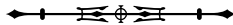


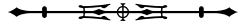
APÊNDICE 4. Caracterização suscinta do fruto, semente e dispersor das espécies arbóreas da regeneração natural monitoradas nas áreas de restauração florestal da MRN, Flona Saracá-Taquara/Ibama, Porto Trombetas, Oriximiná, Pará. (continua)

Espécie	Família	Nome Popular	Tamanho Fruto	Tamanho Semente	Nº de Sementes/ Fruto	Dispersão				
						Sinzoo- coria	Endozoo- coria	Balis- tica	Gravi- dade	Vento
<i>Abarema auriculata</i>	Mimosaceae	Saboeiro ferro	M	P	Muitas	X			X	
<i>Acacia auriculliformis</i>	Mimosaceae	Acacia mangio f. fina	P	P	Muitas	X				
<i>Acacia mangium</i>	Mimosaceae	Cassia mangium	P	P	Muitas	X				
<i>Acacia polyphylla</i>	Mimosaceae	Paricá de espinho	G	P	Até 8			X	X	
<i>Adenantha pavonina</i>	Mimosaceae	Carolina	G	P	Poucas	X			X	
<i>Aegiphila arborescens</i>	Verbenaceae	Macieira	P	P	1	X				
<i>Amaioua guianensis</i>	Rubiaceae	Canela-de-veado	P	P	1 a 2	X				
<i>Ambelania acida</i>	Apocyanaceae	Pepino do mato	G	P	Muitas	X			X	
<i>Aniba</i> sp.	Lauraceae	Lourinho	P	P	1	X				
<i>Annona</i> cf. <i>tenuipes</i>	Annonaceae	Envira mole	G	P	Muitas	X			X	
<i>Apelba albiflora</i>	Tiliaceae	Pente de macaco f. peluda	G	P	Muitas	X			X	
<i>Apelba burchellii</i>	Tiliaceae	Pente de macaco	G	P	Muitas	X			X	
<i>Apelba echinata</i>	Tiliaceae	Pente de macaco	G	P	Muitas	X			X	
<i>Apelba glabra</i>	Tiliaceae	Pente de macaco	G	P	Muitas	X			X	
<i>Aspidosperma desmanthum</i>	Apocyanaceae	Araracanga preta	G	P	Muitas				X	
<i>Aspidosperma excelsum</i>	Apocyanaceae	Carapanáuba	G	P	Muitas				X	
<i>Aspidosperma macrocarpa</i>	Apocyanaceae	Piquiá marfim /Peroba branca	G	P	Muitas				X	
<i>Aspidosperma nitidum</i>	Apocyanaceae	Carapanáuba	G	P	Muitas				X	
<i>Aspidosperma spruceanum</i>	Apocyanaceae	Araracanga f. comprida	G	P	Muitas				X	
<i>Astronium gracile</i>	Anacardiaceae	Muiracatiara	P	P	1				X	
<i>Astronium leiconteii</i>	Anacardiaceae	Aroeira	P	P	1				X	
<i>Bellucia grossularioides</i>	Melastomataceae	Goiba de anta/Muíba	M	PPP	Centenas	X			X	
<i>Bocageopsis multiflora</i>	Annonaceae	Turi vermelho/duro	P	P	1	X				
<i>Bowditchia nitida</i>	Fabaceae	Sucupira escamosa	P	P	1 a 2					X



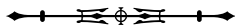
APÊNDICE 4. Caracterização sucinta do fruto, semente e dispersor das espécies arbóreas da regeneração natural monitoradas nas áreas de restauração florestal da MRN, Flona Saracá-Taquira/Ibama, Porto Trombetas, Oriximiná, Pará. (continua)

Espécie	Família	Nome Popular	Tamanho Fruto	Tamanho Semente	Nº de Sementes/ Fruto	Dispersão				
						Sinzoocoria	Endozocoria	Balística	Gravidade	Vento
<i>Brosimum parinarioides</i> <i>ssp. parinarioides</i>	Moraceae	Caucho macho/ Amapá doce	P	P	1 a 2	X				
<i>Byrsonima aerugo</i>	Malpighiaceae	Muruci da mata	P	P	1	X				
<i>Byrsonima crassifolia</i>	Malpighiaceae	Muruci verdadeiro	P	P	1	X				
<i>Byrsonima crysophylla</i>	Malpighiaceae	Muruci do campo	P	P	1	X				
<i>Byrsonima densa</i>	Malpighiaceae	Muruci vermelho	P	P	1	X				
<i>Byrsonima stipulaceae</i>	Malpighiaceae	Muruci f. peluda	P	P	1	X				
<i>Caesalpinia ferrea</i>	Caesalpiniaceae	Jucá	M	P	Poucas	X				X
<i>Casaria arborea</i>	Flacourtiaceae	Sardinheira	P	P	1	X				
<i>Casaria decandra</i>	Flacourtiaceae	Sardinheira	P	P	1	X				
<i>Casaria javitensis</i>	Flacourtiaceae	Matacaladora	P	P	1	X				
<i>Casaria nigricans</i>	Flacourtiaceae	Pau Jacararã	P	P	1	X				
<i>Casaria pitumba</i>	Flacourtiaceae	Sardinheira	M	P	Poucas	X				X
<i>Casaria sylvestris</i>	Flacourtiaceae	Sardinheirinha	P	P	1	X				
<i>Cassia fastuosa</i>	Caesalpiniaceae	Mari-mari da mata	G	P	Muitas	X				X
<i>Cecropia distachya</i>	Cecropiaceae	Imbaúba vermelha	M	PPP	Centenas	X				X
<i>Cecropia ficifolia</i>	Cecropiaceae	Imbaúba f. áspera/f. peluda	M	PPP	Centenas	X				X
<i>Cecropia palmata</i>	Cecropiaceae	Imbaúba da capoeira	M	PPP	Centenas	X				X
<i>Cecropia sciadophylla</i>	Cecropiaceae	Imbaúba torém	M	PPP	Centenas	X				X
<i>Cedrela odorata</i>	Meliaceae	Cedro vermelho	M	P	Muitas					X
<i>Chamaecrista multijuga</i>	Caesalpiniaceae	Cassia pingo de ouro	P	P	Muitas					X
<i>Chimarrhis turbinata</i>	Rubiaceae	Pau de remo	P	PPP	Poucas					X
<i>Clarisia ilicifolia</i>	Moraceae	Fura-fura	M	P	Muitas	X				X
<i>Clitoria racemosa</i>	Fabaceae	Palheteira	G	M	5 a 6	X				X
<i>Cordia sericalyx</i>	Boraginaceae	Freijozinho	P	P	1	X				X
<i>Cordia</i> sp.	Boraginaceae	Freijó branco	P	P	1	X				X



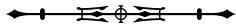
APÊNDICE 4. Caracterização sucinta do fruto, semente e dispersor das espécies arbóreas da regeneração natural monitoradas nas áreas de restauração florestal da MRN, Flona Saracá-Taquara/Ibama, Porto Trombetas, Oriximiná, Pará.

Espécie	Família	Nome Popular	Tamanho Fruto	Tamanho Semente	Nº de Sementes/ Fruto	Dispersão				
						Sinzoocoria	Endozocoria	Balística	Gravidade	Vento
<i>Couepia longipendula</i>	Chrysobalanaceae	Castanha de galinha	G	G	1	X	X	X		
<i>Couepia</i> sp.	Chrysobalanaceae	Macucu	G	G	1	X	X	X		
<i>Groton lanjouwensis</i>	Euphorbiaceae	Gaivotinha	P	P	3		X			
<i>Groton trombetensis</i>	Euphorbiaceae	Pau de índio	P	P	1 a 3		X			
<i>Dalbergia spruceana</i>	Fabaceae	Jacarandá do Pará	P	P	Poucas				X	
<i>Dinizia excelsa</i>	Mimosaceae	Angelim vermelho	G	P	Poucas			X	X	
<i>Diospyros praetermissa</i>	Ebenaceae	Caqui	M	P	Poucas	X		X		
<i>Diplotropis triloba</i>	Fabaceae	Sucupira f. peluda/f. grande	M	P	1 a 2			X		X
<i>Dipteryx odorata</i>	Fabaceae	Cumarú	M	M	1	X		X		
<i>Duckesia verrucosa</i>	Humiriaceae	Uxi-coroa	G	P	Poucas		X	X		
<i>Endopleura uchi</i>	Humiriaceae	Uxi-pucu/Uxi-liso	G	P	Poucas		X	X		
<i>Enterolobium maximum</i>	Mimosaceae	Fava tamboni	G	P	Poucas	X		X		
<i>Enterolobium schomburgkii</i>	Mimosaceae	Fava de rosca/Fava oreilha	M	P	Poucas	X		X		
<i>Erisma gracile</i>	Vochysiaceae	Quaruba mirim	P	P	1					X
<i>Erisma racemosa</i>	Vochysiaceae	Quaruba branca	M	P	1			X		X
<i>Eugenia ochra</i>	Myrtaceae	Goiabarana casca lisa	P	P	1 a 2	X				
<i>Ficus guianensis</i>	Moraceae	Apuí	P	PPP	Muitas	X		X		
<i>Goupia glabra</i>	Celastraceae	Cupiúba	P	P	1	X				
<i>Guatteria olivacea</i>	Annonaceae	Envira preta/f. grande	P	P	Muitas	X				
<i>Guatteria poeppigiana</i>	Annonaceae	Envira preta	P	P	Muitas	X				
<i>Guatteria umbonata</i>	Annonaceae	Envira preta f. média	P	P	Muitas	X				
<i>Hevea guianensis</i>	Euphorbiaceae	Seringa itaúba	M	G	3	X		X		
<i>Hymenaea courbaril</i>	Caesalpinaceae	Jatobá	G	G	1 a 4	X		X		
<i>Hymenaea parvifolia</i>	Caesalpinaceae	Jutaí vermelho	M	G	1	X		X		
<i>Hymenobium petraeum</i>	Fabaceae	Angelim atoeira	M	P	1 a 2			X		X



APÊNDICE 4. Caracterização suscinta do fruto, semente e dispersor das espécies arbóreas da regeneração natural monitoradas nas áreas de restauração florestal da MPN, Flona Saracá-Taquira/Ibama, Porto Trombetas, Oriximiná, Pará. (continua)

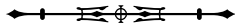
Espécie	Família	Nome Popular	Tamanho Fruto	Tamanho Semente	Nº de Sementes/ Fruto	Dispersão				
						Sinzoocoria	Endozocoria	Balística	Gravidade	Vento
<i>Hymenobium pulcherrimum</i>	Fabaceae	Angelim f. peluda	M	P	Poucas			X		X
<i>Inga alba</i>	Mimosaceae	Ingá xixica	M	P	Muitas	X			X	
<i>Inga lateriflora</i>	Mimosaceae	Ingá cumatê	M	P	Muitas	X			X	
<i>Inga laurina</i>	Mimosaceae	Ingá de macaco	M	P	Muitas	X			X	
<i>Inga thibaudiana</i>	Mimosaceae	Ingá roceiro	M	P	Muitas	X			X	
<i>Iserlia hipoleuca</i>	Rubiaceae	Erva de rato	P	P	Poucas	X				
<i>Jacaranda copaia</i>	Bignoniaceae	Parapará	G	P	Muitas					X
<i>Lacmellea arborescens</i>	Apocynaceae	Pau de colher/Tucujá	P	P	1	X				
<i>Lacmellea floribunda</i>	Apocynaceae	Pau de colher	P	P	1	X				
<i>Laetia procera</i>	Flacourtiaceae	Pau jacaré	P	P	Poucas	X				
<i>Leucaena leucocephala</i>	Mimosaceae	Leucena	M	P	Poucas	X			X	
<i>Licania longistyla</i>	Chrysobalanaceae	Cariperana xiador	P	P	1	X				X
<i>Lindackeria latifolia</i>	Flacourtiaceae	Farinha seca	M	P	Poucas	X			X	
<i>Lophantera lactescens</i>	Malpighiaceae	Lanterneira	P	PP	Poucas	X				
<i>Loreya spruceana</i>	Melastomataceae	Mará-mará branco/ Muubinha	M	PPP	Centenas	X				X
<i>Maiimea</i> sp.	Annonaceae	Catinga de cutia	P	P	Poucas				X	
<i>Maprounea guianensis</i>	Euphorbiaceae	Caxixá	P	PP	Poucas	X		X		
<i>Margaritaria nobilis</i>	Euphorbiaceae	Groselha do mato	P	P	1	X		X		
<i>Marleria cf. subulata</i>	Myrtaceae	Murta lisa f. grande	P	P	1	X		X		
<i>Marleria umbraticola</i>	Myrtaceae	Goabinha c. fina lisa	P	P	1	X		X		
<i>Matayba oygandra</i>	Sapindaceae	Pitombarana f. miúda	P	PP	1	X		X		
<i>Mezilaurus duckei</i>	Lauraceae	Itaúba abacate	P	P	1	X		X		
<i>Miconia gratissima</i>	Melastomataceae	Tinteiro f. marrom	P	PP	Muitas	X				
<i>Miconia minutiflora</i>	Melastomataceae	Tinteiro f. miúda	PP	PPP	Muitas	X				
<i>Miconia nervosa</i>	Melastomataceae	Mará-mará f. peluda	P	PP	Muitas	X				



APÊNDICE 4. Caracterização sucinta do fruto, semente e dispersor das espécies arbóreas da regeneração natural monitoradas nas áreas de restauração florestal da MRN, Flona Saracá-Taquara/Ibama, Porto Trombetas, Oriximiná, Pará.

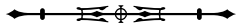
(continua)

Espécie	Família	Nome Popular	Tamanho Fruto	Tamanho Semente	Nº de Sementes/ Fruto	Dispersão				
						Sinzoocoria	Endozoo-coria	Balís-tica	Gravi-dade	Vento
<i>Miconia phanerostila</i>	Melastomataceae	Mará-mará f. grande	P	PPP	Muitas	X				
<i>Miconia poeppigii</i>	Melastomataceae	Tinteiro branco f. peluda	PP	PPP	Muitas	X				
<i>Miconia punctata</i>	Melastomataceae	Tinteiro vermelho	P	P	1	X				
<i>Miconia pyrifolia</i>	Melastomataceae	Tinteiro branco	PP	PPP	Muitas	X				
<i>Miconia serialis</i>	Melastomataceae	Tinteiro f. marrom	P	PP	1	X				
<i>Miconia</i> sp.	Melastomataceae	Tinteiro f. marrom	P	PP	1	X				
<i>Myrcia acuminata</i>	Myrtaceae	Goiabinha casca lisa	P	PP	1	X				
<i>Myrcia fallax</i>	Myrtaceae	Cumatê	P	P	1	X				
<i>Neea floribunda</i>	Nyctaginaceae	João mole	P	P	1	X				
<i>Ocotea caudata</i>	Lauraceae	Louro preto	P	P	1	X				
<i>Ocotea guianensis</i>	Lauraceae	Louro prata	P	P	1	X				
<i>Ocotea longifolia</i>	Lauraceae	Louro abacate	P	P	1	X				
<i>Ocotea wachenheimii</i>	Lauraceae	Louro abacate f. brilhosa	P	P	1	X				
<i>Onychopetalum amazonicum</i>	Annonaceae	Envira conduru	M	P	Poucas	X				X
<i>Palicourea guianensis</i>	Rubiaceae	Cafetana grande/Chiadeira	PP	PPP	Poucas	X				
<i>Parkia multijuga</i>	Mimosaceae	Paricá grande	G	M	Poucas	X				X
<i>Parkia nitida</i>	Mimosaceae	Fava bengué	G	M	Muitas	X				X
<i>Peltogyne venosa</i> ssp. <i>densiflora</i>	Caesalpinaceae	Pau roxo	M	P	1					X
<i>Phyllanthus</i> sp.	Euphorbiaceae	Caxixá vermelho	P	P	Poucas	X			X	
<i>Poeclianthe effusa</i>	Fabaceae	Gema de ovo	P	P	1	X			X	
<i>Pouteria egerii</i>	Sapotaceae	Abiu rosadinho f. verde	P	P	1	X				
<i>Pouteria macrophylla</i>	Sapotaceae	Abiurana cutite	G	M	1	X				X
<i>Protium amazonicum</i>	Burseraceae	Breu grande leite amarelo	P	P	1 a 2	X				
<i>Protium apiculatum</i>	Burseraceae	Breu grande	P	P	1 a 2	X				
<i>Protium giganteum</i>	Burseraceae	Breu f. grande	P	P	1 a 2	X				
<i>Protium hebetatum</i>	Burseraceae	Breu vermelho	M	M	1	X				X



APÊNDICE 4. Caracterização sucinta do fruto, semente e dispersor das espécies arbóreas da regeneração natural monitoradas nas áreas de restauração florestal da MRN, Flona Saracá-Taquera/Ibama, Porto Trombetas, Oriximiná, Pará. (continua)

Espécie	Família	Nome Popular	Tamanho Fruto	Tamanho Semente	Nº de Sementes/ Fruto	Dispersão				
						Sinzoocoria	Endozoo- coria	Balis- tica	Gravi- dade	Vento
<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i>	Mimosaceae	Timborana	G	P	Muitas			X		
<i>Pterocarpus rohrii</i>	Fabaceae	Mututi duro	M	P	1					X
<i>Qualea paraensis</i>	Vochysiaceae	Mandioqueira escamosa	P	PP	Poucas					X
<i>Rollinia edulis</i>	Annonaceae	Envira mole f. grande	M	P	Muitas	X				X
<i>Rollinia exsucca</i>	Annonaceae	Envira biribá	P	P	Muitas	X				X
<i>Saccoglottis guianensis</i>	Humiriaceae	Uxirana	P	P	Poucas	X	X			
<i>Schefflera morototoni</i>	Araliaceae	Morototó	P	PP	1	X				
<i>Sclerobolium paniculatum</i>	Caesalpinjiaceae	Tachi do campo	P	P	1					X
<i>Senna multijuga</i>	Caesalpinjiaceae	Pingo de ouro	M	P	Muitas					X
<i>Siparuna guianensis</i>	Monimiaceae	Capitú	P	P	1 a 2	X				
<i>Solanum leuocarpa</i>	Solanaceae	Cajuçara f. verde	P	PP	Muitas	X				
<i>Solanum salviifolium</i>	Solanaceae	Cajuçara mirim	P	PP	Muitas	X				
<i>Spathelia excelsa</i>	Rutaceae	Pau-para-tudo	P	P	1					X
<i>Stryphnodendron barbadetiman</i>	Mimosaceae	Fava camuzê f. grande	M	P	Muitas	X				X
<i>Stryphnodendron obovatum</i>	Mimosaceae	Fava camuzê	M	P	Muitas	X				X
<i>Stryphnodendron polystachyum</i>	Mimosaceae	Fava pitiú/Tachirana	P	P	1 a 5	X				
<i>Tabebuia serratifolia</i>	Bignoniaceae	Ipê amarelo	M	P	Muitas					X
<i>Tachigalia alba</i>	Caesalpinjiaceae	Tachi preto peciolo inteiro	M	P	1 a 2					X
<i>Talisia guianensis</i>	Sapindaceae	Pitombarana f. miúda	P	P	1	X				
<i>Talisia</i> sp.	Sapindaceae	Pitomba da mata	P	P	1	X				
<i>Tapirira guianensis</i>	Anacardiaceae	Tatapiririca	P	P	1	X				X
<i>Tapirira myriantha</i>	Anacardiaceae	Tatapiririca vermelha/da mata	P	P	1	X				
<i>Terminalia amazonica</i>	Combretaceae	Tanambuca	P	P	1					X
<i>Terminalia</i> sp.	Combretaceae	Tanambuca f. peluda	P	P	1					X
<i>Tetragastris panamensis</i>	Bursaceae	Barrotinho	P	P	1 a 2	X				



APÊNDICE 4. Caracterização suscinta do fruto, semente e dispersor das espécies arbóreas da regeneração natural monitoradas nas áreas de restauração florestal da MPN, Flona Saracá-Taquara/Ibama, Porto Trombetas, Oriximiná, Pará.

Espécie	Família	Nome Popular	Tamanho Fruto	Tamanho Semente	Nº de Sementes/ Fruto	Dispersão				
						Sinzoo- coria	Endozoo- coria	Balis- tica	Gravi- dade	Vento
<i>Thrysoodium paraense</i>	Anacardiaceae	Amaparana	P	P	1	X				
<i>Trattinnickia lawrencei</i> var. <i>bolivianum</i>	Burseraceae	Breu sucuruba f.áspera	P	P	1	X				
<i>Trattinnickia rhoifolia</i>	Burseraceae	Sucuruba	P	P	1	X				
<i>Vantanea parviflora</i>	Humiriaceae	Paruru	M	P	1 a 2	X	X			
<i>Vatairea sericea</i>	Fabaceae	Fava amarga	P	P	1					X
<i>Vismia bernerui</i>	Guttiferae	Lacre f. marrrom/f. peluda	P	PPP	Muitas	X				
<i>Vismia cayennensis</i>	Guttiferae	Lacre branco	P	PPP	Muitas	X				
<i>Vismia cayennensis</i> ssp. <i>sessilifolia</i>	Guttiferae	Lacre goiabinha	P	PPP	Muitas	X				
<i>Vismia guianensis</i>	Guttiferae	Lacre	P	PPP	Muitas	X				
<i>Vismia latifolia</i>	Guttiferae	Lacre f. marrrom/vermelho	P	PPP	Muitas	X				
<i>Vochysia vismiaefolia</i>	Vochysiaceae	Quaruba-cedro	P	P	1 a 3	X				X
<i>Vouacapoua americana</i>	Caesalpinhiaceae	Acapu	G	G	1	X	X			X
<i>Xylopia cayennensis</i>	Annonaceae	Casqueiro vermelho	P	PP	1 a 6	X				
<i>Xylopia nitida</i>	Annonaceae	Envira cana	P	PP	1 a 6	X				

