CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO DA FLORA DA RESERVA BIOLÓGICA DO CERRADÃO PARA O DISTRITO FEDERAL

Juliana Silvestre Silva
Universidade de Brasília, Departamento de Botânica, Brasília, DF. julissilva@unb.br

Jeanine Maria Felfili†
Universidade de Brasília, Departamento de Engenharia Florestal, Laboratório de Manejo Florestal, Brasília, DF.

RESUMO - O cerradão, uma das fitofisionomias mais vulneráveis e menos protegidas do Distrito Federal, é bem representado sobre solo distrófico na Reserva Biológica do Cerradão, localizada na Região Administrativa do Lago Sul (RA XVI) – Brasília/DF. Por esse motivo, este trabalho teve o intuito de contribuir para o conhecimento da flora do cerradão inserido na REBIO e enriquecimento da lista de espécies presentes nos cerradões da APA Gama e Cabeça de Veado e do Distrito Federal. Foram realizadas coletas quinzenais no período de setembro de 2007 a novembro de 2008, sendo registradas 282 espécies, pertencentes a 194 gêneros e 75 famílias. Fabaceae, Asteraceae, Rubiaceae, Poaceae, Malpighiaceae, Myrtaceae, Melastomataceae, Apocynaceae e Vochysiaceae foram as famílias mais ricas. O cerradão da Reserva Biológica compartilha 82 espécies com os cerradões já estudados do Distrito Federal e 46 espécies com os cerradões da APA, contribuindo com o acréscimo de 212 espécies para o cerradão do Distrito Federal e de 232 espécies para o cerradão da APA.

Palavras-chave: Flora, Unidade de Conservação, Cerradão.

ABSTRACT - The cerradão, one of phytophisiognomies most vulnerable and least protected of the Federal District, is represented on dystrophic soil in the "Biological Reserve of *Cerradão*", located in the Administrative Region of South Lake (RA XVI) – Brasília/FD. Therefore, this work was the aim of contributing to the knowledgement of the flora of the *cerradão* inserted at REBIO and enrichment of the list of species present in *cerradões* of the "APA Gama e Cabeça de Veado" and of the Federal District. Were made fortnightly collects from September 2007 to November 2008, being registered 282 species, belonging to 194 genus and 75 families. Fabaceae, Asteraceae, Rubiaceae, Poaceae, Malpighiaceae, Myrtaceae, Melastomataceae, Apocynaceae and Vochysiaceae were the richest families. The *cerradão* of Biological Reserve shares 74 species with cerradões already studied of Federal District and 46 species of the cerradões of the APA, contributing to the increase of 204 species to the *cerradão* of the Distrito Federal and 232 species to the *cerradão* of the APA.

Key-words: Flora, Conservation Unit, *Cerradão*.

INTRODUÇÃO

O cerradão é uma das fitofisionomias mais vulneráveis do bioma Cerrado, ocorrendo o mesmo no Distrito Federal, onde é pouco contemplado em Unidades de Conservação (UC). As áreas ocupadas por esta fitofisionomia estão entre as mais usadas para produção de grãos e pastagens nativas (Felfili *et al.* 1994), além de ser muito visadas para a exploração madeireira em nível local (Felfili 2001), devido o elevado número de espécies arbóreas que apresenta.

O cerradão ocorre, geralmente, em pequenas manchas nas áreas dominadas pelo cerrado *sensu stricto* e possui estratos arbóreo, arbustivo e herbáceo, com predominância das espécies arbóreas e formação de dossel, sendo, por isso, considerado uma formação florestal do bioma Cerrado (Rizzini 1997; Felfili *et al.* 2004; Ribeiro & Walter 2008).

A vegetação que apresenta é uma mistura de elementos florísticos das fisionomias de cerrado *sensu stricto* e de florestas (Felfili 2002) e tende a aparecer sobre solos do tipo Latossolo, fortemente drenados, ligeiramente ácidos e com lençol freático profundo (Oliveira-Filho & Ratter, 2002), comportando uma flora que varia conforme a fertilidade (Ratter *et al.* 1977; Araújo & Haridasan 1988; Felfili *et al.* 1994; Felfili 2001). Em solos distróficos predominam espécies comuns ao cerrado *sensu stricto* e matas de galeria, enquanto em solos mesotróficos são comuns espécies predominantes de matas meso-

fíticas e de afloramentos calcários (Felfili 2001).

A Reserva Biológica (REBIO) do Cerradão é, dentre as Unidades de Conservação existentes no DF, a que abriga uma das maiores manchas de cerradão distrófico (Felfili *et al*. 2004), além de ter grande importância com relação à infiltração de águas no solo, já que, apesar de não possuir nenhuma nascente dentro dos seus limites, se encontra sobre o divisor entre a Bacia do Rio São Bartolomeu e a Bacia do Paranoá (SEMARH-DF 2006). Sendo assim, este estudo vem investigar a composição florística da REBIO, visando contribuir com o acréscimo da lista de espécies presentes nos cerradões da APA Gama e Cabeça de Veado e do Distrito Federal, além de fornecer dados para iniciativas de conservação na área.

MATERIAL E MÉTODOS

Área de estudo - A REBIO do Cerradão (**Figura 1a,1b**) ocupa uma área de 54,12 ha e está localizada na Região Administrativa do Lago Sul - RA XVI, próximo ao Jardim Botânico de Brasília, sob as coordenadas 15°51'S e 47°49'W. Constitui o território da APA Gama e Cabeça de Veado e é formada pelas fitofisionomias cerradão distrófico, que ocupa, por sua vez, 16 ha e cerrado denso distrófico, que se integra ao norte e a oeste do cerradão.



Figura 1a - Localização da REBIO do Cerradão na APA Gama e Cabeça de Veado, DF. Imagem extraída e modificado pelo Google Earth (2009).

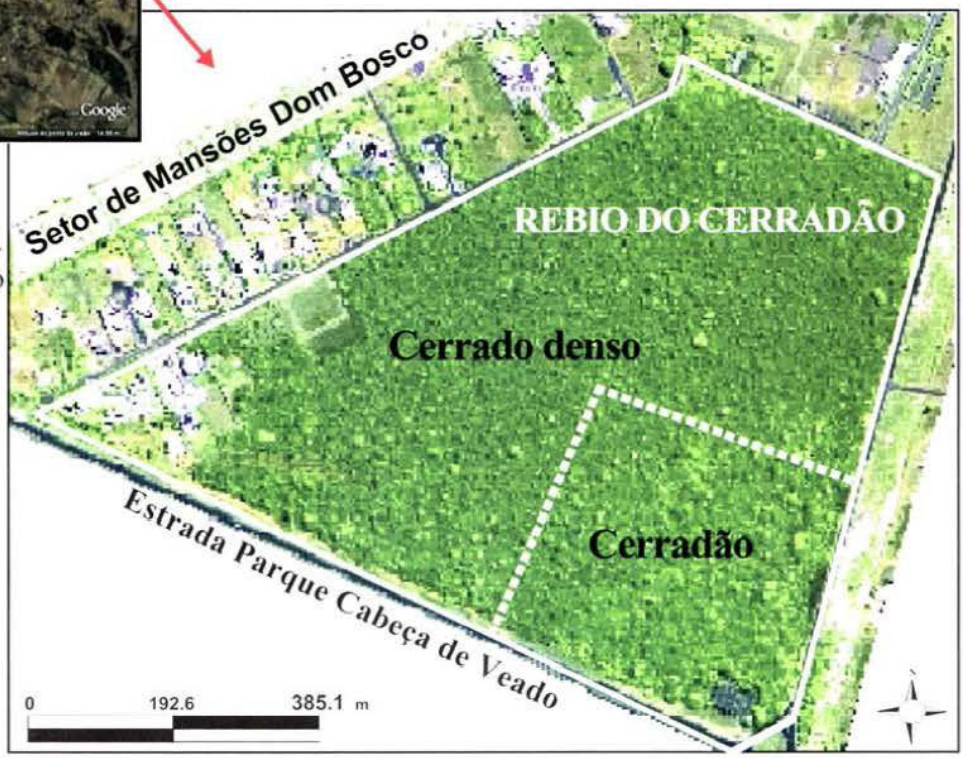

Figura 1b - REBIO do Cerradão, na APA Gama e Cabeça de Veado, DF, em Imagem Quickbird. Ano da imagem: 1995. - - - limites aproximados do cerradão conforme verificação em campo.

Coleta de dados

A flora do cerradão inserido na REBIO foi determinada através de coletas quinzenais realizadas no período de setembro de 2007 a novembro de 2008. A identificação das espécies se fez através de comparação com as exsicatas do Herbário da Universidade de Brasília (UB), do Jardim Botânico de Brasília (HEPH) e do IBGE (IBGE), além de consulta em literatura especializada e a especialistas. As coletas foram feitas através de caminhadas em *zig-zag*, procurando percorrer todo o perímetro da fitofisionomia que foi diferenciada do cerrado adjacente pelo seu porte maior.

Às amostras identificadas apenas em família ou gênero foram acrescentados seus respectivos números de coleta na **Tabela 1**. O material herborizado se encontra no Herbário UB, com duplicatas no Herbário Ezechias Paulo Heringer, do Jardim Botânico de Brasília (HEPH) e no Herbário da Universidade Federal de Mato Grosso, campus Cuiabá (UFMT). O sistema de classificação botânica seguiu o proposto no APG II (2003) para a flora fanerogâmica e em Smith *et al.* (2006) para a pteridoflora. Os bancos de informações dos sites *Missouri Botanical Garden*, W³TROPICOS (2008) e *The Internacional Plant Names Index* (2008) foram consultados para a checagem de possíveis sinonímias.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram coletadas, no cerradão da REBIO do Cerradão, 625 espécimes pertencentes a 282 espécies distribuídas em 194 gêneros e 75 famílias botânicas, representando 14,73% do total de espécies e 53,95% do total de famílias listadas por Felfili *et al.* (2004) para a flora da APA Gama e Cabeça de Veado. Considerando apenas as fanerógamas para comparação com os dados da Flora Fanerogâmica do Distrito Federal (Proença *et al.* 2001), a representatividade deste cerradão é de 8,78% das espécies e 49,32% das famílias listadas no DF até o momento, devendo-se considerar, contudo, que a flora do Distrito Federal de algumas famílias, inclusive pteridófitas, foram atualizadas. Apenas duas espécies representaram a pteridoflora na área de estudo.

Fabaceae (30 espécies), Asteraceae (23), Rubiaceae (18), Poaceae (17), Malpighiaceae (15), Myrtaceae (14), Melastomataceae (12), Apocynaceae e Vochysiaceae (nove cada) foram as famílias que apresentaram maiores riquezas em espécies, somando 52,12% do total de espécies encontradas. Em relação ao número de gêneros, segue-se a ordem: Fabaceae (25 gêneros), Asteraceae (17), Rubiaceae (12), Poaceae (11), e Myrtaceae e Bignoniaceae (sete cada). Melastomataceae, apesar da elevada riqueza em espécies, apresentou apenas quatro gêneros, sendo *Miconia* Ruiz. & Pav. o gênero mais bem representado (nove espécies).

Das 282 espécies encontradas no cerradão da REBIO, três foram identificadas apenas em nível genérico (*Janusia* sp., *Trachypogon* sp.1 e *Trachypogon* sp.2) e uma em família (Bromeliaceae). Dentre as 278 espécies totalmente identificadas, 32 não constam na lista da flora da APA Gama e Cabeça de Veado (Felfili *et al.* 2004) e nove nas publicações da flora do Distrito Federal (Proença *et al.* 2001; Assis 2002; Carvalho-Silva & Cavalcanti 2002; Lombardi 2002; Mendonça & Amaral Junior 2002; Ribeiro & Proença 2002; Chacon *et al.* 2003; Ferreira *et al.* 2003; Groppo 2003; Lima & Pirani 2003; Pontes & Mello-Silva 2003; Silva & Valente 2003; França 2005; Silva & Barros 2005; Fiaschi 2006; Martins & Filgueiras 2006; Pastore & Cavalcanti 2006; Dittrich *et al.* 2007; Groppo & Pirani 2007). Apenas duas espécies encontradas no cerradão da REBIO não constam nas listas florísticas da APA (Felfili *et al.* 2004) e do Distrito Federal (Proença *et al.* 2001; Assis 2002; Carvalho-Silva & Cavalcanti 2002; Lombardi 2002; Mendonça & Amaral Junior 2002; Ribeiro & Proença 2002; Chacon *et al.* 2003; Ferreira *et al.* 2003; Groppo 2003; Lima & Pirani 2003; Pontes & Mello-Silva 2003; Silva & Valente 2003; França 2005; Silva & Barros 2005; Fiaschi 2006; Martins & Filgueiras 2006; Pastore & Cavalcanti 2006; Dittrich *et al.* 2007; Groppo & Pirani 2007) simultaneamente, estando ausente também na lista de espécies vegetais do bioma Cerrado compilada por Mendonça *et al.* (2008). Estas espécies são a pteridófita *Blechnum australe* subsp. *auriculatum* (Cav.) de la Sota e a fanerógama *Byrsonima rotunda* Griseb.

Considerando os dados obtidos das publicações utilizadas para comparação, o cerradão da REBIO compartilha 82 espécies com os cerradões do Distrito Federal e 46 espécies com os cerradões

da APA Gama e Cabeça de Veado. Destas, 28 espécies encontram-se nos cerradões de ambas as floras. Desse modo, a contribuição deste levantamento florístico para a flora dos cerradões no DF e na APA acrescenta o registro de 212 espécies para o Distrito Federal e 232 espécies para a APA (**Tabela 1**).

A elevada riqueza deste cerradão, com quase 95% de espécies nativas do bioma, aponta para a necessidade de se dispensar maior atenção à UC, já que esta abriga uma significativa mancha de cerradão, fitofisionomia que necessita de maiores cuidados conservacionistas, além de servir de subsídio para a elaboração de projetos de manejo da REBIO, visto que possibilita o conhecimento da flora arbórea, arbustiva e herbácea da área, até então nunca estudada.

Tabela 1. Espécies presentes na fitofisionomia cerradão, segundo lista da Flora Fanerogâmica do Distrito Federal (DF) (Proença *et al.*, 2001) e publicações posteriores (Assis 2002, Carvalho-Silva & Cavalcanti 2002, Lombardi 2002, Mendonça & Amaral Junior 2002, Ribeiro & Proença 2002, Chacon *et al.* 2003, Ferreira *et al.* 2003, Groppo 2003, Lima & Pirani 2003, Pontes & Mello-Silva 2003, Silva & Valente 2003, França 2005, Silva & Barros 2005, Fiaschi 2006, Martins & Filgueiras 2006, Pastore & Cavalcanti 2006, Dittrich *et al.* 2007, Groppo & Pirani 2007); lista da Flora Vascular da APA Gama e Cabeça de Veado (APA) (Felfili *et al.*, 2004); e levantamento florístico realizado na Reserva Biológica do Cerradão. Em negrito estão as espécies encontradas apenas no cerradão da REBIO. • = não se aplica. ☼ = pteridófita.

FAMÍLIA/Espécie	**DF**	**APA**	**REBIO**
ACANTHACEAE			
***Justicia lanstyakii* Rizzini**			X
AGAVACEAE			
Herreria salsaparrilha Mart. [1]		X	
ALSTROEMERIACEAE			
***Alstroemeria gardneri* Baker**			X
AMARANTHACEAE			
***Gomphrena agrestis* Mart.**			X
***Pffafia denudata* (Moq.) Kuntze**			X
Pffafia tuberosa (Spreng.) Hicken		X	
ANACARDIACEAE			
***Anacardium humile* A. St.-Hil.**			X
Astronium fraxinifolium Schott	X		X
Myracroduon urundeuva M. Allemão	X		
Tapirira guianensis Aubl.		X	
ANNONACEAE			
***Annona crassiflora* Mart.**	X	X	X
Annona tomentosa R. E. Fr.	X	X	X
Cardiopetallum calophyllum Schltdl.	X	X	
Duguetia furfuracea (A. St.-Hil.) Saff.	X		X
***Guatteria sellowiana* Schltdl.**			X
Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	X	X	X
Xylopia brasiliensis Spreng.	X		X
Xylopia sericea A. St.-Hil.		X	X
APOCYNACEAE			
Aspidosperma dasycarpon A. DC.	X		
Aspidosperma macrocarpon Mart.	X	X	X

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
***Aspidosperma spruceanum* Benth. ex Müll. Arg.**			X
***Aspidosperma subincanum* Mart.**			X
Aspidosperma tomentosum Mart.		X	X
Ditassa acerosa Mart.	X		
***Ditassa obcordata* Mart.**			X
***Ditassa retusa* Mart.**			X
Hancornia speciosa B.A. Gomes	X	X	X
Himatanthus obovatus Müll. Arg.	X		
Mandevilla coccinea (Hook. & Arn.) Woodson	X	X	
***Odontadenia lutea* (Vell.) Markgr.**			X
***Prestonia coalita* (Vell.) Woodson**			X
Rhodocalyx rotundifolius Müll. Arg.	X		
AQUIFOLIACEAE			
Ilex conocarpa Reissek	X		X
ARALIACEAE			
Schefflera macrocarpa (Cham. & Schltdl.) Frodin	X		X
ARECACEAE			
Allagoptera campestris (Mart.) Kuntze	X	X	X
Butia leiospatha (Barb. Rodr.) Becc.		X	
Syagrus comosa (Mart.) Becc.	X		X
***Syagrus flexuosa* (Mart.) Becc.**			X
ASTERACEAE			
***Achyrocline satureoides* (Lam.) DC.**			X
***Aspilia foliacea* Baker**			X
***Baccharis dracunculifolia* DC.**			X
***Baccharis salzmannii* DC.**			X
***Campuloclinium megacephalum* (Mart. ex Baker) R.M. King & H.Rob.**			X
***Chromolaena laevigata* (Lam.) R.M. King & H.Rob.**			X
***Chromolaena leucocephala* Gardner**			X
Chromolaena stachyophylla (Spreng.) R.M. King & H. Rob.	X		
Dasyphyllum velutinum (Baker) Cabrera	X		
***Elephanthopus mollis* Kunth**			X
***Emilia fosbergii* Nicolson**			X
Eremanthus glomerulatus Less.	X	X	X
***Gochnatia floribunda* Cabrera**			X
Gochnatia polymorpha (Less.) Cabrera	X		
Gochnatia pulchella Cabrera	X		
***Hoehnephytum trixoides* (Gard.) Cabrera**			X
***Icthyothere latifolia* Baker**			X
***Piptocarpha macropoda* (DC.) Baker**			X
Piptocarpha rotundifolia (Less.) Baker	X		X

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
***Symphyopappus compressus* (Gardner) B.L.Rob**			X
Trichogonia dubia (B.L.Rob.) R.M. King & H. Rob.	X		
***Trichogonia salviaefolia* Gardner**			X
***Tridax procumbens* L.**			X
***Vernonia aurea Mart.* ex DC.**			X
***Vernonia compactiflora* Mart. ex Baker**			X
***Vernonia holosericea* Mart.**			X
Vernonia rubriramea Mart. ex. DC.	X		X
Vernonia virgulata Mart. ex. DC.	X	X	
***Wedelia bishopii* H. Rob.**			X
BALANOPHORACEAE			
***Langsdorffia hypogaea* Mart.**			X
BIGNONIACEAE			
***Adenocalymma pedunculatum* (Vell.) L.G. Lohmann**			X
Adenocalymma nodosum (Silva Manso) L.G. Lohmann [2]	X		
***Anemopaegma acutifolim* DC.**			X
Cuspidaria pulchra (Cham.) L.G. Lohmann [3]	X		
Cuspidaria sceptrum (Cham.) L.G. Lohmann		X	X
Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart. ex DC.	X		
Fridericia platyphylla (Cham.) L.G. Lohmann	X		X
***Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos**			X
***Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.Grose**			X
Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos [4]		X	
Jacaranda caroba (Vell.) DC.	X		
Jacaranda jasminioides (Thunb.) Sandwith		X	
Jacaranda rufa Silva Manso	X		
***Jacaranda ulei* Bureau & K. Schum.**			X
Tabebuia aurea (Silva Manso) Benth. & Hook. f. ex. S. Moore	X		
Tabebuia roseo-alba (Ridl.) Sandw.		X	
Zeyheria montana (Vell.) Mart.	X		X
BLECHNACEAE			
Blechnum australe* subsp. *auriculatum (Cav.) de la Sota ☼			X
BORAGINACEAE			
Cordia sellowiana Cham.		X	
***Cordia truncata* Fresen.**			X
Heliotropium salicoides Cham.		X	
Tournefortia breviflora DC.	X		
BROMELIACEAE			
Indeterminada (Silva, J.S. 520)	•	•	•
BURSERACEAE			
Protium ovatum Engl.			X

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
CARYOCARACEAE			
Caryocar brasiliense Cambess.	X	X	X
CARYOPHYLLACEAE			
Polycarpaea corymbosa (L.) Lam.	X		
CELASTRACEAE			
***Cheiloclinium cognatum* (Miers) A.C. Sm.** [5]			X
***Plenckia populnea* (Reissek) Lundell**			X
***Salacia crassifolia* (Mart. ex Schult.) G. Don** [5]			X
Tontelea micrantha (Mart. ex Schult.) A.C. Sm. [5]		X	
CHRYSOBALANACEAE			
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth. & Hook. f.	X		X
Hirtella glandulosa Spreng.	X	X	
Hirtella gracilipes (Hook. f.) Prance	X		
Licania humilis Cham. ex Schltdl.		X	
CLUSIACEAE			
***Kielmeyera abdita* Saddi**			X
Kielmeyera coriacea Mart.		X	X
Kielmeyera grandiflora (Wawra) Saddi	X	X	
***Kielmeyera speciosa* A. St.-Hil.**			X
COMBRETACEAE			
Combretum duarteanum Cambess.		X	
***Terminalia argentea* Mart.**			X
Terminalia fagifolia Mart. & Zucc.	X		X
CONNARACEAE			
Connarus suberosus Planch.	X		X
CONVOLVULACEAE			
Jacquemontia agrestis (Mart. ex. Choisy) Meisn.	X		
***Ipomoea procumbens* Mart. & Choisy**			X
***Merremia contorquens* (Choisy) Hallier f.**			X
CUCURBITACEAE			
***Cayaponia tayuya* (Vell.) Cogn.**			X
CUNONIACEAE			
***Lamanonia ternata* Vell.**			X
CYPERACEAE			
***Cyperus laxus* Lam.**			X
***Rhynchospora consaguinea* (Kunth) Boeck.**			X
***Rhynchospora exaltata* Kunth**			X
Rhynchospora terminalis (Nees) Steud.		X	
DICHAPETALACEAE			
***Tapura amazonica* Poepp.**			X
DILLENIACEAE			

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
Davilla grandiflora A. St.-Hil. & Tul.	X		
***Davilla elliptica* A. St.-Hil.**			X
Doliocarpus dentatus (Aubl.) Standl.		X	
DIOSCOREACEAE			
***Dioscorea discolor* Hort. Berol. ex Kunth.**			X
EBENACEAE			
Diospyros hispida A. DC.	X		X
ERYTHROXYLACEAE			
Erythroxylum daphnites Mart.	X		X
Erythroxylum deciduum A. St.-Hil.	X		X
Erythroxylum suberosum A. St.-Hil.	X		X
EUPHORBIACEAE			
***Dalechampia caperonioides* Baill.**			X
***Manihot violacea* Pohl**			X
Maprounea guianensis (Aubl.) Müll. Arg.	X		X
FABACEAE			
Acacia polyphylla DC.	X		
Acosmium dasycarpum (Vogel) Yakovlev	X		X
Bauhinia curvula Benth.	X		
***Bauhinia cf. dumosa* Benth.**			X
Bauhinia goyazensis Harms	X		
Bauhinia pulchella Benth.		X	
Bauhinia rufa (Bong.) Steud.	X		X
Bauhinia ungulata L.	X		
Bowdichia virgilioides Kunth	X	X	X
Calliandra dysantha Benth.	X		X
***Centrosema brasilianum* (L.) Benth.**			X
Chamaecrista claussenii (Benth.) H.S. Irwin & Barneby		X	
***Chamaecrista conferta* (Benth.) H.S. Irwin & Barneby**			X
Chamaecrista continifolia (G. Don.) H.S. Irwin & Barneby		X	
Chamaecrista cromnyotricha (Harms) H.S. Irwin & Barneby		X	
Chamaecrista desvauxii var. langsdorffii (Kunth. ex Vogel) H.S. Irwin & Barneby		X	
Copaifera langsdorffi Desf.	X	X	X
***Crotalaria flavicoma* Benth.**			X
***Crotalaria grandiflora* Benth.**			X
Dalbergia frutescens (Vell.) Britton	X		
Dalbergia miscolobium Benth.	X	X	X
Dimorphandra mollis Benth.	X		X
Desmodium discolor Vogel	X		
Dipteryx alata Vogel	X		
Enterolobium gummiferum (Mart.) J.F. Macbr.	X		X

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
***Galactia boavista* (Vell.) Burkart**			X
***Galactia grewiaefolia* (Benth.) Taub.**			X
Hymenaea stigonocarpa Mart. ex Hayne	X	X	X
***Hymenolobium heringeranum* Rizzini**			X
Machaerium acutifolium Vogel	X		X
Machaerium opacum Vogel	X	X	X
Mimosa adenocarpa Benth.	X		
Mimosa imbricata Benth.		X	
Mimosa radula Benth.	X		
Mimosa somnians Humb. & Bonpl. ex Willd.	X		X
***Mimosa velloziana* Mart.**			X
Periandra densiflora Benth.	X		
Periandra mediterranea (Vell.) Taub.	X		X
***Piptadenia gonoacantha* (Mart.) J. F. Macbr.**			X
***Plathymenia reticulata* Benth.**			X
***Platypodium elegans* Vogel**			X
Pterodon polygalaeflorus Benth.	X		
Pterodon pubescens (Benth.) Benth.	X	X	X
Senna macranthera (Collad.) H.S. Irwin & Barneby	X		
Senna rugosa (G. Don) H.S. Irwin & Barneby	X		
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Cov.	X		X
***Stylosanthes guianensis* (Aubl.) Sw.**			X
Tachigali vulgaris L.F. Gomes da Silva & H.C. Lima	X		X
Vatairea macrocarpa (Benth.) Ducke	X	X	X
GENTIANACEAE			
***Voyria aphylla* (Jacq.) Pers.**			X
HYPPERICACEAE			
***Vismia glaziovii* Ruhland**			X
ICACINACEAE			
Emmotum nitens (Benth.) Miers	X		X
LAMIACEAE			
Aegiphila lhotzkiana Cham.	X		X
Hypenia brachystachys (Pohl ex. Benth.) R. Harley		X	X
Hypenia macrantha (A. St.-Hil. ex Benth.) Harley	X	X	
***Hyptis lythroides* Pohl ex Benth.**			X
Hyptis rubiginosa Benth.			X
***Hyptis villosa* Pohl ex Benth.**			X
Salvia cerradicola E. P. Santos	X	X	
LAURACEAE			
***Cassytha filiformis* L.**			X
***Endlicheria paniculata* (Spreng.) J. F. Macbr**			X

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
***Ocotea aciphylla* (Nees) Mez**			X
***Ocotea diospyrifolia* (Meisn.) Mez**			X
***Ocotea pomaderroides* (Meisn.) Mez**			X
Ocotea spixiana (Nees) Mez	X	X	X
LOGANIACEAE			
Antonia ovata Pohl	X		X
***Strychnos pseudoquina* A. St.-Hil.**			X
LORANTHACEAE			
***Phthirusa ovata* (DC.) Eichler**			X
***Psittacanthus robustus* (Mart.) Mart.**			X
Tripodanthus acutifolius (Ruiz & Pav.) Tiegh.	X		
LYTHRACEAE			
Cuphea spermacoce A. St.-Hil.	X		X
Diplusodon virgatus Pohl		X	X
Lafoensia pacari A. St.-Hil.	X		X
MALPIGHIACEAE			
***Banisteriopsis anisandra* (A. Juss.) B. Gates**			X
Banisteriopsis argyrophylla (A. Juss.) B. Gates	X		X
***Banisteriopsis megaphylla* (A. Juss.) B. Gates**			X
Banisteriopsis pubipetala (A. Juss.) Cuatrec.		X	
Banisteriopsis stellaris (Griseb.) B. Gates	X	X	X
Byrsonima basiloba A. Juss.	X		
***Byrsonima crassifolia* (L.) Kunth**			X
***Byrsonima intermedia* A. Juss.**			X
***Byrsonima laxiflora* Griseb.**			X
Byrsonima pachyphylla Griseb.	X		
***Byrsonima rotunda* Griseb.**			X
***Byrsonima sericea* DC.**			X
Byrsonima umbellata Mart.	X		
***Byrsonima verbascifolia* (L.) DC.**			X
***Heteropterys byrsonimifolia* A. Juss.**			X
Heteropterys pteropetala A. Juss.		X	X
Janusia sp. (Silva, J.S. 137)	•	•	•
***Peixotoa goiana* C. E. Anderson**			X
***Peixotoa reticulata* Griseb.**			X
MALVACEAE			
Byttneria subsessilis Cristóbal	X		
Eriotheca pubescens (Mart. & Zucc.) Schott. & Endl.	X	X	X
Guazuma ulmifolia Lam.	X		
Hibiscus pohlii Gurke		X	
Luehea divaricata Mart. & Zucc. [6]	X		

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
Luehea paniculata Mart. & Zucc.[6]		X	
Pavonia rosa-campestris A. St-Hil.	X		X
Pseudobombax longiflorum (Mart. & Zucc.) A. Robyns		X	X
***Sida linifolia* Cav.**			X
***Waltheria indica* L.**			X
MELASTOMATACEAE			
***Leandra aurea (Cham.)* Cogn.**			X
Miconia albicans (Sw.) Triana	X	X	X
***Miconia burchellii* Triana**			X
***Miconia cubatanensis* Hoehne**			X
Miconia cuspidata Mart. ex. Naudin		X	X
Miconia fallax DC.	X		X
Miconia ferruginata DC.	X		X
Miconia minutiflora (Bonpl.) DC.	X		
***Miconia pepericarpa* Mart. ex DC.**			X
Miconia pohliana Cogn.		X	X
Miconia sellowiana Naudin		X	X
Miconia stenostachya DC.	X	X	
***Ossaea congestiflora* (Naudin) Cogn.**			X
***Tibouchina stenocarpa* (Schrank & Mart. ex DC.) Cogn.**			X
MELIACEAE			
Cabralea canjerana (Vell.) Mart.		X	
Trichilia pallida Sw.	X		
MENISPERMACEAE			
***Cissampelos pareira* L.**			X
MORACEAE			
Brosimum gaudichaudii Trécul	X	X	X
MYRISTICACEAE			
Virola sebifera Aubl.	X		X
MYRSINACEAE			
***Cybianthus densiflorus* Miq.**			X
Cybianthus detergens Mart.	X	X	X
Cybianthus gardneri (A. DC.) G. Agostini		X	
Cybianthus glaber A. DC.		X	
***Myrsine coriacea* (Sw.) R. Br. Ex Roem. & Schult.**			X
Myrsine guianensis (Aubl.) Kuntze	X		X
Myrsine umbellata Mart.	X	X	
MYRTACEAE			
Blepharocalyx salicifolius (Kunth) O. Berg	X	X	X
***Campomanesia pubescens* (DC.) O. Berg**			X
***Eugenia bracteata* Rich.**			X

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
***Eugenia dysenterica* DC.**			X
***Eugenia punicifolia* (Kunth) DC.**			X
Myrcia albo-tomentosa DC.	X	X	
***Myrcia cordifolia* O. Berg**			X
Myrcia deflexa DC.	X		
Myrcia laroutteana Cambess.	X		
Myrcia linearifolia Cambess.	X	X	
Myrcia magnoliaefolia DC.	X		
***Myrcia nivea* Cambess.**			X
Myrcia rostrata DC.		X	X
***Myrcia rubella* Cambess.**			X
Myrcia stricta (O. Berg.) Kiaerski		X	
***Myrcia tomentosa* (Aubl.) DC.**			X
Myrcia variabilis Mart. ex DC.	X		
Myrciaria tenuifolia O. Berg		X	
***Pimenta pseudocaryophyllus* (Gomes) Landrum**			X
Psidium aerugineum O. Berg		X	
***Psidium firmum* O. Berg**			X
***Psidium laruotteanum* Cambess.**			X
Psidium pohlianum O. Berg	X		
Siphoneugena densiflora O. Berg		X	X
NYCTAGINACEAE			
***Guapira areolata* (Heimerl.) Lundell**			X
Guapira graciliflora (Mart. ex Schmidt) Lundell	X	X	X
Guapira noxia (Netto) Lundell	X		X
***Guapira opposita* (Vell.) Reitz**			X
Neea theifera Oerst.		X	X
OCHNACEAE			
***Ouratea confertiflora* Engl.**			X
***Ouratea floribunda* (A.St.-Hil.) Engl.**			X
Ouratea hexasperma (A. St.-Hil) Baill.	X		X
***Ouratea riedeliana* Engl.**			X
OPILIACEAE			
***Agonandra brasiliensis* Miers ex Benth. & Hook. f.**			X
ORCHIDACEAE			
Bletia catenulata Ruiz & Pav.		X	
Catasetum aff. barbatum Lindl.	X		
Isabelia violacea (Lindl.) Van den Berg & M.W. Chase	X		
***Oncidium varicosum* Lindl. & Paxton**			X
Scaphyglottis cuneata Schltr.	X		
Sophronitis lundii (Rchb. f. & Warm.) Van den Berg & M.W. Chase	X		

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
OXALIDACEAE			
Oxalis cordata A. St.-Hil.		X	
Oxalis pyrenea Taub.	X		
Oxalis suborbiculata Lourteig		X	X
PASSIFLORACEAE			
***Passiflora cerradensis* Sacco**			X
PERACEAE			
Pera glabrata (Schott) Poepp. ex Baill.		X	X
PIPERACEAE			
***Piper aduncum* L.**	X		X
Piper glabratum Kunth	X		
Piper ovatum Kunth	X		
POACEAE			
***Aristida pendula* Longhi-Wagner**			X
***Axonopus barbigerus* (Kunth) Hitchc.**			X
Ctenium chapadense (Trin.) Döll	X		
***Echinolaena inflexa* (Poir.) Chase**			X
***Ichnanthus bambusiflorus* (Trin.) Döll**			X
***Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.**			X
***Melinis minutiflora* P. Beauv.**			X
***Mesosetum loliiforme* (Hochst. ex Steud.) Chase**			X
***Panicum cervicatum* Chase**			X
Panicum millegrana Poir.		X	
***Panicum maximum* Jacq.**			X
Panicum swellowii Nees		X	X
Paspalum ammodes Trin.	X		
***Paspalum polyphyllum* Nees ex Trin**			X
***Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alst.**			X
***Schizachyrium tenerum* Nees**			X
Trachypogon spicatus (L.f.) Kuntze		X	
Trachypogon sp.1 (Silva, J.S. 623)	•	•	•
Trachypogon sp.2 (Silva, J.S. 624)	•	•	•
***Urochloa brizantha* (Hochst.) Webster**			X
***Urochloa decumbens* (Stapf.) Webster**			X
POLYGALACEAE			
Bredemeyera velutina A.W. Benn.	X		X
Polygala longicaulis Humb., Bonpl. & Kunth	X		
***Polygala violacea* Aubl.**			X
PROTEACEAE			
Roupala brasiliensis Klotzsch	X		
***Roupala montana* Aubl.**			X

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
RUBIACEAE			
Alibertia concolor (Cham.) K. Schum.	X		
Alibertia edulis (Rich.) A. Rich. Ex DC.	X	X	
***Alibertia elliptica* (Cham.) K. Schum.**			X
Alibertia macrophylla K. Schum.	X	X	X
***Alibertia sessilis* (Vell.) K. Schum.**			X
***Amaioua guianensis* Aubl.**			X
Chiococca alba (L.) Hitchc.	X	X	
Chiococca nitida Benth.		X	
***Chomelia ribesioides* Benth. ex A. Gray**			X
Coccocypselum aureum (Spreng.) Cham. & Schltdl.	X		X
Declieuxia cordigera Mart. & Zucc. ex Schult. & Schult. f.	X		
***Declieuxia fruticosa* (Willd. ex Roem. & Schult.) Kuntze**			X
Faramea bracteata Benth.		X	
***Ferdinandusa elliptica* Pohl**			X
***Galium noxium* (A.St.-Hil.) Dempster**			X
Guettarda viburnoides Cham. & Schltdl.	X	X	
Ixora warmingii Müll. Arg.	X		
Palicourea coriacea (Cham.) K. Schum.	X		
Palicourea marcgravii A. St.-Hil.	X		X
***Palicourea officinalis* Mart.**			X
***Palicourea rigida* Kunth**			X
Palicourea squarrosa (Müll. Arg.) Standl.	X		
***Psychotria hoffmannseggiana* (Willd. ex Roem. & Schult.) Müll. Arg.**			X
***Psychotria prunifolia* (Kunth) Steyerm.**			X
***Psychotria sciaphila* S. Moore**			X
Rudgea viburnoides (Cham.) Benth.	X		
***Sabicea brasiliensis* Wernham**			X
Sipania hispida Benth. ex Wernham	X		
***Spermacoce poaya* A. St.-Hil.**			X
Tocoyena formosa (Cham. & Schltdl.) K. Schum.	X		X
RUTACEAE			
***Esenbeckia pumila* Pohl**			X
***Spiranthera odoratissima* A. St.-Hil.**			X
Zanthoxylum rhoifolium Lam.	X		X
SALICACEAE			
Casearia grandiflora Cambess.	X		X
***Casearia sylvestris* Sw.**			X
SANTALACEAE			
Phoradendron crassifolium (DC.) Eichler [7]	X		
SAPINDACEAE			

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
Magonia pubescens A. St.-Hil.	X		
Matayba guianensis Aubl.	X	X	X
***Serjania erecta* Radlk.**			X
***Serjania lethalis* A. St.-Hil.**			X
***Serjania ovalifolia* Radlk.**			X
SAPOTACEAE			
Chrysophyllum marginatum (Hook. & Arn.) Radlk.	X		
Pouteria ramiflora (Mart.) Radlk.	X	X	X
Pradosia brevipes (Pierre) T.D. Penn.	X	X	
SCHIZAEACEAE			
***Anemia phyllitidis* (L.) Sw. ◘**			X
SIMAROUBACEAE			
Simarouba amara Aubl.	X	X	
Simarouba versicolor A. St.-Hil.	X	X	X
SIPARUNACEAE			
Siparuna guianensis Aubl.	X		X
SMILACACEAE			
***Smilax brasiliensis* Spreng.**			X
SOLANACEAE			
Cestrum intermedium Sendtn.	X		
Solanum aff. *lycocarpum* A. St.-Hil.	X		
Solanum paniculatum L.	X		X
STYRACACEAE			
Styrax camporum Pohl	X		X
Styrax ferrugineus Nees & Mart.	X	X	X
SYMPLOCACEAE			
Symplocos lanceolata (Mart.) A. DC.	X		
***Symplocos mosenii* Brand**			X
***Symplocos nitens* Benth.**			X
Symplocos revoluta A. DC.		X	
THELYPTERIDACEAE			
Thelypteris opposita (Vahl) Ching		X	
TURNERACEAE			
***Turnera lamiifolia* Cambess.**			X
VELLOZIACEAE			
Vellozia squamata Pohl	X		
VERBENACEAE			
***Lantana camara* L.**			X
***Lantana trifolia* L.**			X
***Lippia rotundifolia* Cham.**			X
***Stachytarpheta polyura* Schauer**			X

FAMÍLIA/Espécie	DF	APA	REBIO
VOCHYSIACEAE			
***Calliesthene major* Mart.**			X
***Qualea dichotoma* (Mart.) Warm.**			X
Qualea grandiflora Mart.	X		X
***Qualea multiflora* Mart.**			X
***Qualea parviflora* Mart.**			X
***Vochysia elliptica* Mart.**			X
Vochysia pyramidalis Mart.		X	
***Vochysia rufa* Mart.**			X
Vochysia thyrsoidea Pohl	X	X	X
Vochysia tucanorum Mart.	X		X

[1] Presente nas listas inserida em Liliaceae

[2] Presente nas listas como *Memora nodosa* (S.M.) Miers

[3] Presente nas listas como *Arrabidaea pulchra* (Cham.) Sandw.

[4] Presente nas listas como *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.

[5] Presente nas listas inserida em Hippocrateaceae

[6] Presente nas listas inserida em Tiliaceae

[7] Presente nas listas inserida em Viscaceae

AGRADECIMENTOS

Agradeço e dedico à orientadora e grande incentivadora dos trabalhos relacionados à Conservação do Bioma Cerrado: Jeanine Felfili, e à pesquisadora e colega Micheline Carvalho Silva que tornou esta publicação possível, apesar dos contratempos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

APG II. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG II. **Botanical Journal of the Linnean Society**, London, v. 141, p. 399- 436, 2003.

ARAÚJO, G. M. & HARIDASAN, M. A comparison of the nutrients status of two forests on dystrophic and mesotrophic soils in the cerrado region of central Brazil. **Communications in Soil Science and plant analysis**, v. 19, p. 1075-1089, 1988.

ASSIS, M. C. Alstroemeriaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal**, Brasil. v. 2. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2002. p. 19-32.

CARVALHO-SILVA, M. & CAVALCANTI, T. B. Piperaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil.** v. 2. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2002. p. 91-124.

CHACON, R. G.; YAMAMOTO, K. & CAVALCANTI, T. B. Ochnaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil.** v. 3. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2003. p. 205-226.

DITTRICH, V. A. O.; HERINGER, G. & SALINO, A. Blechnaceae. In: CAVALCANTI, T. B. (org.). **Flora do Distrito Federal, Brasil.** v. 6. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2007. p. 89-108.

FELFILI, J. M. Principais fisionomias do Espigão Mestre do São Francisco. In: FELFILI, J. M. & SILVA JUNIOR, M. C. (orgs.). **Biogeografia do Bioma Cerrado: Estudo Fitofisionômico na Chapada do Espigão Mestre do São Francisco**. Brasília: Departamento de Engenharia Florestal. Universidade de Brasília, 2001. p. 18-30.

FELFILI, J.M. Padrões de diversidade do Cerrado do Centro-Oeste brasileiro. In: ARAÚJO, E. L.; MOURA, A. N.; SAMPAIO, E. S. B.; GESTINARI L. M. S. & CARNEIRO, J. M. T. (eds.). **Biodiversidade, conservação e uso sustentável da flora do Brasil**. Recife: UFRPE, 2002. p. 58-61.

FELFILI, J. M.; HARIDASAN, M.; MENDONÇA, R. C.; FILGUEIRAS, T. S.; SILVA JUNIOR, M. C. & REZENDE, A. V. Projeto Biogeografia do Bioma Cerrado: Vegetação e solos. **Caderno de Geociências do IBGE**, Rio de Janeiro - RJ, v. 12, p. 75-166, 1994.

FELFILI, J. M.; MENDONÇA, R. C.; MUNHOZ, C. B. R., FAGG, C. W.; PINTO, J. R. R.; SILVA JUNIOR, M. C. & SAMPAIO, J. C. Vegetação e flora da APA Gama e Cabeça de Veado. In: FELFILI, J. M.; SANTOS, A. A. B. & SAMPAIO, J. C. (orgs.). **Flora e diretrizes ao plano de manejo da APA Gama e Cabeça de Veado.** Brasília: Departamento de Engenharia Florestal. Universidade de Brasília, 2004. p. 7-16.

FEREIRA, J. N.; AQUINO, F. G.; OKANO, R. C. & PROENÇA, C. E. B. Celastraceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 3. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2003. p. 139-150.

FIASCHI, P. Oxalidaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil.** v. 5. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2006. p. 91-106.

FONSECA, L. C. M. & AMARAL JUNIOR, A. Erythroxylaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 2. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2002. p. 51-72.

FRANÇA, F. Vochysiaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 4. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2005. p. 77-106.

GROPPO, M. Aquifoliaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 3. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2003. p. 49-62.

GROPPO, M. & PIRANI, J. R. Rutaceae. In: CAVALCANTI, T. B. (org.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 6. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2007. p. 63-86.

LIMA, L. R. & PIRANI, J. R. Burseraceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 3. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2003. p. 125-138.

LOMBARDI, J. A. Hippocrateaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil.** v. 2. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2002. p. 73-90.

MARTINS, R. C. & FILGUEIRAS, T. S. Arecaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 5. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2006. p. 45-82.

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

MISSOURIBOTANICALGARDEN,W³TROPICOS. **http://www.tropicos.org**. Último acesso em: Nov/2008.

OLIVEIRA-FILHO, A. T. & RATTER, J. A. Vegetation physiognomies and woody flora of the Cerrado biome. In: OLIVEIRA, P. S. & MARQUIS, R. J. **The Cerrados of Brasil**. New York: Columbia University Press, 2002. p. 91-120.

PASTORE, J. F. B. & CAVALCANTI, T. B. Polygalaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil.** v. 5. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2006. p. 107-180.

PONTES, A. F. & MELLO-SILVA, R. Annonaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil.** v. 3. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2003. p. 19-48.

PROENÇA, C. E. B.; MUNHOZ, C. B. R.; JORGE, C. L. & NÓBREGA, M. G. G. Listagem e nível de proteção das espécies de fanerógamas do Distrito Federal, Brasil. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (eds.). **Flora do Distrito Federal.** v. 1. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2001. p. 89-359.

RAMALHO, C. L. & PROENÇA, C. E. B. **Trepadeiras ornamentais do Cerrado.** Embrapa Cerrados. Universidade de Brasília. Brasília, DF, 2004, 59p.

RATTER, J. A.; ASKEW, G. P.; MONTGOMERY, R. F. & GIFFORD, D.R. Observações adicionais sobre o cerradão de solos mesotróficos no Brasil Central. In: Ferri, M. G. (ed.). **IV Simpósio sobre o Cerrado: Bases para a utilização agropecuária**. São Paulo: EDUSP, 1977. p. 303-316.

RIBEIRO, M. F. & PROENÇA, C. E. B. Caryocaraceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 2. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2002. p. 33-38.

RIBEIRO, J. F. & WALTER, B. M. T. As principais fitofisionomias do bioma Cerrado. In: S. M. Sano; S. P. Almeida & J. F. Ribeiro (eds.). **Cerrado: Ecologia e Flora.** v. 2. Embrapa Cerrados/Embrapa Informação Tecnológica. Brasília, DF, 2008. p. 151-212.

RIZZINI, C. T. **Tratado de Fitogeografia do Brasil: aspectos sociológicos, ecológicos e florísticos**. Âmbito Cultural Edições Ltda. Rio de Janeiro, RJ, 1997. 747p.

SEMARH-DF. 2006. **Mapa ambiental do Distrito Federal.** GDF. Brasília, DF.

SILVA, M. R. P. & BARROS, I. C. L. Schizaeaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil**. v. 4. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2005. p. 217-248.

SILVA, N. M. F. & VALENTE, M. C. Combretaceae. In: CAVALCANTI, T. B. & RAMOS, A. E. (orgs.). **Flora do Distrito Federal, Brasil.** v. 3. Brasília: EMBRAPA-Recursos Genéticos e Biotecnologia, 2003. p. 151-170.

SMITH, A. R.; PRYER, K. M.; SCHUETTPELZ, E.; KORALL, P.; SCHNEIDER, H. & WOLF, P. G. A classification for extant ferns. **Taxon**, v. 55, n. 3, p. 705-731, 2006

THE INTERNACIONAL PLANT NAMES INDEX. **http://www.ipni.org**. Último acesso em: Nov/ 2008.