

ESPÉCIES VEGETAIS DE USO MÚLTIPLO EM RESERVAS LEGAIS DE CERRADO - BALSAS, MA

Fabiana de Gois Aquino¹, Bruno Machado Teles Walter² e José Felipe Ribeiro³

¹Embrapa Cerrados, fabiana@cpac.embrapa.br; ²Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia; ³Embrapa Sede

Introdução

O bioma Cerrado vem perdendo áreas nativas com velocidade surpreendente. Uma das formas de assegurar sua permanência é obedecer à implantação da reserva legal. A flora nativa do Cerrado presente nas áreas de reserva legal pode ser utilizada, observando-se à legislação vigente, gerando benefícios econômicos e sociais, bem como respeitando o ecossistema original.

O objetivo deste estudo foi identificar a ocorrência de espécies de uso múltiplo na flora lenhosa de Cerrado sentido restrito, em áreas de reserva legal do Projeto de Colonização Agrícola Gerais de Balsas (PC-GEBAL), em Balsas, Maranhão (MA).

Material e Métodos

O PC-GEBAL fica a 200 km ao sul do município de Balsas, MA. A região localiza-se entre as coordenadas 8°29' e 8°41' de latitude sul, e 46°52' e 46°38' de longitude oeste. As áreas de reserva legal do PC-GEBAL foram instaladas em regime de condomínio e têm cerca de 5.000 ha no total.

Para o levantamento da vegetação de Cerrado sentido restrito foram estabelecidas 64 parcelas de 10 x 20 m, totalizando 1,28 ha de área amostrada. As plantas lenhosas, com diâmetro do caule > 3 cm (a 30 cm do solo), foram marcadas e identificadas em cada parcela. As plantas foram classificadas nas categorias de uso potencial: alimentícias (para o ser humano e fauna silvestre), apícolas, aromatizantes, artesanais, condimentares, corticeiras, madeireiras, medicinais, oleaginosas, ornamentais, taníferas, têxteis e tintoriais.

Resultados e Discussão

Nas duas reservas legais foram registradas 2.692 plantas pertencentes a 69 espécies e 32 famílias. Das 69 espécies registradas, 55% podem ser utilizadas como alimento para a fauna. Metade das plantas lenhosas amostradas nas áreas de reserva legal tem uso medicinal popular, destacando-se: *Anacardium occidentale* - folha e casca combatem a diarreia e expectorante; *Annona crassiflora* - infusão das folhas contra diarreia; *Bowdichia virgiloides* - raiz usada no tratamento de diabetes e sementes para sífilis, gota, reumatismo, febres e dermatoses; *Casearia sylvestris* - chá das folhas usado como anti-séptico, febrífugo, cicatrizante e anti-sifilítico; *Hancornia speciosa* - folhas usadas contra cólica menstrual e raiz contra luxações; *Kielmeyera coriacea* - usada contra dores dentárias; *Qualea grandiflora* - casca usada no tratamento de inflamações e folhas contra diarreia e *Rourea induta* - cortiça usada para reumatismo. Cerca de 40% do total das espécies registradas podem ter a madeira utilizada para fins nobres, sob o regime de manejo florestal sustentável. Dezesete das 69 espécies são frutíferas, podendo ser consumidas in natura ou processadas. As fruteiras mais utilizadas são: *A. occidentale*, *A. crassiflora* e *Hymenaea stigonocarpa*.

Formas de utilização das plantas nativas de Cerrado sentido restrito registradas em reservas legais, Balsas, MA: al, alimentícia; af, alimentícia fauna silvestre; ap, apícola; ar, aromatizante; at, artesanal; co, condimentar; cr, corticeira; m, madeira; ml, medicinal; ol, oleaginoso; or, ornamental; tn, tanífera; te, têxtil; ti, tintorial.

Família	Espécie	Nome comum	Utilização													
			al	af	ap	ar	at	co	cr	m	ml	ol	or	tn	te	ti
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Cajueiro	x	x	x						x					x
Annonaceae	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	Araticum	x	x					x		x					
Apocynaceae	<i>Aspidosperma macrocarpon</i> Mart.	Guatambu			x					x					x	
Apocynaceae	<i>Hancornia speciosa</i> Gomes	Mangaba	x	x	x						x					
Apocynaceae	<i>Himatanthus obovatus</i> (Müll. Arg.) Woodson	Pau-de-leite	x	x							x				x	
Araliaceae	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltdl.) Frodin	Mandicão	x	x	x						x					
Areaceae	<i>Syagrus comosa</i> Mart.	Catolé	x	x											x	x
Asteraceae	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	Coração-de-negro			x						x				x	
Bignoniaceae	<i>Tabebuia ochracea</i> (Mart.) Bur.	Ipê-amarelo									x	x			x	x
Chrysobalanaceae	<i>Couepia grandiflora</i> (Mart. & Zucc.) Benth. ex Hook.f.	Fruta-de-ema			x						x					
Chrysobalanaceae	<i>Exellodendron cordatum</i> (Hook. f.) Kuntze	Cariperana													x	
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella ciliata</i> Mart. & Zucc.	Murta	x								x					
Clusiaceae	<i>Kielmeyera coriacea</i> (Spreng.) Mart.	Pau-santo			x						x				x	x
Clusiaceae	<i>Kielmeyera lathrophyton</i> Saggi	Pau-santo									x					
Clusiaceae	<i>Platania insignis</i> Mart.	Bacuri	x								x	x				
Combretaceae	<i>Terminalia fagifolia</i> Mart.	Capitão			x						x	x			x	x
Connaraceae	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	Pau-de-brinco	x	x					x		x				x	
Connaraceae	<i>Rourea induta</i> Planch.	Botica-inteira	x	x							x				x	
Dilleniaceae	<i>Davilla elliptica</i> (A.St.-Hil.) Baill.	Lixeirinha	x								x					
Ebenaceae	<i>Diospyros hispida</i> A. DC.	Caqui	x													
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i> A.St.-Hil.	Fruta-de-pomba														
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i> A.St.-Hil.	Cabelo-de-negro	x													
Flacourtiaceae	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	Ervã-de-teiú	x								x	x				
Hippocrateaceae	<i>Salacia elliptica</i> (Mart.) G. Don	Bacupari	x	x												
Icacinaceae	<i>Erimmotum nitens</i> (Benth.) Miers	Aderno, Sobre	x	x							x					
Lecythidaceae	<i>Eschweilera nana</i> (O.Berg) Miers	Sapucaia	x	x							x				x	
Leguminosae Caes.	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	Copaíba			x						x	x	x	x		x
Leguminosae Caes.	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Mart. ex Hayne	Jatobá	x	x							x	x				
Leguminosae Caes.	<i>Sclerolobium paniculatum</i> Vog.	Carvoeiro			x						x					x
Leguminosae Mimo.	<i>Dimorphandra Gardneriana</i> Tul.	Faveira	x	x							x				x	
Leguminosae Mimo.	<i>Dimorphandra mollis</i> Benth.	Faveira	x								x				x	
Leguminosae Mimo.	<i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J.F. Macbr.	Tamboril									x	x				
Leguminosae Mimo.	<i>Parkia platycephala</i> Benth.	Fava-bolota									x				x	
Leguminosae Mimo.	<i>Plathyrrhynchia reticulata</i> Benth.	Vinhático			x						x	x			x	x
Leguminosae Mimo.	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Cov.	Barbatimão									x	x			x	x
Leguminosae Mimo.	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i> Benth.	Barbatimão									x	x			x	x
Leguminosae Papil.	<i>Acosmium dasyacarpum</i> (Vog.) Yakovl.	Amargosinha									x					
Leguminosae Papil.	<i>Andira paniculata</i> Benth.	Mata-barata	x												x	
Leguminosae Papil.	<i>Andira</i> sp.	Angelim	x												x	
Leguminosae Papil.	<i>Bowdichia virgiloides</i> Kunth	Sucupira-preta			x						x	x			x	
Leguminosae Papil.	<i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	Jacarandá									x				x	x
Legum.	<i>Machaerium acutifolium</i> Vog.	Jacarandá									x	x				
Leguminosae Papil.	<i>Pterodon emarginatus</i> Vog.	Sucupira-branca			x						x	x			x	
Leguminosae Papil.	<i>Vatairea macrocarpa</i> (Benth.) Ducke	Sucupira-amargosa			x						x	x			x	
Lythraceae	<i>Litsea vandelliana</i> Cham. & Schltdl.	Mangava-brava									x					
Malpighiaceae	<i>Byrsonima coccolobifolia</i> Kunth	Murici	x	x							x	x				
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassa</i> Nied.	Murici	x													
Malpighiaceae	<i>Heteropteris byrsonimifolia</i> (Spr.) Kunth.	Murici-macho									x				x	
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	Olho-de-pomba									x					
Melastomataceae	<i>Miconia ferruginata</i> (DC.) Cogn.	Pixirica	x													
Melastomataceae	<i>Mouriri elliptica</i> Mart.	Coroa-de-frade	x	x												
Melastomat.	<i>Mouriri pusa</i> Gard.	Puçá	x													
Moraceae	<i>Brosimum gaudichaudii</i> Tréc.	Mama cadela	x								x	x				
Myrtaceae	<i>Myrcia ochroides</i> O.Berg	-														
Myrtaceae	<i>Myrcia sellowiana</i> O.Berg	Goiabinha	x	x												
Myrtaceae	<i>Psidium laruotteanum</i> Cambess.	Araçá	x	x												
Myrtaceae	<i>Psidium myrsinoides</i> O.Berg	Araçá	x	x												
Nyctaginaceae	<i>Guapira graciliflora</i> (Mart. ex J.A. Schmidt) Lundell	Maria-mole	x													
Nyctaginaceae	<i>Neea theifera</i> Oerst.	Caparrosa-branca	x									x				
Ochnaceae	<i>Ouratea hexasperma</i> (A.St.-Hil.) Baill.	Vassoura-de-bruxa										x			x	x
Rubiaceae	<i>Ferdinandusa elliptica</i> Pohl	Brinco d'água													x	
Rubiaceae	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	Bate caixa													x	
Sapotaceae	<i>Pouteria ramiflora</i> (Mart.) Radik.	Curriola	x	x											x	
Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> Radik.	Grão de galo	x												x	
Verbenaceae	<i>Aegiphila lhotzkiana</i> Cham.	Milho de grilho	x								x					
Vochysiaceae	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	Pau terra grande			x						x	x			x	x
Vochysiaceae	<i>Qualea parviflora</i> Mart.	Pau terra									x	x			x	x
Vochysiaceae	<i>Salvertia convallariaeodora</i> A.St.-Hil.	Pau de arara	x								x	x			x	
Vochysiaceae	<i>Vochysia Rufa</i> Mart.	Pau doce	x								x					



Aspidosperma macrocarpon



Uso alimentício e medicinal



Anacardium occidentale



Uso alimentício e medicinal



Hancornia speciosa



Terminalia fagifolia



Annona crassiflora



Vochysia rufa



Qualea grandiflora



Bowdichia virgiloides



Byrsonima coccolobifolia



Palicourea rigida



Copaifera langsdorffii



Hirtella ciliata



Salvertia convallariaeodora