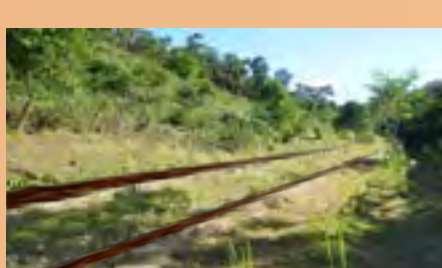
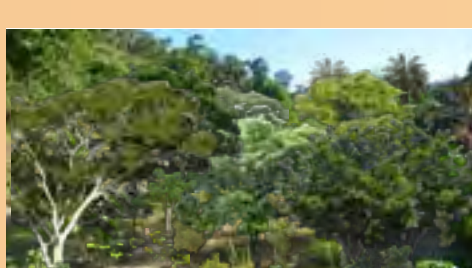


Espécies arbóreas nativas para recomposição da vegetação nativa em formações florestais e savânicas do Bioma Cerrado. (207 espécies)

Espécies	Nome popular	Mata Ciliar	Mata Seca	Cerradão	Cerrado S. R.	Cerrado Rupestre	Parque de Cerrado	Palmeiral	Vereda	*Estratégia	**Uso
<i>Acrocomia aculeata</i>	macaúba	MC	MS	CE	CS			Pa		D	A
<i>Aegiphila integrifolia</i>	tamanqueiro	MC								D	F
<i>Aegiphila verticillata</i>	fruta-de-papagaio			CE	CS		Pq			D	F
<i>Agonandra brasiliensis</i>	cerveja-de-pobre	MC	MS	CE	CS					D	A
<i>Albizia niopoides</i>	farinha-seca			MS						D	M
<i>Alchornea glandulosa</i>	tapia	MC								D	F
<i>Alibertia edulis</i>	marmelada-de-cavalo	MC		CE	CS			Ve		D	A
<i>Amburana caearensis</i>	ambaurana		MS							D	M
<i>Anacardium occidentale</i>	cajeiro			CE	CS	CR				D	A
<i>Anadenanthera colubrina, A. peregrina</i>	anigão	MC	MS	CE						D	M
<i>Annona crassiflora, A. coriacea</i>	araticum		MS	CE	CS	CR				D	A
<i>Apelba tibourbou</i>	penite-de-macaco	MC	CE						R	M	
<i>Apuleia leiocarpa</i>	amarelião	MC	MS	CE						D	M
<i>Aspidosperma discolor, A. macrocarpon</i>	guatambu		MS	CE						D	M
<i>Aspidosperma parvifolium</i>	guatambu-branco			CE						D	M
<i>Aspidosperma spruceanum</i>	guatambu-cascudo		MS							D	M
<i>Aspidosperma subincanum</i>	guatambu-vermelho	MC	MS							D	M
<i>Aspidosperma tomentosum</i>	peroba-do-cerrado		MS	CE	CS	CR				D	M
<i>Astronium fraxinifolium</i>	jequiria		MS	CE	CS					D	M
<i>Attalea phalerata, A. speciosa</i>	babaçu	MC						Pa		D	A
<i>Bauhinia rufa</i>	pata-de-vaca	MC		CE						D	O
<i>Bixa orellana</i>	urucum			CE	CS				R	A	
<i>Blepharocalyx salicifolius</i>	mariá-preta	MC		CE	CS	CR				D	F
<i>Bowdichia virgilioides</i>	sucupira-preta		MS	CE	CS					D	O
<i>Brosimum gaudichaudii</i>	mama-cadela			CE	CS					D	A
<i>Brosimum rubescens</i>	falso-pau-brasil	MC	MS							D	M
<i>Buchanania tomentosa</i>	pau-pilão	MC	MS	CE	CS				R	A	
<i>Butia leiostachya</i>	coquinho-azedo			CE	CS		Pa	Ve		D	A
<i>Byrsonima crassifolia, B. verbascifolia</i>	murici			CE	CS					D	A
<i>Byrsonima intermedia</i>	murici-pequeno	MC		CE	CS	CR	Pq			D	A
<i>Cabreraea canjerana</i>	canjerana	MC	MS	CE						D	F
<i>Callisthene fasciculata</i>	carvão-branco		MS	CE	CS					D	M
<i>Calophyllum brasiliense</i>	landim	MC								D	F
<i>Campomanesia velutina, C. xanthocarpa</i>	gabioba		MS	CE						D	A
<i>Cardiopetalum calophyllum</i>	embira			CE	CS					D	F
<i>Cariniana estrellensis, C. rubra</i>	jequitibá	MC	MS							D	M
<i>Caryocar brasiliense, C. coriaceum</i>	pequizeiro			CE	CS	CR				D	A
<i>Caryocar villosum</i>	piquiá			CS						D	A
<i>Casearia rupestris</i>	guaçatubá-grande	MC	MS	CE						D	F
<i>Casearia sylvestris</i>	caferana			CE	CS	CR				D	F
<i>Cassia ferruginea</i>	cássia	MC	MS							D	M
<i>Cecropia glaziovii</i>	imbaúba-vermelha	MC		CE					R	F	
<i>Cecropia pachystachya</i>	imbaúba-cinzenta	MC	MS	CE			Pq	Ve	R	F	
<i>Cedrela fissilis</i>	cedrinho									D	M
<i>Ceiba glaziovii, C. speciosa</i>	barriçuda	MC	MS							D	O
<i>Celtis iguanaea</i>	juá-mirim		MC							D	F
<i>Centrolobium tomentosum</i>	araribá	MC	MS							D	M
<i>Cheilochilium cognatum</i>	bacupari-da-mata	MC	MS							D	A
<i>Clusia criuva</i>	gameleira							Ve		D	F
<i>Copallera langsdorffii</i>	copalba-vermelha	MC	MS	CE	CS	CR				D	Me
<i>Cordia glabrata, C. trichotoma</i>	frijó	MC	MS	CE						D	O
<i>Cordia sellowiana</i>	jurutê		MS	CE						D	O
<i>Croton urucurana</i>	urucurana	MC							R	M	
<i>Curatella americana</i>	lixeira			CE	CS	CR		Ve		D	F
<i>Cybistax antisyphilitica</i>	ipê-verde			CE	CS	CR				D	O
<i>Dalbergia miscolobium</i>	jacarandá-do-cerrado			CE	CS	CR				D	O
<i>Dilodendron bipinnatum</i>	mariá-pobre		MS	CE					R	F	
<i>Dimorphandra mollis</i>	faveira-do-cerrado			CE	CS	CR				D	F
<i>Diospyros hispida</i>	caquizeiro-do-cerrado			CE	CS					D	A
<i>Diospyros sericea</i>	caqui-da-mata			CE	CS					D	A
<i>Dipteryx alata</i>	baru	MC	MS	CE	CS					D	A
<i>Emmotum nitens</i>	pau-sobre	MC		CE	CS	CR				D	F
<i>Enterolobium contortisiliquum</i>	tamboril	MC	MS							D	F
<i>Enterolobium gumiferum</i>	orelha-de-macaco	MC	MS	CE	CS					D	F
<i>Eriotheca pubescens, E. gracilipes</i>	paineira-do-cerrado			CE	CS	CR				D	O
<i>Erythrina cristagalli</i>	sunã	MC								D	O
<i>Erythrina falcata</i>	eritrina-crista-de-galo		MS							D	O
<i>Erythrina speciosa</i>	corticeira-da-serra	MC		CE						D	O
<i>Erythroxylum daphnites</i>	muxiba		MS					Ve		D	F
<i>Eugenia dysenterica</i>	cagaita		MS	CE	CS	CR				D	A
<i>Eugenia florida</i>	guamirim	MC								D	F
<i>Eugenia pyriformis</i>	uvaiá		MS							D	A
<i>Euterpe edulis</i>	jussara	MC								D	A
<i>Garcinia brasiliensis</i>	bacuri									D	A
<i>Genipa americana</i>	jenipapeiro	MC	MS	CE					R	A	
<i>Guapira noxia</i>	caparrosa			CE	CS	CR				D	F
<i>Guarea guidonia</i>	peloteira	MC								D	F
<i>Guazuma ulmifolia</i>	mutamba	MC	MS	CE					R	A	
<i>Guettarda viburnoides</i>	veludo-branco		MS	CE						D	F
<i>Hancornia speciosa</i>	mangaba			CE	CS	CR				D	A
<i>Handroanthus chrysotrichus</i>	ipê-dourado		MS							D	O
<i>Handroanthus heptaphyllus</i>	ipê-rosa	MC								D	O
<i>Handroanthus impetiginosus</i>	ipê-roxo-de-bolo	MC	MS							D	O
<i>Handroanthus ochraceus</i>	ipê-do-cerrado				CS	CR				D	O
<i>Handroanthus serratifolius</i>	ipê-amarelo		MS	CE	CS	CR				D	O
<i>Himatanthus obovatus</i>	vaca-leiteira			CS	CR					D	O
<i>Hirtella glandulosa</i>	coco-de-bode	MC		CE						D	F
<i>Hirtella gracilipes</i>	bosta-de-cabra	MC		CE	CS	CR				D	F
<i>Hymenaea courbaril</i>	jatobá-da-mata	MC								D	A
<i>Hymenaea maritima</i>	jatobá		MS		CS					D	A
<i>Hymenaea stigonocarpa</i>	jatobá-do-cerrado			CE	CS	CR	Pq			D	A
<i>Inga cylindrica</i>	ingá-feijão	MC	MS						R	A	
<i>Inga edulis</i>	ingá-de-metro								R	A	
<i>Inga laurina</i>	ingá-de-quatro-folhas	MC							R	A	
<i>Inga sessilis</i>	ingá-macaco		MS							D	A
<i>Inga vera</i>	ingá		MS							D	A
<i>Jacaranda brasiliiana, J. cuspidifolia</i>	jacarandá	MC		CE						D	O
<i>Jacaratia spinosa</i>	jacaratá		MS							D	F
<i>Kielmeyera coriacea</i>	pau-santo		CE	CS	CR					D	O
<i>Lafsenia pacari</i>	pacari	MC	MS	CE	CS	CR				R	O
<i>Lamanonia brasiliensis</i>	cangalheiro	MC								D	O
<i>Leptolobium dasycarpum, L. elegans</i>	chapadinha			CE	CS	CR	Pq			D	M
<i>Licania rigida</i>	oití	MC								D	F
<i>Lithrea molleoides</i>	aroelira-branca		MS	CE						D	F
<i>Lonchocarpus sericeus</i>	pau-carrapato	MC	MS							D	M

continua

Espécies	Nome popular	Mata Ciliar	Mata Seca	Cerradão	Cerrado S. R.	Cerrado Rupestre	Parque de Cerrado	Palmeiral	Vereda	*Estratégia	**Uso
<i>Luehea candicans, L. paniculata</i>	açoita-cavalo		MS	CE						R	O
<i>Mabea fistulifera</i>	canudeiro	MC		CE						R	M
<i>Machaerium acutifolium, M. opacum</i>	jacarandá-do-campo		MS	CE	CS	CR				D	M
<i>Machaerium hirtum</i>	barreiro			MS						D	M
<i>Maclura tinctoria</i>	amoreira	MC		CE						D	F
<i>Magnolia ovata</i>	magnólia-do-brejo	MC								D	F
<i>Magonia pubescens</i>	tingui		MS	CE	CS					D	F
<i>Maprounea guianensis</i>	cascudinho	MC		CE	CS					D	F
<i>Matayba guianensis</i>	camboatá-branco	MC	MS	CE	CS					D	F
<i>Mauritia flexuosa</i>	buriti	MC						Pa	Ve	D	A
<i>Miconia albicans</i>	pixirica			CE	CS		Pq		Ve	D	A
<i>Miconia burchellii</i>	pixirica		MS	CE	CS	CR				R	F
<i>Miconia ferruginata</i>	pixirica			CE	CS	CR				R	F
<i>Myracrodruon urundeuva</i>	aroeira	MC	MS	CE	CS	CR				D	M
<i>Myrcia splendens</i>	araçazinho			CE	CS					R	F
<i>Myrcia tomentosa</i>	araçazinho			CE						R	F
<i>Myroxylon peruliferum</i>	óleo-de-bálsamo									D	M
<i>Myrsine guianensis</i>	copororoca			CE	CS				Ve	D	F
<i>Myrsine umbellata</i>	copororoca	MC	MS							R	F
<i>Ocotea odorifera</i>	canela-sassafrás									D	F
<i>Ocotea spixiana</i>	canela									D	F
<i>Ormosia fastigiata</i>	tento	MC	MS	CE						D	F
<i>Ouratea castaneifolia</i>	farinha-seca	MC	MS	CE	CS	CR				D	F
<i>Parkia pendula</i>	fava-de-bolota		MS	CE	CS					D	M
<i>Peltogyne confertiflora</i>	guanibú-roxo	MC	MS	CE	CS					D	M
<i>Peltophorum dubium</i>	canafistula		MS							R	M
<i>Physocalymma scaberrimum</i>	cega-machado		MS	CE	CS					D	O
<i>Piptadenia gonocantha</i>	pau-jacarê		MS							D	M
<i>Piptocarpha rotundifolia</i>	cambará-do-campo			CE	CS					D	M
<i>Plathymentia reticulata</i>	vinhático-do-cerrado		MS	CE	CS					D	M
<i>Platymiscium floribundum</i>	jacarandá-do-litoral		MS							D	M
<i>Platyodum elegans</i>	canzileiro		MS	CE						D	M
<i>Pouteria ramiflora</i>	curritola			CE	CS	CR				D	A
<i>Pouteria torta</i>	curritola			CE	CS	CR				R	A
<i>Protium heptaphyllum</i>	breu	MC	MS								
<i>Pseudobombax longiflorum, P. tomentosum</i>	embiruçu		MS	CE	CS	CR				D	O
<i>Pterodon emarginatus, P. pubescens</i>	sucupira			CE	CS	CR				D	Me
<i>Pterogyne nitens</i>	pau-amendoim	MC	MS							D	M
<i>Qualea dichotoma</i>	pau-terra-da-mata									D	O
<i>Qualea grandiflora, Q. parviflora</i>	pau-terra			CE	CS	CR	Pq			D	O
<i>Rhamnidium elaeocarpum</i>	cafezinho		MS	CE						D	F
<i>Roupala montana</i>	carne-de-vaca		CE	CS						D	O
<i>Salacia crassifolia</i>	bacupari-do-cerrado		CE	CS						D	A
<i>Salacia elliptica</i>	bacuri-da-mata	MC	MS							D	A
<i>Sapindus saponaria</i>	saboieiro	MC	MS	CE						D	F
<i>Schefflera morototoni</i>	morototó	MC		CE						R	F
<i>Schinopsis brasiliensis</i>	quebracho-colorado		MS							D	M
<i>Schinus terebinthifolius</i>	aroeira-pimenteira			CE	CS					R	F
<i>Sebastiania brasiliensis</i>	leiteiro-da-folha-fina	MC	MS							D	ML
<i>Senegalia polyphylla</i>	espinehiro-preto			CE						R	M
<i>Senna macranthera, S. multijuga</i>	fedegoso		MC							R	O
<i>Simarouba amara</i>	marupá	MC		CE	CS					D	F
<i>Siparuna guianensis</i>	limão-bravo	MC		CE						D	F
<i>Solanum lycocarpum</i>	lobeira			CE	CS					R	F
<i>Spondias mombin</i>	taperebá	MC	MS							D	A
<i>Spondias tuberosa</i>	umbú		MS							D	A
<i>Sterculia striata</i>	chichá-do-cerrado	MC	MS							D	F
<i>Strychnos pseudoquina</i>	quina-do-cerrado			CE	CS					D	A
<i>Strynchodendron adstringens</i>	barbatimão-verdadeiro			CE	CS	CR				D	Me
<i>Strax ferrugineus</i>	laranjinha-do-campo	MC	MS	CE	CS		Pq		Ve	D	F
<i>Swartzia langsdorffii</i>	banha-de-galinha		MS							D	F
<i>Syagrus flexuosa</i>	coquinho-babão			CE	CS	CR				D	A
<i>Syagrus oleracea</i>	gueroba	MC	MS	CE				Pa		D	A
<i>Syagrus romanoffiana</i>	jerivá									D	A
<i>Tabebuia aurea</i>	ipê-carabaí	MC		CE	CS					D	O
<i>Tabebuia roseoalba</i>	ipê-branco	MC	MS							D	O
<i>Tachigali aurea, T. rugosa</i>	carvoeiro	MC								D	M
<i>Tachigali subvelutina</i>	carvoeiro				CS	CR				R	M
<i>Talisia esculenta</i>	pilomba	MC	MS	CE						D	A
<i>Tapirira guianensis</i>	fruta-de-pombo	MC	MS	CE	CS					R	F
<i>Tapura amazonica</i>	manguito		MS	CE	CS					D	F
<i>Terminalia argentea, T. lagifolia</i>	capitão-do-campo			CE						D	M
<i>Tibouchinia candelleana</i>	quaresmeira-da-serra	MC	MS				Pq	Pa	Ve	R	O
<i>Tibouchinia granulosa</i>	quaresmeira	MC								R	O
<i>Tococa guianensis</i>	tococa-da-guiana	MC				CR			Ve	D	F
<i>Tocoyena formosa</i>	jenipapo-de-cavalo			CE	CS	CR			Ve	D	A
<i>Trema micrantha</i>	grandiúva	MC	MS						Ve	R	F
<i>Trembleya parviflora</i>	trembleia	MC						Pa	Ve	R	O
<i>Triplaris americana</i>	pau-formiga									D	O
<i>Triplaris gardneriana</i>	novateiro-preto	MC	MS	CE						R	O
<i>Vatairea macrocarpa</i>	amargosa			CE	CS	CR				D	M
<i>Virola sebifera</i>	biculba		MS	CE						D	F
<i>Vitex polygama</i>	tarumá-do-cerrado	MC		CE	CS					D	F
<i>Vochysia elliptica, V. thyrsoides</i>	gomeira			CE	CS	CR	Pq			D	O
<i>Vochysia pyramidalis</i>	gomeira-de-macaco			CE	CS					D	O
<i>Vochysia rufa</i>	pau-doce			CE						D	O
<i>Vochysia lucanorum</i>	gomeira	MC							Ve	D	O
<i>Xylopia aromatica</i>	pimenta-de-macaco		MS	CE	CS	CR	Pq		Ve	D	F
<i>Xylopia emarginata</i>	pindaíba-preta	MC								D	F
<i>Xylopia sericea</i>	pindaíba-vermelha		MS	CE	CS					D	F
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i>	maninha-de-porca		MS	CE	CS					D	F
<i>Zanthoxylum riedelianum</i>	maninha-de-porca		MS							D	F

Estratégias para recomposição de vegetação florestal e savânica nativa em áreas alteradas em função do seu potencial de regeneração natural no Bioma Cerrado										
Potencial	Estratégias	Situação inicial	Implantação da estratégia	Resultados esperados após 2-3 anos	Resultados esperados após 10 anos	⚠️ Possíveis riscos para a estratégia		Monitoramento		
Locais com alto potencial de regeneração (vegetação nativa e regenerantes presente)	Regeneração natural sem manejo		Deixar que os processos naturais atuem. O local é próximo a remanescentes de vegetação nativa, apresenta alta densidade e diversidade de nativas regenerantes, incluindo rebrotas, solo pouco compactado e baixa presença de espécies invasoras. Como o potencial de regeneração natural do local é alto, o simples isolamento dos fatores de degradação permitirá o retorno da vegetação. 			Mesmo retirando a vegetação competidora, não há ocupação e crescimento de regenerantes. Então, a vegetação competidora se restabelece ou o solo fica descoberto e inicia-se um processo de erosão.				
	Controle das plantas competidoras		Como existe forte competição por plantas invasoras que impedem tanto a chegada das sementes de remanescentes naturais próximos quanto a rebrota e o desenvolvimento dos regenerantes nativos ainda presentes, recomenda-se eliminar plantas indesejadas, adubação das remanescentes, quando for o caso, e a descompactação do solo para favorecer a regeneração natural. 							
		Adensamento		Consiste na introdução de sementes e (ou) mudas de espécies nativas, principalmente com características de recobrimento, nos espaços com falhas de regeneração natural por degradação do solo ou eliminação das invasoras. Esse procedimento acelera a recolonização por espécies nativas, melhora as condições do solo e ajuda na supressão das espécies agressivas. 						
		Enriquecimento		Consiste na introdução de sementes e (ou) mudas de espécies nativas, principalmente do grupo de diversidade, em áreas já em processo de recuperação com melhores condições do solo e presença de vegetação nativa. A introdução deve acontecer nas falhas da regeneração ou com a abertura de faixas para a entrada de luz. Visa garantir o desenvolvimento futuro da vegetação e maior biodiversidade. 						
Locais com Médio Potencial de Regeneração (Presença de vegetação nativa próxima, regenerantes e alguma cobertura de invasoras superdominantes presentes)	Nucleação: galaria, transposição de solo, poleiros, mudas ou todos juntos		Núcleos que facilitem a ocupação por vegetação nativa são criados por transposição de solo e de galharia, por implantação de poleiros ou por plantio de mudas e (ou) sementes das espécies adequadas. Serão maiores e mais próximos quanto menor forem as áreas com regeneração natural ou a cobertura por capins agressivos. Manejo no interior dos núcleos favorece o estabelecimento das novas plântulas e sua expansão sobre as invasoras. 			A vegetação competidora pode impedir a expansão dos núcleos. Nesse caso, o controle das espécies competidoras poderá ser prolongado por vários anos. Quando o solo está compactado e erodido, é improvável que os núcleos se expandam. Como cada uma das técnicas resolve gargalos específicos, elas não funcionam sempre (exemplo: os poleiros não mudam as condições de germinação ao seu redor).				
	Semeadura direta		As sementes são plantadas em grande quantidade, que, mesmo com mortalidade, permitem rápida cobertura do solo. Podem também ser plantadas em linha com espaçamento para permitir o manejo das entrelinhas. A operação a lanco, manual ou mecanizada, possibilita que a área toda seja alcançada no plantio, podendo ser semeadas apenas espécies de recobrimento e (ou) diversidade. Atende plantios para os estratos herbáceo e arbustivo. 							
	Plantio por mudas		Plantar com espaçamentos diversos em função do relevo, tipo de vegetação a ser restaurado e velocidade desejada para recobrir o solo (usuais: 2 m x 2 m e 3 m x 2 m). plantios podem contemplar apenas espécies de recobrimento (se no local há regeneração natural) até alternância de linhas de espécies de recobrimento com linhas de diversidade. Controlar espécies indesejáveis até a eliminação. 							
	Sistemas agroflorestais (SAF)		SAFs buscam imitar a estrutura, a função, a diversidade e a dinâmica de ecossistemas originais, trazendo qualidade ambiental e produção de alimentos e valorizam a interação entre os componentes animal, agrícola e florestal. Essa combinação pode ser temporal, em rotação ou em consórcios de espécies nativas e exóticas. 			Intrínsecos: aceitação e aptidão pelos produtores para cultivar espécies selecionadas; dificuldades no desenvolvimento do SAF por excesso de competição entre os componentes por luz e nutrientes. A seleção de espécies inadequadas para as características edafoclimáticas do local. Extrínsecos: dificuldades de aceitação, escoamento e venda da produção.				
Áreas com Baixo Potencial de Regeneração (Ausência de vegetação nativa próxima, sem regenerantes e muita cobertura de invasoras superdominantes presentes)	Manejo: plantio de mudas ou semeadura direta		Retorno econômico acontece nos primeiros anos, provenientes de espécies anuais de recobrimento (feijão, arroz, milho), hortaliças, adubos verdes (feijão-de-porco, guandu, crotalária), e semiperenes (mandioca, abacaxi, banana, mamão). A produtividade dessas culturas diminui à medida que ocorre o aumento da competição com as espécies lenhosas de diversidade (angico, pequi, aroeira, gonçalo-alves, etc.).							