



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA

FERNANDA DOS SANTOS BORGES

LISTA DE ESPÉCIES INDICADAS PARA A RESTAURAÇÃO FLORESTAL NA  
MICRORREGIÃO DO GUAMÁ DO ESTADO DO PARÁ

BELEM

2019

FERNANDA DOS SANTOS BORGES

LISTA DE ESPÉCIES INDICADAS PARA A RESTAURAÇÃO FLORESTAL NA  
MICRORREGIÃO DO GUAMÁ DO ESTADO DO PARÁ

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao curso de Engenharia Florestal da Universidade Federal Rural da Amazônia como requisito para obtenção do grau de Bacharel em Engenharia Florestal.

**Área de Concentração:** Restauração Florestal

**Orientadora:** Dra. Lívia Gabrig Turbay Rangel Vasconcelos

**Coorientadora:** Dra. Fernanda Ilkiu Borges de Souza

BELÉM

2019

FERNANDA DOS SANTOS BORGES

**LISTA DE ESPÉCIES INDICADAS PARA A RESTAURAÇÃO FLORESTAL NA  
MICRORREGIÃO DO GUAMÁ DO ESTADO DO PARÁ**

Trabalho de conclusão de curso apresentado à Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA, como parte dos requisitos necessários para obtenção do grau de Bacharel em Engenharia Florestal.

---

**Data de Aprovação**

**Banca Examinadora:**

---

**Lívia Gabrig Rangel Turbay Vasconcelos - Doutora  
(Orientadora – UFRA)**

---

**Rodrigo Silva do Vale - Doutor  
(Membro 1 – UFRA)**

---

**Walmer Bruno Rocha Martins  
(Membro 2 – UFRA)**

## AGRADECIMENTOS

Em primeiro lugar agradeço a minha família, principalmente ao meu pai, mãe e irmão. Aos meus avós paterno e materno, mesmo que alguns não estejam mais presentes em vida, porém estão diariamente na memória. Agradeço a todos os meus familiares que sempre estiveram presentes em minha vida, por compartilhar momentos de troca de conhecimentos, felicidades, carinhos, dificuldades e de segurança. Vocês me direcionaram para cada decisão.

A Universidade Federal Rural da Amazônia por proporcionar oportunidade e estrutura para obter o diploma de nível superior e de ser referência para o presente e futuro da biodiversidade da Amazônia.

À minha orientadora Dra. Lívia Gabrig Rangel Turbay Vasconcelos, por me receber com total apoio, dedicação e sempre estando disponível para dar suporte as dúvidas, assim como seu conhecimento transmitido em aulas durante a graduação.

À minha coorientadora Dra. Fernanda Ikiu Borges de Souza, ao me aceitar como estagiária, pelas conversas, amizade e colocar sua confiança em meu potencial em momentos de dificuldades.

À minha querida professora e “parente” Dra. Gracialda Costa Ferreira, por me acolher e mostrar diariamente a paixão e dedicação de um profissional das áreas de ciências agrárias diante dos contratemplos dessa jornada sustentável da floresta amazônica.

Agradeço à equipe do Laboratório de Botânica da Embrapa Amazônia Oriental, pelo conhecimento transmitido e me mostrar mais sobre o trabalho em equipe.

Aos amigos que cultivei durante minha passagem na graduação de Engenharia Florestal e que me deram suporte durante várias situações, entre eles: Amanda Araújo, Ana Catarina Furtado, Carla Caroline Maciel, Vinicius Feitosa, Jéssy Senado, Elson Junior, Brendow Souza, Breno Wendell, Caroline Miron, Bianca Torres, Arthur Lau e muitos outros.

Aos meus amigos Caio Castor, Taynara Soares, Alex Monção, Rafael Lima, Larissa de Melo, Júlia Monteiro, Joyce Monteiro e Juliana Monteiro, pelas dicas, apoio, acolhimento e por estarem comigo em cada momento.

Obrigada a todos que influenciaram na minha trajetória e na conclusão deste trabalho!

## RESUMO

A intensa exploração e desenvolvimento da Amazônia, principalmente na Mesorregião do Nordeste Paraense, são de relevantes impactos para a paisagem local, a qual perdeu boa parte da sua cobertura de florestas primárias. Para a restauração dessas áreas deve ser utilizar espécies nativas locais que configurando um desafio de buscar fontes de informações da flora antes das perturbações antrópicas ocorridas nos ecossistemas. O objetivo deste trabalho foi o elaborar de uma lista de espécies contendo a relação de espécies locais a partir de registros de herbários e levantamentos florísticos regional, para subsidiar com informações para a restauração florestal da Microrregião Guamá. O levantamento de espécimes foi realizado nos bancos de dados disponibilizados pelos Herbários da Embrapa Amazônia Oriental (IAN), na base de dados por meio de Herbário Virtual do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) e Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Marlene Freitas da Silva (MFS - UEPA), os quais foram extraídas informações de todos os registros de espécimes que continham como local de coleta os municípios da microrregião. Adicionalmente, foram consultados a base de dados de projetos desenvolvidos pela Embrapa Amazônia Oriental e revisão bibliográfica no Google Scholar com as palavras chaves: levantamento florístico ou inventário florestal. Para a atualização dos nomes científicos e coleta de informações sobre as espécies foi consultado o site FLORA DO BRASIL 2020. Com isso, elaborou-se uma lista que continham 837 espécies nativas ocorrente na região, com 113 famílias botânicas, contendo sobre hábito das espécies, ocorrência, endemismo, tipo de vegetação, domínio fitogeográfico e grau de ameaça à extinção, das quais somente 322 espécies pertence ao bioma amazônico. A família Fabaceae mostrou maior representatividade, com 119 espécies de interesse para a restauração além de nove espécies da família as quais possuem características do Domínio Fitogeográfico da Amazônia e endemismo na região. A relação da lista de espécies produzida para a Microrregião Guamá, servirá de subsídios para projetos de restauração de ecossistemas florestais da região.

**Palavras-chave:** Recuperação de áreas degradadas. Amazônia Oriental. Levantamentos florísticos

## ABSTRACT

The intense exploration and development of the Amazon, especially in the Northeast Paraense Mesoregion, has significant impacts on the local landscape, which has lost much of its primary forest cover. For the recovery of these areas, local native species should preferably be used and leverages the challenge of searching from sources of flora information prior to anthropogenic disturbances in ecosystems. The objective of this work was to elaborate a species list containing the list of local species from herbarium records and regional floristic surveys, to support with information the forest restoration of the Guamá Microregion. The specimen survey was performed in the databases provided by Herbariums of the Embrapa Amazônia Oriental (IAN), in the database through the Virtual Herbarium of the Museu Paraense Emilio Goeldi (MPEG) and Prof. Dr. Marlene Freitas da Silva (MFS - UEPA), which information was extracted from all specimen records that contained the microregion municipalities as the collection site. Additionally, we consulted the database of projects developed by Embrapa Amazônia Oriental and bibliographic review in Google Scholar with the keywords: floristic survey or forest inventory. For updating scientific names and collecting information on the species, the website FLORA DO BRASIL 2020 was consulted. Thus, a list containing 837 native species occurring in the region with 113 botanical families, containing information on species habitats, was prepared. occurrence, endemism, vegetation type, phytogeographic domain and degree of threat to extinction, of which only 322 species belong to the Amazon biome. The Fabaceae family showed greater representativeness with 119 species of interest for the restoration besides nine species of the family which have characteristics of the Amazon Phytogeographic Domain and endemism in the region. The list of the list of species produced for the Guamá Microregion will serve as subsidies for forest recovery projects in the region, as it exposes systematized information on native species and will collaborate with future research.

**Keywords:** Recovery of degraded areas. Floristic surveys.

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>8</b>
<b>2</b>	<b>REVISÃO DA LITERATURA.....</b>	<b>9</b>
<b>2.1</b>	<b>Configuração atual e aspectos identitários da Microrregião Guamá.....</b>	<b>9</b>
<b>2.2</b>	<b>A degradação ambiental e suas medidas de restauração florestal.....</b>	<b>10</b>
<b>2.3</b>	<b>Obtenção de dados sobre espécies nativas regionais.....</b>	<b>11</b>
<b>3</b>	<b>OBJETIVOS.....</b>	<b>12</b>
<b>3.1</b>	<b>Objetivo Geral.....</b>	<b>12</b>
<b>3.1</b>	<b>Objetivo Específico.....</b>	<b>13</b>
<b>4</b>	<b>METODOLOGIA.....</b>	<b>13</b>
<b>4.1</b>	<b>Área de estudo.....</b>	<b>13</b>
<b>4.2</b>	<b>Coleta de dados.....</b>	<b>15</b>
<b>4.3</b>	<b>Análise de Dados.....</b>	<b>15</b>
<b>5</b>	<b>RESULTADOS E DISCUSSÃO.....</b>	<b>17</b>
<b>6</b>	<b>CONCLUSÃO.....</b>	<b>23</b>
	<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....</b>	<b>24</b>
	<b>APÊNDICE 1: Lista de Espécies vegetais nativas ocorrentes para a Microrregião Guamá do Estado do Pará.....</b>	<b>31</b>

## 1. INTRODUÇÃO

A Amazônia possui uma imensurável riqueza diversificada de fauna e flora. Nela, há interações de múltiplos ecossistemas altamente complexos, tornando os ambientes florísticos ricos e heterogêneos. Ao longo dos anos, a região tem sofrendo com a ocupação irregular e com o uso desordenado da terra para vários fins, o que resulta na redução da cobertura vegetal e na estrutura das extensas áreas de florestas, assim como tem promovido sua fragmentação (VIEIRA et al., 2009).

Neste cenário, a Mesorregião Nordeste Paraense, é considerada a fronteira mais antiga de colonização da Amazônia Legal, e atualmente encontra-se com vegetação e paisagem original devastada ou fortemente alterada, resultado da antropização acelerada promovida por incentivos governamentais oriundos de Programa de Integração Nacional iniciado na década de 1970 (CORDEIRO et al., 2017).

O padrão de ocupação recente da Amazônia está diretamente ligado às expansões agropecuária e madeireira, estimuladas pela construção e pelo melhoramento de rodovias, ao desenvolvimento de indústrias de larga escala, tais como energia e mineração, e ao uso indiscriminado do fogo (WHATELY; CAMPANILI, 2013), os quais criam impactos preocupantes ao meio e interferem na qualidade e quantidade dos recursos naturais disponíveis na região (HOMMA; VIEIRA, 2012; CORDEIRO et al., 2017), assim reduzindo sistematicamente a capacidade de resiliência do ambiente (SILVA, 2018).

Dada a proximidade das fontes naturais de água (nascentes, rios e córregos) utilizadas no modo de exploração espacial da mesorregião, as pressões exercidas nesses ambientes acabam por violar as áreas das propriedades rurais protegidas por leis (BRASIL, 2012), quais sejam: Áreas de Proteção Permanentes (APPs) e Áreas de Reserva Legal (ARL). A violação dessas áreas põe em risco a extinção de muitas espécies nativas, expondo os solos às intempéries e desencadeiam processos de erosão do solo e assoreamento de corpos hídricos (NBL, 2013).

Por esse motivo, as APPs e ARL, em um processo sensível de redução, tem sido priorizada nos Planos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRADs), que estão em fase de implementação pelos Estados (PINTO, 2018).

Destarte, o conhecimento sobre a vegetação nativa, alavanca o desafio de reverter os processos de degradação, acelerando e direcionando a sucessão por meio da restauração ecológica, que pode acelerar o processo de regeneração e possibilitar mudanças microclimáticas, aumentando a complexidade estrutural e a entrada de propágulos, o que contribui para a supressão de espécies invasoras (ENGEL; PARROTA, 2008).

A vegetação nativa é fundamental para o sucesso de programas de restauração florestal, que visa assegurar a biodiversidade, a estrutura e o funcionamento dos processos ecológicos do local. Elas exigem uma elevada riqueza de espécies e proporcionam uma maior interação de flora e fauna (CUNHA, 2013; PEREIRA, 2017).

A estratégia na seleção de espécies para a restauração florestal, deve apresentar a diversidade e estrutura similares as de um ecossistema de referência, para evolução dos estágios sucessionais das espécies, uma vez que essas estão bem ambientadas a diferentes fatores edafoclimáticos da região, com a presença de polinizadores e dispersores de sementes (KAGEYAMA; GANDARA, 2000; SUGANUMA, 2013)

Embasado nesse parâmetro, a elaboração de uma lista de espécies com base em estudos florísticos regionais contribui para a estratégia de restauração. No entanto, segundo Pinto (2018), levantamentos florísticos realizados na Mesorregião Nordeste Paraense são escassos e, por isso, outras fontes de informações devem ser utilizadas para ajudar a diminuir esse grau de escassez de dados, como por exemplo, a utilização de herbários e levantamentos florísticos publicados, quando houver, para a região em questão.

Assim sendo, o objetivo deste trabalho é o elaborar de uma lista de espécies contendo a relação de espécies locais a partir de registros de herbários e levantamentos florísticos regional, para subsidiar com informações a restauração florestal da Microrregião Guamá.

## **2. REVISÃO DA LITERATURA**

### **2.1 *Configuração atual e aspectos identitários da Microrregião Guamá***

A Microrregião Guamá, localiza-se na Mesorregião Nordeste Paraense, que esse possui mais outras seis mesorregião no Estado do Pará e representa o mais antigo histórico de antropização da Amazônia, a qual passou por diversos padrões de ocupação espacial desde o período colonial, onde as excursões portuguesas buscavam domínio do território das drogas do sertão e do cacau (*Theobroma cacao* L.), da borracha (*Hevea brasiliensis* (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.), da castanha-do-pará (*Bertholletia excelsa* Bonpl.), do palmito e do fruto do açai (*Euterpe oleracea* Mart.) e da extração de madeira, além das práticas de missões religiosas para pacificação indígenas que ocasionou a criação de pequenas vilas interioranas (HOMMA, 2014; TAVARES, 2010)

Diante das mudanças de ciclos econômicos, havia necessidade de expansão de vias de comunicação terrestre, que estimulava também a mobilidade populacional e a ocupação da terra. A construção da Estrada de Ferro Belém-Bragança (1908), ao longo do percurso, fez surgir novos povoamentos de agricultores de alimentos para abastecer a capital paraense. A sua

área de influência da Estrada de Ferro gerou a primeira grande fronteira agrícola da região, promovendo ao mesmo tempo um elevado desmatamento devido à prática da agricultura de corte e queima (TAVARES, 2010; REBELLO; HOMMA, 2017).

Nas décadas de 1950 à 1980, as construções de rodovias (BR-010, BR-316 e BR-222), pelas políticas de “Integração Nacional” fomentada pelo governo federal, provocou novos ciclos de ocupação e desenvolvimento que acarretou mudanças na paisagem, com características socioculturais e ecológicas, sendo a mesma responsável pelo surgimento de dezenas de vilas, povoados e cidades, o que agravou conflitos pela terra na região. Esses aspectos peculiares não estão embasados somente no modo de colonização, mas, sobretudo, nos processos diferenciados das relações dos imigrantes com o meio ambiente (TAVARES, 2010; CORDEIRO et al., 2017).

No contexto atual, com um sistema produtivo diversificado, são notórios os aspectos de transformações das paisagens da Mesorregião Nordeste Paraense, uma vez que apenas 35% das suas florestas primárias ainda existem. Na microrregião Guamá, os variados tipos de agricultores, atividade pecuária, mineração e exploração madeireira, alteraram os 28.247,82 km<sup>2</sup> de território. Cerca de 26% são de matas primárias, 5,2% de florestas secundárias e apenas 0,2% estão em estágio sucessional (CORDEIRO et al., 2017; IBGE, 2019).

## 2.2 *A degradação ambiental e suas medidas de restauração florestal*

As culturas agrícolas que mais se destacam para o desenvolvimento regional são de dendê, mandioca, cítricos, pimenta do reino, da pecuária e produção de leite (REIS et al., 2011; ALVES et al., 2014; ALVES et al., 2017; SILVA et al., 2017; SILVA; NAVEGANTE-ALVES, 2017), o que corrobora com a modificação da paisagem e uso intensivo do solo. Silva, Lemos e Moraes (2018), afirmam que as ocupações não planejadas de ambientes da microrregião Guamá, ocasiona supressões nas Áreas de Proteção Permanentes e Reserva Legal e indicam alto nível de degradação, principalmente das áreas urbanizadas.

Diante da degradação ambiental das áreas protegidas, essas devem ser priorizadas nos Planos de Recuperação de Áreas Degradadas (PRADs), onde devem reunir informações, diagnósticos, levantamentos e estudos que permitam a avaliação da degradação ou alteração e a consequente definição de medidas adequadas à recuperação da área (IMA, 2015; PINTO, 2018), pois, de acordo com Barbosa (2006), essas áreas protegidas, desempenham um papel de corredores ecológicos, conexão entre fragmentos florestais, facilitador de deslocamento de fauna e fluxo gênico entre populações de espécies de animais e vegetais, além de proteger o solo contra processos erosivos e manutenção dos recursos hídricos.

Padilha (2016), mostra que o novo Código florestal, Lei 12.651 de 25 de maio de 2012, em seu capítulo X, trata do programa de apoio e incentivo à preservação e recuperação do meio ambiente, onde explicita as obrigações e deveres do Governo Federal e dos proprietários de imóveis. Ele diz que o interesse de proprietários de terras e empresas na recuperação desses ambientes, ocorre por regulamentação ambiental, para que não houvesse aplicações de multas, embargo da comercialização de produtos agropecuários, restrição de crédito, além de receber benefícios em selos verdes e melhorar a qualidade de vida.

Dessa maneira, a restauração florestal é, portanto, considerada uma peça chave para o planejamento e execução de operações da biodiversidade, já que é definida por auxiliar os processos de restabelecimento de um ecossistema que foi degradado, perturbado, transformado ou inteiramente destruído como resultado direto de ações humanas. A restauração visa aproximar-se das características original do ambiente, a partir de dados ecológicos iniciais, culturais e históricas do ecossistema de referência, para o estabelecimento de espécies, estrutura de comunidades, funções ecológicas, integração entre paisagens ou matrizes ecológicas (SER, 2004).

No Brasil, os processos de sucessões ecológicas são preferencialmente utilizados inúmeras espécies nativas de ocorrência regional, incluindo outras formas de vida além de árvores (ervas, arbustos, cipós, faunas, etc.) e pelas funções que cada espécie desempenha, de forma isolada ou em conjunto (RODRIGUES et al., 2007). Evita-se o uso de espécies exóticas, pois elas podem demonstrar comportamento invasor e interferir no processo sucessional de espécie nativa, embora essas possuem instrumentos legais para serem utilizadas em áreas degradadas (ASSIS et al., 2013; COSTA; DURIGAN, 2010).

### ***2.3 - Obtenção de dados sobre espécies nativas regionais***

Com o intuito de conhecer e selecionar as espécies que tenham potencial para restauração, as coleções botânicas disponíveis em herbários regionais contribuem para o conhecimento da diversidade florística e guardam parte da história de regiões anteriormente cobertas por vegetação natural. Uma vez que detêm coleções de espécimes dos mais variados ecossistemas regionais, contendo informações sobre local e data de coleta de espécies, seus aspectos vegetativos e reprodutivos, bem como, seus usos, diversidade e conservação (MARTINS-DA-SILVA; FERREIRA, 1998). Por isso, para Gadelha Neto et al. (2013), os herbários são ferramentas fundamentais de apoio à pesquisa de diversas áreas e políticas públicas de preservação ambiental.

Além de indivíduos arbóreos, os herbários também contêm informações sobre outras formas de vida, tais como ervas, arbustos, epífitas e lianas, as quais vêm sendo cada vez mais valorizadas nos projetos de restauração de ecossistemas (MARTINS et al., 2012). Essas formas de vida, como relatam Reis et al. (1999) e Kageyama e Gandara (2000) no trabalho de Reis et al. (2007), irão contribuir para o aparecimento de pequenos núcleos de plantas distintas que precocemente florescem e frutificam como forma de atração de predadores, polinizadores, dispersores e decompositores para os núcleos, gerando rapidamente condições de adaptação e reprodução de outros organismos sucessionais, permitindo o retorno da resiliência ambiental.

Para complementar e conhecer o histórico de ocorrência de espécies nativas antes dos efeitos das perturbações antrópicas, os levantamentos florísticos e fitossociológicos também são de fundamental importância para conhecer a diversidade local, estrutura da vegetação, possibilitando informações qualitativas e quantitativas sobre a área em estudo, além de oferecerem subsídios para a compreensão da estrutura e dinâmica de formações florestais, este sendo parâmetros imprescindíveis para estabelecimento de processos-chaves a manutenção da floresta, bem como as estratégias adequadas para a conservação da biodiversidade e elaborar práticas ecológicas mais eficientes (FOTOPOULOS et al. 2007; CHAVES et al., 2013).

Na microrregião Guamá, os estudos florísticos e fitossociológicos mostram-se escassos, no entanto, evidenciam-se os trabalhos de Dantas et al. (1980) e Santos et al. (2003), para os municípios de Capitão Poço e Viseu, respectivamente. Em Dantas et al. (1980), trata-se de uma área de 1 ha de floresta densa com o objetivo de conhecer a composição florística e estrutural da vegetação primária e também de novas espécies presentes na área, assim como determinar o volume do estoque de madeira, com registro de 188 espécies distribuídas em 52 famílias.

No trabalho de Santos et al. (2003), estudaram diferentes vegetações existentes em uma Área de Proteção Ambiental (APA), para contribuir com seu plano de manejo e à preservação de aves costeiras, como no caso de guarás (*Eudocimus ruber* L.) e de outras, inclusive as migratórias, listando um total de 141 espécies, distribuídas em 61 famílias nos diferentes tipos de vegetações.

### **3. OBJETIVOS**

#### **3.1 *Objetivo Geral***

Proporcionar informações sistematizadas sobre as espécies vegetais nativas da Microrregião Guamá do Estado do Pará, visando subsidiar os projetos de restauração florestal nessa microrregião e elaborar uma lista de espécies regionais a partir de registros de espécimes em herbários e levantamentos florísticos.

### 3.2 *Objetivos Específicos*

- a) Realizar o levantamento e a compilação de espécimes registrados nos Herbários IAN, MPEG e MFS para os municípios da Microrregião Guamá, PA;
- b) Realizar o levantamento dos inventários florísticos publicados para a Microrregião Guamá;
- c) Organizar a lista de espécies com dados para a geração de informações sistematizadas com as nomenclaturas atualizadas das espécies, hábito, origem, ambiente de ocorrência, endemismo, grau de ameaça à extinção e outras informações que possam servir de subsídios para a restauração de florestas na Microrregião Guamá;

## 4. METODOLOGIA

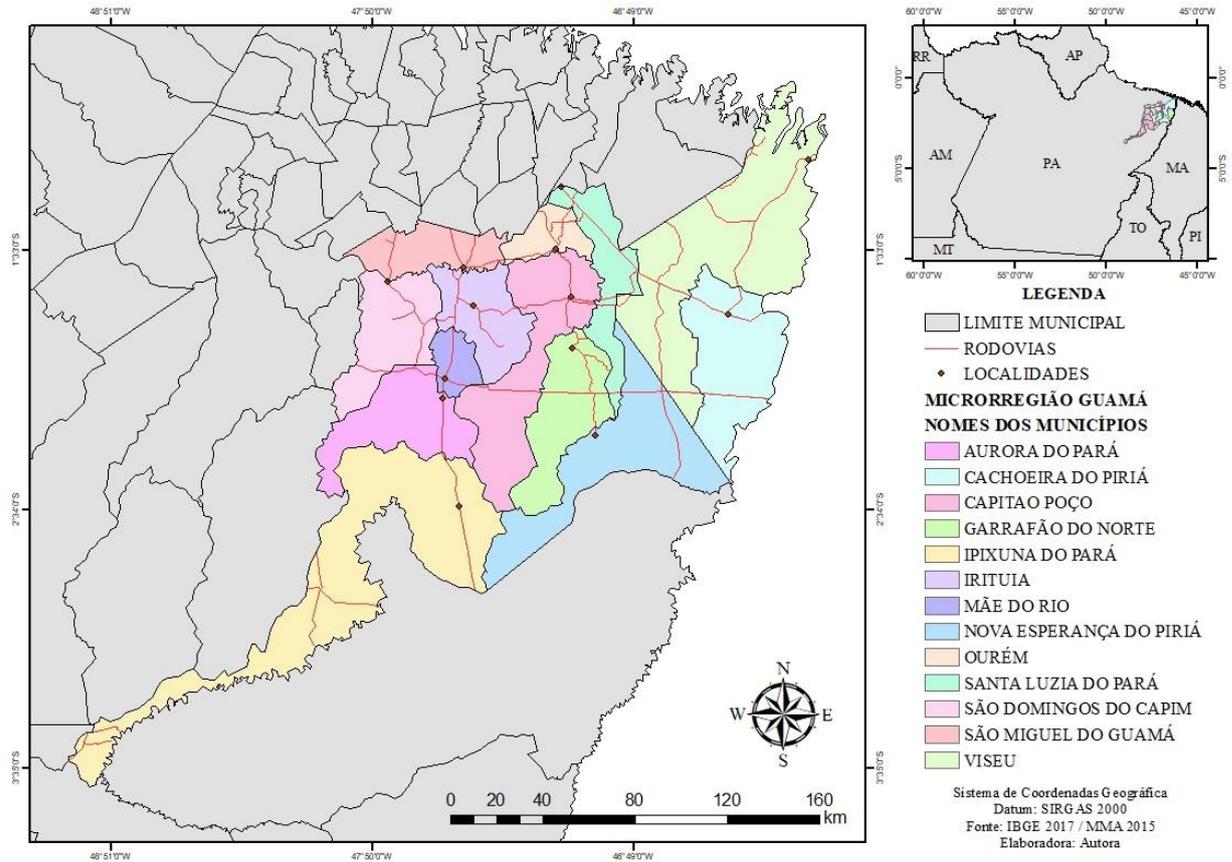
### 4.1 *Área de estudo*

A Microrregião Guamá é constituída por 13 municípios, sendo eles: Aurora do Pará, Cachoeira do Piriá, Capitão Poço, Garrafão do Norte, Ipixuna do Pará, Irituia, Mãe do Rio, Nova Esperança do Piriá, Ourém, Santa Luzia do Pará, São Domingos do Capim, São Miguel do Guamá e Viseu (Mapa 1).

Totalizando área territorial 28.247,82 km<sup>2</sup> (IBGE, 2019), aos quais as áreas verdes são assim ocupadas: I) 7.625,17 km<sup>2</sup> por florestas primárias; II) 1.470,12 km<sup>2</sup> de áreas de florestas secundárias; III) 97,69 km<sup>2</sup> de áreas de agricultura; IV) 9.572,69 km<sup>2</sup> de áreas de pastagem; V) 28,20 km<sup>2</sup> de áreas de sucessões florestais iniciais; e VI) 28,20 km<sup>2</sup> por reflorestamento. (CORDEIRO et al., 2017). Os municípios de Ipixuna do Pará e Viseu, possuem as maiores extensões territoriais, com respectivamente 5.215,56 km<sup>2</sup> e 4.939,25 km<sup>2</sup>. Pelo censo demográfico realizado em 2010, o município mais populoso é Viseu, com 56.516 habitantes, sendo Ipixuna do Pará o município mais populoso estimado para o ano de 2019, com 64.053 habitantes, e o município de Mãe do Rio possui a maior taxa de densidade demográfica por habitante por km<sup>2</sup>, seguido de São Miguel do Guamá (Quadro 1) (IBGE, 2019).

Essa microrregião se destaca por possuir o maior efetivo de bovinos e produção de leite da Mesorregião Nordeste Paraense (ALVES et al., 2017).

**Mapa 1** - Mapa de localização da Microrregião Guamá no Estado do Pará.



Fonte: O Autor.

**Quadro 1:** Área e características demográficas da Microrregião Guamá, Nordeste Paraense, Pará.

Municípios	Área da unidade territorial em 2018 (km <sup>2</sup> )	População em 2010	Densidade demográfica (hab/km <sup>2</sup> )	População estimada em 2019
Aurora do Pará	1.811,84	26.546	14,65	31.338
Cachoeira do Piriá	2.419,60	26.484	10,76	33.900
Capitão Poço	2.899,55	51.893	17,9	54.303
Garrafão do Norte	1.599,03	25.034	15,66	26.066
Ipixuna do Pará	5.215,56	51.309	9,84	64.053
Irituia	1.379,36	31.364	22,74	32.550
Mãe do Rio	469,49	27.904	59,43	30.077
Nova Esperança do Piriá	2.808,20	20.158	7,18	21.368
Ourém	562,39	16.311	29	17.842
Santa Luzia do Pará	1.356,12	19.424	14,32	19.848
São Domingos do Capim	1.677,25	29.846	17,79	31.989
São Miguel do Guamá	1.110,18	51.567	46,45	58.986
Viseu	4.939,25	56.716	11,54	61.403
<b>TOTAL</b>	<b>28.247,82</b>	<b>434.556</b>		<b>483.723</b>

Fonte: IBGE (2019)

#### 4.2 – *Coleta de Dados*

O levantamento foi realizado, a princípio, em banco de dados disponibilizados pelos Herbários da Embrapa Amazônia Oriental (IAN), diretamente do Sistema BRAHMS (Botanical Research and Herbarium Management System) e base de dados por meio de Herbário Virtual do Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG) e Herbário Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Marlene Freitas da Silva (MFS - UEPA), criados com auxílio do Sistema BRAHMS, os quais foram extraídos todos os registros que continham como local de coleta os municípios da microrregião. A extração dos dados dos Herbários ocorreu entre 05 de outubro de 2018 ao dia 17 de setembro de 2019.

Em seguida, foram feitas pesquisas na Base de Dados de Pesquisa Agropecuária publicados pela Embrapa Amazônia Oriental e Google Scholar, com as seguintes palavras chaves: levantamento florístico ou inventário florestal para cada município da microrregião. Foi realizada uma revisão bibliográfica sobre os inventários florísticos que ocorreram na região. Após obtenção dos levantamentos priorizou-se aqueles desenvolvidos em floresta primária.

Além disso, como fonte de registros complementares sobre as características das espécies foram consultados artigos de caráter técnico-científico publicados.

#### 4.3 – *Análise de Dados*

Os dados das espécies para a Microrregião Guamá, foi organizada por software de editor de planilhas. Para a elaboração da lista de espécies foram consideradas as seguintes características apresentadas no Quadro 2:

**Quadro 2:** Características gerais das espécies vegetais e suas respectivas abreviações.

<b>Características</b>	<b>Descrições/Abreviações</b>
<b>Hábito</b>	Arbusto (Arb) Árvore (Arv) Erva (Erv) Liana (Lia) Subarbusto (Subarb)
<b>Ocorrência e Endemismo</b>	Nativa (nat) Nativa endêmica (nat end)
<b>Domínio Fitogeográfico</b>	Amazônia Amazônia e outros

<b>Tipo de Vegetação</b>	Área antrópica (AA) Floresta ciliar (FCI) Floresta de várzea (FVA) Floresta de igapó (FIG) Floresta de terra firme (FTF) Floresta ombrófila (FO)
<b>Grau de Ameaça à Extinção</b>	Extintas na natureza (EW) Criticamente em perigo (CR) Em perigo (EM) Vulnerável (VU) Quase ameaçada (NT) Pouco preocupante (LC)

**Fonte:** O Autor.

Para as informações de confirmações dos nomes científicos, família, hábito, ocorrência e endemismo, domínio fitogeográfico e tipo de vegetação, foram realizadas consultas no banco de dados de sites de referências como da Flora do Brasil 2020 (FLORA DO BRASIL, 2019), Missouri Botanical Garden (MOBOT, 2019), International Plant Names Index (IPNI, 2010) e do The Plant List (2013).

Para rotulação do grau das espécies ameaçadas de extinção, foi consultado o Livro Vermelho da Flora do Brasil desenvolvido pelo Centro Nacional de Conservação da Flora – CNCFlora, seguindo os critérios de citação das categorias da lista vermelha da União Internacional para a Conservação da Natureza - UICN (MARTINELLI; MORAES, 2013). O sistema de classificação para a nomenclatura foi o APG IV (ANGIOSPERM PHYLOGENY GROUP IV, 2016). E utilizado o site do Centro Nacional de Conservação da Flora (CNCFlora), onde é referência nacional em geração, coordenação e difusão de informação sobre biodiversidade e conservação da flora brasileira ameaçada de extinção.

Para a composição da lista de espécies da microrregião, foram excluídas da lista as espécies que se enquadram somente em origem: exótica, cultivada, naturalizada; domínios fitogeográficos que não tivesse registro no bioma amazônico; tipo de vegetação: campinarana, savana amazônica, floresta estacional perenifólia, floresta estacional semidecidual, manguezal, restinga e vegetação aquática.

Dessa maneira, foram priorizadas as espécies nativas das florestas ciliares, floresta de terra firme, floresta de várzea e floresta de igapó, tal como as consideradas espécies em que não havia especificação da formação vegetal, mas que foram consideradas em floresta ombrófila, para manter a estratégia da restauração florestal. Após a finalização da lista com os nomes científicos e informações complementares sobre as espécies, foi mantido uma cópia de cada levantamento para fim de preservação das informações específica de cada registro.

## 5. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Coletaram-se com base nos municípios da microrregião, os registros nos herbários e levantamentos florísticos, totalizando 1919 de registros, distribuídos em 1586 espécies (Quadro 3).

**Quadro 3:** Número de espécimes e espécies registrados nos Herbários da Embrapa Amazônia Oriental (IAN), do Museu Paraense Emílio Goendi (MPEG), do Prof<sup>a</sup> Dr<sup>a</sup> Marlene Freitas da Silva (MFS) e dos levantamentos florísticos realizados para a Microrregião Guamá (PA).

Fonte		Espécimes	Espécies
Herbários	IAN	614	414
	MPEG	1042	591
	MFS	263	252
Levantamentos florísticos		-	329
Total		1919	1586

**Fonte:** O Autor.

Após a exclusão dos registros que não se enquadravam nas características gerais das espécies vegetais interessantes para a restauração de florestas, averiguou-se 837 espécies nativas ocorrentes na região, correspondente a 113 famílias botânicas e 322 espécies ocorrem somente no bioma amazônico, tanto para os registros em herbários quanto para o levantamento florístico (Quadro 4).

**Quadro 4:** Número de espécimes e espécies registrados após a exclusão das espécies que não se enquadravam nas características gerais.

Fonte	Espécimes	Famílias	Espécies	Espécies do Bioma
-------	-----------	----------	----------	-------------------

Herbários	IAN MPEG MFS	1633	113	837	322
Levantamentos florísticos		-			

Fonte: O Autor.

Desse quantitativo, aponta-se 434 espécies são classificadas com hábito árvore, o qual é o mais utilizado para a restauração florestal (Quadro 5). Para mais, 286 espécies mostram descrição com mais de um hábito, característica importante para a restauração, visto que uma mesma espécie pode participar de mais de uma etapa sucessional da floresta, além de aumentar o acesso a mudas. Uma vez que, de acordo com Lamb (2005), Rodrigues et al. (2009), Holl et al. (2011), Palma e Laurance (2015) no estudo de Rezende (2016), o plantio de mudas é a técnica mais utilizada e eficaz para a restauração florestal, podendo ser feito com alta densidade de espécies de diferentes grupos sucessionais e complementam que as mudas estabelecem um rápido crescimento, pois evita as barreiras germinativas e de mortalidades inicial de plântulas.

Vale acrescentar que além de espécies arbóreas, é recomendado selecionar espécies pioneiras que possibilitem um rápido crescimento da cobertura do solo e eliminar espécies competidoras. Por conseguinte, para Martins et al. (2012), é indicado que espécies arbustivas e herbáceas de crescimento rápido sejam implantadas ao programa de restauração.

No levantamento há espécies pioneiras arbustivas e herbáceas da família Fabaceae, como: *Chamaecrista diphylla* (L.) Greene, *Desmodium barbatum* (L.) Benth., *Desmodium incanum* (Sw.) DC., *Indigofera suffruticosa* Mill., *Mimosa camporum* Benth., *Mimosa pudica* L. e *Senna occidentalis* (L.) Link.

**Figura 1:** *Desmodium barbatum* (L.) Benth. em seu ambiente de ocorrência.



Fonte: Feedipedia (2016).

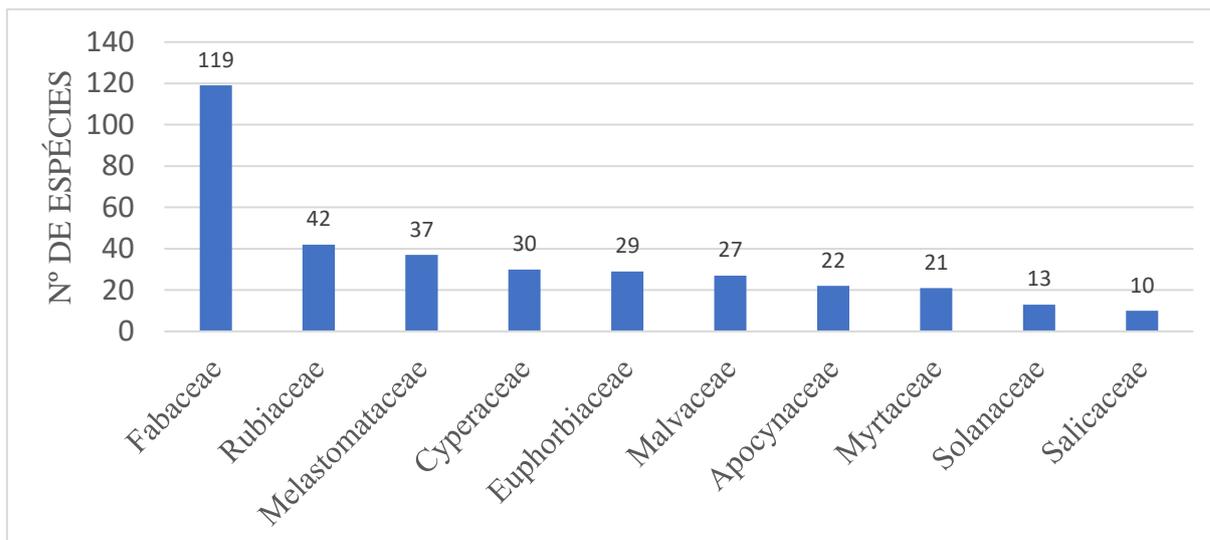
**Quadro 5:** Características gerais das espécies vegetais nativas registradas para a Microrregião Guamá (PA).

Características		Nº de Espécies
<b>Famílias</b>		113
<b>Espécies</b>		837
<b>Hábito</b>	Árvore	434
	Arbusto	253
	Subarbusto	78
	Liana	139
	Erva	197
<b>Ocorrência</b>	Nativas	746
	Nativas Endêmicas	91
<b>Domínio Fitogeográfico</b>	Amazônia	322
	Amazônia e outros	515
<b>Tipos de Vegetação</b>	Área Antrópica	213
	Floresta Ciliar	316
	Floresta de Várzea	236
	Floresta de Igapó	186
	Floresta Ombrófila	432
	Floresta de Terra Firma	531
<b>Grau de ameaça à extinção</b>	Extintas na natureza	0
	Criticamente em perigo	1
	Em perigo	1
	Vulnerável	2
	Quase ameaçada	1
	Pouco preocupante	31

Fonte: O Autor.

Subsequente, as famílias mais representativas do levantamento foram Fabaceae (119), Rubiaceae (42), Melastomataceae (37), Cyperaceae (30), Euphorbiaceae (29), Malvaceae (27), Apocynaceae (22), Myrtaceae (21), Solanaceae (13), Salicaceae (10) (Gráfico 1).

Gráfico 1: Famílias mais representativas com interesse para a restauração florestal para microrregião Guamá (PA).



**Fonte:** O Autor.

De acordo com os autores Carim et al. (2006) Gama et al. (2013) Junior et al. (2015) no trabalho de Silva et al. (2018), a família Fabaceae representa um papel fundamental na constituição de florestas secundárias devido a sua abundância de indivíduos em diferentes hábitos como árvores, arbustos, ervas ou lianas. Além de apresentar um papel fundamental na recuperação de áreas que foram danificadas, pois, esta exerce importantes funções ecológicas dentro de uma floresta, como o acúmulo de biomassa, recuperação do solo por meio de adubo verde, que fornece fósforo, potássio, cálcio e principalmente o nitrogênio. Este último elemento, assimilado ao solo através da capacidade de muitas espécies da família Fabaceae em realizar umas relações simbióticas com bactérias com as raízes. No levantamento, foram encontradas da família Fabaceae as espécies: *Abarema cochleata* (Willd.) Barneby & J.W.Grimes, *Alexa grandiflora* Ducke, *Chamaecrista xinguensis* (Ducke) H.S.Irwin & Barneby, *Dioclea sclerocarpa* Ducke, *Inga obtusata* Spruce ex Benth., *Macrolobium pendulum* Willd. ex Vogel, *Pterocarpus santalinoides* L'Hér. ex DC., *Stryphnodendron paniculatum* Poepp. & Endl. e *Tachigali goeldiana* (Huber) L.G.Silva & H.C.Lima, as quais possuem características do Domínio Fitogeográfico da Amazônia e endemismo para região.

A família Rubiaceae possui espécies que são exploradas popularmente por suas propriedades medicinais e alimentícias (BUCARETCHI; BARACAT, 2005), e serem importantes para a manutenção da fauna, que para Mendonça e Anjos (2006), atribuem essa característica a algumas espécies da família, onde apresentam variedades de tamanhos, formas e cores das flores, bem como recompensas como néctar e pólen, são atributos de atração para vários polinizadores. No levantamento, encontra-se a espécie *Genipa americana* L., onde, de

acordo com Modro et al. (2016), é considerada uma espécie com potencial apícola utilizadas na recuperação de áreas degradadas.

As famílias Euphorbiaceae e Melastomataceae, nos estudos de Jesus et al. (2016), contribuem para a recuperação de solos minerados ou degradados, através da sua regeneração natural. Algumas espécies pertencentes ao grupo de Melastomataceae e Euphorbiaceae são de rápido crescimento e de estágios iniciais da sucessão, mostram-se importantes no auxílio da recomposição da cobertura vegetal da área. No levantamento para a microrregião, foram encontradas as espécies arbóreas de *Croton spruceanus* Benth. da família Euphorbiaceae, *Miconia ibaguensis* (Bonpl.) Triana e *Miconia nervosa* (Sm.) Triana da família Melastomataceae, todas apresentando endemismo para a região e são encontradas na composição florística geral do Manual Técnico Operativo de Restauração Florestal do Estado do Pará em Farah et al. (2014).

É importante frisar que há registros das espécies em risco de extinção, que deverão ser priorizadas na estratégia dos projetos de restauração florestal, destacam-se, *Hymenaea parvifolia* Huber (Jatobá), *Vouacapoua americana* Aubl. (Acapu), *Euxylophora paraensis* Huber (Pau-amarelo), *Pouteria oppositifolia* (Ducke) Baehni (Abiu), *Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb. (Ucuúba). Na sua maioria, projetos que visam à conservação e exploração de espécies nativas florestais depende da formação de mudas. Apesar disso, procedimentos para a produção de mudas são muito escassos, existindo apenas naquelas que detêm maior interesse econômico (CARVALHO, 2000). Não houve registro de espécie em extinção na natureza.

O jatobá, espécie arbórea de grande porte, nativa do bioma amazônico, apesar da ampla distribuição territorial, está classificada como vulnerável. Tem valor econômico, sua madeira é adequada para construção civil, de embarcações, móveis e artigos feitos de madeira, diante disso, estima-se que 30% de sua população já tenha sido extraída de florestas (CNCFlora, 2012). Para Oliveira et al. (2011) e Zuba Junior et al. (2010), citados no trabalho de Rezende (2016), o jatobá, é uma espécie secundária tardia ou clímax exigente de luz, fazendo com que seu comportamento em sistemas de silvicultural seja melhor em plantios mistos, portanto, o plantio de enriquecimento seja a melhor alternativa para a espécie.

O acapu, pertencente à família Fabaceae e nativa da Amazônia, está classificada como espécie em perigo, pois é uma árvore com intensa comercialização madeireira na Amazônia. É indicada para paisagismo, e em plantio seria necessário o sombreamento na fase inicial para o estabelecimento da planta (CRUZ; PEREIRA, 2016).

Já o pau-amarelo, da família Rutaceae, é uma espécie arbórea endêmica da Amazônia, e está apontada como criticamente em perigo. Essa classificação está designada ao alto valor

comercial da madeira atrelada a colheita florestal não planejada e seletiva, o que afeta a regeneração da população natural da espécie. Sua madeira pesada é utilizada na construção civil e marítimas, na indústria moveleira, entre outros (MARGALHO et al., 2014; BRANDÃO, 2018). De acordo com Pinheiro et al. (2007), é uma espécie intolerante à sombra, necessitando que de abertura de clareiras para que ocorra sua regeneração natural.

**Figura 2:** Tronco de *Euxylophora paraensis* Huber (Pau-amarelo).



**Fonte:** Dendrogene (Embrapa/Dfid).

Considerada quase ameaçada, o abiu, é uma espécie endêmica da Amazônia referente a família Sapotaceae, de comercialização madeireira e tolerante à sombra (REIS et al., 2015). A explicação por estar nessa categoria de risco é justificado após a exploração florestal na Fazenda Rio Capim, município de Paragominas, no estado do Pará pelo seu baixo esforço de coleta na região (CNCFlora, 2011).

A ucuúba, espécie madeireira de locais alagados, pertencente à família Myristicaceae, vem sendo explorada, em virtude de seu valor econômico, desde os anos de 1950 (CRUZ; BARROS, 2016). Devido a isso, é categorizada como vulnerável. De acordo com Lorenzi

(1992), essa espécie é tolerante à sombra e importante para recuperação de áreas degradadas por fornecer a fauna diversos frutos.

## **6. CONCLUSÃO**

A relação da lista de espécies produzida para a Microrregião Guamá, servirá de subsídios para projetos de restauração florestal da região, por expor informações sistematizadas das espécies nativas de ocorrência e colaborará com pesquisas futuras.

Para a metodologia empregada, apesar dos acervos e levantamentos florísticos mostrarem uma quantidade significativa de registros de espécies para a região, para a Microrregião Guamá, foi inferior comparada a trabalhos anteriores já realizados em outras microrregiões, contudo, não deve ser descartada como base de conhecimento de espécies regionais para os projetos de restauração florestal.

Seria relevante um estudo mais aprofundado direcionado para os municípios da microrregião que pudessem conter listas de espécies anexadas, tais como literatura cinza como manuais técnicos, artigos, trabalho de conclusão de curso, dissertações e teses. Além da inserção de informações sobre as relações de grupos ecológicos exercidas pelas espécies da lista.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ALVES, J. D. N.; OLIVEIRA, I. A.; MOREIRA, W. K. O; MOTA, F. F. A.; OKUMURA, R. S. Evolução da produtividade do leite na Microrregião do Guamá no período de 1997-2014. **Nucleus Animalium**, v. 9, n. 1, p. 41-50, 2017.

ALVES, J. D. N.; SOUZA, F. C. A.; LIMA, J. V.; CORRÊA, A. S. S; OKUMURA, R. S. Crescimento da produção de mandioca e pimenta-do-reino na Microrregião do Guamá, Estado do Pará, no período de 2000-2011. **Enciclopédia Biosfera: Centro Científico Conhecer**, Goiânia, v. 10, n. 18, p. 1792-1799, 2014.

ASSIS, G. B; SUGANUMA, M. S; MELO, A. C. G.; DURIGAN, G. Uso de espécies nativas e exóticas na restauração de matas ciliares no estado de São Paulo (1957-2008). **Revista Árvore**, 2013; 37(4): 599-609. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-67622013000400003>.

BARBOSA, L. M. **Manual para recuperação de áreas degradadas do Estado de São Paulo: matas ciliares do interior paulista**. São Paulo: Instituto de Botânica, 2006.

BRANDÃO, A. D. S. **Análise espacial de euxylophora paraensis Huber na Amazônia Oriental**. Orientador: Paulo Roberto Silva Farias. 55 f. 2018. Tese (Doutorado em Agronomia) - Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, 2018.

BRASIL. **Lei no 12.651, de 25 de maio de 2012**. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis no 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis no 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória no 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2011-2014/2012/lei/L12651compilado.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2011-2014/2012/lei/L12651compilado.htm). Acesso em: 08 Out. 2019.

BUCARETCHI, F.; BARACAT, E.C.E. Acute Toxic Exposure in Children: an Overview. **Jornal de Pediatria**, v.81, n.5, p. 212-222, 2005.

CARVALHO, P. E. R. **Produção de mudas de espécies nativas por sementes e a implantação de povoamentos**. In: GALVÃO, A. P. M. (Org.). Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais: um guia para ações municipais e regionais. Brasília: Embrapa, 2000. p.151-174.

CENTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DA FLORA (CNCFlora). **Informações da avaliação de risco de extinção: Pouteria oppositifolia (Ducke) Baehni**. 2011. Disponível em: [http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Pouteria oppositifolia](http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Pouteria%20oppositifolia). Acesso em: 05 out. 2019.

CENTRO NACIONAL DE CONSERVAÇÃO DA FLORA (CNCFlora). **Informações da avaliação de risco de extinção: Hymenaea parvifolia Huber**. 2012. Disponível em: <http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Hymenaea%20parvifolia>. Acesso em: 03 nov. 2019.

CHAVES, A. D. C. G.; SANTOS, R. M. de S.; SANTOS, J. O. dos; FERNANDES, A. de A.; MARACAJÁ, P. B. A importância dos levantamentos florístico e fitossociológico para a conservação e preservação das florestas. **Revista ACSA**. v. 9, n. 2, p. 42-48, 2013.

CORDEIRO, I. M. C. C.; VASCONCELOS, L.G.T.R.; SCHWARTZ, G.; OLIVEIRA, F.A. **Nordeste Paraense: panorama geral e uso sustentável das florestas secundárias**. Belém: Edufra, 2017. 323 p.

COSTA, J. N. M. N.; DURIGAN, G. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit (Fabaceae): invasora ou ruderal? **Revista Árvore**, 2010; 34(5): 825-833. <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-67622010000500008>.

CRUZ, E. D.; BARROS, H. G. D. **Germinação de sementes de espécies amazônicas: ucuúba [*Virola surinamensis* (Rol. ex Rottb.) Warb.]**. Belém, PA, 2016. 4 p.

CRUZ, E. D.; PEREIRA, A. G. **Germinação de sementes de espécies amazônicas: acapu (*Vouacapoua americana* Aubl.)**. Belém, PA, 2016. 4 p.

CUNHA, D. A. **Levantamento de Espécies Vegetais Arbóreas Nativas do Estado do Pará**. Relatório Técnico-Científico. Belém: The Nature Conservancy Programa. 2013.

DANTAS, M.; RODRIGUES, I. A.; MÜLLER, N. R. M. **Estudos fito-ecológicos do Trópico Úmido brasileiro: aspectos fitossociológicos de mata sobre latossolo amarelo em Capitão Poço, Pará**. Belém, PA: EMBRAPA-CPATU, 1980. 19 p.

em: <http://www.ipni.org/ipni/plantnamesearchpage.do>. Acesso em: 28 de out. de 2019.

ENGEL, V. L.; PARROTTA, J. A. **Definindo a restauração ecológica: tendências e perspectivas mundiais**. 2008. Disponível em:

<https://www.fs.fed.us/research/publications/misc/78177-2003-Engel-Parrotta-Brazil-proceedings.pdf>. Acesso em: 03 out. 2019.

FARAH, F. T.; NAVE, A. G.; RODRIGUES, R. R. **Manual técnico operativo de restauração florestal do Estado do Pará**. 2014. Disponível em: <https://www.passeidireto.com/arquivo/60478326/manual-tecnico-operativo-de-restauracao-florestal-do-estado-do-para>. Acesso em: 05 nov. 2019.

**Flora do Brasil 2020 em construção**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>. Acesso em: 10 Out. 2019.

FOTOPOULOS, I. G.; MANZATO, A. G.; BERNARDI, J. V. E. Caracterização florística e estrutural de cinco hectares da vegetação arbórea na Amazônia Ocidental: Terra Indígena Ipixuna, Amazonas, Brasil. **Anais do VIII Congresso de Ecologia do Brasil**, 23 a 28 de setembro de 2007, Caxambu – M.G.

GADELHA-NETO, P. C.; LIMA, J. R.; BARBOSA, M. R. V.; BARBOSA, M. A.; MENEZES, M.; PÔRTO, K. C.; WARTCHOW, F.; GIBERTONI, T. B. **Manual de Procedimento de Herbário**. INCT - Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia. Editora Universitária (UFPE), Recife, 2013.

HOMMA, A. K. O. Extrativismo vegetal na Amazônia: história, ecologia, economia e domesticação. **Embrapa Amazônia Oriental-Livro científico (ALICE)**, 2014.

HOMMA, A. K. O; VIEIRA, I. C. G. Colóquio sobre dendezeiro: Prioridades de Pesquisas Econômicas, sociais e Ambientais na Amazônia. **Amazônia: Ciência & Desenvolvimento**, Belém, PA, v. 8, n. 15, p. 79-90, 2012.

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. População. 2019. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/>. Acesso em: 10 de Out. de 2019.

IMA - Instituto do Meio Ambiente de Alagoas. **Plano de recuperação de áreas degradadas – PRAD**. 2015. Disponível em: <http://www.ima.al.gov.br/gestao-florestal/plano-de-recuperacao-de-areas-degradadas-prad/>. Acesso em: 13 out. 2019.

JESUS, E. N.; SANTOS, T. S.; RIBEIRO, G. T.; ORGE, M. D. R.; AMORIM, V. O.; BATISTA, R. C. R. C. Regeneração natural de espécies vegetais em jazidas revegetadas. **Floresta e Ambiente**, v. 23, n. 2, p. 191-200, 2016.

KAGEYAMA, P. Y.; GANDARA, F. B. **Recuperação de áreas ciliares. Matas ciliares: conservação e recuperação**, v. 2, p. 249-269, 2000.

LORENZI, H. **Árvores brasileiras: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil**. Nova Odessa: Ed. Plantarum, 1992. 368 p.

MARGALHO, L. F.; GURGEL, E. S. C.; GOMES, J. I.; GROppo, M.; MARTINS-DA-SILVA, R. C. V.; CARVALHO, L. T. de; SOUZA, A. S. de. **Conhecendo espécies de plantas da Amazônia: pau-amarelo (Euxylophora paraensis Huber - Rutaceae)**. Belém, PA, 2014. 6 p.

MARTINELLI, G.; MORAES, M. A. **Livro vermelho da flora do Brasil.**; tradução Flávia Anderson, Chris Hieatt. - 1. ed. - Rio de Janeiro: Andrea Jakobsson: Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2013. 1100 p.

MARTINS, S. V. (Ed.). **Restauração ecológica de ecossistemas degradados**. Editora UFV, Universidade Federal de Viçosa, 2012. 293 p.

MARTINS-DA-SILVA, R. C. V.; FERREIRA, G. C. **Acervo do herbário IAN. Meliaceae Ventenat**. Belém: Embrapa-CPATU (Embrapa-CPATU. Documentos, 120), 1998. 66 p.

MENDONÇA, L. B.; ANJOS, L. dos. Flower morphology, nectar features, and hummingbird visitation to *Palicourea crocea* (Rubiaceae) in the Upper Paraná River floodplain, Brazil. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 78, n.1, p. 45-57, 2006.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN – MOBOT. 2019. Trópicos. Disponível em: <http://www.tropicos.org/>. Acesso em: 28 de nov de 2019.

MODRO, A. F. H. BIAZATTI, S. C.; DALAZEN, A. P.; FERRONATO, M. L.; MAIA, E. Espécies florestais com potencial apícola utilizadas para recuperação de áreas degradadas na Zona da Mata Rondoniense. **Cadernos de Agroecologia**, v. 10, n. 3, 2016.

NBL – Engenharia Ambiental Ltda e The Nature Conservancy (TNC). 2013. Manual de Restauração Florestal: Um Instrumento de Apoio à Adequação Ambiental de Propriedades Rurais do Pará. **The Nature Conservancy**, Belém, PA. 128 p.

PADILHA, R. T. **Avaliação da restauração de área de preservação permanente degradada do córrego fundo, em Cuiabá – MT.** 2016. 39 f. TCC (Graduação) - Curso de Engenharia Florestal, Faculdade de Engenharia Florestal, Universidade Federal de Mato Grosso, Cuiabá, 2016.

PEREIRA, L. C. S. M. **Estudos genéticos de jatobá (*Hymenaea courbaril* L.) em área natural e restauração florestal com espécies nativas.** 2017. 83 f. Tese (Doutorado em Conservação de Ecossistemas Florestais) - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Universidade de São Paulo, Piracicaba, 2017.

PINHEIRO, K. A. O.; CARVALHO, J. O. P.; QUANZ, B.; FRANCEZ, L. M. DE B.; SCHWARTZ, G. Fitossociologia de uma área de preservação permanente no leste da Amazônia: indicação de espécies para recuperação de áreas alteradas. **Floresta**, v. 37, n. 2, p. 2007.

PINTO, R. C. **Lista de espécies para subsidiar a restauração de florestas degradadas na microrregião de Tomé-Açu do estado do Pará.** 2018. 74 f. TCC (Graduação) - Curso de Engenharia Florestal, Universidade Federal Rural da Amazônia, Belém, 2018.

REBELLO, F.K.; HOMMA, A. K. O. **História da colonização do Nordeste Paraense: uma reflexão para o futuro da Amazônia.** 1. ed. Belém, PA: EDUFRA, v. 1. 153p. 2017.

REIS, A.; TRES, D. R.; SCARIOT, E. C. Restauração na Floresta Ombrófila Mista através da sucessão natural. **Pesquisa Florestal Brasileira**. n. 55, 2007. p. 67.

REIS, I. N. R. S. R.; FERNANDES, A. R. R.; NORONHA, N. C.; VELOSO, C. A. C. Características químicas de solos cultivados com laranjeira sob diferentes níveis de manejo, na Microrregião do Guamá (PA). **Revista de Ciências Agrárias**, Belém, v. 50, n. 1, 28 mar. 2011.

REIS, L. P.; RUSCHEL, A. R.; dos REIS, P. C. M.; SOARES, M. H. M.; CRUZ, E. D. **Sapotaceae em uma Floresta de Terra Firme no Município de Moju, Pará.** Belém, PA, 2015. 59 p.

REZENDE, G. M. **Restauração florestal no sul da Amazônia: Métodos para romper barreiras à Regeneração Natural**. 2016. 70 f. Dissertação (Mestrado) - Curso de Pós-graduação em Ecologia, Departamento de Ecologia do Instituto de Ciências Biológicas, Universidade de Brasília, Brasília, 2016.

RODRIGUES, R. R. et al. Atividades de adequação ambiental e restauração florestal do LERF/ESALQ/USP. **Pesquisa Florestal Brasileira**, n. 55, 2007. p. 7.

SANTOS, J. U. M.; AMARAL, D. D.; GORAYEB, I. S.; BASTOS, M. N. C.; SECCO, R. S.; NETO, S. V. C., COSTA, D. C. T. Vegetação da área de proteção ambiental Jabotitiua-Jatium. Município de Viseu, Pará, Brasil. **Acta Amaz.** vol. 33 n .3 Manaus, 2003.

SER (Society For Ecological Restoration International – Sociedade Internacional Para A Restauração Ecológica). **Princípios da SER International sobre a restauração ecológica**. 2004. Disponível em: [https://cdn.ymaws.com/www.ser.org/resource/resmgr/custompages/publications/SER\\_Primer/ser-primer-portuguese.pdf](https://cdn.ymaws.com/www.ser.org/resource/resmgr/custompages/publications/SER_Primer/ser-primer-portuguese.pdf). Acesso em: 17 ago. 2019.

SILVA, E. M.; NAVEGANTES-ALVES, L. **A ocupação do espaço pela dendeicultura e seus efeitos na produção agrícola familiar na Amazônia Oriental**. 2017. Disponível em: <<https://journals.openedition.org/confins/11843>>. Acesso em: 08 out. 2019.

SILVA, J. S. P.; NEGRÃO, L. M. V.; JÚNIOR, D. N. R.; NASCIMENTO, R. O.; FERREIRA, J. N. **Potencial de uso de espécies da família fabaceae em uma floresta secundária no leste da Amazônia paraense**. 2018. Disponível em: <https://cointer.institutoidv.org/pdvagro/pdvagro2018.php>. Acesso em: 02 nov. 2019.

SILVA, L. R.; LIMA, L. F.; SOUZA, L. S. F.; PEREIRA, B. W. F.; VIANA, R. G. **Conjuntura do mercado da pimenta-do-reino no Pará**. 2017. Disponível em: <https://cointer-pdvagro.com.br/wp-content/uploads/2018/02/CONJUNTURA-DO-MERCADO-DA-PIMENTA-DO-REINO-NO-PAR%C3%81.pdf>. Acesso em: 08 out. 2019.

SILVA, M. S.; LEMOS, S. S.; MORAES, A. B. **Uso de geotecnologias para delimitação de Áreas de Preservação Permanente e análise das áreas de conflito de uso e ocupação do solo na zona urbana do município de Mãe do Rio – PA**. 2018. Disponível em: <http://anpur.org.br/app-urbana-2014/anais/ARQUIVOS/GT3-72-33-20140518141544.pdf>. Acesso em: 08 out. 2019.

SUGANUMA, M. S.; ASSIS, G. B.; MELO, A. C. G.; DURIGAN, G. Ecosistemas de referência para restauração de matas ciliares: existem padrões de biodiversidade, estrutura florestal e atributos funcionais? **Revista Árvore**, v. 37, n. 5, p. 835-847, 2013.

TAVARES, M. G. C. A FORMAÇÃO TERRITORIAL DO ESPAÇO PARAENSE: dos fortes à criação de municípios. **Acta Geográfica**, v. 2, n. 3, p. 59-83, 2010.

**THE INTERNACIONAL PLANT NAMES INDEX – IPNI**. 2010. Plant Name Query. Disponível

**THE PLANT LIST** (2013). Version 1.1. Published on the Internet Disponível em: <http://www.theplantlist.org>. Acesso em: 10 de out. de 2019.

VIEIRA, I. C. G.; VEIGA, J. B. da; YARED, J. A. G.; SALOMÃO, R. de P.; OHASHI, S. T.; BRIENZA JUNIOR, S. **Bases técnicas e referenciais para o programa de restauração florestal do Pará: um bilhão de árvores para a Amazônia**. Embrapa Amazônia Oriental-Livro técnico (INFOTECA-E), Belém, n. 2, p. 104, 2009.

WHATELY, M.; CAMPANILI, M. 2013. **Programa Municípios Verdes: lições aprendidas e desafios para 2013/2014**. Belém, PA: Pará, Governo do Estado. Programa Municípios Verdes. Disponível em: [http://www.municipiosverdes.pa.gov.br/files/999816d7a617e650c796109566e1337c/d67d8ab4f4c10bf22aa353e27879133c/PMV\\_Li%C3%A7%C3%B5es%20Aprendidas%20e%20desafios%20para%202013\\_2014.pdf](http://www.municipiosverdes.pa.gov.br/files/999816d7a617e650c796109566e1337c/d67d8ab4f4c10bf22aa353e27879133c/PMV_Li%C3%A7%C3%B5es%20Aprendidas%20e%20desafios%20para%202013_2014.pdf). Acesso em: 28 out. 2019.

APÊNDICE 1. Lista de Espécies vegetais nativas ocorrentes para a Microrregião Guamá do Estado do Pará. Hábito: Árvore (Arv), arbusto (arb), subarbusto (subarb), liana (lia), erva (erv); Ocorrência e endemismo: nativa (nat) e nativa endêmica (nat end), Domínios fitogeográficos: amazônia, amazônia e outros; Tipo de vegetação: área antrópica (AA), floresta ciliar (FCI), floresta de igapó (FIG), floresta de várzea (FVA), floresta de terra firme (FTF) e floresta ombrófila (FO); Grau de ameaça à extinção: criticamente em perigo (CR), em perigo (EM), vulnerável (VU), quase ameaçada (NT) e pouco preocupante (LC).

Família	Espécies	Hábito	Origem	Domínio Fitogeográfico	Tipos de Vegetação	Grau de Ameaça
Acanthaceae	<i>Justicia comata</i> (L.) Lam.	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	
Acanthaceae	<i>Justicia polygonoides</i> Kunth	Erv	nat	Amazônia	FO	
Acanthaceae	<i>Mendoncia hoffmannseggiana</i> Nees	Lia	nat	Amazônia	FTF	
Acanthaceae	<i>Nelsonia canescens</i> (Lam.) Spreng.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Acanthaceae	<i>Pachystachys spicata</i> (Ruiz & Pav.) Wassh.	Subarb	nat	Amazônia e outros	FO	
Acanthaceae	<i>Ruellia inflata</i> Rich.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Achariaceae	<i>Lindackeria latifolia</i> Benth.	Arb Arv	nat end	Amazônia e outros	FTF	
Amaranthaceae	<i>Alternanthera dentata</i> (Moench) Stuehlk ex R.E.Fr.	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Amaranthaceae	<i>Alternanthera tenella</i> Colla	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	LC
Amaranthaceae	<i>Cyathula prostrata</i> Blume	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Anacardiaceae	<i>Anacardium giganteum</i> W.Hancock ex Engl.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Anacardiaceae	<i>Tapirira obtusa</i> (Benth.) J.D.Mitch.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Anacardiaceae	<i>Thyrsodium spruceanum</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Annonaceae	<i>Anaxagorea brevipes</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Annonaceae	<i>Anaxagorea dolichocarpa</i> Sprague & Sandwith	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	LC
Annonaceae	<i>Annona exsucca</i> DC.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Annonaceae	<i>Annona glabra</i> L.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FVA	LC
Annonaceae	<i>Annona montana</i> Macfad.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Annonaceae	<i>Annona paludosa</i> Aubl.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA	
Annonaceae	<i>Annona sericea</i> Dunal	Arb Arv	nat	Amazônia	FTF	LC
Annonaceae	<i>Cardiopetalum calophyllum</i> Schltldl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Annonaceae	<i>Duguetia cadaverica</i> Huber	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Annonaceae	<i>Duguetia echinophora</i> R.E.Fr.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	

Annonaceae	<i>Duguetia pycnastera</i> Sandwith	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Annonaceae	<i>Duguetia quitarensis</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Annonaceae	<i>Duguetia stelechantha</i> (Diels) R.E.Fr.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Annonaceae	<i>Fusaea longifolia</i> (Aubl.) Saff.	Arb Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Annonaceae	<i>Guatteria punctata</i> (Aubl.) R.A.Howard	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Annonaceae	<i>Guatteria scandens</i> Diels	Arv Lia	nat	Amazônia	FIG FTF	
Annonaceae	<i>Guatteria schomburgkiana</i> Mart.	Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA FO	
Annonaceae	<i>Xylopia nitida</i> Dunal	Arv	nat end	Amazônia e outros	FTF	
Apocynaceae	<i>Allamanda cathartica</i> L.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	AA FIG FO	
Apocynaceae	<i>Ambelania acida</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Apocynaceae	<i>Asclepias curassavica</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Apocynaceae	<i>Cryptostegia grandiflora</i> R.Br.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA	
Apocynaceae	<i>Ditassa blanchetii</i> Decne.	Lia	nat end	Amazônia e outros	FO	
Apocynaceae	<i>Funastrum clausum</i> (Jacq.) Schltr.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA	
Apocynaceae	<i>Himatanthus articulatus</i> (Vahl) Woodson	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FTF	
Apocynaceae	<i>Lacmellea aculeata</i> (Ducke) Monach.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Apocynaceae	<i>Mandevilla hirsuta</i> (A.Rich.) K.Schum.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA	
Apocynaceae	<i>Odontadenia geminata</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Müll.Arg.	Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Apocynaceae	<i>Odontadenia macrantha</i> (Roem. & Schult.) Markgr.	Lia	nat	Amazônia	FIG FVA FO	
Apocynaceae	<i>Odontadenia nitida</i> (Vahl) Müll.Arg.	Lia	nat	Amazônia e outros	FIG FVA FO	
Apocynaceae	<i>Odontadenia verrucosa</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) K.Schum. ex Markgr.	Lia	nat	Amazônia	FO	
Apocynaceae	<i>Prestonia surinamensis</i> Müll.Arg.	Lia	nat	Amazônia	FO	
Apocynaceae	<i>Rhabdadenia biflora</i> (Jacq.) Müll.Arg.	Lia	nat	Amazônia	FIG FO	
Apocynaceae	<i>Spongiosperma grandiflorum</i> (Huber) Zarucchi	Arv	nat	Amazônia	FIG	
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana angulata</i> Mart. ex Müll.Arg.	Arb Arv	nat end	Amazônia	FO	
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana coriacea</i> Link ex Roem. & Schult.	Arb	nat	Amazônia	FO	
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana disticha</i> A.DC.	Arb	nat	Amazônia	FTF	
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana flavicans</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana heterophylla</i> Vahl	Arb Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Apocynaceae	<i>Tassadia berteriana</i> (Spreng.) W.D.Stevens	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FIG FVA	
Araceae	<i>Philodendron linnaei</i> Kunth	Erv Lia	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA	

Araceae	<i>Philodendron pedatum</i> (Hook.) Kunth	Erv	nat	Amazônia e outros	FIC FTF FVA FO	
Araceae	<i>Philodendron platypodium</i> Gleason	Erv	nat	Amazônia	FTF FO	
Araceae	<i>Philodendron surinamense</i> (Miq.) Engl.	Erv Lia	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Arecaceae	<i>Astrocaryum gynacanthum</i> Mart.	Erv	nat	Amazônia	FTF FO	
Arecaceae	<i>Astrocaryum vulgare</i> Mart.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FTF	
Arecaceae	<i>Attalea speciosa</i> Mart. ex Spreng.	Erv	nat end	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Arecaceae	<i>Desmoncus horridus</i> Splitg. ex Martius subsp. <i>horridus</i>	Erv Lia	nat	Amazônia	FIG	
Arecaceae	<i>Geonoma baculifera</i> (Poit.) Kunth	Erv	nat	Amazônia	FTF	
Arecaceae	<i>Geonoma stricta</i> (Poit.) Kunth	Erv	nat	Amazônia	FTF	
Arecaceae	<i>Oenocarpus bacaba</i> Mart.	Erv	nat	Amazônia	FTF	
Arecaceae	<i>Raphia taedigera</i> (Mart.) Mart.	Erv	nat	Amazônia	FVA	
Arecaceae	<i>Socratea exorrhiza</i> (Mart.) H.Wendl.	Erv	nat	Amazônia	FIG	
Asteraceae	<i>Acmella ciliata</i> (Kunth) Cass.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Asteraceae	<i>Calea caleoides</i> (DC.) H.Rob.	Erv	nat	Amazônia	AA	
Asteraceae	<i>Chromolaena maximiliani</i> (Schrad. ex DC.) R.M.King & H.Rob.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Asteraceae	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R.M.King & H.Rob.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Asteraceae	<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Asteraceae	<i>Cyrtocymura scorpioides</i> (Lam.) H.Rob.	Subarb	nat end	Amazônia e outros	FO	
Asteraceae	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Asteraceae	<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Asteraceae	<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. ex Wight	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Asteraceae	<i>Erechtites hieracifolius</i> (L.) Raf. ex DC.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	FVA	
Asteraceae	<i>Lepidaploa arenaria</i> (Mart. ex DC.) H.Rob.	Arb	nat end	Amazônia e outros	FO	
Asteraceae	<i>Mikania congesta</i> DC.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FVA	
Asteraceae	<i>Mikania cordifolia</i> (L.f.) Willd.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Asteraceae	<i>Mikania micrantha</i> Kunth	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Asteraceae	<i>Orthopappus angustifolius</i> (Sw.) Gleason	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Asteraceae	<i>Piptocarpha triflora</i> (Aubl.) Benn. ex Baker	Lia	nat	Amazônia	FCI FTF	
Asteraceae	<i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Asteraceae	<i>Porophyllum ruderale</i> (Jacq.) Cass.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Asteraceae	<i>Rolandra fruticosa</i> (L.) Kuntze	Subarb	nat end	Amazônia e outros	FIG	
Asteraceae	<i>Sphagneticola trilobata</i> (L.) Pruski	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	

Asteraceae	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn.	Arb Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Balanophoraceae	<i>Helosis cayennensis</i> (Sw.) Spreng.	Erv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA	LC
Begoniaceae	<i>Begonia prieurii</i> A.DC.	Erv	nat	Amazônia	FTF	
Bignoniaceae	<i>Adenocalymma allamandiflorum</i> (Bureau ex K.Schum.) L.G.Lohmann	Lia	nat end	Amazônia e outros	FO	
Bignoniaceae	<i>Adenocalymma magnificum</i> Mart. ex DC.	Lia	nat end	Amazônia	FTF FO	
Bignoniaceae	<i>Adenocalymma schomburgkii</i> (DC.) L.G.Lohmann	Lia	nat	Amazônia	FO	
Bignoniaceae	<i>Adenocalymma validum</i> L.G.Lohmann	Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Bignoniaceae	<i>Amphilophium magnoliifolium</i> (Kunth) L.G.Lohmann	Lia	nat	Amazônia	FTF	
Bignoniaceae	<i>Amphilophium racemosum</i> (Bureau & K. Schum.) L.G. Lohmann	Lia	nat end	Amazônia	FO	
Bignoniaceae	<i>Anemopaegma paraense</i> Bureau & K.Schum.	Lia	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Bignoniaceae	<i>Bignonia aequinoctialis</i> L.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Bignoniaceae	<i>Fridericia conjugata</i> (Vell.) L.G.Lohmann	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Bignoniaceae	<i>Handroanthus serratifolius</i> (Vahl) S.Grose	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Bignoniaceae	<i>Mansoa difficilis</i> (Cham.) Bureau & K.Schum.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Bignoniaceae	<i>Martinella obovata</i> (Kunth) Bureau & K.Schum.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Bignoniaceae	<i>Pachyptera incarnata</i> (Aubl.) Francisco & L.G. Lohmann	Lia	nat end	Amazônia	FIG FO	
Bignoniaceae	<i>Pachyptera kerere</i> (Aubl.) Sandwith	Lia	nat	Amazônia	FIG FTF FO	
Bignoniaceae	<i>Stizophyllum riparium</i> (Kunth) Sandwith	Lia	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Bignoniaceae	<i>Tanaecium pyramidatum</i> (Rich.) L.G.Lohmann	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Bixaceae	<i>Bixa orellana</i> L.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FVA FO	
Bixaceae	<i>Cochlospermum orinocense</i> (Kunth) Steud.	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Boraginaceae	<i>Cordia exaltata</i> Lam.	Arv	nat	Amazônia	FO	
Boraginaceae	<i>Cordia goeldiana</i> Huber	Arv	nat	Amazônia	FO	
Boraginaceae	<i>Cordia nodosa</i> Lam.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Boraginaceae	<i>Cordia scabrifolia</i> A.DC.	Arv	nat	Amazônia	FO	
Boraginaceae	<i>Heliotropium indicum</i> L.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA CA FVA FO	
Boraginaceae	<i>Varronia multispicata</i> (Cham.) Borhidi	Arb Subarb	nat end	Amazônia e outros	FO	
Bromeliaceae	<i>Aechmea castelnavii</i> Baker	Erv	nat end	Amazônia e outros	FIG FTF	
Bromeliaceae	<i>Ananas ananassoides</i> (Baker) L.B.Sm.	Erv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Bromeliaceae	<i>Bromelia goeldiana</i> L.B.Sm.	Erv	nat	Amazônia	FO	
Bromeliaceae	<i>Guzmania lingulata</i> var. <i>minor</i> (Mez) L.B.Sm. & Pittendr.	Erv	nat end	Amazônia e outros	FO	
Bromeliaceae	<i>Tillandsia anceps</i> Lodd.	Erv	nat	Amazônia	FO	

Bromeliaceae	<i>Tillandsia bulbosa</i> Hook.f.	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	
Bromeliaceae	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	LC
Burseraceae	<i>Protium altissimum</i> (Aubl.) Marchand	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Burseraceae	<i>Protium altsonii</i> Sandwith	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Burseraceae	<i>Protium aracouchini</i> (Aubl.) Marchand	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Burseraceae	<i>Protium decandrum</i> (Aubl.) Marchand	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF FO	
Burseraceae	<i>Protium giganteum</i> Engl. var. <i>giganteum</i>	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Burseraceae	<i>Protium pallidum</i> Cuatrec.	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Burseraceae	<i>Protium pilosum</i> (Cuatrec.) Daly	Arb Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Burseraceae	<i>Protium spruceanum</i> (Benth.) Engl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Burseraceae	<i>Protium trifoliolatum</i> Engl.	Arb Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Burseraceae	<i>Trattinnickia burseraefolia</i> Mart.	Arv	nat	Amazônia	FO FTF	
Burseraceae	<i>Trattinnickia rhoifolia</i> Willd.	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FCI FIG FVA FO	
Campanulaceae	<i>Sphenoclea zeylanica</i> Gaertn.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FVA	
Cannabaceae	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	Arv Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Cannaceae	<i>Canna indica</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Caricaceae	<i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A.DC.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	LC
Caryocaraceae	<i>Caryocar glabrum</i> (Aubl.) Pers.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Caryocaraceae	<i>Caryocar microcarpum</i> Ducke	Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FVA	
Celastraceae	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	Arb Arv Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Celastraceae	<i>Elachyptera floribunda</i> (Benth.) A.C. Sm.	Arb Lia	nat	Amazônia	FCI FIG FVA FO	
Celastraceae	<i>Hippocratea volubilis</i> L.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	
Celastraceae	<i>Monteverdia myrsinoides</i> (Reissek) Biral	Arb Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Celastraceae	<i>Monteverdia obtusifolia</i> (Mart.) Biral	Arb Arv	nat end	Amazônia e outros	FO	
Celastraceae	<i>Peritassa laevigata</i> (Hoffmanns. ex Link) A.C.Sm.	Arv Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	

Celastraceae	<i>Salacia multiflora</i> (Lam.) DC.	Arb Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Chrysobalanac.	<i>Couepia guianensis</i> Aubl. subsp. <i>guianensis</i>	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Chrysobalanac.	<i>Licania canescens</i> Benoist	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FO	
Chrysobalanaceae	<i>Chrysobalanus icaco</i> L.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FTF	
Chrysobalanaceae	<i>Couepia guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella eriandra</i> Benth.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella paraensis</i> Prance	Arv	nat end	Amazônia	FTF FO	
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	LC
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> var. <i>hexandra</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Prance	Arv Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Chrysobalanaceae	<i>Licania apetala</i> (E.Mey.) Fritsch	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FO	
Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Chrysobalanaceae	<i>Licania heteromorpha</i> Benth. var. <i>heteromorpha</i>	Arv	nat	Amazônia e outros	FO	
Chrysobalanaceae	<i>Licania longistyla</i> (Hook.f.) Fritsch	Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FO	
Chrysobalanaceae	<i>Licania membranacea</i> Sagot ex Laness.	Arv	nat	Amazônia	FO	
Chrysobalanaceae	<i>Licania micrantha</i> Miq.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Chrysobalanaceae	<i>Licania octandra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FO	
Chrysobalanaceae	<i>Parinariopsis licaniiflora</i> (Sagot) Sothers & Prance	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Cleomaceae	<i>Tarenaya aculeata</i> (L.) Soares Neto & Roalson	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Cleomaceae	<i>Tarenaya latifolia</i> (Vahl ex DC.) Soares Neto & Roalson	Subarb	nat	Amazônia	AA FCI FIG FTF FVA	
Clusiaceae	<i>Clusia grandiflora</i> Splitg.	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Clusiaceae	<i>Garcinia macrophylla</i> Mart.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	
Clusiaceae	<i>Symphonia globulifera</i> L.f.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	
Clusiaceae	<i>Tovomita brevistaminea</i> Engl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Clusiaceae	<i>Tovomita fructipendula</i> (Ruiz & Pav.) Cambess.	Arv Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FVA FO	
Clusiaceae	<i>Tovomita umbellata</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Combretaceae	<i>Combretum cacoucia</i> Exell	Arv Lia	nat	Amazônia	AA FIG FO	
Combretaceae	<i>Combretum rotundifolium</i> Rich.	Arb Lia	nat end	Amazônia	FCI FIG FTF FVA FO	

Combretaceae	<i>Terminalia dichotoma</i> G.Mey.	Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA FO	
Connaraceae	<i>Connarus angustifolius</i> (Radlk.) G.Schellenb.	Arv	nat	Amazônia	FO	
Connaraceae	<i>Connarus coriaceus</i> G.Schellenb.	Lia	nat	Amazônia	FIG	
Connaraceae	<i>Connarus favosus</i> Planch.	Arb Lia	nat end	Amazônia e outros	AA FTF	
Connaraceae	<i>Connarus perrottetii</i> (DC.) Planch.	Arv	nat	Amazônia	FCI FIG FTF FVA	
Connaraceae	<i>Connarus punctatus</i> Planch.	Arb Lia	nat	Amazônia	FCI	
Connaraceae	<i>Rourea amazonica</i> (Baker) Radlk.	Arb Arv Lia	nat	Amazônia	FTF FVA	
Connaraceae	<i>Rourea ligulata</i> Baker	Arb Lia	nat end	Amazônia	FTF	
Convolvulaceae	<i>Aniseia martinicensis</i> (Jacq.) Choisy	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FVA	
Convolvulaceae	<i>Aniseia martinicensis</i> (Jacq.) Choisy var. <i>martinicensis</i>	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI	
Convolvulaceae	<i>Calycobolus glaber</i> (Kunth) House	Lia	nat	Amazônia	FTF	
Convolvulaceae	<i>Distimake macrocalyx</i> (Ruiz & Pav.) A.R. Simões & Staples	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Convolvulaceae	<i>Ipomoea asarifolia</i> (Desr.) Roem. & Schult.	Erv Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Convolvulaceae	<i>Ipomoea bahiensis</i> Willd. ex Roem. & Schult.	Lia	nat end	Amazônia e outros	AA	
Convolvulaceae	<i>Ipomoea imperati</i> (Vahl) Griseb.	Erv Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Convolvulaceae	<i>Maripa glabra</i> Choisy	Lia	nat	Amazônia	FIG FTF	
Convolvulaceae	<i>Maripa reticulata</i> Ducke	Lia	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Costaceae	<i>Costus erythrothyrus</i> Loes.	Erv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Costaceae	<i>Costus lasius</i> Loes.	Erv	nat	Amazônia	FTF	
Costaceae	<i>Costus scaber</i> Ruiz & Pav.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Costaceae	<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Cucurbitaceae	<i>Gurania bignoniacea</i> (Poepp. & Endl.) C.Jeffrey	Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Cyclanthaceae	<i>Asplundia fanshawei</i> (Maguire) Harling	Erv	nat	Amazônia	FO	
Cyclanthaceae	<i>Asplundia glandulosa</i> (Gleason) Harling	Erv	nat	Amazônia	FO	
Cyclanthaceae	<i>Evodianthus funifer</i> (Poit.) Lindm.	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	
Cyclanthaceae	<i>Ludovia lancifolia</i> Brongn.	Erv	nat	Amazônia	FO	
Cyperaceae	<i>Becquerelia cymosa</i> Brongn.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Cyperaceae	<i>Bulbostylis tenuifolia</i> (Rudge) J.F.Macbr.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	

Cyperaceae	<i>Calyptrocarya bicolor</i> (H.Pfeiff.) T.Koyama	Erv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA FO	
Cyperaceae	<i>Calyptrocarya glomerulata</i> (Brongn.) Urb.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Cyperaceae	<i>Cyperus articulatus</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Cyperaceae	<i>Cyperus giganteus</i> Vahl	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	LC
Cyperaceae	<i>Cyperus haspan</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Cyperaceae	<i>Cyperus imbricatus</i> Retz.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Cyperaceae	<i>Cyperus laxus</i> Lam.	Erv	nat end	Amazônia e outros	AA FCI FTF	
Cyperaceae	<i>Cyperus ligularis</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Cyperaceae	<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Retz.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FVA	
Cyperaceae	<i>Cyperus obtusatus</i> (J.Presl & C.Presl) Mattf. & Kük.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Cyperaceae	<i>Cyperus odoratus</i> L.	Erv	nat end	Amazônia e outros	AA CA FCI	
Cyperaceae	<i>Cyperus polystachyos</i> Rottb.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Cyperaceae	<i>Cyperus rotundus</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	LC
Cyperaceae	<i>Cyperus simplex</i> Kunth	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Cyperaceae	<i>Cyperus surinamensis</i> Rottb.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Cyperaceae	<i>Eleocharis geniculata</i> (L.) Roem. & Schult.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FVA	
Cyperaceae	<i>Fimbristylis cymosa</i> R.Br.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Cyperaceae	<i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl	Erv	nat end	Amazônia e outros	AA	
Cyperaceae	<i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Cyperaceae	<i>Fimbristylis spadicea</i> (L.) Vahl	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Cyperaceae	<i>Hypolytrum amplum</i> Kunth	Erv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Cyperaceae	<i>Hypolytrum longifolium</i> (Rich.) Nees	Erv	nat	Amazônia	FTF	
Cyperaceae	<i>Hypolytrum sylvaticum</i> Poepp. & Kunth ex Kunth	Erv	nat	Amazônia	FTF	
Cyperaceae	<i>Rhynchospora holoschoenoides</i> (Rich.) Herter	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Cyperaceae	<i>Rhynchospora riparia</i> (Nees) Boeckeler	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Cyperaceae	<i>Scleria bracteata</i> Cav.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Cyperaceae	<i>Scleria gaertneri</i> Raddi	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Cyperaceae	<i>Scleria mitis</i> P.J.Bergius	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Dichapetalaceae	<i>Dichapetalum rugosum</i> (Vahl) Prance	Arb Lia	nat	Amazônia	AA FTF	
Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i> Poepp. & Endl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Dilleniaceae	<i>Davilla rugosa</i> Poir.	Lia Subarb	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA FO	

Dilleniaceae	<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl. subsp. <i>Dentatus</i>	Lia	nat end	Amazônia e outros	FCI FO	
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus major</i> J.F.Gmel.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA FO	
Dilleniaceae	<i>Tetracera willdenowiana</i> Steud.	Arb Lia	nat	Amazônia	FIG FTF FVA FO	
Dilleniaceae	<i>Davilla nitida</i> (Vahl) Kubitzki	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea melastomatifolia</i> Uline ex Prain	Lia	nat	Amazônia	FTF	
Dioscoreaceae	<i>Tacca parkeri</i> Seem.	Erv	nat	Amazônia	FIG FVA	
Ebenaceae	<i>Diospyros artanthifolia</i> Mart.	Arv	nat	Amazônia	FO	
Ebenaceae	<i>Diospyros capreifolia</i> Mart. ex Hiern	Arv	nat	Amazônia e outros	FO	
Ebenaceae	<i>Diospyros carbonaria</i> Benoist	Arv	nat	Amazônia	FO	
Ebenaceae	<i>Diospyros guianensis</i> (Aubl.) Gürke	Arb Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea fendleriana</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea grandiflora</i> Sm.	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FO	
Eriocaulaceae	<i>Paepalanthus lamarckii</i> Kunth	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum citrifolium</i> A.St.-Hil.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum leptoneurum</i> O.E.Schulz	Arb Arv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF	
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum macrophyllum</i> Cav. var. <i>macrophyllum</i>	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF	
Euphorbiaceae	<i>Acalypha arvensis</i> Poepp.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Euphorbiaceae	<i>Aparisthium cordatum</i> (A.Juss.) Baill.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Euphorbiaceae	<i>Astraea lobata</i> (L.) Klotzsch	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	LC
Euphorbiaceae	<i>Bia lessertiana</i> Baill.	Lia	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Euphorbiaceae	<i>Conceveiba guianensis</i> Aubl.	Arb Arv	nat	Amazônia	FCI FIG FTF	
Euphorbiaceae	<i>Croton cajucara</i> Benth.	Arv Arb	nat	Amazônia	AA FCI FTF	
Euphorbiaceae	<i>Croton cuneatus</i> Klotzsch	Arv	nat end	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA	
Euphorbiaceae	<i>Croton matourensis</i> Aubl.	Arb	nat	Amazônia	FCI FIG FTF	
Euphorbiaceae	<i>Croton sacaquinha</i> Croizat	Arv Arb	nat	Amazônia	FCI FIG	
Euphorbiaceae	<i>Croton spruceanus</i> Benth.	Arv Arb	nat end	Amazônia	FCI FTF	

Euphorbiaceae	<i>Croton trinitatis</i> Millsp.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Euphorbiaceae	<i>Dalechampia affinis</i> Müll.Arg.	Lia	nat	Amazônia	FCI FIG FTF	
Euphorbiaceae	<i>Dalechampia scandens</i> L.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Euphorbiaceae	<i>Dalechampia tiliifolia</i> Lam.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia hyssopifolia</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Euphorbiaceae	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A.Juss.) Müll.Arg.	Arv	nat	Amazônia	FCI FVA	
Euphorbiaceae	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Euphorbiaceae	<i>Mabea angustifolia</i> Spruce ex Benth.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FTF	
Euphorbiaceae	<i>Mabea piriri</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Euphorbiaceae	<i>Mabea pohliana</i> (Benth.) Müll.Arg.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FVA	
Euphorbiaceae	<i>Mabea speciosa</i> Müll. Arg. subsp. <i>speciosa</i>	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Euphorbiaceae	<i>Mabea subsessilis</i> Pax & K.Hoffm.	Arb Arb	nat	Amazônia	FCI FTF FVA	
Euphorbiaceae	<i>Manihot baccata</i> Allem	Arb Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Euphorbiaceae	<i>Manihot brachyloba</i> Müll. Arg.	Arv Arb	nat	Amazônia	FO	
Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz	Arb	nat	Amazônia e outros	AA	
Euphorbiaceae	<i>Manihot quinquepartita</i> Huber ex D.J.Rogers & Appan	Arb Lia	nat end	Amazônia e outros	AA FO	
Euphorbiaceae	<i>Sagotia racemosa</i> Baill.	Arv Arb	nat	Amazônia	FCI FTF FVA	
Euphorbiaceae	<i>Sapium ciliatum</i> Hemsl.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Abarema cochleata</i> (Willd.) Barneby & J.W.Grimes	Arv	nat end	Amazônia	AA FTF	
Fabaceae	<i>Aeschynomene evenia</i> C.Wright & Sauvalle	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Fabaceae	<i>Aeschynomene evenia</i> C.Wright & Sauvalle var. <i>evenia</i>	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Fabaceae	<i>Aeschynomene rudis</i> Benth.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Fabaceae	<i>Albizia pedicellaris</i> (DC.) L.Rico	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Fabaceae	<i>Alexa grandiflora</i> Ducke	Arv	nat end	Amazônia	FTF FO	
Fabaceae	<i>Amphiodon effusus</i> Huber	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Fabaceae	<i>Andira surinamensis</i> (Bondt) Splitg. ex Amshoff	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FO	
Fabaceae	<i>Batesia floribunda</i> Spruce ex Benth.	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	

Fabaceae	<i>Bauhinia unguolata</i> L.	Arb Arv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF	
Fabaceae	<i>Bauhinia unguolata</i> L. var. <i>ungulata</i>	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF	
Fabaceae	<i>Campsiandra laurifolia</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FIG FO	
Fabaceae	<i>Cassia fastuosa</i> Willd. ex Benth.	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Fabaceae	<i>Cassia grandis</i> L.f.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Fabaceae	<i>Chamaecrista diphylla</i> (L.) Greene	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Fabaceae	<i>Chamaecrista flexuosa</i> (L.) Greene	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA CA FCI FO	
Fabaceae	<i>Chamaecrista nictitans</i> (L.) Moench	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Fabaceae	<i>Chamaecrista xinguensis</i> (Ducke) H.S.Irwin & Barneby	Arv	nat end	Amazônia	FCI FTF	
Fabaceae	<i>Chloroleucon acacioides</i> (Ducke) Barneby & J.W.Grimes	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Crudia oblonga</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FIG FO	
Fabaceae	<i>Crudia tomentosa</i> (Aubl.) J.F.Macbr.	Arv	nat	Amazônia	FIG FO	
Fabaceae	<i>Deguelia amazonica</i> Killip	Lia	nat	Amazônia	FTF FVA	
Fabaceae	<i>Desmodium barbatum</i> (L.) Benth.	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Desmodium incanum</i> (Sw.) DC.	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Fabaceae	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FTF FVA FO	
Fabaceae	<i>Dimorphandra macrostachya</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FTF FIG FO	
Fabaceae	<i>Dimorphandra macrostachya</i> subsp. <i>glabrifolia</i> (Ducke) M.F.Silva	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FO	
Fabaceae	<i>Dioclea reflexa</i> Hook.f.	Lia	nat	Amazônia	FIG FTF FO	
Fabaceae	<i>Dioclea sclerocarpa</i> Ducke	Lia	nat end	Amazônia e outros	AA FCI FIG FO	
Fabaceae	<i>Dioclea virgata</i> (Rich.) Amshoff	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA FO	
Fabaceae	<i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Fabaceae	<i>Dipteryx punctata</i> (S.F. Blake) Amshoff	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Fabaceae	<i>Entada polystachya</i> var. <i>polyphylla</i> (Benth.) Barneby	Lia	nat	Amazônia	FCI FTF	
Fabaceae	<i>Enterolobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Fabaceae	<i>Hydrochorea corymbosa</i> (Rich.) Barneby & J.W.Grimes	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FVA	

Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	LC
Fabaceae	<i>Hymenaea parvifolia</i> Huber	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	VU
Fabaceae	<i>Indigofera suffruticosa</i> Mill.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Inga capitata</i> Desv.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FVA FO	
Fabaceae	<i>Inga cinnamomea</i> Spruce ex Benth.	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF FVA	
Fabaceae	<i>Inga cordatoalata</i> Ducke	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Fabaceae	<i>Inga disticha</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FVA	
Fabaceae	<i>Inga edulis</i> Mart.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FVA FO	
Fabaceae	<i>Inga flagelliformis</i> (Vell.) Mart.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Fabaceae	<i>Inga gracilifolia</i> Ducke	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Fabaceae	<i>Inga heterophylla</i> Willd.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF	
Fabaceae	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	Arv	nat	Amazônia e outros	FO	LC
Fabaceae	<i>Inga macrophylla</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	Arv	nat	Amazônia	AA FTF FVA	
Fabaceae	<i>Inga nobilis</i> Willd.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Inga obtusata</i> Spruce ex Benth.	Arv	nat end	Amazônia	AA FTF	
Fabaceae	<i>Inga pilosula</i> (Rich.) J.F.Macbr.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG	
Fabaceae	<i>Inga punctata</i> Willd.	Arv	nat	Amazônia	AA FCI FTF	
Fabaceae	<i>Inga splendens</i> Willd.	Arv	nat	Amazônia	FCI FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Inga stenoptera</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FCI FIG FVA	
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC. subsp. <i>thibaudiana</i>	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF	
Fabaceae	<i>Inga vera</i> subsp. <i>affinis</i> (DC.) T.D.Penn.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Inga vera</i> Willd.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Leptolobium nitens</i> Vogel	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	

Fabaceae	<i>Machaerium ferox</i> (Mart. ex Benth.) Ducke	Arb Arv Lia	nat	Amazônia	FIG FVA	
Fabaceae	<i>Machaerium floribundum</i> Benth.	Arb Arv Lia	nat	Amazônia	FTF FVA FO	
Fabaceae	<i>Machaerium inundatum</i> (Mart. ex Benth.) Ducke	Arb Arv Lia	nat	Amazônia	FCI FIG FTF FO	
Fabaceae	<i>Machaerium latifolium</i> Rusby	Lia	nat	Amazônia	AA FCI FTF	
Fabaceae	<i>Machaerium lunatum</i> (L.f.) Ducke	Arb Arv Lia	nat	Amazônia	FIG FVA	
Fabaceae	<i>Machaerium quinata</i> (Aubl.) Sandwith	Arb Arv Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF	
Fabaceae	<i>Macrolobium acaciifolium</i> (Benth.) Benth.	Arv	nat	Amazônia	FCI FIG FVA FO	
Fabaceae	<i>Macrolobium angustifolium</i> (Benth.) R.S.Cowan	Arv	nat	Amazônia	FCI FIG FVA	
Fabaceae	<i>Macrolobium bifolium</i> (Aubl.) Pers.	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA FO	
Fabaceae	<i>Macrolobium pendulum</i> Willd. ex Vogel	Arv	nat end	Amazônia	FCI FIG FVA	
Fabaceae	<i>Macrosamanea pubiramea</i> (Steud.) Barneby & J.W.Grimes	Arb Arv Lia	nat	Amazônia	FCI FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Mimosa camporum</i> Benth.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i> L.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Mimosa pudica</i> L.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Fabaceae	<i>Mimosa sensitiva</i> L.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Fabaceae	<i>Muelleria monilis</i> (L.) M.J. Silva & A.M.G. Azevedo	Arb Arv	nat	Amazônia	FVA	
Fabaceae	<i>Neptunia plena</i> (L.) Benth.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Fabaceae	<i>Ormosia coutinhoi</i> Ducke	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Fabaceae	<i>Parkia igneiflora</i> Ducke	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Fabaceae	<i>Parkia nitida</i> Miq.	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Fabaceae	<i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth. ex Walp.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Fabaceae	<i>Parkia velutina</i> Benoist	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Fabaceae	<i>Peltogyne densiflora</i> Spruce ex Benth.	Arv	nat	Amazônia	FIG FVA	
Fabaceae	<i>Pentaclethra macroloba</i> (Willd.) Kuntze	Arv	nat	Amazônia	FIG FO	
Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia psilostachya</i> (DC.) G.P.Lewis & M.P.Lima	Arv	nat	Amazônia	FTF	

Fabaceae	<i>Pseudopiptadenia suaveolens</i> (Miq.) J.W.Grimes	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Fabaceae	<i>Pterocarpus santalinoides</i> L'Hér. ex DC.	Arv	nat end	Amazônia e outros	FCI FIG FVA FO	LC
Fabaceae	<i>Rhynchosia phaseoloides</i> (Sw.) DC.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Schnella kunthiana</i> (Vogel) Wunderlin	Lia	nat	Amazônia	FIG FTF FO	
Fabaceae	<i>Schnella outimouta</i> (Aubl.) Wunderlin	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Fabaceae	<i>Schnella splendens</i> (Kunth) Benth.	Lia	nat	Amazônia	FCI FTF	
Fabaceae	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Arb Arv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Fabaceae	<i>Senna hirsuta</i> (L.) H.S.Irwin & Barneby	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Fabaceae	<i>Senna latifolia</i> (G.Mey.) H.S.Irwin & Barneby	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Fabaceae	<i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FVA FO	
Fabaceae	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Fabaceae	<i>Senna pendula</i> var. <i>indistincta</i> H.S.Irwin & Barneby	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA	
Fabaceae	<i>Senna quinquangulata</i> (Rich.) H.S.Irwin & Barneby	Arb Arv Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S.Irwin & Barneby	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FTF	
Fabaceae	<i>Senna silvestris</i> (Vell.) H.S.Irwin & Barneby	Arb Arv Subarb	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Fabaceae	<i>Stryphnodendron paniculatum</i> Poepp.& Endl.	Arv	nat end	Amazônia	FTF	
Fabaceae	<i>Swartzia acuminata</i> Willd.ex Vogel	Arv	nat	Amazônia	FIG FVA	
Fabaceae	<i>Swartzia brachyrachis</i> Harms	Arb Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Fabaceae	<i>Tachigali glauca</i> Tul.	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Fabaceae	<i>Tachigali goeldiana</i> (Huber) L.G.Silva & H.C.Lima	Arv	nat end	Amazônia	FIG FVA FO	
Fabaceae	<i>Tachigali paniculata</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FIG FVA FO	
Fabaceae	<i>Tachigali paraensis</i> (Huber) Barneby	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Fabaceae	<i>Taralea oppositifolia</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FIG FVA FO	
Fabaceae	<i>Tephrosia sinapou</i> (Buc'hoz) A.Chev.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Fabaceae	<i>Vatairea guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FVA	
Fabaceae	<i>Vigna longifolia</i> (Benth.) Verdc.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FVA	

Fabaceae	<i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA	
Fabaceae	<i>Vouacapoua americana</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	EM
Fabaceae	<i>Zornia latifolia</i> Sm.	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Fabaceae	<i>Zygia ampla</i> (Spruce ex Benth.) Pittier	Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Zygia cataractae</i> (Kunth) L.Rico	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Zygia latifolia</i> var. <i>communis</i> Barneby & J.W.Grimes	Arv Arb	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA	
Fabaceae	<i>Zygia racemosa</i> (Ducke) Barneby & J.W.Grimes	Arv	nat	Amazônia	FTF	LC
Gentianaceae	<i>Chelonanthus alatus</i> (Aubl.) Pulle	Erv Subarb	nat	Amazônia	FTF	
Gentianaceae	<i>Coutoubea ramosa</i> Aubl.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FVA	
Gentianaceae	<i>Voyria aurantiaca</i> Splitg.	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	
Gentianaceae	<i>Voyria tenella</i> Hook.	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	
Gesneriaceae	<i>Drymonia coccinea</i> (Aubl.) Wiehler	Subarb	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Goupiaceae	<i>Goupia glabra</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FVA FO	
Heliconiaceae	<i>Heliconia acuminata</i> L.C.Rich.	Erv	nat	Amazônia	AA FIG FTF FVA	
Heliconiaceae	<i>Heliconia psittacorum</i> L.f.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FVA FO	
Heliconiaceae	<i>Heliconia richardiana</i> Miq.	Erv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA FO	LC
Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Humiriaceae	<i>Vantanea parviflora</i> Lam.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Hypericaceae	<i>Vismia guianensis</i> (Aubl.) Choisy	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Lacistemaceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J.Bergius) Rusby	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Lacistemataceae	<i>Lacistema pubescens</i> Mart.	Arb Arb	nat end	Amazônia e outros	FO	
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Lamiaceae	<i>Aegiphila macrantha</i> Ducke	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Lamiaceae	<i>Aegiphila martinicensis</i> Jacq.	Arb Arb Lia	nat	Amazônia	FCI FTF FVA	
Lamiaceae	<i>Aegiphila racemosa</i> Vell.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FTF FO	

Lamiaceae	<i>Aegiphila vitelliniflora</i> Walp.	Arb Arv Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Lamiaceae	<i>Amasonia campestris</i> (Aubl.) Moldenke	Subarb	nat	Amazônia e outros	FTF	
Lamiaceae	<i>Amasonia lasiocaulos</i> Mart. & Schauer ex Schauer	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	FTF	
Lamiaceae	<i>Hyptis atrorubens</i> Poit.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Lamiaceae	<i>Hyptis parkeri</i> Benth.	Erv	nat	Amazônia	FCI FIG FTF	
Lamiaceae	<i>Marsypianthes chamaedrys</i> (Vahl) Kuntze	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Lamiaceae	<i>Mesosphaerum suaveolens</i> (L.) Kuntze	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF	
Lamiaceae	<i>Ocimum campechianum</i> Mill.	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Lamiaceae	<i>Vitex orinocensis</i> Kunth	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Lamiaceae	<i>Vitex triflora</i> Vahl	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Lauraceae	<i>Aniba burchellii</i> Kosterm.	Arv	nat end	Amazônia	FVA FO	
Lauraceae	<i>Aniba citrifolia</i> (Nees) Mez	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA FO	
Lauraceae	<i>Aniba guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FIG FVA FO	
Lauraceae	<i>Aniba kappleri</i> Mez	Arv	nat	Amazônia	FO	
Lauraceae	<i>Endlicheria longicaudata</i> (Ducke) Kosterm.	Arb Arv	nat end	Amazônia	FTF FVA FO	
Lauraceae	<i>Licaria aurea</i> (Huber) Kosterm.	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF FO	
Lauraceae	<i>Licaria debilis</i> (Mez) Kosterm.	Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FO	
Lauraceae	<i>Licaria puchury-major</i> (Mart.) Kosterm.	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FO	
Lauraceae	<i>Nectandra cuspidata</i> Nees	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Lauraceae	<i>Nectandra globosa</i> (Aubl.) Mez	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Lauraceae	<i>Ocotea glomerata</i> (Nees) Mez	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Lauraceae	<i>Ocotea guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Lauraceae	<i>Ocotea longifolia</i> Kunth	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA FO	
Lauraceae	<i>Systemonodaphne geminiflora</i> (Meisn.) Mez	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Lecythidaceae	<i>Couratari multiflora</i> (Sm.) Eyma	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Lecythidaceae	<i>Eschweilera apiculata</i> (Miers) A.C.Sm.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Lecythidaceae	<i>Eschweilera coriacea</i> (DC.) S.A.Mori	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Lecythidaceae	<i>Eschweilera grandiflora</i> (Aubl.) Sandwith	Arv	nat end	Amazônia	FTF	

Lecythidaceae	<i>Eschweilera ovata</i> (Cambess.) Mart. ex Miers	Arv	nat end	Amazônia e outros	FO	
Lecythidaceae	<i>Gustavia augusta</i> L.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Lecythidaceae	<i>Lecythis idatimon</i> Aubl.	Arv	nat end	Amazônia	FTF	
Lecythidaceae	<i>Lecythis lurida</i> (Miers) S.A.Mori	Arv	nat end	Amazônia e outros	AA FTF FO	LC
Lecythidaceae	<i>Lecythis pisonis</i> Cambess.	Arv	nat end	Amazônia e outros	AA FO	
Loganiaceae	<i>Spigelia anthelmia</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Loganiaceae	<i>Strychnos erichsonii</i> Rich. ex R.H.Schomb.	Lia	nat	Amazônia e outros	FIG FVA	
Loganiaceae	<i>Strychnos glabra</i> Sagot ex Progel	Lia	nat	Amazônia	FIG FTF	
Loganiaceae	<i>Strychnos guianensis</i> (Aubl.) Mart.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FVA	
Loganiaceae	<i>Strychnos mitscherlichii</i> var. <i>amapensis</i> Krukoff & Barneby	Lia	nat	Amazônia	FIG FTF	
Loganiaceae	<i>Strychnos parviflora</i> Spruce ex Benth.	Lia	nat	Amazônia e outros	FIG FTF	
Loganiaceae	<i>Strychnos peckii</i> B.L.Rob.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FVA FO	
Loranthaceae	<i>Passovia pedunculata</i> (Jacq.) Kuijt	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA	
Loranthaceae	<i>Psittacanthus cucullaris</i> (Lam.) G.Don	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA	
Lythraceae	<i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) J.F. Macbr.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Malpighiaceae	<i>Byrsonima chrysophylla</i> Kunth	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	Arv	nat	Amazônia e outros	CA FCI FO	
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crispa</i> A.Juss.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Malpighiaceae	<i>Heteropterys macradena</i> (DC.) W.R. Anderson	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	FVA FO	
Malpighiaceae	<i>Heteropterys multiflora</i> (DC.) Hochr.	Lia	nat	Amazônia	FO	
Malpighiaceae	<i>Heteropterys nervosa</i> A.Juss.	Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Malpighiaceae	<i>Hiraea faginea</i> (Sw.) Nied.	Lia	nat	Amazônia	FO	
Malpighiaceae	<i>Lophanthera longifolia</i> (Kunth) Griseb.	Arv	nat	Amazônia	FO	
Malpighiaceae	<i>Niendenzuella stannea</i> (Griseb.) W.R.Anderson	Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon bannisterioides</i> (L.) C.E.Anderson	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	FO	
Malpighiaceae	<i>Byrsonima densa</i> (Poir.) DC.	Arv	nat	Amazônia	FVA	
Malpighiaceae	<i>Stigmaphyllon sinuatum</i> (DC.) A.Juss.	Lia	nat	Amazônia	FO	
Malvaceae	<i>Apeiba echinata</i> Gaertn.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Malvaceae	<i>Apeiba glabra</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Malvaceae	<i>Byttneria divaricata</i> Benth.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FCI	
Malvaceae	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Arv	nat	Amazônia	FVA	
Malvaceae	<i>Gossypium barbadense</i> L.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	

Malvaceae	<i>Helicteres pentandra</i> L.	Arb Arb	nat	Amazônia	FCI FIG FVA FO	
Malvaceae	<i>Luehea grandiflora</i> Mart. & Zucc.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Malvaceae	<i>Melochia arenosa</i> Benth.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	FCI	
Malvaceae	<i>Pachira aquatica</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FVA	
Malvaceae	<i>Patinoa paraensis</i> (Huber) Cuatrec.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Malvaceae	<i>Pavonia fruticosa</i> (Mill.) Fawc. & Rendle	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Malvaceae	<i>Pavonia malacophylla</i> (Link & Otto) Garcke	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Malvaceae	<i>Pseudobombax munguba</i> (Mart.) Dugand	Arv	nat	Amazônia	FIG FVA	
Malvaceae	<i>Quararibea guianensis</i> Aubl.	Arb	nat	Amazônia	FCI FTF FO	
Malvaceae	<i>Sida cordifolia</i> L.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Malvaceae	<i>Sida glomerata</i> Cav.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Malvaceae	<i>Sida rhombifolia</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Malvaceae	<i>Sida setosa</i> Mart.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FIG	
Malvaceae	<i>Sterculia apetala</i> (Jacq.) H.Karst.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Malvaceae	<i>Sterculia excelsa</i> Mart.	Arv	nat end	Amazônia	FTF	
Malvaceae	<i>Sterculia pruriens</i> (Aubl.) K.Schum.	Arv	nat	Amazônia	FO	
Malvaceae	<i>Sterculia striata</i> A.St.-Hil. & Naudin	Arv	nat end	Amazônia e outros	FTF FCI FO	
Malvaceae	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Willd. ex Spreng.) K.Schum.	Arv	nat end	Amazônia	FIG FVA	
Malvaceae	<i>Theobroma subincanum</i> Mart.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Malvaceae	<i>Triumfetta rhomboidea</i> Jacq.	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Malvaceae	<i>Urena lobata</i> L.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Malvaceae	<i>Waltheria indica</i> L.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA CA FCI FO	
Marantaceae	<i>Ctenanthe glabra</i> (Körn.) Eichler	Erv	nat end	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Marantaceae	<i>Goepertia altissima</i> (Poepp. & Endl.) Borchs. & S. Suárez	Erv	nat	Amazônia	FCI FIG FTF	
Marantaceae	<i>Ischnosiphon arouma</i> (Aubl.) Körn.	Erv	nat	Amazônia	FCI FIG FTF FVA	
Marantaceae	<i>Ischnosiphon obliquus</i> (Rudge) Körn.	Erv	nat	Amazônia	AA FTF	
Marantaceae	<i>Monotagma secundum</i> (Petersen) K.Schum.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA	
Mayacaceae	<i>Mayaca fluviatilis</i> Aubl.	Erv	nat	Amazônia e outros	FIG FVA	
Melastomataceae	<i>Aciotis annua</i> (Mart. ex DC.) Triana	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	FIG FTF	

Melastomataceae	<i>Aciotis indecora</i> (Bonpl.) Triana	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Melastomataceae	<i>Aciotis purpurascens</i> (Aubl.) Triana	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia	FTF FVA	
Melastomataceae	<i>Bellucia egensis</i> (DC.) Penneys, Michelangeli, Judd, and Almeda	Arb Arv	nat end	Amazônia	FTF FVA	
Melastomataceae	<i>Bellucia grossularioides</i> (L.) Triana	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Melastomataceae	<i>Clidemia bullosa</i> DC.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FTF FVA FO	
Melastomataceae	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FIG FTF FO	
Melastomataceae	<i>Clidemia novemnervia</i> (DC.) Triana	Arb	nat	Amazônia	AA	
Melastomataceae	<i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Melastomataceae	<i>Leandra rufescens</i> (DC.) Cogn.	Arb	nat	Amazônia e outros	FO FTF	
Melastomataceae	<i>Maieta guianensis</i> Aubl.	Arb	nat	Amazônia	FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia affinis</i> DC.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia alata</i> (Aubl.) DC.	Arb	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia bracteata</i> (DC.) Triana	Arb	nat	Amazônia	FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia ceramicarpa</i> (DC.) Cogn.	Arb	nat	Amazônia	FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia ciliata</i> (Rich.) DC.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia egensis</i> Cogn.	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia eriodonta</i> DC.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia holosericea</i> (L.) DC.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia ibaguensis</i> (Bonpl.) Triana	Arb Arv	nat end	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Melastomataceae	<i>Miconia melinonis</i> Naudin	Arb	nat	Amazônia	FVA	
Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia mirabilis</i> (Aubl.) L.O.Williams	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana	Arb Arv	nat end	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Melastomataceae	<i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia pubipetala</i> Miq.	Arb Arv	nat	Amazônia	FTF FVA FO	
Melastomataceae	<i>Miconia serrulata</i> (DC.) Naudin	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Melastomataceae	<i>Miconia tomentosa</i> (Rich.) D.Don	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Melastomataceae	<i>Mouriri acutiflora</i> Naudin	Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA	
Melastomataceae	<i>Mouriri grandiflora</i> DC.	Arb Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	

Melastomataceae	<i>Mouriri guianensis</i> Aubl.	Arb Arb	nat end	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	
Melastomataceae	<i>Mouriri trunciflora</i> Ducke	Arv	nat end	Amazônia	FTF	
Melastomataceae	<i>Nepsera aquatica</i> (Aubl.) Naudin	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera grandiflora</i> (Aubl.) DC.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Melastomataceae	<i>Rhynchanthera hispida</i> Naudin	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	Arv Subarb	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Melastomataceae	<i>Tococa subciliata</i> (DC.) Triana	Arb Arb	nat end	Amazônia e outros	FCI FIG	
Meliaceae	<i>Carapa guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Meliaceae	<i>Guarea carinata</i> Ducke	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FVA FO	
Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Meliaceae	<i>Trichilia lecointei</i> Ducke	Arv	nat end	Amazônia	FTF	LC
Meliaceae	<i>Trichilia micrantha</i> Benth.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Meliaceae	<i>Trichilia schomburgkii</i> C.DC.	Arv	nat	Amazônia	FVA	
Meliaceae	<i>Trichilia singularis</i> C.DC.	Arv	nat	Amazônia	FIG FVA	
Meliaceae	<i>Trichilia surinamensis</i> (Miq.) C.DC.	Arv	nat	Amazônia	FO	
Menispermaceae	<i>Cissampelos andromorpha</i> DC.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FIG FTF FVA FO	
Menispermaceae	<i>Cissampelos glaberrima</i> A.St.-Hil.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Menispermaceae	<i>Hyperbaena domingensis</i> (DC.) Benth.	Lia	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA FO	
Menispermaceae	<i>Sciadotenia paraensis</i> (Eichler) Diels	Lia	nat end	Amazônia	FTF	
Metteniusaceae	<i>Emmotum fagifolium</i> Desv. ex Ham.	Arb Arb	nat	Amazônia	FTF	
Metteniusaceae	<i>Poraqueiba guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Moraceae	<i>Brosimum acutifolium</i> Huber	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Moraceae	<i>Brosimum guianense</i> (Aubl.) Huber	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Moraceae	<i>Brosimum lactescens</i> (S.Moore) C.C.Berg	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	

Moraceae	<i>Brosimum rubescens</i> Taub.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Moraceae	<i>Ficus amazonica</i> (Miq.) Miq.	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF FO	LC
Moraceae	<i>Ficus maxima</i> Mill.	Arv	nat	Amazônia	FTF FO FOM	
Moraceae	<i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Moraceae	<i>Ficus pertusa</i> L. f.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Moraceae	<i>Helicostylis elegans</i> (J.F.Macbr.) C.C.Berg	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Moraceae	<i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. & Endl.) Rusby	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	LC
Myristicaceae	<i>Iryanthera juruensis</i> Warb.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Myristicaceae	<i>Iryanthera sagotiana</i> (Benth.) Warb.	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Myristicaceae	<i>Virola michelii</i> Heckel	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA	
Myristicaceae	<i>Virola surinamensis</i> (Rol. ex Rottb.) Warb.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA	VU
Myrtaceae	<i>Calycolpus goetheanus</i> (Mart. ex DC.) O.Berg	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia biflora</i> (L.) DC.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia cachoeirensis</i> O.Berg	Arb	nat	Amazônia	FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia cupulata</i> Amshoff	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia densiracemosa</i> Mazine & Faria	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia lambertiana</i> DC.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia moschata</i> (Aubl.) Nied. ex T.Durand & B.D.Jacks.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia omissa</i> McVaugh	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Myrtaceae	<i>Eugenia patens</i> Poir.	Arb Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia patrisii</i> Vahl	Arb Arv	nat	Amazônia	FVA	
Myrtaceae	<i>Eugenia ramiflora</i> Desv. ex Ham.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Myrtaceae	<i>Myrcia bracteata</i> (Rich.) DC.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Myrtaceae	<i>Myrcia coumete</i> (Aubl.) DC.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Myrtaceae	<i>Myrcia cuprea</i> (O.Berg) Kiaersk.	Arb Arv	nat end	Amazônia e outros	FTF	
Myrtaceae	<i>Myrcia minutiflora</i> Sagot	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Myrtaceae	<i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.	Arv Arb	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC.	Arv	nat end	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Myrtaceae	<i>Myrcia sylvatica</i> (G.Mey.) DC.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Myrtaceae	<i>Myrcia umbraticola</i> (Kunth) E.Lucas & C.E.Wilson	Arv	nat	Amazônia	FIG	

Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i> (H.West ex Willd.) O.Berg	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	LC
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Nyctaginaceae	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Nyctaginaceae	<i>Neea ovalifolia</i> Spruce ex J.A.Schmidt	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FTF	
Ochnaceae	<i>Ouratea castaneifolia</i> (DC.) Engl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Ochnaceae	<i>Ouratea discophora</i> Ducke	Arv	nat end	Amazônia e outros	FO	
Ochnaceae	<i>Ouratea ferruginea</i> Engl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Ochnaceae	<i>Sauvagesia erecta</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA CA FCI FO	
Olacaceae	<i>Heisteria barbata</i> Cuatrec.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Olacaceae	<i>Heisteria densifrons</i> Engl.	Arb Arb Lia	nat	Amazônia	FTF FVA	
Olacaceae	<i>Heisteria ovata</i> Benth.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI	
Onagraceae	<i>Ludwigia decurrens</i> Walter	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI	
Onagraceae	<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G.Don) Exell	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FO	
Onagraceae	<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) P.H.Raven	Arb Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Opiliaceae	<i>Agonandra silvatica</i> Ducke	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Orchidaceae	<i>Acianthera miqueliana</i> (H.Focke) Pridgeon & M.W.Chase	Erv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Orchidaceae	<i>Aganisia pulchella</i> Lindl.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FO	
Orchidaceae	<i>Camaridium ochroleucum</i> Lindl.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FO	
Orchidaceae	<i>Campylocentrum amazonicum</i> Cogn.	Erv	nat end	Amazônia	FTF FVA	
Orchidaceae	<i>Dichaea picta</i> Rchb.f.	Erv	nat end	Amazônia	FIG FVA FO	
Orchidaceae	<i>Encyclia chloroleuca</i> (Hook.) Neumann	Erv	nat	Amazônia	FCI FIG FTF FVA	
Orchidaceae	<i>Encyclia granitica</i> (Lindl.) Schltr.	Erv	nat	Amazônia	FCI	
Orchidaceae	<i>Epidendrum amapaense</i> Hágsater & L.Sánchez	Erv	nat end	Amazônia	FCI FIG FTF FVA	
Orchidaceae	<i>Epidendrum dentilobum</i> Ames, F.T.Hubb. & C.Schweinf.	Erv	nat	Amazônia	FTF	
Orchidaceae	<i>Erycina pusilla</i> (L.) N.H.Williams & M.W.Chase	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FO	LC

Orchidaceae	<i>Habenaria longipedicellata</i> Hoehne	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FTF	
Orchidaceae	<i>Habenaria pratensis</i> (Salzm. ex Lindl.) Rchb.f.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Orchidaceae	<i>Heterotaxis superflua</i> (Rchb.f.) F.Barros	Erv	nat	Amazônia	FCI FIG FTF	
Orchidaceae	<i>Ionopsis satyrioides</i> (Sw.) Lindl.	Erv	nat	Amazônia	AA FCI FIG FTF FVA	
Orchidaceae	<i>Lockhartia goyazensis</i> Rchb.f.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Orchidaceae	<i>Maxillariella alba</i> (Hook.) M.A.Blanco & Carnevali	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF	
Orchidaceae	<i>Notylia yauaperyensis</i> Barb.Rodr.	Erv	nat end	Amazônia	FTF FVA	
Orchidaceae	<i>Ornithocephalus gladius</i> Hook.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA	
Orchidaceae	<i>Peristeria guttata</i> Knowles & Westc.	Erv	nat	Amazônia	FIG FTF FO	
Orchidaceae	<i>Rodriguezia lanceolata</i> Ruiz & Pav.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA	
Orchidaceae	<i>Sobralia sessilis</i> Lindl.	Erv	nat end	Amazônia e outros	FCI FIG FVA FO	
Oxalidaceae	<i>Oxalis barrelieri</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Passifloraceae	<i>Passiflora acuminata</i> DC.	Lia	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Passifloraceae	<i>Passiflora araujoi</i> Sacco	Lia	nat end	Amazônia	FTF	
Passifloraceae	<i>Passiflora coccinea</i> Aubl.	Lia	nat	Amazônia e outros	FTF FO	LC
Passifloraceae	<i>Passiflora nitida</i> Kunth	Lia	nat end	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Passifloraceae	<i>Passiflora vespertilio</i> L.	Lia	nat	Amazônia	FIG FVA FO	
Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FVA FO	LC
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus juglandifolius</i> Willd.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Phyllanthaceae	<i>Richeria grandis</i> Vahl	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO FIG FTF FVA	
Picramniaceae	<i>Picramnia spruceana</i> Engl.	Arb Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Piperaceae	<i>Peperomia blackii</i> Yunck.	Erv	nat end	Amazônia	FTF	
Piperaceae	<i>Peperomia egleri</i> Yunck.	Erv	nat end	Amazônia	FO	
Piperaceae	<i>Peperomia obtusifolia</i> (L.) A.Dietr.	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	
Piperaceae	<i>Peperomia serpens</i> (Sw.) Loudon	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	LC
Piperaceae	<i>Piper aduncum</i> L.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Piperaceae	<i>Piper carniconnectivum</i> C.DC.	Arb	nat end	Amazônia	FO	

Piperaceae	<i>Piper cernuum</i> Vell.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Piperaceae	<i>Piper cyrtopodon</i> (Miq.) C.DC.	Arb	nat	Amazônia	AA FTF FO	
Piperaceae	<i>Piper dilatatum</i> Rich.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Piperaceae	<i>Piper dumosum</i> Rudge	Arb	nat	Amazônia	AA FTF	
Piperaceae	<i>Piper hostmannianum</i> (Miq.) C.DC.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Piperaceae	<i>Piper marginatum</i> Jacq.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Piperaceae	<i>Piper tuberculatum</i> Jacq.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Plantaginaceae	<i>Bacopa aquatica</i> Aubl.	Erv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Plantaginaceae	<i>Scoparia dulcis</i> L.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA FO	
Poaceae	<i>Andropogon bicornis</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Poaceae	<i>Andropogon leucostachyus</i> Kunth	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Poaceae	<i>Eragrostis acutiflora</i> (Kunth) Nees	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Poaceae	<i>Hiladea pallens</i> (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira	Erv Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Poaceae	<i>Hymenachne amplexicaulis</i> (Rudge) Nees	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FVA	
Poaceae	<i>Hymenachne donacifolia</i> (Raddi) Chase	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FVA	LC
Poaceae	<i>Imperata brasiliensis</i> Trin.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Poaceae	<i>Lasiacis ligulata</i> Hitchc. & Chase	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FVA FO	
Poaceae	<i>Leptochloa virgata</i> (L.) P.Beauv.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Poaceae	<i>Olyra fasciculata</i> Trin.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Poaceae	<i>Olyra latifolia</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO FOM	
Poaceae	<i>Olyra obliquifolia</i> Steud.	Erv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Poaceae	<i>Panicum rudgei</i> Roem. & Schult.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FTF FVA FO	
Poaceae	<i>Paratheria prostrata</i> Griseb.	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	
Poaceae	<i>Paspalum maritimum</i> Trin.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Poaceae	<i>Paspalum millegrana</i> Schrad. ex Schult.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	

Poaceae	<i>Paspalum paniculatum</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	
Poaceae	<i>Paspalum plicatulum</i> Michx.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Poaceae	<i>Paspalum virgatum</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Poaceae	<i>Rugoloa pilosa</i> (Sw.) Zuloaga	Erv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Podostemaceae	<i>Weddellina squamulosa</i> Tul.	Erv	nat	Amazônia e outros	FO	
Polygalaceae	<i>Bredemeyera floribunda</i> Willd.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Polygalaceae	<i>Caamembeca spectabilis</i> (DC.) J.F.B.Pastore	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FTF	
Polygalaceae	<i>Moutabea angustifolia</i> Huber	Lia	nat end	Amazônia	FTF FO	
Polygalaceae	<i>Moutabea guianensis</i> Aubl.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA	
Polypodiaceae	<i>Lindsaea lancea</i> (L.) Bedd.	Erv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Primulaceae	<i>Ardisia semicrenata</i> Mart.	Arb	nat	Amazônia e outros	FTF	
Primulaceae	<i>Clavija lancifolia</i> Desf.	Arb	nat	Amazônia	FTF	
Primulaceae	<i>Cybianthus multicosatus</i> Miq.	Arb	nat	Amazônia	FTF	
Primulaceae	<i>Cybianthus subspicatus</i> Benth. ex Miq.	Arb	nat end	Amazônia e outros	FTF FO	
Proteaceae	<i>Panopsis rubescens</i> (Pohl) Rusby	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	LC
Proteaceae	<i>Panopsis sessilifolia</i> (Rich.) Sandwith	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Quiinaceae	<i>Lacunaria crenata</i> (Tul.) A.C.Sm.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Quiinaceae	<i>Lacunaria jenmanii</i> (Oliv.) Ducke	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Quiinaceae	<i>Quiina leptoclada</i> Tul.	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Quiinaceae	<i>Quiina negrensis</i> A.C.Sm.	Arv	nat end	Amazônia	FTF FVA	
Quiinaceae	<i>Quiina rhytidopus</i> Tul.	Arv	nat	Amazônia	FIG FVA	
Rapateaceae	<i>Rapatea paludosa</i> Aubl.	Erv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Rhamnaceae	<i>Gouania cornifolia</i> Reissek	Lia	nat	Amazônia	FCI FTF FO	
Rhamnaceae	<i>Gouania pyrifolia</i> Reissek	Lia	nat end	Amazônia	FCI FO	
Rhizophoraceae	<i>Cassipourea guianensis</i> Aubl.	Arv Arb	nat	Amazônia	FTF	
Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A.Rich.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FO	
Rubiaceae	<i>Borreria alata</i> (Aubl.) DC.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Rubiaceae	<i>Borreria latifolia</i> (Aubl.) K.Schum.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA CA FCI FTF	
Rubiaceae	<i>Borreria ocymifolia</i> (Roem. & Schult.) Bacigalupo & E.L.Cabral	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF	

Rubiaceae	<i>Borreria ocymifolia</i> (Roem. & Schult.) Bacigalupo & E.L.Cabral	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF	
Rubiaceae	<i>Borreria verticillata</i> (L.) G.Mey.	Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FTF	
Rubiaceae	<i>Chimarrhis turbinata</i> DC.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Rubiaceae	<i>Chomelia obtusa</i> Cham. & Schltdl.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Rubiaceae	<i>Cordia myrciifolia</i> (K.Schum.) C.H.Perss. & Delprete	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	
Rubiaceae	<i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K.Schum.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Rubiaceae	<i>Faramea crassifolia</i> Benth.	Arb Arb	nat	Amazônia	FTF	
Rubiaceae	<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A.Rich.	Arb Arb	nat end	Amazônia	FTF	
Rubiaceae	<i>Faramea sessiliflora</i> Aubl.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI	
Rubiaceae	<i>Faramea stenopetala</i> Mart.	Arb	nat	Amazônia	FTF	
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA FO	LC
Rubiaceae	<i>Isertia coccinea</i> (Aubl.) J.F.Gmel.	Arb Arb	nat	Amazônia	AA FTF FO	
Rubiaceae	<i>Isertia longifolia</i> (Hoffmanns. ex Schult.) K.Schum.	Arb Arb	nat end	Amazônia	FTF FVA	
Rubiaceae	<i>Ixora pubescens</i> Willd. ex Schult. & Schult.f.	Arb	nat end	Amazônia	FIG FVA	
Rubiaceae	<i>Malanea macrophylla</i> Bartl. ex Griseb.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Rubiaceae	<i>Mitracarpus strigosus</i> (Thunb.) P.L.R. Moraes, De Smedt & Hjertson	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA	
Rubiaceae	<i>Notopleura uliginosa</i> (Sw.) Bremek.	Arb	nat	Amazônia	FTF	
Rubiaceae	<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Roem. & Schult.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FIG	
Rubiaceae	<i>Palicourea macrobotrys</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Rubiaceae	<i>Palicourea paniculata</i> (Aubl.) P.L.R.Moraes & C.M.Taylor	Arb	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Rubiaceae	<i>Palicourea racemosa</i> (Aubl.) Borhidi	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FO	
Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	LC
Rubiaceae	<i>Psychotria bracteocardia</i> (DC.) Müll.Arg.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Rubiaceae	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	Arb Arb	nat end	Amazônia e outros	FCI FIG FVA FO	
Rubiaceae	<i>Psychotria colorata</i> (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Rubiaceae	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	Arb Subarb	nat end	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FVA FO	

Rubiaceae	<i>Psychotria lupulina</i> Benth.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FVA FO	
Rubiaceae	<i>Psychotria mapourioides</i> DC.	Arb Arb	nat end	Amazônia e outros	FCI FIG FTF	
Rubiaceae	<i>Psychotria platypoda</i> DC.	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Rubiaceae	<i>Psychotria poeppigiana</i> Müll. Arg.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Rubiaceae	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	Arb Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Rubiaceae	<i>Ronabea latifolia</i> Aubl.	Arb	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Rubiaceae	<i>Rudgea cornifolia</i> (Kunth) Standl.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA	
Rubiaceae	<i>Rudgea longiflora</i> Benth.	Arb Arb	nat end	Amazônia e outros	FCI FTF FVA	
Rubiaceae	<i>Sabicea aspera</i> Aubl.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	FTF	
Rubiaceae	<i>Sabicea villosa</i> Willd. ex Schult.	Arb Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FO	LC
Rubiaceae	<i>Tocoyena foetida</i> Poepp. & Endl.	Arb Arb	nat	Amazônia	FIG	
Rubiaceae	<i>Uncaria guianensis</i> (Aubl.) J.F.Gmel.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI	
Rutaceae	<i>Conchocarpus grandis</i> Kallunki	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Rutaceae	<i>Ertela trifolia</i> (L.) Kuntze	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FTF FO	
Rutaceae	<i>Euxylophora paraensis</i> Huber	Arv	nat end	Amazônia	FTF FO	CR
Rutaceae	<i>Galipea trifoliata</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Rutaceae	<i>Metrodorea flavida</i> K.Krause	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Rutaceae	<i>Zanthoxylum paulae</i> (Albuq.) P.G.Waterman	Arv	nat	Amazônia	FTF FO	
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Arv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF FO	
Salicaceae	<i>Banara guianensis</i> Aubl.	Arb	nat	Amazônia e outros	FTF FVA FO	
Salicaceae	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Salicaceae	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FO	
Salicaceae	<i>Casearia javitensis</i> Kunth	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FO	
Salicaceae	<i>Casearia pitumba</i> Sleumer	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Salicaceae	<i>Homalium guianense</i> (Aubl.) Oken	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FO	
Salicaceae	<i>Homalium racemosum</i> Jacq.	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FVA FO	
Salicaceae	<i>Laetia procera</i> (Poepp.) Eichler	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Salicaceae	<i>Neoptychocarpus apodanthus</i> (Kuhlm.) Buchheim	Arb Arb	nat	Amazônia	FTF FO	
Salicaceae	<i>Ryania speciosa</i> Vahl	Arb Arb	nat	Amazônia e outros	FTF FO	

Santalaceae	<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Trel.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA FO	
Santalaceae	<i>Phoradendron strongylocladus</i> Eichler	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Sapindaceae	<i>Allophylus glabratus</i> (Kunth) Radlk.	Arb Arv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Sapindaceae	<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	Lia	nat	Amazônia e outros	FO	
Sapindaceae	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	Erv Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Sapindaceae	<i>Cupania diphylla</i> Vahl	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Sapindaceae	<i>Cupania hispida</i> Radlk.	Arb Arv	nat	Amazônia	AA FCI FTF	
Sapindaceae	<i>Cupania scrobiculata</i> Rich.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Sapindaceae	<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Sapindaceae	<i>Paullinia pinnata</i> L.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FTF FVA FO	
Sapindaceae	<i>Paullinia trigonia</i> Vell.	Lia	nat end	Amazônia e outros	FTF FO	
Sapindaceae	<i>Pseudima frutescens</i> (Aubl.) Radlk.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Sapindaceae	<i>Serjania membranacea</i> Splitg.	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FTF	
Sapindaceae	<i>Talisia carinata</i> Radlk.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Sapindaceae	<i>Talisia veraluciana</i> Guarim	Arv	nat end	Amazônia e outros	FTF FVA	
Sapindaceae	<i>Toulicia guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA	
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum argenteum</i> subsp. <i>auratum</i> (Miq.) T.D.Penn.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA FO	
Sapotaceae	<i>Ecclinusa guianensis</i> Eyma	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA FO	
Sapotaceae	<i>Manilkara elata</i> (Allemão ex Miq.) Monach.	Arv	nat end	Amazônia e outros	FTF FO	
Sapotaceae	<i>Micropholis acutangula</i> (Ducke) Eyma	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i> (A.DC.) Pierre	Arv	nat	Amazônia e outros	FIG FTF FVA FO	
Sapotaceae	<i>Pouteria anomala</i> (Pires) T.D.Penn.	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Sapotaceae	<i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	AA FO	
Sapotaceae	<i>Pouteria cuspidata</i> (A.DC.) Baehni	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FVA FO	
Sapotaceae	<i>Pouteria egregia</i> Sandwith	Arv	nat	Amazônia e outros	FO	
Sapotaceae	<i>Pouteria elegans</i> (A.DC.) Baehni	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Sapotaceae	<i>Pouteria ericoides</i> T.D.Penn.	Arv	nat end	Amazônia	FTF	
Sapotaceae	<i>Pouteria eugeniifolia</i> (Pierre) Baehni	Arv	nat	Amazônia	FTF	

Sapotaceae	<i>Pouteria gongrijpii</i> Eyma	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Sapotaceae	<i>Pouteria macrophylla</i> (Lam.) Eyma	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Sapotaceae	<i>Pouteria oppositifolia</i> (Ducke) Baehni	Arv	nat end	Amazônia	FTF	NT
Sapotaceae	<i>Pouteria reticulata</i> (Engl.) Eyma	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	LC
Sapotaceae	<i>Pouteria speciosa</i> (Ducke) Baehni	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A.DC.) Eyma	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Sapotaceae	<i>Sarcaulus brasiliensis</i> (A.DC.) Eyma subsp. <i>brasiliensis</i>	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Simaroubaceae	<i>Homalolepis cedron</i> (Planch.) Devecchi & Pirani	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Simaroubaceae	<i>Quassia amara</i> L.	Arb Arv	nat	Amazônia	FTF	
Simaroubaceae	<i>Simaba orinocensis</i> Kunth	Arb Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA FO	
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Sirapunaceae	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Solanaceae	<i>Solanum asperum</i> Rich.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI	
Solanaceae	<i>Solanum caavurana</i> Vell.	Arb	nat	Amazônia e outros	FO	
Solanaceae	<i>Solanum campaniforme</i> Roem. & Schult.	Arb	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Solanaceae	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	AA FVA FO	
Solanaceae	<i>Solanum leucocarpon</i> Dunal	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Solanaceae	<i>Solanum leucopogon</i> Huber	Lia	nat	Amazônia	FTF FVA	
Solanaceae	<i>Solanum occultum</i> Bohs	Arv	nat	Amazônia	AA FIG FVA	
Solanaceae	<i>Solanum rubiginosum</i> Vahl	Arb	nat	Amazônia	FTF	
Solanaceae	<i>Solanum rugosum</i> Dunal	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Solanaceae	<i>Solanum schlechtendalianum</i> Walp.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FTF	
Solanaceae	<i>Solanum stramonifolium</i> Jacq.	Arb	nat	Amazônia e outros	AA FIG FTF FO	
Solanaceae	<i>Solanum subinerme</i> Jacq.	Arb	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Solanaceae	<i>Solanum uncinellum</i> Lindl.	Lia	nat	Amazônia e outros	FCI FIG FTF FO	
Styracaceae	<i>Styrax guyanense</i> A.DC.	Arb Arv	nat	Amazônia	FCI FTF FVA	
Talinaceae	<i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn.	Erv	nat	Amazônia e outros	AA	
Thymelaeaceae	<i>Lophostoma calophylloides</i> (Meisn.) Meisn.	Lia	nat end	Amazônia	FIG FTF FVA	
Trigoniaceae	<i>Trigonia killipii</i> J.F.Macbr.	Arb Lia	nat	Amazônia	FTF	

Turneraceae	<i>Piriqueta cistoides</i> (L.) Griseb.	Erv Subarb	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA	
Ulmaceae	<i>Ampelocera edentula</i> Kuhl. m.	Arv	nat	Amazônia	FIG FO	
Urticaceae	<i>Cecropia concolor</i> Willd.	Arv	nat end	Amazônia e outros	FTF FVA	
Urticaceae	<i>Cecropia distachya</i> Huber	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FVA	
Urticaceae	<i>Cecropia obtusa</i> Trécul	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Urticaceae	<i>Cecropia palmata</i> Willd.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF	
Urticaceae	<i>Cecropia sciadophylla</i> Mart.	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Urticaceae	<i>Pourouma acuminata</i> Mart. ex Miq.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Urticaceae	<i>Pourouma bicolor</i> Mart.	Arv	nat	Amazônia e outros	FTF	
Urticaceae	<i>Pourouma guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FVA FO	
Urticaceae	<i>Urera caracasana</i> (Jacq.) Griseb.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FO	
Verbenaceae	<i>Phyla betulifolia</i> (Kunth) Greene	Erv	nat	Amazônia e outros	FCI FVA	
Verbenaceae	<i>Stachytarpheta cayennensis</i> (Rich.) Vahl	Arb Subarb	nat	Amazônia e outros	AA CA FCI FTF FO	
Violaceae	<i>Paypayrola grandiflora</i> Tul.	Arb Arv	nat	Amazônia e outros	FTF FO	
Violaceae	<i>Pombalia calceolaria</i> (L.) Paula-Souza	Erv	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA FO	
Violaceae	<i>Rinorea falcata</i> (Mart. ex Eichler) Kuntze	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF FVA	
Violaceae	<i>Rinorea flavescens</i> (Aubl.) Kuntze	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Violaceae	<i>Rinorea guianensis</i> Aubl.	Arv	nat	Amazônia e outros	FCI FTF FO	
Violaceae	<i>Rinorea macrocarpa</i> (Mart. ex Eichler) Kuntze	Arv	nat	Amazônia	FIG FTF	
Violaceae	<i>Rinorea neglecta</i> Sandwith	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Violaceae	<i>Rinorea racemosa</i> (Mart.) Kuntze	Arv	nat	Amazônia	FTF	
Vitaceae	<i>Cissus erosa</i> Rich.	Lia	nat end	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA FO	
Vitaceae	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	Lia	nat	Amazônia e outros	AA FCI FIG FTF FVA	
Vochysiaceae	<i>Qualea acuminata</i> Spruce ex Warm.	Arv	nat	Amazônia	FTF FVA	
Vochysiaceae	<i>Ruizterania albiflora</i> (Warm.) Marc.-Berti	Arv	nat	Amazônia	FCI FTF	
Vochysiaceae	<i>Vochysia inundata</i> Ducke	Arv	nat end	Amazônia	FVA	

