



ISSN 1983-6996  
Versão impressa

ISSN 2359-165X  
Versão on line

*Heringeriana*

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<sup>1</sup>, Renata Corrêa Martins<sup>2</sup>, Aryanne Gonçalves Amaral<sup>3</sup>

**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 phytophysiognomies 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.

<sup>1</sup> 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

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> 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 km<sup>2</sup>). 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 mitigadoras 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 compõe 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 sinônimos 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 colônio e cana-do-reino.
<b>Caminhamento</b>	-	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	<i>Anemia oblongifolia</i> (Cav.) Sw.	Fl., Cam.	Heringer, E.P. 10970	CRIA
	<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.	Fl., Cam.	Cairus, R.J.R. et al. 7	CRIA, observada
Aspleniaceae	<i>Asplenium formosum</i> Willd.	Fl.	Heringer, E.P. 8003	CRIA
	<i>Asplenium sulcatum</i> Lam.	Fl.	Heringer, E.P. 8004	CRIA
Blechnaceae	<i>Blechnum brasiliense</i> Desv.	Antr.	Novelino, R.F. et al. 1388	CRIA, observada
Cyatheaceae	<i>Cyathea delgadii</i> Sternb.	Cam.	Pereira-Silva, G. 2251	Herbário CEN
Dennstaedtiaceae	<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn.*	Fl.	-	novo registro
Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum hymenodiarum</i> (Fée) Brade	Fl.	Heringer, E.P. 8107	CRIA
	<i>Elaphoglossum macrophyllum</i> (Mett. ex Kuhn) Christ	Fl.	Heringer, E.P. 8107/301	CRIA
	<i>Elaphoglossum pachydermum</i> T. Moore	Fl.	Heringer, E.P. 9328	CRIA
Equisetaceae	<i>Equisetum giganteum</i> L.*	Sav.	Pereira-Silva, G. 15866	Herbário CEN
Gleicheniaceae	<i>Sticherus pruinosis</i> (Mart.) Ching	Cam.	Pereira-Silva, G. 2252	Herbário CEN
Lycopodiaceae	<i>Lycopodiella alopecuroides</i> (L.) Cranfill	Fl., Sav., Cam.	Heringer, E.P. 7860	CRIA
	<i>Palhinhaea camporum</i> (B. Øllg. & P.G. Windisch) Holub	-	Heringer, E.P. 7859	CRIA
	<i>Pseudolycopodiella carnosus</i> (Silveira) Holub	-	Silva; Q.J.da 87	CRIA
Osmundaceae	<i>Osmunda regalis</i> L.	Fl., Sav., Cam.	Heringer, E.P. 13270	CRIA
Polypodiaceae	<i>Serpocaulon fraxinifolium</i> (Jacq.) A.R.Sm.	Fl.	Martins, R.C. 1250	novo registro
Pteridaceae	<i>Adiantopsis chlorophylla</i> (Sw.) Fée	Cam., Fl.	Pereira-Silva, G. 15861	Herbário CEN
	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	Fl.	Heringer, E.P. 8341	CRIA
	<i>Pityrogramma trifoliata</i> (L.) R.M. Tryon	Cam.	Novelino, R.F. et al. 1389	CRIA
Schizaeaceae	<i>Schizaea poeppigiana</i> J.W.Sturm	Fl.	Heringer, E.P. 8322	CRIA
	<i>Cyclosorus interruptus</i> (Willd.) H. Itô	-	Novelino, R.F. et al. 1386	CRIA
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris concinna</i> (Willd.) Ching	Antr.	Novelino, R.F. et al. 1444	CRIA, observada
	<i>Thelypteris rivularioides</i> (Fée) Abbiatti	Cam.	Pereira-Silva, G. 2249	Herbário CEN
	<i>Thelypteris salzmännii</i> (Fée) Morton	Cam.	Pereira-Silva, G. 2253	Herbário CEN
	<i>Thelypteris</i> 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; Re coletada = 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. <sup>1</sup> não coletado nos últimos 22 anos; <sup>2</sup> não coletado nos últimos 53 anos; <sup>3</sup> endêmicas.

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

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

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

**Asteraceae**

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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



**Orchidaceae**

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

**Orchidaceae**

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

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

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

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

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

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

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



	<i>Solanum subumbellatum</i> Vell.	subarbusto	Sav., Cam.	Martins, R.C. 1195	recoletada
<b>Theaceae</b>	<i>Gordonia fruticosa</i> (Schrad.) H. Keng			Heringer, E.P. 8585	CRIA
<b>Turneraceae</b>	<i>Piriqueta sidifolia</i> (Cambess.) Urb.	arbusto	Sav.		observada / novo registro
<b>Typhaceae</b>	<i>Typha</i> sp.		Cam.	de Paula, J.E. 1045	CRIA
<b>Velloziaceae</b>	<i>Vellozia squamata</i> Pohl	arbusto		Pires, J.M. 9052	CRIA
<b>Verbenaceae</b>	<i>Lantana camara</i> L.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1209	novo registro
	<i>Lantana glaziovii</i> Moldenke			Heringer, E.P. 8526	CRIA
	<i>Lippia eupatorium</i> Schauer			Heringer, E.P. 8939	CRIA
	<i>Lippia lacunosa</i> Mart. & Schauer	arbusto	Cam.	Heringer, E.P. 9195/389	CRIA / observada
	<i>Lippia lupulina</i> Cham.	arbusto	Cam.	Martins, R.C. 1183	recoletada
	<i>Lippia martiana</i> Shauer			Heringer, E.P. 14557	CRIA
	<i>Lippia pohliana</i> Schauer	arbusto	Sav.	Heringer, E.P. 14557	CRIA
	<i>Lippia rotundifolia</i> Cham.	arbusto	Sav., Cam.	Heringer, E.P. 9195	CRIA / observada
<b>Violaceae</b>	<i>Marsyphianthes montana</i> Benth.	erva	Cam.	Martins, R.C. 1185	novo registro
	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	erva	Cam.	Philcox, D. 4336	CRIA
<b>Vitaceae</b>	<i>Hybanthus lanatus</i> (A.St.-Hil.) Baill.	erva	Sav.	Amaral, A.G. 3275	recoletada
<b>Vitaceae</b>	<i>Cissus campestris</i> (Baker) Planch.	trepadeira		Lima, N. 10	CRIA
	<i>Cissus erosa</i> Rich.	trepadeira		Lima, N. 12	CRIA
<b>Vochysiaceae</b>	<i>Vochysia pumila</i> Pohl	arbusto	Cam.	Heringer, E.P. 7845	CRIA
<b>Xyridaceae</b>	<i>Xyris asperula</i> Mart.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 305	Herbário CEN
	<i>Xyris fallax</i> Malme	erva	Cam.	Hattori, E.K.O. <i>et al.</i> 1164	CRIA
	<i>Xyris filifolia</i> L.A.Nilsson	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 3056	Herbário CEN
	<i>Xyris laxifolia</i> Mart.	erva	Cam.	Proença, C.E.B. <i>et al.</i> 1909	CRIA
	<i>Xyris schizachne</i> Mart.	erva	Cam.	Batista, J.A.N. 3055	Herbário CEN
	<i>Xyris tortula</i> 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 hydrophyllum* (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 pteridófito 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). *Vernonanthura 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
<b>Alstroemeriaceae</b>		
<i>Alstroemeria brasiliensis</i> Baker*	EN	DF, GO, MT, MG
<b>Amaryllidaceae</b>		
<i>Hippeastrum goianum</i> (Ravenna) Meerow	EN	DF, GO
<i>Hippeastrum psittacinum</i> (Ker Gawl.) Herb.	EN	DF, MG, SP, PR
<b>Asteraceae</b>		
<i>Lessingianthus venosissimus</i> (Sch.Bip. ex Baker) H.Rob.	EN	RO, DF, MG, MT, GO
<b>Bignoniaceae</b>		
<i>Anemopaegma arvense</i> (Vell.) Stellfeld ex de Souza	EN	RO, TO, MA, BA, DF, GO, MG, MT, MS, RJ, PR, SP.
<b>Orchidaceae</b>		
<i>Habenaria achalensis</i> Kraenzl.*	VU	DF
<i>Habenaria aphylla</i> (Forssk.) R.Br. ex Spreng.	DD	BA, DF, MG, SP
<i>Habenaria crucifera</i> Rchb.f. & Warm. var. <i>brevidactyla</i> J.A.N. Batista & L.B. Biancheti	EN	DF

\* 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).

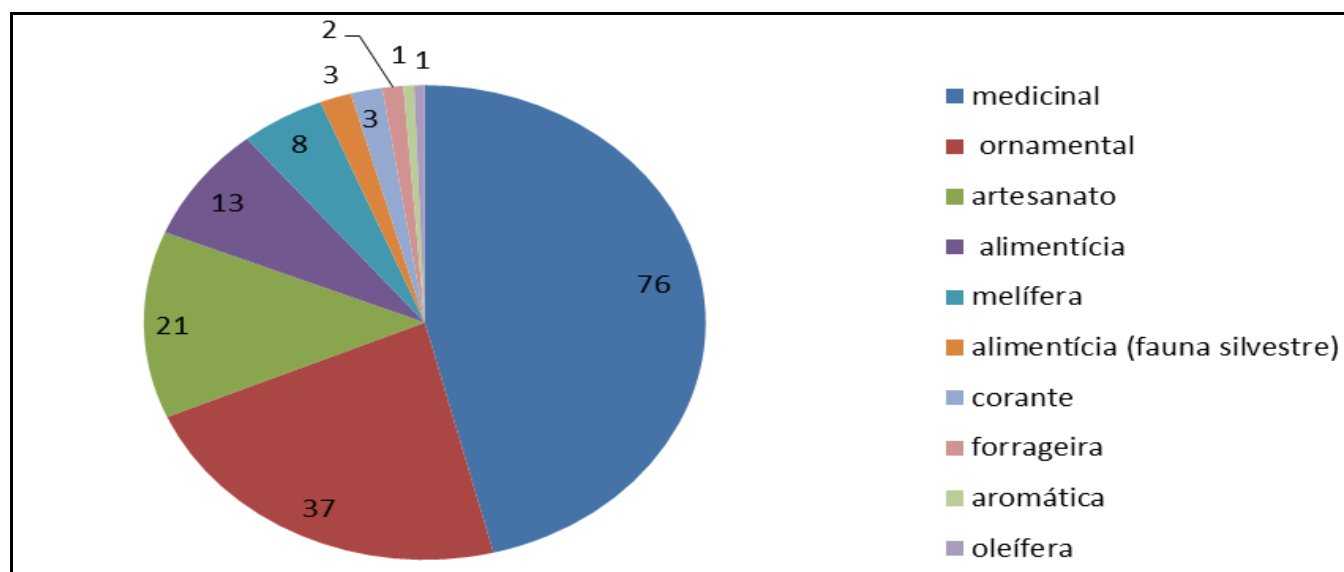
**Tabela 5.** Relação das espécies de importância econômica e/ou cultural da REBIO do Guará, Brasília, DF.

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

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

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

<b>Solanaceae</b>	<i>Solanum americanum</i> Mill.	medicinal
	<i>Solanum cf. subumbellatum</i> Vell.	medicinal
<b>Velloziaceae</b>	<i>Vellozia squamata</i> Pohl	artesanato, ornamental
<b>Verbenaceae</b>	<i>Lantana camara</i> L.	medicinal
	<i>Lippia lupulina</i> Cham.	medicinal
	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	medicinal
<b>Violaceae</b>	<i>Hybanthus lanatus</i> (A.St.-Hil.) Baill.	medicinal
<b>Xyridaceae</b>	<i>Xyris asperula</i> Mart.	artesanato
	<i>Xyris laxifolia</i> Mart.	medicinal
	<i>Xyris schizachne</i> Mart.	artesanato
	<i>Xyris tortula</i> 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 econmico. Nesse estudo podemos indicar as famílias Araceae, 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. & BIANCHETTI, 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: Catálogo 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.