ARTIGO DE REVISÃO/ REVIEW

Recursos Genéticos de Plantas Medicinais do Cerrado: uma compilação de dados

Vieira, Roberto F.1; Martins, Marcus V. M.1

'Embrapa Recursos Geneticos e Biotecnologia - Caixa. Postal 02372,70849-970 Brasília-DF rfvieira@cenargen.embrapa.br.

RESUMO: O bioma Cerrado contém uma diversidade vegetal estimada em cerca de sete mil espécies, a qual vem sofrendo forte ação antrópica nas últimas décadas. O objetivo deste trabalho é relacionar os recursos genéticos de plantas medicinais nativas desse bioma, baseando-se na compilação das espécies medicinais citadas na literatura. Foram catalogadas 82 familias, contendo 270 espécies da flora do cerrado, dentre as quais destacam-se as famílias Leguminosae, Asteraceae, Rubiaceae, Bignoniaceae e Euphorbiaceae. O número de espécies relacionadas representa menos de 5% do total estimado de espécies para o Cerrado, e é ainda menor quando consideradas as espécies que já foram alvo de estudos científicos em química ou farmacologia.

Palavras-chave: plantas medicinais, flora, medicina popular, fisiologia vegetal, técnicas genéticas.

ABSTRACT: Genetic Resources on Brazilian Cerrado Medicinal Plants. The Cerrado biome contains a flora estimated at seven thousand species, which have been under strong anthropogenic action in recent decades. The objective of this paper is to estimate the genetic resources from the Cerrado biome, based on literature review. A total of 270 species from 82 botanical families are reported. The outstanding families were Leguminosae, Asteraceae, Rubiaceae, Bignoniaceae and Euphorbiaceae. The number of species listed represent less than 5% of Cerrado flora, and this is even lower when we only consider species reported in chemical and pharmacologically studies.

Key words: medicinal plants, flora, traditional medicine, plant physiology, genetic techniques.

Estima-se que 2/3 da diversidade biológica mundial esteja nas zonas tropicais, distribuída principalmente nos países em desenvolvimento. Cerca de 37% desta encontra-se na América Tropical, que contém cerca de 90.000 espécies de fanerógamas, sendo representada no Brasil por aproximadamente 60 mil espécies. O bioma Cerrado possui uma flora vegetal estimada em sete mil espécies (Mendonça *et al.*,1998), sendo o segundo bioma brasileiro de maior diversidade vegetal, logo após a floresta amazônica.

O crescimento populacional e a demanda por mais alimentos, associado às condições edafo-climáticas favoráveis do Cerrado, transformou esta região em importante área para atividades agropecuárias. O ritmo acelerado desta ação antrópica nas últimas décadas tem levado a perdas de material genético vegetal nativo praticamente desconhecido do ponto de vista científico.

Apesar da riqueza florística existente em toda zona tropical e da grande importância de seu uso medicinal pela população, as estimativas mais otimistas citam que menos de 1% deste potencial já foi quimicamente estudado (Gottlieb 1981 apud Plottikin 1991). Gottlieb & Kaplan (1990) advertiram que, considerando o potencial taxonômico disponível e a enorme velocidade de extinção de espécies pela destruição dos seus ecossistemas, é provável que nem 5% destas sejam adicionadas ao conhecimento disponível antes que sejam extintas.

Apesar de ser largamente difundido o uso de plantas medicinais na região do Cerrado, poucos estudos etnobotânicos têm sido realizados e publicados identificando criteriosamente as espécies mais utilizadas na medicina popular. Dos poucos estudos existentes, destacam-se os trabalhos de Ferreira (1980), Siqueira (1982), Barros (1982), Guarim Neto (1987), Grandi *et al.* (1989), Brandão (1991), Vieira & Martins (1996) e Silva (1998), que relacionam plantas medicinais usadas para diversas finalidades na região do Cerrado.

O trabalho de conservação de recursos genéticos de um grupo tão diverso quanto as espécies medicinais, requer em uma primeira etapa, a identificação das espécies que devem ser consideradas prioritárias para conservação. Esta prioridade é baseada em critérios que incluem entre outros (Vieira & Skorupa, 1993), a intensidade do uso da espécie citada na medicina popular e sua exploração extrativista decorrente da pressão antrópica. O uso popular nos indica espécies potencialmente importantes, porém, faz-se necessário, em uma segunda etapa, a identificação das espécies que tenham comprovada ação farmacológica e/ou substâncias

biologicamente ativas, de maneira a justificar a ação de preservação de seu germoplasma.

Este trabalho teve como objetivo compilar as espécies e familias botânicas do Cerrado com potencial medicinal, tornando esta informação disponível à pesquisa, possibilitando uma melhor avaliação e prioridade de espécies a serem preservadas.

O presente trabalho agrupa as espécies com potencial medicinal na flora do cerrado, fornecendo uma idéia mais clara dos recursos genéticos existentes neste bioma. Foram compiladas informações relativas a espécies de ocorrência no bioma Cerrado, baseando-se no levantamento mais recente da sua flora vascular, realizado por Mendonça *et al.* (1998). Para tal, foram utilizados os trabalhos de Barros (1982), Siqueira (1982), Guarim Neto (1987), Grandi *et al.* (1989), Brandão (1991), Vieira & martins (1996) e Silva (1998), como referência sobre espécies de uso na medicina popular. Os estudos de Guarim Neto (1987) e Barros (1982) referiram-se às espécies da região metropolitana de Cuiabá, MT e do Distrito Federal, respectivamente, no qual listam espécies tanto nativas do cerrado como outras introduzidas. Siqueira (1982) realizou em seu trabalho um levantamento das espécies medicinais nativas do cerrado do município de Pirinópolis, GO, enquanto Silva (1998) relatou sua experiência com plantas medicinais usadas na região de Parque Grande Sertão Veredas. Brandão (1982) apresentou uma compilação de plantas medicinais do cerrado em geral. Vieira & Martins (1996) apresentaram um levantamento abrangente, com um inventário das espécies medicinais do cerrado (*lato sensu*) dos estados de Goiás, Minas Gerais, Tocantins, Bahia e Distrito Federal.

Foram relacionados os dados relativos ao nome científico, família, parte da planta usada, uso medicinal, nome vulgar e referência bibliográfica por ordem alfabética de espécie. Os usos foram transcritos dos trabalhos da forma em que se apresentam e sua separação por autor permite uma avalição da frequência de uso das espécies.

Os resultados desta compilação estão apresentados na lista de espécies da Tabela 1. Das cerca de sete mil espécies listadas por Mendonça et al. (1998) para o bioma, apenas 270 foram relacionadas neste trabalho como empregadas na medicina popular, o que dá uma estimativa de menos de 5% do total de espécies estimado para a flora do cerrado. Este valor é provavelmente ainda menor em relação à proporção destas espécies que já foram estudadas quanto à sua composição química e/ou ação farmacológica. Isto evidencia a necessidade urgente de estudos nas mais diversas áreas do conhecimento científico quanto à flora medicinal do cerrado.

Dentre as espécies relacionadas na Tabela 1, foram citadas por todos os autores as seguintes espécies: mamacadela (*Brosimum gaudichaudii*), velame-branco (*Macrosiphonia velame*), barbatimão (*Stryphnodendron adstringens*) e sucupira-branca (*Pterodon pubescens*). Apareceram citadas em 6 referências as espécies jatobá (*Hymenaea stigonocarpa*), e ipê (*Tabebuia spp.*, com 3 espécies citadas). Entre as espécies citadas em 5 referências bibliográficas estão as seguintes: pé-de-perdiz (*Croton antisiphiliticus*), caju (*Anacardium humile*), copaíba (*Copaifera langsdorfii*), cagaita (*Eugenia dysenterica*), pau-santo (*Kielmeyera coriacea*), quina-docerrado (*Strychnos pseudo-quina*), pimenta-de-macaco (*Xylopia aromatica*), e erva-de-bugre (*Casearia sylvestris*). Com 4 citações aparecem: catuaba (*Anemopaegma arvense*), sucupira—preta (*Bowdichia virgilioides*), piqui (*Caryocar brasiliense*), paratudo (*Gomphrena officinalis*), pacari (*Lafoensia pacari*), douradinha (*Palicourea xanhophylla*), pau-terra (*Qualea grandiflora*).

Alguns gêneros apresentaram mais de uma espécie usada na medicina popular, tais como: Croton (6 espécies), Aristolochia (4), Centrosema (4), Jacaranda (4), Baccharis, Hyptis, Palicourea, Senna, Solanum, Tabebuia e Vernonia (3).

A baixa percentagem de espécies medicinais apresentada neste levantamento, comparada ao total da flora do Cerrado, demonstra que muito ainda precisa ser feito para aprofundar os estudos relacionados à química e farmacologia de espécies medicinais brasileiras. Este número reflete também uma necessidade de mais estudos etnobotânicos, com uma maior amostragem do bioma Cerrado. Além disso, um elevado número de espécies (>95%), que não são mencionadas como de uso na medicina popular, requerem "screening" químicos e biológicos.

A maior parte das espécies relacionadas na lista é utilizada para problemas típicos rurais, como diarréias, verminoses, doenças respiratórias, doenças associadas ao aparelho reprodutor (doenças venéreas, afrodisíacas), depurativos do sangue, cicatrizantes, anti-ofídicas, anti-inflamatórios, entre outras. O levantamento destas espécies nos direciona a duas conclusões: a primeira, de que há um número enorme (270) de espécies usadas na medicina popular que na sua maioria ainda não foram objeto de pesquisas científicas; e segundo, que há um contingente imenso (cerca de 6730) de espécies da flora do cerrado que poderiam vir a conter uma ou mais substâncias biologicamente ativas, mesmo não sendo estas espécies usadas na medicina popular. Essas

espécies poderiam ser avaliadas através de "screenings" biológicos para substâncias com ação anti-HIV ou cancerígenas, ou mesmo por sua afinidade quimiotaxonômica com outros gêneros. Do mesmo modo, espécies de gêneros como *Dioscorea, Solanum*, entre outras, podem ser avaliadas quanto à presença de compostos como diosgenina e alcalóides esteroidais, respectivamente, devido à sua afinidade quimiotaxonômica.

A imensa riqueza da flora do cerrado necessita ainda de esforços, que devem ser multidisciplinares e multi-institucionais, para a avaliação e comprovação de suas atividades terapêuticas. Antes disso, ficamos apenas no folclore, que apesar de rico, não levará a todos seu poder de cura. Entretanto, antes que o conhecimento e a flora desapareçam, a coleta deste material genético se faz necessária, para pelo menos se avaliar qual método de conservação seria mais viável para este número tão grande de espécies. Propõe-se a partir desta lista, que sejam coletadas sementes em quantidades suficientes para sua avaliação quanto à sua melhor estratégia de conservação.

É prematuro considerar a conservação destas espécies da mesma forma que de plantas cultivadas, com coletas amplas buscando o máximo de variabilidade genética. Espécies desta lista que sejam consideradas ortodoxas poderão ser armazenadas em câmaras frias e seu germoplasma utilizado e distribuído à pesquisa. O grande desafio brasileiro em relação às suas espécies medicinais é preservar e selecionar dentre as inúmeras espécies existentes, aquelas com verdadeira e comprovada ação terapêutica, antes que sejam submetidas à erosão genética dada a grande devastação sofrida pelo Cerrado.

Esta lista pretende servir como referência inicial a pesquisadores na seleção de espécies potencialmente importantes para conservação de recursos genéticos do cerrado. É de fundamental importância para a conservação de recursos genéticos que listagens de espécies consideradas medicinais, em cada bioma brasileiro, sejam organizadas, de maneira a permitir a seu estudo, conservação e uso.

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

BARROS, M. A. Flora medicinal do Distrito Federal. Brasil Florestal, v.50, p.35-45, 1982.

BRANDÃO, M. Plantas medicamentosas do cerrado mineiro. Informe Agropecuário, v.15, n.168, p.15-20, 1991.

FERREIRA, M. B. Plantas portadoras de substâncias medicimentosas de uso popular, nos cerrados de Minas Gerais. Informe Agorpecuário, v.61, p.19-23, 1980.

GOTTLIEB, O.R., KAPLAN, M.A.C. Amazônia: Tesouro químico a preservar. Ciência Hoje, v.11, n.61, p.17-20, 1990. GRANDI, T. S. M., TRINDADE, J. A., PINTO, M. J. F. et al. Plantas medicinais de Minais Gerais, Brasil. Acta Botanica Brasilica, v.3, n.2, supl., p.185-224, 1989.

GUARIM NETO, G. Plantas utilizadas na medicina popular no estado de Mato Grosso. Brasília:CNPq, 1987. 58p. MENDONÇA, R. C., FELFILNI, J.M., WALTER, B.M.T. Flora vascular do cerrado. In: SANO, S.M., ALMEIDA, S.P. Cerrado, ambiente e flora. Planaltina:Embrapa/CPAC,1998. p.289-556.

PLOTTIKIN, M. J. Traditional knowledge of medicinal plants - the search for new jungle medicines. In: AKERLE, O., HEYWOOD, H. SYNGE (Eds.). Conservation of medicinal Plants. Cambridge, New York, p. 53-63, 1991.

SILVA, S. R. Plantas do Cerrado utilizadas pelas comunidades da região do Grande Sertão Veredas. Brasília: Funatura, 1998. 109p.

SIQUEIRA, J. C. Plantas do cerrado na medicina popular. Jorna Brasileiro de Ciência, v.2, n.8, p.41-44,1982.

VIEIRA, R.F., SKORUPA, L.A. Brazilian Medicinal Plants Gene Bank. Acta Horticulturae, v.330, p.51-58, 1993.

VIEIRA, R.F., MARTINS, M.V.M. Estudos etnobotanicos de especies medicinais de uso popular no Cerrado. In: INTERNATIONAL SAVANNA SYMPOSIUM, 1996, Brasilia. **Proceedings...** Brasilia:Embrapa/CPAC, 1996. p.169-171.

TABELA 1. Relação de espécies do cerrado (lato sensu) de uso na medicina popular citadas na bibliografia.

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
Acanthaceae				
Justicia lanstyakii Rizzini	Planta inteira	Febre, resfriado, purgante	Poaia	Silva (1998)
Ruellia dissitifolia (Ness) Hiern.	Folha	Adstringente, anti-séptico	Campainha	Brandão (1991
Ruellia geminiflora H.B.K.		3	•	
Ruellia humilis Pohl ex Nees				
Alismataceae				
Echinodorus macrophyllus Micheli.	Folha	Problemas renais e hepáticos	Chapéu-de-couro	Guarim Neto
			,	(1987)
	Folha	Diurético, laxativo, depurativo, anti-reumático,	Chapéu-de-couro	Grandi et al.
		analgésico		(1989)
	Folha	Diurético, coração	Chapéu-de-couro	Vieira et al.
			onapou do oddio	(1998)
Alstromeriaceae				(,)
Alstroemeria cunea Vell.	Planta inteira	Adstringente, anti-séptica	Madressilva	Brandão (1991
Amaranthaceae		• , ,		
Altemanthera tenella Collad.	Folha	Diurético	Corrente, perpétua-do-mato	Sigueira (1982)
Gomphrena officinalis Mart.	Raiz, flor	Febre, asma e bronquite	Para-tudo	Barros (1982)
AND A STATE OF THE	Raiz	Febrífugo	Paratudo	Brandão (1991
	Raiz	Anti-febrífugo	Paratudo-do-campo, pratudo	Siqueira (1982)
	Raiz	Febre, asma, bronquite, picada de cobra	Para-tudo	Silva (1998)
Gomphrena vigata Mart.	Raiz	Tosse, dores de estômago, picadas de cobra	Infalível	Silva (1998)
Pfaffia jubata Mart.	Planta inteira	Depurativo e rins	Lã-de-carneiro	Guarim Neto
(=Gomphrena jubata Moq.)				(1987)
Pfaffia gnaphaloides Mart.	Raiz	Colite	Sempre-viva	Brandão (1991
Anacardiaceae				
Anacardium humile St. Hil.	Folha	Inflamação ovariana	Cajuzinho-do-campo	Guarim Neto
				(1987)
	Flor	Béquico	Cajú, cajui	Brandão (1991
	Folha, casca	Anti-diarréico	Cajú-do-campo, cajuzinho,	Siqueira (1982
	Casca	Dor-de-dente	Cajú anão	Vieira et al.
			,	(1998)
	Folha, raiz	Anti-diarréico	Cajú	Brandão (1991
Astronium urundeuva Engl.	Casca	Emplastro para fraturas	Aroeira	Guarim Neto
		NATION CONTRACTOR (CONTRACTOR CONTRACTOR)	10010189891070	(1987)
	Folha, casca	Dores de estômago e rins	Aroeira	Silva (1998)
Schinus terebinthifolius Raddi	Casca do	Anti-diarréico	Aroeira, aroeira-da-praia,	Siqueira(1982)
	caule		fruta-de-sabiá	

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Folha	Anti-hemorrágico	Aroeirinha	Brandão (1991)
Annonaceae				10-11
Annona coriacea Mart.	Semente	Adstringente	Pinha, araticum, cabeça-de- negro, pinha miúda	Brandão (1991)
A. crassiflora Mart.	Semente	Anti-diarréico	Araticum-do-cerrado, marolo, cabeça-de-negro	Siqueira (1982)
Duguetia furfuracea (St. Hil.) Benth. & Hook.	Raiz, folha	Problemas renais	Sofre-dos-rins-quem-quer	Vieira et al. (1998)
	Raiz	Calmante, anti-reumático, dores nos rins e coluna	Pinha-de-Guará, Beladona	Silva (1998)
Rollinia sylvatica (St.Hil.) Mart.	Folha	Anti-diarréico	Araticum, articum	Siqueira (1982)
Xylopia aromatica (Lam.) Mart.	Fruto	Carminativa, anti-hemorroidal, aperiente, afrodisíaco	Pimenta-de-macaco	Brandão (1991
	Fruto	Anti-espasmódico	Pindaiba	Vieira et al. (1998)
	Folha, casca do caule, fruto	Anti-inflamatório, digestivo	Pimenta-de-macaco	Grandi <i>et al.</i> (1989)
	Fruto	Gases intestinais	Pimenta-de-macaco, pindaiba	Siqueira(1982)
	Fruto, entrecasca	Dores musculares, tempero	Pimenta-de-macaco	Silva (1998)
Xylopia sericea St. Hil.	Semente, casca	Tosse, problemas pulmonares, tempero	Pimenta-da-Costa	Silva (1998)
Apocynacae				
Mandevilla illustres (Vell.) Woodson	Raiz	Depurativo	Jalapa-do-campo	Barros (1982)
Hancomia speciosa Gomez	Látex	Caimbras, problema pulmonar	Mangaba, mangava	Guarim Neto (1987)
	Casca do caule	Diabete, emagrecimento	Mangaba	Grandi <i>et al.</i> (1989)
	Casca	Pele, fígado	Mangaba	Barros (1982)
Himatanthus obovatus (M. Arg.) Woodson	Folha	Depurativo, mancha de pele, acne, pruridos	Tiborna, angelica	Guarim Neto (1987)
	Folha, látex	Úlcera, gastrite, vermífugo	Tiborna	Silva (1998)
Macrosiphonia velame (St. Hil.) M.Arg.	Raiz	Doença venérea, depurativo	Velame-branco, velame-do- cerrado	Barros (1982)
	Raiz	Depurativo do sangue	Velame	Guarim Neto (1987)
	Raiz	Anti-reumático	Babado-de-nossa-senhora, velame	Brandão (1991

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Raiz	Depurativo do sangue	Velame-branco	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Planta	Depurativo, anti-reumático, anti-sifilítico,	Velame, velame-branco,	Grandi et al.
	inteira, raiz	úlcera, feridas, tumores, inflamação dos rins	velamo, velame-do-campo	(1989)
	Folha, raiz	Coceira	Velame-branco, barbasco	Siqueira (1982)
	Raiz	Febre, dores intestinais	Velame	Silva (1998)
Mandevilla vellutina (Mart.) Woodson	Raiz	Depurativo do sangue	Infalível	Vieira et al. (1998)
Tabernnaemontana affinis (M.Arg.) Miers. (=Peschiera affinis Miers.) Arecaceae	Látex, folha	Remove verruga, anti-séptica	Grão-de-galo, leiteiro	Brandão (1991)
Mauritia flexuosa L. f. Aristolochiaceae	Raiz	Anti-reumático	Buriti	Silva (1998)
Aristolochia arcuata Mast.	Raiz	Aperiente	Jarrinha	Brandão (1991)
	Raiz	Depurativo, derrame	Jarrinha, milonga	Barros (1982)
Aristolochia claussenii Duch.	Raiz	Abortivo	Milombo	Vieira et al. (1998)
Aristolochia cymbifera Mart. Et Zucc.	Planta inteira	Reumatismo	Jarrinha, papo-de-perú	Grandi et al. (1989)
Aristolochia esperanzae O. Kuntze	Raiz	Colagogo	Jarrinha	Brandão (1991)
	Raiz	Congestão, dor em geral	Mil homens, papo-de-peru	Guarim Neto (1987)
Asclepiadaceae				,
Barjonia cymosa Fourn.	Planta inteira	Afrodisíaco	Verga-tesa	Vieira et al. (1998)
Asteraceae				
Acanthospermum australe (Loef.) Kuntze	Planta inteira	Vermífugo, febrífugo, desinteria, icterícia	Carrapicho-benzinho, fel- de-terra	Grandi et al. (1989)
	Planta inteira	Diurético, cicatrizante, inflamações pós- parto	Carrapinho, fucinho-de- porco	Silva (1998)
Achyrocline alata DC.	Planta inteira	Resfriado, estomacal	Macela, macelinha, marcela	Silva (1998)
Achyrocline satureoides (Lam.) DC.	Folha, flor	Anti-emética, estomacal	Macela, marcela	Grandi <i>et al.</i> (1989)
,	Semente	Prisão de ventre	Macela	Barros (1982)
Baccharis aphylla (Vell.) DC.	Planta inteira	Afrodisíaco	Catuaba-do-campo	Brandão (1991
Baccharis dracunculifolia DC.	Folha	Febrífugo	Alecrim-do-campo, vassourinha	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Baccharis trimera DC.	Planta inteira	Tónico, febrífugo, fígado, eupéptico,	Carqueija-amarga, carqueja	Grandi et al.

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
		colagogo, diabetes, emagrecimento, cálculos biliares, doença do couro cabeludo, diurético		(1989)
Brickelia pinifolia A. Gray	Folha e ramo	Contusões, machucadura	Arnica	Guarim Neto (1987)
Eupatorium amygdalinum Lam.	Folha	Emoliente	Mata-pasto	Brandão (1991)
Lychnophora ericoides Mart.	Folha	Anti-inflamatório	Arnica	Vieira et al. (1998)
Lychnophora salicifolia Mart.	Folha	Anti-inflamatório	Arnica	Vieira et al. (1998)
Mikania hirsutissima D.C.	Folha	Diurético, anti-reumatico	Cipo-cabeludo, guaco	Siqueira (1982)
	Planta inteira	Problemas renais, hipertenção, dores lombares, calmante	Cipó-cabeludo, cipó-miluca	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Mikania officinalis Mart.	Folha	Congestão, maleita, hepatite	Chá-porreta	Guarim Neto (1987)
Piptocarpa rotundifolia (Less.) Baker.	Folha	Analgésico, anti-inflamatório	Solidão	Vieira et al. (1998)
	Folha, flor	Anti-sifilitica	Paratudo-de-árvore	Siqueira (1982)
Pseudorickellia brasiliensis (Spreng.) King & H.Rob.	Folha, raiz	Cicatrizante, inflamações uterinas, dores intestinais, inchaços	Arnica-do-mato	Silva (1998)
Solidago microglossa DC.	Planta inteira	Contusões, reumatismo, angina peitoral	Pontalivre, arnica-do- campo, arnica do mato, escovinha, erva-lanceta	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Trixis verbasciformis Less.	Folha	Febrífugo	Assanhada	Brandão (1991
Vanilosmopsis erythropappa (DC) SchBip.	Planta inteira	Anti-esquitossomático	Candeia, cambará	Siqueira (1982)
Vernonia elegans Gardner.	Folha	Aperiente	Moleque	Brandão (1991
Vernonia ferruginea Less.	Raiz, folha	"Inflamações de senhora"	Assa-peixe	Guarim Neto (1987)
	Folha	Diurético	Assa-peixe	Siqueira (1982)
	Planta inteira	Gripe, machucados	Assa-peixe	Silva (1998)
Vernonia polyanthes Less.	Planta inteira	Bronquite, pneumonia, gripe, febre, resfriado, contusões e luxações	Assa-peixe	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Bignoniaceae		Company access of the second of the Control of the		Video to
Anemopaegma arvense (Vell.) Stellf.	Raiz	Afrodisíaco, sistema nervoso	Vergateza, catuaba-do- cerrado	Barros (1982)
	Raiz	Afrodisíaco	Catuaba	Brandão (1991
	Raiz, folha	Inflamações no ovário e varizes	Alecrim-do-campo, verga- teso, catuaba	Guarim Neto (1987)
	Raiz	Estimulante, afrodisíaco	Catuaba, vergateza	Vieira et al.

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
Anemopaegma mirandum DC.	Raizes, casca do	Impotencia sexual, doença venérea, esgotamento nervoso	Catuaba, verga-tesa, arnica	(1998) Grandi <i>et al.</i> (1989)
Arrabidaea brachypoda (DC.) Bur.	caule, folhas Raiz	Reumatismo	Cerveja	Vieira et al.
Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.	Casca do	Anti-sifilitico	lpe-mandioca, ipe-de-flor-	(1998) Siqueira(1982)
	caule		verde	
Cybistax antisyphilitica (Mart.) Mart.	Folha	Anti-febrífugo, cefaleia	Pé-de-anta	Guarim Neto (1987)
Jacaranda brasiliana (Lam.) Pers. Jacaranda caroba (Vell.) DC.	Folha	Anti-reumático, anti-sifilitico	Jacaranda-caroba, caroba	Siqueira (1982)
,	Casca	Adstringente	Caroba	Brandão (1991)
Jacaranda decurrens Cham.	Raiz	Infecções, reumatismo	Carobinha	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Raiz	Depurativo, antisifilítico	Caroba	Guarim Neto (1987)
Jacaranda ulei Bureau & K. Schum. Memora glaberrima K. Schum. Memora nodosa (Manso) Miers. Memora pubescens (Spreng) K.Schum	Folha, raiz Casca	Coluna, reumatismo, depurativo do sangue Adstringente	Carobinha-do-campo Amarelinha	Barros (1982) Brandão (1991)
(opiong) modium	Raiz	Dores intestinais, sarnas	Carobinha	Silva (1998)
Pyrostegia venusta Mart.	Flor, ramo	Reumatismo, bronquite, rins	Cipó-de-são-joão	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Tabebuia aurea (Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Mori (=Tabebuia caraiba Bureau)	Casca	Expectorante	Caraiba, ipê-amarelo	Silva (1998)
Tabebuia alba (Cham.) Sandw.	Entrecasca e	Diurético, úlcera	lpê-roxo, ipê-amarelo	Barros (1982)
Tabebuia ochracea (Cham.) Standl.	casca Casca do caule	Diurético	Carobinha, ipê-do-cerrado, caraiba	Siqueira(1982)
	Casca do caule	Hepatite, anemia, verminose	Paratudo	Guarim Neto (1987)
	Entrecasca	Diurético	lpê-do-cerrado	Brandão (1991)
	Folha	Anti-sifilítico, doenças dos rins, blenorragia	Cinco-folhas, ipê	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Tabebuia impetigiosa Mart.	Raiz	Garganta, rouquidão	lpê-roxo	Silva (1998)
Zeyheria digitalis (Vell) Hoehne (=Zeyeria montana Mart.)	Cascas do caule	Anti-sifilítico	Bolsa-de-pastor, bucho	Siqueira (1982)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Raiz	Vermífugo, anemia, coceiras da pele	Cinco-folhas	Silva (1998)
Boraginaceae				
Cordia calocephala Cham.	Plant inteira	Recém nascido com problema de crescimento	Moleque-mole	Silva (1998)
Cordia verbenacea DC.	Folha	Béquico	Maria-preta	Brandão (1991)
	Planta inteira	Dor reumática, machucadura, veia arrebentada, problema de coluna	Calção-de-velho	Guarim Neto (1987)
	Folha	Febrífugo	Borragem	Brandão (1991)
Heliotropium indicum L.	Folha	Emoliente	Crista-de-galo	Brandão (1991)
Tournefortia paniculata Cham.	Folha, caule	Diurético, problemas renais, infecções da bexiga	Marmelinho-do-campo	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Buddlejaceae				
Buddleja brasiliensis Jacq. F. ex. Spreng	Folha, raiz	Gripe, bronquite, pneumonia, artrites, inchações	Barbasco, chinelo-de-velho	Grandi et al. (1989)
Burseraceae				
Protium heptaphyllum (Aubl.) March.	Casca do caule	Xarope para bronquite, tosse e coqueluche	Almecega, amescla, amecega	Guarim Neto (1987)
Cactaceae				
Melocactus paucipinus Heimen & R. Paul	Planta macerada	Problemas nos rins e intestinos	Coroa-de-Frade	Silva (1998)
Caryocaraceae				
Caryocar brasiliense Camb.	Semente	Afrodisíaco	Pequi	Brandão (1991)
	Semente	Resfriado	Pequi	Brandão (1991)
	Folha, óleo do fruto	Resfriado, bronquite, edemas	Piqui, pequi	Barros (1982)
	Folha	Gripe	Piqui, piquizeiro	Guarim Neto (1987)
	Semente	Béquico	Pequi	Brandão (1991)
	Óleo do fruto	Bronquite, tosse, queimaduras	Piqui	Vieira et al. (1998)
Cecropiaceae				
Cecropia pachystachia Tréc.	Casca, folha jovem	Expectorante	Embaúba	Silva (1998)
Chrysobalanaceae	•			
Couepia grandiflora (Mart. & Zucc.) Benth.	Semente	Adstringente	Oiti-do-campo	Brandão (1991)
& Hook. Clusiaceae				,
Kielmeyera coriacea (Spreng.) Mart.	Folha	Emoliente	Pau-santo, gordinha, saco- de-boi	Guarim Neto (1987)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Folha	Diminuir libido	Capa-rosa	Vieira et al.
	Casca	Emoliente	Pau-santo	(1998) Brandão (1991
	Casca	Emoliente	Pau-santo Pau-santo	Brandão (1991
	Casca			Barros (1982)
	Casca	Irritação nos olhos, anti-disentérico, vermífugo	Pau-santo	Silva (1998)
Kielmeyera speciosa St. Hil.	Casca	Irritação nos olhos, anti-disentérico, vermífugo	Pau-santo	Silva (1998)
Kielmeyera variabilis Mart.	Folha	Infecção dos rins, cicatrizante	Figueira	Silva (1998)
Cochlospermaceae	•			
Cochlospermum regium (Mart.&Schrank.) Pilger	Casca, raiz	Purgativa, regulador menstrual	Algodão bravo, algodão-do- campo, algodão-do-mato	Brandão (1991 Silva (1998)
	Casca, raiz	Depurativo, purgativo	Algodão-do-campo	Guarim Neto (1987)
Combretaceae				()
Terminalia argentea Mart.& Zucc.	Casca	Afta	Capitão-do-mato, capitão-do- campo	Siqueira (1982
	Casca do	Afta	Pau-de-bicho	Guarim Neto
	caule			(1987)
Connaraceae				, ,
Connarus suberosus Planch. var. fulvus	Folha	Problemas intestinais	Bico-de-louro	Silva (1998)
(Planchon) Forero				, ,
	Folha	Doenças de pele, erisipela	Botica inteira	Vieira et al.
				(1998)
Convolvulaceae				
Ipomoea palmatopinnata Benth.	Raiz	Depurativa do sangue	Amoroleite	Vieira et al.
				(1998)
Cucurbitaceae				
Perianthopodus espelina Silva Manso	Raiz	Anti-diarréico, diurético	Carijo, fel-de-gentio, tomba	Siqueira (1982
(=Cayaponia espelina Cong.)				
Cycadaceae	D .			
Zamia brogniartii Wedd.	Broto	Hemorróida, diarréia, dor no ventre, hemorragia intestinal	Maquiné	Guarim Neto (1987)
Cyperaceae				
Bulbostylis paradoxa (Spreng.) Lindm.	Planta inteira	Resfriado, febre alta	Barba-de-bode	Silva (1998)
Dilleniaceae				
Curatella americana L.	Folha	Gripe	Lixinha	Vieira et al.
Curatella americana L.				(1998)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	casca, folha,	Gripe, dor de estomago		
	flor	Dores pulmonares		
	Casca, folha	Adstringente, anti-séptico	Lixeira	Brandão (1991
Davilla elliptica St.Hil.	Folha	Hérnia, dor de dente	Lixeirinha	Vieira et al. (1998)
	Folha	Hérnia, varize	Lixinha, lixeirinha	Guarim Neto (1987)
	Folha, raiz	Ferimentos, machucados, hemorróidas, hérnia	Sambaibinha	Silva (1998)
Davilla rugosa Poir.	Ramo jovem	Diurético	Cipo-caboclo, folha-de-lixa	Siqueira (1982
	Raiz	Sedativo, anti-ulcérica, inchações do aparelho genital masculino	Cipó carijó, cipó caboclo, cuitezinho, sambaibinha, cambaíba	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Erythroxylaceae				D 17 //00/
Erythroxylum campestre St.Hil. Erythroxylum suberosum St.Hil.	Raiz	Adstringente	Cabelo-de-negro	Brandão (1991
E <i>rytroxylum tortuosum</i> Mart. Euphorbiaceae	Folha	Purgativo	Cabelo-de-negro	Brandão (199
Chamaesyce coecorum (Mart. ex. Boiss.) Croizat	Planta inteira	Resfriado, febre alta em crianças	Poainha, poaia-de-leite	Silva (1998)
Croton antisiphiliticus Mart.	Folha, raiz	Febre, reumatismo, anti-sifilítico	Velame verdadeiro	Barros (1982)
	Folha	Anti-inflamatório, anti-sifilítico	Curraleira, coraleira, erva- mola	Guarim Neto (1987)
	Folha, raiz	Anti-sifilitico	Pé-de-perdiz, erva-curraleira, alcanforeira	Siqueira(1982
	Raiz	Problems das vias urinárias, ovários, inchaço	Pé-de-perdiz	Vieira et al. (1998)
	Planta inteira	Anti-inflamatório, depurativo, anti-sifilítico, eczemas, reumatismo	Pé-de-perdiz, canela-de- perdiz, rabujo-de-cachorro, curraleira	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Croton adenodontus (M. Arg.) M.Arg.	Raiz	Inflamação dos olhos, má digestão	Alcanfor-do-campo	Silva (1998)
Croton campestris St. Hil.	Planta inteira	Adstringente	Velame	Brandão (199
Croton floribundus Spreng	Planta inteira	Adstringente	Velame	Brandão (199
Croton perdiceps St.Hil	Raiz	Inflamação uterina	Perdiz	Barros (1982)
Croton salutaris Casar	Folha, casca	Úlcera, estomago	Sangue-de-drago, sangra- d'água, mangle	Grandi et al. (1989)
Jatropha elliptica (Pohl.) M. Arg.	Raiz	Anti-reumático	Batata-de-tiú, jalapa, pulga- de-lagarto	Vieira et al. (1998)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Raiz	Anti-blenorrágico, depurativo, cura coceiras e mordida de cobra	Purga-de-lagarto, teiú	Guarim Neto (1987)
Maprounea guianensis (Aubl.) M. Arg. Flacourtiaceae	Folha	Dor de dente	Curtideira	Silva (1998)
Casearia sylvestris Sw.	Folha	Cicatrizante, febre, reumatismo	Tiu, erva-de-tiú	Barros (1982)
•	Folha, raiz	Anti-sifilitico	Erva-de-bugre, cafezinho-do- mato, guaçatunga	Siqueira (1982)
	Casca	Picada de cobra	Pé-torto	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Raiz	Depurativo, controla circulação	Erva-de-bugre, lingua-de-tiú, bugre	Grandi <i>et al.</i> (1989)
	Raiz, folha	Inflamações uterinas, cólicas menstruais, machucados	Pé-torto, São Gonçalo	Silva (1998)
Gentianaceae				
Deianira erubescens Cham e Schlecht. Deianira nervosa Cham & Schlecht. Deianira pallescens Cham & Schlecht.	Raiz	Anti-febrífugo, vermífugo	Centaurea-do-brasil, fel-da- terra, boca-de-sapo	Siqueira(1982)
Guttiferae	Raiz, flor	Vermifugo, aperiente	Centaurea, fel-da-terra	Brandão (1991)
Calophyllum brasiliense Camb.	Resina	Anti-séptica	Landim	Brandão (1991)
ridaceae				
Sisyrinchium vaginatum Spreng.	Planta inteira	Febre, resfriado, dores intestinais	Capim-reis	Silva (1998)
Krameria tomentosa St. Hil.	Raiz	Inflamação da gengiva, anti-diarréico	Carrapicho-de-cavalo	Siqueira (1982)
abiatae	TIGIZ	ililariação da gerigiva, anti-diarreico	Carrapicrio-de-cavaio	Siquella (1302)
Hyptidendron canum (Pohl.) Harley Hyptis cana Pohl. ex Benth.	Folha	Carminativo, aromática, afrodisíaco, béquico, diaforético	Hortelã-do-campo	Brandão (1991)
,	Folha	Dor estomacal, hemorragia pós- parto	Hortela-do-campo, tapera velha	Guarim Neto (1987)
dyptis carpinifolia Benth.	Folha	Doenças renais, gripe, resfriado, reumatismo	Rosmaninho	Grandi <i>et al.</i> (1989)
lyptis suaveolens (L.) Poit.	Folha	Carminativo aromática, afrodisíaco, béquico, diaforético	Hortelā-do-campo	Brandão (1991)
auraceae				
Cryptocaria moscata Nees.	Semente	Angina peitoral, carminativo, doença cardiovascular, excitante, afecções do estomago	Noz moscada	Grandi <i>et al.</i> (1989)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
Benth. & Hook.	caule, raiz	emenagogo, anti-sifilítico, reumatismo		(1989)
Lecythidaceae				
Lecythis pisonis Camb.	Casca do	Anti-sifilítico, diurético	Sapucaia	Grandi et al.
	caule (pó ou			(1989)
	óleo)			
Leguminosae	10000000			
Acosmium dasycarpum (Vog.) Yak.	Folha	Diurético	Perobinha-do-cerrado	Siqueira (1982)
Amburana ceaerensis (Fr. All.) A.C.Smith.	Semente	Bronquite, asma, rouquidão, fortificante	Amburana, imburana	Grandi et al.
				(1989)
Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan	Casca do	Bronquite	Angico	Guarim Neto
(=Piptadenia macrocarpa Benth.)	caule			(1987)
Andira cuiabensis Benth.	Cerne do	Vermífugo, digestivo	Morcegueira	Guarim Neto
	caule			(1987)
Andira humilis Mart.	Raiz	Vermífugo	Mata-barata	Siqueira (1982)
	Folha	Mata-piolho	Mata-barata	Brandão (1991)
Bauhinia rufa (Bong.) Steud.	Plantas	Mal-olhado, anti-reumático, anti-hemorrágico,	Miroró	Silva (1998)
	inteira, folha	problemas dos rins, inchaço		
Bowdichia virgilioides H.B.K.	Semente	Anti-febrifugo	Sucupira-preta, sucupiraçu, sacupira	Siqueira (1982)
	Casca	Anti-febrífugo	Sucupira-preta	Brandão (1991)
	Casca,	Diabete, febre, depurativo	Sucupira-preta	Barros (1982)
	semente,			
	raiz			
	Batata	Dores reumáticas	Sucupira-preta	Vieira et al.
	ralada			(1998)
Calliandra dysantha Benth.	Raiz, flor	Regulador menstrual	Ciganinha, flor-do-cerrado	Silva (1998)
Calliandra parviflora Benth.	Raiz	Infecções em geral	Angiquinho	Vieira et al.
				(1998)
Centrosema bracteosum Benth.	Raiz	Problema hepático	Rabo-de-tatu	Vieira et al.
				(1998)
Centrosema brasilianum (L.) Benth.;	Folha	Adstringente, anti-séptica	Roxinha, cunhã	Brandão (1991)
Centrosema bifidum Benth.;				
Centrosema pubescens Benth.				
Chamaecrista desvauxii (Collad.) Killip.	Planta inteira	Regulariza menstruação	Sene	Guarim Neto
(= Cassia desvauxii Collad)				(1987)
Clitoria guianensis (Aubl.) Benth.	Raiz	Afrodisíaco	Vergateza	Vieira et al.
				(1998)
	Raiz	Estimulante dos nervos e músculos	Catuaba falsa, arnica-do-	Grandi et al.
	I IGIZ	Estimatante dos nervos e masearos	outdaba lalou, allilou do	(1989)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Raiz	Afrodisíaco masculino e feminino	Vergateza	Silva (1998)
Copaifera langsdorffii Desf.	Óleo	Resfriado, cólica	Copaiba	Vieira et al. (1998)
	Casca do caule	Anti-inflamatório, constipação, dor de dente	Copaiba, guaranazinho	Guarim Neto (1987)
	Óleo	Resfriado	Pau-d'óleo	Brandão (1991
	Óleo	Cicatrizante, laxante, vulnerário, cistite, nefrite	Óleo de copaiba, copaíba	Grandi <i>et al.</i> (1989)
	Óleo	Tosse, resfriado, dor de garganta, cicatrizante, anti-reumático	Pau-d'óleo, copaíba	Silva (1998)
Crotalaria minans Link. =C. anagyroides H.B.K.)	Folha	Emoliente	Guiseiro	Brandão (1991
Desmodium adscendens (Sw.) DC.	Planta inteira	Inflamações de ovário	Carrapichinho	Guarim Neto (1987)
Dimorphandra mollis Benth.	Fruto verde	Anti-hemorrágico	Faveiro	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Entrecasca	Cicatrizante	Favela, fava-d'anta	Silva (1998)
Dipteryx alata Vog.	Semente	Reumatismo	Barú	Barros (1982)
	Semente	Anti-reumático	Barú, cumarú	Siqueira (1982
Enterolobium gummiferum (Mart.) Macbr.	Semente	Anti-séptico	Boizinho	Brandão (199
Hymenaea stignocarpa Mart.	Casca do caule, resina	Depurativo, derrame	Jatoba, jatai	Barros (1982)
	Resina, polpa do fruto	Cistite, laxativa, afrodisíaco	Jatobá	Brandão (199
	Resina ou seiva do caule	Vermífugo	Jatoba-do-cerrado	Siqueira(1982
	Resina	Sinusite, dor de estomago, peito e costas	Jatobá	Guarim Neto (1987)
	Casca do caule, fruto, seiva, ou resina	Vermífugo, asma, expectorante, gripe, estomáquico, tosse, adstringente, peitoral, úlcera, diarréia, anti-inflamatório, anemia	Jatobá	Grandi <i>et al.</i> (1989)
	Resina, entrecasca	Problemas respiratórios, expectorante, estimulador do apetite, problemas do figado, rins, infecção intestinal, cicatrizante	Jatobá	Silva (1998)
Indigofera suffruticosa Mil.	Folha, raiz	Anti-sifilítico, anti-espasmódico, anti-	Anileira, anir, anil	Grandi et al.

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
		blenorrágico e anti-epilético		(1989)
Inga sessilis Mart.	Fruto	Laxativo	Ingá, angá ferradura	Grandi et al. (1989)
Machaerium opacum Vog.	Folha, óleo da casca	Vermifugo, dor de dente	Jacarandá, Jacarandá-do- Cerrado	Silva (1998)
Mimosa pteridifolia Benth.	Folha	Inflamações uterinas, dor de dente	Angiquinho	Silva (1998)
Periandra mediterranea (Vell.) Taub.	Raiz	Gripe, tosse, expectorante	Alcaçuz, alcançuz	Silva (1998)
Plathymenia reticulata Benth.	Casca do caule, ramo	Tratamento de varizes	Vinhático	Guarim Neto (1987)
Pterodon abruptus (Moric.) Benth.	Semente	Anti-inflamatório, dor de garganta, bronquite, asma, reumatismo	Sucupira, sicupira	Grandi et al. (1989)
Pterodon emarginatus Vog. (=Pterodon polygalaeflorus Benth.) Pterodon pubescens Benth.	Semente	Inflamação da garganta, calmante	Sucupira	Barros (1982)
	Semente	Resfriado	Sucupira-branca	Brandão (1991)
	Fruto	Anti-esquitossomática, inflamações na garganta	Sucupira-do-cerrado, sucupira-branca, sucupira- lisa	Siqueira (1982)
	Fruto, casca	Anti-inflamatório, garganta, espinhas, manchas no rosto	Fava-de-santo-inácio, sucupira-branca	Guarim Neto (1987)
	Fruto amassado	Infecções da garganta	Sucupira-branca	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Raiz	Anti-reumática	Sucupira-do-cerrado, sucupira-branca	Siqueira(1982)
	Semente, entrecasca	Inflamação de garganta, sinusite, cólicas intestinais	Sucupira-branca	Silva (1998)
Sclerobium aureum (Tul.) Benth.	Entrecasca	Dores de estomago, problemas intestinais, ferimentos	Tartarena	Silva (1998)
Senna cana (Ness & Mart.) I.&B.	Raiz	Picada de escorpião	Amarelinha	Silva (1998)
Senna occidentalis (L.) Link.	Folha, raiz	Gripe, rouquidão, vermífugo, febrífugo, fígado	Fedegoso	Grandi et al. (1989)
Senna rugosa (G. Don.) I. & B. (= Cassia rugosa G.Don.)	Raiz, folha, raiz	Mordedura de cobra, vermífugo	Cabo-verde, raiz-de-corvo, boi-gordo, infalível	Siqueira (1982)
**************************************	Folha	Diurético	Fedegoso-do-campo	Brandão (1991)
Stryphnodendron adstringens (Mart.) Cov. (=Stryphnodendron barbatiman (Vell.) Mart.)	Casca	Anti-séptico	Barbatimão	Brandão (1991
	Casca do caule	Anti-diarréico	Barbatimão	Siqueira(1982)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Casca do caule	Inflamação ovariana, ferida na pele, úlcera	Barbatimao	Guarim Neto (1987)
	Casca do caule	Úlcera, anti-inflamatório	Barbatimao	Barros (1982)
	Entrecasca	Corrimento	Barbatimão	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Casca do caule, raiz, folha	Cicatrizante, adstringente, úlcera estomacal, ferida, diarréia, hemorróida	Barbatimão	Grandi <i>et al.</i> (1989)
	Entrecasca	Problemas intestinais, cicatrizante, inflamações uterinas	Barbatimão	Silva (1998)
Sweetia dasycarpa Benth.	Entrecasca	Fígado	Amargosinha	Barros (1982)
Zornia latifolia Sm. Zornia reticulata Sm. Zornia virgata Moric.	Planta inteira	Diurético	Urinária	Brandão (1991)
Liliaceae				
Herreria salsaparrilha Mart.	Raiz	Infecções, diabete, excesso de peso	Salsa-parrilha	Vieira et al. (1998)
	Raiz	Depurativo, anti-sifilítico, sudorífico	Salsaparrilha verdadeira	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Loganiaceae				()
Strychnos pseudoquina St. Hil.	Casca do caule	Malária, febre	Quina, falsa-quina	Guarim Neto (1987)
	Casca do caule	Anti-febrifugo	Quina-do-campo, quina-falsa, casca-amarela	Siqueira(1982)
	Casca Casca	Afrodisíaco, febrífugo Fígado	Quineira Quina-do-cerrado	Brandão (1991) Barros (1982)
	Casca do caule	Cicatrizante, fígado	Quina-mineira	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Loranthaceae				()
Phoradendron crassifolium (DC.) Eichl.	Folha	Lepra, sarna, furúnculo	Erva-de-pasarinho, erva- pombeiro	Grandi et al. (1989)
Psittacanthus robustus Mart.	Folha	Inflamação da garganta, irritação nos olhos	Enxerto-de-passarinho, erva- de-passarinho	Silva (1998)
Struthanthus marginatus (Desr.) Blume	Folha	Pneumonia	Erva-de-passarinho	Grandi et al. (1989)
Lythraceae				()
Cuphea linarioides Cham & Schelecht.	Planta inteira	Febre, resfriado, dores intestinais	Poaia de Lã	Silva (1998)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
Lafoensia pacari St. Hil.	Casca do caule	Cicatrizante	Mangava-brava	Guarim Neto (1987)
	Folha	Diaforético	Pacari	Brandão (1991)
	Folha, casca	Cicatrizante	Pacari	Vieira et al. (1998)
Malpighiaceae	Folha	Gastrite, úlcera, cicatrizante	Pacari	Silva (1998)
Banisteriopsis argyrophylla (A. Juss.) B. Gates	Raiz, folha	Inflamações, hemorragia ovariana, doenças renais, gonorréia	Cipó-prata, murici	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Byrsonima crassa Nied	Casca	Febrifuga	Murici	Brandão (1991)
	Casca, fruta,	Febre, diurético, purgante	Murici	Barros (1982)
Byrsonima verbascifolia (L.) Rich.	Folha, casca	Depurativo do sangue	Murici-de-ema	Vieira <i>et al.</i> (1998)
Camarea affinis St. Hil.	Raiz	Inflamações uterinas, problemas na menopausa	Raiz-de-perdiz	Silva (1998)
Camarea ericoides St. Hil.	Raiz	Machucadura, bronquite	Arnica-do-campo	Guarim Neto (1987)
Galphimia brasiliensis (L.) A.Juss.	Planta inteira	Purgativo		Brandão (1991)
Heteropterys aphrodisiaca O. Mach.	Raiz, garrafada	Problema de vista, depurativo, desinteria, afrodisiaco	Nó-de-cachorro	Guarim Neto (1987)
Peixotoa reticulata Griseb Malvaceae	Raiz	Dores intestinais	Marmelo	Silva (1998)
Malvastrum coromandelianum Garcke	Planta inteira	Diarreia	Vassourinha	Vieira <i>et al.</i> (1998)
Martyniaceae				
Ćraniolaria integrifolia Cham.	Fruto	Dores em geral, amuleto para picada de cobra	Cumba	Guarim Neto (1987)
Melastomataceae				
Miconia albicans (Sw.) Triana	Folha	Aperiente	Maria-branca	Brandão (1991)
Meliaceae				
Cedrela fissilis Vell.	Casca	Doença venérea	Cedro	Vieira <i>et al.</i> (1998)
Menispermaceae				
Cissampelos ovalifolia DC.	Raiz	Contra veneno de cobra	Cascavelinha	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Raiz	Emética	Falsa-abutua	Brandão (1991
Monimiaceae				
Siparuna guianensis Aubl.	Folha	Dor em geral, mal estar	Negramina	Guarim Neto

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Folha, raiz	Inflamações, reumatismo, gripe	Negramina	(1987) Grandi <i>et al.</i> (1989)
Moraceae	Raiz	Visition	Mamica-de-cadela	Prandão (1001)
Brosimum gaudichaudii Tréc.	Casca da	Vitiligo Depurativo do sangue	Mamacadela	Brandão (1991) Barros (1982)
	raiz			
	Raiz	Vitiligo	Mamacadela, cerinha	Siqueira (1982)
	Raiz	Depurativo do sangue, problemas de pele, coceiras, vitiligo e bronquite	Mamacadela	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Raiz	Manchas de pele	Algodaozinho	Guarim Neto (1987)
	Folha, caule,	Gripe, bronquite, mancha de pele, vitiligo,	Mamacadela, inharaé, cabo-	Grandi et al.
	raiz	depurativo do sangue	verde, apaé, mamajóia	(1989)
	Raiz	Dores de estomago, problemas intestinais	Boilé, ramela-de-cachorro, mama-de-cadela	Silva (1998)
Dorstenia cayapia Vell. ssp. asaroides (Gardn.) C.C.Berg.	Raiz	Sinusite	Capia, caiapiá	Guarim Neto (1987)
	Rizoma	Purgativa, aromática	Carapiá	Brandão (1991)
Dorstenia herihgerii Caruta & Val. Myrtaceae	Raiz	Resfriado, febre	Carapiá	Silva (1998)
Campomanesia adamantium Camb. (= C. caerule Berg.)	Fruto	Colagogo	Gabiroba	Brandão (1991)
C. guazumaefolia Blume	Folha	Adstringente	Gabiroba	Brandão (1991)
C. pubescens (DC.) Berg. = C. corymbosa Blume)	Folha	Anti-reumática	Gabiroba, guabiroba	Siqueira (1982)
Eugenia dysenterica DC.	Fruto	Laxante	Cagaita	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Folha, fruto	Anti-diarréico	Cagaita	Barros (1982)
	Folha, fruto	Adstringente, laxativa	Pitanga-do-campo, cagaita	Brandão (1991)
	Folha	Anti-diarréico	Cagaiteira	Siqueira(1982)
	Folha, fruto,	Cicatrizante, anti-diarréico, problemas de rins	Cagaita	Silva (1998)
	flor, casca	e bexiga, disentérico, regulador menstrual	and the second s	The second secon
Eugenia punicifolia (H.B.K.) DC.	Folha, raiz	Febre, resfriado, problemas no fígado	Murta, muta	Silva (1998)
Eugenia uniflora L.	Folha	Diurético, anti-reumático, anti-diarréico febrífugo	Pitangueira	Grandi et al. (1989)
Psidium firmum Berg. Psidium incanescens Mart. ex DC.	Folha	Adstringente	Goiabinha-do-campo	Brandão (1991)
00000000000000000000000000000000000000	Folha	Anti-diarréico	Goibinha, araça	Barros (1982)

31	Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
(-)	Nyctaginaceae				
	Guapia tomentosa (Casan) Lund.	Folha	Calmante		Siqueira(1982)
	(=Pisonia tomentosa Casar)				
	Ochnaceae				
	Ouratea hexasperma (St. Hil.) Baill.	Entrecasca	Cicatrizante	Cabelo-de-negro	Silva (1998)
	Opiliaceae				
	Agonandra brasiliensis Benth. & Hook.	Folha	Aperiente	Pau-de-cerveja	Brandão (1991)
		Entrecasca	Cólicas intestinais em recém nascido, abortivo, banho para facilitar o trabalho de parto	Quina branca	Silva (1998)
	Orchidaceae				
	Epistephium sclerophyllum Lindl.	Raiz	Doença venérea	Cigana	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Vanilla chamissonis Kloatzsch	Folha	Infecções de pele	Baunilha	Vieira <i>et al.</i> (1998)
	Oxalidaceae				, ,
	Oxalis densifolia Mart. ex Zucc.	Planta inteira	Febre, resfriado	Azedinha	Silva (1998)
		Caule, folha	Inflamações na garganta	Azedinha-do-campo	Siqueira (1982
		Raiz, folha	Inflamações nos olhos, disenteria e limpeza de pele feminina na gestação	Azedinha	Guarim Neto (1987)
		Planta inteira	Febre, machucados	Azedinha	Silva (1998)
	Passifloraceae				
	Passiflora alata Dryander	Folha, fruto	Calmante, diurético, emenagogo, asma, hipertensão arterial, hemorróida	Maracujá	Grandi <i>et al.</i> (1989)
	Piperaceae		Importanted distance, including		
	Ottonia corcovadensis Miq.	Folha	Antifebrifugo, gripe, tosse	Jaborandi	Guarim Neto
	Ottorna corocyadoriolo iniq.		3.3,		(1987)
	Piper aduncum L.	Caule, folha	Queda de cabelo, anestésico, adstringente	Jaborandi, joão-borandi, tapa- buraco, quebra-tijela	Grandi et al. (1989)
	Piper regnelli (Miq.) C.DC.	Folha	Estimulante, estomacal, afecções renais,	Capeba-do-brasil	Grandi et al.
	riper regireiii (wiiq.) 0.00.		hipertensão		(1989)
	Potomorphe umbellata (L.) Miq.	Folha	Problema hepático	Pariparoba	Guarim Neto
	r otomorphic amountain (21)q.				(1987)
		Folha, raiz	Fígado, úlcera, resfriado, bronquite, diurético, febrífugo, depurativo, sífilis, emenagogo, icterícia, leucorréia, afecções urinárias,	Capeba, pariparoba	Grandi <i>et al.</i> (1989)
			furúnculo e queimadura		
	Poaceae Andropogon bicornis L.	Raiz	Diurético, sudorífico	Capim-mole, capim-peba,	Siqueira (1982)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
			capim-vassoura	
	Raiz	Dor de garganta	Capim rabo-de-burro	Brandão (1991
Cymbopogon densiflorus Stapf.	Folha	Banho de descarrego	Capim caboclo	Vieira <i>et al.</i> (1998)
Digitaria insularis (L.) Mez. ex Ekman	Planta inteira	Dor de dente, descongestionante	Capim amargoso	Vieira <i>et al.</i> (1998)
Imperata brasiliensis Trin.	Caule e raiz	Anti-febrífugo, diurético	Capim-sapé	Siqueira (1982)
	Raiz	Hepatite	Capim-sapé	Guarim Neto (1987)
Polygalaceae				
Bredemeyera floribunda Willd.	Casca da raiz	Fortificante	Pau-gemada	Guarim Neto (1987)
Bredemeyera laurifolia Benn.	Raiz	Doença do fígado e rins	Cervejinha-do-campo, guaranazinho	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Polygala angulata DC.	Raiz	Revulsiva	Gelol	Brandão (1991
Polygala paniculata L.	Raiz	Afecções das vias respiratórias, afecções da	Barba-de-são-pedro	Grandi et al.
Polygala urbanii Chdat		pele, uretra, útero, bexiga e rins, diurético expectorante		(1989)
Polygonaceae				
Polygonum acre H.B.K.	Folha	Gripe, dor em geral, banho para febre	Erva-de-bicho	Guarim Neto (1987)
Polygonum punctatum Ell.	Folha	Hemorróida	Erva-de-bicho	Vieira <i>et al.</i> (1998)
Rhamnaceae				
Rhamnidium elaeocarpum Reiss.	Casca do caule	Dor estomacal	Cabriteiro	Guarim Neto (1987)
Rubiaceae				A 17 To 18 M
Alibertia edulis (L. C. Rich.) A. Rich. ex DC.	Folha	Calmante	Marmelada-bola	Guarim Neto (1987)
	Fruto, raiz	Pneumonia	Marmelada	Vieira <i>et al.</i> (1998)
Borreria verbenoides Cham. & Schlecht.	Raiz	Sinusite, hemorragia, barriga grande	Sete-sangrias	Vieira <i>et al.</i> (1998)
Borreria poaya (St. Hil.) DC.	Raiz	Emética	Poaia	Brandão (1991
Chioccoca brachiata Ruiz & Pav.	Folha, raiz	"Malina" (dor de cabeça), reumatismo	Cainca	Guarim Neto (1987)
Genipa americana L.	Fruto	Tônico, estomacal, diurético	Genipapo	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Palicourea coriacea (Cham.) K. Schum.	Folha	Depurativo do sangue	Douradinha	Vieira et al.

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
				(1998)
	Folha, raiz	Dores nos rins, calmante	Douradinha, gritadeira	Silva (1998)
Palicourea rigida H.B.K.	Folha	Diurético	Douradão, gritadeira	Guarim Neto
9			, 3	(1987)
	Planta inteira	Diurético	Douradinha, gritadeira	Barros (1982)
	Folha	Infecções pós-operatorias	Bate-caixa	Vieira et al.
	Toma	micogoco poo opolatoriao	Date Same	(1998)
	Folha, raiz	Doença de pele, anti-sifilítico, vulnerário,	Bate-caixa, dom bernardo,	Grandi et al.
	Toma, raiz	depurativo, inflamações do ovário	douradinha-do-campo	(1989)
Palicourea xanthophylla M. Arg.	Folha	Problemas renais e doenças venéreas	Douradinha	Guarim Neto
rancourea xammopriyila W. Arg.	rollia	r Toblemas Teriais e doenças veriereas	Douradiiiia	(1987)
	Folha	Anti-reumático, diurético	Douradinha-do-campo	Siqueira (1982)
Remises formaines (St. Hil.) DC	Casca do	Tônico, amargo e anti-inflamatório, anemia	Quina-da-serra, quina-do-	Grandi et al.
Remigea ferruginea (St. Hil.) DC.		Tonico, amargo e anti-inhamatorio, anemia		(1989)
	caule		campo, quina-brasileira,	(1909)
	5 .	E	quina-rosa	Grandi et al.
Richardia brasiliensis Gomez	Raiz	Expectorante, emético, diaforético	Poaia-do-campo	
				(1989)
Richardia scabra L.	Planta inteira	Laxativa	Poaia-do-campo-falsa	Grandi et al.
				(1989)
Rudgea vibumoides (Cham) Benth.	Raiz, casca	Anti-sifilítico, anti-diarréico, anti-reumático	Cha-de-bugre, coto-coto	Siqueira(1982)
	Folha	Anemia	Congonha-de-bugre	Vieira et al.
				(1998)
	Folha, raiz	Doenca renal, úlcera estomacal, reumatismo,	Congonha-de-bugre, bugre,	Grandi et al.
		gota, hipertensão	coto-coto	(1989)
Sabicea brasiliensis Wernhm.	Folha	Espasmo e má digestão	Peidorreira	Vieira et al.
				(1998)
Sabicea cana Hook, F.	Folha, flor,	Prisão de ventre, doença venérea	Sangue-de-cristo, vinho-do-	Grandi et al.
	raiz	•	campo	(1989)
Rutaceae				
Esembeckia febrifuga (St.Hil.) A. Juss.	Casca do	Febrífugo	Tres folhas, laranjeira-do-	Grandi et al.
Louinouna rebinoga (Otti III.) 71. 0000.	caule		mato, quina-do-mato	(1989)
Chiranthara adaraticaima St. Hil	Raiz	Dores de estômago, cabeça, musculares,	Manacá	Silva (1998)
Spiranthera odoratissima St. Hil.	TIGIZ	problemas renais.	10000	Victorial Victorial
Zantham thafalium I am	Folha	Dor de ouvido	Maminha-de-porca,	Siqueira (1982
Zanthoxyllum rhofolium Lam.	rollia	Doi de ouvido	maminha-de-cadela	
(=Fagara rhoifolia (Lam.) Engl.)	Coore de	Doumations	Mamica-de-porca	Guarim Neto
	Casca da	Reumatismo	Marrica-de-porca	(1987)
	raiz	De de deste flat dência	Maminha-de-porca, mamica-	Brandão (199
	Folha, raiz	Dor-de-dente, flatulência		Dialidao (199
			de-cadela	

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
Sapindaceae				
Magonia pubescens St.Hil.	Semente	Anti-séptica	Tingui-de-árvore	Brandão (1991
	Fruto	Mata piolho	Tinguí	Silva (1998)
Serjania erecta Radlk.	Folha, raiz	Úlcera, hipertensão	Cinco-folhas	Guarim Neto (1987)
	Folha	Regulador menstrual, cicatrizante	Retrato-de-Teiú	Silva (1998)
Talisia esculenta (St. Hil.) Radlk.	Semente, folha	Desidratação, dor de cadeira, problema renal	Pitomba, pitombeira	Guarim Neto (1987)
Sapotaceae				,
Pauteria ramiflora (Mart.) Radlk. Simaroubaceae	Raiz, casca	Vermífugo, anti-desintérico	Grão-de-galo	Silva (1998)
Simarouba ferruginea St. Hil.	Raiz	Prisão de ventre, vermífugo	Calunga	Guarim Neto (1987)
	Casca, raiz	Anti-febrífugo	Calunga	Sigueira (1982
Simarouba versicolor St.Hil.	Casca, fruto	Anti-febrífugo	Casca-paraiba, pé-de-perdiz, caixeta, mata-cachorro	Siqueira(1982)
	Casca	Adstringente	Tanada, mata sasmons	Brandão (1991
Smilacaceae		3		
Smilax cicioides Mart.	Folha, raiz	Diurético, figado	Douradinha, japecanga	Barros (1982)
Smilax japecanga Griseb.	Raiz	Gonorréia, reumatismo, eczema, depurativo, afecções do aparelho genital feminino	Japicanga, japecanga, salsaparrilha-falsa,	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Solanaceae			salsaparrilha	
Brunfelsia uniflora Benth.	Raiz	Daymatiana daymatiya	Manage	
Brunielsia uniliora Bentin.	Haiz	Reumatismo, depurativo	Manacá	Barros
Solanum grandiflorum Ruiz & Pavon	Clar fruta	Crima brancoita das da comunita	Labales forto de laba	(1982)
Solarium granumorum Huiz & Pavon	Flor, fruto,	Gripe, bronquite, dor de garganta, coqueluche	Lobeira, fruta-de-lobo	Grandi et al.
Solanum lycocarpum St.Hil.	raiz Flor	Calmante	Labaira	(1989)
Solandin lycocarpum St. i III.	rioi	Camante	Lobeira	Vieira et al.
Solanum paniculatum L.	Fruto	Fígado	Jurubeba	(1998) Vieira <i>et al.</i>
Colanum paniculatum L.	ridio	rigado	Jurubeba	
	Fruto, raiz	Estomacal, moléstias do fígado	Jurubeba-do-campo,	(1998) Grandi <i>et al.</i>
	ridio, raiz	Estornacai, moiestias do figado		
	Folha, fruto	Problemas de fígado	jurubeba Jurubeba	(1989) Silva (1998)
Sterculiaceae	rollia, ilulo	Froblemas de figado	Julubeba	Silva (1998)
Byttneria melastomaefolia St. Hil.	Raiz	Depurativo, afrodisíaco	Paiz de buero	Guarim Nata
by who had the last of had folia of. Till.	naiz	Depurativo, arrouistaco	Raiz-de-bugre	Guarim Neto
Guazuma ulmifolia Lam.	Folha, fruto	Purgativo, diaforético	Chico magro	(1987) Guarim Neto
GGGZGING GITIIIONG LAIN.	seco	r urgativo, diatoretico	Chico magro	(1987)

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Folha, fruto	Anti-caspa	Mutamba	Siqueira (1982)
	Folha	Diaforético	Mutamba	Brandão (1991)
Helicteris brevispira St. Hil.	Folha	Afrodisíaca	Saca-rolha	Brandão (1991)
Helicteris sacarrolha St.Hil., A.Juss. &	Casca	Dor no corpo	Rosquinha, sacarrolha	Guarim Neto
Camb.	Raiz	Fígado e reumatismo	Sacarrolha	(1987) Vieira <i>et al.</i> (1998)
Waltheria americana L.	Folha, flor	Anti-inflamatório, manchas de pele, espinha	Malva-branca	Guarim Neto (1987)
Styracaceae				
Styrax camporum Pohl. S. ferrugineus Pohl	Resina	Anti-séptico	Laranjeira-do-mato, benjoeiro	Brandão (1991
	Resina Casca do caule, folha	Depurativo, queimadura, tosse Depurativo nas febres	Laranjinha-do-cerrado Falso-benjoim, botica-inteira	Barros (1982) Grandi <i>et al.</i> (1989)
Symplocaceae				
Symplocos lanceolata (Mart.) A. DC. Tiliaceae	Folha	Estomago	Congonha	Brandão (199
Luehea divaricata Mart.& Zucc.;	Casca	Adstringente	Açoita-cavalo	Brandão (199
Luehea paniculata Mart. & Zucc	Folha, ramo	Varizes e caimbra	Açoita-cavalo	Guarim Neto (1987)
	Casca do	Artrite, disenteria, hemorragia, tumores,	Açoita-cavalo, agoniada,	Grandi et al.
	caule, folha	reumatismo, leucorreia	açoita	(1989)
Triumfetta semitriloba Jacq.	Planta inteira	Diurético, anti-blenorrágico, emoliente, adstringente	Carrapicho-de-calçada, carrapicho-branco	Grandi et al. (1989)
Velloziaceae		sacini gome	ourrapiono pranoo	(.000)
Vellozia squamata Pohl	Casca, raiz	Anti-reumático, dores de coluna, problemas	Canela-de-ema	Silva (1998)
(= V. flavicans Mart. Ex. Schult.)		de rins		
Verbenaceae				
Stachytarpheta cayennensis Schauer	Raiz, folha	Colagoga, anti-séptico, emoliente, adstringente	Gervão	Brandão (199
Vitex polygama Cham.	Folha	Anti-reumático, diurético, problema renal	Azeitona-do-mato, maria- preta	Grandi <i>et al.</i> (1989)
Violaceae			p. o.u.	()
Hybanthus lanatus (St. Hil.) Baill.	Raiz	Purgativo, febre, resfriado	Papacconha	Silva (1998)
			9.50 (10050 P.T.) (1000)	
Vitaceae				

Familia / Espécie		Uso medicinal	Nome popular	Referência
	Raiz	Elimina verruga	Uva-brava, uva-do-campo	Siqueira (1982
Vochysiaceae				
Qualea densiflora Spreng.	Entrecasca	Anti-séptico, adstringente	Pau-terra	Brandão (1991
Qualea glauca Mart.				
Qualea multiflora Mart				
Qualea grandiflora Mart.	Casca	Inflamação	Pau-terra	Barros (1982)
Qualea parviflora Mart.				, , ,
Qualea grandiflora Mart.	Folha	Estomago	Pau-terra-da-folha-larga	Vieira et al.
			3-	(1998)
	Folha, casca	Problemas digestivos, intestinais, cicatrizante,	Pau-terra	Silva (1998)
		antisséptico	1 44 10114	0114 (1000)
Salvertia convallariodora St.Hil.	Folha	Hemorróida	Bananeira-do-campo	Vieira et al.
			Danarona ao bampo	(1998)
	Flor, folha,	Gases, má digestão, dores de coluna, tosse	Folha-larga branca, bate-	Silva (1998)
	casca		caixa	5 (1000)
Vochysia divergens Pohl	Folha, raiz	Asma, gripe, apendicite	Cambara	Guarim Neto
				(1987)
Vochysia rufa Mart.	Entrecasca	Anti-diarréico	Pau-doce	Guarim Neto
				(1987)
	Entrecasca	Resfriado, vermífugo, anti-disentérico,	Pau-doce	Silva (1998)
		inflamação nos olhos	. 44 4000	Oliva (1550)
Winteraceae				
Drymis winteri Forster	Casca do	Problema estomacal, diarréia, anemia,	Casca-d'anta	Grandi et al.
v	caule	impotencia sexual, digestiva, anti-emética		(1989)
Xyridaceae				(1303)
Xyris laxifolia Mart.	Raiz	Insolação, doenças venéreas, da pele e	Junco, ruibarbo-do-campo,	Grandi et al.
		fístulas	ruibarbo-amarelo, ruibarbo-	(1989)
7::-			vermelho	(1303)
Zingiberaceae				
Costus spiralis Roscoe	Planta	Diurético, anemia, diarréia	Cana-de-macaco, caninha-	Grandi et al.
	inteira, folha,		do-brejo, cana fista, cana-	(1989)
	raiz		do-reino	(1303)
Renealmia exaltata L. f.	Folha	Problemas intestinais	Canafiche	Silva (1998)
ioneannia exallala L. I.	Semente,	Excitante, carminativo, estomacal, anti-	Pacová	Grandi et al.
	raiz, casca	helmintico, reumatismo		(1989)
	do caule			(1969)