachya (Naudin) Cogn.		Cam.	Munhoz, C.B.R. 207	CRIA
	Macairea radula (Bonpl.) DC.	arbusto	Cam.	Martins, R.C. 1210	novo registro
	Miconia albicans (Sw.) Triana	arbusto	Cam.		observada / novo registro

	Miconia chamissois Naudin	subarbusto	Cam.	Pereira-Silva, G. 1702	Herbário CEN
	Miconia fallax DC.	arbusto	Cam.	Munhoz, C.B.R. 307	CRIA / observada
	Microlicia euphorbioides Mart.		-	Heringer, E.P. 8031/222	CRIA
	Microlicia fasciculata Mart. ex Naudin	arbusto	Cam.	Munhoz, C.B.R. 206	CRIA
	Microlicia ramosa Pilg.		-	Heringer, E.P. 7829	CRIA
	Microlicia vestita DC.		-	Silva; Q.J.da 78	CRIA
	Microlicia viminalis (DC.) Triana	arbusto	Cam.	Martins, R.C. 1228	novo registro
Melastomataceae	*Pterolepis* sp.	arbusto	Cam.	Proença, C.E.B.; Munhoz, C.B.R. 1111	CRIA / observada
	Rhynchanthera grandiflora (Aubl.) DC.	subarbusto	-	Heringer, E.P. 8479	CRIA
	Rhynchanthera rostrata DC.	subarbusto	Cam.	Proença, C.E.B.; Munhoz, C.B.R. 1110	CRIA
	Siphanthera cordata Pohl		-	Heringer, E.P. 11685	CRIA
	Tibouchina gracilis (Bonpl.) Cogn.		Sav.	Pereira-Silva, G. 15873	Herbário CEN
	Tibouchina parviflora Cogn.		-	Heringer, E.P. 8298-492	CRIA
	Tibouchina sebastianopolitana Cogn.		-	Heringer, E.P. 8298	CRIA
	Trembleya parviflora (D.Don) Cogn.		-	Melo, E. 721	CRIA
	Trembleya phlogiformis DC.	erva	-	Pereira-Silva, G. 2162	Herbário CEN
Menispermaceae	*Cissampelos ovalifolia* DC.	erva	Cam., Sav.		observada / novo registro
Moraceae	*Brosimum gaudichaudii* Trécul	arbusto	Sav.		observada / novo registro
	Dorstenia brasiliensis Lam.	erva	Sav.	Heringer, E.P. 8937	CRIA
	Campomanesia adamantium (Cambess.) O.Berg.	arbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3296	recoletada
	Campomanesia cf. xanthocarpa (Mart.) O.Berg	arbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3274	novo registro
	Campomanesia pabstiana Mattos & Legrand	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3262	novo registro
	Campomanesia pubescens (Mart. ex DC.) O.Berg	arbusto	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1184	recoletada
Myrtaceae	*Campomanesia sessiliflora* var. *lanuginosa* (Barb. Rodr. ex Chodat & Hassl.) Landrum		-	Heringer, E.P. 8816	CRIA
	Eugenia anomala D. Legrand		-	Pereira-Silva, G. 1991	Herbário CEN
	Eugenia calycina Cambess.	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8978	CRIA / observada
	Eugenia complicata O. Berg	arbusto	-	Heringer, E.P. 8626/820	CRIA
	Eugenia involucrata DC.	arbusto	Cam., Sav.	Pereira-Silva, G. 1721	CRIA / observada

Myrtaceae	*Eugenia lutescens* Cambess.		Sav.	Heringer, E.P. 8618	CRIA
	Eugenia punicifolia (Kunth) DC.	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8826	CRIA / observada
	Mitranthes gardneriana O.Berg		-	Heringer, E.P. 8594/788	CRIA
	Myrcia cf. *lasiantha* DC.	arbusto	Cam.		observada / novo registro
	Myrcia dictyophylla (O.Berg) Mattos & D.Legrand	arbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3284	recoletada
	Myrcia guianensis (Aubl.) DC.	arbusto	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1257	recoletada
	Myrcia lanuginosa O.Berg.	arbusto	Cam., Sav.	Amaral, A.G. 3292	recoletada
	Myrcia multiflora (Lam.) DC.		-	Plowman, T. 10010	CRIA
	Myrcia stricta (O.Berg) Kiaersk.	arbusto	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1164	recoletada
	Myrcia torta DC.	arbusto	Sav.	Martins, R.C. 1201	novo registro
	Myrcia pubescens DC.		-	Chagas-Silva, F. 370	CRIA
	Psidium firmum O. Berg	arbusto	Cam., Sav.	Martins, R.C. 1189	recoletada
	Psidium grandifolium Mart. ex DC.	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8773	CRIA / observada
	Psidium laruotteanum Cambess.		-	Silva, M.A. 6045	CRIA
	Psidium pohlianum O.Berg.	arbusto	Cam., Sav.	Heringer, E.P. 8744	CRIA / observada
	Psidium ratterianum Proença & Soares-Silva[3]	subarbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8828/1022	CRIA
	Psidium salutare var. *mucronatum* (Cambess.) Landrum	arbusto	Sav.		observada
	Psidium salutare var. *sericeum* (Cambess.) Landrum	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 8977	CRIA
Ochnaceae	*Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl.	subarbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3271	novo registro
	Ouratea riedeliana Engl.	subarbusto	Cam.		observada / novo registro
Onagraceae	*Sauvagesia erecta* L.	erva	Cam.	Sastre, C.; Goodland, R.; 1157	CRIA
	Sauvagesia racemosa A. St.-Hil.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 7836/30	CRIA
	Ludwigia martii (Micheli) Ramamoorthy		-	Lima, N. 15	CRIA
	Ludwigia nervosa (Poir.) H. Hara		-	Heringer, E.P. 8483/677	CRIA
	Ludwigia tomentosa (Cambess.) H.Hara		Cam.	Pereira-Silva, G. 1853	Herbário CEN
Orchidaceae	*Bletia catenulata* Ruiz & Pavon	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 256	Herbário HEPH
	Brachystele pedicellata (Cogn.) Garay	erva	Cam.	Miranda, Z.J.G. 4	CRIA
	Cleistes bella Rchb. f. & Warm.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9690	Herbário UB
	Cleistes caloptera Rchb. f. & Warm.	erva	Cam.	Oliveira 76	Herbário UB

Orchidaceae	*Cleistes castaneoides* Hoehne	erva	Cam.	Bianchetti, L.B.; Batista, J.A.N. 819	Herbário CEN
	Cleistes cf. *tenuis* (Rchb.f.) Schltr.	erva	Cam.	Miranda, Z.J.G. 23	Herbário CEN
	Cleistes paranaensis (Barb. Rodr.) Schltr.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9680	CRIA
	Cranichis glabricaulis Hoehne[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 8323	Herbário HB
	Cyanaeorchis minor Schltr.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 1318	Herbário CEN
	Cyrtopodium brunneum Batista & Biancheti	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3250	recoletada
	Cyrtopodium fowliei L.C. Menezes	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 1269	Herbário CEN
	Cyrtopodium paludiculom Hoehne	erva	Cam.	Bianchetti, L.B.; Batista, J.A.N. 840	Herbário CEN
	Cyrtopodium parviflorum Lindl.	erva	Cam.	Bianchetti, L.B.; Batista, J.A.N. 951	Herbário CEN
	Cyrtopodium poecilum Rchb.f. & Warm.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 114	CRIA / observada
	Cyrtopodium brandonianum Barb.Rodr.	erva	Cam.	sem voucher	Batista, Biancheti & Pellizaro 2005
	Cyrtopodium pallidum Rchb.f. & Warm.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 132	Herbário CEN
	Epidendrum dendrobioides Thunb.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 8520	CRIA
	Epidendrum secundum Jacq.	erva	Fl.	Heringer, E.P. 8774/966	CRIA
	Epistephium lucidum Cogn.	erva	Fl.	Oliveira, R.S. 17	CRIA
	Epistephium sclerophyllum Lindl.	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 2950	Herbário HEPH
	Galeandra beyrichii Rchb. f.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 7991	CRIA
	Galeandra montana Barb.Rodr.	erva	Sav., Cam.		observada
	Galeandra paraguayensis Cogn.	erva	Cam.	Oliveira, R.S. 25	CRIA
	Galeandra styllomisantha (Vell.) Hoehne	erva	Cam.	E.J.B.B. 1069	Herbário HEPH
	Gomesa hydrophila (Barb.Rodr.) M.W.Chase & N.H.Williams	erva	-	Menezes, L.C. 8	CRIA
	Govenia utriculata (Sw.) Lindl.[2]	erva	Fl.	Heringer, E.P. 7996	CRIA
	Habenaria achalensis Kraenzl.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9296	CRIA
	Habenaria alpestris Cogn.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 7950-142	CRIA
	Habenaria anisitsii Kraenzl.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9984	CRIA
	Habenaria ayangannensis Renz	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 3779	Herbário HEPH
	Habenaria aphylla (Forssk.) R.Br. ex Spreng.	erva	Cam.	Miranda, Z.J.G. 10	CRIA

Orchidaceae	*Habenaria balansaei* Cogn.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 744	Herbário CEN
	Habenaria brevidens Lindl.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 10837	CRIA
	Habenaria aff. *coxipoensis* Hoehne	erva	Cam.	Irwin, H.S. 14106	Herbário UB
	Habenaria culicina Rchb.f. & Warm.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 65	Herbário CEN
	Habenaria curvilabria Barb.Rodr.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 11036	Herbário UB
	Habenaria crucifera Rchb.f. & Warm. var. *brevidactyla* J.A.N. Batista & L.B. Biancheti	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 11	Herbário CEN
	Habenaria edwallii Cogn.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9213	CRIA
	Habenaria aff. *edwallii* Cogn.	erva	Cam.	Aparecida da Silva, M.; Alvarenga, D. 4249	Herbário IBGE
	Habenaria egleriana J.A.N.Bat.& Bianch.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 16	Herbário CEN
	Habenaria glaucophylla Barb. Rodr.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9622	CRIA
	Habenaria glaucophylla Barb. Rodr. var. *brevifolia* Cogn.	erva	Fl.	Batista, J.A.N. 64	Herbário CEN
	Habenaria gourlieana Gill. ex Lindl.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 344	Herbário CEN
	Habenaria goyazensis Cogn.	erva		Plowman, T. 9992	CRIA
	Habenaria guaraensis J.A.N. Batista & L.B. Biancheti[3]	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 1096	Herbário CEN
	Habenaria guilleminii Rchb. f.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 8122	CRIA
	Habenaria heringeri Pabst	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9981	CRIA
	Habenaria imbricata Lindl.	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 3558	Herbário HEPH
	Habenaria juruenensis Hoehne	erva	Cam.	Heringer, E.P. 7854	CRIA
	Habenaria leucosantha Barb. Rodr.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. et al. 1088	Herbário CEN
	Habenaria longipedicellata Hoehne	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 137	Herbário CEN
	Habenaria mystacina Lindl.	erva	Cam.	Oliveira, R.S. 78	CRIA
	Habenaria nuda var. *pygmaea* Hoehne	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 939	Herbário CEN
	Habenaria obtusa Lindl.	erva	Cam.	Miranda, Z.J.G. 15	CRIA
	Habenaria petalodes Lindl.[2]	erva	Fl.	Heringer, E.P. 8320	CRIA
	Habenaria pubidactyla subsp. *brasiliensis* J.A.N.Bat.& Bianch.	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 2969A	Herbário HEPH
	Habenaria pungens Cogn.	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 3031	Herbário HEPH
	Habenaria regnellii Cogn.	erva	Cam.	Oliveira, R.S. 77	CRIA
	Habenaria aff. *rodeiensis* Barb.Rodr.	erva	-	Salles, A.E.H. 3563	Herbário HEPH
	Habenaria secundiflora Barb.Rodr.	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 2972	Herbário HEPH

	Habenaria tamanduensis Schltr.	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 3564	Herbário HEPH
	Habenaria trifida Kunth	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9983	CRIA
	Houlletia odoratissima Linden ex Lindl. & Paxton	erva	Fl.	Bianchetti, L.B.; Batista, J.A.N. 837	Herbário CEN
	Liparis cogniauxiana F.Barros & L.R.S.Guim.	erva	Cam.	Miranda, Z.J.G. 6	CRIA
	Liparis nervosa (Thunb.) Lindl.	erva	Fl.	Bianchetti, L.B. 844	Herbário CEN
	Liparis nervosa f. *kappleri* (Rchb.f.) Christenson & Carnevali	erva	Fl.	Batista, J.A.N. 62A	Herbário CEN
	Lyroglossa grisebachii (Cogn.) Schltr.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 37	Herbário CEN
	Malaxis sp.	erva	Fl.	Salles, A.H. 56	Herbário IBGE
	Microchilus arietinus (Rchb.f. & Warm.) Ormerod	erva	Fl.	Batista, J.A.N.; Bianchetti, L.B. 2093	Herbário CEN
	Microchilus federalensis (Ormerod) Meneguzzo	erva	Fl.	Batista, J.A.N. 30	Herbário CEN
Orchidaceae	*Oeceoclades maculata* (Lindl.) Lindl.	erva	Fl.	Batista, J.A.N. 938	Herbário CEN / observada
	Oncidium hydrophilum Barb.Rodr.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 118	Herbário CEN
	Pelexia cuculligera (Rchb. f. & Warm.) Schltr.	erva	Cam.	Oliveira, R.S. 24	CRIA
	Pelexia novofriburgensis (Rchb.f.) Garay	erva	Fl.	Salles, A.E.H. 3120	Herbário HEPH
	Pelexia oestrifera (Rchb. f. & Warm.) Schltr.[2]	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9695	CRIA
	Pelexia pterygantha (Rchb. f. & Warm.) Schltr.	erva	Fl.	Heringer, E.P. 8475	CRIA
	Pelexia goyazensis (Cogn.) Garay	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 329	Herbário CEN
	Phragmipedium vittatum (Vell.) Rolfe[1]	erva	Cam.	Lima, I.V. 42	CRIA
	Sacoila lanceolata (Aubl.) Garay	erva	Cam.	Salles, A.E.H. 3122	Herbário HEPH
	Sarcoglottis biflora (Vell.) Schltr.	erva	Cam.	Miranda, Z.J.G. 9	CRIA
	Sarcoglottis homalogastra (Rchb.f. & Warm.) Schltr.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 1451	Herbário CEN
	Sarcoglottis uliginosa Barb. Rodr.	erva	Cam.	Oliveira, R.S. 3	CRIA
	Sauroglossum nitidum (Vell.) Schltr.	erva	Fl.	Batista, J.A.N. 89	Herbário CEN
	Veyretia sagittata (Rchb.f. & Warm.) Szlach.	erva	Cam.	Batista, J.A.N.; Bianchetti, L.B. 328	Herbário CEN
	Veyretia simplex (Griseb.) Szlach.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 9	Herbário CEN
Orobanchaceae	*Buchnera juncea* Cham. & Schltdl.	subarbusto	Cam.	Ianhez, M. 17	CRIA
	Esterhazya splendida J.C.Mikan	subarbusto		Duarte, A.P. 10283	CRIA
Oxalidaceae	*Oxalis densifolia* Mart. & Zucc. ex Zucc.	erva	Sav., Cam.		observada / novo

					registro
Oxalidaceae	*Oxalis suborbiculata* Lourteig	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3264	novo registro
	Passiflora alata Curtis			Heringer, E.P. 9250	CRIA
	Passiflora amethystina J.C. Mikan	trepadeira	Cam.	Pereira-Silva, G. 2246	Herbário CEN
	Passiflora cincinnata Mast.	trepadeira	Sav.	Pereira-Silva, G. 2262	Herbário CEN
	Passiflora clathrata Mast.	subarbusto	Cam.	Martins, R.C. 1166	novo registro
Passifloraceae	*Passiflora nitida* Kunth	trepadeira	Cam.	Aparecida da Silva, M. 3978	CRIA
	Turnera hilaireana Urb.	erva	-	Heringer, E.P. 10584	CRIA
	Turnera lamiifolia Cambess.	erva		Heringer, E.P. 7844	CRIA
	Turnera longiflora Cambess.	erva	Sav.	Heringer, E.P. 7851	CRIA / observada
Phyllanthaceae	*Phyllanthus* sp.	erva	-	Pereira-Silva, G. 1694	Herbário CEN
	Peperomia blanda (Jacq.) Kunth	erva		Heringer, E.P. 8105	CRIA
	Piper fuligineum Kunth	arbusto	Fl.	Heringer, E.P. et al. 6347	CRIA
Piperaceae	*Piper macedoi* Yunck.			Heringer, E.P. 8294	CRIA
	Piper regnellii (Miq.) C. DC.		Fl.	Carvalho-Silva, M. 2	CRIA
	Piper tectoniifolium (Kunth) Steud		-	Heringer, E.P. 8106	CRIA
Plantaginaceae	*Plantago guilleminiana* Decne.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 1773	Herbário CEN
	Andropogon bicornis L.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 2995	CRIA / observada
	Andropogon gayanus Kunth.	erva	Antr.		observada / novo registro
	Andropogon lateralis Nees.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9949	CRIA / observada
	Andropogon ternatus (Spreng.) Nees	erva	Cam.	Filgueiras, T.S. 846	CRIA
	Andropogon virgatus Desv.	erva	Cam.		observada / novo registro
	Aristida recurvata Kunth	erva	Sav., Cam.		observada / novo registro
Poaceae	*Aristida setifolia* Kunth	erva	Sav.		observada / novo registro
	Arthropogon filifolius Filg.	erva	-	Pereira-Silva, G. 3000	Herbário CEN
	Arundo donax L.	erva	Antr.		observada / novo registro
	Axonopus brasiliensis (Spreng.) Kuhlm.	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3258	observada / novo registro

Poaceae	*Axonopus marginatus* (Trin.) Chase	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. et al.3004	Herbário CEN
	Axonopus siccus (Nees) Kuhlm.	erva	Sav., Cam.		observada
	Ctenium sp.	erva	Cam.		observada / novo registro
	Cymbopogon giganteus Chiov.	erva	Sav.	Plowman, T. 9998	CRIA
	Echinolaena inflexa (Poir.) Chase	erva	Sav., Cam.	Pereira-Silva, G. 2996	CRIA / observada
	Elionurus muticus (Spreng.) Kuntze	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3278	recoletada
	Eragrostis sp.	erva	-	Pereira-Silva, G. 1851	Herbário CEN
	Eriochrysis cf. *holcoides* (Nees) Kuhlm.	erva	-	Pereira-Silva, G. 1790	Herbário CEN
	Eriochrysis filiformis (Hack.) Filg.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 1753	Herbário CEN
	Eriochrysis laxa Swallen	erva	Cam.	Chagas-Silva, F. 389	CRIA
	Hyparrhenia rufa (Nees) Stapf	erva	Cam.	Martins, R.C. 1232	novo registro
	Ichnanthus calvescens (Trin.) Doll.	erva	Fl.	Pires, J.M. 9631	CRIA
	Ichnanthus procurrens (Nees ex Trin.) Swallen	erva	Cam.		observada / novo registro
	Ichnanthus tenuis (J.Presl) Hitchc. & Chase	erva	Fl.		observada / novo registro
	Isachne goiasensis Renvoize		Fl.	Heringer, E.P. 14579	CRIA
	Lasiacis maculata (Aubl.) Urb.	erva	Fl.	Heringer, E.P. et al.1801	CRIA / observada
	Luziola bahiensis (Steud.) Hitchc.		-	Silva, F.D.C. 375	CRIA
	Megathyrsus maximus (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs (Sin.: *Panicum maximum Jacq.)*	erva	Cam.		observada / novo registro
	Melinis minutiflora P.Beauv.	erva	Cam.		observada / novo registro
	Melinis repens (Willd.) Zizka	erva	Cam.		observada / novo registro
	Mesosetum sp.	erva	Sav.		observada / novo registro
	Microchloa indica (L.f.) P.Beauv.		-	Pereira-Silva, G. 2285A	Herbário CEN
	Oplismenus hirtellus (L.) P. Beauv.	erva	-	Heringer, E.P. 13248	CRIA
	Panicum campestre Nees ex Trin.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1249	novo registro

Poaceae	*Panicum cervicatum* Chase	erva	-	Heringer, E.P. 8206	CRIA
	Panicum repens L.	erva	-		observada / novo registro
	Paspalum erianthum Nees	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3269	novo registro
	Paspalum gardnerianum Nees	erva	Cam.	Heringer, E.P. 8205/399	CRIA / observada
	Paspalum glaucescens Hack.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1243	recoletada
	Paspalum maculosum Trin.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1248	novo registro
	Paspalum notatum Flüggé	erva	Sav., Antr.		observada / novo registro
	Paspalum paniculatum L.	erva	Cam.		observada / novo registro
	Paspalum urvillei Steud.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. et al. 2994	Herbário CEN
	Pennisetum setosum (Sw.) Rich.	erva	Cam.		observada / novo registro
	Saccharum asperum (Nees) Steud.	erva	Cam.	Pereira-Silva, G. 1861	Herbário CEN
	Schizachyrium sanguineum (Retz.) Alston	erva	Sav., Cam.	Amaral, A.G. 3252	novo registro
	Schizachyrium tenerum Nees	erva		Pereira-Silva, G. 2272	Herbário CEN / observada
	Setaria cf. *parviflora* (Poir.) M.Kerguelen	erva		Pereira-Silva, G. 2063	Herbário CEN / observada
	Trachypogon spicatus (L.f.) Kuntze	erva	Sav., Cam.		observada / novo registro
	Trichanthecium sp.	erva	Cam.	Ianhez, M. 16	CRIA
	Urochloa brizantha (Hochst. ex A. Rich.) R.D.Webster	erva	Cam., Sav., Antr.		observada / novo registro
Polygalaceae	*Bredemeyera velutina* A.W. Benn.	trepadeira		Heringer, E.P. 8597	CRIA
	Monnina stenophylla A. St.-Hil.	erva	Cam.	Marques, M.C. 445	CRIA
	Polygala cf. pauciramosa J.Pastore & T.Cavalcanti	erva	Cam.	Martins, R.C. 1174	novo registro
	Polygala fendleri Chodat	erva	Cam.	Martins, R.C. 1214	novo registro
	Polygala longicaulis Kunth	erva	-	Pereira-Silva, G. 2171	Herbário CEN
	Polygala misella Bernardi	erva	-	Pereira-Silva, G. 2169	Herbário CEN
	Polygala poaya Mart.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3279	novo registro
	Polygala tenella Willd.	erva	-	Pereira-Silva, G. 1858	Herbário CEN
	Polygala tenuis DC.	erva	-	Heringer, E.P. 8489	CRIA

Polygonaceae	*Persicaria acuminata* (Kunth) M.Gómez		Sav.	Pereira-Silva, G. 15859	Herbário CEN
	Persicaria punctata (Elliott) Small		Cam.	Pereira-Silva, G. 2213	Herbário CEN
Pontederiaceae	*Pontederia cordata* L.	erva	Cam.	Sastre, C. 1151	CRIA
Proteaceae	*Roupala montana* Aubl.	rebrota árvore	Cam.		observada / novo registro
Ranunculaceae	*Ranunculus bonariensis* Poir.		-	Pereira-Silva, G. 1692	Herbário CEN
Rapateaceae	*Cephalostemon riedelianus* Körn.	erva	Cam.	Chagas-Silva, F. 372	CRIA
Rhamnaceae	*Crumenaria erecta* Reissek		-	Heringer, E.P. 8641/835	CRIA
	Gouania sp.	trepadeira	Fl.	Ramalho, C.L. et al. 23	CRIA
Rubiaceae	*Borreria* aff. *tenella* (Kunth) Cham. & Schltdl.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1219	novo registro
	Borreria aff. *verticillata* (L.) G.Mey.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1176	novo registro
	Declieuxia fruticosa (Willd. ex Roem. & Schult.) Kuntze	erva	Cam.	Martins, R.C. 1212	recoletada
	Declieuxia oenanthoides Mart. & Zucc. ex Schult. & Schult. f.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 7872	CRIA
	Diodella apiculata (Willd. ex Roem. & Schult.) Delprete		-	Kirkbride, M.C.G. 1169	CRIA
	Faramea latifolia Cham. & Schltdl.) DC.	arbusto	-	Heringer, E.P. s.n.	CRIA
	Galianthe cf. verbenoides (Cham. & Schltdl.) Griseb.	arbusto	Cam.	Martins, R.C. 1258	novo registro
	Galium hypocarpium (L.) Endl. ex Griseb.		-	Chagas-Silva, F. 386	CRIA
	Manettia cordifolia Mart.	trepadeira	-	Heringer, E.P. 13247	CRIA
	Mitracarpus baturitensis Sucre		-	Heringer, E.P. 8318	CRIA
	Palicourea marcgravii A.St.-Hil.	subarbusto	Fl.	Irwin, H.S. 21309	CRIA
	Palicourea officinalis Mart.	arbusto	Cam.	Heringer, E.P. 8796	CRIA / observada
	Palicourea rigida Kunth	arbusto	Sav., Cam.		observada
	Planaltina capitata (K.Schum.) R.M. Salas & E.L. Cabral	erva	Cam.	Martins, R.C. 1171	novo registro
	Posoqueria latifolia (Rudge) Schult.		-	Heringer, E.P. 8888	CRIA
	Psychotria carthagenensis Jacq.	subarbusto	Fl.	Duarte, A.P. 10178	CRIA
	Psychotria mapourioides DC.	arbusto	Fl.	Heringer, E.P. 8796	CRIA
	Psyllocarpus phyllocephallus K.Schum.	arbusto	Sav.		observada / novo registro
	Richardia brasiliensis Gomes		-	Kirkbride, M.C.G. 1170	CRIA
	Rubiaceae sp. 2	arbusto	Cam.	Martins, R.C. 1240	novo registro
	Rudgea tomentosa Rusby	arbusto	Fl.	Irwin, H.S. et al. 21455	CRIA
	Sabicea brasiliensis Wernham	arbusto	Cam.	Pereira-Silva, G. 2261	observada

Rubiaceae	*Sipanea hispida* Benth. ex Wernham	arbusto	Cam.	Martins, R.C. 1208	recoletada
	Spermacoce capitata Ruiz & Pav.	erva		Heringer, E.P. 8318	CRIA
	Spermacoce eryngioides (Cham. & Schltdl.) Kuntze		Fl.	Duarte, A.P. 10094	CRIA
Rutaceae	*Spiranthera odoratissima* A.St.-Hil.	arbusto	Sav.	Amaral, A.G. 3283	novo registro
Salicaceae	*Casearia altiplanensis* Sleumer		Sav.	Heringer, E.P. 8731	CRIA
	Casearia sylvestris Sw.	arbusto	Sav., Cam.		observada / novo registro
Santalaceae	*Phoradendron affine* (Pohl ex DC.) Engl. & K. Krause	hemiparasita	Fl.	Caires, C.S. 70	CRIA
	Phoradendron crassifolium (Pohl ex DC.) Eichler	hemiparasita		Heringer, E.P. 8480	CRIA
	Phoradendron dipterum Eichler	hemiparasita	Fl.	Caires, C.S. 67	CRIA
	Phoradendron hexastichum (DC.) Griseb.	hemiparasita	Fl.	Caires, C.S. et al. 65	CRIA
	Phoradendron perrottetii Nutt	hemiparasita		Caires, C.S. 14	CRIA
Sapindaceae	*Serjania erecta* Radlk.	trepadeira	Sav.		observada / novo registro
	Serjania glutinosa Radlk.			Heringer, E.P. 8387	CRIA
	Serjania marginata Casar	trepadeira		Heringer, E.P. 8634	CRIA
	Serjania obtusidentata Radlk.	trepadeira		Heringer, E.P. 8634	CRIA
Sapotaceae	*Pradosia brevipes* (Pierre) T.D.Penn.		Sav., Cam.		observada
Scrophulariaceae	*Buddleja brasiliensis* Jacq.	erva		Heringer, E.P. 8975	CRIA
Simaroubaceae	*Simaba suffruticosa* Engl.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3280	recoletada
Siparunaceae	*Siparuna brasiliensis* (Spreng.) A. DC.	arbusto	Fl.	Heringer, E.P. 13264	CRIA
Smilacaceae	*Smilax fluminensis* Steud.	trepadeira		Heringer, E.P. 8315	CRIA
	Smilax goyazana A.DC.	trepadeira	Sav., Cam.		observada / novo registro
Solanaceae	*Brunfelsia obovata* Benth.			Heringer, E.P. 13869	CRIA
	Cestrum schlechtendahlii G.Don	trepadeira	Fl.	Soares-Silva, L.H.; Carvalho, A.M. 769	CRIA
	Cestrum strigillatum Ruiz & Pav.	arbusto	Fl.	Heringer, E.P. 8301	CRIA
	Cestrum tubulosum Sendtn.	arbusto	Fl.	Heringer, E.P. 14668	CRIA
	Schwenckia americana L.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1247	novo registro
	Solanum americanum Mill.			Pereira-Silva, G. 2259	Herbário CEN
	Solanum asperolanatum Ruiz & Pav.			Heringer, E.P. 8295	CRIA
	Solanum incarceratum Ruiz & Pav.			Heringer, E.P. 8296	CRIA
	Solanum savannarum Ribeiro-Silva & Proença	subarbusto		Heringer, E.P. 7852	CRIA

	Solanum subumbellatum Vell.	subarbusto	Sav., Cam.	Martins, R.C. 1195	recoletada
Theaceae	*Gordonia fruticosa* (Schrad.) H. Keng			Heringer, E.P. 8585	CRIA
Turneraceae	*Piriqueta sidifolia* (Cambess.) Urb.	arbusto	Sav.		observada / novo registro
Typhaceae	*Typha* sp.		Cam.	de Paula, J.E. 1045	CRIA
Velloziaceae	*Vellozia squamata* Pohl	arbusto		Pires, J.M. 9052	CRIA
Verbenaceae	*Lantana camara* L.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1209	novo registro
	Lantana glaziovii Moldenke			Heringer, E.P. 8526	CRIA
	Lippia eupatorium Schauer			Heringer, E.P. 8939	CRIA
	Lippia lacunosa Mart. & Schauer	arbusto	Cam.	Heringer, E.P. 9195/389	CRIA / observada
	Lippia lupulina Cham.	arbusto	Cam.	Martins, R.C. 1183	recoletada
	Lippia martiana Shauer			Heringer, E.P. 14557	CRIA
	Lippia pohliana Schauer	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 14557	CRIA
	Lippia rotundifolia Cham.	arbusto	Sav., Cam.	Heringer, E.P. 9195	CRIA / observada
	Marsyphianthes montana Benth.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1185	novo registro
	Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl	erva	Cam.	Philcox, D. 4336	CRIA
Violaceae	*Hybanthus lanatus* (A.St.-Hil.) Baill.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3275	recoletada
Vitaceae	*Cissus campestris* (Baker) Planch.	trepadeira		Lima, N. 10	CRIA
	Cissus erosa Rich.	trepadeira		Lima, N. 12	CRIA
Vochysiaceae	*Vochysia pumila* Pohl	arbusto	Cam.	Heringer, E.P. 7845	CRIA
Xyridaceae	*Xyris asperula* Mart.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 305	Herbário CEN
	Xyris fallax Malme	erva	Cam.	Hattori, E.K.O. *et al.* 1164	CRIA
	Xyris filifolia L.A.Nilsson	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 3056	Herbário CEN
	Xyris laxifolia Mart.	erva	Cam.	Proença, C.E.B. *et al.* 1909	CRIA
	Xyris schizachne Mart.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 3055	Herbário CEN
	Xyris tortula Mart.	erva	Cam.	Heringer, E.P. 9322	CRIA

epífita. Dos 80 táxons terrestres, 63 espécies ocorreram em formações campestres e 17 nas matas de galeria. Analisando os dados secundários e primários para a família Orchidaceae, identificamos três espécies endêmicas, duas são restritas a REBIO e outra ao DF. Através do levantamento de dados primários só foram registradas três espécies de orquídeas e dois gêneros. Os baixos valores de riqueza neste estudo podem ter relação com a ausência de fogo nos campos, fator necessário para a floração de orquídeas. O alto grau de antropização da área, ocasionado pelas invasões para fins de moradia; coleta ilegal e desordenada da flora e presença de espécies invasoras, que suprimem o crescimento das espécies nativas também são fatores que contribuem para a diminuição do número de espécies.

Os gêneros com maior número de espécies foram: *Habenaria* (35), *Hyptis* (16), *Mimosa* (11), *Chamaecrista* (10), *Rhynchospora* (10), *Cyrtopodium* e *Lessingianthus* (7). *Habenaria* e *Cyrtopodium* pertencem à família Orchidaceae.

Nove táxons, seis de Orchidaceae, um de Araceae e um de Myrtaceae, provenientes de materiais coletados na REBIO, foram descritos como espécies novas para a ciência: *Habenaria crucifera* var. *brevidactyla, H. guaraensis,* restrita à REBIO (Batista e Biancheti, 2010), *Habenaria heringeri*, *Rodriguezia decora* var. *lactea*, *Cyrtopodium fowliei*, *C. paludicolum*, *Oncidium hydrophillum* (Pabst, 1967, 1976; Menezes, 1995a, 1995b *apud* Batista *et al.,* 2005); *Philodendron guaraense* (Araceae) coletada na mata de galeria (Gonçalves, 2007) e *Psidium ratterianum* (Myrtaceae) (Proença *et al.*, 2010), arbusto de cerrado *s.s*., endêmica do DF.

Nenhuma das espécies teve ocorrência registradas em todas as parcelas. *Oxalis densifolia* foi a única espécie que ocorreu em mais locais, sendo amostrada em nove parcelas. *Echinolaena inflexa* (capim-flexinha) apareceu em oito. Capim-gordura (*Melinis minutiflora* P.Beauv.) e cana-do-reino (*Arundo donax* L.) também foram registradas como espécies invasoras. A dispersão de espécies invasoras é uma das maiores ameaças a biodiversidade do Cerrado, principalmente as gramíneas africanas, que alcançam grandes biomassas e são altamente inflamáveis (Klink e Machado, 2005).

Espécies ameaçadas e endêmicas - Na REBIO foram registradas dez espécies ameaçadas, segundo critérios da IUCN (Tabela 4). Seis espécies foram classificadas em perigo, duas vulneráveis, uma criticamente em perigo e uma com deficiência de dados. A família mais ameaçada foi Orchidaceae, com 50% do total de espécies. Não foi encontrada nenhuma espécie de pteridófita ameaçada de extinção. Entre as dez espécies ameaçadas, apenas *Anemopaegma arvense*, *Hippeastrum goianum* e *Lessingianthus venosissimus* foram observadas no campo. *Habenaria guaraensis* e *Phragmipedium vittatum* apresentaram ocorrência restrita à REBIO do Guará, ou seja, não há registros de coletas em outras localidades do DF. Esta última, somada à *Habenaria achalensis* não foram coletadas nos últimos 22 e

51 anos, respectivamente. Apenas *Psidium ratterianum* é registrada como espécie endêmica do DF (Sobral *et al.*, 2014).

De acordo com o Livro Vermelho da Flora do Brasil (Martinelli & Moraes, 2013), 2.118 espécies foram classificadas como ameaçadas. Pteridófita é o grupo mais ameaçado. Dentre as Angiospermas, as três famílias mais ameaçadas são: Asteraceae, Bromeliaceae e Orchidaceae. O Cerrado é o segundo bioma com mais espécies (645) ameaçadas (Martinelli *et al*., 2013). O Distrito Federal é o estado com menor número de espécies nas categorias de ameaça, a principal é a perda de habitat causada pela agricultura e silvicultura (Martinelli *et al*., 2013).

Espécies raras – No Brasil são reconhecidas 2.291 espécies raras, muitas das quais estão correndo risco de serem extintas na natureza (Giulietti *et al*., 2009). "Uma espécie é considerada rara quando seus representantes estão confinados a uma pequena área (área de ocorrência restrita), quando ocorrem sob condições específicas (área de ocupação restrita) e/ou quando são escassos ao longo de sua distribuição (baixa densidade)" (Rabinowitz, 1981; Kruckeberg e Rabinowitz, 1985 *apud* Giulietti *et al*., 2009).

Na REBIO foi identificada apenas uma espécie rara de Asteraceae, *Vernonanthura almedae*. A família Asteraceae está representada no Brasil por aproximadamente 2.000 espécies e 250 gêneros (Souza & Lorenzi, 2008), com grande número de espécies endêmicas. No Cerrado são reconhecidas 1.202 espécies de Asteraceae, sendo 28 pertencentes ao gênero *Vernonanthura* (Soares & Almeida, 2014). No Brasil são apontadas 109 espécies raras de Asteraceae (Nakajima *et al.,* 2009). *Vernonathura almedae* é uma espécie com hábito arbustivo que pode atingir até 2 m de altura. A planta foi encontrada em apenas uma das parcelas (P.7) em formação vegetacional campestre.

Tabela 4. Lista das espécies herbáceo-arbustivas ameaçadas registradas na REBIO do Guará, Brasília, DF. CR - Criticamente em perigo; DD - Dados insuficientes; EN - Em perigo; VU – Vulnerável.

Nome científico	Categoria	Distribuição
Alstroemeriaceae		
Alstroemeria brasiliensis Baker*	EN	DF, GO, MT, MG
Amaryllidaceae		
Hippeastrum goianum (Ravenna) Meerow	EN	DF, GO
Hippeastrum psittacinum (Ker Gawl.) Herb.	EN	DF, MG, SP, PR
Asteraceae		
Lessingianthus venosissimus (Sch.Bip. ex Baker) H.Rob.	EN	RO, DF, MG, MT, GO
Bignoniaceae		
Anemopaegma arvense (Vell.) Stellfeld ex de Souza	EN	RO, TO, MA, BA, DF, GO, MG, MT, MS, RJ, PR, SP.
Orchidaceae		
Habenaria achalensis Kraenzl.*	VU	DF
Habenaria aphylla (Forssk.) R.Br. ex Spreng.	DD	BA, DF, MG, SP
Habenaria crucifera Rchb.f. & Warm. var. *brevidactyla* J.A.N. Batista & L.B. Biancheti	EN	DF

Habenaria guaraensis J.A.N. Batista & L.B. Biancheti	CR	DF
Phragmipedium vittatum (Vell.) Rolfe**	VU	TO, DF, GO, MT, MG, SP, RJ

* não coletado nos últimos 51 anos. ** não coletado nos últimos 22 anos. Sublinhado: até o momento endêmicas da REBIO do Guará, no Distrito Federal.

Espécies de importância econômica e/ou cultural - A maioria do conhecimento científico disponível sobre as plantas úteis do Cerrado está relacionada às espécies arbóreas. No bioma, o estrato herbáceo-arbustivo está representado por um número aproximadamente cinco vezes maior que o número de espécies arbóreas (Mendonça *et al.,* 2008). Neste estrato estão a maioria das plantas utilizadas na medicina popular, que fornecem principalmente raízes, ramos e folhas para diferentes tipos de tratamento (Martins & Chacon, 2007).

Na REBIO do Guará foram registradas 112 espécies mais comuns para o Cerrado com 10 tipos diferentes de usos pesquisados de acordo com Martins e Chacon (dados não publicados) (Tabela 5). Os usos medicinal, ornamental e artesanal são os que possuem o maior número de espécies (Figura 3).

Tabela 5. Relação das espécies de importância econômica e/ou cultural da REBIO do Guará, Brasília, DF.

Família	Nome científico	Uso
Amaranthaceae	*Gomphrena arborescens* L.f.	medicinal, ornamental
	Pfaffia gnaphaloides (L.f.) Mart.	Medicinal
Anacardiaceae	*Anacardium humile* A.St.-Hil.	medicinal, alimentícia, melífera, corante
Annonaceae	*Annona monticola* Mart.	Medicinal
Apocynaceae	*Himatanthus obovatus* (Müll.Arg.) Woodson	medicinal, alimentícia, oleífera, ornamental
	Mandevilla illustris (Vell.) Woodson	medicinal, ornamental
Araceae	*Philodendron bipinnatifidum* Schott ex Endl.	Ornamental
	Philodendron brasiliense Engl.	Ornamental
	Philodendron guaraense E.G.Gonçalves	Ornamental
	Philodendron lundii Warm.	Ornamental
	Philodendron uliginosum Mayo	Ornamental
Arecaceae	*Allagoptera campestris* (Mart.) Kuntze	ornamental, alimento para fauna silvestre
	Butia archeri (Glassman) Glassman	ornamental, artesanato
	Geonoma pohliana Mart. subsp. *weddelliana* (H.Wendl. ex Drude) A.J.Hend.	ornamental, alimento para fauna silvestre
	Syagrus comosa (Mart.) Mart.	alimentícia, ornamental
	Syagrus flexuosa (Mart.) Becc.	alimentícia, ornamental
	Syagrus glazioviana (Dammer) Becc.	alimentícia, ornamental

	Acanthospermum australe (Loefl.) Kuntze	Medicinal
	Achyrocline alata (Kunth) DC.	Medicinal
	Achyrocline satureioides (Lam.) DC.	medicinal, ornamental
Asteraceae	*Baccharis dracunculifolia* DC.	Medicinal
	Mikania officinalis Mart.	Medicinal
	Pseudobrickellia brasiliensis (Spreng.) R.M.King & H.Rob.	Medicinal
	Anemopaegma arvense (Vell.) Stellfeld ex de Souza	medicinal, artesanto, ornamental,
	Anemopaegma glaucum Mart. ex DC.	Medicinal
Bignoniaceae	*Jacaranda ulei* Bureau & K.Schum.	medicinal, melífera, ornamental
	Zeyheria montana Mart.	medicinal, melífera, artesanato, ornamental
Calophyllaceae	*Kielmeyera variabilis* Mart. & Zucc.	medicinal, ornamental
Chrysobalanaceae	*Parinari obtusifolia* Hook.f.	Alimentícia
Convolvulaceae	*Merremia tomentosa* Hallier	Medicinal
Cucurbitaceae	*Cayaponia espelina* (Silva Manso) Cogn.	Medicinal
	Bulbostylis paradoxa (Spreng.) Lindm.	Medicinal
Cyperaceae	*Rhynchospora consanguinea* (Kunth) Boeck.	Artesanato
	Rhynchospora corymbosa (L.) Britton	Artesanato
	Rhynchospora exaltata Kunth	Artesanato
Dilleniaceae	*Davilla elliptica* A.St.-Hil.	medicinal, melífera, artesanato, ornamental
Eriocaulaceae	*Paepalanthus speciosus* (Bong.) Körn.	artesanato, ornamental
	Syngonanthus nitens (Bong.) Ruhland	Ornamental
Erythroxylaceae	*Erythroxylum campestre* A.St.-Hil.	medicinal, melífera, corante
	Erythroxylum tortuosum Mart.	medicinal, melífera, corante
Euphorbiaceae	*Croton antisyphiliticus* Mart.	Medicinal
	Croton campestris A.St.-Hil.	Medicinal
	Maprounea guianensis Aubl.	Medicinal
Fabaceae	*Andira humilis* Mart. ex Benth.	Medicinal
	Andira vermifuga (Mart.) Benth.	Medicinal
	Bauhinia rufa (Bong.) Steud.	Medicinal
	Calliandra dysantha Benth.	medicinal, ornamental
	Centrosema brasilianum (L.) Benth.	Medicinal
	Centrosema pubescens Benth.	Medicinal
	Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip	medicinal, artesanato
	Chamaecrista orbiculata (Benth.) H.S.Irwin & Barneby	Ornamental
	Chamaecrista rotundifolia (Pers.) Greene	Medicinal
	Clitoria guianensis (Aubl.) Benth.	Medicinal
	Crotalaria micans Link	Medicinal
	Desmodium incanum DC.	Medicinal
	Eriosema glabrum Benth.	Medicinal
Gentianaceae	*Deianira chiquitana* Herzog	artesanato, ornamental

Iridaceae	*Trimezia juncifolia* (Klatt) Benth. & Hook.	medicinal, ornamental, alimento para a fauna
Lamiaceae	*Hyptis carpinifolia* Benth.	Medicinal
Lythraceae	*Cuphea carthagenensis* (Jacq.) J.F. Macbr.	Medicinal
	Cuphea linarioides Cham. & Schltdl.	Medicinal
Malpighiaceae	*Banisteriopsis campestris* (A.Juss.) Little	Medicinal
	Banisteriopsis laevifolia (A.Juss.) B.Gates	Medicinal
	Banisteriopsis megaphylla (A. Juss.) B. Gates	Medicinal
	Camarea affinis A.St.-Hil.	Medicinal
	Heteropterys campestris A.Juss.	Artesanato
Melastomataceae	*Lavoisiera bergii* Cogn.	artesanato, ornamental
	Miconia albicans (Sw.) Triana	medicinal
Menispermaceae	*Cissampelos ovalifolia* DC.	medicinal
Moraceae	*Brosimum gaudichaudii* Trécul	medicinal, alimentícia
	Dorstenia brasiliensis Lam.	medicinal
Myrtaceae	*Campomanesia adamantium* (Cambess.) O.Berg.	medicinal, alimentícia, melífera
	Campomanesia pubescens (Mart. ex DC.) O.Berg	medicinal, alimentícia, ornamental
	Eugenia involucrata DC.	medicinal
	Eugenia punicifolia (Kunth) DC.	medicinal, alimentícia
	Psidium firmum O. Berg	medicinal, alimentícia, melífera
	Psidium pohlianum O.Berg.	alimentícia, ornamental
Ochnaceae	*Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl.	ornamental
Orchidaceae	*Epistephium sclerophyllum* Lindl.	medicinal, ornamental
	Galeandra montana Barb.Rodr.	ornamental
Oxalidaceae	*Oxalis densifolia* Mart. & Zucc. ex Zucc.	medicinal
Passifloraceae	*Passiflora alata* Curtis	medicinal
Piperaceae	*Piper regnellii* (Miq.) C. DC.	medicinal
Poaceae	*Andropogon bicornis* L.	medicinal
	Aristida recurvata Kunth	artesanato
	Aristida setifolia Kunth	artesanato
	Arundo donax L.	artesanato
	Echinolaena inflexa (Poir.) Chase	forrageira
	Melinis minutiflora P.Beauv.	medicinal
	Paspalum erianthum Nees	forrageira
Proteaceae	*Roupala montana* Aubl.	artesanato, ornamental
Rubiaceae	*Palicourea officinalis* Mart.	medicinal, ornamental
	Palicourea rigida Kunth	medicinal, ornamental
	Sabicea brasiliensis Wernham	medicinal, alimentícia
Rutaceae	*Spiranthera odoratissima* A.St.-Hil.	aromática
Salicaceae	*Casearia sylvestris* Sw.	medicinal
Santalaceae	*Phoradendron crassifolium* (Pohl ex DC.) Eichler	medicinal
Sapindaceae	*Serjania erecta* Radlk.	medicinal, artesanato
Scrophulariaceae	*Esterhazya splendida* J.C.Mikan	ornamental
Simaroubaceae	*Simaba suffruticosa* Engl.	medicinal
Smilacaceae	*Smilax fluminensis* Steud.	medicinal

Solanaceae	*Solanum americanum* Mill.	medicinal
	Solanum cf. *subumbellatum* Vell.	medicinal
Velloziaceae	*Vellozia squamata* Pohl	artesanato, ornamental
Verbenaceae	*Lantana camara* L.	medicinal
	Lippia lupulina Cham.	medicinal
	Stachytarpheta cayennensis (Rich.) Vahl	medicinal
Violaceae	*Hybanthus lanatus* (A.St.-Hil.) Baill.	medicinal
Xyridaceae	*Xyris asperula* Mart.	artesanato
	Xyris laxifolia Mart.	medicinal
	Xyris schizachne Mart.	artesanato
	Xyris tortula Mart.	artesanato

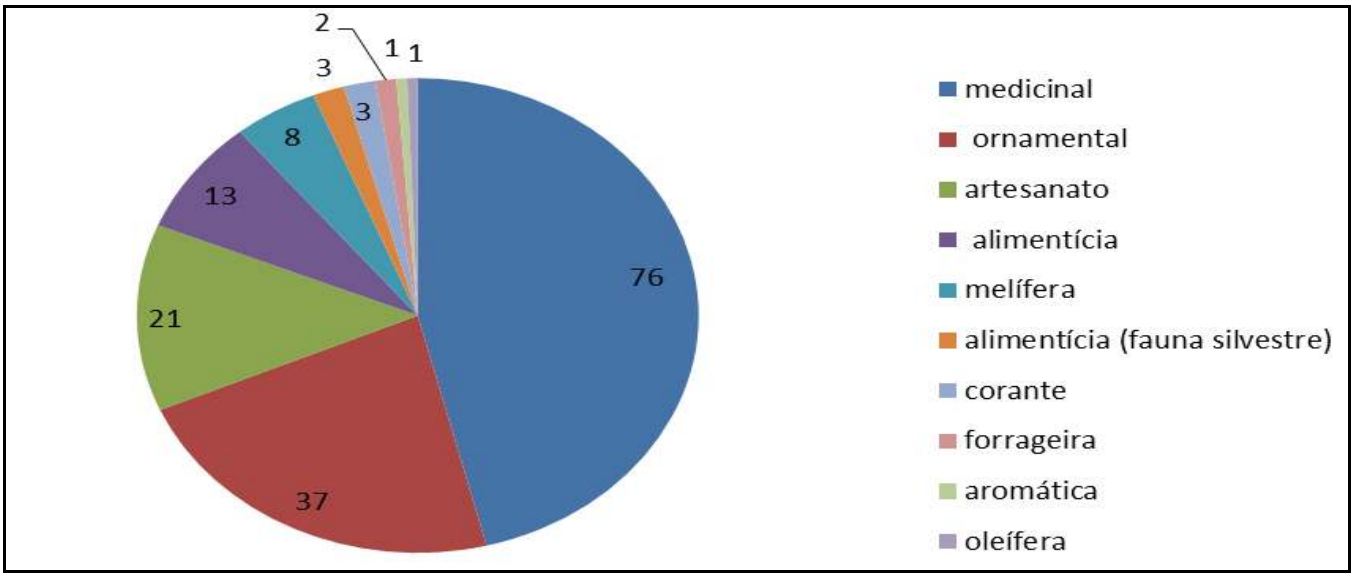

Figura 3. Número de espécies para cada potencial de uso listados para a REBIO do Guará, Brasília, DF.

Amaranthaceae, Apocynaceae, Asteraceae, Bignoniaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Rubiaceae e Solanaceae foram as principais famílias com espécies úteis de uso medicinal. Outras espécies fornecem recursos para a fauna silvestre, tais como: Anacardiaceae, Arecaceae, Chrysobalanaceae, Moraceae e Myrtaceae. Muitas apresentaram potencial como ornamental, pois apresentam folhagens exuberantes e flores chamativas, como Araceae, Arecaceae, Bignoniaceae, Calophyllaceae, Ochnaceae, Orchidaceae e Rubiaceae. O uso artesanal registrou espécies nas famílias Cyperaceae, Eriocaulaceae, Proteaceae, Velloziaceae e Xyridaceae. Como melífera, destacaram-se Bignoniaceae, Dilleniaceae, Erythroxylaceae e Myrtaceae (Martins e Chacon, dados não publicados).

Estudos sobre a fenologia e a reprodução das espécies úteis do Cerrado podem contribuir para a valorização e conservação da flora de uso potencialmente econômico. Nesse estudo podemos indicar as famílias Arecaceae, Bignoniaceae e Myrtaceae, que apresentaram as espécies mais representativas para utilização, como prioritárias para foco de pesquisa.

CONCLUSÃO

A REBIO do Guará é uma unidade de conservação localizada em meio a área urbana, cercada por indústrias e áreas habitacionais, sofre pressões antrópicas de alto impacto ambiental. Este estudo, que teve apenas um foco exploratório, traz o conhecimento sobre a composição do estrato herbáceo-arbustivo da reserva, assim como também comprova a presença de espécies endêmicas, ameaçadas de extinção e endêmicas-ameaçadas, enfatizando a importância da existência dessa UC para proteger integralmente a flora local e os serviços ecossistêmicos da região. Ressaltamos a importância de estudos mais aprofundados e de longa duração para avaliar e acompanhar a estrutura da vegetação, assim como relacioná-la com variáveis ambientais ligadas ao solo e ao lençol freático. Uma avaliação temporal das comunidades, através de estudos de dinâmica estrutural e da paisagem, através de técnicas de GIS e sensoriamento remoto, também são necessárias. Estas abordagens podem ser ferramentas eficazes para avaliar se as comunidades de plantas da REBIO sofreram ou sofrem mudanças severas com os impactos ambientais que foram reconhecidos e citados neste estudo.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APG III. 2009. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III. **Botanical Journal of the Linnean Society** 161:105-121.

BATISTA, J.A.N. & BIANCHETI, L. 2010. Taxonomy, distribution and new taxa from the *Habenaria crucifera* (section Nudae, Orchidaceae) aggregate from Brazil and the Guianas. **Brittonia** 62:57-79.

CARVALHO, F.A. 2006. **Diversidade beta no interflúvio Purus-Madeira: determinantes da estrutura das comunidades de Marantaceae, Araceae e Pteridófitas ao longo da BR 319, Amazonas, Brasil.** Dissertação de Mestrado. INPA/UFAM, Programa de Pós-graduação em Biologia Tropical e Recursos Naturais.

CRIA. 2013. Centro de Referência em Informação Ambiental: **Projeto *specieslink***. Disponível em: http://splink.cria.org.br/. Acesso em 23 dez 2013.

FILGUEIRAS, T.S.; NOGUEIRA, P.E.; BROCHADO, A.L. & GUALA, G.F. 1994. Caminhamento: Um método para levantamentos florísticos qualitativos. Pp.39-43. **Caderno de Geociências**, IBGE, Vol. 12. Pp.166.

GIULIETTI, A.M.; RAPINI, A.; ANDRADE, M.J.G. de; QUEIROZ, L.P. de & CARDOSO DA SILVA, J.M. (orgs.). 2009. **Plantas raras do Brasil**. Conservação Internacional. 496p.: il.

GONÇALVES, E.G. 2007. A new species of *Philodendron* (Araceae) from central Brazil. **Kew Bull.** 52(2):499-502.

KLINK, C.A. & MACHADO, R.B. 2005. A conservação do Cerrado brasileiro. **Megadiversidade** 1:147-155.

LISTA DE ESPÉCIES DA FLORA DO BRASIL. 2013. Disponível em: http://floradobrasil.jbrj.gov.br/. Acesso em jul 2014.

MARTINELLI, G. & MORAES, M.A. 2013. **Livro Vermelho da Flora do Brasil**. 1ª ed. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. 1110p.

MARTINELLI, G.; VALENTE, A.S.M.; MAURENZA, D.; KUTSCHENKO, D.C.; JUDICE, D.M.; SOUZA DA SILVA, D.; FERNANDEZ, E.P.; MARTINS, E.M.; BARROS, F.S.M.; SFAIR, J.C.; SANTOS FILHO, L.A.F.; ABREU, M.B.; MORAES, M.A.; MONTEIRO, N.P.; PIETRO, P.V.; FERNANDES, R.A.; HERING, R.L.O.; MESSINA, T.; PENEDO, T.S.A. 2013. Avaliações de risco de extinção de espécies ameaçadas da flora brasileira. *In*: G. Martinelli, & M.A. Moraes (orgs.). **Livro Vermelho da Flora do Brasil**. 1 ed. Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro. p.60-102.

MARTINS, R.C. & CHACON, R.G. 2007. **Plantas úteis do Cerrado: revisão bibliográfica da lista de espécies**. 58º Congresso Nacional de Botânica, *In: Anais*... 54º Congresso Nacional de Botânica, São Paulo. Cd Rom/Resumos.

MATOS, E.S. 2004. **Subsídio para o plano de manejo do Parque Ecológico Ezechias Paulo Heringer, Guará, Distrito Federal.** Monografia de especialização *lato sensu*, Centro de Excelência em turismo, Universidade de Brasília. 82p.

MENDONÇA, R.C.; FELFILI, J.M.; WALTER, B.M.T.; SILVA-JÚNIOR, M.C.; REZENDE, A.V.; FILGUEIRAS, T.S.; NOGUEIRA, P.E.; FAGG, C.W. 2008. Flora vascular do bioma Cerrado: checklist com 12.356 espécies. *In*: S.M. Sano; S.P. Almeida; J.F. Ribeiro. (Orgs.). **Cerrado: ecologia e flora**. 1ª ed. Brasília/DF: Embrapa Cerrados/Embrapa Informação Tecnológica, v.2, p.421-1279.

MENEZES, L.C. 1995a. Novas orquídeas brasileiras. **Boletim CAOB** 6:8-13.

MENEZES, L.C. 1995b. In memory of Dr. J.A. Fowlie: *Cyrtopodium fowliei*. **Orchid Digest** 59:17-18.

MMA – MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. 2009. **Plano de Ação para prevenção e controle do desmatamento e das queimadas no Cerrado**. Brasília: MMA. 152p.

MMA – MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. 2011. **Plano de Ação para prevenção e controle do desmatamento e das queimadas no Cerrado**.Brasília: MMA. 200p.

NAKAJIMA, J.N.; TELES, A.M.; RITTER, M.; MONDIN, C.A., DEMATTEIS, M.; HEIDEN, G.; BORGES, R.A.X.; RIVERA, V.L.; BRINGEL JR., J.B.A.; SAAVEDRA, M.; PEREIRA, R. de C.A. & MELO, M.R.C.S. 2009. Asteraceae. *In*: **Catálago de Plantas Raras do Brasil**. p.76-89.

PABST, G.F.J. 1967. Additamenta ad Orchideologiam Brasiliensem - VIII. **Orquídea (Rio de Janeiro)** 29(1):5-13.

PABST, G.F.J. 1976. Additamenta ad Orchideologiam Brasiliensem - XXII. **Bradea** 2(14):79-90.

PROENÇA, C.B.; SOARES-SILVA, L.H.; TANNO SILVA, P.I. & FANK-DE-CARVALHO, S.M. 2010. Two new endemic species of Myrtaceae and na anatomical novelty from the highlands of Brazil. **Kew Bull**. 65(3):463-468.

RIBEIRO, J.F. & WALTER, B.M.T. 2008. Fitofisionomias do Cerrado. *In*: S.M. Sano; S.P. Almeida; J.F. Ribeiro (eds.). **Cerrado: ecologia e flora.** Brasília: EMBRAPA. 406p.

SOARES, P.N.; PROENÇA, C.; SOUZA, M. & MAZINE, E. 2014. Myrtaceae. *In* **Lista de Espécies da Flora do Brasil**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB126995>. Acesso em 18 ago 2014.

SOARES, P.N. & ALMEIDA, G. 2014. *Vernonanthura.. In* **Lista de Espécies da Flora do Brasil**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br /jabot/floradobrasil/FB27438>. Acesso em 17 jan 2014.

SOUZA, V.C. & LORENZI, H. 2008. **Botânica sistemática**: guia ilustrado para identificação das famílias de fanerógamas nativas e exóticas no Brasil, baseado no APG II. Nova Odessa, Plantarum. 704p.