

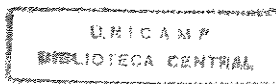
ANÁLISE FLORÍSTICA E ORDENAÇÃO DE ESPÉCIES  
ARBÓREAS DA MATA ATLÂNTICA ATRAVÉS DE DADOS  
BINÁRIOS

MARINEZ FERREIRA DE SIQUEIRA

ORIENTADOR: PROF. DR. FERNANDO ROBERTO MARTINS

Dissertação de mestrado apresentada ao Instituto de Biologia,  
Universidade Estadual de Campinas, como parte dos requisitos  
necessários para obtenção do título de Mestre em Ciências  
Biológicas área de Ecologia.

1994  
CAMPINAS - SP



este exemplar corresponde à redação final  
tese defendida pelo(a) candidato(a)  
*Marinez Ferreira de Siqueira*  
e aprovada pela Comissão Julgadora.  
*22/12/94 Fernando R. Martins*

Si75a

23942/BC

Aos meus pais,  
Osny e Glorinha!

## AGRADECIMENTOS

Ao Prof. Dr. Fernando Roberto Martins pela valiosa orientação e grande paciência ao longo do desenvolvimento deste trabalho.

Ao Prof. Jorge Tamashiro pelo enorme trabalho de atualização dos táxons utilizados neste estudo.

Ao Prof. Dr. George Shepherd pelo auxílio na análise dos dados.

Aos Professores Doutores Waldir Mantovani, Flávio A. Maes dos Santos e Hermógenes de F. Leitão Filho pela leitura crítica do manuscrito e valiosos comentários.

Aos meus pais e irmãos pela grande ajuda, compreensão e incentivo, com os quais sempre pude contar.

Aos colegas dos Departamentos de Botânica e de Zoologia pelo tempo de convivência e de aprendizado.

Aos amigos da graduação, especialmente Pri, Mô, Estela, Caio, Dadá, Zezinho, Rô, Eneida, Gis, Dê, Sílvia, Rê, Isaac, Beto e toda a turma de 85, por tudo que vivemos juntos ao longo desses anos.

Aos amigos da Pós-Graduação, Luciano, Lúcia, Gigi, Sérgio, Adriano, Paulo, Ana e todos os que participaram do curso de campo rústico.

Ao Luciano, Júnia e Jean Paul, agradecimentos especiais por terem vivido de perto comigo as delícias e as neuras da pós-graduação.

Ao pessoal da Fazenda, Jaca, Faísca, Zona, Ana, Cris e Maurício, onde eu recuperava as forças para continuar na batalha.

À Mônica, Patrícia, Gisele, Brefe, Dora, Adriane, Mariela, Carlos, Sílvia e Rejane pela grande ajuda na correria dos últimos dias.

Ao tio Zezinho e todo o pessoal do xerox da Faculdade de Educação Física pela rapidez na preparação das cópias e grande simpatia no atendimento.

Ao CNPQ, FMB e FBMM pelo auxílio financeiro.

À Fundação Tropical pelo irrestrito apoio e incentivo que recebi durante a fase final e mais crítica do trabalho.

Meus sinceros agradecimentos!

| CONTEÚDO                                                                                  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| RESUMO                                                                                    | I   |
| SUMARY                                                                                    | II  |
| CAPÍTULO 1: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO SOBRE A VEGETAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA                |     |
| INTRODUÇÃO:                                                                               | 1   |
| MATERIAL E MÉTODO:                                                                        | 1   |
| RESULTADOS E DISCUSSÃO:                                                                   | 2   |
| LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO:                                                               | 4   |
| CAPÍTULO 2: ANÁLISE FLORÍSTICA DO COMPONENTE ARBÓREO DA MATA ATLÂNTICA                    |     |
| INTRODUÇÃO:                                                                               | 20  |
| MATERIAL E MÉTODO:                                                                        | 22  |
| RESULTADOS E DISCUSSÃO:                                                                   | 24  |
| CAPÍTULO 3: ORDENAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS, ATRAVÉS DE DADOS BINÁRIOS, DA MATA ATLÂNTICA  |     |
| INTRODUÇÃO:                                                                               | 64  |
| MATERIAL E MÉTODO:                                                                        | 67  |
| ÁREA DE ESTUDO:                                                                           | 67  |
| ANÁLISE DOS DADOS:                                                                        | 67  |
| RESULTADOS E DISCUSSÃO:                                                                   | 69  |
| CLASSIFICAÇÃO:                                                                            | 69  |
| ORDENAÇÃO:                                                                                | 75  |
| CONCLUSÕES:                                                                               | 90  |
| BIBLIOGRAFIA GERAL:                                                                       | 91  |
| ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.          | 98  |
| ANEXO 2: Referências utilizadas na sinonimização das espécies arbóreas da Mata atlântica. | 127 |

## TABELAS

### CAPÍTULO 1: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO SOBRE A VEGETAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA

TABELA 1: N<sup>o</sup> de publicações sobre a vegetação de Mata Atlântica por quinquênio. 3

TABELA 2: N<sup>o</sup> de publicações sobre Mata Atlântica por estado. 3

### CAPÍTULO 2: ANÁLISE FLORÍSTICA DO COMPONENTE ARBÓREO DA MATA ATLÂNTICA

TABELA 1: Área dos remanescentes florestais da Mata Atlântica. 20

TABELA 2: Localidades estudadas, método de amostragem, diâmetro mínimo utilizado, número de espécies e área ou pontos amostrados. 25

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos nas Regiões Nordeste, Sudeste e Sul. 27

TABELA 4: Espécies de maior ocorrência na Mata Atlântica. 56

TABELA 5: Gêneros de maior ocorrência na Mata Atlântica. 56

TABELA 6: Famílias de maior ocorrência na Mata Atlântica. 56

TABELA 7: Ocorrência das espécies, gêneros e famílias, por Região, nas 63 localidades de Mata Atlântica. 57

TABELA 8: As dez espécies de maior distribuição por Região (Nordeste, Sudeste e Sul) de Mata Atlântica. 59

TABELA 9: Distribuição das espécies, gêneros e famílias nas Regiões Nordeste, Sudeste e Sul. 61

TABELA 10: Os dez táxons, identificados até gênero, de maior ocorrência nas Regiões Nordeste, Sudeste e Sul. 62

TABELA 11: Os dez táxons, identificados até família, de maior ocorrência nas Regiões Nordeste, Sudeste e Sul. 62

### CAPÍTULO 3: ORDENAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS, ATRAVÉS DE DADOS BINÁRIOS, DA MATA ATLÂNTICA

TABELA 1: Ordenação das espécies arbóreas 80

| FIGURAS                                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CAPÍTULO 2: ANÁLISE FLORÍSTICA DO COMPONENTE ARBÓREO DA MATA ATLÂNTICA                                                                                  |    |
| FIGURA 1: Mapa das localidades utilizadas neste estudo.                                                                                                 | 23 |
| CAPÍTULO 3: ORDENAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS, ATRAVÉS DE DADOS BINÁRIOS, DA MATA ATLÂNTICA                                                                |    |
| FIGURA 1: Dendrograma da média de grupo (UPGMA) de dados binários de espécies arbóreas ocorrentes em 4 ou mais localidades (Jaccard).                   | 70 |
| FIGURA 2: Dendrograma da ligação mínima de dados binários de espécies arbóreas ocorrentes em 4 ou mais localidades (Jaccard).                           | 71 |
| FIGURA 3: Dendrograma da média de grupo (UPGMA) de dados binários de espécies arbóreas ocorrentes em 4 ou mais localidades (índice de simple matching). | 72 |
| FIGURA 4: Dendrograma da ligação completa de dados binários de espécies arbóreas ocorrentes em 4 ou mais localidades (Jaccard).                         | 73 |
| FIGURA 5: Ordenação das localidades baseada em PCO através dos dados binários de espécies arbóreas ocorrentes em 4 ou mais localidades.                 | 76 |
| FIGURA 6: Ordenação das localidades baseada em PCO através dos dados binários de espécies arbóreas ocorrentes em 4 ou mais localidades.                 | 77 |
| FIGURA 7: Ordenação das localidades baseada em PCO através dos dados binários de espécies arbóreas ocorrentes em 4 ou mais localidades.                 | 78 |

## RESUMO

A Mata Atlântica, apesar de ser um dos ecossistemas mais diversificados do Brasil, é ainda pouco conhecido floristicamente. Existe muita divergência quanto a sua localização e seus limites. O objetivo principal deste trabalho é tentar encontrar algum padrão no componente arbóreo da vegetação que possa caracterizá-la como um bloco homogêneo ou como um conjunto de blocos floristicamente distintos. Foi considerada Mata Atlântica a formação florestal ocorrentes nas serras do Mar, da Mantiqueira e Geral, as matas do sul da Bahia e norte do Espírito Santo e fragmentos de vegetação no Nordeste. Para o estado de São Paulo, considerou-se também parte do Planalto Atlântico. A partir de um levantamento bibliográfico sobre a vegetação de Mata Atlântica, selecionaram-se 63 levantamentos do componente arbóreo presente nos estados de Alagoas, Bahia, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Com base nos levantamentos, foi montado um banco de dados binários das espécies arbóreas ocorrentes nessas regiões, totalizando 1706 espécies, reduzidas a 1338 devido a correção e atualização dos táxons pela literatura. Foram utilizados os índices de Jaccard e de pareamento simples para medir o grau de semelhança entre as amostras. Os valores de similaridade foram submetidos a uma análise de aglomerados. As áreas foram ordenadas pelo PCO e as espécies pelo Twinspan. Cerca de 0,1% das espécies, 6% dos gêneros e 38% das famílias ocorreram em mais da metade das 63 localidades utilizadas, o que mostra a heterogeneidade da vegetação em questão. A Região Sudeste apresentou a maior riqueza de espécies (85%), seguido pelo Nordeste (22%) e o Sul com 18%. A Região Nordeste apresentou a maior concentração de táxons sem identificação a nível de espécies, gêneros e famílias. Foram identificados, de uma forma geral, dois grandes blocos florísticos na Mata Atlântica. Um presente na Região Nordeste e outro na Região Sudeste/Sul. O bloco do Nordeste divide-se em dois, um presente no estado de Alagoas e outro no estado da Bahia. A Região Sudeste/Sul divide-se, de uma forma bem menos nítida, em cinco grupos, dois no estado de São Paulo e três na Região Sul. No estado de São Paulo, os dois blocos observados fazem uma separação nítida entre as floras próximas ao litoral (ocorrentes em planície ou em serras) e as matas do interior (ocorrentes em planalto ou em serras). As áreas pertencentes ao estado do Espírito Santo apareceram ora associadas ao bloco do Nordeste, ora ao bloco do Sudeste/Sul, ou mesmo totalmente isoladas dependendo do método utilizado. O que sugere que seja nesta região a área de sobreposição das distribuições geográficas dos dois grandes blocos florísticos, ou que seja um grande centro de diversidade de espécies da Mata Atlântica.

## SUMMARY

The floristic of the Atlantic Forest is not well known, despite being one of the most diversified ecosystems in Brazil. There is a lot of disagreement regarding its location and boundaries. The main objective of this work is to determine a pattern on the arboreal vegetation that classifies it as a homogeneous block or a set of blocks with distinct floristics. The Atlantic Forest was considered as being the Forestry present in the mountain ridge of Mantiqueira, of Mar and Geral, plus the forests at the south of Bahia State and north of Espírito Santo State, and vegetation fragments on the northeast of Brazil. In the São Paulo State, it was included the Atlantic Plateau. Beginning with a bibliographic survey about the Atlantic Rain Forest vegetation, 63 arboreal surveys were selected in the States of Alagoas, Bahia, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina and Rio Grande do Sul. Based on these surveys a database was structured with binary data on the arboreal species occurring in these regions, adding 1706 species, reduced to 1338 due to taxon actualization. The Jaccard Index and Simple Matching were utilized to access the similarity between samples. The similarity values were submitted to cluster analysis. The areas were ordered by PCO and the Twinspan species. About 0,1% of the species, 6% of the genera and 38% of the families occurred in more than 50% of the localities studied, which shows the heterogeneity of the vegetation. The Southeast Region presented the greatest concentration of species (85%), followed by the Northeast Region (22%) and the South Region (18%). The Northeast Region presented the greatest concentration of taxa without identification at species, genera and family level. Two floristic blocks were individualized in the Atlantic Forest: one in the Northeast Region and the other in the southeast and South Region of Brasil. The northeast block is divided in two parts, one in the State of Alagoas and another in the State of Bahia. The Southeast/South Block is divided, less distinctly, in five parts: two in the State of São Paulo and three in the South Region of Brasil. In the State of São Paulo, the two observed blocks separated the coast flora (occurring in plains and mountain ridges) and the interior forests (occurring in plateaus and mountain ridges). The areas in the State of Espírito Santo are associated with the northeast block, the southeast block or isolated, depending in the methodology utilized, suggesting that the region is the overlap area of the geographic distribution of the two great floristic blocks, or a biodiversity center of Atlantic Forest species.

## **CAPÍTULO 1: LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO SOBRE A VEGETAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA**

## **INTRODUÇÃO**

Martins (1989), traçou um esboço do desenvolvimento dos conhecimentos e das técnicas de estudos fitossociológicos da vegetação florestal do Brasil, realizou um levantamento das referências bibliográficas publicadas sobre aquele tema e conseguiu reunir um total de 189 referências. As principais dificuldades encontradas pelo autor foram o desconhecimento e o acesso a essas publicações.

Silva (1987) salientou que, embora tenha havido um considerável aumento na quantidade de trabalhos fitossociológicos e na extensão da área estudada na última década, o estudo da vegetação brasileira está muito aquém das necessidades para a elaboração da fitossociologia brasileira.

Infelizmente, a maior parte dos trabalhos publicados no Brasil, referente à Mata Atlântica, encontra-se em revistas e jornais não indexados, o que dificulta muito tanto sua divulgação quanto sua localização. Este fato motivou a realização e publicação deste levantamento, com o objetivo de divulgar essas referências e fornecer um panorama dos estudos feitos sobre a vegetação de Mata Atlântica.

## **MATERIAL E MÉTODO**

Foi considerada como vegetação de Mata Atlântica as regiões especificadas pelo CMA (1992), ou seja, três corredores principais, que abrangem as serras do Mar, Geral e da Mantiqueira, o sul da Bahia e fragmentos de vegetação no Nordeste. Para o estado de São Paulo foi considerado, também, a parte leste do Planalto Atlântico.

A partir de algumas publicações sobre a vegetação de Mata Atlântica realizou-se um trabalho de levantamento em suas referências, visitas a algumas bibliotecas de Campinas (UNICAMP e Inst. Agrônomo) e São Paulo (Instituto de Biociências-USP, Instituto de Botânica e Instituto Florestal) e revisões em alguns periódicos nacionais e de divulgação restrita, na tentativa de abranger o maior número possível de trabalhos nesta área, inclusive Teses. Resumos de congressos não foram considerados como publicações. O levantamento abrangeu qualquer publicação referente à vegetação de Mata Atlântica e não apenas levantamentos qualitativos e/ou quantitativos da vegetação.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Como resultado conseguiu-se relacionar um total de 192 referências sobre a vegetação da Mata Atlântica. Sessenta por cento das publicações ocorreram a partir de 1975 (TABELA 1). Isto também foi observado por Martins (1989), que registrou um aumento no número de publicações, inclusive Teses, a partir daquele ano e atribuiu-o, em sua maior parte, à instalação e funcionamento dos cursos de pós-graduação no país; aos programas, a longo prazo, do governo federal; aos convênios entre instituições de pesquisa e empresas particulares; e à instalação dos centros e unidades regionais de pesquisa da EMBRAPA. A TABELA 1 também mostra um aumento progressivo de publicações nas 2 últimas décadas, sendo quase 30% do total nos últimos 10 anos.

As maiores contribuições referentes ao número de publicações sobre a vegetação de Mata Atlântica foram do Instituto Florestal, com as publicações dos periódicos *Silvicultura* em São Paulo e *Revista do Instituto Florestal* (cerca de 10% do total das publicações); dos Congressos Nacionais de Botânica (cerca de 7%); das Teses de mestrado e doutorado (cerca de 6%); dos Simpósios, principalmente os Simpósios de Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira e da Costa Brasileira (cerca de 4%); dos autores Veloso, H.P. e Klein, R.M. no sul do Brasil (cerca de 13%) e do grupo de pesquisadores liderados por Tavares, S. no Nordeste, com o patrocínio da SUDENE (cerca de 4% do total).

A Região Sudeste contribuiu com mais de 50% das publicações. Particularmente no estado de São Paulo, ocorreram mais de 30% do total (TABELA 2). Martins (1989) salientou a importância do Instituto Florestal (IF) no apoio logístico e do incentivo financeiro da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP) no desenvolvimento da fitossociologia no estado. Para as regiões Nordeste e Sul observa-se um número semelhante de publicações, representando cerca de 18% e 20%, respectivamente do total (TABELA 2).

Apesar do aumento no número de publicações, o montante ainda é pequeno e não fornece uma base sólida para uma análise profunda da flora em questão. Contudo, alguns padrões bastante fortes já podem ser observados, entre os quais sua grande diversidade (Capítulos 2 e 3). Como se trata de uma formação vegetal que originalmente cobria cerca de 12% do território nacional e é hoje um dos ecossistemas mais ameaçados do planeta (SOS Mata Atlântica & INPE 1992), é necessário, em caráter de urgência, incentivar e aumentar a quantidade de publicações

para que se possa traçar, o mais fielmente possível, o perfil desta flora, conhecendo-se sua distribuição, associações, relações com o ambiente e propor formas seguras e bem elaboradas de utilização dos seus recursos.

**TABELA 1: N<sup>o</sup> de publicações referentes à vegetação de Mata Atlântica por quinquênio.**

| <b>QUINGUÊNIO</b> | <b>N<sup>o</sup></b> | <b>%</b> | <b>QUINGUÊNIO</b> | <b>N<sup>o</sup></b> | <b>%</b>   |
|-------------------|----------------------|----------|-------------------|----------------------|------------|
| 1905-10           | 1                    | 1        | 1956-60           | 9                    | 5          |
| 1911-15           | 0                    | —        | 1961-65           | 13                   | 7          |
| 1916-20           | 0                    | —        | 1966-70           | 8                    | 4          |
| 1921-25           | 0                    | —        | 1971-75           | 18                   | 10         |
| 1926-30           | 0                    | —        | 1976-80           | 26                   | 14         |
| 1931-35           | 2                    | 1        | 1981-85           | 31                   | 16         |
| 1936-40           | 1                    | 1        | 1986-90           | 30                   | 16         |
| 1941-45           | 4                    | 2        | 1991-94           | 20                   | 11         |
| 1946-50           | 12                   | 6        | no prelo          | 5                    | 3          |
| 1951-55           | 8                    | 4        | <b>TOTAL</b>      | <b>188</b>           | <b>100</b> |

**TABELA 2: N<sup>o</sup> de publicações referentes à vegetação de Mata Atlântica ocorrente nos Estados das regiões Sudeste, Nordeste e Sul.**

| <b>ESTADO</b>     | <b>N<sup>o</sup></b> | <b>%</b>   |
|-------------------|----------------------|------------|
| AL                | 8                    | 4          |
| BA                | 18                   | 9          |
| PB                | 1                    | 1          |
| PE                | 4                    | 2          |
| SE                | 4                    | 2          |
| Geral (NE)        | 2                    | 1          |
| ES                | 10                   | 5          |
| MG                | 2                    | 1          |
| RJ                | 22                   | 11         |
| SP                | 60                   | 31         |
| Geral (SE)        | 10                   | 5          |
| PR                | 9                    | 5          |
| RS                | 9                    | 5          |
| SC                | 14                   | 7          |
| Geral (S)         | 9                    | 5          |
| Geral (NE, SE, S) | 10                   | 5          |
| <b>TOTAL</b>      | <b>192</b>           | <b>100</b> |

\* Constam 4 referências a mais porque 4 trabalhos abrangeram áreas em mais de um estado.

## LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO: VEGETAÇÃO DA MATA ATLÂNTICA

- AB'SABER, A. N. 1950. A Serra do Mar e a Mata Atlântica de São Paulo. *Boletim Paulista de Geografia* 2(4): 61-69.
- AGUIAR, L. W., MARTAU, L. & SOARES, Z. F. 1982. Composição florística de matas nos municípios de Montenegro e Triunfo, RS, Brasil. *Iheringia* 29: 3-30.
- ALVARES, M. A. B. 1982. Levantamento florístico das lauráceas arbóreas da Reserva Florestal Cia. Vale do Rio Doce, Linhares - ES. *In: Congresso Nacional de Botânica 33, Maceió. Anais. Sociedade Brasileira de Botânica.* P.119-120.
- ANDRADE, M. A. B. & LAMBERTI, A. 1965. A vegetação. *In: AZEVEDO, H. A Baixada Santista. Aspectos Geográficos.* Editora da Universidade de São Paulo, São Paulo. p. 151-200.
- ANDRADE-LIMA, D. 1961. Tipos de floresta de Pernambuco. *In: Congresso da Associação dos Geógrafos Brasileiros, São Paulo. Anais.* V. 2.
- ANDRADE-LIMA, d. 1971. Vegetação da área Jaguaquara-Maracás, Bahia. *Ciência e Cultura* 23(3):317-319.
- ANDRADE-LIMA, D. 1979. A flora e a vegetação da área Janga-Manguape Paulista - Pernambuco. *In: Congresso Nacional de Botânica 30, Campo Grande. Anais. Sociedade Brasileira de Botânica.* P. 179-190.
- ANDRADE-LIMA, D. & LIRA, O. C. . 1974. Capacidade madeireira de três propriedades nos municípios de Água Preta, PE, e Porto Calvo, AL. *Memórias do Instituto de Biociências da Universidade Federal de Pernambuco* 1(1): 329-356.
- ARAGAKI, S. & MANTOVANI, W. (no prelo). Estudos estruturais e taxonômicos de trecho remanescente de floresta no Parque Municipal Alfredo Volpi (São Paulo, SP). *In: Simpósio de Ecossistemas da Costa Brasileira 3, Serra Negra, SP. 1993. Anais.*
- ARAÚJO, D. S. D. & VILAÇA, A. M. N. 1982. Cobertura vegetal remanescente do morro das Andorinhas, Itaípu, Rio de Janeiro. *In: Congresso Nacional de Botânica 33, Maceió. Anais. Sociedade Brasileira de Botânica.* P. 122-123.
- BACKES, A. 1981. Flora do Morro-do-Côco, Viamão, RS. *Iheringia* 27:27-49.
- BAITELLO, J. B. & AGUIAR, O. T. 1982. Flora arbórea da serra da Cantareira (São Paulo). *Silvicultura em São Paulo* 16A(1): 582-590.

- BAITELLO, J. B., AGUIAR, O. T. & PASTORE, J. A. 1983/85. Essências florestais da Reserva Estadual da Cantareira (São Paulo-Brasil). *Silvicultura em São Paulo* 17/19: 61-84.
- BAITELLO, J. B., AGUIAR, O. T., ROCHA, F. T., PASTORE, J. A. & ESTEVES, R. 1992. Florística e fitossociologia do estrato arbóreo de um trecho da serra da Cantareira (SP). *Revista do Instituto Florestal* 4(especial): 291-297.
- BARBOSA, O., BAITELLO, J. B., MAINIERI, C., MONTAGNA, R. G. & NEGREIROS, O. C. 1977/78. Identificação e fenologia de espécies arbóreas da serra da Cantareira (São Paulo). *Silvicultura em São Paulo* 11/12: 1-86.
- BARROS, F., MELO, M.M.R.F., CHIEA, S.A.C., KIRIZAWA, M., WANDERLEY, M.G.L. & JUNG-MENDASCOLLI, S.L. 1991. Caracterização geral da vegetação e listagem das espécies ocorrentes. In: MELO, M.M.R.F., BARROS, F., WANDERLEY, M.G.L., KIRIZAWA, M., JUNG-MENDASCOLLI, S.L. & CHIEA, S.A.C. ed. *Flora Fanerogâmica da Ilha do Cardoso*. São Paulo, Instituto de Botânica, V.1. 184p.
- BARROS, W. D. 1948. Floresta protetora na região do Itatiaia. *Revista florestal* 7(1): 20-23.
- BARROS, W. D. 1955. Parque Nacional do Itatiaia. IBGE, Rio de Janeiro.
- BARROS, W. D. 1958. O Parque Nacional de Itatiaia. *Anuário Brasileiro de Economia Florestal* 10: 318-337.
- BARROS, W. D. 1959. O revestimento vegetal do Parque Nacional do Itatiaia. *Anuário Brasileiro de Economia Florestal* 11: 115-117.
- BICUDO, L. P. 1972. Distinção básica da cobertura vegetal no estado de São Paulo. *Brasil Florestal* 3(10): 29-32.
- BORGONOV, M. 1978. Reserva Florestal da Companhia Vale do Rio Doce em Linhares, ES. Fonte inesgotável de produtos florestais. *Brasil Florestal* 9(34): 63-65.
- BRADÉ, A. C. 1937. Excursão a Campos do Jordão. *Rodriguésia* 9:113-116.
- BRADÉ, A. C. 1951. Relatório da excursão à serra da Bocaina, no estado de São Paulo, realizada pelo naturalista A.C. Bradé, de 18 de abril a 24 de maio de 1951. *Rodriguésia* 14(26): 55-66.
- CAMARGO, J. C. G., PINTO, S. dos A. F. & TROPPEMAIR, H. 1972. Estudo fitogeográfico e ecológico da bacia hidrográfica paulista do rio Ribeira. *Biogeografia* 5: 1-33.

- CERSÓSIMO, L. F., GORRESIO-ROIZMAN, L. & MANTOVANI, W. (no prelo). Comparação dos métodos de parcelas e de quadrantes-centrados em trecho de floresta no município de São Paulo, SP. In: Congresso Latino-Americano de Ecologia 2, Caxambú. *Anais*.
- COSTA, L. G. S. & MANTOVANI, W. 1992. Composição e estrutura de clareiras em mata mesófila na Bacia de São Paulo. *Revista do Instituto Florestal* 4(especial): 178-183.
- COUTINHO, L. M. 1962. Contribuição ao conhecimento da ecologia da Mata Pluvial Tropical. *Boletim da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras da Universidade Estadual de São Paulo* 18: 200.
- CUSTÓDIO FILHO, A. 1989. Flora da Estação Biológica de Boracéia. Listagem de espécies. *Revista do Instituto Florestal* 1(1): 161-199.
- CUSTÓDIO FILHO, A. C., NEGREIROS, O. C., DIAS, A. C. & FRANCO, G. A. D. C. 1992. Composição florística do estrato arbóreo do Parque Estadual de Carlos Botelho. *Revista do Instituto Florestal* 4(especial): 184-191.
- DANSEREAU, P. 1947. Notas sobre a biogeografia de uma parte da serra do Mar. *Revista Brasileira de Geografia* 4: 497-520.
- DIAS, A. C., NEGREIROS, O. C., VEIGA, A. A. & COUTO, H. T. Z. 1989. Comparação entre métodos empregados na amostragem de vegetação desenvolvida em comunidade de floresta pluvial tropical. *Revista do Instituto Florestal* 1(2): 93-119.
- FAVRIN, L. J. B. 1983/85. Levantamento da cobertura vegetal do município de Campos do Jordão no período de 1962 a 1977, através de fotografias aéreas. *Silvicultura em São Paulo* 17/19: 39-45.
- FEEMA. 1985. Contribuição da FEEMA para a desapropriação e consolidação da Reserva Biológica Nacional de Poço das Antas. FEEMA, Rio de Janeiro. 31p.
- FERREIRA, R. L. C. & BATISTA, A. C. 1990. Análise estrutural da mata da Reserva Biológica de Pedra Talhada. Congresso Florestal Brasileiro 6. Campos do Jordão, *Anais*. P.568-575.
- FEVEREIRO, V.P.B., Mayo, S.J. & Lima, D.A. 1981. Mata de Pau Ferro, Areia, Paraíba - Observações preliminares. In: Congresso Nacional de Botânica, 32. *Anais*. Teresina. Sociedade Botânica do Brasil. P:177-180.
- FONSECA, M. R. 1979. Vegetação e flora dos tabuleiros arenosos de Pirambu - Sergipe. Tese de mestrado, Universidade Federal de Pernambuco, Recife.

- FRANCO, E. 1973. A população de plantas da Mata Atlântica, do Agreste e da Caatinga, em Sergipe. *Brasil Florestal* 4(15): 32-39.
- FURLAN, A., MONTEIRO, R., CESAR, O. & TIMONI, J. L. 1990. Estudos florísticos das matas de restinga de Picinguaba, SP. *In: Simpósio de Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira* 2, Águas de Lindóia. *Anais. ACIESP*. V.3. P.220-227.
- GAETTA, M. M. 1989. Estudo fitossociológico em vegetação de ravina da serra do Mar degradada pela poluição atmosférica em Cubatão, SP, Relatório Técnico CETESB, São Paulo. 35p.
- GANDOLFI, S. 1991. Estudo florístico e fitossociologia de uma mata residual na área do Aeroporto Internacional de São Paulo, município de Guarulhos. - SP. Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP.
- GENTILINI, E., TEIXEIRA, M. C. B. & CARVALHO, I. R. 1982. Estudos ecológicos da vegetação do Parque Florestal Estadual do Rio Doce. *In: Congresso Nacional de Botânica* 33, Maceió. *Anais. Sociedade Brasileira de Botânica*.
- GIRÃO, E. M. C., PEREIRA, I. C. A., CARVALHO, M. L. R., HALULI, M. N. & DIAS, M. M. N. 1976. Mapeamento e avaliação das matas costeiras do sudeste da Bahia, *Série Recursos Vegetais* 5. SUDENE, Recife.
- GOMES, E. P. C. 1992. A flora arbustiva-arbórea de um trecho de mata em São Paulo. Tese de mestrado, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- GOUVEA, J. B. S. 1974. Considerações e reconhecimento fitogeográfico em áreas do baixo curso do Vale do Rio Doce, Espírito Santo. *Boletim Paulista de Geografia* 49: 23-30.
- GRANDE, D. A. & LOPES, E. A. 1981. Plantas da restinga da Ilha do Cardoso (São Paulo, Brasil). *Hoehnea* 9: 1-22.
- GROMBONE, M. T., BERNACCI, L. C., MEIRA NETO, J. A. A. M., TAMASHIRO, J. Y. & LEITÃO FILHO, H. F. 1990. Estrutura fitossociológica da floresta semidecídua de altitude do Parque Municipal de Grota Funda (Atibaia, SP). *Acta Botanica Brasilica* 4(2): 47-64.
- GUEDES, R. R. 1989. Composição florística e estrutura de um trecho de mata perturbada de baixada no município de Magé, Rio de Janeiro. *Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro* 29:155-200.

- GUILLAUMON. 1982. Avaliação ecológica das áreas de propriedades da companhia Docas de Santos, abrangidas pelo Parque Estadual da Serra do Mar. In: Congresso Nacional de Botânica 33, Maceió. Anais. Sociedade Brasileira de Botânica P. 240-241.
- HARLEY, R. M. & MAYO, S. J. 1980. Towards a checklist of the flora of Bahia. Kew, Royal Botanical Gardens, .
- HEINSDIJK, D. & CAMPOS, J. C. C. 1967. Programa de manejo das florestas de produção estaduais. Silvicultura em São Paulo 6(único):365-405.
- HEINSDIJK, D., MACEDO, J. G., ANDEL, S. & ASCOLY, R. B. 1964. A floresta do norte do Espírito Santo. Boletim do Setor de Inventários Florestais do Ministério da Agricultura 7: 1-69.
- HEINSDIJK, O. & ASCOLY, R. B. 1965. A Reserva da Bocaina. Boletim do Setor de Inventários Florestais do Ministério da Agricultura 12.
- HOEHNE, F. C. 1940. O litoral do Brasil meridional. III. Departamento de Botânica do Estado de São Paulo, São Paulo.
- JESUS, R. M. & GARCIA, A. 1992. Index seminum - Reserva Florestal de Linhares - Espírito Santo - Brasil. Revista do Instituto Florestal 4(especial): 306-317.
- JOLY, C. A., LEITÃO FILHO, H. F. & SILVA, S. M. 1991. O patrimônio florístico. In: Mata Atlântica (G. Camara, ed.) . Index & S.O.S. Mata Atlântica, São Paulo. p. 9-128.
- KLEIN, R. M. 1961. Der Kustenwald in Rio Grande do Sul (Sudbrasilien). Pesquisas série Botânica 5(14): 5-57.
- KLEIN, R. M. 1961. Aspectos fitofisionômicos da mata pluvial da costa atlântica do sul do Brasil. Boletim de la Sociedad Argentina de Botánica 9: 121-140.
- KLEIN, R. M. 1968. Árvores nativas da mata pluvial da costa atlântica de Santa Catarina. In: Congresso Florestal Brasileiro, Curitiba. Anais. Federação das Indústrias do Estado do Paraná & Associação Paranaense de Engenheiros Florestais. P. 65-103.
- KLEIN, R. M. 1975. Southern Brazilian phytogeographic features and the probable influence of upper quaternary climatic changes in the floristic distribution. Boletim Paranaense de Geociências 33: 68-88.

- KLEIN, R.M. 1977. Características, importância e aspectos predominantes da vegetação da serra do Tabuleiro, Santa Catarina. *In: Congresso Nacional de Botânica, 26. Anais.* Rio de Janeiro, RJ. Academia Brasileira de Ciências. P:277-288.
- KLEIN, R. M. 1979. Ecologia da flora e vegetação do vale do Itajaí. *Sellowia* 32: 11-164.
- KLEIN, R. M. 1980. Ecologia da flora e vegetação do vale do Itajaí. *Sellowia* 32: 165-389.
- KLEIN, R. M. 1981. Aspectos fitofisionômicos da Mata Pluvial da costa atlântica do sul do Brasil. *Boletim de la Sociedad Argentina de Botánica* 9: 121-140.
- KLEIN, R. M. 1983. Aspectos fitofisionômicos da flora estacional na falda da serra Geral (RS). *In: Congresso Nacional de Botânica 34, Porto Alegre. Anais.* V.1. P. 73-110.
- KLEIN, R. M. 1984. Aspectos dinâmicos da vegetação do sul do Brasil, Itajaí. *Sellowia* 36: 5-54.
- KLEIN, R. M. 1990. Ecologia da Floresta Ombrófila Densa, seu manejo e meio ambiente. *In: Encontro Nacional de Estudos sobre Meio Ambiente 2, Florianópolis. Anais.*
- KLEIN, R. M. 1990. Estrutura, composição e manejo da mata atlântica (Floresta Ombrófila Densa) do sul do Brasil. *In: Simpósio de Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira 2, São Paulo. Anais.* Academia de Ciências do Estado de São Paulo. V. 1. P. 259-286.
- KLEIN, R. M., LIMA, O. S., SOHN, S., PASTORE, U. & CAMPOS, J. M. 1979. Contribuição ao conhecimento da vegetação de partes do 1º e 2º planaltos paranaenses. *In: Congresso Nacional de Botânica 30, Campo Grande. Anais.* Sociedade Brasileira de Botânica. P. 205-218.
- KNOB, A. 1978. Levantamento fitossociológico da formação-mata do Morro do Côco, Viamão, RS, Brasil. *Iheringia* 23:65-108.
- KOSCINSKI, M. 1931. Algumas essências florestais da serra da Cantareira. Secretaria da Agricultura, Diretoria de Publicidade Agrícola, São Paulo. 26p.
- KUHLMAN, E. 1953. A vegetação original do Rio Grande do Sul. *Boletim Geográfico* 11(113): 157-163.
- KUHLMAN, E. & PORTO, P. C. 1933. Contribuição para a flora do Itatiaia. *Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro* 6: 113-115.
- LAROCHE, R. C. M. 1978. Contribuição ao conhecimento da ecologia da Floresta Pluvial Tropical e sua conservação. *Rodriguésia* 30(47): 105-107.

- LAROCHE, R. C. M. 1980. Contribuição ao conhecimento da ecologia da Floresta Pluvial Tropical e sua conservação - 2. *Rodriguésia* 32(53): 117-120.
- LEITÃO FILHO, H. F. (ccord.) 1982. Aspectos taxonômicos das florestas do estado de São Paulo. *Silvicultura em São Paulo* 16A(especial): 197-205.
- LEITÃO FILHO, H. F. 1993. Ecologia da Mata Atlântica em Cubatão. UNESP/UNICAMP, Campinas. 184p.
- LEITE, P. F. 1982. Aspectos da vegetação do vale do rio Ribeira e adjacências. In: Congresso Nacional de Botânica 33, Maceió. *Anais. Sociedade Brasileira de Botânica*. P. 245-246.
- LIMA, O. S. 1979. Mapeamento da vegetação no sul do Brasil. In: Congresso Nacional de Botânica 30, Campo Grande. *Anais. Sociedade Brasileira de Botânica*. P. 219-224.
- LOBÃO, D. E., LISBOA, G. & VINHA, S. G. 1988. A Estação Ecológica do Pau Brasil. *Brasil Florestal* 15(6): 32-38.
- LOBÃO, D. E. V. P. 1993. O emprego do método de quadrantes na análise fitossociológica de um fragmento de mata atlântica, no sudeste da Bahia. Tese de mestrado, Universidade Federal de Viçosa.
- LOEFGREN, A. 1906. La flore de Saint Paul. *Revista do Centro de Ciências, Letras e Artes de Campinas* 5: 53-61.
- MAACK, R. 1972. A serra do Mar no estado do Paraná. *Boletim Geográfico do Ministério de Planejamento e Coordenação Geral*.
- MACEDO, E. S., CERRI, L. E. & AUGUSTO FILHO, O. 1988. O papel desempenhado pelas vegetações natural e alterada nas características hidrológicas e geotécnicas da serra do Mar. In: Seminário de Integração Técnica sobre Poluição e a Serra do Mar 1, São Paulo. *Anais. CETESB*. P. 76-81.
- MACHADO, S. A. 1975. Florestas naturais do estado do Paraná. *Brasil Florestal* 6(22): 16-24.
- MAGALHAES, G. M. 1952. Notas de viagem e observações fitogeográficas no vale do rio Doce. *Boletim Agrícola* 1(3): 48-55.
- MAGNANINI, A. 1977. Desmatamento e erosão na serra do Mar. *Boletim Informativo FBCN* 12(número especial): 71-80.

- MAGNANINI, A. & MATTOS FILHO, A. 1956. Notas sobre a composição das florestas costeiras ao norte do rio São Mateus (Espírito Santo, Brasil). *Arquivos do Serviço Florestal* 10: 163-197.
- MAGNANINI, R. L. C. 1952. Vegetação e relevo do estado da Bahia. *Bol. Geog.* 10(110): 588-590.
- MAINIERI, C. 1967. Madeiras da região sul do estado de São Paulo e da serra de Paranapiacaba. *Silvicultura em São Paulo* 6: 400-405.
- MAINIERI, C. 1973. Madeiras do litoral: São Paulo; Santa Catarina; Paraná. Nomenclatura botânica e vulgar, características gerais e usos comuns, *Boletim Técnico do Instituto Florestal* 3. São Paulo. 84p.
- MALLET, S. M. S., MADEIRA, R. M. & RODRIGUES, N. L. 1984. Caracterização da vegetação de áreas do maciço da Pedra Branca. *Brasil Florestal* 13(60): 31-40.
- MANTOVANI, W. 1987. Estrutura fitossociológica, composição florística e fenologia de espécies ocorrentes em trechos da mata atlântica, da mata de planalto e de diferentes estágios serais em torno da Represa de Paraibuna, estado de São Paulo. *In: Estudo integrado dos ecossistemas da mata atlântica do estado de São Paulo - Aspectos estruturais e dinâmicos* (M. Meguro, ed.) . CESP, São Paulo.
- MANTOVANI, W. 1990. A dinâmica das florestas na encosta atlântica. *In: Simpósio da Costa Sul e Sudeste Brasileira 2*, São Paulo. *Anais. Academia de Ciências do Estado de São Paulo*. P.304-313.
- MANTOVANI, W. 1993. Estrutura e dinâmica da floresta atlântica na Juréia, Iguape - SP. Tese de Livre Docência, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- MANTOVANI, W., GOMES, E. P. C. & NASCIMENTO, F. H. F. (no prelo). A sucessão na floresta atlântica no município de Cotia, SP. *In: Simpósio sobre Estrutura, Funcionamento e Manejo de Ecossistemas*, Rio de Janeiro. 1992. *Anais*.
- MANTOVANI, W., RODRIGUES, R. R., ROSSI, L., ROMANIUC NETO, S., CATHARINO, E. L. M. & CORDEIRO, I. 1990. A vegetação na serra do Mar em Salesópolis, SP. *In: Simpósio sobre Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira 2*, São Paulo. *Anais. Academia de Ciências do Estado de São Paulo*. V. 1. P.304-313.
- MANTOVANI, W. & YBERT, J. P. (no prelo). Riqueza e diversidade na floresta atlântica. *In: Simpósio Internacional de Estudos Ambientais em Florestas Tropicais Umidas 2*, Rio de Janeiro. 1992. *Anais*.

- MATTOS, C. C. I. V., MATTOS, M. D. L. V. & LAROCHE, R. C. 1976. Aspectos do clima e da flora do Parque Nacional da Tijuca. *Brasil Florestal* 7(25): 3-12.
- MATTOS, J. R. & MATTOS, N. F. 1992. Contribuição ao conhecimento da flora do Parque Estadual de Campos do Jordão - São Paulo. *Silvicultura em São Paulo* 16(especial): 47-62.
- MEIRA NETO, J. A. A., BERNACCI, L. C., GROMBONE, M. T., TAMASHIRO, J. Y. & LEITÃO FILHO, H. F. 1989. Composição florística da floresta semidecídua de altitude do Parque Municipal da Grota Funda (Atibaia, SP). *Acta Botanica Brasilica* 3(2): 51-74.
- MEIRELLES, S. T. 1990. Ecologia da vegetação de afloramentos rochosos do litoral da Região Sudeste. Tese de mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- MELLO, E. C. 1951. Estudo dendrológico de essências florestais do Parque Nacional de Itatiaia e os caracteres anatômicos de seus lenhos - 172 - *Boletim nº2*.
- MELO, M. M. R. F. 1993. Composição florística e estrutura fitossociológica de mata atlântica de encosta, na Ilha do Cardoso (Cananéia, SP, Brasil). Tese de mestrado, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo.
- MENDONÇA, R. R., POMPEIA, S. L. & MARTINS, S. E. 1992. A sucessão secundária da Mata Atlântica na região de Cubatão - SP. *Revista do Instituto Florestal* 4(especial): 131-138.
- MENEZES, E. 1949. *Flora da Bahia*. Cia. Editora Nacional, São Paulo.
- MORELLATO-FONZAR, L. P. C. 1987. Estudo comparativo de fenologia e dinâmica de duas formações florestais na serra do Japi, Jundiá, SP. Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- MORI, S. A. 1989. Eastern, extra Amazonia Brazil. In: *Floristic inventory of tropical countries - The status of plant systematics, collections, and vegetation, plus recommendations for the future* (D. G. Campbell & H. D. Harmond, eds.) . New York Botanical Garden, New York. p. 427-454.
- MORI, S. A., BOOM, B. M., CARVALHO, A. M. & SANTOS, T. S. 1983. Southern Bahian moist forest. *Botanical Review* 49: 155-232.
- MORI, S. A., BOOM, B. M. & PRANCE, G. T. 1981. Distribution patterns and conservation of eastern Brazilian coastal forest tree species. *Brittonia* 33(2): 233-245.

- MORI, S. A. & SILVA, L. A. M. 1979. Flora da região cacauzeira da Bahia - Plano geral para sua elaboração. In: Congresso Nacional de Botânica 30, Campo Grande. Anais. Sociedade Brasileira de Botânica P. 101-108.
- NASTRI, V. D. F., CATHARINO, E. L. M., ROSSI, L., BARBOSA, L. M., PIRRÉ, E., BEDINELLI, C., ASPERTI, L. M., DORTA, R. O. & COSTA, M. P. 1992. Estudos fitossociológicos em uma área do Instituto de Botânica de São Paulo utilizada em programas de educação ambiental. Revista do Instituto Florestal 4(especial): 219-225.
- NEGREIROS, O. C. 1982. Características fitossociológicas de uma comunidade de floresta latifoliada pluviosa tropical visando ao manejo de palmito, *Euterpe edulis* Mart. Tese de mestrado. Escola Superior Agrícola Luíz de Queiroz, USP, Piracicaba.
- NETTO, S.P. 1984. Inventário Florestal Nacional, Florestas nativas: Paraná e Santa Catarina. Ministério da Agricultura, Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal. Departamento de Economia Florestal. Brasília, DF. 309 pp.
- OCCHIANI, P. 1989. Árvores seculares do Parque Nacional da Tijuca-III (Fl. Atlântica-RJ). Revista Brasileira de Biologia 49(1): 131-141.
- OCCHIANI, P. 1991. Árvores seculares do Parque Nacional da Tijuca-IV (FL. Atlântica-RJ). Revista Brasileira de Biologia 51(2): 427-435.
- OLIVEIRA, B. 1972. A situação atual da Floresta Nacional de Açungui, PR. Brasil Florestal 3(10): 33-40.
- OLIVEIRA, B. 1973. Problemas florestais de ocupação humana na encosta atlântica da serra do Mar no norte de Santa Catarina. Brasil Florestal 4(14): 64-72.
- OLIVEIRA, B. 1976. Um parque destinado a proteger as encostas da serra do Mar. Brasil Florestal 7(28): 42-46.
- OLIVEIRA, R. R. 1982. A vegetação das Ilhas Cagarras. In: Congresso Nacional de Botânica 33, Maceió. Anais. Sociedade Brasileira de Botânica.
- OLIVEIRA, Y. M. M. & ROTTA, E. 1982. Levantamento da estrutura horizontal de uma mata de araucária no primeiro planalto paranaense. Boletim de Pesquisa Florestal 4:1-46.
- PASTORE, J. A., AGUIAR, O. R., ESTEVES, R. & SILVA, C. A. F. 1992. Flora arbustiva-arbórea do Parque Chico Mendes, Município de São Bernardo do Campo - SP. Revista do Instituto Florestal 4(especial): 269-273.

- PAULA, J. E., MARI, G., LIMA, R. A. & ESTEVES, G. L. 1980. Contribuição para o conhecimento da flora do estado de Alagoas. *Brasil Florestal* 10(41): 15-27.
- PEDROSA, C. 1941. Contribuição para o estudo da flora florestal paulista. *Revista Brasileira de Geografia* 3(3): 881-882.
- PEIXOTO, A. L. 1991-92. Vegetação da encosta atlântica. In: *Floresta Atlântica*. Edições Alumbraamento, Rio de Janeiro. p. 33-41.
- PEIXOTO, A. L. & GENTRY, A. 1990. Diversidade e composição florística da mata de tabuleiro na Reserva Florestal de Linhares (Espírito Santo, Brasil). *Revista Brasileira de Botânica* 13(1): 19-26.
- PEREIRA, I. C. A. & GIRÃO, E. M. C. 1972. Mapeamento e avaliação das áreas de matas remanescentes do litoral de Alagoas, levantamento por fotointerpretação. SUDENE, Recife.
- PEREIRA, J. V. C. 1949. Mata da Poaia. *Revista Brasileira de Geografia* 11(1): 136-139.
- POMPÊIA, S. L. 1990. Recuperação da cobertura vegetal da serra do Mar em Cubatão através de semeadura aérea de plantas nativas. In: *Simpósio de Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira 2*, São Paulo. *Anais. Academia de Ciências do Estado de São Paulo*. V. 1. P. 395-403.
- RAMBO, B. 1950. A porta de Torres. *Sellowia* 2: 125-136.
- RAMBO, B. 1961. Migration routes of the south Brazilian rain forest. *Pesquisas série botânica* 5(12): 5-54.
- RAMBO, P. B. S. J. 1949. Estudos botânicos em Sombrio (SC). *Anais Botânicos do Herbário Barbosa Rodrigues* 1(1).
- RAWITSCHER, F. K. 1944. Algumas noções sobre a vegetação do litoral brasileiro. *Boletim da Associação de Geógrafos do Brasil* 4: 13-28.
- REITZ, P. R. 1950. A Vegetação do morro do Baú. *Rodriguêsia* 13(25): 267-288.
- REITZ, P. R. 1952. Árvores de Santa Catarina. *Anuário Brasileiro de Economia Florestal* 5: 122-247.
- REITZ, P. R. 1957. Vegetação nativa da estação florestal em Laguna. *Anuário Brasileiro de Economia Florestal* 9: 175-185.

- RIZZINI, C. T. & MATTOS FILHO, A. 1974. Dados sobre algumas matas do sul da Bahia. *Brasil Florestal* 5(17): 38-41.
- ROBIN, M. J., PASTORE, J. A., AGUIAR, O. T. & BAITELLO, J. B. 1990. Floras arbóreo-arbustiva e herbácea do Parque Estadual de Campos do Jordão (SP). *Revista do Instituto Florestal* 2(1): 31-53.
- RODRIGUES, R. R. & JOLY, C. A. 1986. Levantamento florístico e fitossociológico das matas da serra do Japi, Jundiá - SP. In: Congresso da Sociedade Botânica de São Paulo, Campinas. *Anais. Sociedade Botânica de São Paulo*.
- RODRIGUES, R. R., MORELLATO, L. P. C., JOLY, C. A. & LEITÃO FILHO, H. F. 1989. Estudo florístico e fitossociológico em um gradiente altitudinal de mata mesófila semidecídua, na Serra do Japi, SP. *Revista Brasileira de Botânica* 12: 71-84.
- ROLIM, S. G., COUTO, H. T. Z. & GROKE, P. 1992. Análise estrutural de fragmentos de Mata Atlântica em diferentes estádios sucessionais. *Revista do Instituto Florestal* 4(especial): 152-157.
- ROSSI, L. 1987. A flora arbóreo-arbustiva da mata da Reserva da Cidade Universitária Armando Salles de Oliveira - São Paulo - SP. Tese de mestrado, Instituto de Biociências, USP.
- RUSCHI, A. 1953. Fitogeografia do estado do Espírito Santo. *Boletim do Museu de Biologia Professor Mello Leitaó* 14: 1-50.
- SANCHEZ, M. 1994. Florística e fitossociologia da vegetação arbórea nas margens do rio da Fazenda (Parque Estadual da Serra do Mar - núcleo de Picinguaba - Ubatuba - SP.). Tese de mestrado, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro.
- SANTOS, N. 1976. Plantas existentes no Parque Nacional da Tijuca. *Brasil Florestal* 7(26): 54-68.
- SANTOS, N. 1979. Contribuição ao estudo da flora existente no Parque Nacional da Tijuca. *Rodriguésia* 31(51): 71-126.
- SANTOS, N. & SANTOS, M. 1980. Plantas existentes no Parque Nacional da Tijuca II. *Brasil Florestal* 10(43): 17-23.
- SÃO PAULO. 1985. Tombamento da serra do Mar. Secretaria do Estado da Cultura/CONDEPHAAT, São Paulo. 7p.

- SILVA, A. F. 1987. A fitossociologia na mata atlântica. In: Simpósio sobre Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira, São Paulo. *Anais. Academia de Ciências do Estado de São Paulo*. P. 62-77.
- SILVA, A. F. 1989. Composição florística e estrutura fitossociológica do estrato arbóreo da Reserva Florestal Prof. Augusto Ruschi. São José dos Campos, SP. Tese de Doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- SILVA, A. F. & LEITAO FILHO, H. F. 1982. Composição florística e estrutura de um trecho da mata atlântica de encosta no município de Ubatuba - SP. *Revista Brasileira de Botânica* 5(1/2): 43-52.
- SILVA, F. C. 1985. Composição florística e estrutura fitossociológica da Floresta Tropical de Encosta Atlântica no município de Morretes - Estado do Paraná. Tese de mestrado, Setor de Biociências, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.
- SILVA FILHO, N. L. 1988. Recomposição da cobertura vegetal de um trecho degradado da serra do Mar, Cubatão - SP. Fundação Cargil, Campinas. 53p.
- SILVA FILHO, N. L., PINTO, M. M. & HANASHIRO, S. E. 1988. Recuperação de áreas degradadas da serra do Mar. I. A emissão de raízes adventícias como fator de estabilização da encosta. In: Seminário de Integração Técnica sobre Poluição e a Serra do Mar, 1. CETESB, São Paulo. p. 15-57.
- SIQUEIRA, J. C. 1982. Considerações gerais sobre a flora fluminense e a fitogeografia da área do morro da Cruz. In: Congresso Nacional de Botânica 33, Maceió. *Anais. Sociedade Brasileira de Botânica*. P. 267-268.
- SOARES, R. O. & ASCOLY, R. B. 1970. Florestas costeiras do litoral leste. *Brasil Florestal* 1(2): 9-20.
- STRANG, H. E. 1960. A Reserva Biológica de Jacarepaguá. *Anuário Brasileiro de Economia Florestal* 12: 267-288.
- STRANG, H. E. 1981. Reserva Biológica de Jacarepaguá. *Boletim Informativo FBCN* 16: 52-61.
- SUDENE E CONDESE. 1976. Zoneamento ecológico florestal do estado de Sergipe. SUDENE e Conselho de Desenvolvimento de Sergipe, Aracajú.
- TABARELLI, M., VILLANI, J. P. & MANTOVANI, W. (no prelo). Estrutura, composição florística e dinamismo de uma floresta secundária na encosta da Serra do Mar, SP. *Revista do Instituto Florestal*.

- TAVARES, S. 1959. Madeiras do Nordeste do Brasil. Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife.
- TAVARES, S. 1963. Contribuição para o estudo da cobertura vegetal dos tabuleiros do Nordeste. Boletim Técnico da Secretaria de Obras e Serviços Públicos de Recife 83: 13-25.
- TAVARES, S., PAIVA, F. A. F., CARVALHO, G. H., SOUZA-TAVARES, E. J., FREITAS-MACHADO, O., LIMA, J. L. S. & SOUZA, S. A. 1971. Contribuição para a determinação do potencial madeireiro dos municípios de São Miguel dos Campos, Chão Pilar, Colônia de Leopoldina e União dos Palmares. Boletim de Recursos Naturais, SUDENE 9(1/2): 123-231.
- TAVARES, S., PAIVA, F. A. F., CARVALHO, G. H. & TAVARES, E. J. S. 1979. Inventário florestal no estado da Bahia I. Resultados de um inventário florestal nos municípios de Una, Porto Seguro, Santa Cruz de Cabrália, Itamaraju, Belmonte e Ilhéus, vol. Recursos Vegetais. Departamento de Recursos Naturais - SUDENE, Recife.
- TAVARES, S., PAIVA, F. A. F., TAVARES, E. J. S., NEVES, M. A. & LIMA, J. L. S. 1968. Inventário florestal de Alagoas. I Estudo preliminar da mata das Carobas, município de Marechal Deodoro. Boletim Técnico da Secretaria de Obras e Serviços Públicos de Recife 88/89: 17-30.
- TAVARES, S., PAIVA, F. A. F., TAVARES, E. J. S., NEVES, M. A. & LIMA, J. L. S. 1969. Inventário florestal de Alagoas III. Estudo preliminar da Mata do Varrela, município de Barra de São Miguel, vol. Relatório Técnico nº 3. Departamento de Recursos Naturais - SUDENE, Recife.
- TAVARES, S., PAIVA, F. A. F., TAVARES, E. J. S., NEVES, M. A. & LIMA, J. L. S. 1971. Nova contribuição para o estudo preliminar das matas remanescentes do estado de Alagoas. Boletim de Recursos Naturais, SUDENE 9(1/2): 5-122.
- TAVARES, S., SOUZA-TAVARES, E. J., PAIVA, F. A. F. & CARVALHO, G. H. 1975. Nova contribuição para o inventário florestal de Alagoas, Série Recursos Vegetais nº 1 ed. SUDENE, Recife.
- TRAVASSOS-FILHO, L. & CAMARGO, H. F. A. 1958. A Estação Biológica de Boracéia. Arquivos de Zoologia do Estado de São Paulo 11(1): 1-21.
- VALLS, J.F.M. 1975. Estudos Botânicos no Parque Estadual de Torres, Rio Grande do Sul. I. Levantamento florístico da área da Guarita. Iheringia 20:35-57.
- VELOSO, H. P. 1945. As comunidades e as estações botânicas de Teresópolis, RJ (com um ensaio de chave dendrológica). Boletim do Museu Nacional 3: 1-95.

- VELOSO, H. P. 1946. A vegetação no município de Ilhéus, Bahia: I Estudo sinecológico das áreas de pesquisas sobre a febre amarela silvestre realizado pelo S.E.P.F.A. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 44(1): 13-103.
- VELOSO, H. P. 1946. A vegetação no município de Ilhéus, Bahia: II Observações ligeiras e considerações acerca de espécies que ocorrem na região. Chave analítica das espécies arbóreas. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 44(2): 221-294.
- VELOSO, H. P. 1946. A vegetação no município de Ilhéus, Bahia: III Caracterização da vegetação pelo valor dos índices das espécies. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 44(2): 323-342.
- VELOSO, H. P. 1947. A vegetação no município de Ilhéus, Bahia: IV Características analíticas e periodicidade sociológica. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 60(2): 175-194.
- VELOSO, H. P. 1962. Os grandes climáces do Brasil. I - Considerações sobre os tipos vegetativos da Região Sul. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 60(2): 175-193.
- VELOSO, H. P. 1964. Os grandes climáces do Brasil IV - Considerações sobre a vegetação da Região Nordeste. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 62(único): 203-223.
- VELOSO, H. P. & KLEIN, R. M. 1957. As comunidades e associações vegetais da mata pluvial do sul do Brasil. I-As comunidades do município de Brusque, Santa Catarina. Sellowia 9(8): 81-235.
- VELOSO, H. P. & KLEIN, R. M. 1959. As comunidades e associações vegetais da mata pluvial do sul do Brasil. II-Dinamismo e fidelidade das espécies em associações do município de Brusque, Santa Catarina. Sellowia 10: 9-125.
- VELOSO, H. P. & KLEIN, R. M. 1961. As comunidades e associações vegetais da mata pluvial do sul do Brasil. III-As associações das planícies costeiras. Sellowia 13: 205-260.
- VELOSO, H. P. & KLEIN, R. M. 1963. As comunidades e associações vegetais da mata pluvial do sul do Brasil. IV-As associações situadas entre o rio Tubarão e a lagoa dos Barros (RS). Sellowia 15: 57-114.
- VELOSO, H. P. & KLEIN, R. M. 1968. As comunidades e associações vegetais da mata pluvial do sul do Brasil. V-Agrupamentos arbóreos da encosta catarinense, situados em sua parte norte. Sellowia 20: 53-126.
- VELOSO, H. P. & KLEIN, R. M. 1968. AS comunidades e associações vegetais da mata pluvial do sul do Brasil. VI Agrupamentos arbóreos dos contrafortes da serra Geral, situados ao sul da costa catarinense e ao norte da costa sulriograndense. Sellowia 20: 127-180.

- VIANA, V. M. 1987. Ecologia de populações florestais colonizadoras e recuperação de áreas degradadas. In: Simpósio sobre a Costa Sul e Sudeste Brasileira, São Paulo. *Anais. Academia de Ciências do Estado de São Paulo*. V.1. P.29-39.
- VIANNA, V. R. C. 1977. Contribuições ao estudo das frutas silvestres das matas do Rio de Janeiro. *Leandra* 6/7(7): 95-106.
- VINHA, S. G., ZEVALLOS, A. C. & SANTOS, O. M. 1982. A fase pioneira de uma sucessão vegetal secundária no sul da Bahia: estrutura e composição química da vegetação. In: Congresso Nacional de Botânica 33, Maceió. *Anais. Sociedade Brasileira de Botânica*. P. 253-254.
- VINHA, S. G., RAMOS, J. S. & HORI, M. 1976. Inventário florestal. In: Diagnóstico Sócio-Econômico da Região Cacaueira, vol. 7. CEPLAC (Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira) e IICA/OEA (Instituto Interamericano de Ciências Agrícolas), Ilhéus. p. 20-212.
- VUONO, Y. S. 1985. Fitossociologia do estrato arbóreo da floresta da Reserva do Instituto de Botânica (São Paulo). Tese de Doutorado, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, SP.

## CAPÍTULO 2: ANÁLISE FLORÍSTICA DO COMPONENTE ARBÓREO DA MATA ATLÂNTICA

## INTRODUÇÃO

A Mata Atlântica, apesar de um dos mais diversificados ecossistemas florestais do Brasil, ainda é pouco conhecida floristicamente, existindo muita divergência quanto à conceituação do que é efetivamente Floresta Atlântica e quais são os seus limites (Leitão Filho 1993). Alguns autores definiram sua distribuição como restrita à faixa litorânea (Joly et al. 1991, Leitão Filho 1982). Outros admitiram uma penetração, dessa formação vegetal, para o interior, na região Sudeste, principalmente no estado de São Paulo (Rizzini 1963, Romariz 1972). Devido ao acelerado desmatamento que vem sofrendo, é hoje um dos ecossistemas mais ameaçados do Planeta (SOS Mata Atlântica & INPE 1992/93).

Originalmente, a Mata Atlântica abrangia, até o início deste século, 16 estados brasileiros, cobrindo cerca de 1.100.000 Km<sup>2</sup> (SOS Mata Atlântica & INPE 1992/93), restando, atualmente, segundo CMA (1992), apenas 5% da sua cobertura original. Tal desmatamento, como podemos ver na TABELA 1, para a região compreendida entre os estados do Espírito Santo e Santa Catarina, tem sido bastante intenso. Este fato alarmante foi um dos fatores que motivaram a criação entre 1991/92 da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica pela UNESCO (CMA 1992).

TABELA 1: ÁREA DOS REMANESCENTES FLORESTAIS DO DOMÍNIO DA MATA ATLÂNTICA, DESMATAMENTOS E INCREMENTOS ENTRE 1985 E 1990

| ESTADO | 1985      |       | 1990      |       | Desmatamento |      | Incremento |      |
|--------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|------|------------|------|
|        | ha        | % *   | ha        | % *   | ha           | % ** | ha         | % ** |
| ES     | 421.185   | 9,35  | 402.392   | 8,74  | 19.212       | 4,56 | 419        | 0,10 |
| RJ     | 937.129   | 21,50 | 896.234   | 20,97 | 30.579       | 3,26 | 2.729      | 0,29 |
| SP     | 1.792.629 | 7,42  | 1.731.472 | 7,16  | 61.720       | 3,44 | 563        | 0,03 |
| PR     | 1.646.816 | 8,39  | 1.503.098 | 7,73  | 144.240      | 8,76 | 522        | 0,03 |
| SC     | 1.627.206 | 17,18 | 1.527.794 | 16,25 | 99.412       | 6,11 | —          | —    |

Fonte: Atlas da evolução dos remanescentes florestais e ecossistemas associados do domínio da Mata Atlântica no período de 1985-90. Fundação SOS Mata Atlântica e Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE.(1992/93)

\* em relação à área avaliada do estado

\*\* em relação aos remanescentes de 1985

Remanescentes florestais: Cobertura vegetal de formação florestal com mata densa, englobando vegetação primária e secundária. Não inclui vegetação de Restinga nem Manguezais.

Incremento: Áreas em recuperação

As Reservas da Biosfera, criadas pela UNESCO através do programa MAB (Homem e Biosfera), e desenvolvido com o PNUMA (Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente) e a UICN (União Internacional para a Conservação da Natureza), são um instrumento de conservação e sua função inclui o uso sustentável dos recursos naturais nas áreas protegidas. Essas Reservas devem representar os ecossistemas característicos da região onde se estabelecem e ser um centro de monitoramento, pesquisas, educação ambiental e gerenciamento de ecossistemas, bem como centro de formação e desenvolvimento profissional dos técnicos em seu manejo. A Reserva da Biosfera da Mata Atlântica, implantada por etapas entre 1991/92, abrange três corredores principais. O maior segue ininterrupto pelas serras do Mar e Geral, do Rio de Janeiro ao Rio Grande do Sul, com cerca de 1.500 Km de extensão. O Segundo acompanha a serra da Mantiqueira e o terceiro abrange áreas do Sul da Bahia e fragmentos isolados, especialmente áreas do Nordeste (CMA 1992). A definição dessas áreas teve como fundamento a preservação e não a similaridade na composição florística.

Este é um trabalho de compilação de floras arbóreas estudadas e publicadas referentes à vegetação de Mata Atlântica e, neste aspecto, é um trabalho pioneiro. O objetivo principal é listar e atualizar a flora arbórea ocorrente na Mata Atlântica visando a analisar, de forma bastante geral, sua distribuição e composição. Trata-se de uma formação vegetal homogênea ou heterogênea ao longo do gradiente latitudinal em que está inserida? Se heterogênea, que espécies, gêneros ou famílias melhor caracterizam cada formação? Quais os gêneros ou famílias que apresentam maiores problemas de identificação taxonômica?

## MATERIAL E MÉTODO

Foi considerada Mata Atlântica a formação florestal presente nas regiões especificadas pelo CMA (1992), ou seja, as serras do Mar, Geral e da Mantiqueira; o sul da Bahia e fragmentos de vegetação no litoral do Nordeste. Para o estado de São Paulo, foi considerado também a parte leste do Planalto Atlântico. Apesar dessas regiões abrangerem áreas bastante distintas, foram consideradas para permitir uma comparação ampla e geral da flora em questão. Uma vez que ainda há controvérsias sobre a inclusão ou não de toda esta área como sendo pertencente à Mata Atlântica.

A partir do levantamento bibliográfico (Capítulo 1) foram selecionados 63 (sessenta e três) trabalhos com base nos seguintes critérios:

1. Trabalho desenvolvido em uma área delimitada para ser considerado uma amostra pontual ao nível da escala usada neste estudo.

2. Especificação quanto à forma de crescimento, medidas de diâmetro ou de perímetro das espécies incluídas no levantamento, tornando possível distinguir as espécies arbóreas. Neste caso, considerou-se diâmetro ou perímetro mínimo de cinco ou quinze centímetros respectivamente.

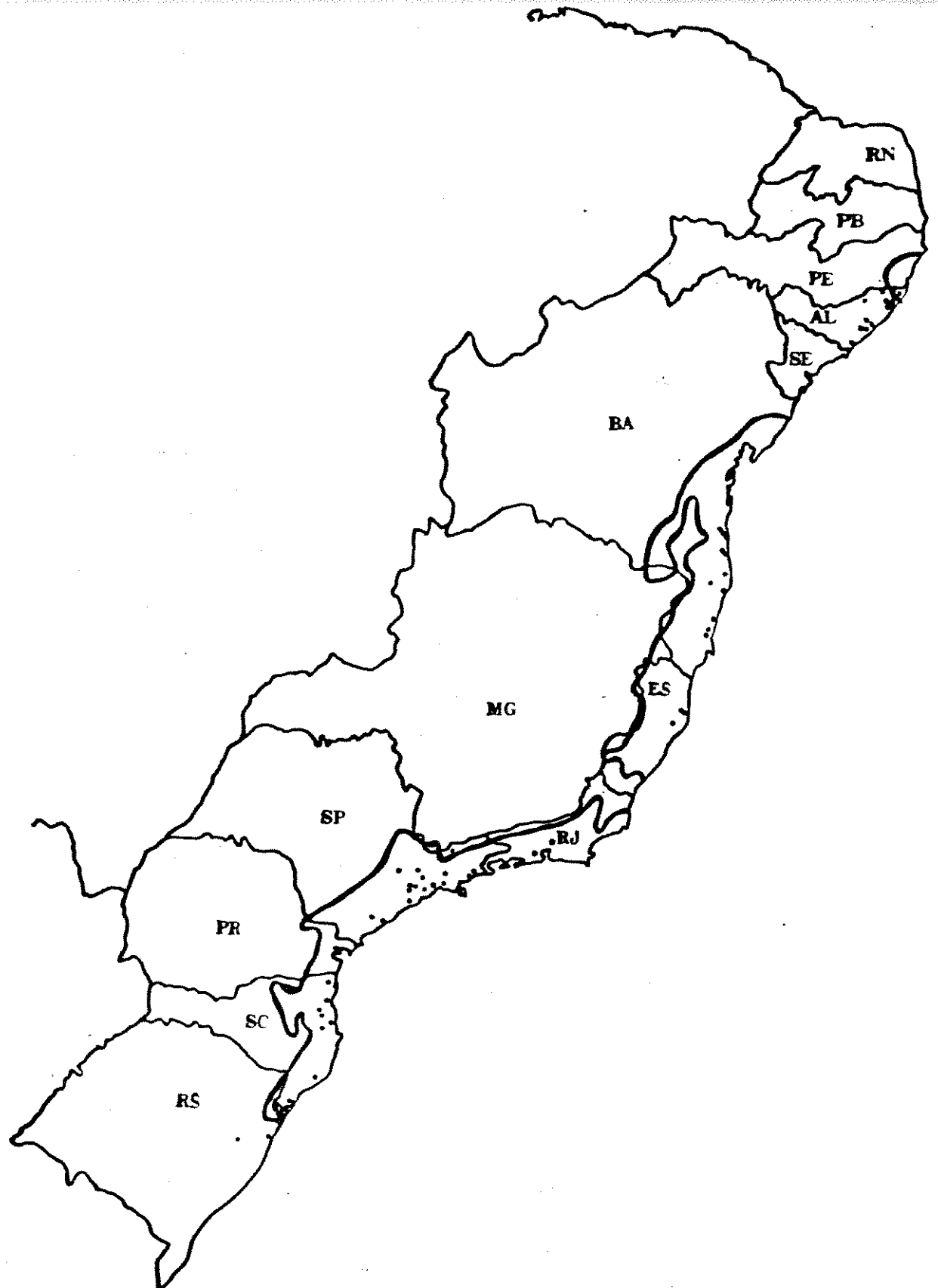
3. Coleta de dados realizada através de métodos quantitativos de amostragem, ou através de coletas botânicas periódicas durante o período mínimo de um ano, de modo a ter incluídos os períodos reprodutivos da maioria das espécies presentes na área. Informações advindas de observações eventuais, ou trabalhos sem um método padrão de amostragem não foram incluídos no banco de dados por não ser possível estabelecer um termo de comparação confiável entre eles.

4. Identificação do herbário onde o material-testemunho foi depositado.

Todos os táxons incluídos no trabalho tiveram seus nomes e autores confirmados e/ou atualizados através da literatura. Procurou-se utilizar a literatura mais recente disponível.

Os dados provenientes dos trabalhos selecionados da literatura, ou seja, as espécies arbóreas ocorrentes nas localidades amostradas, foram compilados em um banco de dados e analisados em relação a sua distribuição e porcentagem de ocorrência nas três Regiões amostradas (Nordeste, Sudeste e Sul).

As 63 amostras selecionadas foram localizadas em um mapa (IBGE 1993), através de suas coordenadas, onde estão demarcados os limites da Floresta Ombrófila Densa (FIGURA 1).



**FIGURA 1:** Localidades onde foram realizados levantamentos de espécies arbóreas utilizados neste estudo. A região em destaque corresponde aos limites de distribuição da Mata Atlântica segundo IBGE (1993).

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

As 63 localidades utilizadas nesta análise abrangeram uma amplitude de 21°14' de latitude (TABELA 2). A listagem completa totalizou 1706 binômios (táxons identificados até o nível de espécie) (Anexo 1). Esta listagem foi reduzida a 1380 binômios (TABELA 3) devido à sinonimização pela literatura (Anexo 2).

Na TABELA 2 podemos ver que a numeração das localidades utilizadas baseou-se nos valores das latitudes, quanto maior a latitude Sul, maior o número expresso no código. O município de Jacuípe - AL (8°51' S) possui a menor latitude e Viamão - RS (30°05' S) a maior latitude. O método mais empregado nos levantamentos da vegetação foi o de parcelas, adotado em 51 dos 63 trabalhos analisados, sendo que apenas 7 trabalhos empregaram o método de quadrantes e 5 referem-se a levantamentos florísticos por transectos. A diferença entre os diâmetros mínimos utilizados foi de 27,4 cm (30 e 2,6, maior e menor, respectivamente). O tamanho da área amostrada teve uma variação de 84,1 ha (84,2 ha e 0,1 ha, maior e menor, respectivamente). O número de pontos utilizados nos levantamentos por quadrantes variou de 80 a 266. A amplitude temporal entre o primeiro e o último levantamento utilizado foi de 48 anos.

No geral, para o nível da análise feita, observa-se que não existe um padrão quanto a área ou número de pontos amostrados nos levantamentos, nem quanto ao diâmetro mínimo utilizado. As maiores áreas estão relacionadas, em geral, com os maiores diâmetros mínimos utilizados nos trabalhos, este fato deve compensar a dificuldade de se encontrar espécies com esses diâmetros na natureza. Se houvesse uma padronização nos métodos de levantamentos utilizados pelos pesquisadores, as respostas advindas desses trabalhos seriam muito mais conclusivas. A Ilha do Cardoso foi incluída na amostragem, apesar do perímetro mínimo de oito centímetros, porque foi retirado da listagem as espécies arbustivas. A grande amplitude temporal observada tem consequências diretas na composição florística porque a não coleta de uma determinada espécie, em trabalhos mais recentes, pode não indicar necessariamente a não ocorrência dela e sim seu desaparecimento, devido ao grande desmatamento que ocorreu e que vem ocorrendo na Mata Atlântica.

TABELA 2: Localidades da Mata Atlântica utilizadas no banco de dados com suas coordenadas (LONG. e LAT.), método de amostragem (MET.), diâmetro mínimo utilizado (DIAM), número de espécies (N° SP) e a área (ha) ou pontos amostrados (p).

| N° | COD  | LOCALIDADES                  | LONG.   | LAT.    | MET. | DIAM.   | N° SP | ÁREA/<br>PONTOS | AUTORES                 |
|----|------|------------------------------|---------|---------|------|---------|-------|-----------------|-------------------------|
| 1  | AL1  | Jacuipe-AL                   | 35° 29' | 8° 51'  | PAR  | D>5     | 28    | 1ha             | Tavares et al. 1971     |
| 2  | AL2  | Colônia de Leopoldina-AL     | 35° 43' | 8° 55'  | PAR  | D>30    | 27    | 20ha            | Tavares et al. 1971     |
| 3  | AL3  | Maragogi-AL                  | 35° 11' | 9° 05'  | PAR  | D>5     | 38    | 1ha             | Tavares et al. 1971     |
| 4  | AL4  | União dos Palmares-AL        | 36° 03' | 9° 09'  | PAR  | D>30    | 22    | 5ha             | Tavares et al. 1971     |
| 5  | AL5  | Porto de Pedras-AL           | 35° 38' | 9° 10'  | PAR  | D>5     | 24    | 1ha             | Tavares et al. 1971     |
| 6  | AL6  | Passo de Camaragibe-AL       | 35° 29' | 9° 15'  | PAR  | D>5     | 40    | 1ha             | Tavares et al. 1971     |
| 7  | AL7  | S.Luiz do Quitunde-AL        | 35° 33' | 9° 17'  | PAR  | D>5     | 29    | 1ha             | Tavares et al. 1971     |
| 8  | AL8  | Pedra Talhada-Quebrângulo-AL | 36° 28' | 9° 20'  | PAR  | D>9,5** | 38    | 1ha             | Ferreira & Batista 1990 |
| 9  | AL9  | Chão de Pilar-AL             | 35° 58' | 9° 37'  | PAR  | D>30    | 32    | 10ha            | Tavares et al. 1971     |
| 10 | AL10 | Carobas-Mal.Deodoro-AL       | 35° 54' | 9° 44'  | PAR  | D>5     | 22    | 1ha             | Tavares et al. 1968     |
| 11 | AL11 | S. Miguel dos Campos-AL      | 36° 06' | 9° 47'  | PAR  | D>30    | 27    | 20ha            | Tavares et al. 1971     |
| 12 | AL12 | Barra de São Miguel-AL       | 35° 55' | 9° 51'  | PAR  | D>5     | 19    | 1ha             | Tavares et al. 1969     |
| 13 | AL13 | Coruipe-AL                   | 36° 11' | 10° 07' | PAR  | D>5     | 31    | 1ha             | Tavares et al. 1971     |
| 14 | BA1  | Ilhéus-Rib. da Fortuna-BA    | 39° 03' | 14° 47' | PAR  | D>6,4** | 42    | 0,4ha           | Veloso 1946             |
| 15 | BA2  | Ilhéus-Faz. Pirataquise-BA   | 39° 03' | 14° 47' | PAR  | D>6,4** | 60    | 0,4ha           | Veloso 1946             |
| 16 | BA3  | Ilhéus-BA                    | 39° 03' | 14° 48' | PAR  | D>20    | 49    | 5ha             | Tavares et al. 1979     |
| 17 | BA4  | Una-BA (Mori)                | 39° 08' | 15° 16' | QUA  | D>10    | 88    | 150p            | Mori et al. 1983        |
| 18 | BA5  | Una-BA                       | 39° 05' | 15° 17' | PAR  | D>20    | 71    | 10ha            | Tavares et al. 1979     |
| 19 | BA6  | Belmonte-BA                  | 38° 57' | 15° 40' | PAR  | D>20    | 55    | 5ha             | Tavares et al. 1979     |
| 20 | BA7  | Porto Seguro-BA              | 39° 27' | 16° 05' | PAR  | D>20    | 56    | 5ha             | Tavares et al. 1979     |
| 21 | BA8  | Sta Cruz de Cabrália-BA      | 39° 02' | 16° 17' | PAR  | D>20    | 48    | 5ha             | Tavares et al. 1979     |
| 22 | BA9  | M. Pascoal-Porto Seguro-BA   | 39° 26' | 16° 54' | PAR  | D>25    | 69    | 7,6ha           | Soares & Ascoly 1970    |
| 23 | BA10 | Itamaraju-BA                 | 39° 33' | 17° 04' | PAR  | D>20    | 60    | 10ha            | Tavares et al. 1979     |
| 24 | BA11 | Prado-BA                     | 39° 22' | 17° 14' | PAR  | D>20    | 52    | 5ha             | Tavares et al. 1979     |
| 25 | ES1  | CVRD-ES (Pelxoto)            | 39° 35' | 19° 06' | PAR  | D>10    | 50    | 0,1ha           | Pekoto & Gentry 1990    |
| 26 | ES2  | CVRD-ES                      | 39° 45' | 19° 06' | FLOR | ARB     | 469   |                 | Jesus & Garcia 1992     |
| 27 | ES3  | Linhares-ES                  | 40° 04' | 19° 23' | PAR  | D>25    | 102   | 84,2ha          | Heinsdijk et al. 1964   |
| 28 | RJ1  | Pedra Branca-RJ              | 43° 27' | 23° 24' | PAR  | D>10    | 24    | 1ha             | Mallet et al. 1984      |
| 29 | RJ2  | Teresópolis-RJ               | 42° 59' | 22° 26' | PAR  | ARB     | 42    | 0,5ha           | Veloso 1945             |
| 30 | SP1  | Campos do Jordão-SP          | 45° 40' | 22° 45' | FLOR | ARB     | 141   |                 | Robin et al. 1990       |
| 31 | SP2  | Atibaia-SP                   | 46° 25' | 23° 10' | PAR  | D>4,8** | 118   | 0,42ha          | Meira Neto et al. 1989  |
| 32 | SP3  | Japi-Jundiaí-SP              | 46° 55' | 23° 11' | PAR  | D>5     | 119   | 4,2ha           | Rodrigues et al. 1989   |
| 33 | SP4  | S.J.Campos-SP                | 45° 52' | 23° 12' | PAR  | D>5     | 165   | 0,7ha           | Silva 1989              |
| 34 | SP5  | Picinguaba-SP                | 44° 48' | 23° 22' | PAR  | D>5     | 94    | 0,4ha           | Sanches 1994            |
| 35 | SP6  | Serra da Cantareira-SP       | 46° 26' | 23° 22' | QUA  | D>10    | 108   | 266p            | Baitello et al. 1992    |
| 36 | SP7  | Guarulhos-SP                 | 46° 28' | 23° 25' | PAR  | D>9,5** | 102   | 13,4ha          | Gandolfi 1991           |

TABELA 2: Localidades da Mata Atlântica utilizadas no banco de dados com suas coordenadas (LONG. e LAT.), método de amostragem (MET.), diâmetro mínimo utilizado (DIAM), número de espécies (N° SP) e a área (ha) ou pontos amostrados (p).

| N° | COD. | LOCALIDADES                    | LONG.   | LAT.    | MET. | DIAM    | N°SP | ÁREA/<br>PONTOS | AUTORES                    |
|----|------|--------------------------------|---------|---------|------|---------|------|-----------------|----------------------------|
| 37 | SP8  | Ubatuba - SP                   | 45° 04' | 23° 27' | QUA  | D>10    | 104  | 160p            | Silva & Letão Filho 1982   |
| 38 | SP9  | Salesópolis-SP                 | 45° 45' | 23° 37' | QUA  | D>4,8** | 104  | 100p            | Mantovani et al. 1990      |
| 39 | SP10 | São paulo-IBI-SP               | 46° 37' | 23° 39' | QUA  | D>5     | 140  | 152p            | Vuono 1985                 |
| 40 | SP11 | São Paulo-Ipiranga-SP          | 46° 37' | 23° 39' | PAR  | D>8     | 89   | 10ha            | Gomes 1992                 |
| 41 | SP12 | Paranapiacaba-SP               | 46° 18' | 23° 46' | FLOR | ARB     | 20   |                 | Coutinho 1962              |
| 42 | SP13 | S.B.Campo-SP                   | 46° 30' | 23° 46' | FLOR | ARB     | 63   |                 | Pastore et al. 1992        |
| 43 | SP14 | Cubatão-SP                     | 46° 25' | 23° 54' | PAR  | D>5,5** | 126  | 0,4ha           | Letão Filho 1993           |
| 44 | SP15 | Carlos Botelho-SP              | 48° 02' | 24° 08' | FLOR | ARB     | 173  |                 | Custódio Filho et al. 1992 |
| 45 | SP16 | Jurêla-SP                      | 47° 14' | 24° 32' | QUA  | D>9,5** | 155  | 200p            | Mantovani 1993             |
| 46 | SP17 | Ilha do Cardoso- SP            | 47° 59' | 25° 10' | PAR  | D>2,6** | 147  | 1ha             | Melo 1993                  |
| 47 | PR1  | Morretes-PR                    | 48° 38' | 25° 30' | QUA  | D>5     | 57   | 80p             | Silva 1985                 |
| 48 | SC1  | Porto das Canoas-Garuva-SC     | 48° 51' | 26° 01' | PAR  | D>20    | 53   | 1,2ha           | Veloso & Klein 1968        |
| 49 | SC2  | Defundinho-Guaramirim-SC       | 49° 00' | 26° 29' | PAR  | D>20    | 41   | 0,42ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 50 | SC3  | Timbó-SC                       | 49° 13' | 26° 49' | PAR  | D>20    | 44   | 0,42ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 51 | SC4  | Mata dos Padres-Blumenau-SC    | 49° 04' | 26° 56' | PAR  | D>20    | 57   | 0,42ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 52 | SC5  | Maluche-Brusque-SC             | 48° 56' | 27° 05' | PAR  | D>20    | 118  | 0,52ha          | Veloso & Klein 1957        |
| 53 | SC6  | Rib. do Ouro-Brusque-SC        | 49° 06' | 27° 13' | PAR  | D>20    | 115  | 0,64ha          | Veloso & Klein 1957        |
| 54 | SC7  | Azambuja-Brusque-SC            | 49° 12' | 28° 30' | PAR  | D>20    | 129  | 1,3ha           | Veloso & Klein 1957        |
| 55 | SC8  | M. da Gávea-Jacinto Machado-SC | 49° 45' | 29° 00' | PAR  | D>20    | 54   | 0,42ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 56 | SC9  | Sanga da Toca-Sombrio-SC       | 49° 38' | 29° 07' | PAR  | D>20    | 28   | 0,42ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 57 | RS1  | Costão-Torres-RS               | 49° 57' | 29° 19' | PAR  | D>20    | 20   | 0,16ha          | Klein 1961                 |
| 58 | RS2  | Pirataba-Torres-RS             | 49° 43' | 29° 19' | PAR  | D>20    | 31   | 0,16ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 59 | RS3  | Colônia de São Pedro-Torres-RS | 49° 44' | 29° 20' | PAR  | D>20    | 32   | 0,16ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 60 | RS4  | Morro Azul-Torres-RS           | 49° 57' | 29° 24' | PAR  | D>20    | 34   | 0,16ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 61 | RS5  | Três Cachoeiras-Torres-RS      | 49° 55' | 29° 27' | PAR  | D>20    | 29   | 0,16ha          | Veloso & Klein 1968        |
| 62 | RS6  | Maquiné-Osório-RS              | 50° 12' | 29° 41' | PAR  | D>20    | 20   | 0,16ha          | Klein 1961                 |
| 63 | RS7  | Viamão-RS                      | 51° 01' | 30° 05' | PAR  | D>5     | 41   | 0,18ha          | Knob 1978                  |

\* coordenadas aproximadas

\*\* diâmetros calculados a partir dos perímetros

\*\*\* utilizados apenas os táxons identificados até espécies

PAR = Método de amostragem por parcelas

QUA = Método de amostragem por quadrantes

FLOR = Levantamentos florísticos

ARB = Espécies arbóreas, sem especificação de diâmetro ou perímetro.

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos e seus respectivos números de ocorrências da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS      | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS   | NE | SE | S | Total |
|---------------|--------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Anacardiaceae | Anacardiaceae                              | 5  |    |   | 5     |
| Anacardiaceae | Astronium                                  | 2  |    |   | 2     |
| Anacardiaceae | Astronium concinnum (Engl.) Schoot         | 3  | 1  |   | 4     |
| Anacardiaceae | Astronium fraxinifolium Schott             | 1  | 1  |   | 2     |
| Anacardiaceae | Astronium graveolens Jacq.                 |    | 4  |   | 4     |
| Anacardiaceae | Lithraea molleoides (Vell.) Engl.          |    | 3  | 1 | 3     |
| Anacardiaceae | Loxopterygium                              | 2  |    |   | 2     |
| Anacardiaceae | Schinopsis brasiliensis Engl.              |    | 1  |   | 1     |
| Anacardiaceae | Schinus polygamus (Cav.) Cabrera           |    | 1  |   | 1     |
| Anacardiaceae | Schinus terebinthifolius Raddi             |    | 2  |   | 2     |
| Anacardiaceae | Spondias                                   | 2  | 1  |   | 3     |
| Anacardiaceae | Spondias lutea L.                          | 1  |    |   | 1     |
| Anacardiaceae | Spondias macrocarpa Engl.                  |    | 1  |   | 1     |
| Anacardiaceae | Spondias purpurea L.                       |    | 1  |   | 1     |
| Anacardiaceae | Tapirira                                   | 3  |    |   | 3     |
| Anacardiaceae | Tapirira guianensis Aubl.                  | 20 | 10 | 3 | 33    |
| Anacardiaceae | Tapirira marchandii Engl.                  |    | 3  |   | 3     |
| Anacardiaceae | Thyrsoedium                                | 1  |    |   | 1     |
| Anacardiaceae | Thyrsoedium schomburgkianum Benth.         | 14 | 1  |   | 15    |
| Annonaceae    | Anaxagorea dolichocarpa Sprague & Sandwith |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Annona                                     | 10 | 3  |   | 13    |
| Annonaceae    | Annona acutifolia Saff. ex R.E.Fries       |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Annona cacans Warm.                        |    | 5  |   | 5     |
| Annonaceae    | Annona glabra L.                           |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Annona longifolia Baill.                   |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Annona salzmännii A. DC.                   | 8  |    |   | 8     |
| Annonaceae    | Annonaceae                                 | 7  | 3  |   | 10    |
| Annonaceae    | Cymbopetalum brasiliense (Vell.) Benth.    |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Duguetia                                   | 11 |    |   | 11    |
| Annonaceae    | Duguetia lanceolata A. St. Hil.            | 8  | 3  | 5 | 16    |
| Annonaceae    | Duguetia pohlana Mart.                     |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Guatteria                                  | 2  | 3  |   | 5     |
| Annonaceae    | Guatteria australis A. St. Hil.            |    | 7  | 4 | 11    |
| Annonaceae    | Guatteria dusenii R.E.Fries                |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Guatteria gomeziana A. St. Hil.            |    | 2  |   | 2     |
| Annonaceae    | Guatteria macropus Mart.                   | 1  |    |   | 1     |
| Annonaceae    | Guatteria nigrescens Mart.                 |    | 10 |   | 10    |
| Annonaceae    | Guatteria oligocarpa Mart.                 | 1  |    |   | 1     |
| Annonaceae    | Guatteria parviflora R.E.Fries             |    |    | 1 | 1     |
| Annonaceae    | Guatteria pogonopus Mart.                  |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Guatteria pubescens (Mart.) R.E.Fries      |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Guatteria villosissima A. St. Hil.         | 1  |    |   | 1     |
| Annonaceae    | Oxandra reticulata Maas                    |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Porcelia macrocarpa (Warm.) R.E.Fries      |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Rollinia                                   | 1  | 1  |   | 2     |
| Annonaceae    | Rollinia emarginata Schldl.                |    | 2  |   | 2     |
| Annonaceae    | Rollinia laurifolia Schldl.                |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Rollinia mucosa (Jacq.) Baill.             |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Rollinia sericea (R.E.Fries) R.E.Fries     |    | 6  | 4 | 10    |
| Annonaceae    | Rollinia sylvatica (A. St. Hil.) Mart.     |    | 5  | 1 | 6     |
| Annonaceae    | Xylopia                                    | 11 |    |   | 11    |
| Annonaceae    | Xylopia brasiliensis Spreng.               |    | 4  | 5 | 9     |
| Annonaceae    | Xylopia emarginata Mart.                   |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Xylopia frutescens Aubl.                   |    | 2  |   | 2     |
| Annonaceae    | Xylopia laevigata (Mart.) R.E.Fries        |    | 1  |   | 1     |
| Annonaceae    | Xylopia langsdorfiana A. St. Hil. & Tul.   |    | 3  |   | 3     |
| Annonaceae    | Xylopia ochrantha Mart.                    |    | 1  |   | 1     |
| Apocynaceae   | Apocynaceae                                | 18 |    |   | 18    |
| Apocynaceae   | Aspidosperma                               | 19 | 1  |   | 20    |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS      | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                   | NE | SE | S | Total |
|---------------|------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma album</i> (Vahl) Ben. ex Pichon            |    | 1  |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma compactinervum</i> Kuhl.                   |    | 2  |   | 2     |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma cylindrocarpon</i> Müll. Arg.              |    | 1  |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma discolor</i> A. DC.                        | 11 |    |   | 11    |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma illustre</i> (Vell.) Kuhl. & Piraja        |    | 1  |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.                     | 3  | 11 | 7 | 21    |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma polyneuron</i> Müll. Arg.                  | 2  | 2  |   | 4     |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma ramiflorum</i> Müll. Arg.                  | 1  |    |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma spruceanum</i> Benth. ex Müll. Arg.        | 10 | 1  |   | 11    |
| Apocynaceae   | <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.                       |    | 2  | 2 | 4     |
| Apocynaceae   | <i>Cameraria</i>                                           | 1  |    |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Couma rigida</i> Muell. Arg.                            | 4  |    |   | 4     |
| Apocynaceae   | <i>Geissospermum</i>                                       | 2  |    |   | 2     |
| Apocynaceae   | <i>Geissospermum laeve</i> (Vell.) Baill.                  | 6  | 2  |   | 8     |
| Apocynaceae   | <i>Geissospermum sericeum</i> (Sagot) Benth.               | 1  |    |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Geissospermum velosti</i> Allemão                       | 1  |    |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Himatanthus</i>                                         | 4  |    |   | 4     |
| Apocynaceae   | <i>Himatanthus bracteata</i> (A. DC.) Woodson              | 8  | 1  |   | 9     |
| Apocynaceae   | <i>Himatanthus lancifolia</i> (Müll. Arg.) Woodson         | 1  | 1  |   | 2     |
| Apocynaceae   | <i>Himatanthus obovatus</i> (Müll. Arg.) Woodson           | 6  |    |   | 6     |
| Apocynaceae   | <i>Himatanthus phagedaenicus</i> (Mart.) Woodson           | 1  |    |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Himatanthus sucuba</i> (Spruce) Woodson                 | 1  |    |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Lacmella pauciflora</i> (Kuhl.) Markgr.                 | 3  | 1  |   | 4     |
| Apocynaceae   | <i>Macoubea guianensis</i> Aubl.                           | 3  | 1  |   | 4     |
| Apocynaceae   | <i>Malouetia arborea</i> (Vell.) Miers                     |    | 6  |   | 6     |
| Apocynaceae   | <i>Peschiera cathartensis</i> (A. DC.) Miers               |    |    | 1 | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Peschiera salzmanii</i> (A. DC.) Miers                  |    | 1  |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Rauwolfia</i>                                           | 1  |    |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Rauwolfia grandiflora</i> Mart. ex A. DC.               | 1  |    |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Rauwolfia mattfeldiana</i> Markgr.                      |    | 1  |   | 1     |
| Apocynaceae   | <i>Tabernaemontana</i>                                     | 2  |    |   | 2     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex</i>                                                | 1  | 2  |   | 3     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex amara</i> (Vell.) Loes.                            |    | 1  |   | 1     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex Chamaedryfolia</i> Reissek                         |    | 1  |   | 1     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex dumosa</i> Reissek                                 |    | 5  | 1 | 6     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex ebenacea</i> Reissek                               |    | 1  |   | 1     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex integerrima</i> (Vell.) Reissek                    |    | 2  |   | 2     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex microdonta</i> Reissek                             |    | 3  |   | 3     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex paraguariensis</i> A. St. Hil.                     |    | 4  |   | 4     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex pseudobuxus</i> Reissek                            |    |    | 1 | 1     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex theezans</i> Mart.                                 |    | 4  | 4 | 8     |
| Aquifoliaceae | <i>Ilex uniflora</i> Rizzini                               | 2  |    |   | 2     |
| Araliaceae    | Araliaceae                                                 | 1  |    |   | 1     |
| Araliaceae    | <i>Dendropanax cuneatum</i> (DC.) Decne. & Planch.         |    | 4  |   | 4     |
| Araliaceae    | <i>Didymopanax</i>                                         | 4  | 4  |   | 8     |
| Araliaceae    | <i>Didymopanax angustissimum</i> Marchal                   |    | 7  | 2 | 9     |
| Araliaceae    | <i>Didymopanax calvus</i> (Cham.) Decne & Planch.          |    | 5  |   | 5     |
| Araliaceae    | <i>Didymopanax clausenianum</i> Decne & Planch. ex Marchal |    | 1  |   | 1     |
| Araliaceae    | <i>Didymopanax morototoni</i> (Aubl.) Decne & Planch       | 15 | 1  | 2 | 18    |
| Araliaceae    | <i>Didymopanax navarroii</i> A. Samp.                      |    | 2  |   | 2     |
| Araucariaceae | <i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze             |    | 1  |   | 1     |
| Arecaceae     | <i>Astrocaryum aculeatissimum</i> (Schott) Burret          |    | 6  |   | 6     |
| Arecaceae     | <i>Astrocaryum auri</i> Mart.                              |    | 1  |   | 1     |
| Arecaceae     | <i>Astrocaryum tucuma</i> Mart.                            |    | 1  |   | 1     |
| Arecaceae     | <i>Attalea dubia</i> (Mart.) Burret                        |    | 5  | 1 | 6     |
| Arecaceae     | <i>Attalea humilis</i> Mart.                               |    | 1  |   | 1     |
| Arecaceae     | <i>Bactris</i>                                             |    | 1  |   | 1     |
| Arecaceae     | <i>Bactris lindmaniana</i> Drude ex Lindman                |    |    | 2 | 2     |
| Arecaceae     | <i>Bactris setosa</i> Mart.                                |    | 4  |   | 4     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMILIAS      | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMILIAS/INDETERMINADOS                    | NE | SE | S  | Total |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Arecaceae     | <i>Cocos</i>                                                |    | 1  |    | 1     |
| Arecaceae     | <i>Euterpe</i>                                              |    | 1  |    | 1     |
| Arecaceae     | <i>Euterpe edulis</i> Mart.                                 | 1  | 12 | 16 | 29    |
| Arecaceae     | <i>Geonoma gamiova</i> Barb. Rodr.                          |    | 1  | 1  | 2     |
| Arecaceae     | <i>Geonoma schottiana</i> Mart.                             |    | 2  | 1  | 3     |
| Arecaceae     | <i>Polyandrococos caudescens</i> (Mart.) Barb. Rodr.        |    | 2  |    | 2     |
| Arecaceae     | <i>Syagrus botryophora</i> Mart.                            |    | 1  |    | 1     |
| Arecaceae     | <i>Syagrus pseudococos</i> (Raddi) Glassman                 |    | 3  |    | 3     |
| Arecaceae     | <i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman               |    | 5  | 1  | 6     |
| Asteraceae    | Asteraceae                                                  |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Eupatorium compressus</i> Gardner                        |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Gochnatia paniculata</i> (DC.) Cabrera                   |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera                 |    | 4  |    | 4     |
| Asteraceae    | <i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker                  |    | 7  |    | 7     |
| Asteraceae    | <i>Piptocarpha macropoda</i> (DC.) Baker                    |    | 5  |    | 5     |
| Asteraceae    | <i>Piptocarpha oblonga</i> (Gardner) Baker                  |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Senecio glaziovii</i> Baker                              |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Stiffia graziellii</i> Leitao F <sup>6</sup> .           |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Vanillosmopsis erytropappa</i> (DC.) Sch. Bip.           |    | 2  |    | 2     |
| Asteraceae    | <i>Verbesina clausenii</i> Sch. Bip.                        |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Verbesina floribunda</i> Gardner                         |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Vernonia</i>                                             |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Vernonia appendiculata</i> Less.                         |    | 1  |    | 1     |
| Asteraceae    | <i>Vernonia diffusa</i> Less.                               |    | 9  | 1  | 10    |
| Asteraceae    | <i>Vernonia discolor</i> (Spreng.) Less.                    |    | 4  |    | 4     |
| Asteraceae    | <i>Vernonia puberula</i> Less.                              |    | 3  | 3  | 6     |
| Asteraceae    | <i>Vernonia quinqueflora</i> Less.                          |    | 1  |    | 1     |
| Berberidaceae | <i>Berberis lawina</i> Billb.                               |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Anemopaegma</i>                                          | 5  |    |    | 5     |
| Bignoniaceae  | Bignoniaceae                                                | 6  |    |    | 6     |
| Bignoniaceae  | <i>Cybistax antisiphilitica</i> (Mart.) Mart.               |    | 2  |    | 2     |
| Bignoniaceae  | <i>Jacaranda</i>                                            | 2  |    |    | 2     |
| Bignoniaceae  | <i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don                      | 1  |    |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Jacaranda micrantha</i> Cham.                            |    | 4  | 1  | 5     |
| Bignoniaceae  | <i>Jacaranda puberula</i> Cham.                             |    | 9  | 1  | 10    |
| Bignoniaceae  | <i>Jacaranda subalpina</i> W. Morawetz                      |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Paratecoma</i>                                           | 1  |    |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Paratecoma peroba</i> (Record & Mell) Kuhlman            | 1  | 2  |    | 3     |
| Bignoniaceae  | <i>Sparattosperma leucanthum</i> (Vell.) K. Schum.          | 1  | 5  |    | 6     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia</i>                                             | 18 |    |    | 18    |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia alba</i> (Cham.) Sandwith                       |    | 2  |    | 2     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia arianae</i> A. Gentry                           |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia aurea</i> (Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore | 1  |    |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia botelhensis</i> A. Gentry                       |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) A.P.DC.                  |    | 3  |    | 3     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart. ex A.P.DC.) Standl.     |    | 4  |    | 4     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia cristata</i> A. Gentry                          |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia elliptica</i> (A.P.DC.) Sandwith                |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia heptaphylla</i> (Vell.) Toledo                  |    | 5  |    | 5     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex A.P.DC.) Standl.     | 9  | 2  |    | 11    |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia obtusifolia</i> (Cham.) Bureau                  |    | 3  |    | 3     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia ochracea</i> (Cham.) Standl.                    |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia pulcherrima</i> Sandwith                        |    |    | 1  | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia riocensis</i> A. Gentry                         |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia roseo-alba</i> (Ridley) Sandwith                |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) G. Nicholson            | 1  | 5  |    | 6     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia stenocalyx</i> Sprague & Stapf                  |    | 1  |    | 1     |
| Bignoniaceae  | <i>Tabebuia umbellata</i> (Sond.) Sandwith                  |    | 4  | 2  | 6     |
| Bignoniaceae  | <i>Zeyheria tuberculosa</i> (Vell.) Bureau                  |    | 2  |    | 2     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS        | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                          | NE | SE | S | Total |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Bixaceae        | <i>Bixa</i>                                                       |    | 1  |   | 1     |
| Bixaceae        | <i>Bixa arborea</i> Huber                                         | 1  | 2  |   | 3     |
| Bombacaceae     | Bombacaceae                                                       | 7  |    |   | 7     |
| Bombacaceae     | <i>Bombacopsis stenopetala</i> (Casar.) A. Robyns                 |    | 1  |   | 1     |
| Bombacaceae     | <i>Bombax</i>                                                     | 17 | 1  |   | 18    |
| Bombacaceae     | <i>Cavanillesia</i>                                               | 1  |    |   | 1     |
| Bombacaceae     | <i>Cavanillesia arborea</i> (Willd.) K. Schum.                    | 1  |    |   | 1     |
| Bombacaceae     | <i>Ceiba</i>                                                      | 1  |    |   | 1     |
| Bombacaceae     | <i>Ceiba erianthos</i> (Cav.) K. Schum.                           | 1  |    |   | 1     |
| Bombacaceae     | <i>Ceiba glaziovii</i> (Kuntze) K. Schum.                         |    | 1  |   | 1     |
| Bombacaceae     | <i>Ceiba pubiflora</i> (A. St. Hil.) K. Schum.                    |    | 1  |   | 1     |
| Bombacaceae     | <i>Ceiba rivieri</i> (Decne.) K. Schum.                           |    | 2  | 3 | 5     |
| Bombacaceae     | <i>Ceiba samauma</i> (Mart. & Zucc.) K. Schum.                    | 2  |    |   | 2     |
| Bombacaceae     | <i>Chorisia speciosa</i> A. St. Hil.                              |    | 3  |   | 3     |
| Bombacaceae     | <i>Eriotheca</i>                                                  | 1  | 1  |   | 2     |
| Bombacaceae     | <i>Eriotheca candolleana</i> (K. Schum.) A. Robyns                |    | 4  |   | 4     |
| Bombacaceae     | <i>Eriotheca gracilipes</i> (K. Schum.) A. Robyns                 | 5  |    |   | 5     |
| Bombacaceae     | <i>Eriotheca macrophylla</i> (K. Schum.) A. Robyns                | 1  | 1  |   | 2     |
| Bombacaceae     | <i>Eriotheca pentaphylla</i> (Vell. emend. & K. Schum.) A. Robyns |    | 7  |   | 7     |
| Bombacaceae     | <i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A. Robyns                 |    | 3  | 4 | 7     |
| Bombacaceae     | <i>Quararíbea</i>                                                 | 1  |    |   | 1     |
| Bombacaceae     | <i>Quararíbea penduliflora</i> (A. St. Hil.) K. Schum.            | 1  | 2  |   | 3     |
| Bombacaceae     | <i>Quararíbea turbinata</i> (Sw.) Poir.                           | 2  | 1  |   | 3     |
| Boraginaceae    | <i>Cordia</i>                                                     | 8  |    |   | 8     |
| Boraginaceae    | <i>Cordia ecalyculata</i> Vell.                                   |    | 3  | 1 | 4     |
| Boraginaceae    | <i>Cordia glabrata</i> (Mart.) A. DC.                             |    | 1  |   | 1     |
| Boraginaceae    | <i>Cordia magnoliifolia</i> Cham.                                 |    | 1  |   | 1     |
| Boraginaceae    | <i>Cordia sellowiana</i> Cham.                                    |    | 13 |   | 13    |
| Boraginaceae    | <i>Cordia silvestris</i> Presen.                                  |    | 1  |   | 1     |
| Boraginaceae    | <i>Cordia taguahyensis</i> Vell.                                  |    | 1  |   | 1     |
| Boraginaceae    | <i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Stend                  | 1  | 4  |   | 5     |
| Boraginaceae    | <i>Patagonula americana</i> L.                                    |    |    | 1 | 1     |
| Burseraceae     | Burseraceae                                                       | 10 |    |   | 10    |
| Burseraceae     | <i>Hemicrepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Swart               |    | 1  |   | 1     |
| Burseraceae     | <i>Protium</i>                                                    | 21 | 1  |   | 22    |
| Burseraceae     | <i>Protium brasiliense</i> (Spreng.) Engl.                        |    | 1  |   | 1     |
| Burseraceae     | <i>Protium divaricatum</i> Engl.                                  | 1  |    |   | 1     |
| Burseraceae     | <i>Protium guacayanum</i> Cuatrec.                                | 1  |    |   | 1     |
| Burseraceae     | <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchal                       | 15 | 7  | 2 | 24    |
| Burseraceae     | <i>Protium kleinii</i> Cuatrec.                                   |    | 1  | 3 | 4     |
| Burseraceae     | <i>Protium macrophyllum</i> (H.B.K.) Engl.                        |    | 1  |   | 1     |
| Burseraceae     | <i>Protium widgrenii</i> Engl.                                    |    | 5  |   | 5     |
| Burseraceae     | <i>Tetragastris</i>                                               | 3  |    |   | 3     |
| Burseraceae     | <i>Trattinnickia burserifolia</i> Mart.                           |    | 1  |   | 1     |
| Burseraceae     | <i>Trattinnickia glaziovii</i> Swart                              |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpiniaceae | <i>Arapatiella</i>                                                | 6  |    |   | 6     |
| Caesalpiniaceae | <i>Arapatiella psilophylla</i> (Harms) Cowan                      | 2  |    |   | 2     |
| Caesalpiniaceae | <i>Bauhinia</i>                                                   | 4  |    |   | 4     |
| Caesalpiniaceae | <i>Bauhinia brevifolia</i> Benth.                                 | 1  |    |   | 1     |
| Caesalpiniaceae | <i>Bauhinia forficata</i> Link                                    |    | 3  |   | 3     |
| Caesalpiniaceae | <i>Bauhinia integerrima</i> Mart. ex Benth.                       | 2  |    |   | 2     |
| Caesalpiniaceae | <i>Brownea negrensis</i> Benth.                                   | 2  |    |   | 2     |
| Caesalpiniaceae | <i>Caesalpinia</i>                                                | 2  | 1  |   | 3     |
| Caesalpiniaceae | <i>Caesalpinia ferrea</i> Mart. ex Tul.                           |    | 2  |   | 2     |
| Caesalpiniaceae | Caesalpiniaceae                                                   | 9  |    |   | 9     |
| Caesalpiniaceae | <i>Campstandra</i>                                                | 3  |    |   | 3     |
| Caesalpiniaceae | <i>Cassia</i>                                                     | 15 |    |   | 15    |
| Caesalpiniaceae | <i>Cassia ferruginea</i> (Schrud.) ex DC.                         |    | 5  |   | 5     |
| Caesalpiniaceae | <i>Chamaecrista apoucoufia</i> (Aubl.) Irwin & Barneby            | 6  |    |   | 6     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS       | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                           | NE | SE | S | Total |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Caesalpinaceae | <i>Chamaecrista asplenifolia</i> (Irwin & Barneby) Irwin & Barneby |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Chamaecrista ensiformis</i> (Vell.) Irwin & Barneby             |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Copaifera</i>                                                   | 11 |    |   | 11    |
| Caesalpinaceae | <i>Copaifera coriacea</i> Mart.                                    | 2  |    |   | 2     |
| Caesalpinaceae | <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.                                | 4  | 9  |   | 13    |
| Caesalpinaceae | <i>Copaifera officinalis</i> L.                                    | 1  | 1  |   | 2     |
| Caesalpinaceae | <i>Copaifera trapezifolia</i> Hayne                                |    | 3  | 3 | 6     |
| Caesalpinaceae | <i>Cynometra</i>                                                   | 1  |    |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Dialium</i>                                                     |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Dialium divaricatum</i> Vahl                                    | 2  | 1  |   | 3     |
| Caesalpinaceae | <i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith                          | 13 | 2  |   | 15    |
| Caesalpinaceae | <i>Dimorphandra jorgei</i> M. F. Silva                             | 1  | 1  |   | 2     |
| Caesalpinaceae | <i>Goniorrhachis marginata</i> Taub.                               | 3  | 2  |   | 5     |
| Caesalpinaceae | <i>Hymaenea erogyne</i> Benth.                                     | 2  |    |   | 2     |
| Caesalpinaceae | <i>Hymaenea</i>                                                    | 12 |    |   | 12    |
| Caesalpinaceae | <i>Hymaenea altissima</i> Ducke                                    |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Hymaenea aurea</i> Lee & Lang                                   | 1  | 1  |   | 2     |
| Caesalpinaceae | <i>Hymaenea courbaril</i> L.                                       |    | 4  |   | 4     |
| Caesalpinaceae | <i>Hymaenea rubiflora</i> Ducke                                    |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Hymaenea scleroxylon</i> Tul.                                   | 1  |    |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Macrobium latifolium</i> Vogel                                  | 9  | 1  |   | 10    |
| Caesalpinaceae | <i>Martiodendron</i>                                               | 2  |    |   | 2     |
| Caesalpinaceae | <i>Melanoxylon</i>                                                 | 1  |    |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Melanoxylon brauna</i> Schott                                   | 6  | 3  |   | 9     |
| Caesalpinaceae | <i>Moldenhawera blanchetiana</i> Tul.                              | 5  |    |   | 5     |
| Caesalpinaceae | <i>Moldenhawera floribunda</i> Schrad.                             |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Ormosia</i>                                                     | 2  | 1  |   | 3     |
| Caesalpinaceae | <i>Peltogyne</i>                                                   | 1  |    |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Peltogyne angustiflora</i> Ducke                                |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Peltogyne confertiflora</i> (Hayne) Benth.                      | 8  | 1  |   | 9     |
| Caesalpinaceae | <i>Peltogyne venosa</i> (Vahl) Benth.                              | 3  |    |   | 3     |
| Caesalpinaceae | <i>Phyllocarpus riedellii</i> Tul.                                 |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Poeppigia procera</i> C. Presl                                  |    | 2  |   | 2     |
| Caesalpinaceae | <i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake.                        |    | 4  | 1 | 5     |
| Caesalpinaceae | <i>Sclerolobium</i>                                                | 3  |    |   | 3     |
| Caesalpinaceae | <i>Sclerolobium densiflorum</i> Benth.                             | 15 |    |   | 15    |
| Caesalpinaceae | <i>Sclerolobium denudatum</i> Vogel                                |    | 8  |   | 8     |
| Caesalpinaceae | <i>Sclerolobium rugosum</i> Mart. ex Benth.                        |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Sclerolobium striatum</i> Dwyer                                 |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Senna australis</i> (Vell.) Irwin & Barneby                     |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Senna macranthera</i> (Colladon) Irwin & Barneby                |    | 3  |   | 3     |
| Caesalpinaceae | <i>Senna multijuga</i> (Rich.) Irwin & Barneby                     |    | 6  | 1 | 7     |
| Caesalpinaceae | <i>Senna surathensis</i> (Burman f.) Irwin & Barneby               |    | 1  |   | 1     |
| Caesalpinaceae | <i>Tachigali multijuga</i> Benth.                                  |    | 3  |   | 3     |
| Caesalpinaceae | <i>Tachigali paratyensis</i> (Vell.) H.C. Lima                     |    | 1  |   | 1     |
| Canellaceae    | <i>Capsicodendron dinisii</i> (Schwacke.) Occhioni                 |    | 1  | 1 | 2     |
| Canellaceae    | <i>Capsicodendron pimenteira</i> Hoehne                            |    |    | 1 | 1     |
| Canellaceae    | <i>Cinnamodendron dinisii</i> (Schwacke) Occhioni                  |    | 1  |   | 1     |
| Capparaceae    | <i>Crataeva tapia</i> L.                                           |    | 1  |   | 1     |
| Caricaceae     | <i>Jacaratia heptaphylla</i> (Vell.) A. DC.                        | 1  | 5  |   | 6     |
| Caricaceae     | <i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A. DC.                            | 2  | 1  | 2 | 5     |
| Caryocaraceae  | <i>Anthodiscus</i>                                                 | 1  |    |   | 1     |
| Caryocaraceae  | <i>Caryocar</i>                                                    |    | 1  |   | 1     |
| Caryocaraceae  | <i>Caryocar barbtneri</i> Miq.                                     | 8  | 1  |   | 9     |
| Caryocaraceae  | <i>Caryocar glabrum</i> Pers.                                      |    | 1  |   | 1     |
| Cecropiaceae   | <i>Cecropia</i>                                                    | 7  | 1  |   | 8     |
| Cecropiaceae   | <i>Cecropia glaziovii</i> Sneh.                                    |    | 5  |   | 5     |
| Cecropiaceae   | <i>Cecropia hololeuca</i> Miq.                                     |    | 3  |   | 3     |
| Cecropiaceae   | <i>Cecropia obtusa</i> Trecul                                      |    | 1  |   | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS         | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                        | NE | SE | S  | Total |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Cecropiaceae     | <i>Cecropia pachystachya</i> Trecul                             |    | 4  | 1  | 5     |
| Cecropiaceae     | <i>Coussapoa</i>                                                | 1  |    |    | 1     |
| Cecropiaceae     | <i>Coussapoa curranii</i> Blake                                 |    | 1  |    | 1     |
| Cecropiaceae     | <i>Coussapoa microcarpa</i> (Schott) Rizzini                    |    | 6  | 4  | 10    |
| Cecropiaceae     | <i>Pourouma</i>                                                 | 7  |    |    | 7     |
| Cecropiaceae     | <i>Pourouma guyanensis</i> Aubl                                 | 1  | 7  | 2  | 10    |
| Cecropiaceae     | <i>Pourouma mollis</i> Trecul                                   | 2  |    |    | 2     |
| Cecropiaceae     | <i>Pourouma velutina</i> Mart. ex Miq.                          | 1  | 1  |    | 2     |
| Celastraceae     | Celastraceae                                                    | 7  | 1  |    | 8     |
| Celastraceae     | <i>Maytenus</i>                                                 | 14 | 4  |    | 18    |
| Celastraceae     | <i>Maytenus alaternoides</i> Reissek                            |    | 9  | 5  | 14    |
| Celastraceae     | <i>Maytenus aquifolia</i> Mart.                                 |    | 2  |    | 2     |
| Celastraceae     | <i>Maytenus boaria</i> Mol.                                     |    | 1  |    | 1     |
| Celastraceae     | <i>Maytenus communis</i> Reissek                                |    | 1  |    | 1     |
| Celastraceae     | <i>Maytenus distichophylla</i> Mart. ex Reissek                 |    | 1  |    | 1     |
| Celastraceae     | <i>Maytenus evonymoides</i> Reissek                             |    | 3  |    | 3     |
| Celastraceae     | <i>Maytenus gonoclados</i> Mart.                                |    | 3  |    | 3     |
| Celastraceae     | <i>Maytenus ligustrina</i> Reissek                              |    | 1  |    | 1     |
| Celastraceae     | <i>Maytenus robusta</i> Reissek                                 |    | 11 | 5  | 16    |
| Celastraceae     | <i>Maytenus salicifolia</i> Reissek                             |    | 2  |    | 2     |
| Chrysobalanaceae | Chrysobalanaceae                                                | 7  |    |    | 7     |
| Chrysobalanaceae | <i>Couepia belemii</i> Prance                                   | 1  | 1  |    | 2     |
| Chrysobalanaceae | <i>Couepia bondari</i> Prance                                   |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Couepia carautae</i> Prance                                  |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Couepia rufa</i> Ducke                                       | 1  |    |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Couepia schottii</i> Fritsch                                 |    | 2  |    | 2     |
| Chrysobalanaceae | <i>Exellodendron gracile</i> (Kuhl.) Prance                     |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella</i>                                                 | 6  | 1  |    | 7     |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella bahiensis</i> Prance                                |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex A. DC.                      |    | 14 | 12 | 26    |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella insignis</i> Briq. ex Prance                        |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella martiana</i> Hook f.                                |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Hirtella sprucei</i> Benth. ex Hook. f.                      |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania</i>                                                  | 11 | 1  | 2  | 14    |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania arianea</i> Prance                                   |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania belemii</i> Prance                                   |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania heteromorpha</i> Benth.                              |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania hoehnei</i> Pilg.                                    | 1  | 3  |    | 4     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania hypoleuca</i> Benth.                                 | 1  |    |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania incana</i> Aubl.                                     |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania kunthiana</i> Hook f.                                | 5  | 5  |    | 10    |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania littoralis</i> Warm.                                 |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania micrantha</i> Miq.                                   | 1  |    |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania octandra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schultze) Kuntze |    | 3  |    | 3     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania parviflora</i> Benth.                                | 2  |    |    | 2     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania riedelii</i> Prance                                  |    | 1  |    | 1     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania salzmannii</i> (Hook f.) Fritsch                     | 8  | 1  |    | 9     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania spicata</i> Hook. f.                                 |    | 2  |    | 2     |
| Chrysobalanaceae | <i>Licania tomentosa</i> (Benth.) Fritsch                       | 1  | 1  |    | 2     |
| Chrysobalanaceae | <i>Parinari brasiliensis</i> Hook. f.                           |    | 2  |    | 2     |
| Chrysobalanaceae | <i>Parinari excelsa</i> Sabine                                  |    | 4  |    | 4     |
| Chrysobalanaceae | <i>Parinari subrotunda</i> Rizzini                              | 2  |    |    | 2     |
| Clethraceae      | <i>Clethra scabra</i> Pers.                                     |    | 11 |    | 11    |
| Clusiaceae       | <i>Calophyllum</i>                                              | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Calophyllum brasiliensis</i> Cambess.                        | 1  | 2  |    | 3     |
| Clusiaceae       | <i>Caraipe</i>                                                  | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Caraipe densifolia</i> Mart.                                 | 8  |    |    | 8     |
| Clusiaceae       | <i>Clusia</i>                                                   | 3  |    |    | 3     |
| Clusiaceae       | <i>Clusia criuva</i> Cambess.                                   |    | 4  |    | 4     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS         | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                  | NE | SE | S  | Total |
|------------------|-----------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Clusiaceae       | <i>Clusia nemorosa</i> G.F.W. Meyer                       | 3  |    |    | 3     |
| Clusiaceae       | <i>Clusia parviflora</i> (Saldanha) Engl.                 |    | 2  |    | 2     |
| Clusiaceae       | Clusiaceae                                                | 4  |    |    | 4     |
| Clusiaceae       | <i>Kielmeyera</i>                                         | 1  | 1  |    | 2     |
| Clusiaceae       | <i>Kielmeyera albopunctata</i> Saddi                      |    |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Kielmeyera membranacea</i> Casar.                      |    | 1  |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Kielmeyera ochiontiana</i> Saddi                       |    | 1  |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Moronobea</i>                                          | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Moronobea coccinea</i> Aubl.                           | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Platonia</i>                                           | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Platonia insignis</i> Mart.                            | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Rheedia brasiliensis</i> (Mart.) Planch. & Triana      |    | 1  |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Rheedia calyptrata</i> (Sch) Planch. & Triana          | 1  | 1  |    | 2     |
| Clusiaceae       | <i>Rheedia gardneriana</i> Triana & Planch.               | 5  | 5  | 16 | 26    |
| Clusiaceae       | <i>Rheedia tenuifolia</i> Engl.                           | 2  |    |    | 2     |
| Clusiaceae       | <i>Symphonia globulifera</i> L. f.                        | 13 | 2  |    | 15    |
| Clusiaceae       | <i>Tovomita</i>                                           | 4  | 1  |    | 5     |
| Clusiaceae       | <i>Tovomita bahiensis</i> Engl.                           | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Tovomita brasiliensis</i> (Mart.) Walp.                | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Tovomitopsis</i>                                       | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Tovomitopsis paniculata</i> (Spreng.) Planch. & Triana |    | 1  |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Tovomitopsis saldanhae</i> Engl.                       |    | 3  |    | 3     |
| Clusiaceae       | <i>Vismia</i>                                             | 1  |    |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.             |    | 1  |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Vismia brasiliensis</i> Choisy                         |    | 1  |    | 1     |
| Clusiaceae       | <i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.                   | 5  |    |    | 5     |
| Clusiaceae       | <i>Vismia latifolia</i> (Aubl.) Choisy.                   | 4  |    |    | 4     |
| Clusiaceae       | <i>Vismia micrantha</i> Mart. ex A. St. Hil.              |    | 2  |    | 2     |
| Cochlospermaceae | <i>Cochlospermum</i>                                      |    | 1  |    | 1     |
| Combretaceae     | <i>Buchenavia grandis</i> Ducke                           | 1  |    |    | 1     |
| Combretaceae     | <i>Buchenavia hoehniana</i> A. Mattos                     |    | 1  |    | 1     |
| Combretaceae     | <i>Buchenavia kleinii</i> Exell                           |    | 5  | 6  | 11    |
| Combretaceae     | <i>Buchenavia rabelloana</i> A. Mattos                    |    | 1  |    | 1     |
| Combretaceae     | Combretaceae                                              | 1  |    |    | 1     |
| Combretaceae     | <i>Terminalia</i>                                         | 8  | 2  |    | 10    |
| Combretaceae     | <i>Terminalia argentea</i> Mart. & Zucc.                  |    | 1  |    | 1     |
| Combretaceae     | <i>Terminalia brasiliensis</i> (Cambess.) Eichler         |    | 2  |    | 2     |
| Combretaceae     | <i>Terminalia fagifolia</i> Mart.                         | 1  |    |    | 1     |
| Combretaceae     | <i>Terminalia glabrescens</i> Mart.                       |    | 2  |    | 2     |
| Combretaceae     | <i>Terminalia januariensis</i> DC.                        |    | 2  |    | 2     |
| Combretaceae     | <i>Terminalia Kuhlmannii</i> Alwan & Stace                |    | 1  |    | 1     |
| Combretaceae     | <i>Terminalia phaeocarpa</i> Eichler                      |    | 1  |    | 1     |
| Combretaceae     | <i>Terminalia triflora</i> (Griseb.) Lillo                |    | 1  |    | 1     |
| Connaraceae      | <i>Connarus deterius</i> Planch                           |    | 1  |    | 1     |
| Connaraceae      | <i>Connarus regnellii</i> Schellenb.                      |    | 2  |    | 2     |
| Cunoniaceae      | <i>Lamanonia</i>                                          | 2  | 1  |    | 3     |
| Cunoniaceae      | <i>Lamanonia ternata</i> Vell.                            |    | 10 |    | 10    |
| Cunoniaceae      | <i>Weinmannia discolor</i> Gardner                        |    | 5  |    | 5     |
| Cyatheaceae      | <i>Alsophila</i>                                          |    |    | 1  | 1     |
| Cyatheaceae      | <i>Cyathea</i>                                            |    | 1  |    | 1     |
| Cyatheaceae      | <i>Cyathea delgadii</i> Sternb.                           |    | 3  | 2  | 5     |
| Cyatheaceae      | <i>Nephela setosa</i> (Kaulf.) Tryon                      |    | 1  | 4  | 5     |
| Cyatheaceae      | <i>Nephela sternbergii</i> (Sternb.) Tryon                |    | 2  |    | 2     |
| Cyatheaceae      | <i>Sphaeropteris</i>                                      |    | 1  |    | 1     |
| Cyatheaceae      | <i>Trichipteris atrovirens</i> (Langsd. & Fisch.)         |    | 1  |    | 1     |
| Cyatheaceae      | <i>Trichipteris corcovadensis</i> (Raddi) Copel.          |    | 3  | 5  | 8     |
| Cyatheaceae      | <i>Trichipteris leucolepis</i> (Mart.) Tryon              |    | 1  |    | 1     |
| Cyatheaceae      | <i>Trichipteris phalerata</i> (Mart.) Tryon               |    | 2  | 3  | 5     |
| Dichapetalaceae  | <i>Stephanopodium blanchettianum</i> Baill.               | 1  | 2  |    | 3     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS        | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS           | NE | SE | S  | Total |
|-----------------|----------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Dichapetalaceae | <i>Tapura</i>                                      |    | 1  |    | 1     |
| Dilleniaceae    | <i>Curatella americana</i> L.                      | 6  |    |    | 6     |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros araripensis</i> P. Cav.               |    | 1  |    | 1     |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros inconstans</i> (Jacq.) Griseb.        |    |    | 1  | 1     |
| Ebenaceae       | <i>Diospyros weddellii</i> Hiern                   |    | 1  |    | 1     |
| Elaeocarpaceae  | <i>Sloanea</i>                                     | 18 |    | 1  | 19    |
| Elaeocarpaceae  | <i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.           |    | 8  | 8  | 16    |
| Elaeocarpaceae  | <i>Sloanea monosperma</i> Vell.                    |    | 8  |    | 8     |
| Elaeocarpaceae  | <i>Sloanea obtusifolia</i> (Moric.) K.Schum.       | 5  | 1  |    | 6     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum</i>                                | 1  |    |    | 1     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum amplifolium</i> (Mart.) O.E.Schulz |    |    | 1  | 1     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum argentatum</i> O.E.Schulz          |    | 1  | 1  | 2     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum citrifolium</i> A. St. Hil.        |    | 1  |    | 1     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum columbinum</i> Mart.               |    | 1  |    | 1     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum cuspidifolium</i> Mart.            | 1  | 1  | 3  | 5     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum deciduum</i> A. St. Hil.           |    | 2  |    | 2     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum frangulifolium</i> A. St. Hil.     |    | 1  |    | 1     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum plowmanii</i> Amaral               |    | 1  |    | 1     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum pulchrum</i> A. St. Hil.           | 1  | 5  |    | 6     |
| Erythroxylaceae | <i>Erythroxylum vacciniifolium</i> Mart.           |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Actinostemon</i>                                |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Actinostemon communis</i> (Müll. Arg.) Pax      |    | 3  |    | 3     |
| Euphorbiaceae   | <i>Actinostemon concolor</i> (Spreng.) Müll. Arg.  |    | 4  | 10 | 14    |
| Euphorbiaceae   | <i>Alchornea</i>                                   | 1  |    |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Alchornea glandulosa</i> Endl. & Poepp.         |    | 7  |    | 7     |
| Euphorbiaceae   | <i>Alchornea sidifolia</i> Müll. Arg.              |    | 4  |    | 4     |
| Euphorbiaceae   | <i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg. | 3  | 17 | 10 | 30    |
| Euphorbiaceae   | <i>Aparisthium cordatum</i> (Juss.) Baill.         | 2  | 5  | 5  | 12    |
| Euphorbiaceae   | <i>Caryodendron grandifolium</i> (Müll. Arg.) Pax  |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Croton</i>                                      | 7  | 1  |    | 8     |
| Euphorbiaceae   | <i>Croton alchorneolcarpus</i> Croizat             |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Croton celtidifolius</i> Baill.                 |    | 2  |    | 2     |
| Euphorbiaceae   | <i>Croton floribundus</i> Spreng.                  |    | 8  |    | 8     |
| Euphorbiaceae   | <i>Croton macrobothrys</i> Baill.                  |    | 4  |    | 4     |
| Euphorbiaceae   | <i>Croton organensis</i> Baill.                    |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Croton salutaris</i> Casar.                     |    | 2  |    | 2     |
| Euphorbiaceae   | <i>Euphorbia papillosa</i> A. St. Hil.             |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | Euphorbiaceae                                      | 18 | 1  |    | 19    |
| Euphorbiaceae   | <i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke               |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemão             | 1  | 11 | 8  | 20    |
| Euphorbiaceae   | <i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.         | 1  |    |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Joannesia princeps</i> Vell.                    | 3  | 2  |    | 5     |
| Euphorbiaceae   | <i>Mabea</i>                                       | 4  |    |    | 4     |
| Euphorbiaceae   | <i>Mabea brasiliensis</i> Müll. Arg.               |    | 3  |    | 3     |
| Euphorbiaceae   | <i>Mabea occidentalis</i> (Benth.) Müll. Arg.      | 2  |    |    | 2     |
| Euphorbiaceae   | <i>Maprounea</i>                                   | 1  | 1  |    | 2     |
| Euphorbiaceae   | <i>Maprounea guianensis</i> Aubl.                  |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Margaritaria nobilis</i> L. f.                  | 1  |    |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Micrandra</i>                                   | 3  |    |    | 3     |
| Euphorbiaceae   | <i>Micrandra elata</i> Müll. Arg.                  |    | 1  |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Pachystroma longifolium</i> (Nees) I.M.Johnston |    | 2  | 2  | 4     |
| Euphorbiaceae   | <i>Pausandra mortisiana</i> (Casar.) Radlk.        |    | 3  | 5  | 8     |
| Euphorbiaceae   | <i>Pera ferruginea</i> (Schott) Müll. Arg.         | 6  |    |    | 6     |
| Euphorbiaceae   | <i>Pera glabrata</i> (Schott) Baill.               | 1  | 8  | 8  | 17    |
| Euphorbiaceae   | <i>Pera leandri</i> Baill.                         |    | 2  |    | 2     |
| Euphorbiaceae   | <i>Pera obovata</i> (Klotzsch) Baill.              |    | 7  |    | 7     |
| Euphorbiaceae   | <i>Pogonophora</i>                                 | 1  |    |    | 1     |
| Euphorbiaceae   | <i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.  | 12 | 1  |    | 13    |
| Euphorbiaceae   | <i>Richeria grandis</i> Vahl                       | 1  |    |    | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS      | ESPÉCIES/GENÉROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                    | NE | SE | S | Total |
|---------------|-------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Euphorbiaceae | <i>Sapuntum Aubletianum</i> (Müll. Arg.) Huber              |    | 1  |   | 1     |
| Euphorbiaceae | <i>Sapuntum glandulatum</i> (Vell.) Pax                     |    | 8  | 2 | 10    |
| Euphorbiaceae | <i>Sapuntum klotzchianum</i> (Müll. Arg.) Huber             |    | 2  |   | 2     |
| Euphorbiaceae | <i>Savia dictyocarpa</i> Müll. Arg.                         |    | 3  |   | 3     |
| Euphorbiaceae | <i>Sebastiania</i>                                          |    | 1  |   | 1     |
| Euphorbiaceae | <i>Sebastiania argutidens</i> Pax & Hoffmanns.              |    |    | 4 | 4     |
| Euphorbiaceae | <i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.                     |    | 2  |   | 2     |
| Euphorbiaceae | <i>Sebastiania edwalliana</i> Pax & Hoffmanns.              |    | 2  |   | 2     |
| Euphorbiaceae | <i>Sebastiania klotzchiana</i> (Müll. Arg.) Müll. Arg.      |    |    | 1 | 1     |
| Euphorbiaceae | <i>Sebastiania serrata</i> Müll. Arg.                       |    | 4  |   | 4     |
| Euphorbiaceae | <i>Senefeldera</i>                                          | 2  |    |   | 2     |
| Euphorbiaceae | <i>Senefeldera multiflora</i> Mart.                         | 1  | 2  |   | 3     |
| Euphorbiaceae | <i>Tetrapandra leandri</i> Baill.                           |    | 1  |   | 1     |
| Euphorbiaceae | <i>Tetrorchidium rubriventum</i> Poepp. & Endl.             |    | 4  |   | 4     |
| Fabaceae      | <i>Acosmium bijugum</i> (Vogel) Yakovlev                    |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Acosmium dasycarpum</i> (Vogel) Yakovlev                 | 1  |    |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Acosmium lentiscifolium</i> Spreng.                      |    | 2  |   | 2     |
| Fabaceae      | <i>Amburana cearensis</i> (Allemão) A.C. Smith              | 1  |    |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Andira</i>                                               | 18 |    |   | 18    |
| Fabaceae      | <i>Andira anthelmia</i> (Vell.) J.F. Macbr.                 | 5  | 5  | 2 | 12    |
| Fabaceae      | <i>Andira fraxinifolia</i> Benth.                           |    | 7  |   | 7     |
| Fabaceae      | <i>Andira inermis</i> (Sw.) H.B.K.                          |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Andira legalis</i> (Vell.) Toledo                        |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Andira nitida</i> Mart. ex Benth.                        | 1  | 1  |   | 2     |
| Fabaceae      | <i>Andira ormosioides</i> Benth.                            |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Andira vermifuga</i> Mart. ex Benth.                     | 1  |    |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J.F. Macbr.                | 12 | 2  |   | 14    |
| Fabaceae      | <i>Bowdichia</i>                                            | 2  |    |   | 2     |
| Fabaceae      | <i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth                         | 14 | 2  |   | 16    |
| Fabaceae      | <i>Centrolobium microchaete</i> (Mart. ex Benth.) H.C. Lima |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Centrolobium robustum</i> (Vell.) Mart. ex Benth.        | 4  | 3  |   | 7     |
| Fabaceae      | <i>Centrolobium sclerophyllum</i> H.C. Lima                 |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Centrolobium tomentosum</i> Guill. ex Benth.             | 2  | 1  |   | 2     |
| Fabaceae      | <i>Cyclolobium</i>                                          | 2  |    |   | 2     |
| Fabaceae      | <i>Dahlstedtia pentaphylla</i> (Taub.) Burkart              |    |    | 1 | 1     |
| Fabaceae      | <i>Dahlstedtia pinnata</i> (Benth.) Malme                   |    | 3  | 1 | 4     |
| Fabaceae      | <i>Dalbergia brasiliensis</i> Vogel                         |    | 2  | 2 | 4     |
| Fabaceae      | <i>Dalbergia foliolosa</i> Benth.                           |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Dalbergia frutescens</i> (Vell.) Britton                 |    | 4  |   | 4     |
| Fabaceae      | <i>Dalbergia glaucescens</i> (Mart. ex Benth.) Benth.       |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Dalbergia nigra</i> (Vell.) Allemão ex Benth.            | 2  | 3  |   | 5     |
| Fabaceae      | <i>Dalbergia villosa</i> Benth.                             |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Deguelia hatschbachii</i> Az. Tozzi                      |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Deguelia longeracemosa</i> (Benth.) Az. Tozzi            |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Derris</i>                                               | 2  |    |   | 2     |
| Fabaceae      | <i>Diploptropis incensis</i> Rizzini & A. Mattos            | 5  | 1  |   | 6     |
| Fabaceae      | <i>Diploptropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff                | 12 |    |   | 12    |
| Fabaceae      | <i>Dipteryx</i>                                             | 1  |    |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.                      | 3  |    |   | 3     |
| Fabaceae      | <i>Erythrina falcata</i> Benth.                             |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Exostyles venusta</i> Schott ex Spreng.                  |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | Fabaceae                                                    | 2  | 1  |   | 3     |
| Fabaceae      | <i>Ferreira spectabilis</i> Allemão                         | 2  | 1  |   | 3     |
| Fabaceae      | <i>Grazielodendron rio-docensis</i> H.C. Lima               |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Holocalyx balansae</i> Michel                            |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Hymenolobium</i>                                         | 7  |    |   | 7     |
| Fabaceae      | <i>Hymenolobium alagoanum</i> Ducke                         |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae      | <i>Hymenolobium janeirense</i> Kuhlman                      |    | 2  |   | 2     |
| Fabaceae      | <i>Lonchocarpus</i>                                         | 2  | 1  |   | 3     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMILIAS | ESPECIES/GÊNEROS/FAMILIAS/INDETERMINADOS           | NE | SE | S | Total |
|----------|----------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus campestris</i> Mart. ex Benth.     |    | 1  | 1 | 2     |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus guilleminianus</i> (Tul.) Malme    |    | 3  | 1 | 4     |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus muehlbergianus</i> Hassl.          |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus nitidus</i> (Vogel) Benth.         |    |    | 1 | 1     |
| Fabaceae | <i>Lonchocarpus subglauscens</i> Mart. ex Benth.   |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium</i>                                  | 4  | 2  | 1 | 7     |
| Fabaceae | <i>Machaerium aculeatum</i> Raddi                  | 2  | 3  | 1 | 6     |
| Fabaceae | <i>Machaerium brasiliense</i> Vogel                | 1  | 6  |   | 7     |
| Fabaceae | <i>Machaerium floridum</i> (Mart. ex Benth.) Ducke |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium fulvovenosum</i> H.C.Lima            |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium glabrum</i> Vogel                    |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium Kuhlmannii</i> Hoehne                |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium legale</i> (Vell.) Benth.            |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium leucopterum</i> Vogel                |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium longifolium</i> Benth.               |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.         |    | 8  |   | 8     |
| Fabaceae | <i>Machaerium oblongifolium</i> Vogel              |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium ovalifolium</i> Glaz. ex Rudd        |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Machaerium pedicelatum</i> Vogel                | 2  |    |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Machaerium punctatum</i> (Poir.) Pers.          |    | 3  |   | 3     |
| Fabaceae | <i>Machaerium scleroxylon</i> Tul.                 | 1  | 1  |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel           |    | 3  |   | 3     |
| Fabaceae | <i>Machaerium villosum</i> Vogel                   |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Myrocarpus</i>                                  | 1  |    |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Myrocarpus frondosus</i> Allemão                | 5  | 7  |   | 12    |
| Fabaceae | <i>Myrospermum frutescens</i> Jacq.                |    | 2  |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms               | 1  |    |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Myroxylon peruiferum</i> L. f.                  | 1  | 4  |   | 5     |
| Fabaceae | <i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms               |    | 4  |   | 4     |
| Fabaceae | <i>Ormosia dasycarpa</i> Jacq.                     |    | 2  |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Ormosia nitida</i> Vogel                        | 2  | 2  |   | 4     |
| Fabaceae | <i>Ormosia subsimplex</i> Spruce                   |    |    | 1 | 1     |
| Fabaceae | <i>Platycyamus regnellii</i> Benth.                | 1  | 1  |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Platymiscium</i>                                | 1  |    |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Platymiscium blanchetii</i> Benth.              | 2  |    |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Platymiscium floribundum</i> Vogel              |    | 5  | 2 | 7     |
| Fabaceae | <i>Platypodium</i>                                 | 1  |    |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Poecilanthus falcata</i> (Vell.) Heringer       |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Poecilanthus parviflora</i> Benth.              |    |    | 1 | 1     |
| Fabaceae | <i>Pterocarpus</i>                                 |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl                     | 14 | 8  | 2 | 24    |
| Fabaceae | <i>Pterodon emarginatus</i> Vogel                  |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Swartzia</i>                                    | 16 |    |   | 16    |
| Fabaceae | <i>Swartzia acutifolia</i> Vogel                   |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Swartzia apetala</i> Raddi                      |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Swartzia euxylophora</i> (Rizzini) Mart.        | 4  |    |   | 4     |
| Fabaceae | <i>Swartzia fasciata</i> Rizzini & A. Mattos       | 2  |    |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Swartzia flaemingii</i> Raddi                   |    | 3  |   | 3     |
| Fabaceae | <i>Swartzia langsdorffii</i> Raddi                 |    | 3  |   | 3     |
| Fabaceae | <i>Swartzia macrostachya</i> Benth.                |    | 3  |   | 3     |
| Fabaceae | <i>Swartzia myrtifolia</i> L.B.Sm.                 |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Swartzia pickelii</i> Killip ex Ducke           | 4  |    |   | 4     |
| Fabaceae | <i>Swartzia simplex</i> (Swartz) Spreng.           |    | 2  |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Sweetia</i>                                     | 2  |    |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Sweetia fruticosa</i> Spreng.                   |    | 1  |   | 1     |
| Fabaceae | <i>Vatairea guianensis</i> Aubl.                   | 4  |    |   | 4     |
| Fabaceae | <i>Vatairea heteroptera</i> (Allemão) Ducke        |    | 2  |   | 2     |
| Fabaceae | <i>Vataireopsis araroba</i> (Aguiar) Ducke         | 7  | 1  |   | 8     |
| Fabaceae | <i>Zollernia</i>                                   | 10 | 1  |   | 11    |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS        | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS              | NE | SE | S | Total |
|-----------------|-------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Fabaceae        | <i>Zollernia glabra</i> (Spreng.) Yakovlev            |    |    |   | 1     |
| Fabaceae        | <i>Zollernia ilicifolia</i> Vogel                     | 5  | 3  | 2 | 10    |
| Fabaceae        | <i>Zollernia latifolia</i> Benth.                     |    |    |   | 1     |
| Fabaceae        | <i>Zollernia paraensis</i> Huber                      | 11 |    |   | 11    |
| Flacourtiaceae  | <i>Banara brasiliensis</i> (Schott) Benth.            |    | 1  |   | 1     |
| Flacourtiaceae  | <i>Banara parviflora</i> (A.Gray) Benth.              |    | 1  |   | 1     |
| Flacourtiaceae  | <i>Carpotroche brasiliensis</i> (Raddi) A.Gray        |    | 2  |   | 2     |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia</i>                                       | 2  |    |   | 2     |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia aculeata</i> Jacq.                        |    | 1  |   | 1     |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia commersoniana</i> Cambess.                | 1  | 1  |   | 2     |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia decandra</i> Jacq.                        |    | 9  | 5 | 14    |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia gossypiosperma</i> Briq.                  |    | 1  |   | 1     |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia lasiophylla</i> Eichler                   |    | 1  |   | 1     |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia obliqua</i> Spreng.                       |    | 10 | 5 | 15    |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                        | 7  | 12 | 7 | 26    |
| Flacourtiaceae  | <i>Casearia ulmifolia</i> Vahl ex Vent.               |    | 1  |   | 1     |
| Flacourtiaceae  | Flacourtiaceae                                        | 5  |    |   | 5     |
| Flacourtiaceae  | <i>Xylosma ciliatifolium</i> (Clos) Eichler           |    | 1  |   | 1     |
| Flacourtiaceae  | <i>Xylosma glaberrimum</i> Sleumer                    |    | 2  |   | 2     |
| Flacourtiaceae  | <i>Xylosma prockia</i> Turcz.                         |    | 1  |   | 1     |
| Hippocrateaceae | <i>Salacta brachypoda</i> (Miers) Peyr.               |    | 1  |   | 1     |
| Hippocrateaceae | <i>Salacia cognata</i> (Miers) Peyr.                  |    | 1  |   | 1     |
| Hippocrateaceae | <i>Salacia grandifolia</i> (Mart.) Peyr.              |    | 1  |   | 1     |
| Hippocrateaceae | <i>Tontalea martiana</i> (Miers) A.C.Smith            | 1  |    |   | 1     |
| Humiriaceae     | <i>Humiria</i>                                        | 8  |    |   | 8     |
| Humiriaceae     | <i>Humiria balsamifera</i> (Aubl.) A. St. Hil.        | 4  |    |   | 4     |
| Humiriaceae     | Humiriaceae                                           | 4  | 1  |   | 5     |
| Humiriaceae     | <i>Humirastrum glaziovii</i> (Urban) Cuatrec.         |    | 1  |   | 1     |
| Humiriaceae     | <i>Humirastrum spiritus-sancti</i> Cuatrec.           |    | 1  |   | 1     |
| Humiriaceae     | <i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.                  | 4  |    |   | 4     |
| Humiriaceae     | <i>Sapium</i>                                         | 6  |    |   | 6     |
| Humiriaceae     | <i>Schistostemon retusum</i> (Ducke) Cuatrec.         | 1  |    |   | 1     |
| Humiriaceae     | <i>Vantanea</i>                                       | 1  |    |   | 1     |
| Humiriaceae     | <i>Vantanea bahiensis</i> Cuatrec.                    |    | 1  |   | 1     |
| Humiriaceae     | <i>Vantanea compacta</i> (Schnizl.) Cuatrec.          |    | 2  | 4 | 6     |
| Icacinaceae     | <i>Citronella congonha</i> (Mart.) R.A.Howard         |    | 1  |   | 1     |
| Icacinaceae     | <i>Citronella megaphylla</i> (Miers) R.A.Howard       |    | 6  |   | 6     |
| Icacinaceae     | <i>Citronella paniculata</i> (Mart.) R.A.Howard       |    | 5  | 1 | 6     |
| Icacinaceae     | <i>Citronella</i>                                     | 12 | 1  |   | 12    |
| Icacinaceae     | <i>Discophora</i>                                     | 2  |    |   | 2     |
| Icacinaceae     | <i>Discophora guianensis</i> Miers                    | 1  |    |   | 1     |
| Icacinaceae     | <i>Emmotum</i>                                        | 3  |    |   | 3     |
| Icacinaceae     | <i>Emmotum nitens</i> (Benth.) Miers                  | 1  | 1  |   | 2     |
| Icacinaceae     | Icacinaceae                                           | 12 | 1  |   | 13    |
| Indeterminados  | Indeterminados                                        | 29 | 10 | 1 | 40    |
| Lacistemaceae   | <i>Lacistema aggregatum</i> (Berg) Rusby              | 1  | 1  |   | 2     |
| Lacistemaceae   | <i>Lacistema lucidum</i> Schnizl.                     |    | 1  |   | 1     |
| Lacistemaceae   | <i>Lacistema pubescens</i> Mart.                      |    | 3  |   | 3     |
| Lacistemaceae   | <i>Lacistema robustum</i> Schnizl.                    | 1  | 1  |   | 2     |
| Lauraceae       | <i>Alouea</i>                                         |    | 1  |   | 1     |
| Lauraceae       | <i>Alouea acarodomatifera</i> Kosterm.                |    | 1  |   | 1     |
| Lauraceae       | <i>Aniba</i>                                          |    | 1  |   | 1     |
| Lauraceae       | <i>Aniba firmula</i> (Ness & Mart.) Mez               |    | 7  |   | 7     |
| Lauraceae       | <i>Aniba riparia</i> (Nees) Mez                       |    | 1  |   | 1     |
| Lauraceae       | <i>Beilschmiedia</i>                                  | 1  |    |   | 1     |
| Lauraceae       | <i>Cinnamomum</i>                                     |    | 2  |   | 2     |
| Lauraceae       | <i>Cinnamomum glaziovii</i> (Mez) Kosterm.            |    | 1  | 1 | 2     |
| Lauraceae       | <i>Cinnamomum sellowianum</i> (Nees & Mart.) Kosterm. |    | 1  |   | 1     |
| Lauraceae       | <i>Cinnamomum stenophyllum</i> (Meisn.) Vattimo - Gil |    | 1  |   | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMILIAS  | ESPECIES/GENÉROS/FAMILIAS/INDETERMINADOS           | NE | SE | S  | Total |
|-----------|----------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Lauraceae | <i>Clarista</i>                                    |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Cryptocarya</i>                                 | 7  | 3  |    | 10    |
| Lauraceae | <i>Cryptocarya aschersontana</i> Mez               |    | 4  | 3  | 7     |
| Lauraceae | <i>Cryptocarya moschata</i> Ness & Mart.           | 2  | 6  | 7  | 15    |
| Lauraceae | <i>Cryptocarya saligna</i> Mez                     |    | 2  |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Dicypellium</i>                                 | 2  |    |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Dicypellium caryophyllatum</i> (Mart.) Nees     | 2  |    |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Endlicheria</i>                                 |    | 2  |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Endlicheria hirsuta</i> (Schott) Nees           |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng) J.F. Macbr. |    | 11 | 9  | 20    |
| Lauraceae | Lauraceae                                          | 26 | 3  | 3  | 32    |
| Lauraceae | <i>Licaria armentata</i> (Nees) Kosterm.           |    | 4  |    | 4     |
| Lauraceae | <i>Licaria bahiana</i> Kurz                        |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Licaria englerii</i> (Nees) Kosterm.            |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Mezilaurus navalium</i> (Allemão) Taub. ex Mez  | 2  | 1  |    | 3     |
| Lauraceae | <i>Nectandra</i>                                   | 12 | 5  | 1  | 18    |
| Lauraceae | <i>Nectandra divaricata</i> Meisn.                 |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Nectandra globosa</i> (Aubl.) Mez               | 2  |    |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Nectandra grandiflora</i> Ness & Mart. ex Ness. |    | 3  |    | 3     |
| Lauraceae | <i>Nectandra lanceolata</i> Nees & Mart. ex Nees   |    | 2  | 1  | 3     |
| Lauraceae | <i>Nectandra latifolia</i> (H.B.K.) Mez            | 2  |    |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Nectandra leucantha</i> Nees & Mart. ex Nees    |    |    | 1  | 1     |
| Lauraceae | <i>Nectandra leucothyrsus</i> Meisn.               |    | 3  |    | 3     |
| Lauraceae | <i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez        |    | 2  |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.         |    |    | 1  | 1     |
| Lauraceae | <i>Nectandra mollis</i> (H.B.K.) Nees              | 1  | 11 | 4  | 16    |
| Lauraceae | <i>Nectandra nitidula</i> Nees & Mart. ex Nees     |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Nectandra pisti</i> Miq.                        |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Nectandra puberula</i> (Schott) Nees            |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Nectandra sanguinea</i> Roland ex Rottb.        |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea</i>                                      | 22 | 23 | 2  | 47    |
| Lauraceae | <i>Ocotea actiphylla</i> (Nees) Mez                |    | 7  | 3  | 10    |
| Lauraceae | <i>Ocotea acutifolia</i> (Nees) Mez                |    | 3  |    | 3     |
| Lauraceae | <i>Ocotea argentea</i> Mez                         |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea basicordatifolia</i> Vattimo - Gil       |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea brachybotrya</i> (Meisn.) Mez            | 1  | 6  |    | 7     |
| Lauraceae | <i>Ocotea complicata</i> (Meisn.) Mez              |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea confertiflora</i> (Meisn.) Mez           |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea corymbosa</i> (Meisn.) Mez               |    | 7  |    | 7     |
| Lauraceae | <i>Ocotea deflexa</i> Rohwer                       | 2  |    |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Ocotea diospyrifolia</i> (Meisn.) Mez           |    | 7  |    | 7     |
| Lauraceae | <i>Ocotea dispersa</i> (Nees) Mez                  |    | 6  |    | 6     |
| Lauraceae | <i>Ocotea divaricata</i> (Nees) Mez                |    | 4  |    | 4     |
| Lauraceae | <i>Ocotea elegans</i> Mez                          |    | 7  |    | 7     |
| Lauraceae | <i>Ocotea glauca</i> (Nees) Mez                    | 3  |    |    | 3     |
| Lauraceae | <i>Ocotea glaziovii</i> Mez                        |    | 4  |    | 4     |
| Lauraceae | <i>Ocotea grandiflora</i> Mez                      |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea indecora</i> (Schott) Mez                |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea lanata</i> (Nees) Mez                    |    | 4  |    | 4     |
| Lauraceae | <i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez              |    | 3  |    | 3     |
| Lauraceae | <i>Ocotea laxa</i> (Nees) Mez                      |    | 10 | 12 | 22    |
| Lauraceae | <i>Ocotea lobbii</i> (Meisn.) Rohwer               |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea longifolia</i> H.B.K.                    |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea megacarpa</i> Baitello                   |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea nitida</i> (Meisn.) Rohwer               |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae | <i>Ocotea notata</i> (Nees) Mez                    |    | 2  |    | 2     |
| Lauraceae | <i>Ocotea odorifera</i> (Vell.) Rohwer             | 2  | 7  | 6  | 15    |
| Lauraceae | <i>Ocotea porosa</i> (Nees) G.M. Barroso           |    | 5  | 8  | 13    |
| Lauraceae | <i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees                |    | 5  | 5  | 10    |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMILIAS        | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMILIAS/INDETERMINADOS                      | NE | SE | S  | Total |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Lauraceae       | <i>Ocotea pulchella</i> (Nees) Mez                            |    | 11 | 2  | 13    |
| Lauraceae       | <i>Ocotea pyrifolia</i> Nees & Mart. ex Nees                  |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae       | <i>Ocotea silvestris</i> Vattimo - Gil                        |    | 4  |    | 4     |
| Lauraceae       | <i>Ocotea spectabilis</i> (Meisn.) Mez                        |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae       | <i>Ocotea urbaniana</i> Mez                                   |    | 4  | 4  | 8     |
| Lauraceae       | <i>Ocotea velutina</i> (Nees) Rohwer                          |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae       | <i>Persea alba</i> Nees & Mart. ex Nees                       |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae       | <i>Persea pyrifolia</i> Nees & Mart. ex Nees                  |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae       | <i>Persea racemosa</i> (Vell.) Mez                            |    |    | 2  | 2     |
| Lauraceae       | <i>Persea venosa</i> Nees & Mart. ex Nees                     |    | 4  |    | 4     |
| Lauraceae       | <i>Phoebe stenophylla</i> Mez                                 |    | 3  |    | 3     |
| Lauraceae       | <i>Phoebe stereophylla</i> Meiss.                             |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae       | <i>Rhodostemonodaphne capixabensis</i> Battello & Coe - Teix. |    | 1  |    | 1     |
| Lauraceae       | <i>Urbanodendron</i>                                          |    | 1  |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Allantoma</i>                                              | 1  |    |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Cariniana</i>                                              | 4  | 1  |    | 5     |
| Lecythidaceae   | <i>Cariniana domestica</i> (Mart.) Miers                      |    | 1  |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze                  | 2  | 15 | 5  | 22    |
| Lecythidaceae   | <i>Cariniana legalis</i> (Mart.) Kuntze                       | 7  | 4  |    | 11    |
| Lecythidaceae   | <i>Couratari</i>                                              | 1  |    |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Couratari asterotricha</i> Prance                          |    | 1  |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Couratari macrosperma</i> A.C. Smith                       |    | 1  |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Eschweilera</i>                                            | 4  | 1  |    | 5     |
| Lecythidaceae   | <i>Eschweilera ovata</i> (Cambess.) Miers                     | 15 | 1  |    | 16    |
| Lecythidaceae   | <i>Eschweilera rhodogonoclada</i> Rizzini e Matt.             | 8  |    |    | 8     |
| Lecythidaceae   | <i>Gustavia angustifolia</i> Benth.                           | 1  |    |    | 1     |
| Lecythidaceae   | Lecythidaceae                                                 | 3  |    |    | 3     |
| Lecythidaceae   | <i>Lecythis</i>                                               | 18 |    |    | 18    |
| Lecythidaceae   | <i>Lecythis chortacea</i> Berg                                | 8  |    |    | 8     |
| Lecythidaceae   | <i>Lecythis lanceolata</i> Poir.                              |    | 1  |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Lecythis lurida</i> (Miers) S.A. Mori                      | 1  | 1  |    | 2     |
| Lecythidaceae   | <i>Lecythis minor</i> Jacq.                                   | 1  |    |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Lecythis ollaria</i> Loelf.                                |    | 1  |    | 1     |
| Lecythidaceae   | <i>Lecythis ovata</i> (Cambess.) Miers                        | 2  |    |    | 2     |
| Lecythidaceae   | <i>Lecythis pisonis</i> Cambess.                              | 17 | 3  |    | 20    |
| Leguminosae     | Leguminosae                                                   | 1  |    |    | 1     |
| Lythraceae      | <i>Lafoensia</i>                                              | 2  |    |    | 2     |
| Lythraceae      | <i>Lafoensia glyptocarpa</i> Koehne                           |    | 1  |    | 1     |
| Lythraceae      | <i>Lafoensia pacari</i> A. St. Hil.                           |    | 2  |    | 2     |
| Lythraceae      | <i>Lafoensia replicata</i> Pohl                               |    | 1  |    | 1     |
| Magnoliaceae    | <i>Talauma ovata</i> A. St. Hil.                              | 1  | 5  | 12 | 18    |
| Malpighiaceae   | <i>Barnebya dispar</i> (Griseb.) W. Anderson. & B. Gates      |    | 1  |    | 1     |
| Malpighiaceae   | <i>Byrsonima</i>                                              | 13 |    |    | 13    |
| Malpighiaceae   | <i>Byrsonima cacaophylla</i> W. Anderson                      |    | 1  |    | 1     |
| Malpighiaceae   | <i>Byrsonima ligustrifolia</i> Juss.                          |    | 4  | 4  | 8     |
| Malpighiaceae   | <i>Byrsonima perseifolia</i> Griseb.                          |    | 1  |    | 1     |
| Malpighiaceae   | <i>Byrsonima sericea</i> DC.                                  | 14 | 1  |    | 15    |
| Malpighiaceae   | <i>Byrsonima stipulacea</i> (Juss.) Nied.                     |    | 1  |    | 1     |
| Malpighiaceae   | <i>Byrsonima variabilis</i> Juss.                             |    | 1  |    | 1     |
| Malvaceae       | <i>Abutilon macranthum</i> A. St. Hil.                        |    | 1  |    | 1     |
| Malvaceae       | <i>Pavonia crassipedicellata</i> Krapov.                      |    | 1  |    | 1     |
| Malvaceae       | <i>Pavonia crinoidiflora</i> Fryxell                          |    | 1  |    | 1     |
| Marcgraviaceae  | <i>Souroubea guianensis</i> Aubl.                             | 2  |    |    | 2     |
| Melastomataceae | <i>Henriettea saldanhaei</i> Cogn.                            |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.                         | 1  |    |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Henriettea glabra</i> (Vell.) Cogn.                        |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Huberia laurina</i> DC.                                    |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Huberia ovalifolia</i> DC.                                 |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Leandra</i>                                                |    |    | 1  | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS        | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                  | NE | SE | S  | Total |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Melastomataceae | <i>Leandra barbinervis</i> (Cham.) Cogn.                  |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Leandra mosenti</i> Cogn.                              |    | 2  | 3  | 5     |
| Melastomataceae | Melastomataceae                                           | 9  |    |    | 9     |
| Melastomataceae | <i>Meriania clausseii</i> (Naudin) Triana                 |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Meriania glabra</i> (DC.) Triana                       |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia</i>                                            | 9  | 6  |    | 15    |
| Melastomataceae | <i>Miconia albicans</i> Triana                            |    | 1  | 3  | 4     |
| Melastomataceae | <i>Miconia amoena</i> Triana                              | 1  |    |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia biglomerata</i> (Bonpl.) DC.                   |    | 2  |    | 2     |
| Melastomataceae | <i>Miconia brasiliensis</i> (Spreng.) Triana              |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia budlejoides</i> Triana                         |    |    | 2  | 2     |
| Melastomataceae | <i>Miconia cabucu</i> Hoehne                              |    | 6  |    | 6     |
| Melastomataceae | <i>Miconia chartacea</i> Triana                           |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia cinerascens</i> Miq.                           |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia cinnamomifolia</i> (Mart. ex DC.) Naudin       |    | 4  |    | 4     |
| Melastomataceae | <i>Miconia compressa</i> Naudin                           | 1  |    |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia conferta</i> Cogn.                             |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia cubatanensis</i> Hoehne                        |    | 3  | 1  | 4     |
| Melastomataceae | <i>Miconia cuspidata</i> (Mart. ex Triana) Naudin         |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia dodecandra</i> (Desr.) Cogn.                   |    | 2  |    | 2     |
| Melastomataceae | <i>Miconia eichleri</i> Cogn.                             |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia elaeodendron</i> (DC.) Naudin                  |    |    | 2  | 2     |
| Melastomataceae | <i>Miconia fasciculata</i> Gardner                        |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia hypoleuca</i> (Benth.) Triana                  |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia inconspicua</i> Miq.                           |    | 3  |    | 3     |
| Melastomataceae | <i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naudin                   |    | 5  | 1  | 6     |
| Melastomataceae | <i>Miconia lepidota</i> Schrad. et Mart. ex DC.           |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia ligustroides</i> (DC.) Naudin                  |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia mirabilis</i> (Aubl.) L.I. Williams            | 1  | 1  |    | 2     |
| Melastomataceae | <i>Miconia obovalis</i> Naudin                            | 1  | 1  |    | 2     |
| Melastomataceae | <i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.                          |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Triana                  |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia pyriformis</i> Naudin                          | 1  | 1  |    | 2     |
| Melastomataceae | <i>Miconia racemifera</i> (Schrad. & Mart. ex DC.) Triana |    |    | 3  | 3     |
| Melastomataceae | <i>Miconia rigidiuscula</i> Cogn.                         |    | 4  | 2  | 6     |
| Melastomataceae | <i>Miconia rinalis</i> Naudin                             |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia ruficalyx</i> Gleason                          | 1  |    |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia sellowiana</i> Naudin                          |    | 4  | 1  | 5     |
| Melastomataceae | <i>Miconia tentaculifera</i> Naudin                       |    |    | 3  | 3     |
| Melastomataceae | <i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.                   |    | 3  | 1  | 4     |
| Melastomataceae | <i>Miconia tristis</i> Spring.                            |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Miconia wilddenowii</i> Klotzsch                       |    | 2  |    | 2     |
| Melastomataceae | <i>Mouriri</i>                                            | 7  |    |    | 7     |
| Melastomataceae | <i>Mouriri arborea</i> Gardner                            |    | 2  |    | 2     |
| Melastomataceae | <i>Mouriri chamissoniana</i> Cogn.                        | 3  | 1  | 8  | 12    |
| Melastomataceae | <i>Mouriri dorianae</i> Saldanha ex Cogn.                 |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Mouriri glazioviana</i> Cogn.                          |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina</i>                                         | 3  | 3  |    | 6     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina bergiana</i> Cogn.                          |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina elegans</i> (Gardner) Cogn.                 | 1  |    |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina fothergillae</i> (DC.) Cogn.                |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina moricandiana</i> Baill.                     |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina mutabilis</i> (Vell.) Cogn.                 |    | 5  |    | 5     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina organensis</i> Cogn.                        |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina pulchra</i> (Cham.) Cogn.                   |    | 5  | 1  | 6     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina scaberrima</i> (Triana) Cogn.               |    | 1  |    | 1     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina sellowiana</i> (Cham.) Cogn.                |    | 3  |    | 3     |
| Melastomataceae | <i>Tibouchina stenocarpa</i> (DC.) Cogn.                  |    | 2  |    | 2     |
| Meliaceae       | <i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.                   | 2  | 18 | 11 | 31    |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS   | ESPÉCIES/GENÉROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS               | NE | SE | S  | Total |
|------------|--------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Meliaceae  | <i>Cedrela fissilis</i> Vell.                          | 4  | 7  | 2  | 13    |
| Meliaceae  | <i>Cedrela odorata</i> L.                              |    | 4  |    | 4     |
| Meliaceae  | <i>Cedrela</i>                                         | 2  | 1  |    | 3     |
| Meliaceae  | <i>Guarea</i>                                          | 3  | 1  |    | 4     |
| Meliaceae  | <i>Guarea blanchetti</i> C. DC.                        | 2  |    |    | 2     |
| Meliaceae  | <i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer                    | 5  | 1  |    | 6     |
| Meliaceae  | <i>Guarea macrophylla</i> Vahl.                        | 2  | 11 | 9  | 22    |
| Meliaceae  | <i>Guarea penningtoniana</i> Pinheiro                  |    | 1  |    | 1     |
| Meliaceae  | <i>Guarea suberosa</i> C.DC.                           | 2  |    |    | 2     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia</i>                                       | 9  |    | 10 | 19    |
| Meliaceae  | <i>Trichilia casaretti</i> C.DC.                       |    | 1  | 1  | 2     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia catigua</i> A. Juss.                      |    | 1  |    | 1     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia clausenii</i> C.DC.                       |    |    | 1  | 1     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia elegans</i> A. Juss.                      |    | 3  | 2  | 5     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia lepidota</i> Mart.                        |    | 3  |    | 3     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia palida</i> Sw.                            |    | 1  |    | 1     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia quadrijuga</i> Kunth                      |    | 1  |    | 1     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia silvatica</i> C.DC.                       |    | 5  |    | 5     |
| Meliaceae  | <i>Trichilia tetrapetala</i> C.DC.                     |    |    | 5  | 5     |
| Mimosaceae | <i>Abarema cochiliacarpus</i> (Gomes) Barneby & Grimes |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Abarema filamentosa</i> (Benth.) Barneby & Grimes   |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Abarema jupunba</i> (Willd.) Britton & Killip       | 1  |    |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Acacia glomerosa</i> Benth.                         |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Acacia polyphylla</i> DC.                           |    | 2  |    | 2     |
| Mimosaceae | <i>Affonsea densiflora</i> Benth.                      |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Albizia polycephala</i> (Benth.) Killip             |    | 2  |    | 2     |
| Mimosaceae | <i>Anadenanthera colubrina</i> (Vell.) Brenan          |    | 4  |    | 4     |
| Mimosaceae | <i>Anadenanthera macrocarpa</i> (Benth.) Brenan        | 1  |    |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Anadenanthera peregrina</i> (L.) Speg.              | 1  |    |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Enterolobium</i>                                    | 3  |    |    | 3     |
| Mimosaceae | <i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong    | 2  | 1  | 1  | 4     |
| Mimosaceae | <i>Enterolobium glaziovii</i> (Benth.) A. L. Mesquita  |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Inga</i>                                            | 19 | 4  |    | 23    |
| Mimosaceae | <i>Inga affinis</i> DC.                                |    | 2  | 3  | 5     |
| Mimosaceae | <i>Inga capitata</i> Desv.                             | 1  | 3  |    | 4     |
| Mimosaceae | <i>Inga cylindrica</i> (Vell.) Mart.                   |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Inga edulis</i> Mart.                               |    | 4  | 1  | 5     |
| Mimosaceae | <i>Inga fagifolia</i> (L.) Willd.                      | 1  | 1  |    | 2     |
| Mimosaceae | <i>Inga falcistipula</i> Ducke                         |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Inga flagelliformis</i> (Vell.) Mart.               |    | 2  |    | 2     |
| Mimosaceae | <i>Inga hispida</i> Schott                             |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Inga luschnathiana</i> Benth.                       |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Inga marginata</i> Willd.                           |    | 4  | 8  | 12    |
| Mimosaceae | <i>Inga nuda</i> Salzm. ex Benth.                      |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Inga nutans</i> (Vell.) Mart.                       |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Inga sellowiana</i> Benth.                          |    | 2  | 4  | 6     |
| Mimosaceae | <i>Inga sessilis</i> (Vell.) Mart.                     |    | 9  | 2  | 11    |
| Mimosaceae | <i>Inga striata</i> Benth.                             |    | 1  | 5  | 6     |
| Mimosaceae | <i>Inga thibaudiana</i> DC.                            | 6  | 1  |    | 7     |
| Mimosaceae | <i>Inga uruguensis</i> Hook. & Arn.                    |    |    | 1  | 1     |
| Mimosaceae | <i>Macrosamanea pedicellaris</i> (DC.) Kleinhoonte     | 14 | 5  |    | 19    |
| Mimosaceae | <i>Mimosa</i>                                          |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Mimosa scabrella</i> Benth.                         |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Mimosa schomburgkii</i> Benth.                      |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Mimosaceae</i>                                      | 3  |    |    | 3     |
| Mimosaceae | <i>Parapiptadenia pterosperma</i> (Benth.) Brenan      |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan           | 1  |    |    | 1     |
| Mimosaceae | <i>Parkia</i>                                          | 2  |    |    | 2     |
| Mimosaceae | <i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth.                  | 21 | 2  |    | 23    |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMILIAS    | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMILIAS/INDETERMINADOS                        | NE | SE | S  | Total |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Mimosaceae  | <i>Peltophorum</i>                                              | 2  |    |    | 2     |
| Mimosaceae  | <i>Peltogyne discolor</i> Vogel                                 |    | 2  |    | 2     |
| Mimosaceae  | <i>Persea</i>                                                   | 6  | 1  |    | 7     |
| Mimosaceae  | <i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J.F.Macbr.                |    | 5  |    | 5     |
| Mimosaceae  | <i>Piptadenia paniculata</i> Benth.                             |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae  | <i>Pithecellobium</i>                                           | 15 | 1  |    | 16    |
| Mimosaceae  | <i>Pithecellobium avaremoto</i> Mart.                           | 4  |    |    | 4     |
| Mimosaceae  | <i>Pithecellobium incuriale</i> (Vell.) Benth.                  |    | 3  |    | 3     |
| Mimosaceae  | <i>Pithecellobium langsdorffii</i> Benth.                       |    | 2  | 2  | 4     |
| Mimosaceae  | <i>Pithecellobium sanguineum</i> Benth.                         |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae  | <i>Pithecellobium edwallii</i> Harms                            |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae  | <i>Plathymentia</i>                                             | 1  |    |    | 1     |
| Mimosaceae  | <i>Plathymentia foliolosa</i> Benth.                            | 2  |    |    | 2     |
| Mimosaceae  | <i>Pseudopiptadenia contorta</i> (DC.) G.P.Lewis & M.P.Lima     |    | 1  |    | 1     |
| Mimosaceae  | <i>Pseudopiptadenia leptostachya</i> (Benth.) Rauschert         |    | 5  |    | 5     |
| Mimosaceae  | <i>Pseudopiptadenia warmingii</i> (Benth.) G.P.Lewis & M.P.Lima |    | 2  |    | 2     |
| Mimosaceae  | <i>Stryphnodendron</i>                                          | 3  |    |    | 3     |
| Mimosaceae  | <i>Stryphnodendron pulcherrimum</i> (Willd.) Hochr.             | 13 | 1  |    | 14    |
| Mimosaceae  | <i>Zygia cauliflora</i> (Willd.) Killip                         |    | 2  |    | 2     |
| Monimiaceae | <i>Hernecartia omphalandra</i> Poisson                          |    |    | 4  | 4     |
| Monimiaceae | <i>Macropeplus ligustrinus</i> (Tul.) Perkins                   |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia</i>                                               |    | 1  | 5  | 6     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia argyrogina</i> Perkins                            |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia clavigera</i> Tul.                                |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia elegans</i> Tul.                                  |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia engleriana</i> Perkins                            |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia floribunda</i> Tul.                               |    |    | 6  | 6     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia glabra</i> (Spreng.) Perkins                      |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia lomalla</i> Perkins                               |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia marquetiana</i> Peixoto                           |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia oligantha</i> Perkins                             |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia oligotricha</i> Perkins                           |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia racemosa</i> (Schltdl.)                           |    | 2  |    | 2     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia schottiana</i> (Spreng) Perkins                   |    | 9  | 7  | 16    |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia triflora</i> (Spreng) Tul.                        |    | 2  | 3  | 5     |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia uleana</i> Perkins                                |    | 7  | 3  | 10    |
| Monimiaceae | <i>Mollinedia widgrenii</i> A. DC.                              |    | 4  |    | 4     |
| Monimiaceae | <i>Siparuna</i>                                                 |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Siparuna arianae</i> V. Pereira                              |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Siparuna guianensis</i> Aubl.                                |    | 1  |    | 1     |
| Monimiaceae | <i>Siparuna reginae</i> (Tul.) A. DC.                           |    | 1  |    | 1     |
| Moraceae    | <i>Acanthophyllum ilicifolia</i> (Spreng.) Burg.                |    | 1  |    | 1     |
| Moraceae    | <i>Brosimopsis</i>                                              | 1  |    |    | 1     |
| Moraceae    | <i>Brosimum</i>                                                 | 16 |    |    | 16    |
| Moraceae    | <i>Brosimum gaudichaudii</i> Trecul                             | 3  | 1  |    | 4     |
| Moraceae    | <i>Brosimum glaziovii</i> Taub.                                 |    | 6  |    | 6     |
| Moraceae    | <i>Brosimum guianensis</i> (Aubl.) Huber                        |    | 3  |    | 3     |
| Moraceae    | <i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C.C.Berg                  |    | 2  | 11 | 13    |
| Moraceae    | <i>Brosimum paraense</i> Huber                                  | 8  |    |    | 8     |
| Moraceae    | <i>Brosimum rubescens</i> Taub.                                 | 1  |    |    | 1     |
| Moraceae    | <i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaudich                       | 2  | 2  |    | 4     |
| Moraceae    | <i>Clarisia ilicifolia</i> (Spreng.) Lanj. & Rosbach            | 1  | 1  |    | 2     |
| Moraceae    | <i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.                            | 11 | 3  |    | 14    |
| Moraceae    | <i>Ficus</i>                                                    | 15 | 1  | 2  | 18    |
| Moraceae    | <i>Ficus enormis</i> (Mart. & Miq.) Miq.                        |    | 4  |    | 4     |
| Moraceae    | <i>Ficus eximia</i> Schott                                      |    | 1  |    | 1     |
| Moraceae    | <i>Ficus gomelleira</i> Kunth & Bouche ex Kunth                 |    | 4  |    | 4     |
| Moraceae    | <i>Ficus guyanensis</i> Desv. ex Ham.                           |    | 1  |    | 1     |
| Moraceae    | <i>Ficus insipida</i> Willd.                                    |    | 3  | 1  | 4     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMILIAS      | ESPECIES/GENEROS/FAMILIAS/INDETERMINADOS                       | NE | SE | S  | Total |
|---------------|----------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Moraceae      | <i>Ficus luschnatiana</i> (Miq.) Miq.                          |    | 2  |    | 2     |
| Moraceae      | <i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.                               |    | 1  |    | 1     |
| Moraceae      | <i>Ficus organensis</i> (Miq.) Miq.                            |    | 4  | 2  | 6     |
| Moraceae      | <i>Ficus pertusa</i> L.f.                                      |    | 1  | 1  | 2     |
| Moraceae      | <i>Ficus pulchella</i> Schott.                                 |    | 2  |    | 2     |
| Moraceae      | <i>Helicostylis</i>                                            | 9  |    |    | 9     |
| Moraceae      | <i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. et Endl.) Rusby          | 16 | 2  |    | 18    |
| Moraceae      | <i>Moraceae</i>                                                | 7  |    | 1  | 8     |
| Moraceae      | <i>Naueleopsis mello-barreto</i> (Standl.) C.C.Berg            |    | 1  |    | 1     |
| Moraceae      | <i>Paraclarista</i>                                            | 1  |    |    | 1     |
| Moraceae      | <i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) Burg.                       |    | 9  | 11 | 20    |
| Moraceae      | <i>Sorocea guilleminiana</i> Gaudich.                          |    | 1  |    | 1     |
| Moraceae      | <i>Sorocea hilarii</i> Gaudich                                 | 1  |    |    | 1     |
| Moraceae      | <i>Sorocea ilicifolia</i> Miq.                                 |    | 2  | 4  | 6     |
| Moraceae      | <i>Sorocea muriculata</i> Miq.                                 |    | 2  |    | 2     |
| Myristicaceae | <i>Myristica</i>                                               |    | 1  |    | 1     |
| Myristicaceae | <i>Virola gardneri</i> (A.DC.) Warb.                           | 18 | 5  |    | 23    |
| Myristicaceae | <i>Virola officinalis</i> Warb.                                | 11 |    |    | 11    |
| Myristicaceae | <i>Virola oleifera</i> (Schott) A.C.Smith                      | 1  | 9  | 12 | 22    |
| Myrsinaceae   | <i>Ardisia cathartensis</i> Mez                                |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Ardisia guianensis</i> (Aubl.) Mez                          |    |    | 2  | 2     |
| Myrsinaceae   | <i>Ardisia handroii</i> Toledo                                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Conomorpha peruviana</i> A. DC.                             |    |    | 3  | 3     |
| Myrsinaceae   | <i>Cybianthus</i>                                              |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Cybianthus cuneifolius</i> Mart.                            |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Myrsinaceae</i>                                             | 1  |    |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea</i>                                                 | 2  | 1  |    | 3     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea acuminata</i> Mez                                   |    |    | 2  | 2     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea brasiliensis</i> A. DC.                             |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) Mez                    |    | 12 | 3  | 15    |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea gardneriana</i> (A. DC.) Mez                        |    | 4  |    | 4     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea guianensis</i> Aubl.                                |    | 2  |    | 2     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea lancifolia</i> (Mart.) Mez                          |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea schwackeana</i> Mez                                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea umbellata</i> (Mart. ex A.DC.) Mez                  |    | 12 | 13 | 25    |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea umbrosa</i> (Mart.) Mez                             |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea venosa</i> (A. DC.) Mez                             |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Rapanea wetsterni</i> Nees                                  |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Stylogyne ambigua</i> (Mart.) Mez.                          |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Stylogyne cauliflora</i> (Mart. & Miq.) Mez                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrsinaceae   | <i>Stylogyne laevigata</i> (Mart.) Mez                         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Blepharocalyx</i>                                           |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae     | <i>Blepharocalyx eggersii</i> (Kiaersk.) Landrum               |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Humb. Bonpl. & Kuntze) Berg |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae     | <i>Brittoa</i>                                                 | 2  |    |    | 2     |
| Myrtaceae     | <i>Calycolpus</i>                                              | 2  |    |    | 2     |
| Myrtaceae     | <i>Calycorectes acutifolia</i> (Miq.) Toledo                   |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Calycorectes australis</i> D. Legrand                       |    | 4  | 1  | 5     |
| Myrtaceae     | <i>Calycorectes riedelianus</i> Berg                           |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae     | <i>Calycorectes schottianus</i> Berg                           |    |    | 3  | 3     |
| Myrtaceae     | <i>Calycorectes sellowianus</i> Berg                           |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Calypttranthes</i>                                          |    | 7  |    | 7     |
| Myrtaceae     | <i>Calypttranthes alata</i> D. Legrand                         |    |    | 1  | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Calypttranthes brasiliensis</i> Spreng.                     |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Calypttranthes clusiaeifolia</i> (Miq.) Berg                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Calypttranthes concinna</i> DC.                             |    | 3  |    | 3     |
| Myrtaceae     | <i>Calypttranthes grandifolia</i> Berg                         |    | 7  | 1  | 8     |
| Myrtaceae     | <i>Calypttranthes kleinii</i> D. Legrand                       |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Calypttranthes lanceolata</i> Berg                          |    | 3  |    | 3     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS  | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                | NE | SE | S  | Total |
|-----------|---------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Myrtaceae | <i>Calyptranthes langsdorffii</i> Berg                  |    |    | 1  | 1     |
| Myrtaceae | <i>Calyptranthes lucida</i> Mart. ex DC.                |    | 6  | 10 | 16    |
| Myrtaceae | <i>Calyptranthes strigipes</i> Berg                     |    |    | 6  | 6     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia</i>                                     |    | 3  |    | 3     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia aromatica</i> (Aubl.) Griseb.           |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia espirosantensis</i> Landrum             |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia guaviroba</i> (DC.) Kiaersk.            |    | 6  |    | 6     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia guazumaefolia</i> (Cambess.) D. Legrand |    | 5  |    | 5     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia lineatifolia</i> Ruiz. et Pav.          |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia mascalantha</i> Kiaersk.                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia phaea</i> (Berg) Landrum                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia pubescens</i> (A.P.DC.) Berg            |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia reitziana</i> D. Legrand                |    |    | 2  | 2     |
| Myrtaceae | <i>Campomanesia xanthocarpa</i> Berg                    |    | 1  | 2  | 3     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia</i>                                          | 19 | 16 | 2  | 37    |
| Myrtaceae | <i>Eugenia adstringens</i> Cambess.                     |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia arianae</i> G.M.Barroso                      |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia bacopari</i> D. Legrand                      |    |    | 1  | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia bahiensis</i> DC.                            |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia batingabranca</i> Sobral                     |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia beaurepaireana</i> (Kiaersk.) D. Legrand     |    | 6  | 3  | 9     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia bimarginata</i> DC.                          |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia blastantha</i> (Berg) D. Legrand             |    | 3  |    | 3     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia bocainensis</i> Mattos                       |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia bracteata</i> Vell.                          |    | 4  |    | 4     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.                        |    | 3  |    | 3     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia brevipedunculata</i> Kiaersk.                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia cerasiflora</i> Miq.                         |    | 7  | 3  | 10    |
| Myrtaceae | <i>Eugenia cereja</i> D. Legrand                        |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia chrysantha</i> Berg                          |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia convexinervis</i> D. Legrand                 |    |    | 1  | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia cuprea</i> (Berg) Nied.                      |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia dodonaefolia</i> Cambess.                    |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia excelsa</i> Berg                             |    | 3  |    | 3     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia fetjoi</i> Berg                              | 3  |    |    | 3     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia flavescens</i> DC.                           |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia florida</i> DC.                              |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia gemmiflora</i> Berg                          |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia glomerata</i> Spring                         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia hyemalis</i> Cambess.                        |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia jambos</i> L.                                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia kletnii</i> D. Legrand                       |    |    | 4  | 4     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia lanceolata</i> Berg                          |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia laurifolia</i> Cambess.                      |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia leitonii</i> D. Legrand                      |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia leptoclada</i> Berg                          |    |    | 5  | 5     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia macrantha</i> Berg                           |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia menandroana</i> G.M.Barroso et Peixoto       |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia monosperma</i> Vell.                         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia moontoides</i> Berg                          |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia moraviana</i> Berg                           |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia multcostata</i> D. Legrand                   |    |    | 1  | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia myrtifolia</i> Cambess.                      |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia oblongata</i> Berg                           |    | 2  | 2  | 4     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia oblongata</i> Cambess.                       |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia obovata</i> Berg                             |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia olivacea</i> Berg                            |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia oxyphylla</i> Berg                           |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia prasina</i> Berg                             | 1  |    |    | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMILIAS  | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMILIAS/INDETERMINADOS                         | NE | SE | S  | Total |
|-----------|------------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Myrtaceae | <i>Eugenia pruinosa</i> D. Legrand                               |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia psidiiflora</i> Berg                                  |    |    | 3  | 3     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia punctifolia</i> (Humb. Bonpl. Kuntze) DC.             |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia pyriformis</i> Berg                                   |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia pyriformis</i> Cambess.                               |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia racemosa</i> (Berg) Kiaersk.                          |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia ramboi</i> D. Legrand                                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia reitziana</i> D. Legrand                              |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia riedeliana</i> Berg                                   |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia rostrifolia</i> D. Legrand                            |    |    | 2  | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia santensis</i> Kiaersk.                                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia silvestris</i> (Berg) Mattos                          |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia speciosa</i> Cambess.                                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia spheophylla</i> Berg                                  |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia squamiflora</i> Mattos                                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia stictosepala</i> Kiaersk.                             |    | 2  | 1  | 3     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia stigmatica</i> DC.                                    |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia subaerea</i> Berg                                     |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia sulcata</i> Spring ex Mart.                           |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia tenuipedunculata</i> Kiaersk.                         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia tinguyensis</i> Cambess.                              |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia ubensis</i> Cambess.                                  |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia umbelliflora</i> Berg                                 |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia uniflora</i> L.                                       |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia uruguaiensis</i> Cambess.                             |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia velutina</i> Berg                                     |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia vernicosa</i> Berg                                    |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia verrucosa</i> D. Legrand                              |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia xiriricana</i> Mattos                                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Eugenia ypanemensis</i> Berg                                  |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia affinis</i> (Cambess.) D. Legrand                   |    | 6  |    | 6     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia anacardiae</i> (Gardner) Berg                       |    | 3  |    | 3     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia crocea</i> (Vell.) Berg                             |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia eryocalyx</i> (DC.) Berg                            |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia feniziana</i> Berg                                  |    | 2  | 2  | 4     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia flagellaris</i> D. Legrand                          |    | 1  | 4  | 5     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia freyreissiana</i> Berg                              |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia grandifolia</i> (Cambess.) Mattos & D. Legrand      |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia kunthiana</i> Berg                                  |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia martiana</i> Berg                                   |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia pubescens</i> (DC.) Legrand                         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia schauertiana</i> Berg                               |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia sellowiana</i> Berg                                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia spectabilis</i> (DC.) Berg                          |    | 5  | 14 | 19    |
| Myrtaceae | <i>Gomidesia tijuacensis</i> (Kiaersk.) D. Legrand               |    |    | 11 | 11    |
| Myrtaceae | <i>Marlierea</i>                                                 |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea angustifolia</i> (Berg) Mattos                      |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea antonio</i> (Berg) D. Legrand                       |    | 3  |    | 3     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea bipennis</i> (Berg) McVaugh                         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea estrellensis</i> Berg                               |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea eugeniopsoides</i> (Kausel & D. Legrand) D. Legrand |    | 1  | 11 | 12    |
| Myrtaceae | <i>Marlierea excoriata</i> Mart.                                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea gardneriana</i> (Berg) Nied.                        |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea glabra</i> (Berg) D. Legrand                        |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea grandifolia</i> Berg                                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea involucreta</i> (Berg) Nied.                        |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea obscura</i> Berg                                    |    | 6  | 3  | 9     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea parviflora</i> Berg                                 |    | 1  | 8  | 9     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea polygama</i> (Berg) D. Legrand                      |    | 2  |    | 2     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS  | ESPECIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                          | NE | SE | S | Total |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Myrtaceae | <i>Marlierea racemosa</i> (Vell.) Kiaersk.                        |    | 2  | 3 | 5     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea regellana</i> Berg                                   |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea spictiflora</i> (Nees) Nied.                         |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea strigipes</i> Berg                                   |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea suaveolens</i> Cambess.                              |    | 4  |   | 4     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea sucreti</i> G.M.Barroso et Peixoto                   |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Marlierea sylvatica</i> (Gardner) Kiaersk.                     |    | 4  | 9 | 13    |
| Myrtaceae | <i>Marlierea tomentosa</i> Cambess.                               |    | 5  | 7 | 12    |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia</i>                                                | 1  | 2  |   | 3     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia bracteosa</i> (DC.) D. Legrand et Kausel           |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia brevipedicellata</i> (Burrell) D. Legrand & Kausel |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia campestris</i> (DC.) D. Legrand & Kausel           |    | 2  | 1 | 3     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia franciscensis</i> (Berg) Landrum                   |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia klotzii</i> D. Legrand & Kausel                    |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia miersiana</i> (Gardner) D. Legrand & Kausel        |    | 3  |   | 3     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia myrcioides</i> (Cambess.) Berg                     |    | 4  | 7 | 11    |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia pilotantha</i> (Kiaersk.) Landrum                  |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia rufescens</i> (A. DC.) D. Legrand & Kausel         |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrceugenia scutellata</i> D. Legrand                          |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia</i>                                                     | 1  | 9  | 1 | 11    |
| Myrtaceae | <i>Myrcia arborescens</i> Berg                                    |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia clauseniana</i> (Berg) G.M.Barroso & Peixoto            |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia dichrophylla</i> D. Legrand                             |    |    | 5 | 5     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia eriopus</i> DC.                                         |    | 2  |   | 2     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia falax</i> (Richard) DC.                                 |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia follii</i> G.M.Barroso & Peixoto                        |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia gilsoniana</i> G.M.Barroso et Peixoto                   |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia glabra</i> (Berg) D. Legrand                            |    |    | 4 | 4     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia grandiflora</i> (Berg) D. Legrand                       |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia guyanensis</i> (Aubl.) DC.                              |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia impressa</i> Berg                                       |    | 2  |   | 2     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia isaiana</i> G.M.Barroso et Peixoto                      |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia laruttea</i> Cambess.                                   |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia leptoclada</i> DC.                                      |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia lineata</i> (Berg) G.M.Barroso                          |    | 2  |   | 2     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.                               |    | 4  | 2 | 6     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia oblecta</i> (Berg) Kiaersk.                             |    | 3  |   | 3     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia panicularis</i> Berg                                    |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia pubiflora</i> Berg                                      |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia pubipetala</i> Miq.                                     |    | 4  | 3 | 7     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia racemosa</i> (Berg) Kiaersk.                            |    | 2  |   | 2     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia richardiana</i> (Berg) Kiaersk.                         |    | 3  |   | 3     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia riodocensis</i> G.M.Barroso et Peixoto                  |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia rostrata</i> DC.                                        |    | 10 | 2 | 12    |
| Myrtaceae | <i>Myrcia schaueriana</i> Berg                                    |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia sosias</i> D. Legrand                                   |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia tenuivenosa</i> Kiaersk.                                |    | 3  |   | 3     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.                               |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcia venulosa</i> DC.                                        |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrcianthes pungens</i> (Berg) D. Legrand                      |    |    | 1 | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria</i>                                                  |    | 2  |   | 2     |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria cuspidata</i> Berg                                   |    | 2  |   | 2     |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria floribunda</i> (West ex Willd.) Berg                 |    | 5  |   | 5     |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria jaboticaba</i> (Vell.) Berg                          |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria plinioides</i> D. Legrand                            |    |    | 5 | 5     |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria silvestriana</i> D. Legrand                          |    | 1  |   | 1     |
| Myrtaceae | <i>Myrciaria tenella</i> (DC.) Berg                               |    |    | 1 | 1     |
| Myrtaceae | Myrtaceae                                                         | 46 | 39 | 1 | 86    |
| Myrtaceae | <i>Mythantes cordifolia</i> D. Legrand                            |    |    | 1 | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS      | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS               | NE | SE | S  | Total |
|---------------|--------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Myrtaceae     | <i>Neomitrantes cordifolia</i> D. Legrand              |    |    | 1  | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Neomitrantes glomerata</i> (D. Legrand) D. Legrand  |    | 3  |    | 3     |
| Myrtaceae     | <i>Neomitrantes langsdorffii</i> (Berg) Mattos         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Neomitrantes obscura</i> (DC.) D. Legrand           |    |    | 3  | 3     |
| Myrtaceae     | <i>Paramyrctaria delicatula</i> (DC.) Kausel           |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae     | <i>Pimenta</i>                                         | 1  |    |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Pimenta pseudocaryphyllus</i> (Gomes) Landrum       | 1  | 5  |    | 6     |
| Myrtaceae     | <i>Plinia</i>                                          |    | 2  |    | 2     |
| Myrtaceae     | <i>Plinia glandulosa</i> G.M.Barroso et Peixoto        |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Plinia glomerata</i> (Berg) Amshoff                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Plinia involucrata</i> (Berg) McVaugh.              |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Plinia renatiana</i> G.M.Barroso et Peixoto         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Plinia rivularis</i> (Cambess.) Rotman.             |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Plinia strigipes</i> (Berg) Sobral                  |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Plinia trunciflora</i> Berg                         |    |    | 2  | 2     |
| Myrtaceae     | <i>Psidium</i>                                         | 13 | 7  |    | 20    |
| Myrtaceae     | <i>Psidium cattleianum</i> Sabine                      |    | 4  | 1  | 5     |
| Myrtaceae     | <i>Psidium riparium</i> Mart.                          | 1  |    |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Psidium rufum</i> (Berg) C. Proença                 |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Psidium sartorianum</i> (Berg) Nied.                |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Siphoneugena densiflora</i> Berg                    |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Siphoneugena widgreniana</i> Berg                   |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Syphoneugena</i>                                    |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Myrceugenia ovata</i> (Hook. & Arnott) Berg         |    | 1  |    | 1     |
| Myrtaceae     | <i>Psidium cinereum</i>                                |    | 2  |    | 2     |
| Nyctaginaceae | <i>Andradea floribunda</i> Allemão                     | 2  | 1  |    | 3     |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira</i>                                         | 2  |    |    | 2     |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira calycantha</i> (Vell.) L.B.Sm.              |    | 1  |    | 1     |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira noxia</i> (Netto) Lundell                   |    | 1  |    | 1     |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz                  | 1  | 15 | 17 | 33    |
| Nyctaginaceae | <i>Guapira tomentosa</i> (Casar.) Lundell              | 1  | 2  |    | 3     |
| Nyctaginaceae | <i>Neea</i>                                            | 4  |    |    | 4     |
| Nyctaginaceae | <i>Neea schwackeana</i> Heimerl                        |    |    | 1  | 1     |
| Nyctaginaceae | <i>Pisonia</i>                                         | 17 | 1  |    | 18    |
| Nyctaginaceae | <i>Pisonia aculeata</i> L.                             |    | 1  |    | 1     |
| Nyctaginaceae | <i>Pisonia ambigua</i> Heimerl                         |    | 1  | 10 | 11    |
| Ochnaceae     | <i>Elvasia tricarpetata</i> Sastre                     | 1  |    |    | 1     |
| Ochnaceae     | Ochnaceae                                              | 11 |    |    | 11    |
| Ochnaceae     | <i>Ouratea</i>                                         | 7  |    | 1  | 8     |
| Ochnaceae     | <i>Ouratea castanaefolia</i> (DC.) Engl.               |    | 1  |    | 1     |
| Ochnaceae     | <i>Ouratea cuspidata</i> (A. St. Hil.) Engl.           |    | 1  |    | 1     |
| Ochnaceae     | <i>Ouratea parviflora</i> (DC.) Baill.                 |    | 3  | 7  | 10    |
| Ochnaceae     | <i>Ouratea pycnostachys</i> (Mart.) Engl.              | 1  |    |    | 1     |
| Ochnaceae     | <i>Ouratea sellowii</i> (Planch.) Engl.                |    | 1  |    | 1     |
| Ochnaceae     | <i>Ouratea semiserrata</i> (Mart. & Nees) Engl.        |    | 5  |    | 5     |
| Ochnaceae     | <i>Ouratea vaccinioides</i> (A. St. Hil. & Tul.) Engl. |    | 1  |    | 1     |
| Olcaceae      | <i>Cathedra</i>                                        |    | 1  |    | 1     |
| Olcaceae      | <i>Dulacia</i>                                         | 1  |    |    | 1     |
| Olcaceae      | <i>Heisteria</i>                                       | 3  | 1  |    | 4     |
| Olcaceae      | <i>Heisteria silvianii</i> Schwacke                    |    | 9  | 7  | 16    |
| Olcaceae      | <i>Mingquartia</i>                                     | 1  |    |    | 1     |
| Olcaceae      | <i>Mingquartia guianensis</i> Aubl.                    | 1  |    |    | 1     |
| Olcaceae      | Olcaceae                                               | 14 |    |    | 14    |
| Olcaceae      | <i>Ptychopetalum</i>                                   | 3  |    |    | 3     |
| Olcaceae      | <i>Schoepfia brasiliensis</i> A. DC.                   |    | 6  |    | 6     |
| Olcaceae      | <i>Tetrastylidium</i>                                  | 1  |    |    | 1     |
| Olcaceae      | <i>Tetrastylidium grandifolium</i> (Baill.) Sleumer    | 2  | 2  |    | 4     |
| Oleaceae      | <i>Linociera arborea</i> Eichler                       |    | 4  |    | 4     |
| Oleaceae      | <i>Linociera mandiocana</i> Eichler                    |    | 1  | 4  | 5     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS       | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                    | NE | SE | S | Total |
|----------------|-------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Opiliaceae     | <i>Agonandra</i>                                            | 2  | 1  |   | 3     |
| Opiliaceae     | <i>Agonandra engleri</i> Hoehne                             |    | 2  |   | 2     |
| Phytolaccaceae | <i>Gallea integrifolia</i> (Spreng.) Harms                  |    | 2  |   | 2     |
| Phytolaccaceae | <i>Phytolacca dioica</i> L.                                 |    |    | 1 | 1     |
| Phytolaccaceae | <i>Sequiaria glaziovii</i> Briq.                            |    | 1  | 2 | 3     |
| Podocarpaceae  | <i>Podocarpus lambertii</i> Klotzsch                        |    | 2  |   | 2     |
| Podocarpaceae  | <i>Podocarpus sellowii</i> Klotzsch                         |    | 1  | 1 | 2     |
| Polygalaceae   | <i>Dictidanthra laurifolia</i> Mart.                        |    | 1  |   | 1     |
| Polygalaceae   | <i>Polygala pulcherrima</i> Kuhlman                         | 1  | 1  |   | 2     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba</i>                                            | 5  | 1  |   | 6     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba arborescens</i> (Vell.) R.A. Howard            |    | 1  |   | 1     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba confusa</i> R.A. Howard                        |    | 1  | 1 | 2     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba ilhenensis</i> Wedd.                           | 1  |    |   | 1     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba latifolia</i> Lam.                             | 2  | 1  |   | 3     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba longipes</i> S. Moore                          |    | 1  |   | 1     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba martii</i> Meisn.                              |    | 1  |   | 1     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba parimensis</i> Benth.                          | 1  |    |   | 1     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba rubra</i> L.B. Sm.                             |    |    | 3 | 3     |
| Polygonaceae   | <i>Coccoloba warmingii</i> Meisn.                           |    | 1  | 1 | 2     |
| Polygonaceae   | Polygonaceae                                                | 2  |    |   | 2     |
| Polygonaceae   | <i>Ruprechtia laxiflora</i> Meisn.                          |    | 1  |   | 1     |
| Proteaceae     | <i>Euplassa cantareirae</i> Sleumer                         |    | 4  |   | 4     |
| Proteaceae     | <i>Euplassa hoehnei</i> Sleumer                             |    | 1  |   | 1     |
| Proteaceae     | <i>Euplassa incana</i> (Klotzsch) Johnston                  |    | 1  |   | 1     |
| Proteaceae     | <i>Euplassa organensis</i> (Gardner) Johnston               | 5  |    |   | 5     |
| Proteaceae     | <i>Orites sleumeri</i> L.B. Sm.                             |    |    | 1 | 1     |
| Proteaceae     | <i>Roupala brasiliensis</i> Klotzsch                        | 2  | 8  |   | 10    |
| Proteaceae     | <i>Roupala cataractarum</i> Sleumer                         |    |    | 5 | 5     |
| Proteaceae     | <i>Roupala cearensis</i> Sleumer                            | 5  |    |   | 5     |
| Proteaceae     | <i>Roupala consimilis</i> Mez                               |    | 1  |   | 1     |
| Proteaceae     | <i>Roupala longepetiolata</i> Pohl                          |    | 2  |   | 2     |
| Proteaceae     | <i>Roupala lucens</i> Meisn.                                |    | 1  |   | 1     |
| Proteaceae     | <i>Roupala meisneri</i> Sleumer                             |    | 1  |   | 1     |
| Proteaceae     | <i>Roupala montana</i> Aubl.                                |    | 3  |   | 3     |
| Proteaceae     | <i>Roupala paulensis</i> Sleumer                            |    | 3  |   | 3     |
| Proteaceae     | <i>Roupala rhombifolia</i> Mart.                            |    | 1  |   | 1     |
| Proteaceae     | <i>Roupala sculpta</i> Sleumer                              |    | 1  |   | 1     |
| Quinaceae      | <i>Quina glaziovii</i> Engl.                                |    | 3  | 3 | 6     |
| Quinaceae      | Quinaceae                                                   | 3  |    |   | 3     |
| Rhamnaceae     | <i>Colubrina glandulosa</i> Perkins                         | 1  | 3  |   | 4     |
| Rhamnaceae     | <i>Rhamnus</i>                                              |    | 2  | 1 | 3     |
| Rhamnaceae     | <i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw.                            |    | 1  |   | 1     |
| Rhamnaceae     | <i>Zizyphus platyphylla</i> Reissek                         |    | 1  |   | 1     |
| Rosaceae       | <i>Couepia</i>                                              | 17 | 1  | 1 | 19    |
| Rosaceae       | <i>Prunus brasiliensis</i> (Cham. & Schltdl.) D. Dietr.     |    | 1  | 1 | 2     |
| Rosaceae       | <i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urban                         |    | 1  |   | 1     |
| Rosaceae       | <i>Prunus sellowii</i> Koehne                               |    | 11 | 1 | 12    |
| Rubiaceae      | <i>Alibertia</i>                                            | 2  | 1  |   | 3     |
| Rubiaceae      | <i>Alibertia ayrcifolia</i> (Spreng ex K. Schum.) K. Schum. |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae      | <i>Alibertia longiflora</i> K. Schum.                       |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae      | <i>Alibertia myrcifolia</i> (Spruce) K. Schum.              |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae      | <i>Alseis floribunda</i> Schott                             |    | 8  | 1 | 9     |
| Rubiaceae      | <i>Amatoua</i>                                              | 1  |    |   | 1     |
| Rubiaceae      | <i>Amatoua guianensis</i> Aubl.                             |    | 10 | 8 | 18    |
| Rubiaceae      | <i>Amatoua intermedia</i> Mart. ex K. Schum.                |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae      | <i>Anisomeris pubescens</i> (A. Rich.) Standl.              |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae      | <i>Bathysa australis</i> Hook. f. ex K. Schum.              |    | 5  |   | 5     |
| Rubiaceae      | <i>Bathysa gymnocarpa</i> K. Schum.                         |    | 3  |   | 3     |
| Rubiaceae      | <i>Bathysa meridionalis</i> L.B. Sm. & Downs                |    | 2  | 9 | 11    |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMILIAS  | ESPECIES/GÊNEROS/FAMILIAS/INDETERMINADOS                        | NE | SE | S  | Total |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Rubiaceae | <i>Bathysa stipulata</i> (Vell.) C.Presl                        |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Calycophyllum</i>                                            | 4  |    |    | 4     |
| Rubiaceae | <i>Chomelia catharinae</i> (L.B.Sm. & Downs) Steyemark          |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Coussarea contracta</i> (Walp.) Benth. & Hook. ex Müll. Arg. |    | 2  |    | 2     |
| Rubiaceae | <i>Coussarea ilheotica</i> Müll. Arg.                           |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Coussarea meridionalis</i> (Vell.) Müll. Arg.                |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Coussarea nodosa</i> (Benth.) Müll. Arg.                     |    | 3  |    | 3     |
| Rubiaceae | <i>Coussarea porophylla</i> (Vell.) Müll. Arg.                  |    | 2  |    | 2     |
| Rubiaceae | <i>Coutarea</i>                                                 | 2  |    |    | 2     |
| Rubiaceae | <i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K. Schum.                      |    | 3  |    | 3     |
| Rubiaceae | <i>Faramea bahiensis</i> Müll. Arg.                             |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea cyanea</i> Müll. Arg.                                |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea glaziovii</i> Müll. Arg.                             |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea involucellata</i> Müll. Arg.                         |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea marginata</i> Cham.                                  |    |    | 9  | 9     |
| Rubiaceae | <i>Faramea martiana</i> Müll. Arg.                              | 1  |    |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea montevidensis</i> (Cham. & Schltdl.) DC.             |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.                       |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea pachyantha</i> Müll. Arg.                            |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea porophylla</i> (Vell.) Müll. Arg.                    |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Faramea tetragona</i> Müll. Arg.                             |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Ferdinandusa guianae</i> Spruce ex K.Schum.                  |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Genipa americana</i> L.                                      | 1  | 1  |    | 2     |
| Rubiaceae | <i>Guettarda</i>                                                | 5  |    |    | 5     |
| Rubiaceae | <i>Guettarda angelica</i> Mart. ex Müll. Arg.                   |    | 3  |    | 3     |
| Rubiaceae | <i>Guettarda viburnoides</i> Cham. et Schltdl.                  |    | 2  |    | 2     |
| Rubiaceae | <i>Isertia</i>                                                  | 3  |    |    | 3     |
| Rubiaceae | <i>Ixora</i>                                                    |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Ixora burchelliana</i> Müll. Arg.                            |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Ixora gardneriana</i> Benth.                                 |    | 3  |    | 3     |
| Rubiaceae | <i>Ixora warmingii</i> Müll. Arg.                               |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Ladenbergia hexandra</i> (Pohl) Klotzsch                     | 1  |    |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Molopanthra paniculata</i> Turcz                             |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Palicourea</i>                                               | 3  | 1  |    | 4     |
| Rubiaceae | <i>Palicourea guianensis</i> Aubl.                              | 1  |    |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Posoqueria</i>                                               |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Posoqueria acutifolia</i> Mart.                              |    | 4  |    | 4     |
| Rubiaceae | <i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. et Schltdl.           |    | 7  | 5  | 12    |
| Rubiaceae | <i>Psychotria</i>                                               | 2  | 2  |    | 4     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria appendiculata</i> Müll. Arg.                      |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria birotula</i> L.B.Sm. & Downs                      |    |    | 1  | 1     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria estrellana</i> Müll. Arg.                         |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria kleinii</i> L.B.Sm. & Downs                       |    |    | 3  | 3     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria longipes</i> Müll. Arg.                           |    |    | 3  | 3     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria mapoureioides</i> DC.                             |    | 2  |    | 2     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria patentinervia</i> Müll. Arg.                      |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria pubigera</i> Schltdl.                             |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria sessilis</i> (Vell.) Müll. Arg.                   |    | 7  | 1  | 8     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria stachyoides</i> Benth.                            |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Psychotria suterella</i> Müll. Arg.                          |    | 5  | 7  | 12    |
| Rubiaceae | <i>Randia armata</i> (Sw.) DC.                                  |    | 3  | 1  | 4     |
| Rubiaceae | Rubiaceae                                                       | 21 | 1  | 3  | 25    |
| Rubiaceae | <i>Rudgea</i>                                                   | 3  | 2  |    | 5     |
| Rubiaceae | <i>Rudgea blanchetiana</i> Müll. Arg.                           |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Rudgea gardenioides</i> (Cham.) Müll. Arg.                   |    | 4  |    | 4     |
| Rubiaceae | <i>Rudgea jasminoides</i> (Cham.) Müll. Arg.                    |    | 5  | 12 | 17    |
| Rubiaceae | <i>Rudgea lacinulata</i> Müll. Arg.                             |    | 1  |    | 1     |
| Rubiaceae | <i>Rudgea recurva</i> Müll. Arg.                                |    |    | 3  | 3     |
| Rubiaceae | <i>Rudgea vellerea</i> Müll. Arg.                               |    | 1  |    | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS    | ESPECIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                    | NE | SE | S | Total |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Rubiaceae   | <i>Rustia formosa</i> Klotzsch.                             |    | 3  |   | 3     |
| Rubiaceae   | <i>Sickingia rubescens</i> K. Schum.                        |    | 2  |   | 2     |
| Rubiaceae   | <i>Simira</i>                                               | 7  |    |   | 7     |
| Rubiaceae   | <i>Simira eliezeriana</i> Peixoto                           |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae   | <i>Simira glaziovii</i> (K. Schum.) Steyemark               | 1  | 3  |   | 4     |
| Rubiaceae   | <i>Simira grazieleae</i> Peixoto                            |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae   | <i>Simira rubra</i> (Mart.) Steyemark                       | 1  |    |   | 1     |
| Rubiaceae   | <i>Simira sampaioana</i> (Standl.) Steyemark                |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae   | <i>Simira tinctoria</i> Aubl.                               | 2  |    |   | 2     |
| Rubiaceae   | <i>Sphinctanthus</i>                                        |    | 1  |   | 1     |
| Rubiaceae   | <i>Sphinctanthus insignis</i> Steyemark                     | 1  |    |   | 1     |
| Rubiaceae   | <i>Stachyarrhena</i>                                        | 1  |    |   | 1     |
| Rubiaceae   | <i>Stachyarrhena reticulata</i> Steyemark                   | 1  |    |   | 1     |
| Rubiaceae   | <i>Tocoyena</i>                                             | 3  |    |   | 3     |
| Rubiaceae   | <i>Tocoyena brasiliensis</i> Mart.                          |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Angostura odoratissima</i> (Lindl.) Cowan & L.B. Sm.     |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Dictyoloma incanescens</i> DC.                           |    | 3  |   | 3     |
| Rutaceae    | <i>Esenbeckia febrifuga</i> (A. St. Hil.) A. Juss. ex Mart. |    | 3  |   | 3     |
| Rutaceae    | <i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart.                         |    | 5  | 7 | 12    |
| Rutaceae    | <i>Esenbeckia leiocarpa</i> Engl.                           | 1  | 1  |   | 2     |
| Rutaceae    | <i>Euxylophora paraensis</i> Huber                          | 1  |    |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Galipea multiflora</i> Schultz                           |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Hortia arborea</i> Engl.                                 | 8  |    |   | 8     |
| Rutaceae    | <i>Hortia brasiliensis</i> Vand. ex DC.                     |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Metrodorea</i>                                           | 3  |    |   | 3     |
| Rutaceae    | <i>Metrodorea flavida</i> Krause                            |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Metrodorea maracasana</i> Kaastra                        |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Metrodorea nigra</i> A. St. Hil.                         |    | 2  |   | 2     |
| Rutaceae    | <i>Neoraputia alba</i> (Nees et Mart.) Emmerich             |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Neoraputia magnifica</i> (Engl.) Emmerich                | 1  | 1  |   | 2     |
| Rutaceae    | <i>Neoraputia saldanhae</i> Emmerich                        |    | 2  |   | 2     |
| Rutaceae    | <i>Raputia</i>                                              | 1  |    |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Raventa infelix</i> Vell.                                |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | Rutaceae                                                    | 7  |    |   | 7     |
| Rutaceae    | <i>Zanthoxylum</i>                                          | 1  | 1  |   | 2     |
| Rutaceae    | <i>Zanthoxylum hyemale</i> A. St. Hil.                      |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Zanthoxylum pohlianum</i> Engl.                          |    | 1  |   | 1     |
| Rutaceae    | <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.                          |    | 9  | 4 | 13    |
| Rutaceae    | <i>Zanthoxylum riedeliana</i> L.                            |    | 1  |   | 1     |
| Sabiaceae   | <i>Meliosma</i>                                             |    | 3  | 1 | 4     |
| Sabiaceae   | <i>Meliosma titatiaiae</i> Urban                            |    | 1  |   | 1     |
| Sabiaceae   | <i>Meliosma sellowii</i> Urban                              |    | 2  | 7 | 9     |
| Sabiaceae   | <i>Sacoglottis</i>                                          | 1  |    |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Allophylus</i>                                           | 1  |    |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Allophylus edulis</i> (A. St. Hil.) Radlk.               |    | 5  | 5 | 10    |
| Sapindaceae | <i>Allophylus membranifolius</i> Radlk.                     |    | 1  |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Allophylus petiolulatus</i> Radlk.                       |    | 6  |   | 6     |
| Sapindaceae | <i>Allophylus semidentatus</i> Radlk. ex S. Moore           |    | 1  |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Allophylus sericeus</i> (Cambess.) Radlk.                |    | 1  |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Cupania</i>                                              | 15 | 2  |   | 17    |
| Sapindaceae | <i>Cupania emarginata</i> Cambess.                          |    | 2  |   | 2     |
| Sapindaceae | <i>Cupania oblongifolia</i> Cambess.                        |    | 8  | 3 | 11    |
| Sapindaceae | <i>Cupania racemosa</i> (Vell.) Radlk.                      | 2  | 2  |   | 4     |
| Sapindaceae | <i>Cupania rubiginosa</i> (Poir.) Radlk.                    |    | 1  |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Cupania rugosa</i> Radlk.                                |    | 1  |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Cupania vernalis</i> Cambess.                            |    | 8  | 2 | 10    |
| Sapindaceae | <i>Cupania zanthoxylodes</i> Cambess.                       |    | 1  |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Dilodendron elegans</i> (Radlk.) A. Gentry & Steyemark   |    | 1  |   | 1     |
| Sapindaceae | <i>Matauba</i>                                              | 1  |    |   | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS    | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                      | NE | SE | S  | Total |
|-------------|---------------------------------------------------------------|----|----|----|-------|
| Sapindaceae | <i>Matayba cristae</i> Reitz                                  |    | 1  |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Matayba discolor</i> (Spreng.) Radlk.                      |    | 1  |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk.                            |    | 7  | 1  | 8     |
| Sapindaceae | <i>Matayba guianensis</i> Aubl.                               | 1  | 5  | 10 | 16    |
| Sapindaceae | <i>Matayba junglandifolia</i> (Cambess.) Radlk.               |    | 8  |    | 8     |
| Sapindaceae | <i>Pseudima</i>                                               | 1  |    |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Pseudima frutescens</i> (Aubl.) Radlk.                     |    | 1  |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Sapindaceae</i>                                            | 14 |    |    | 14    |
| Sapindaceae | <i>Sapindus scuents</i> (A. St. Hil.) Radlk.                  |    | 1  |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Talistia coriacea</i> Radlk.                               |    | 1  |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Talistia esculenta</i> (A. St. Hil.) Radlk.                |    | 1  |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Talistia guianensis</i> Aubl.                              |    | 1  |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Talistia intermedia</i> Radlk.                             |    | 1  |    | 1     |
| Sapindaceae | <i>Toulicia patentinervis</i> Radlk.                          |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum</i>                                          | 10 |    |    | 10    |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum flexuosum</i> Mart.                          |    | 6  |    | 6     |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler) Engl.       | 1  | 3  |    | 4     |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum inornatum</i> Mart.                          |    | 2  | 1  | 3     |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum januariense</i> Eichler                      |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist                  | 1  | 1  |    | 2     |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arnott) Radlk.       |    | 3  | 1  | 4     |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum splendens</i> Spreng.                        | 1  | 2  |    | 3     |
| Sapotaceae  | <i>Chrysophyllum viride</i> Mart. & Eichler                   |    | 2  | 2  | 4     |
| Sapotaceae  | <i>Diploon cuspidatum</i> (Hoehne) Cronquist                  | 1  | 2  |    | 3     |
| Sapotaceae  | <i>Ecclinusa</i>                                              | 8  |    |    | 8     |
| Sapotaceae  | <i>Ecclinusa ramiflora</i> Mart.                              | 4  | 11 |    | 15    |
| Sapotaceae  | <i>Manilkara</i>                                              | 13 |    |    | 13    |
| Sapotaceae  | <i>Manilkara bella</i> Monach.                                | 1  | 3  |    | 4     |
| Sapotaceae  | <i>Manilkara longifolia</i> (A. DC.) Dubard                   | 10 |    |    | 10    |
| Sapotaceae  | <i>Manilkara salzmanii</i> (A. DC.) Lam.                      | 10 | 1  |    | 11    |
| Sapotaceae  | <i>Manilkara subsericea</i> (Mart.) Dubard                    |    | 4  |    | 4     |
| Sapotaceae  | <i>Micropholis</i>                                            | 5  | 1  |    | 6     |
| Sapotaceae  | <i>Micropholis</i>                                            | 1  |    |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Micropholis crassipedicellata</i> (Mart. & Eichler) Pierre |    | 5  |    | 5     |
| Sapotaceae  | <i>Micropholis gardneriana</i> (A. DC.) Pierre                | 8  | 4  |    | 12    |
| Sapotaceae  | <i>Micropholis venulosa</i> (Mart. & Eichler) Pierre          |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Mimusops</i>                                               |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria</i>                                               | 24 | 6  | 1  | 30    |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria bangii</i> (Rusby.) T.D. Penn.                    |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria bullata</i> (S. Moore) Baehni                     |    | 2  |    | 2     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria butyrocarpa</i> (Kuhlm.) T.D. Penn.               |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.                  | 1  | 7  |    | 8     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria coelomatica</i> Rizzini                           |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria cuspidata</i> (A. DC.) Baehni                     |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria filipes</i> Eyma                                  |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria gardneriana</i> (A. DC.) Radlk.                   |    | 3  | 1  | 4     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria grandiflora</i> (A. DC.) Baehni                   |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria hispida</i> Eyma                                  |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria macahensis</i> T.D. Penn.                         |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria macrophylla</i> (Lam.) Eyma                       |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria macrostachiosa</i> T.D. Penn.                     |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria pachycalyx</i> T.D. Penn.                         |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria peduncularis</i> (Mart. & Eichler) Baehni         | 2  |    |    | 2     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria procera</i> (Mart.) T.D. Penn.                    | 3  | 1  |    | 4     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria psamnophila</i> (Mart.) Radlk.                    |    | 3  |    | 3     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria pubescens</i> (Aubrev. & Pellegr.) T.D. Penn.     |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.                          |    | 1  |    | 1     |
| Sapotaceae  | <i>Pouteria venosa</i> (Mart.) Baehni.                        | 1  | 4  | 1  | 6     |
| Sapotaceae  | <i>Pradosia</i>                                               | 4  |    |    | 4     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS      | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS               | NE | SE | S | Total |
|---------------|--------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Sapotaceae    | <i>Pradosia kuhlmannii</i> Toledo                      | 4  | 1  |   | 5     |
| Sapotaceae    | Sapotaceae                                             | 25 | 3  | 2 | 30    |
| Sapotaceae    | <i>Sideroxylon</i>                                     | 8  |    |   | 8     |
| Sapotaceae    | <i>Sprucella aerana</i> (Baehni) Pires                 | 1  |    |   | 1     |
| Simarubaceae  | <i>Picramnia</i>                                       | 2  |    |   | 2     |
| Simarubaceae  | <i>Picramnia glazioviana</i> Engl.                     |    | 1  |   | 1     |
| Simarubaceae  | <i>Picramnia parvifolia</i> Engl.                      |    | 2  |   | 2     |
| Simarubaceae  | <i>Picramnia ramiflora</i> Planch.                     |    | 1  |   | 1     |
| Simarubaceae  | <i>Simaba</i>                                          | 6  |    |   | 6     |
| Simarubaceae  | <i>Simaba cedron</i> Planch.                           | 1  |    |   | 1     |
| Simarubaceae  | <i>Simaba subcymosa</i> A. St. Hil. & Tul.             |    | 1  |   | 1     |
| Simarubaceae  | <i>Simarouba amara</i> Aubl.                           | 13 | 1  |   | 14    |
| Simarubaceae  | <i>Simarouba versicolor</i> A. St. Hil.                | 9  |    |   | 9     |
| Simarubaceae  | Simarubaceae                                           | 1  |    |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Aureliana fasciculata</i> Vell.                     |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Brunfelsia</i>                                      | 1  |    |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltdl.) Benth. |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Capstium microcarpum</i> Cav.                       |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Cestrum amictum</i> Schltdl.                        |    |    | 1 | 1     |
| Solanaceae    | <i>Cestrum calycinum</i> Willd.                        |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Cestrum sendtnerianum</i> Mart. ex Sendtn.          |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Cestrum sessiliflorum</i> Schott. ex Sendtn.        |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Sessea brasiliensis</i> Toledo                      |    | 2  |   | 2     |
| Solanaceae    | <i>Solanum</i>                                         |    | 1  | 1 | 2     |
| Solanaceae    | <i>Solanum alatrameum</i> Bitter                       |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Solanum argenteum</i> Dunal                         |    | 2  |   | 2     |
| Solanaceae    | <i>Solanum bullatum</i> Vell.                          |    | 4  |   | 4     |
| Solanaceae    | <i>Solanum castaneum</i> Carvalho                      |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Solanum cinnamomeum</i> Sendtn.                     |    | 3  |   | 3     |
| Solanaceae    | <i>Solanum citrifolium</i> Willd.                      |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Solanum erianthum</i> D. Don.                       |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Solanum glaziovii</i> Hiern.                        |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Solanum granulosum-leprosum</i> Dunal               |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Solanum inaequale</i> Vell.                         |    | 8  | 2 | 10    |
| Solanaceae    | <i>Solanum leucodendron</i> Sendtn.                    |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Solanum rufescens</i> Sendtn.                       |    | 4  |   | 4     |
| Solanaceae    | <i>Solanum swartzianum</i> Roem. & Schultz.            |    | 2  |   | 2     |
| Solanaceae    | <i>Solanum variabile</i> Mart.                         |    | 1  |   | 1     |
| Solanaceae    | <i>Solanum xiphocephalum</i> L.B.Sm. & Downs           |    | 1  |   | 1     |
| Sterculiaceae | <i>Basiloxylon brasiliensis</i> (Allemão) K. Schum.    | 1  |    |   | 1     |
| Sterculiaceae | <i>Guazuma crinita</i> Mart.                           |    | 1  |   | 1     |
| Sterculiaceae | <i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.                          |    | 1  |   | 1     |
| Sterculiaceae | <i>Pterygota brasiliensis</i> Allemão                  | 4  | 2  |   | 6     |
| Sterculiaceae | <i>Sterculia</i>                                       | 3  |    |   | 3     |
| Sterculiaceae | <i>Sterculia chicha</i> A. St. Hil. ex Turpin          | 1  |    |   | 1     |
| Sterculiaceae | <i>Sterculia elata</i> Ducke                           |    | 2  |   | 2     |
| Sterculiaceae | <i>Sterculia speciosa</i> Ducke                        |    | 1  |   | 1     |
| Sterculiaceae | Sterculiaceae                                          | 1  |    |   | 1     |
| Styracaceae   | <i>Styrax</i>                                          | 4  |    |   | 4     |
| Styracaceae   | <i>Styrax gualanensis</i> A. DC.                       | 1  |    |   | 1     |
| Styracaceae   | <i>Styrax latifolius</i> Pohl                          |    | 2  |   | 2     |
| Styracaceae   | <i>Styrax leprosus</i> Hook. et Arn.                   |    | 2  |   | 2     |
| Styracaceae   | <i>Styrax pohlii</i> A. DC.                            |    | 2  |   | 2     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos</i>                                       |    | 1  |   | 1     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos aegrota</i> Brand                         |    | 1  |   | 1     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos celastrina</i> Mart.                      |    | 8  |   | 8     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos frondosa</i> Brand                        |    | 2  |   | 2     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos lundtii</i> A. DC.                        |    | 1  |   | 1     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos mosenii</i> Brand                         |    | 2  |   | 2     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS      | ESPECIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS                     | NE | SE | S | Total |
|---------------|--------------------------------------------------------------|----|----|---|-------|
| Symplocaceae  | <i>Symplocos nitidiflora</i> Brand                           |    | 1  |   | 1     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos tetrandia</i> Mart. ex Miq.                     |    | 1  |   | 1     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos uniflora</i> (Pohl) Benth.                      |    | 1  |   | 1     |
| Symplocaceae  | <i>Symplocos variabilis</i> Mart.                            |    | 1  |   | 1     |
| Theaceae      | <i>Laplacea acutifolia</i> (Wawra) Kobuski                   |    | 2  |   | 2     |
| Theaceae      | <i>Laplacea fruticosa</i> (Schrad.) Kobuski                  |    | 1  |   | 1     |
| Theaceae      | <i>Laplacea semiserrata</i> (Schrad.) Kobuski                |    | 2  |   | 2     |
| Theaceae      | <i>Laplacea tomentosa</i> (Mart. & Zucc.) D. Don             |    | 1  |   | 1     |
| Theaceae      | <i>Ternstroemia</i>                                          | 2  | 3  |   | 5     |
| Thymelaeaceae | <i>Daphnopsis</i>                                            |    | 1  |   | 1     |
| Thymelaeaceae | <i>Daphnopsis brasiliensis</i> Mart. & Zucc.                 |    | 1  |   | 1     |
| Thymelaeaceae | <i>Daphnopsis fasciculata</i> (Meisn.) Nevl.ing              |    | 2  |   | 2     |
| Thymelaeaceae | <i>Daphnopsis geminiflora</i> (Miers.) Domke                 | 2  | 1  |   | 3     |
| Thymelaeaceae | <i>Daphnopsis racemosa</i> Griseb.                           |    |    | 2 | 2     |
| Thymelaeaceae | <i>Daphnopsis sellowianus</i> Taub.                          |    | 1  |   | 1     |
| Tiliaceae     | <i>Apeiba</i>                                                | 3  |    |   | 3     |
| Tiliaceae     | <i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.                                | 9  |    |   | 9     |
| Tiliaceae     | <i>Christiana africana</i> DC.                               | 7  |    |   | 7     |
| Tiliaceae     | <i>Hidrogaster trinervis</i> Kuhl. m.                        | 8  | 2  |   | 10    |
| Tiliaceae     | <i>Luehea</i>                                                | 8  |    |   | 8     |
| Tiliaceae     | <i>Luehea divaricata</i> Mart.                               |    | 3  | 1 | 4     |
| Tiliaceae     | <i>Luehea grandiflora</i> Mart.                              | 1  |    |   | 1     |
| Tiliaceae     | <i>Luehea ochrophylla</i> Mart.                              | 1  |    |   | 1     |
| Tiliaceae     | <i>Luehea paniculata</i> Mart.                               | 8  | 2  |   | 10    |
| Tiliaceae     | <i>Luehea spectiosa</i> Willd.                               | 4  | 2  |   | 6     |
| Tiliaceae     | Tiliaceae                                                    | 2  |    |   | 2     |
| Trigonaceae   | <i>Trigonia paniculata</i> Warm.                             |    | 1  |   | 1     |
| Trigonaceae   | <i>Trigoniodendron spiritusanctense</i> E.F. Guim. et Miguel |    | 1  |   | 1     |
| Ulmaceae      | <i>Trema micrantha</i> (L.) Blume                            |    | 4  | 2 | 6     |
| Urticaceae    | <i>Urera nitida</i> (Vell.) Brack.                           |    | 1  |   | 1     |
| Verbenaceae   | <i>Aegiphila</i>                                             |    | 1  |   | 1     |
| Verbenaceae   | <i>Aegiphila graveolens</i> Mart. & Schauer                  |    | 1  |   | 1     |
| Verbenaceae   | <i>Aegiphila obducta</i> Vell.                               |    | 3  |   | 3     |
| Verbenaceae   | <i>Aegiphila pernambucensis</i> Moldenke                     | 1  |    |   | 1     |
| Verbenaceae   | <i>Aegiphila sellowiana</i> Cham.                            | 1  | 9  | 4 | 14    |
| Verbenaceae   | <i>Aegiphila verticillata</i> Vell.                          |    | 2  |   | 2     |
| Verbenaceae   | <i>Citharexylum</i>                                          | 1  | 1  |   | 2     |
| Verbenaceae   | <i>Cytherexylum myrianthum</i> Cham.                         |    | 2  |   | 2     |
| Verbenaceae   | <i>Lantana brasiliensis</i> Link                             |    | 1  |   | 1     |
| Verbenaceae   | Verbenaceae                                                  | 4  |    |   | 4     |
| Verbenaceae   | <i>Vitex megapota mica</i> (Spreng.) Moldenke                |    |    | 1 | 1     |
| Verbenaceae   | <i>Vitex montevidensis</i> Cham.                             |    | 1  |   | 1     |
| Verbenaceae   | <i>Vitex poligama</i> Cham.                                  |    | 6  |   | 6     |
| Verbenaceae   | <i>Vitex sellowiana</i> Cham.                                |    | 1  |   | 1     |
| Violaceae     | <i>Amphyrhox longifolia</i> Spreng.                          |    | 2  |   | 2     |
| Violaceae     | <i>Paypayrola blanchettiana</i> Tul.                         | 2  | 1  |   | 3     |
| Violaceae     | <i>Rinorea</i>                                               | 4  |    |   | 4     |
| Violaceae     | <i>Rinorea bahiensis</i> (Moric.) Kuntze                     | 8  | 2  |   | 10    |
| Violaceae     | <i>Rinorea guianensis</i> Aubl.                              | 1  |    |   | 1     |
| Violaceae     | <i>Roupala</i>                                               | 3  |    |   | 3     |
| Violaceae     | Violaceae                                                    | 1  |    |   | 1     |
| Vochysiaceae  | <i>Callisthene minor</i> Mart.                               |    | 1  |   | 1     |
| Vochysiaceae  | <i>Erisma</i>                                                | 1  |    |   | 1     |
| Vochysiaceae  | <i>Erisma lanceolatum</i> Stapf. u.                          |    | 1  |   | 1     |
| Vochysiaceae  | <i>Erisma uncinatum</i> Warm.                                | 3  |    |   | 3     |
| Vochysiaceae  | <i>Qualea</i>                                                | 5  |    |   | 5     |
| Vochysiaceae  | <i>Qualea cryptantha</i> (Spreng) Warm.                      |    | 1  |   | 1     |
| Vochysiaceae  | <i>Qualea dichotoma</i> (Mart.) Warm.                        |    | 2  |   | 2     |
| Vochysiaceae  | <i>Qualea gestasiana</i> A. St. Hil.                         |    | 1  |   | 1     |

TABELA 3: Distribuição dos táxons arbóreos da Mata Atlântica nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS                                                 | ESPÉCIES/GÊNEROS/FAMÍLIAS/INDETERMINADOS | NE  | SE   | S   | Total |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----|------|-----|-------|
| Vochysiaceae                                             | <i>Qualea glaziovii</i> Warm.            |     | 1    |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Qualea jundiahy</i> Warm.             |     | 1    |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Qualea magna</i> Kuhl.                |     | 1    |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Qualea megalocarpa</i> Stapf.         |     | 1    |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Qualea multiflora</i> Mart.           |     | 1    |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Qualea selloi</i> Warm.               |     | 1    |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia</i>                          | 7   | 1    |     | 8     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia acuminata</i> Bong.          | 4   | 2    |     | 6     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia bifalcata</i> Warm.          |     | 1    |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia laurifolia</i> Warm.         |     | 3    |     | 3     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia lucida</i> C. Presl          | 1   |      |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia magnifica</i> Warm.          |     | 8    |     | 8     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia oblongifolia</i> Warm.       | 1   |      |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia saldanhana</i> Warm.         |     | 2    |     | 2     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia schwackeana</i> Warm.        |     | 1    |     | 1     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia tucanorum</i> Mart.          | 1   | 7    |     | 8     |
| Vochysiaceae                                             | <i>Vochysia</i>                          | 1   |      |     | 1     |
| Winteraceae                                              | <i>Drimys winteri</i> Forst.             |     | 5    |     | 5     |
| Total de ocorrência dos táxons identificados até espécie |                                          | 292 | 1134 | 244 | 1338  |
| Total de ocorrência dos táxons identificados até gênero  |                                          | 191 | 107  | 18  | 242   |
| Total de ocorrência dos táxons identificados até família |                                          | 40  | 12   | 6   | 41    |
| Total de ocorrência dos táxons indeterminados            |                                          | 29  | 10   | 1   | 40    |

- Há sobreposição na distribuição dos táxons.
- Foram retiradas da listagem as espécies arbustivas.
- Não foram consideradas as variedades, subespécies e formas, permanecendo todos ao nível de espécies.

Das 1338 espécies listadas, apenas 2 (cerca de 0.1%) ocorreram em mais de 50% das localidades amostradas, são elas: *Guapira opposita* (Vell.) Reitz (Nyctaginaceae) e *Tapirira guianensis* Aubl. (Anacardiaceae). Ambas ocorreram em 33 (52%) das 63 localidades amostradas (TABELA 4). *Cabrlea canjerana* (Vell.) Mart. ocorreu em 49% das amostras, *Alchornea triplinervia* (Spreng) Muell. Arg. (48%), *Euterpe edulis* Mart. (46%), *Rheedia gardneriana* Tr. & Planch. (41%), *Hirtella hebeclada* Moric. ex A. DC. (41%), *Casearia sylvestris* Sw. (41%), *Rapanea umbellata* (Mart. ex A. DC.) (40%) e *Protium heptaphyllum* (Aubl.) (38%), totalizando as 10 espécies de maior ocorrência na região amostrada de Mata Atlântica (TABELA 4). Esta distribuição dá uma idéia do quão heterogênea é a vegetação em questão, o que vem confirmar a opinião de alguns autores que se referiram à vegetação de Mata Atlântica como extremamente heterogênea (Leitão Filho 1993, Klein 1990, Mantovani 1990).

Aproximadamente 6% dos gêneros (26 gêneros de um total de 460) ocorreram em mais de 50% das localidades amostradas (utilizados apenas os táxons identificados até espécies). O gênero *Ocotea* apresentou a distribuição mais ampla, com mais de 95% de ocorrência, seguido por *Eugenia* e *Inga*, ambas com mais de 80% de ocorrência (86% e 84% respectivamente). O restante dos gêneros ocorreu em menos de 70% das localidades amostradas (TABELA 5). Trinta e oito por cento das famílias (35 das 91 famílias representadas) ocorreram em mais de 50% das localidades (TABELA 4). Lauraceae foi a família de maior distribuição, ocorrendo em todas as localidades amostradas, seguida por Euphorbiaceae, Myrtaceae, Mimosaceae, Rubiaceae, Moraceae e Nyctaginaceae, todas com mais de 90% de ocorrência (TABELA 6).

As duas distribuições anteriores também sugerem a alta heterogeneidade da vegetação em questão. Mesmo tratando-se de níveis taxonômicos maiores, temos poucos gêneros (6%) presentes em mais de 50% das localidades amostradas. Por se tratar de um nível taxonômico mais inclusivo esperava-se para famílias uma distribuição mais ampla o que não aconteceu visto que apenas 38% delas ocorreram em mais de 50% das amostras, o que é um montante pequeno e que vem confirmar a heterogeneidade da vegetação em questão.

TABELA 4: Espécies de maior ocorrência nas localidades amostradas de Mata Atlântica.

| ESPÉCIES                                            | Total de ocorrências | % de ocorrência |
|-----------------------------------------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz               | 33                   | 52              |
| <i>Tapirira guianensis</i> Aubl.                    | 33                   | 52              |
| <i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.             | 31                   | 49              |
| <i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Muell. Arg. | 30                   | 48              |
| <i>Euterpe edulis</i> Mart.                         | 29                   | 46              |
| <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                      | 26                   | 41              |
| <i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex A. DC.          | 26                   | 41              |
| <i>Rheedia gardeneriana</i> Tr. & Planch.           | 26                   | 41              |
| <i>Rapanea umbellata</i> (Mart. ex A. DC.) Mez      | 25                   | 40              |
| <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) March.          | 24                   | 38              |
| Total de localidades                                | 63                   | —               |

TABELA 5: Gêneros de maior ocorrência nas localidades amostradas de Mata Atlântica.

| GÊNEROS              | Total de ocorrências | % de ocorrência |
|----------------------|----------------------|-----------------|
| <i>Ocotea</i>        | 60                   | 95              |
| <i>Eugenia</i>       | 54                   | 86              |
| <i>Inga</i>          | 53                   | 84              |
| <i>Sloanea</i>       | 43                   | 68              |
| <i>Virola</i>        | 43                   | 68              |
| <i>Protium</i>       | 41                   | 65              |
| <i>Pouteria</i>      | 41                   | 65              |
| <i>Aspidosperma</i>  | 41                   | 65              |
| <i>Cupania</i>       | 40                   | 63              |
| <i>Brosimum</i>      | 40                   | 63              |
| Total de localidades | 63                   | —               |

TABELA 6: Famílias de maior ocorrência nas localidades amostradas de Mata Atlântica.

| FAMÍLIAS             | Total de ocorrências | % de ocorrência |
|----------------------|----------------------|-----------------|
| Lauraceae            | 63                   | 100             |
| Euphorbiaceae        | 62                   | 98              |
| Myrtaceae            | 62                   | 98              |
| Mimosaceae           | 60                   | 95              |
| Rubiaceae            | 60                   | 95              |
| Moraceae             | 59                   | 94              |
| Nyctaginaceae        | 58                   | 92              |
| Clusiaceae           | 56                   | 89              |
| Fabaceae             | 51                   | 81              |
| Sapindaceae          | 50                   | 79              |
| Total de localidades | 63                   | —               |

A Região Sudeste concentrou as maiores riquezas de espécies, gêneros e famílias, enquanto a Região Sul concentrou as menores riquezas (TABELA 7). Concordamos com Joly et al. (1991) quando disseram que a floresta pluvial tropical atlântica exibe uma alta diversidade florística e que atinge seu máximo na Região Sudeste e decresce de forma sensível em direção ao Sul. Porém, convém salientar que a Região Sudeste é a melhor estudada, do ponto de vista da área total amostrada (TABELA 2). A contribuição de espécies da ES2 - CVRD (TABELA 2) influenciou bastante esta riqueza pois se trata da área com maior esforço amostral realizado, do ponto de vista de tempo de coleta, onde há varios anos vem sendo feito coletas e identificações das espécies ocorrentes. Além de ter sido considerado, neste estudo, para a Região Sudeste, uma região maior, avançando para o interior do Estado de São Paulo. Por todos estes motivos convém aceitar com reservas a grande riqueza de espécies da Região Sudeste, embora uma concentração de 85% seja indicadora disso.

TABELA 7: Ocorrência das espécies, gêneros e famílias, por Região, nas 63 localidades amostradas de Mata Atlântica. Utilizados os táxons identificados até espécies.

|                 | NORDESTE   |           | SUDESTE     |           | SUL        |           | TOTAL       |
|-----------------|------------|-----------|-------------|-----------|------------|-----------|-------------|
|                 | Nº         | %         | Nº          | %         | Nº         | %         |             |
| <b>ESPÉCIES</b> | <b>292</b> | <b>22</b> | <b>1134</b> | <b>85</b> | <b>244</b> | <b>18</b> | <b>1338</b> |
| <b>GÊNEROS</b>  | <b>272</b> | <b>59</b> | <b>390</b>  | <b>85</b> | <b>151</b> | <b>33</b> | <b>460</b>  |
| <b>FAMÍLIAS</b> | <b>66</b>  | <b>73</b> | <b>88</b>   | <b>98</b> | <b>62</b>  | <b>68</b> | <b>91</b>   |

Obs.: há sobreposição na distribuição dos táxons.

Setenta e oito por cento das espécies apresentaram distribuição restrita (ocorrentes em apenas uma Região), 21% distribuição ampla 1, 2 ou 3 (ocorrentes nas três Regiões amostradas ou em pelo menos duas Regiões contíguas) e 1% distribuição disjunta (ocorrentes nas Regiões Nordeste e Sul) (TABELAS 8 e 9). Cinquenta e seis por cento dos gêneros apresentaram distribuição ampla, sendo 19% do tipo 1 e 37% do tipo 2 e 3. Apenas um gênero apresentou distribuição disjunta (*Neea*) e 43% possuem distribuição restrita (TABELAS 8 e 9). Na distribuição das famílias, temos 82% de distribuição ampla, nenhuma família de distribuição disjunta e 18% de distribuição restrita (TABELAS 8 e 9). Houve uma pequena porcentagem de espécies, gêneros e famílias de distribuição restrita à Região Sul (5%, 1% e 0% respectivamente). Segundo Klein (1990), as dez espécies arbóreas de maior expressão fitofisionômica da Mata Atlântica do Sul do Brasil são: *Ocotea catarinensis* (= *O. porosa*), *Sloanea guianensis*, *Aspidosperma olivaceum* (= *A. parvifolium*), *Copaifera trapezifolia*, *Ocotea pretiosa* (= *O. odorifera*), *Virola oleifera*, *Chrysophyllum viride*, *Pouteria torta* e *Buchenavia kleinii*. Como pode ser visto na TABELA 3, nenhuma dessas espécies apresentou distribuição restrita

pode ser visto na TABELA 3, nenhuma dessas espécies apresentou distribuição restrita ao Sul e, sim, às Regiões Sudeste e Sul, com alguma predominância no número de espécies na Região Sul. De um modo geral, parece que a melhor divisão florística para a vegetação em questão não seriam 3 blocos (Nordeste, Sudeste e Sul) mas dois grandes blocos: bloco do Nordeste e bloco do Sudeste/Sul.

Peixoto & Gentry 1990 destacaram o grande número de espécies de Myrtaceae presentes na floresta de Linhares. Embora um grande número de Myrtaceae não seja exclusividade das florestas do Espírito Santo, é neste estado que está concentrada a maior riqueza de espécies de Myrtaceae de toda a Região amostrada e é também na CVRD (ES2) que Ariane Peixoto e Graziela Barroso (comunicação pessoal) estão fazendo o levantamento das Myrtaceae. Gentry (1982) destacou a riqueza de espécies de Leguminosae como de ocorrência comum em florestas neotropicais de baixada, o que também é verdadeiro, principalmente para Mimosaceae e Fabaceae (TABELA 3).

TABELA 8: As dez espécies de maior distribuição por Região (Nordeste, Sudeste e Sul) da Mata Atlântica .

**ESPÉCIES DE DISTRIBUIÇÃO AMPLA 1 (NORDESTE/SUDESTE/SUL)**

|                                                    |                |
|----------------------------------------------------|----------------|
| <i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz              | Nyctaginaceae  |
| <i>Tapirira guianensis</i> Aubl.                   | Anacardiaceae  |
| <i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.            | Meliaceae      |
| <i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg. | Euphorbiaceae  |
| <i>Euterpe edulis</i> Mart.                        | Arecaceae      |
| <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                     | Flacourtiaceae |
| <i>Rheedia gardneriana</i> Triana & Planch.        | Clusiaceae     |
| <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchal        | Burseraceae    |
| <i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl                     | Fabaceae       |
| <i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze       | Lecythidaceae  |

**ESPÉCIES DE DISTRIBUIÇÃO AMPLA 2 (NORDESTE/SUDESTE)**

|                                                       |                 |
|-------------------------------------------------------|-----------------|
| <i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth.                 | Mimosaceae      |
| <i>Virola gardneri</i> (A.DC.) Warb.                  | Myristicaceae   |
| <i>Lecythis pisonis</i> Cambess.                      | Lecythidaceae   |
| <i>Macrosamanea pedicellaris</i> (DC.) Kleinhoonte    | Mimosaceae      |
| <i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. et Endl.) Rusby | Moraceae        |
| <i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth                   | Fabaceae        |
| <i>Eschweilera ovata</i> (Cambess.) Miers             | Lecythidaceae   |
| <i>Byrsonima sericea</i> DC.                          | Malpighiaceae   |
| <i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith             | Caesalpiniaceae |
| <i>Eclinusa ramiflora</i> Mart.                       | Sapotaceae      |

**ESPÉCIES DE DISTRIBUIÇÃO AMPLA 3 (SUDESTE/SUL)**

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| <i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex A. DC.         | Chrysobalanaceae |
| <i>Rapanea umbellata</i> (Mart. ex A.DC.) Mez      | Myrsinaceae      |
| <i>Ocotea laxa</i> (Ness) Mez                      | Lauraceae        |
| <i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng) J.F. Macbr. | Lauraceae        |
| <i>Gomidesia spectabilis</i> (DC.) Berg            | Myrtaceae        |
| <i>Amaioua guianensis</i> Aubl.                    | Rubiaceae        |
| <i>Sorocea bonplandii</i> (Baillon) Burg.          | Moraceae         |
| <i>Rudgea jasminoides</i> (Cham.) Müll. Arg.       | Rubiaceae        |
| <i>Calyptranthes lucida</i> Mart. ex DC.           | Myrtaceae        |
| <i>Heisteria silvianii</i> Schwacke                | Olacaceae        |

**ESPÉCIES DE DISTRIBUIÇÃO RESTRITA (NORDESTE)**

|                                              |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| <i>Sclerolobium densiflorum</i> Benth.       | Caesalpinaceae |
| <i>Diplostropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff | Fabaceae       |
| <i>Aspidosperma discolor</i> A. DC.          | Apocynaceae    |
| <i>Virola officinalis</i> Warb.              | Myristicaceae  |
| <i>Zollernia paraensis</i> Huber             | Fabaceae       |
| <i>Manilkara longifolia</i> (A. DC.) Dubard  | Sapotaceae     |
| <i>Apelba tibourbou</i> Aubl.                | Tiliaceae      |
| <i>Simarouba versicolor</i> A. St. Hil.      | Simarubaceae   |
| <i>Annonia salzmannii</i> A. DC.             | Annonaceae     |
| <i>Brosimum paraense</i> Huber               | Moraceae       |

**ESPÉCIES DE DISTRIBUIÇÃO RESTRITA (SUDESTE)**

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| <i>Cordia sellowiana</i> Cham.                  | Boraginaceae   |
| <i>Clethra scabra</i> Pers.                     | Clethraceae    |
| <i>Guatteria nigrescens</i> Mart.               | Annonaceae     |
| <i>Lamaronia ternata</i> Vell.                  | Cunoniaceae    |
| <i>Croton floribundus</i> Spreng.               | Euphorbiaceae  |
| <i>Machaerium nyctitans</i> (Vell.) Benth.      | Fabaceae       |
| <i>Matayba junglandifolia</i> (Cambess.) Radlk. | Sapindaceae    |
| <i>Sclerolobium denudatum</i> Vogel             | Caesalpinaceae |
| <i>Sloanea monosperma</i> Vell.                 | Elaeocarpaceae |
| <i>Symplocos celastrina</i> Mart.               | Symplocaceae   |

**ESPÉCIES DE DISTRIBUIÇÃO RESTRITA (SUL)**

|                                                  |             |
|--------------------------------------------------|-------------|
| <i>Gomidesia tijuensis</i> (Klaersk.) D. Legrand | Myrtaceae   |
| <i>Faramea marginata</i> Cham.                   | Rubiaceae   |
| <i>Calyptranthes strigipes</i> Berg              | Myrtaceae   |
| <i>Mollinedia floribunda</i> Tul.                | Monimiaceae |
| <i>Eugenia leptoclada</i> Berg                   | Myrtaceae   |
| <i>Myrcia dichrophylla</i> D. Legrand            | Myrtaceae   |
| <i>Myrciaria plinioides</i> D. Legrand           | Myrtaceae   |
| <i>Roupala cataractarum</i> Sleumer              | Proteaceae  |
| <i>Trichilia tetrapetala</i> C. DC.              | Meliaceae   |
| <i>Eugenia kleinii</i> D. Legrand                | Myrtaceae   |

Obs.: As distribuições descritas na TABELA 8 são das espécies ocorrentes nos levantamentos da vegetação originais. O fato das espécies aparecerem restritas a determinadas Regiões não indica necessariamente que são exclusivas desta Região e sim, talvez, que tenham uma distribuição preferencial nestas Regiões.

TABELA 9: Distribuição do número de espécies, gêneros e famílias ocorrentes nas Regiões Nordeste, Sudeste e Sul.

| Distribuição | ESPÉCIES *     |            | GÊNEROS *      |            | FAMÍLIAS *     |            |
|--------------|----------------|------------|----------------|------------|----------------|------------|
|              | Nº Ocorrências | %          | Nº Ocorrências | %          | Nº Ocorrências | %          |
| DA1          | 34             | 2          | 88             | 19         | 50             | 55         |
| DA2          | 120            | 9          | 120            | 26         | 13             | 14         |
| DA3          | 142            | 11         | 54             | 12         | 12             | 13         |
| DD           | 0              | 0          | 1              | 0          | 0              | 0          |
| DR1          | 138            | 10         | 61             | 13         | 3              | 3          |
| DR2          | 837            | 63         | 130            | 28         | 13             | 14         |
| DR3          | 67             | 5          | 6              | 1          | 0              | 0          |
| <b>TOTAL</b> | <b>1338</b>    | <b>100</b> | <b>460</b>     | <b>100</b> | <b>91</b>      | <b>100</b> |

\* Utilizados os táxons identificados até espécies

|     |                                                                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DA1 | Espécies ocorrentes em todas as Regiões amostradas - Distribuição ampla (NE-SE-S) |
| DA2 | Espécies ocorrentes nas Regiões Nordeste e Sudeste - Distribuição ampla (NE-SE)   |
| DA3 | Espécies ocorrentes nas Regiões Sudeste e Sul - Distribuição ampla (SE-S)         |
| DD  | Espécies ocorrentes nas Regiões Nordeste e Sul - Distribuição disjunta (NE-S)     |
| DR1 | Espécies exclusivas da Região Nordeste - Distribuição restrita (NE)               |
| DR2 | Espécies exclusivas da Região Sudeste - Distribuição restrita (SE)                |
| DR3 | Espécies exclusivas da Região Sul - Distribuição restrita (S)                     |

A Região Nordeste concentrou cerca de 79% dos táxons identificados até gêneros, o Sudeste 44% e o Sul 7% (TABELA 3). Este padrão se repete para os táxons identificados até famílias onde 97% ocorreram no Nordeste, 29% no Sudeste e 15% no Sul. A mesma observação é válida para os táxons indeterminados que apresentaram no Nordeste cerca de 72% do total, 25% no Sudeste e 3% no Sul (TABELA 3). Isto mostra a carência de taxonomistas nesta Região do país.

Na TABELA 10 observa-se que *Ocotea*, *Eugenia*, *Pouteria*, *Inga*, *Protium*, *Aspidosperma*, *Psidium*, *Couepia*, *Sloanea* e *Trichilia* foram os 10 gêneros que apresentaram maior número de espécies desconhecidas. Juntos, representaram mais de 20% deste total. Myrtaceae, Lauraceae, Sapotaceae, Rubiaceae, Euphorbiaceae, Apocynaceae, Olacaceae, Sapindaceae, Icacinaceae e Ochnaceae foram as famílias que apresentaram maior número de gêneros desconhecidos, mais de 65% do total, sendo a família Myrtaceae responsável por cerca de 20% deste total (TABELA 11).

TABELA 10: Os dez táxons, identificados até gênero, de maior ocorrência nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| GÊNEROS             | NE | %  | SE | %  | S  | %  | TOTAL |
|---------------------|----|----|----|----|----|----|-------|
| <i>Ocotea</i>       | 22 | 47 | 23 | 49 | 2  | 4  | 47    |
| <i>Eugenia</i>      | 19 | 51 | 16 | 43 | 2  | 5  | 37    |
| <i>Pouteria</i>     | 22 | 78 | 5  | 18 | 1  | 4  | 28    |
| <i>Inga</i>         | 19 | 83 | 4  | 17 | —  | —  | 23    |
| <i>Protium</i>      | 21 | 95 | 1  | 5  | —  | —  | 22    |
| <i>Aspidosperma</i> | 19 | 95 | 1  | 5  | —  | —  | 20    |
| <i>Psidium</i>      | 13 | 65 | 7  | 35 | —  | 5  | 20    |
| <i>Couepia</i>      | 17 | 90 | 1  | 5  | 1  | 5  | 19    |
| <i>Sloanea</i>      | 18 | 95 | —  | 5  | 1  | —  | 19    |
| <i>Trichilia</i>    | 9  | 47 | —  | —  | 10 | 53 | 19    |

TABELA 11: Os dez táxons, identificados até família, de maior ocorrência nas Regiões Nordeste (NE), Sudeste (SE) e Sul (S).

| FAMÍLIAS      | NE | %   | SE | %  | S | %  | TOTAL |
|---------------|----|-----|----|----|---|----|-------|
| Myrtaceae     | 46 | 54  | 39 | 45 | 1 | 1  | 86    |
| Lauraceae     | 26 | 82  | 3  | 9  | 3 | 9  | 32    |
| Sapotaceae    | 25 | 83  | 3  | 10 | 2 | 7  | 30    |
| Rubiaceae     | 21 | 84  | 1  | 4  | 3 | 12 | 25    |
| Euphorbiaceae | 18 | 95  | 1  | 5  | — | —  | 19    |
| Apocynaceae   | 18 | 100 | —  | —  | — | —  | 18    |
| Oleaceae      | 14 | 100 | —  | —  | — | —  | 14    |
| Sapindaceae   | 14 | 100 | —  | —  | — | —  | 14    |
| Icacinaceae   | 12 | 92  | 1  | 8  | — | —  | 13    |
| Ochnaceae     | 11 | 100 | —  | —  | — | —  | 11    |

Estes índices são bastante alarmantes pois a Região Nordeste foi a Região que mais sofreu desmatamentos e a que menos remanescentes florestais possui (Leitão Filho 1993). É alarmante quando se imagina a quantidade de informação perdida, e o que isso representou para a biodiversidade da Mata Atlântica. Segundo Leitão Filho (1993), "as perdas já foram tantas e tão grandes (embora não exista realmente uma medida plenamente confiável dessas perdas) mas, ainda assim, a escalada da devastação certamente poderá privar as gerações futuras de recursos talvez essenciais para o desenvolvimento e o bem-estar da humanidade".

Conclui-se que a vegetação de Mata Atlântica estudada possui flora bastante heterogênea, porém, de uma forma geral, a flora divide-se em dois grandes blocos, um na Região Nordeste e outro nas Regiões Sudeste/Sul. As espécies de maior distribuição na região amostrada de Mata Atlântica são *Guapira opposita* (Vell.) Reitz, com distribuição predominante no Sul, e *Tapirira guianensis* Aubl, com distribuição predominante no Nordeste, (ambas com 52% de ocorrência). *Ocotea* foi o gênero de maior distribuição (95%) e a família de maior distribuição foi Lauraceae (100%). O gênero *Ocotea* apresentou o maior número de espécies desconhecidas (47) e a família Myrtaceae apresentou o maior número de gêneros desconhecidos (86). Há uma concentração na distribuição das espécies, gêneros e famílias (em relação a táxons desconhecidos) na Região Nordeste (79%).

CAPÍTULO 3: ORDENAÇÃO DE ESPÉCIES ARBÓREAS, ATRAVÉS DE  
DADOS BINÁRIOS, DA MATA ATLÂNTICA

## INTRODUÇÃO

Azevedo (1950) foi o primeiro autor a utilizar a expressão Mata Atlântica para designar a floresta costeira, colocando-a como uma das subdivisões da Região das Florestas e Savanas Tropicais. A Mata Atlântica foi considerada, no passado, como uma faixa de mata de largura variável, paralela à costa brasileira, estendendo-se desde o cabo de São Roque no Rio Grande do Norte até o norte do Rio Grande do Sul (Aubréville 1959, Campos 1926, Kuhlmann 1953, Santos 1943, Souza 1973, Veloso 1962). Sua área originalmente cobria cerca de 1.100.000 Km<sup>2</sup>, abrangendo o litoral das regiões Nordeste, Sudeste e Sul, avançando para o interior em extensões variáveis (CMA 1992).

Com o passar do tempo, a Mata Atlântica recebeu diversas denominações e ainda hoje há controvérsias quanto à sua classificação e distribuição geográfica (Melo 1993, Leitão Filho 1993). Martius (1824 ap. Fernandes & Bezerra 1990) foi o primeiro a propor um sistema de classificação da vegetação brasileira. Baseado em características climáticas e fisionômicas, aquele autor dividiu a vegetação em 5 províncias ou sub-reinos, cabendo à Mata Atlântica a designação de Driades (região das florestas do planalto central e da faixa costeira).

Com base em características fisionômicas, Campos (1926) definiu aquela vegetação como Floresta Atlântica das Encostas. Já Sampaio (1945) dividiu a vegetação brasileira em Flora Amazônica ou Hiléia Brasileira e Flora Geral ou Extra-Amazônica, com subdivisões onde a Mata Atlântica se enquadrava na Zona das Matas Costeiras ou Florestas Orientais. Outra importante classificação (Santos 1943) dividiu a vegetação do Brasil em oito zonas ou regiões fitogeográficas. Tal divisão baseava-se principalmente no aspecto fisionômico da vegetação e definiu a Mata Atlântica como Floresta da Encosta Atlântica, subdivisão da região das Florestas Tropicais.

Dansereau (1948) classificou a vegetação do Brasil em sete regiões, subdivididas em diversas categorias. Na descrição de cada região principal aquele autor considerou a fisionomia e as características botânicas melhor conhecidas da vegetação clímax, juntamente com algumas associações vegetais mais importantes de outras categorias da vegetação e as situações fitogeográficas em que ocorriam. Aquele autor utilizou o termo Floresta Pluvial Litorânea ou Costeira para designar as planícies litorâneas, as escarpas, grande parte das áreas montanhosas e a face leste do grande planalto central.

Segundo Veloso (1962), o caráter geral da vegetação seria uma resultante sensível das condições climáticas. Sendo assim, espera-se encontrar no Brasil uma heterogeneidade da vegetação. Segundo uma visão fisionômica, aquele autor considerou as florestas da encosta atlântica como pertencentes à região denominada Floresta Latifoliada Tropical.

Rizzini (1963) salientou que, para definir bem uma formação vegetal, é preciso levar em conta os aspectos estrutural (fisionômico) e florístico (composicional), sem esquecer também as características do habitat. No entanto, nem sempre há informações seguras sobre muitas regiões do território nacional, gerando dúvida e hesitação na atribuição de categorias. A classificação de Rizzini (1963) incluiu a Mata Atlântica na Província Atlântica, Subprovíncia Austro-Oriental, Setor da Cordilheira Marítima, atribuindo-lhe, em termos apenas vegetacionais, a classificação de Floresta Pluvial Baixo-Montana e Montana. As matas do sul da Bahia e norte do Espírito Santo não foram incluídas na classificação anterior e sim em Florestas dos Tabuleiros Terciários, porque estariam mais próximas da Floresta Amazônica, em termos florísticos e fisionômicos.

Eiten (1983) utilizou termos universais e regionais em sua classificação, denominando aquela vegetação de Floresta Tropical Perenifólia, subdivisão Floresta Tropical Perenifólia de Terra Firme. Veloso et al. (1991), também propuseram uma classificação universalizada, e com base em características fisionômico-ecológicas, consideraram a Mata Atlântica como Floresta Ombrófila Densa.

Utilizando características ecológicas, climáticas e geomorfológicas Fernandes & Bezerra (1990) definiram a Mata Atlântica como pertencente à Província Atlântica, Subprovíncia Driádica ou Serrana, Setor da Cordilheira Marítima, que se estende desde o sul da Bahia até o Rio Grande do Sul, abrangendo as serras Geral, do Mar e da Mantiqueira.

Joly et al. (1991), consideraram a Mata Atlântica (Regiões Sudeste e Sul) composta por três formações florestais, distintas principalmente por características fisionômicas, florísticas e de origem: Matas de Planícies Litorâneas, Matas de Encostas e Matas de Altitude.

Recentemente, a Mata Atlântica foi elevada à categoria de Reserva da Biosfera pela UNESCO, cuja área proposta abrange três corredores principais. O maior acompanha as serras do Mar e Geral, do Rio de Janeiro ao Rio Grande do Sul, com cerca de 1500Km de extensão. O segundo segue a serra da Mantiqueira e o terceiro abrange áreas no sul da Bahia. Além dessas áreas mais extensas, a Reserva abrange também fragmentos isolados presentes no Nordeste (CMA 1992).

A Mata Atlântica sofreu, ao longo do tempo, um grande desmatamento, decorrente tanto de sua localização (proximidade aos grandes centros populacionais) como da estratégia de colonização (extrativismo) e mais recentemente, devido à grande especulação imobiliária, restando atualmente cerca de 5% de sua área original (CMA 1992). É, portanto, de grande importância e bastante urgente reunir toda a literatura disponível sobre a região, visando a um conhecimento mais profundo dos táxons existentes e das relações desses táxons atlânticos com o ambiente em que estão inseridos.

De um modo geral, as classificações da vegetação brasileira utilizaram características fisionômicas, fitogeográficas ou fitoclimáticas em suas definições. Faltam critérios composicionais e organizacionais nas definições, para os quais o maior problema ainda é a falta de levantamentos da vegetação da Mata Atlântica (Rizzini 1963). Contudo, alguns levantamentos florísticos e quantitativos já foram feitos na Mata Atlântica, representando um volume considerável de dados, embora ainda insuficientes para uma análise profunda (Martins 1989,1991).

O objetivo principal deste trabalho é testar o padrão de composição florística de modo que permita denominar a Mata Atlântica como um bloco único (conjunto homogêneo) de vegetação, ou como um conjunto de blocos significativamente distintos do ponto de vista florístico.

## MATERIAL E MÉTODO

### ÁREA DE ESTUDO

Foi considerada como Mata Atlântica a região especificada pelo Consórcio Mata Atlântica (1992), ou seja, os três corredores principais (serras do Mar, Geral e da Mantiqueira), o sul da Bahia e fragmentos de vegetação do Nordeste. Para o estado de São Paulo foi considerada também a parte leste do Planalto Atlântico. Com base em levantamentos bibliográficos (Capítulo 1), foram selecionadas 63 localidades conforme critérios pré-estabelecidos (Capítulo 2) e elaborado um banco de dados com as informações relativas às espécies, gêneros e famílias encontradas e produzida uma listagem de espécies sinonimizadas ocorrentes na Mata Atlântica (Anexo 1).

### ANÁLISE DOS DADOS

Foram aplicadas técnicas de análise multivariada de classificação e ordenação (Pielou 1984, Digby & Kempton 1987). Tanto a similaridade como a distância foram usadas para medir o grau de semelhança entre as amostras. Para a similaridade foram usados os índices de Jaccard e de pareamento simples (simple matching). O índice de Jaccard não considera as co-ausências (ausências conjuntas). Como se trata de uma amostragem feita em uma amplitude latitudinal de aproximadamente 22°, as co-ausências podem simplesmente indicar espécies não amostradas. Porém, para fornecer uma base de comparação metodológica, também se usou o índice de pareamento simples, que considera as co-ausências.

Os valores de similaridade foram submetidos a uma análise de aglomerados, de modo a obter um fenograma, que mostra os graus de similaridade ou de distância entre elementos de um grupo e entre os grupos analisados (Everitt 1981). Os fenogramas foram construídos baseados nos métodos de média de grupo (UPGMA), ligação mínima e ligação completa. A ligação mínima, também conhecida como ligação pelo vizinho mais próximo, agrupa as unidades de um grupo através da maior semelhança. A ligação completa se faz de modo oposto, ligando unidades de menor semelhança. A média de grupo é um método intermediário entre os dois anteriores: o agrupamento é feito a partir da média aritmética de seus elementos.

Técnicas de ordenação foram usadas para confirmar os padrões obtidos da classificação e detectar eventuais aberrações (Gauch 1982). As áreas foram

ordenadas pela análise de coordenadas principais (PCO) através do programa FITOPAC (Shepherd 1987). As espécies foram ordenadas através de técnicas presentes no programa CANOCO (Ter Braak 1988) e TWINSpan (HILL 1979).

Não foram incluídas as espécies que ocorreram em menos de 4 localidades, pois poderiam mascarar possíveis padrões. Escolheu-se aquele número mínimo de ocorrências porque representa menos de 5% das 63 localidades deste estudo. Foram considerados apenas os táxons identificados até espécie, isto é, com binômio completo, tendo sido excluídos os táxons desconhecidos a qualquer nível. No restante das análises (gêneros e famílias) foi considerada a matriz completa. A latitude e a longitude, quando não citadas pelos autores, foram recuperadas através dos municípios onde as áreas estavam incluídas.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

### CLASSIFICAÇÃO

A FIGURA 1 mostra de um modo geral, a flora analisada dividida em dois grandes grupos, o Nordeste, englobando os estados de Alagoas e Bahia e uma área do Sudeste no Espírito Santo; e o Sudeste/Sul englobando áreas pertencentes aos estados do Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Isto pode ser observado para os métodos de média de grupo (FIGURA 1) e ligação mínima (FIGURA 2) tanto para o coeficiente de Jaccard (FIGURAS 1 e 2), como para o de pareamento simples (simple matching) (FIGURA 3). Neste caso, a similaridade entre as áreas é bem maior porque este índice utiliza as co-ausências em seu cálculo, ou seja, duas localidades são mais semelhantes por causa das espécies que não ocorrem em suas áreas. Segundo Mueller-Dombois & Ellenberg (1974), a partir de 25% de similaridade entre duas amostras, podemos considera-las como duas comunidades semelhantes.

A um nível de similaridade de 0,25 observa-se na FIGURA 1 a formação de 8 blocos:

**BLOCO 1:** Todas as localidades amostradas de Alagoas

**BLOCO 2:** BA3, BA5, BA6, BA7, BA8, BA9, BA10 E BA11

**BLOCO 3:** BA4, BA1 e BA2, ES1

**BLOCO 4:** SP16, SP17, SP5, SP14, SP8 E ES2

**BLOCO 5:** SP7, SP3, SP4, SP2, SP10, SP11, SP6, SP15, SP1, SP13 E SP9

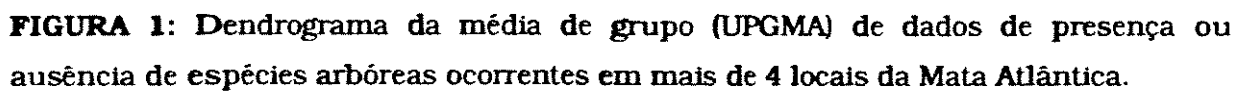
**BLOCO 6:** SC4, SC1, SC3, SC2, SC7, SC6 E SC5

**BLOCO 7:** RS4, RS3, SC9, RS5, SC8, RS2

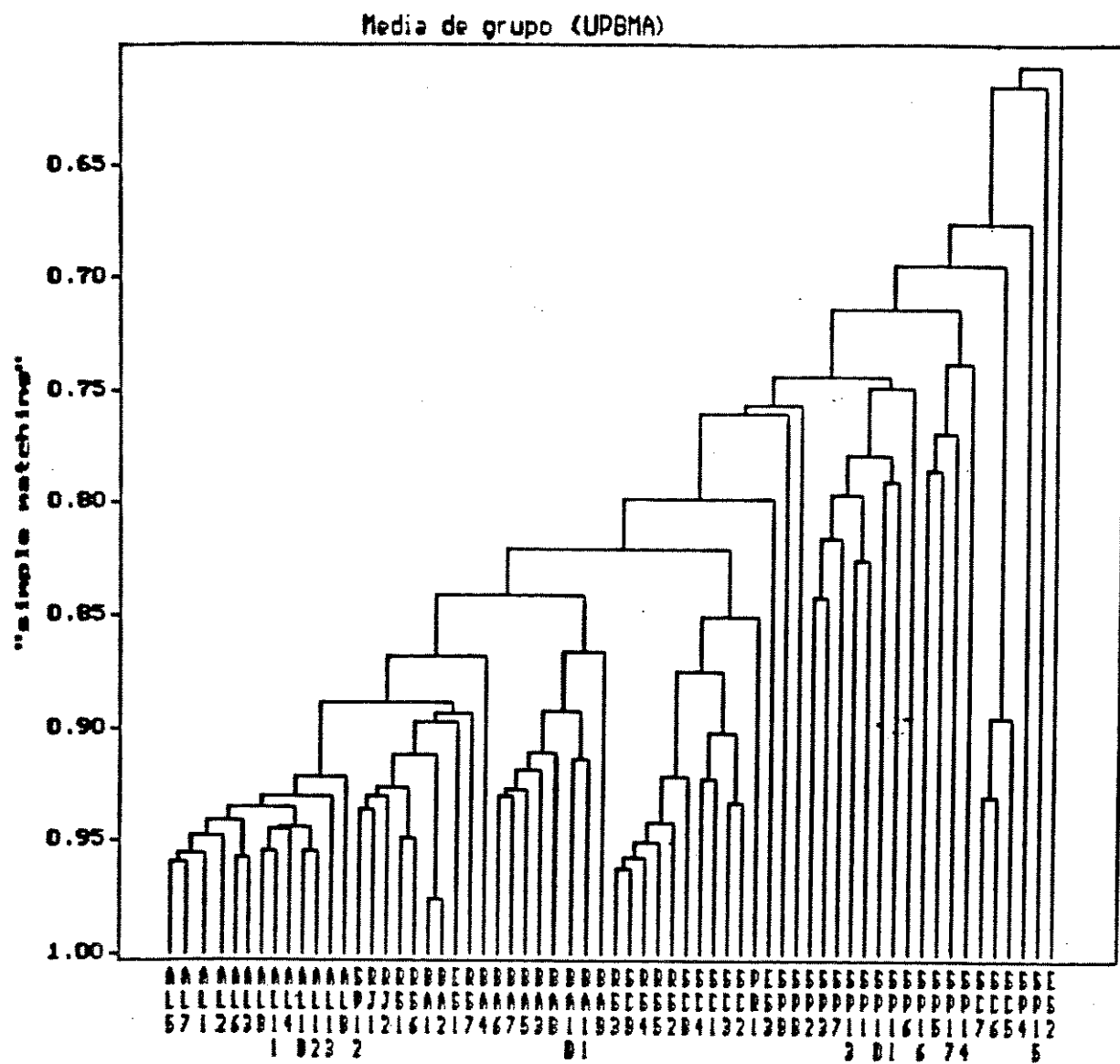
**BLOCO 8:** RS1 E RS6, RJ2, RS7, SP12, RJ1

Obs.: códigos especificados na TABELA 2 (CAPÍTULO 2).

Os blocos 1, 2 e 3 concentram as áreas do Nordeste e uma área do Espírito Santo. O bloco 4 mostra uma associação entre algumas áreas de São Paulo e uma área do Espírito Santo. O bloco 5 mostra associação apenas entre a flora de São Paulo. O bloco 6 associa apenas áreas de Santa Catarina e o bloco 7 áreas do Rio Grande do Sul e uma área de Santa Catarina. O bloco 8 trata de áreas mais isoladas floristicamente. Particularmente, para o Estado de São Paulo, há uma separação nítida









entre as áreas próximas ao litoral (SP16-Juréia, SP17-Ilha do Cardoso, SP5-Picinguaba, SP14- Cubatão, SP8-Ubatuba e ES2-CVRD-ES mais isolada no grupo) e áreas presentes, em sua maioria, no Planalto Atlântico (SP7-Guarulhos, SP3-Japi-Jundiá, SP4-São José dos Campos, SP2-Atibaia, SP10-Instituto de Botânica-SP, SP11-Ipiranga-SP, SP6- Serra da Cantareira-SP, SP15-Carlos Botelho-SP, SP1- Campos do Jordão-SP, SP13-São Bernardo do Campo-SP, SP9-Salesópolis-SP).

Para a ligação mínima (FIGURA 2) prevalece a formação em dois grandes blocos (Nordeste e Sudeste/Sul). Para a ligação completa (FIGURA 4) observa-se também a formação de subgrupos que, de uma forma geral, são os mesmos descritos acima, porém o padrão Nordeste e Sudeste/Sul não é alterado.

As áreas pertencentes ao estado do Espírito Santo, dependendo do método empregado, aparecem ora ligadas ao bloco do Nordeste, ora ao Sudeste/Sul ou até mesmo isoladas. Este comportamento intermediário sugere a presença de uma flora arbórea intermediária entre os dois blocos. Cabe salientar o fato de as três áreas referentes ao Espírito Santo pertencerem a mesma região (município de Linhares-ES), sendo que uma delas, ES3 (Jesus, 1992) possui uma riqueza florística (469 sp) muito superior as outras áreas analisadas. Isto poderia explicar o fato dela aparecer nos dois blocos, ou mesmo isolada, dependendo do método empregado. Porém, as outras duas áreas possuem riqueza florística bem mais próximas das demais áreas do levantamento e também apresentaram o mesmo comportamento. Sugere-se que o estado do Espírito Santo seja uma região de sobreposição das áreas de distribuição geográfica dos dois grandes blocos florísticos, ou que seja um centro de diversidade altamente importante, porém, há necessidade de mais estudos da flora deste estado para se confirmar as hipóteses anteriores.

## ORDENAÇÃO

A ordenação das áreas confirma a separação entre a região Nordeste e o Sudeste/Sul (FIGURAS 5, 6 e 7). No Nordeste, o estado de Alagoas aparece sempre totalmente separado do restante da área amostrada, inclusive da Bahia. A Região Sudeste/Sul aparece com suas áreas misturadas, não se vendo a formação de blocos distintos como na Região Nordeste.

Na técnica do Twinspan, que aproxima as espécies com ocorrências semelhantes, utilizaram-se apenas as espécies ocorrentes em 4 ou mais localidades amostradas. Na TABELA 1 é possível observar os grupos descritos anteriormente. A primeira grande divisão das localidades (traço vertical), ocorre entre as áreas 43-SP14 e

14-BA1, separando, de uma forma geral, a Região Nordeste das Regiões Sudeste e Sul. Estes dois grupos são ainda subdivididos em quatro.

GRUPO 1: RS1, RS6, SC8, SC9, RS2, RS3, RS4, RS5, PR1, SC1, SC2, SC3, SC4, SC5, SC6, SC7.

GRUPO 2: RS7, SP1, SP2, SP4, SP6, SP7, SP9, SP10, SP11, SP13, SP15, SP5, SP12, SP16, ES2, RJ2, SP8, SP14.

GRUPO 3: BA1, BA2, BA3, BA4, BA5, BA6, BA7, BA8, BA10, BA11, ES1.

GRUPO 4: AL1, AL2, AL3, AL4, AL5, AL6, AL7, AL9, AL10, AL11, AL12, AL13, AL8, BA9, ES3, RJ1.

Em níveis menores de divisão, os estados de Alagoas e Bahia aparecem separados e para a Região Sudeste/Sul, a separação entre os estados é mais nítida do que mostra as ordenações pelo PCO. Novamente as áreas do Espírito Santo e também do Rio de Janeiro aparecem nos dois blocos (Nordeste e Sudeste/Sul).

A ordenação das espécies (traços horizontais) reafirmam, de uma forma geral, os grupos e subgrupos anteriores. Pode-se destacar com este método, as espécies ocorrentes em cada subgrupo tanto como as espécies intermediárias entre os mesmos.

Grupo 1: Flora com ocorrência predominante no Sudeste/Sul.

Grupo 2: Flora intermediária entre o Nordeste e Sudeste/Sul, com predominância no Sudeste Sul.

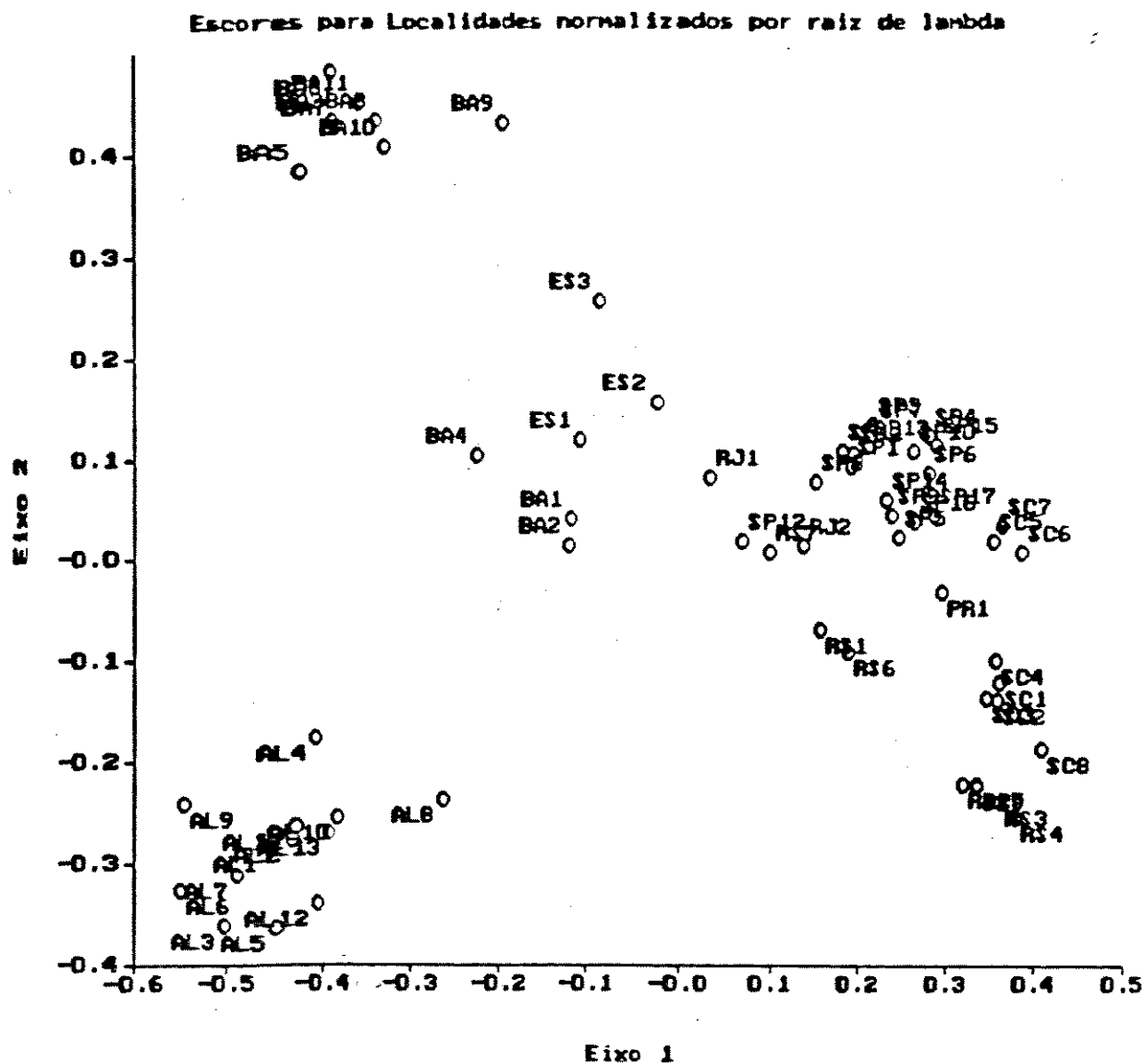
Grupo 3: Flora predominante na Região Sudeste.

Grupo 4: Flora intermediária entre o Nordeste e o Sudeste/Sul com predominância no Sudeste.

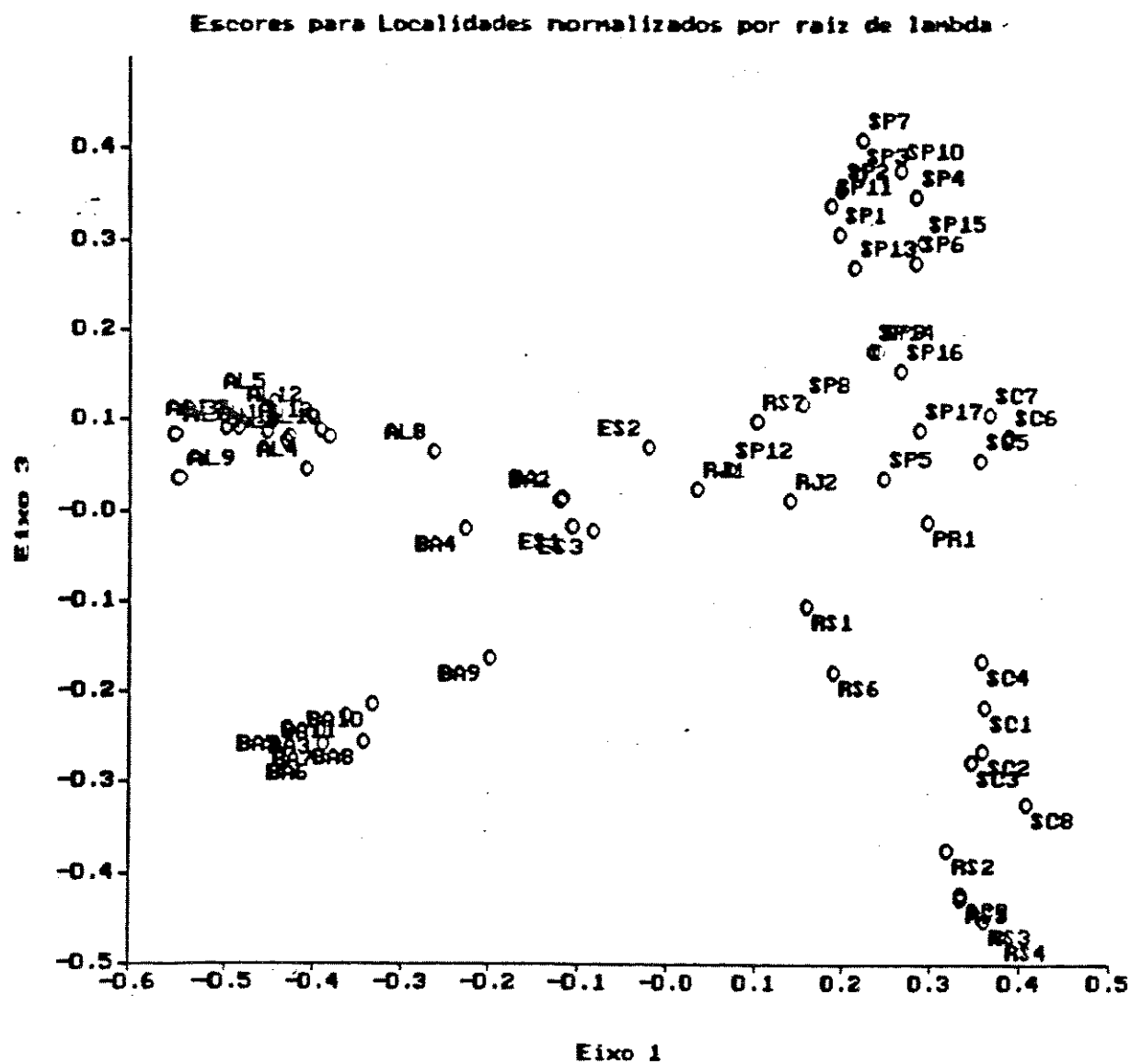
Grupo 5: Flora intermediária entre o Nordeste e o Sudeste com predominância no Nordeste.

Grupo 6: Flora predominante no Nordeste.

Grupo 7 : Flora ocorrente nas três Regiões.

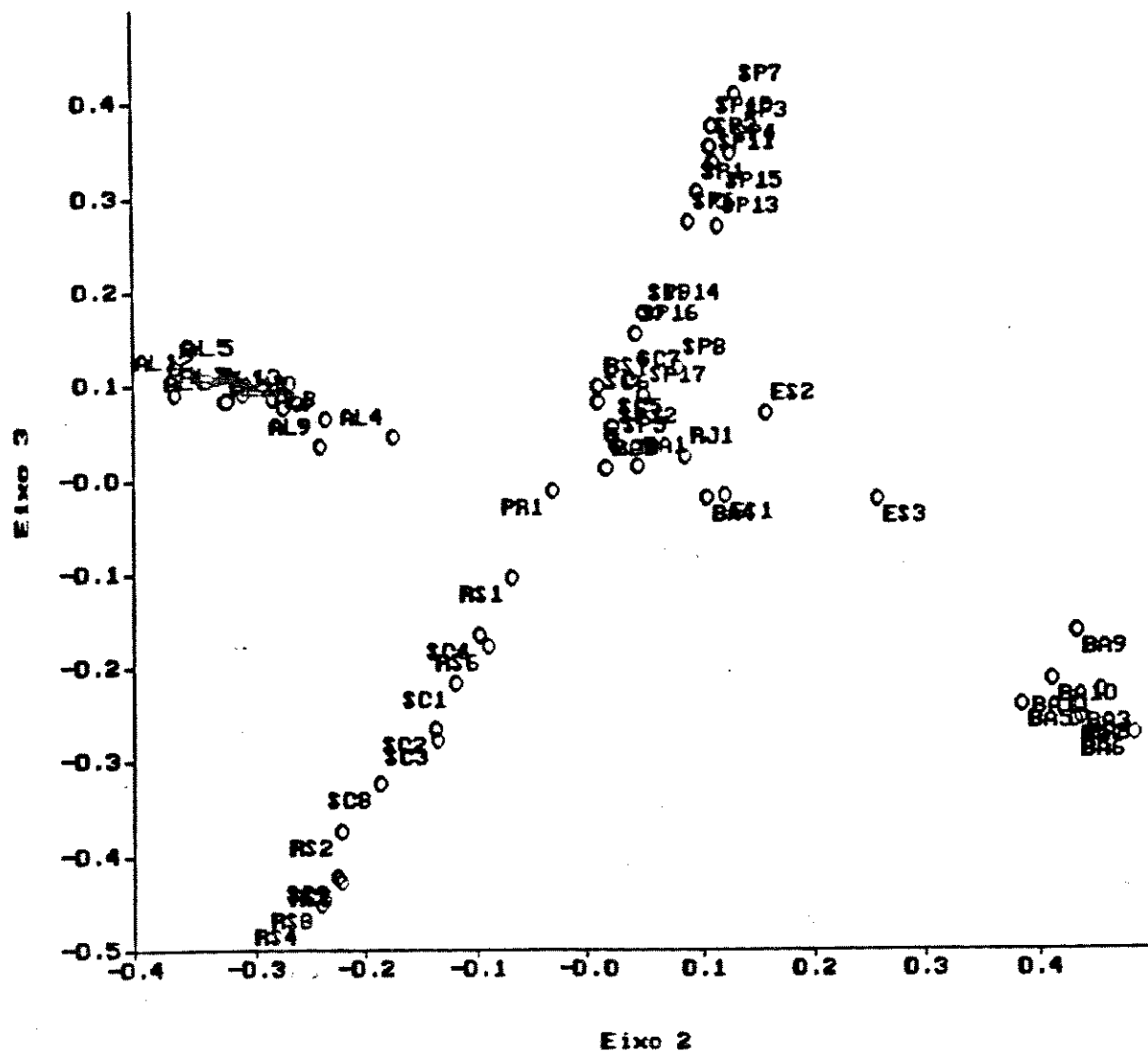


**FIGURA 5:** Ordenação das localidades amostradas baseado em PCO (Ordenação de Coordenadas Principais) através dos dados de presença e ausência de espécies arbóreas ocorrentes em mais de 4 locais da Mata Atlântica.



**FIGURA 6:** Ordenação das localidades amostradas baseado em PCO (Ordenação de Coordenadas Principais) através dos dados de presença e ausência de espécies arbóreas ocorrentes em mais de 4 locais da Mata Atlântica.

Escores para Localidades normalizados por raiz de lambda



**FIGURA 7:** Ordenação das localidades amostradas baseado em PCO (Ordenação de Coordenadas Principais) através dos dados de presença e ausência de espécies arbóreas ocorrentes em mais de 4 locais da Mata Atlântica.

Joly et al. (1991) consideraram a Mata Atlântica na Região Sul-Sudeste constituída por 3 formações florestais distintas: matas de planície, matas de encosta e matas de altitude. Em relação à composição de espécies arbóreas, para o estado de São Paulo observou-se uma separação entre as áreas próximas ao litoral (planície ou encosta) e as áreas do interior (planalto ou encosta).

Para os métodos empregados, conclui-se que a Mata Atlântica, de um modo geral, é composta por dois blocos distintos de vegetação, um presente no Nordeste e outro na Região Sudeste/Sul. O Estado do Espírito Santo parece abrigar uma flora intermediária entre os dois blocos. Dentro destes blocos podemos distinguir mais oito, três no Nordeste e cinco no Sudeste/Sul. A separação é nítida para o Nordeste e menos nítida para o Sudeste/Sul. Há uma separação no Estado de São Paulo entre as floras próximas ao litoral e as floras presentes no interior do estado.



| ESPECIES      | LOCALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                |           |      |     |       |     |      |      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----------|------|-----|-------|-----|------|------|
|               | 5655556644455555 6333333334444442234 11111222200000001111 222<br>7256890178901234 30123568902441566973 456789013451234567901238 278                                                                                                                             |                      |                |           |      |     |       |     |      |      |
| 264 Moll trif |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111                  |                | 1         | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 271 Euge lept |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1 111              |                |           |      |     |       |     |      | 0001 |
| 273 Psyc leio |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1 11               |                | 1         |      |     |       |     |      | 0001 |
| 275 Tric tetr |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 111 1              |                |           |      |     |       |     |      | 0001 |
| 277 Marl race |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111                  |                | 1         | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 278 Lino mand | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 111                  |                | 1         |      |     |       |     |      | 0001 |
| 279 Lean mose |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111                  |                | 1         | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 280 Gomi flag |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1111                 |                |           | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 282 Henn omph | 1 11 1                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                |           |      |     |       |     |      | 0001 |
| 294 Chry viri |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1                  |                | 1         | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 302 Euge oblo |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1                  |                | 1         | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 303 Gomi fenz | 11                                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                | 1         | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 309 Euge klei |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1111                 |                |           |      |     |       |     |      | 0001 |
| 313 Myrc glab | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 111                  |                |           |      |     |       |     |      | 0001 |
| 316 Psyc cart |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111                  |                |           | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 318 Mico albi |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111                  |                |           | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 337 Dalb bras | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                    |                | 1         | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 347 Prot klei | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 1                  |                |           | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 362 Seba argu |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1 11               |                |           |      |     |       |     |      | 0001 |
| 366 Pith lang |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11                   |                | 1         | 1    |     |       |     |      | 0001 |
| 6 Rhee gard   | 111111111111111                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    |                | 1         | 1 11 | 1   | 1 111 | 1   |      | 0010 |
| 14 Viro olei  | 11 111 1111111                                                                                                                                                                                                                                                  |                      | 1              | 11 111 11 |      |     |       |     | 1  1 | 0010 |
| 42 Cryp mosc  | 111 1111                                                                                                                                                                                                                                                        |                      | 1 1            | 1 11      | 1    | 1 1 |       |     |      | 0010 |
| 66 Bsen gran  | 11 1 1 111                                                                                                                                                                                                                                                      |                      | 1 1            | 11        |      |     |       |     | 1    | 0010 |
| 71 Apar cord  | 1 1111                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | 1              | 1111      |      | 1 1 |       |     |      | 0010 |
| 133 Xylo bras | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 1111                 |                | 1 1       | 1    |     |       |     | 1    | 0010 |
| 234 Bryt cusp | 1 1 1                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |                | 1         |      | 1   |       |     |      | 0010 |
| 363 Aspi tome |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1                  |                | 1         |      |     |       |     | 1    | 0010 |
| 3 Cabr canj   | 1111111 1111                                                                                                                                                                                                                                                    | 11111111 11 111111   |                | 1         |      |     |       | 111 |      | 0011 |
| 4 Alch trip   | 111 111 1111                                                                                                                                                                                                                                                    | 11111 111111111111 1 | 1 1            | 1         |      |     |       |     |      | 0011 |
| 13 Guar macr  | 11 11 1 1111                                                                                                                                                                                                                                                    | 11111 111 11         | 1 11           |           |      |     |       |     |      | 0011 |
| 15 Cari estr  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 11 1 1             | 11111 11 11111 |           | 1    |     |       | 11  |      | 0011 |
| 17 Aspi parv  | 11                                                                                                                                                                                                                                                              | 1 1111               | 1111 11111 1 1 | 11 1      |      |     |       |     |      | 0011 |
| 19 Byer alch  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11111111             | 11 1 111 11 11 | 1         |      |     |       |     | 1    | 0011 |
| 43 Nect moll  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 111                  | 11 111 1111    |           |      |     |       | 11  |      | 0011 |
| 45 Ocot odor  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1 1111             | 1 1 11         | 1 11      | 1 1  |     | 1 1   |     |      | 0011 |
| 83 Guat aust  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1111                 | 1 1 11 1 1 1   |           |      |     |       |     |      | 0011 |
| 115 Euge cera |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111                  | 11 1 1 1 1 1   |           |      |     |       |     |      | 0011 |
| 124 Euge beau | 1 11                                                                                                                                                                                                                                                            |                      | 1 1 11 1       |           | 1    |     |       |     |      | 0011 |
| 181 Ficu orga | 1 1                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | 1 11           |           |      |     |       |     | 1    | 0011 |
| 41 Rapa ferr  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 11                 | 1 11 111 11    | 1 1 1     |      |     |       |     | 1    | 0100 |
| 47 Case obl1  | 1 1                                                                                                                                                                                                                                                             | 111                  | 111111 1 11    | 1         |      |     |       |     |      | 0100 |
| 52 Aegi sell  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 111                  | 1111 1 11 11   |           |      | 1   |       |     |      | 0100 |
| 55 Case deca  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 111                  | 11111 1 11 1   | 1         |      |     |       |     |      | 0100 |
| 56 Mayt alat  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 1111                 | 111111 111     |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 64 Zant rho1  | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 11                   | 111 111 11 11  |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 81 Inga sess  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11                   | 11111 1 1 11   |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 89 Cupa oblo  | 11                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                    | 1 1 11 11 11   |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 95 Ocot acip  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 11                 | 11 111 1 1     |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 98 Cous micr  |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111                  | 1 1 11 111     |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 102 Sapi glan | 1                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                    | 1 111 111 1    |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 108 Moll ulea |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 111                  | 1 1 1 1 11     | 1         |      |     |       |     |      | 0100 |
| 112 Sola inae |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1                  | 1 1 11 1 1 11  |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 117 Cupa vern |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    | 1 11 11 11     | 1         |      |     |       |     | 1    | 0100 |
| 131 Alse flor | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                | 11 111 11 |      | 1   |       |     |      | 0100 |
| 134 Didy angu |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11                   | 11 11 1 11     |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 165 Erio pent |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | 1 1 111 11     |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 168 Plat flor |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1                  | 1 1 1 11       |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 182 Mico late |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    | 1 111          | 1         |      |     |       |     |      | 0100 |
| 183 Mico rigi |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11                   | 1 11 1         |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 187 Jaca hept |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | 11 1 11        | 1         |      |     |       |     |      | 0100 |
| 197 Astr acul |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                | 1 11 11   |      | 1   |       |     |      | 0100 |
| 203 Citr pani |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11                   |                | 1 1       |      |     | 1     |     |      | 0100 |
| 204 Atta dubi | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | 1 1 11         |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 206 Tibo pulc | 1                                                                                                                                                                                                                                                               |                      | 1 11 1 1       |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 207 Camp guav |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | 1 11 111       |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 208 Myrc mult | 1 1                                                                                                                                                                                                                                                             |                      | 1 1 1          |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 209 Pout veno |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    | 1 11 1         | 1         |      |     |       |     |      | 0100 |
| 210 Allo peti |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                    | 1 111 1        |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| 213 Bros glaz |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 1                  | 111 1          |           |      |     |       |     |      | 0100 |
| GRUPOS        | 000000000000000 00000000000000000 11111111111111111111 111<br>000000000000000 1111111111111111111 00000000000000000000 111<br>000000001111111 000000000001111111 00000000001111111111111111 <br>0011111100000111 01111111111111111111 0000111111110000000000011 |                      |                |           |      |     |       |     |      |      |

| ESPECIES |           | LOCALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                       |          |             |          |      |      |    |     |   |      |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|----------|------|------|----|-----|---|------|
|          |           | 5655556644455555:63333333344434442234:11111122222000000001111:222<br>7256890178901234:30123568902441566973:456789013451234567901238:278                                                                                                                           |          |             |          |      |      |    |     |   |      |
| 216      | Ilex dumo | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 11          | 1        | 1    | 1    |    |     |   | 0100 |
| 219      | Tabe umbe | 11                                                                                                                                                                                                                                                                |          |             | 1        | 1    | 1    | 1  |     |   | 0100 |
| 223      | Chry flex |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |          | 11   | 11   | 11 |     |   | 0100 |
| 225      | Trem micr |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 1           | 1        | 1    |      | 11 |     |   | 0100 |
| 226      | Pseu lept |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1           | 1        |      |      | 1  | 11  |   | 0100 |
| 228      | Inga edul | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |          |      |      | 1  | 111 |   | 0100 |
| 230      | Anno caca |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 11          |          | 1    | 1    | 1  |     |   | 0100 |
| 232      | Jaca micr |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 11          | 1        |      |      |    | 1   |   | 0100 |
| 248      | Schi para | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |          | 1    | 111  |    |     |   | 0100 |
| 249      | Cecr glaz |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |          | 11   | 11   | 1  |     |   | 0100 |
| 255      | Tric silv |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1           |          |      |      | 11 | 11  |   | 0100 |
| 258      | Myrc flor |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1           | 1        |      |      | 1  | 1   | 1 | 0100 |
| 265      | Tric eleg | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1           | 11       |      |      | 1  |     |   | 0100 |
| 268      | Caly aust | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |          | 11   | 11   |    |     |   | 0100 |
| 276      | Bath aust |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 11          |          |      | 1    | 11 |     |   | 0100 |
| 283      | Mani subs |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             | 1        |      |      | 11 | 1   |   | 0100 |
| 311      | Mico cuba | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             | 11       |      |      |    | 1   |   | 0100 |
| 319      | Marl suav |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |          | 1    | 11   | 1  |     |   | 0100 |
| 326      | Pari exce |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |          |      | 111  | 1  |     |   | 0100 |
| 335      | Lica arme |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1           |          |      | 1    | 11 |     |   | 0100 |
| 351      | Dahl pinn | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             |          | 1    | 11   |    |     |   | 0100 |
| 354      | Bact seto |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |          |      | 111  | 1  |     |   | 0100 |
| 355      | Ocot diva |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |             |          | 1    | 1    | 1  | 1   | 1 | 0100 |
| 361      | Cecr pach | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |             | 1        | 1    |      | 1  |     |   | 0100 |
| 58       | Cord sell |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 11111       | 111      |      | 111  | 11 |     |   | 0101 |
| 67       | Myrc rost | 11                                                                                                                                                                                                                                                                | 1111     | 1111        | 1        |      |      | 1  |     |   | 0101 |
| 74       | Prun sell |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 11111111111 |          |      |      |    |     |   | 0101 |
| 87       | Ocot pulc | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 11          | 11111111 |      |      |    |     |   | 0101 |
| 97       | Jaca pube | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 1           | 1        | 1111 | 1    | 1  | 1   |   | 0101 |
| 104      | Guat nigr |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11111111 | 1           |          |      |      | 1  |     |   | 0101 |
| 106      | Clet scab |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 1           | 1        | 1    | 1111 |    | 11  |   | 0101 |
| 107      | Vern diff | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 1           | 1111     | 1    | 11   |    | 1   |   | 0101 |
| 135      | Psyc sess | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1        | 1           | 1        | 1    | 1    |    | 1   |   | 0101 |
| 137      | Scle denu |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1           | 111111   |      |      | 1  |     |   | 0101 |
| 139      | Mach nyct |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      | 1           | 1        | 1    |      | 1  | 11  |   | 0101 |
| 140      | Sloa mono |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11111    | 1           | 11       |      |      |    |     |   | 0101 |
| 148      | Crot flor |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11111    | 11          |          | 1    |      |    |     |   | 0101 |
| 152      | Voch magn |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11111111 |             |          |      |      |    |     |   | 0101 |
| 154      | Mata jung |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 1           | 1        | 1    | 11   | 11 |     |   | 0101 |
| 155      | Mata elae |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 111         | 111      | 1    |      |    |     |   | 0101 |
| 156      | Symp cela |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      | 11          | 1        | 1    |      |    | 1   |   | 0101 |
| 158      | Caly gran | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1           | 11       | 1    | 1    | 1  | 1   |   | 0101 |
| 163      | Ocot eleg |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      |             |          | 1    | 1    | 1  | 1   | 1 | 0101 |
| 164      | Pera obov |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11       | 1           | 1111     |      |      |    |     |   | 0101 |
| 166      | Ocot dios |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11       | 1           | 11       |      | 1    | 1  | 1   |   | 0101 |
| 167      | Ocot cory |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      | 11          |          | 1    | 1    |    |     |   | 0101 |
| 169      | Andi frax |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 1           | 1        | 1    | 1    | 1  | 1   | 1 | 0101 |
| 175      | Pipt axil |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 11          | 1        | 1    | 11   |    |     |   | 0101 |
| 176      | Mach bras |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      | 1           | 1        |      |      | 1  |     | 1 | 0101 |
| 177      | Anib firm |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11       |             | 1        | 11   |      | 11 |     |   | 0101 |
| 180      | Gomi affi |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11       | 1           | 111      |      |      |    |     |   | 0101 |
| 184      | Mico cabu |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 11          | 1        | 1    | 1    | 1  | 1   |   | 0101 |
| 188      | Citr mega |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 11          |          | 11   | 1    |    |     |   | 0101 |
| 191      | Roll sylv |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 1111        | 1        |      |      |    |     |   | 0101 |
| 192      | Lama tern |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      | 1           |          | 1    |      | 1  |     |   | 0101 |
| 194      | Ocot disp |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 11          | 11       | 1    | 1    |    |     |   | 0101 |
| 199      | Syag roma | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1           | 11       |      | 1    | 1  |     |   | 0101 |
| 212      | Vite poli |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      | 1           | 1        | 1    |      |    |     |   | 0101 |
| 214      | Scho bras |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        |             | 1        | 1    |      | 11 | 1   |   | 0101 |
| 221      | Pime pseu |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      |             | 11       |      |      |    |     | 1 | 0101 |
| 233      | Pipt macr |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11       |             | 11       | 1    |      |    |     |   | 0101 |
| 235      | Pipt gono |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 11111    |             |          |      |      |    |     |   | 0101 |
| 239      | Prot widg |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        | 1           | 11       |      | 1    |    |     |   | 0101 |
| 246      | Didy calv |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1111        |          |      |      | 1  |     |   | 0101 |
| 251      | Cass ferr |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      |             | 1        |      | 1    |    |     |   | 0101 |
| 256      | Oura semi |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 111      |             | 11       |      |      |    |     |   | 0101 |
| 259      | Mico sell | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1           | 1        | 1    | 1    |    |     |   | 0101 |
| 266      | Psid catt | 1                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | 1           | 1        | 11   |      |    |     |   | 0101 |
| 267      | Tibo mnta |                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1        |             | 11       |      | 1    | 1  |     |   | 0101 |
| 272      | Micr cras |                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | 1           | 1        |      | 11   | 1  |     |   | 0101 |
| GRUPOS   |           | 0000000000000000:000000000000000000:11111111111111111111:111<br>0000000000000000:11111111111111111111:00000000000000000000:111<br>0000000011111111:00000000000011111111:000000000000111111111111<br>0011111100000111:01111111111100001111:0011111111000000000001: |          |             |          |      |      |    |     |   |      |

| ESPÉCIES |           | LOCALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |      |          |     |    |     |    |   |     |      |
|----------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|----------|-----|----|-----|----|---|-----|------|
|          |           | 5655556644455555 83333333344434442234 111111222220000000001111 2227256890178901234 30123568902441566973 456789013451234567901238 278                                                                                                                                                   |     |      |      |          |     |    |     |    |   |     |      |
| 274      | Camp guaz |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 111 | 1    |      | 1        |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 285      | Rudg gard |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    | 11       |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 286      | Poso acut |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    | 1        | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 287      | Mico thea | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      | 11   | 1        |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 288      | Lino arbo |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    | 1        | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 290      | Lueh diva |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | 1    |          |     | 1  |     |    |   |     | 0101 |
| 295      | Chry marg |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  |      | 1    |          | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 297      | Pout gard |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 1    |          | 1   | 1  |     |    |   |     | 0101 |
| 299      | Euge brac |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  |      |      | 1        |     | 1  |     |    |   |     | 0101 |
| 301      | Ficu enor |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 1    | 11       | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 306      | Sola bull |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    |      | 1        | 11  |    |     |    |   |     | 0101 |
| 308      | Sola rufe |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    | 1        | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 310      | Eupl cant |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 1    | 1        |     |    | 11  |    |   |     | 0101 |
| 312      | Rapa gard |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 1    | 1        | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 315      | Moll widg |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 11   | 1        |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 320      | Mico cinn |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    |      |          |     | 1  | 11  |    |   |     | 0101 |
| 323      | Seba serr |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 11   | 1        |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 328      | Ormo arbo |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    |          |     | 11 |     |    |   |     | 0101 |
| 329      | Pers veno |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 11   | 1    | 1        |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 332      | Clus criu |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 111  |          | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 334      | Dalb frut |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    |      | 11       | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 341      | Ilex para |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | 1    | 1        |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 342      | Malo arbo |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    |      |          |     |    | 111 |    |   |     | 0101 |
| 343      | Goch poly |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    |      | 1        | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 349      | Tetr rubr |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    |          |     | 1  | 1   |    |   |     | 0101 |
| 350      | Ocot lana |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    | 11       |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 352      | Wein hirt |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 1    |          | 1   | 1  |     |    |   |     | 0101 |
| 353      | Vern disc |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      |      | 11       |     | 1  |     |    |   |     | 0101 |
| 357      | Ocot glaz |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 1    | 1        | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 358      | Ocot silv |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    | 1        |     | 1  |     |    |   |     | 0101 |
| 359      | Cord ecal |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  |      |      |          | 1   | 1  |     |    |   |     | 0101 |
| 360      | Anad colu |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  |      | 11   |          |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 369      | Alch sidi |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 111  |          |     |    |     |    |   |     | 0101 |
| 371      | Crot macr |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 11   |      | 1        | 1   |    |     |    |   |     | 0101 |
| 373      | Alch iric |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    |          |     | 11 |     |    |   |     | 0101 |
| 40       | Ecli rami |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 11   | 11       | 111 | 11 | 11  | 1  |   | 1   | 0110 |
| 100      | Pour guya | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   |      |      | 1        | 111 | 1  |     | 1  | 1 |     | 0110 |
| 113      | Roup bras |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 111 | 11   |      | 1        | 1   |    | 1   | 1  |   | 1   | 0110 |
| 151      | Voch tuca |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 111 | 1    | 1    |          | 1   |    | 1   |    |   | 1   | 0110 |
| 170      | Ocot brac |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 11   |          | 11  |    |     |    | 1 | 1   | 0110 |
| 217      | Eryt pulc |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 1    | 1        | 11  |    | 1   |    |   | 1   | 0110 |
| 227      | Pter rohr |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 1    | 111      |     |    | 1   |    |   |     | 0110 |
| 231      | Tabe hept |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 1111 |          |     |    |     |    |   | 1   | 0110 |
| 257      | Drim wint |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 1    | 1        | 1   |    |     |    |   | 1   | 0110 |
| 291      | Colu glan |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11  |      | 1    |          |     |    |     | 1  |   |     | 0110 |
| 292      | Chry gono |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    |      | 1        |     |    |     | 1  |   |     | 0110 |
| 296      | Cedr odor |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      | 111      |     |    |     |    |   | 1   | 0110 |
| 304      | Ficu gome |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      | 1        | 1   | 1  |     |    |   | 1   | 0110 |
| 305      | Rand arma | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |      | 1        | 1   |    |     |    |   | 1   | 0110 |
| 317      | Ficu insi |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 1    |          | 1   |    |     |    |   | 1   | 0110 |
| 321      | Tabe serr |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      | 111      |     |    |     |    | 1 |     | 0110 |
| 322      | Tabe chry |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 11   | 1    |          |     |    |     |    |   | 1   | 0110 |
| 325      | Erio cand |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 1    |          | 1   |    |     | 1  |   |     | 0110 |
| 338      | Inga capi |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      | 1        | 1   | 1  |     | 1  |   |     | 0110 |
| 340      | Hyme cour |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      | 1        | 1   | 1  |     |    |   | 1   | 0110 |
| 346      | Lica hoeh |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      | 1        | 1   | 1  |     | 1  |   |     | 0110 |
| 8        | Case sylv | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1   | 1111 | 1    | 11111111 | 1   | 11 |     | 11 | 1 | 11  | 0111 |
| 65       | Copa lang |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 111  | 111  | 1        | 1   |    | 1   |    | 1 | 1   | 0111 |
| 174      | Senn mult | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |      | 111      | 1   |    |     |    |   | 11  | 0111 |
| 202      | Mach acul |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      | 11   | 1        |     |    | 11  |    |   |     | 0111 |
| 327      | Pacy long | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     | 1    |      | 1        |     |    |     |    |   | 1   | 0111 |
| 345      | Lonc guil | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |      |      | 1        | 1   |    |     | 1  |   |     | 0111 |
| 62       | Cedr fiss |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   | 1    | 1    | 1        | 1   | 1  | 11  |    |   | 1   | 1000 |
| 136      | Pout caim |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    |      | 1        | 1   | 1  | 1   | 1  | 1 |     | 1000 |
| 198      | Spar leuc |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    |      |          | 1   | 1  |     |    |   | 111 | 1001 |
| 243      | Myro peru |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      | 1        | 11  |    |     | 1  |   | 1   | 1001 |
| 314      | Tetr gran |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      |      | 1        | 1   |    |     | 1  |   | 1   | 1001 |
| 293      | Cupa race |                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1   |      |      |          | 1   |    | 1   |    |   | 1   | 1010 |
| 298      | Chlo tinc |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     | 1    | 1    |          |     |    |     | 1  |   | 1   | 1010 |
| 307      | Simi glaz |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |      | 1    |          | 1   |    |     |    |   | 11  | 1010 |
| GRUPOS   |           | 0000000000000000 000000000000000000 11111111111111111111 111000000000000000000000 11100000000000000000 11111111111111111111 000000000000000000000000 111000000011111111 00000000000011111111 000000000001111111111111 00111111100000111 011111111111 00001111 001111111110000000000001 |     |      |      |          |     |    |     |    |   |     |      |

| ESPECIES | LOCALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          | 55555566444555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555555 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| ESPECIES |           | LOCALIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |   |       |      |     |          |      |     |      |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-------|------|-----|----------|------|-----|------|
|          |           | 5655556644455555:63333333344434442234:11111122222000000001111:222<br>7256890178901234:30123568902441566973:456789013451234567901238:278                                                                                                                                             |    |   |       |      |     |          |      |     |      |
| 85       | Aspi spru |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |   | 11    | 1    | 11  | 1        | 1    | 111 | 1110 |
| 91       | Mani salz |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |   | 11111 | 1    |     | 1        | 1    | 1   | 1110 |
| 92       | Zoll para |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   | 1     | 1    | 1   | 1        | 1    | 1   | 1110 |
| 93       | Aspi disc |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   | 1     | 1111 | 11  | 11       | 1    | 1   | 1110 |
| 120      | Apei tibo |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   | 11    | 1    | 1   |          | 1    | 11  | 1110 |
| 129      | Hima brac |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |   |       |      | 11  | 111      | 111  |     | 1110 |
| 142      | Anno salz |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   | 1111  |      | 1   |          |      | 111 | 1110 |
| 144      | Cara dens |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   | 11    | 1    | 1   |          | 1111 |     | 1110 |
| 159      | Hort arbo |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   | 111   | 1    |     | 1        | 1    |     | 1110 |
| 160      | Chri afri |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       | 1    | 1   | 1        | 11   | 11  | 1110 |
| 173      | Inga thib |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |   |       |      | 111 | 11       |      | 1   | 1110 |
| 196      | Sloa obtu |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |   |       |      |     | 1        | 1    | 1   | 1110 |
| 218      | Pera ferr |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       |      |     | 1        | 11   | 1   | 1110 |
| 220      | Cham apou |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   | 1     |      |     | 11       | 1    | 1   | 1110 |
| 240      | Vism caye |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       |      |     | 11       | 111  |     | 1110 |
| 247      | Erio grac |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       |      |     | 1        | 1    | 11  | 1110 |
| 270      | Roup cear |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       |      |     | 111      | 1    | 1   | 1110 |
| 281      | Lueh pani |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       |      |     | 1        | 11   |     | 1110 |
| 330      | Swar pick |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       |      |     | 1        | 11   |     | 1110 |
| 333      | Ormo niti |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  |   |       |      |     | 11       |      |     | 1110 |
| 336      | Ente cont | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |   |       |      |     | 1        |      | 1   | 1110 |
| 344      | Humi bals |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       |      |     | 1        | 1    | 1   | 1110 |
| 367      | Pith avar |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |   |       |      |     |          | 1    | 1   | 1110 |
| 2        | Tapi guia | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1  | 1 | 11    | 11   | 1   | 1        | 11   | 11  | 1111 |
| 10       | Prot hept | 11                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 11 | 1 | 1     | 1    | 1   | 11111111 | 111  | 111 | 1111 |
| 116      | Lica kunt |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11 |   | 1     | 11   |     |          | 111  | 1   | 1111 |
| 215      | Lueh spec |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1  | 1 |       |      |     | 11       |      | 11  | 1111 |
| GRUPOS   |           | 0000000000000000:000000000000000000:1111111111111111111111111111:111<br>0000000000000000:11111111111111111111:000000000000000000000000:111<br>0000000011111111:00000000000011111111:00000000001111111111111111:<br>0011111100000111:01111111111100001111:0011111111100000000000001: |    |   |       |      |     |          |      |     |      |

LEGENDA: ESPÉCIES UTILIZADAS NA ORDENAÇÃO PELO TWINSPLAN

|    |                                     |                  |     |                                 |                  |
|----|-------------------------------------|------------------|-----|---------------------------------|------------------|
| 1  | <i>Guapira opposita</i>             | Nyctaginaceae    | 64  | <i>Zanthoxylum rhoifolium</i>   | Rutaceae         |
| 2  | <i>Tapirira guianensis</i>          | Anacardiaceae    | 65  | <i>Copaifera langsdorffii</i>   | Caesalpiniaceae  |
| 3  | <i>Cabralea canjerana</i>           | Meliaceae        | 66  | <i>Esenbeckia grandiflora</i>   | Rutaceae         |
| 4  | <i>Alchornea triplinervia</i>       | Euphorbiaceae    | 67  | <i>Myrcia rostrata</i>          | Myrtaceae        |
| 5  | <i>Euterpe edulis</i>               | Arecaceae        | 68  | <i>Posoqueria latifolia</i>     | Rubiaceae        |
| 6  | <i>Rheedia gardneriana</i>          | Clusiaceae       | 69  | <i>Andira anthelmia</i>         | Fabaceae         |
| 7  | <i>Hirtella hebeclada</i>           | Chrysobalanaceae | 70  | <i>Micropholis gardneriana</i>  | Sapotaceae       |
| 8  | <i>Casearia sylvestris</i>          | Flacourtiaceae   | 71  | <i>Aparisthium cordatum</i>     | Euphorbiaceae    |
| 9  | <i>Rapanea umbellata</i>            | Myrsinaceae      | 72  | <i>Inga marginata</i>           | Mimosaceae       |
| 10 | <i>Protium heptaphyllum</i>         | Burseraceae      | 73  | <i>Diploptis purpurea</i>       | Fabaceae         |
| 11 | <i>Virola gardneri</i>              | Myristicaceae    | 74  | <i>Prunus sellowii</i>          | Rosaceae         |
| 12 | <i>Parkia pendula</i>               | Mimosaceae       | 75  | <i>Psychotria suterella</i>     | Rubiaceae        |
| 13 | <i>Guarea macrophylla</i>           | Meliaceae        | 76  | <i>Marlierea tomentosa</i>      | Myrtaceae        |
| 14 | <i>Virola oleifera</i>              | Myristicaceae    | 77  | <i>Mouriri chamissoniana</i>    | Melastomataceae  |
| 15 | <i>Cariniana estrellensis</i>       | Lecythidaceae    | 78  | <i>Marlierea eugeniopsoides</i> | Myrtaceae        |
| 16 | <i>Ocotea laxa</i>                  | Lauraceae        | 79  | <i>Gomidesia tijuacensis</i>    | Myrtaceae        |
| 17 | <i>Aspidosperma parvifolium</i>     | Apocynaceae      | 80  | <i>Myrceugenia myrcioides</i>   | Myrtaceae        |
| 18 | <i>Endlicheria paniculata</i>       | Lauraceae        | 81  | <i>Inga sessilis</i>            | Mimosaceae       |
| 19 | <i>Hyeronima alchorneoides</i>      | Euphorbiaceae    | 82  | <i>Tabebuia impetiginosa</i>    | Bignoniaceae     |
| 20 | <i>Lecythis pisonis</i>             | Lecythidaceae    | 83  | <i>Guatteria australis</i>      | Annonaceae       |
| 21 | <i>Gomidesia spectabilis</i>        | Myrtaceae        | 84  | <i>Cariniana legalis</i>        | Lecythidaceae    |
| 22 | <i>Macrosamanea pedicellaris</i>    | Mimosaceae       | 85  | <i>Aspidosperma spruceanum</i>  | Apocynaceae      |
| 23 | <i>Pterocarpus violaceus</i>        | Fabaceae         | 86  | <i>Buchenavia kleinii</i>       | Combretaceae     |
| 24 | <i>Sorocea bonplandii</i>           | Moraceae         | 87  | <i>Ocotea pulchella</i>         | Lauraceae        |
| 25 | <i>Amatoua guianensis</i>           | Rubiaceae        | 88  | <i>Bathysa meridionalis</i>     | Rubiaceae        |
| 26 | <i>Talauma ovata</i>                | Magnoliaceae     | 89  | <i>Cupania oblongifolia</i>     | Sapindaceae      |
| 27 | <i>Didymopanax morototoni</i>       | Araliaceae       | 90  | <i>Pisonia ambigua</i>          | Nyctaginaceae    |
| 28 | <i>Helicostylis tomentosa</i>       | Moraceae         | 91  | <i>Manilkara salzmanii</i>      | Sapotaceae       |
| 29 | <i>Rudgea jasminoides</i>           | Rubiaceae        | 92  | <i>Zollernia paraensis</i>      | Fabaceae         |
| 30 | <i>Pera glabrata</i>                | Euphorbiaceae    | 93  | <i>Aspidosperma discolor</i>    | Apocynaceae      |
| 31 | <i>Heisteria silvianii</i>          | Oleaceae         | 94  | <i>Virola officinalis</i>       | Myristicaceae    |
| 32 | <i>Mollinedia schottiana</i>        | Monimiaceae      | 95  | <i>Ocotea aciphylla</i>         | Lauraceae        |
| 33 | <i>Eschweilera ovata</i>            | Lecythidaceae    | 96  | <i>Zollernia ilicifolia</i>     | Caesalpiniaceae  |
| 34 | <i>Duguetia lanceolata</i>          | Annonaceae       | 97  | <i>Jacaranda puberula</i>       | Bignoniaceae     |
| 35 | <i>Bowdichia virgilioides</i>       | Fabaceae         | 98  | <i>Coussapoa microcarpa</i>     | Cecropiaceae     |
| 36 | <i>Sloanea guianensis</i>           | Elaeocarpaceae   | 99  | <i>Myrocarpus frondosus</i>     | Fabaceae         |
| 37 | <i>Calyptanthus lucida</i>          | Myrtaceae        | 100 | <i>Pourouma guianensis</i>      | Cecropiaceae     |
| 38 | <i>Matayba guianensis</i>           | Sapindaceae      | 101 | <i>Ocotea puberula</i>          | Lauraceae        |
| 39 | <i>Byrsotoma sericea</i>            | Malpighiaceae    | 102 | <i>Sapitum glandulatum</i>      | Euphorbiaceae    |
| 40 | <i>Eclinusa ramiflora</i>           | Sapotaceae       | 103 | <i>Macrolobium latifolium</i>   | Caesalpiniaceae  |
| 41 | <i>Rapanea ferruginea</i>           | Myrsinaceae      | 104 | <i>Guatteria nigrescens</i>     | Annonaceae       |
| 42 | <i>Cryptocarya moschata</i>         | Lauraceae        | 105 | <i>Rollinia sericea</i>         | Annonaceae       |
| 43 | <i>Nectandra mollis</i>             | Lauraceae        | 106 | <i>Clethra scabra</i>           | Clethraceae      |
| 44 | <i>Sclerolobium densiflorum</i>     | Caesalpiniaceae  | 107 | <i>Vernonia diffusa</i>         | Asteraceae       |
| 45 | <i>Ocotea odorifera</i>             | Lauraceae        | 108 | <i>Mollinedia uleana</i>        | Monimiaceae      |
| 46 | <i>Symphonia globulifera</i>        | Clusiaceae       | 109 | <i>Hidrogaster trinervis</i>    | Tiliaceae        |
| 47 | <i>Casearia obliqua</i>             | Flacourtiaceae   | 110 | <i>Manilkara longifolia</i>     | Sapotaceae       |
| 48 | <i>Thyrsoedium schomburgkianum</i>  | Anacardiaceae    | 111 | <i>Rinorea bahiensis</i>        | Violaceae        |
| 49 | <i>Dialium guianense</i>            | Caesalpiniaceae  | 112 | <i>Solanum inaequale</i>        | Solanaceae       |
| 50 | <i>Simarouba amara</i>              | Simarubaceae     | 113 | <i>Roupala brasiliensis</i>     | Proteaceae       |
| 51 | <i>Clarista racemosa</i>            | Moraceae         | 114 | <i>Psychotria nuda</i>          | Rubiaceae        |
| 52 | <i>Aegiphila sellowiana</i>         | Verbenaceae      | 115 | <i>Eugenia cerastiflora</i>     | Myrtaceae        |
| 53 | <i>Actinostemon concolor</i>        | Euphorbiaceae    | 116 | <i>Licania kunthiana</i>        | Chrysobalanaceae |
| 54 | <i>Apuleia leiocarpa</i>            | Fabaceae         | 117 | <i>Cupania vernalis</i>         | Sapindaceae      |
| 55 | <i>Casearia decandra</i>            | Flacourtiaceae   | 118 | <i>Allophylus edulis</i>        | Sapindaceae      |
| 56 | <i>Maytenus alaternoides</i>        | Celastraceae     | 119 | <i>Ouratea parviflora</i>       | Ochnaceae        |
| 57 | <i>Stryphnodendron pulcherrimum</i> | Mimosaceae       | 120 | <i>Apeiba tibourbou</i>         | Tiliaceae        |
| 58 | <i>Cordia sellowiana</i>            | Boraginaceae     | 121 | <i>Meliosma sellowii</i>        | Sabiaceae        |
| 59 | <i>Pogonophora schomburgkiana</i>   | Euphorbiaceae    | 122 | <i>Marlierea parviflora</i>     | Myrtaceae        |
| 60 | <i>Ocotea porosa</i>                | Lauraceae        | 123 | <i>Faramea marginata</i>        | Rubiaceae        |
| 61 | <i>Brostium lactescens</i>          | Moraceae         | 124 | <i>Eugenia beaurepaireana</i>   | Myrtaceae        |
| 62 | <i>Cedrela fissilis</i>             | Meliaceae        | 125 | <i>Marlierea obscura</i>        | Myrtaceae        |
| 63 | <i>Marlierea sylvatica</i>          | Myrtaceae        | 126 | <i>Melanoxylon brauna</i>       | Caesalpiniaceae  |

LEGENDA: ESPÉCIES UTILIZADAS NA ORDENAÇÃO PELO TWINSpan

|     |                                   |                  |     |                                      |                 |
|-----|-----------------------------------|------------------|-----|--------------------------------------|-----------------|
| 127 | <i>Licania salzmanii</i>          | Chrysobalanaceae | 192 | <i>Lamanonia ternata</i>             | Cunoniaceae     |
| 128 | <i>Caryocar barbinerve</i>        | Caryocaraceae    | 193 | <i>Curatella americana</i>           | Dilleniaceae    |
| 129 | <i>Himatanthus bracteata</i>      | Apocynaceae      | 194 | <i>Ocotea dispersa</i>               | Lauraceae       |
| 130 | <i>Peltogyne confertiflora</i>    | Caesalpinaceae   | 195 | <i>Himatanthus obovatus</i>          | Apocynaceae     |
| 131 | <i>Alseis floribunda</i>          | Rubiaceae        | 196 | <i>Sloanea obtusifolia</i>           | Elaeocarpaceae  |
| 132 | <i>Simarouba versicolor</i>       | Simarubaceae     | 197 | <i>Astrocaryum aculeatissimum</i>    | Arecaceae       |
| 133 | <i>Xylopia brasiliensis</i>       | Annonaceae       | 198 | <i>Sparattosperma leucanthum</i>     | Bignoniaceae    |
| 134 | <i>Didymopanax angustissimum</i>  | Araliaceae       | 199 | <i>Syagrus romanzoffiana</i>         | Arecaceae       |
| 135 | <i>Psychotria sessilis</i>        | Rubiaceae        | 200 | <i>Vernonia puberula</i>             | Asteraceae      |
| 136 | <i>Pouteria calmito</i>           | Sapotaceae       | 201 | <i>Inga striata</i>                  | Mimosaceae      |
| 137 | <i>Sclerolobium denudatum</i>     | Caesalpinaceae   | 202 | <i>Machaerium aculeatum</i>          | Fabaceae        |
| 138 | <i>Pausandra moristana</i>        | Euphorbiaceae    | 203 | <i>Citronella paniculata</i>         | Icacinaeae      |
| 139 | <i>Machaerium nyctitans</i>       | Fabaceae         | 204 | <i>Attalea dubia</i>                 | Arecaceae       |
| 140 | <i>Sloanea monosperma</i>         | Elaeocarpaceae   | 205 | <i>Inga sellowiana</i>               | Mimosaceae      |
| 141 | <i>Eschweilera rhodogonoclada</i> | Lecythidaceae    | 206 | <i>Tibouchina pulchra</i>            | Melastomataceae |
| 142 | <i>Annona salzmanii</i>           | Annonaceae       | 207 | <i>Campomanesia guaviroba</i>        | Myrtaceae       |
| 143 | <i>Vataireopsis araroba</i>       | Fabaceae         | 208 | <i>Myrcia multiflora</i>             | Myrtaceae       |
| 144 | <i>Caraipa densifolia</i>         | Clusiaceae       | 209 | <i>Pouteria venosa</i>               | Sapotaceae      |
| 145 | <i>Ocotea urbaniana</i>           | Lauraceae        | 210 | <i>Allophylus petiolulatus</i>       | Sapindaceae     |
| 146 | <i>Ilex theezans</i>              | Aquifoliaceae    | 211 | <i>Sorocea ilicifolia</i>            | Moraceae        |
| 147 | <i>Trichipteris corcovadensis</i> | Cyatheaceae      | 212 | <i>Vitex poligama</i>                | Verbenaceae     |
| 148 | <i>Croton floribundus</i>         | Euphorbiaceae    | 213 | <i>Brosimum glaziovii</i>            | Moraceae        |
| 149 | <i>Geissospermum laeve</i>        | Apocynaceae      | 214 | <i>Schoepfia brasiliensis</i>        | Olacaceae       |
| 150 | <i>Brosimum paraense</i>          | Moraceae         | 215 | <i>Luehea speciosa</i>               | Tiliaceae       |
| 151 | <i>Vochysia tucanorum</i>         | Vochysiaceae     | 216 | <i>Ilex dumosa</i>                   | Aquifoliaceae   |
| 152 | <i>Vochysia magnifica</i>         | Vochysiaceae     | 217 | <i>Erythroxylum pulchrum</i>         | Erythroxylaceae |
| 153 | <i>Byrsonima ligustrifolia</i>    | Malpighiaceae    | 218 | <i>Pera ferruginea</i>               | Euphorbiaceae   |
| 154 | <i>Matayba junglandifolia</i>     | Sapindaceae      | 219 | <i>Tabebuia umbellata</i>            | Bignoniaceae    |
| 155 | <i>Matayba elaeagnoides</i>       | Sapindaceae      | 220 | <i>Chamaecrista apoucoufia</i>       | Caesalpinaceae  |
| 156 | <i>Symplocos celastrina</i>       | Symplocaceae     | 221 | <i>Pimenta pseudocaryophyllus</i>    | Myrtaceae       |
| 157 | <i>Lecythis chortacea</i>         | Lecythidaceae    | 222 | <i>Guina glaziovii</i>               | Quinaceae       |
| 158 | <i>Calyptanthus grandifolia</i>   | Myrtaceae        | 223 | <i>Chrysophyllum flexuosum</i>       | Sapotaceae      |
| 159 | <i>Hortia arborea</i>             | Rutaceae         | 224 | <i>Calyptanthus strigipes</i>        | Myrtaceae       |
| 160 | <i>Christiania africana</i>       | Tiliaceae        | 225 | <i>Trema micrantha</i>               | Ulmaceae        |
| 161 | <i>Myrcia pubipetala</i>          | Myrtaceae        | 226 | <i>Pseudopiptadenia leptostachya</i> | Mimosaceae      |
| 162 | <i>Centrolobium robustum</i>      | Fabaceae         | 227 | <i>Pterocarpus rohrti</i>            | Fabaceae        |
| 163 | <i>Ocotea elegans</i>             | Lauraceae        | 228 | <i>Inga edulis</i>                   | Mimosaceae      |
| 164 | <i>Pera obovata</i>               | Euphorbiaceae    | 229 | <i>Inga affinis</i>                  | Mimosaceae      |
| 165 | <i>Eriotheca pentaphylla</i>      | Bombacaceae      | 230 | <i>Annona cacans</i>                 | Annonaceae      |
| 166 | <i>Ocotea diospyrifolia</i>       | Lauraceae        | 231 | <i>Tabebuia heptaphylla</i>          | Bignoniaceae    |
| 167 | <i>Ocotea corymbosa</i>           | Lauraceae        | 232 | <i>Jacaranda micrantha</i>           | Bignoniaceae    |
| 168 | <i>Platymiscium floribundum</i>   | Fabaceae         | 233 | <i>Piptocarpha macropoda</i>         | Asteraceae      |
| 169 | <i>Andira fraxinifolia</i>        | Fabaceae         | 234 | <i>Erythroxylum cuspidifolium</i>    | Erythroxylaceae |
| 170 | <i>Ocotea brachybotrya</i>        | Lauraceae        | 235 | <i>Piptadenia gonoacantha</i>        | Mimosaceae      |
| 171 | <i>Cryptocarya aschersoniana</i>  | Lauraceae        | 236 | <i>Cetiba rivieri</i>                | Bombacaceae     |
| 172 | <i>Pseudobombax grandiflorum</i>  | Bombacaceae      | 237 | <i>Jacaratia spinosa</i>             | Caricaceae      |
| 173 | <i>Inga thibaudiana</i>           | Mimosaceae       | 238 | <i>Trichipteris phalerata</i>        | Cyatheaceae     |
| 174 | <i>Senna multijuga</i>            | Caesalpinaceae   | 239 | <i>Protium widgrenii</i>             | Burseraceae     |
| 175 | <i>Piptocarpha axillaris</i>      | Asteraceae       | 240 | <i>Vismia cayennensis</i>            | Clusiaceae      |
| 176 | <i>Machaerium brasiliense</i>     | Fabaceae         | 241 | <i>Cordia trichotoma</i>             | Boraginaceae    |
| 177 | <i>Aniba firmula</i>              | Lauraceae        | 242 | <i>Moldenhawera blanchetiana</i>     | Caesalpinaceae  |
| 178 | <i>Vochysia acuminata</i>         | Vochysiaceae     | 243 | <i>Myroxylon peruiferum</i>          | Fabaceae        |
| 179 | <i>Guarea guidonia</i>            | Meliaceae        | 244 | <i>Dalbergia nigra</i>               | Fabaceae        |
| 180 | <i>Gomidesia affinis</i>          | Myrtaceae        | 245 | <i>Nephela setosa</i>                | Cyatheaceae     |
| 181 | <i>Ficus organensis</i>           | Moraceae         | 246 | <i>Didymopanax calvus</i>            | Araliaceae      |
| 182 | <i>Miconia latecrenata</i>        | Melastomataceae  | 247 | <i>Eriotheca gracilipes</i>          | Bombacaceae     |
| 183 | <i>Miconia rigidiuscula</i>       | Melastomataceae  | 248 | <i>Schizolobium parahyba</i>         | Caesalpinaceae  |
| 184 | <i>Miconia cabucu</i>             | Melastomataceae  | 249 | <i>Cecropia glaziovii</i>            | Cecropiaceae    |
| 185 | <i>Mollinedia floribunda</i>      | Monimiaceae      | 250 | <i>Cyathea delgadti</i>              | Cyatheaceae     |
| 186 | <i>Copaifera heptaphylla</i>      | Caesalpinaceae   | 251 | <i>Cassia ferruginea</i>             | Caesalpinaceae  |
| 187 | <i>Jacaratia heptaphylla</i>      | Caricaceae       | 252 | <i>Goniorthachis marginata</i>       | Caesalpinaceae  |
| 188 | <i>Citronella megaphylla</i>      | Icacinaeae       | 253 | <i>Joannesia princeps</i>            | Euphorbiaceae   |
| 189 | <i>Vantanea compacta</i>          | Humiriaceae      | 254 | <i>Euplassa organensis</i>           | Proteaceae      |
| 190 | <i>Diploptropis inextis</i>       | Fabaceae         | 255 | <i>Trichilia silvatica</i>           | Meliaceae       |
| 191 | <i>Rollinia sylvatica</i>         | Annonaceae       | 256 | <i>Oureatea semiserrata</i>          | Ochnaceae       |

LEGENDA: ESPÉCIES UTILIZADAS NA ORDENAÇÃO PELO TWINSpan

|     |                                      |                 |     |                                      |                  |
|-----|--------------------------------------|-----------------|-----|--------------------------------------|------------------|
| 257 | <i>Drinys winteri</i>                | Winteraceae     | 316 | <i>Psychotria carthaginensis</i>     | Rubiaceae        |
| 258 | <i>Myrciaria floribunda</i>          | Myrtaceae       | 317 | <i>Ficus insipida</i>                | Moraceae         |
| 259 | <i>Miconia sellowiana</i>            | Melastomataceae | 318 | <i>Miconia albicans</i>              | Melastomataceae  |
| 260 | <i>Myrciaria plurioides</i>          | Myrtaceae       | 319 | <i>Marlierea suaveolens</i>          | Myrtaceae        |
| 261 | <i>Myrcia dichrophylla</i>           | Myrtaceae       | 320 | <i>Miconia cinnamomifolia</i>        | Melastomataceae  |
| 262 | <i>Roupala cataractarum</i>          | Proteaceae      | 321 | <i>Tabebuia serratifolia</i>         | Bignoniaceae     |
| 263 | <i>Pradosia kuhlmannii</i>           | Sapotaceae      | 322 | <i>Tabebuia chrysotricha</i>         | Bignoniaceae     |
| 264 | <i>Mollinedia triflora</i>           | Monimiaceae     | 323 | <i>Sebastiania serrata</i>           | Euphorbiaceae    |
| 265 | <i>Trichilia elegans</i>             | Meliaceae       | 324 | <i>Macoubea gutanensis</i>           | Apocynaceae      |
| 266 | <i>Psidium cattleianum</i>           | Myrtaceae       | 325 | <i>Eriotheca candolleana</i>         | Bombacaceae      |
| 267 | <i>Tibouchina mutabilis</i>          | Melastomataceae | 326 | <i>Parinari excelsa</i>              | Chrysobalanaceae |
| 268 | <i>Calycorectes australis</i>        | Myrtaceae       | 327 | <i>Pachystroma longifolium</i>       | Euphorbiaceae    |
| 269 | <i>Pterygota brasiliensis</i>        | Sterculiaceae   | 328 | <i>Ormosia arborea</i>               | Fabaceae         |
| 270 | <i>Roupala cearensis</i>             | Proteaceae      | 329 | <i>Persea venosa</i>                 | Lauraceae        |
| 271 | <i>Eugenia leptoclada</i>            | Myrtaceae       | 330 | <i>Swartzia ptekeltii</i>            | Fabaceae         |
| 272 | <i>Micropholis crassipedicellata</i> | Sapotaceae      | 331 | <i>Swartzia euxylophora</i>          | Fabaceae         |
| 273 | <i>Psychotria leiocarpa</i>          | Rubiaceae       | 332 | <i>Clusia cruxa</i>                  | Clusiaceae       |
| 274 | <i>Campomanesia guazumaefolia</i>    | Myrtaceae       | 333 | <i>Ormosia nitida</i>                | Fabaceae         |
| 275 | <i>Trichilia tetrapetala</i>         | Meliaceae       | 334 | <i>Dalbergia frutescens</i>          | Fabaceae         |
| 276 | <i>Bathysa australis</i>             | Rubiaceae       | 335 | <i>Licaria armeniaca</i>             | Lauraceae        |
| 277 | <i>Marlierea racemosa</i>            | Myrtaceae       | 336 | <i>Enterolobium contortisiliquum</i> | Mimosaceae       |
| 278 | <i>Linociera mandioccana</i>         | Oleaceae        | 337 | <i>Dalbergia brasiliensis</i>        | Fabaceae         |
| 279 | <i>Leandra mosenii</i>               | Melastomataceae | 338 | <i>Inga capitata</i>                 | Mimosaceae       |
| 280 | <i>Gomidesia flagellaris</i>         | Myrtaceae       | 339 | <i>Lacmella pauciflora</i>           | Apocynaceae      |
| 281 | <i>Luehea paniculata</i>             | Tiliaceae       | 340 | <i>Hymenaea courbaril</i>            | Caesalpinjiaceae |
| 282 | <i>Hennecartia omphalandra</i>       | Monimiaceae     | 341 | <i>Ilex paraguayensis</i>            | Aquifoliaceae    |
| 283 | <i>Manilkara subsericea</i>          | Sapotaceae      | 342 | <i>Malouetia arborea</i>             | Apocynaceae      |
| 284 | <i>Manilkara bella</i>               | Sapotaceae      | 343 | <i>Gochnatia polymorpha</i>          | Asteraceae       |
| 285 | <i>Rudgea gardenioides</i>           | Rubiaceae       | 344 | <i>Humiria balsamifera</i>           | Humiriaceae      |
| 286 | <i>Posoqueria acutifolia</i>         | Rubiaceae       | 345 | <i>Lonchocarpus guilleminianus</i>   | Fabaceae         |
| 287 | <i>Miconia theaezans</i>             | Melastomataceae | 346 | <i>Licania hoehnei</i>               | Chrysobalanaceae |
| 288 | <i>Linociera arborea</i>             | Oleaceae        | 347 | <i>Protium kleinii</i>               | Burseraceae      |
| 289 | <i>Pouteria procera</i>              | Sapotaceae      | 348 | <i>Vismia latifolia</i>              | Clusiaceae       |
| 290 | <i>Luehea divaricata</i>             | Tiliaceae       | 349 | <i>Tetrorchidium rubrivenium</i>     | Euphorbiaceae    |
| 291 | <i>Colubrina glandulosa</i>          | Rhamnaceae      | 350 | <i>Ocotea lanata</i>                 | Lauraceae        |
| 292 | <i>Chrysophyllum gonocarpum</i>      | Sapotaceae      | 351 | <i>Dahlstedtia pinnata</i>           | Fabaceae         |
| 293 | <i>Cupania racemosa</i>              | Sapindaceae     | 352 | <i>Wernmannia hirta</i>              | Cunoniaceae      |
| 294 | <i>Chrysophyllum viride</i>          | Sapotaceae      | 353 | <i>Vernonia discolor</i>             | Asteraceae       |
| 295 | <i>Chrysophyllum marginatum</i>      | Sapotaceae      | 354 | <i>Bactris setosa</i>                | Arecaceae        |
| 296 | <i>Cedrela odorata</i>               | Meliaceae       | 355 | <i>Ocotea divaricata</i>             | Lauraceae        |
| 297 | <i>Pouteria gardneriana</i>          | Sapotaceae      | 356 | <i>Astronium concinnum</i>           | Anacardiaceae    |
| 298 | <i>Chlorophora tinctoria</i>         | Moraceae        | 357 | <i>Ocotea glaziovii</i>              | Lauraceae        |
| 299 | <i>Eugenia bracteata</i>             | Myrtaceae       | 358 | <i>Ocotea silvestris</i>             | Lauraceae        |
| 300 | <i>Brosimum gaudichaudii</i>         | Moraceae        | 359 | <i>Cordia ecalyculata</i>            | Boraginaceae     |
| 301 | <i>Ficus enormis</i>                 | Moraceae        | 360 | <i>Anadenanthera colubrina</i>       | Mimosaceae       |
| 302 | <i>Eugenia oblongata</i>             | Myrtaceae       | 361 | <i>Cecropia pachystachya</i>         | Cecropiaceae     |
| 303 | <i>Gomidesia feniziana</i>           | Myrtaceae       | 362 | <i>Sebastiania argutidens</i>        | Euphorbiaceae    |
| 304 | <i>Ficus gomelletra</i>              | Moraceae        | 363 | <i>Aspidosperma tomentosum</i>       | Apocynaceae      |
| 305 | <i>Randia armata</i>                 | Rubiaceae       | 364 | <i>Aspidosperma polynuron</i>        | Apocynaceae      |
| 306 | <i>Solanum bullatum</i>              | Solanaceae      | 365 | <i>Sacoglottis gutanensis</i>        | Humiriaceae      |
| 307 | <i>Simira glaziovii</i>              | Rubiaceae       | 366 | <i>Pithecellobium langsdorffii</i>   | Mimosaceae       |
| 308 | <i>Solanum rufescens</i>             | Solanaceae      | 367 | <i>Pithecellobium avaremoto</i>      | Mimosaceae       |
| 309 | <i>Eugenia kleinii</i>               | Myrtaceae       | 368 | <i>Couma rigida</i>                  | Apocynaceae      |
| 310 | <i>Euplassa cantareirae</i>          | Proteaceae      | 369 | <i>Alchornea sidifolia</i>           | Euphorbiaceae    |
| 311 | <i>Miconia cubatanaensis</i>         | Melastomataceae | 370 | <i>Astronium graveolens</i>          | Anacardiaceae    |
| 312 | <i>Rapanea gardneriana</i>           | Myrsinaceae     | 371 | <i>Croton macrobothrys</i>           | Euphorbiaceae    |
| 313 | <i>Myrcia glabra</i>                 | Myrtaceae       | 372 | <i>Vatairea guianensis</i>           | Fabaceae         |
| 314 | <i>Tetrastylidium grandifolium</i>   | Oleaceae        | 373 | <i>Alchornea tricurana</i>           | Euphorbiaceae    |
| 315 | <i>Mollinedia widgrenii</i>          | Monimiaceae     |     |                                      |                  |

LEGENDA: AMOSTRAS UTILIZADAS NA ORDENAÇÃO PELO TWINSpan

|         |         |         |        |
|---------|---------|---------|--------|
| 1 AL1   | 17 BA4  | 33 SP4  | 49 SC2 |
| 2 AL2   | 18 BA5  | 34 SP5  | 50 SC3 |
| 3 AL3   | 19 BA6  | 35 SP6  | 51 SC4 |
| 4 AL4   | 20 BA7  | 36 SP7  | 52 SC5 |
| 5 AL5   | 21 BA8  | 37 SP8  | 53 SC6 |
| 6 AL6   | 22 BA9  | 38 SP9  | 54 SC7 |
| 7 AL7   | 23 BA10 | 39 SP10 | 55 SC8 |
| 8 AL8   | 24 BA11 | 40 SP11 | 56 SC9 |
| 9 AL9   | 25 ES1  | 41 SP12 | 57 RS1 |
| 10 AL10 | 26 ES2  | 42 SP13 | 58 RS2 |
| 11 AL11 | 27 ES3  | 43 SP14 | 59 RS3 |
| 12 AL12 | 28 RJ1  | 44 SP15 | 60 RS4 |
| 13 AL13 | 29 RJ2  | 45 SP16 | 61 RS5 |
| 14 BA1  | 30 SP1  | 46 SP17 | 62 RS6 |
| 15 BA2  | 31 SP2  | 47 PR1  | 63 RS7 |
| 16 BA3  | 32 SP3  | 48 SC1  |        |

## CONCLUSÕES

- A Mata Atlântica da Região Sudeste foi a mais representada quanto ao número de publicações, mais de 50%, sendo o estado de São Paulo responsável por 30% do total.
- Não existe um padrão quanto a área ou número de pontos amostrados nos levantamentos de vegetação, nem quanto ao diâmetro mínimo utilizado na identificação de espécies arbóreas. Este fato tornou bastante difícil a comparação das áreas utilizadas neste trabalho.
- As espécies de maior ocorrência foram *Tapirira guianensis* Aubl. (Anacardiaceae) e *Guapira opposita* (vell.) Reitz, ambas com 52% de ocorrência. O gênero de maior ocorrência foi *Ocotea* (Lauraceae) (95%) e a família de maior distribuição foi Lauraceae (100%).
- A Região Sudeste apresentou a maior riqueza florística (85%) e há um decréscimo acentuado em direção ao Sul (18%).
- A Região Nordeste apresentou a maior concentração de táxons não identificados a nível de espécies, gêneros e famílias.
- O gênero *Ocotea* e a família Myrtaceae apresentaram a maior concentração de táxons não identificados.
- A flora analisada divide-se em dois grandes blocos florísticos, um na Região Nordeste e outro na Região Sudeste/Sul. No Nordeste há uma separação nítida em mais dois blocos, um no estado de Alagoas e outro no estado da Bahia. No Sudeste/Sul há uma divisão em mais 5 blocos, porém bem menos nítida que a anterior. Para o estado de São Paulo a flora divide-se em dois blocos, um no litoral (matas de planície ou de encosta) e outro no interior (matas de planalto ou de encosta).
- O estado do Espírito Santo parece ser uma região de sobreposição da área de distribuição geográfica dos dois blocos florísticos (Nordeste e Sudeste/Sul) e/ou um centro de diversidade de espécies da Mata Atlântica.
- O montante de levantamentos sobre a vegetação da Mata Atlântica ainda é pequeno para traçar um perfil confiável do seu componente arbóreo. As conclusões apresentadas aqui são bastante genéricas, necessitando estudos mais aprofundados e o cruzamento dessas informações com fatores ambientais para uma análise mais profunda deste ecossistema.

## BIBLIOGRAFIA GERAL

- ARAGÃO, M. B. 1961. Sobre a vegetação de zonas úmidas do Brasil. *Revista Brasileira de Biologia* 21(3):317-324.
- AUBREVILLE, A. 1959. As florestas do Brasil. Estudo fitogeográfico e florestal. *Anuário Brasileiro de Economia Florestal* 11:201-232.
- AZEVEDO, A. 1950. Regiões climato-botânicas do Brasil. *Boletim Paulista de Geografia* 6:32-43.
- BAITELLO, J.B., AGUIAR, O.T., ROCHA, F.T., PASTORE, J.A. & ESTEVES, R. 1992. Florística e fitossociologia do estrato arbóreo de um trecho da serra da Cantareira (Núcleo Pinheirinho) - SP. *In: Congresso Nacional sobre Essências Nativas 2*, São Paulo. *Anais*. P. 291-297.
- CAMPOS, G. 1926. Mappa Florestal do Brasil. Ministério da Agricultura, Indústria e Comércio (Serviço de Informações) Rio de Janeiro. P.24-33.
- CMA (Consórcio Mata Atlântica). 1992. Reserva da Biosfera da Mata Atlântica. Plano de Ação. Volume I. Referências Básicas. Campinas, Universidade Estadual de Campinas.
- COUTINHO, L.M. 1962. Contribuição ao conhecimento da ecologia da mata pluvial tropical. *Boletim da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras da Universidade de São Paulo* 257, Botânica 18:3-219.
- CUSTODIO FILHO, A., Negreiros, O.C. de, Dias, A.C. & Franco, G.A.D.C. 1992. Composição florística do estrato arbóreo do Parque Estadual de Carlos Botelho, SP. *In: Congresso Nacional sobre Essências Nativas 2*, São Paulo. *Anais*. P. 291-297.
- DANSEREAU, P. 1948. A distribuição e estrutura das florestas brasileiras. *Boletim Geográfico* 6(1):34-44.
- DIGBY, P.G.N. & Kempton, R.A. 1987. *Multivariate analysis of ecological communities*. London, Chapman and Hall.
- EITEN, G. 1983. Classificação da vegetação do Brasil. Brasília, CNPQ/Coordenação Editorial. 305 p.

- EVERITT, B. 1981. Cluster Analysis 2ª ed. New York, Halsted Press.
- FERNANDES, A.G. & BEZERRA, P. 1990. Estudo fitogeográfico do Brasil. Fortaleza, Stylus Comunicações.
- FERREIRA, R.L.C. & BATISTA, A.C. 1990. Análise estrutural da mata da Reserva Biológica de Pedra Talhada - AL. In: Congresso Florestal Brasileiro, 6. Campos do Jordão. *Anais*. P. 568-575.
- GALVÃO, F., KUNIYOSHI, Y.S. & RODERJAN, C.V. 1981. Levantamento fitossociológico das principais associações arbóreas da Floresta Nacional de Irati-PR. *Revista Floresta* 30-49.
- GANDOLFI, S. 1991. Estudo florístico e fitossociológico de uma floresta residual na área do Aeroporto Internacional de São Paulo, município de Guarulhos, SP. Dissertação de mestrado. Campinas, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas.
- GAUCH, H.G., 1982. Multivariate analysis in community ecology. Cambridge University Press, Cambridge. 298p.
- GENTRY, A. 1982. Patterns of neotropical plant species diversity. *Evol. Biol.* 15:1-84.
- GIULIETTI, A.M. & FORERO, E. 1990. "Workshop". Diversidade taxonômica das Angiospermas brasileiras - Introdução. *Acta Botanica Brasilica* 4(1):3-10.
- GOMES, E.P.C. 1992. Fitossociologia do componente arbóreo de um trecho de mata em São Paulo, SP. Dissertação de Mestrado. São Paulo, SP. Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.
- HEINSDIJK, D., MAÇEDO, J.G., ANDEL, S. & ASCOLY, R.B. 1964. A floresta do norte do Espírito Santo. *Boletim do Setor de Inventários Florestais do Ministério da Agricultura* 7:1-69.
- HUBALEK, Z. 1982. Coefficients of association and similarity based on binary (presence-absence) data: an evaluation. *Biological Reviews* 57:669-689.
- IBGE. 1993. Mapa de vegetação do Brasil. Ministério da Economia, Fazenda e Planejamento, Brasília, DF.
- JESUS, R.M. & GARCIA, A. 1992. Index seminum - Reserva Florestal de Linhares - Espírito Santo - Brasil. *Revista do Instituto Florestal* 4(especial):306-317.

- JOLY, C.A., LEITÃO FILHO, H.F., & SILVA, S.M. 1991. O patrimônio florístico - The floristic heritage. In: Câmara, G., I. coord. Mata Atlântica - Atlantic Rain Forest. São Paulo, Ed. Index Ltda e Fundação S.O.S. Mata Atlântica. 188 p.
- KLEIN, R. M. 1961. Der Kustenwald in Rio Grande do Sul (Sudbrasilien). Pesquisas série Botânica 5(14):5-57.
- KLEIN, R. M. 1990. Ecologia da Floresta Ombrofila Densa, seu manejo e meio ambiente. In: Encontro Nacional de Estudos sobre Meio Ambiente 2, Florianópolis, SC. *Anais*.
- KNOB, A. 1978. Levantamento fitossociológico da Formação-mata do Morro do Coco, Viamão, RS, Brasil. *Iheringia* 23:65-108.
- KUHLMANN, E. 1953. Os grandes traços da fitogeografia do Brasil. *Boletim Geográfico* 11(117):618-628.
- LEITÃO FILHO, H. F. 1982. Aspectos taxonômicos das florestas do Estado de São Paulo. *Silvicultura em São Paulo* 16A(especial):197-205.
- LEITÃO FILHO, H. F. (coord.) 1993. Ecologia da Mata Atlântica em Cubatão. São Paulo e Campinas, SP. Editora UNESP e da UNICAMP. 184 p.
- MALLET, S.M.S., MADEIRA, R.M. & RODRIGUES, N.L. 1984. Caracterização da vegetação de áreas do maciço da Pedra Branca. *Brasil Florestal* 60:31-40.
- MANTOVANI, W. 1990. A dinâmica das florestas na encosta atlântica. In: Simpósio sobre Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira 2, São Paulo, SP. *Anais*. Academia de Ciências do Estado de São Paulo.
- MANTOVANI, W. 1993. Estrutura e dinâmica da floresta atlântica na Juréia, Iguape - SP. Tese de Livre Docência, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.
- MANTOVANI, W., RODRIGUES, R.R., ROSSI, L., ROMANIUC NETO, S., CATHARINO, E.L.M. & CORDEIRO, I. 1992. A vegetação na serra do Mar em Salesópolis, SP. In: Congresso Nacional sobre Essências Nativas 2, São Paulo. *Anais*. V.1. P. 348-384.
- MARTINS, F.R. 1989. Fitossociologia de florestas no Brasil: um histórico bibliográfico. *Pesquisas, série Botânica*, 40:102-164.
- MARTINS, F.R. 1991. Estrutura de uma floresta mesófila. Campinas, Universidade Estadual de Campinas. 246 p.

- MEIRA NETO, J.A.A., BERNACCI, L.C., GROMBONE, M.T., TAMASHIRO, J.Y. & LEITÃO FILHO, H.F. 1989. Composição florística da floresta semidecídua de altitude do Parque Municipal da Grota Funda (Atibaia, SP). *Acta Botânica Brasilica* 3(2):51-74.
- MELO, M.M.R.F. 1993. Composição florística e estrutura de trecho de Mata Atlântica de encosta, na Ilha do Cardoso (Cananéia, SP, Brasil). Dissertação de mestrado. São Paulo, SP. Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.
- MORI, S.A., BOOM, B.M. CARVALHO, A.M. & SANTOS, T.S. 1983. Southern Bahian moist forests. *The Botanical Review* 49(2):155-204.
- MUELLER-DOMBOIS, D. & ELLENBERG, H. 1974. Aims and methods of vegetation ecology. John Wiley & Sons, New York. 228pp.
- PASTORE, J.A., AGUIAR, O.T., ESTEVES, R. & SILVA, C.A.F. 1992. Flora arbóreo-arbustiva do Parque Chico Mendes, município de São Bernardo do Campo-SP. *Revista do Instituto Florestal* 4(especial):269-273.
- PEIXOTO, A.L. & GENTRY, A. 1990. Diversidade e composição florística da mata de tabuleiro na Reserva Florestal de Linhares (Espírito Santo, Brasil). *Revista Brasileira de Botânica* 13(1):19-26.
- PIELOU, E.C. 1984. The interpretation of ecological data. A primer on classification and ordination John Wiley & Sons, New York. 263 p.
- RIZZINI, C.T. 1963. Nota prévia sobre a divisão fitogeográfica (florístico-sociológica) do Brasil. *Revista Brasileira de Geografia* 25(1):3-64.
- ROBIN, M.J., PASTORE, J.A., AGUIAR, O.T. & BAITELLO, J.B. 1990. Flora arbóreo-arbustiva e herbácea do Parque Estadual de Campos do Jordão (SP). *Revista do Instituto Florestal* 2(1):31-53.
- RODRIGUES, R.R., MORELLATO, L.P.C., JOLY, C.A. & LEITÃO FILHO, H. F. 1989. Estudo florístico e fitossociológico em um gradiente altitudinal de mata estacional mesófila semidecídua, na Serra do Japi, Jundiá, SP. *Revista Brasileira de Botânica* 12:71-84.
- ROMARIZ, D.A. 1972. A Vegetação. In: Brasil: a terra e o homem. V. 1. Azevedo, A. (coord.). São Paulo, SP. Nacional. P: 521-562.
- SAMPAIO, A. J. 1945. Fitogeografia do Brasil. 3ª ed. São Paulo. Cia Editora Nacional.

- SANCHEZ, M. 1994. Florística e fitossociologia da vegetação arbórea nas margens do Rio da Fazenda (Parque Estadual da Serra do Mar - núcleo de Picinguaba - Ubatuba - SP.). Tese de mestrado, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista, Rio Claro.
- SANTOS, L.B. 1943. Aspecto geral da vegetação do Brasil. Boletim Geográfico 1(5):68-73.
- SHEPHERD, G.J. 1987. Manual do FITOPAC, Campinas, Departamento de Botânica/IB/UNICAMP.
- SILVA, A.F. & LEITÃO FILHO, H. F. 1982. Composição florística e estrutura de um trecho da Mata Atlântica de encosta no município de Ubatuba (São Paulo - Brasil). Revista Brasileira de Botânica 5:43-52.
- SILVA, A.F. 1987. A fitossociologia na Mata Atlântica. In: Simpósio sobre Ecossistemas da Costa Sul e Sudeste Brasileira, São Paulo. Anais. Academia de Ciências do Estado de São Paulo. P. 62-77.
- SILVA, A.F. 1989. Composição florística e estrutura fitossociológica do estrato arbóreo da Reserva Florestal Prof. Augusto Ruschi, São José dos Campos, SP. Tese de Doutorado, Campinas, SP. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas.
- SILVA, F.C. 1985. Composição florística e estrutura fitossociológica da Floresta Tropical de Encosta Atlântica no município de Morretes - Estado do Paraná. Tese de mestrado. Setor de Biociências, Universidade Federal do Paraná, Curitiba.
- SOARES, R.O. & ASCOLY, R.B. 1970. Florestas costeiras do litoral leste. (Inventário florestal de reconhecimento). Brasil Florestal 1(2):9-21.
- SOS MATA ATLÂNTICA & INPE. 1992/93. Atlas da evolução dos remanescentes florestais e ecossistemas associados do domínio da Mata Atlântica no período de 1985-90. São Paulo, SP. Fundação SOS Mata Atlântica.
- SOUZA, P. F. 1973. Terminologia florestal. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, 1973. P.124.
- TAVARES, S., PAIVA, F.A.F., CARVALHO, G.H. & TAVARES, E.J.S. 1979. Inventário florestal no Estado da Bahia. I. Resultados de um inventário florestal nos municípios de Una, Porto Seguro, Santa Cruz de Cabrália, Itamaraju, Belmonte e

Ilhéus. Recursos Vegetais, 9. Departamento de Recursos Naturais - SUDENE - Recife.

TAVARES, S., PAIVA, F.A.F., CARVALHO, G.H., SOUZA-TAVARES, E.J., FREITAS-MACHADO, O., LIMA, J.L.S. & SOUZA, S.A. 1971. Contribuição para a determinação do potencial madeireiro dos municípios de São Miguel dos Campos, Chão Pilar, Colônia de Leopoldina e União dos Palmares. Boletim de Recursos Naturais, SUDENE 9(1/2):123-231.

TAVARES, S., PAIVA, F.A.F., TAVARES, E. J. S., NEVES, M.A. & LIMA, J.L.S. 1968. Inventário florestal de Alagoas. I Estudo preliminar da Mata das Carobas, município de Marechal Deodoro. Boletim Técnico da Secretaria de Obras e Serviços Públicos de Recife 88/89:17-30.

TAVARES, S., PAIVA, F.A.F., TAVARES, E.J.S., NEVES, M.A. & LIMA, J.L.S. 1969. Inventário Florestal de Alagoas. III. Estudo preliminar da Mata do Varrela, município de Barra de São Miguel. Relatório Técnico nº 3. Departamento de Recursos Naturais - SUDENE - Recife.

TER BRAAK, C.J.F. 1988. CANOCO. A FORTRAN program for canonical community ordination by (partial) (detrended) (canonical) correspondence analysis (version 2.1). Technical report LWA-88-02. Wageningen, Directie Landbouwkundig Onderzoek/Directorat-General Landbouw en Voedselvoorziening/Ministerie van Landbouw en Visserij.

VASCONCELLOS, J.M.O., DIAS, L.L., SILVA, C.P. & SOBRAL, M. 1992. Fitossociologia de uma área de mata subtropical no Parque Estadual do Turvo. In: Congresso Nacional sobre Essências Nativas, 2, São Paulo. *Anais*. P: 252-259.

VELOSO, H.P. & KLEIN, R.M. 1957. As comunidades e associações vegetais da mata pluvial do Sul do Brasil. I. As comunidades do município de Brusque, Estado de Santa Catarina. *Sellowia* 8:81-235.

VELOSO, H.P. & KLEIN, R.M. 1968. As comunidades e associações vegetais da mata pluvial do Sul do Brasil. V. Agrupamentos arbóreos da encosta catarinense situados em sua parte norte. *Sellowia* 20:53-126.

VELOSO, H.P. 1945. As comunidades e as estações botânicas de Teresópolis, Estado do Rio de Janeiro. (Com um ensaio de chave dendrológica). Boletim do Museu Nacional 3:1-69.

- VELOSO, H.P. 1946. A vegetação no município de Ilhéus, Estado da Bahia. I. Estudo sinecológico das áreas de pesquisas sobre a febre amarela silvestre realizado pelo SEPFA. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 44(1):13-103.
- VELOSO, H.P. 1962. Os grandes climaxes do Brasil. I.Considerações sobre os tipos vegetativos da Região Sul. Memórias do Instituto Oswaldo Cruz 60(2):175-194.
- VUONO, Y.S. 1985. Fitossociologia do estrato arbóreo da floresta da Reserva Biológica do Instituto de Botânica (São Paulo, SP). Tese de doutorado. São Paulo, SP. Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                              | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                              |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ANACARDIACEAE</b>                              |                                                                                                                                 |
| <i>Astronium concinnum</i> (Engl.) Schoot         | <i>Astronium concinnum</i> Schott<br><i>Astronium macrocalyx</i> Engl.                                                          |
| <i>Astronium fraxinifolium</i> Schott             | <i>Astronium fraxinifolium</i> Schott                                                                                           |
| <i>Astronium graveolens</i> Jacq.                 | <i>Astronium gracile</i> Engl.<br><i>Astronium graveolens</i> Jacq.                                                             |
| <i>Lithraea molleoides</i> (Vell.) Engl.          | <i>Lithraea brasiliensis</i> (L.) March.                                                                                        |
| <i>Lithraea molleoides</i> (Vell.) Engl.          | <i>Lythraea molleoides</i> (Vell.) Engl.                                                                                        |
| <i>Schinopsis brasiliensis</i> Engl.              | <i>Quebrachia brasiliensis</i> (Engl.) Griseb.                                                                                  |
| <i>Schinus polygamus</i> (Cav.) Cabrera           | <i>Schinus ramboi</i> Barkl.                                                                                                    |
| <i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi             | <i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi                                                                                           |
| <i>Spondias lutea</i> L.                          | <i>Spondias lutea</i> L.                                                                                                        |
| <i>Spondias macrocarpa</i> Engl.                  | <i>Spondias macrocarpa</i> Engl.                                                                                                |
| <i>Spondias purpurea</i> L.                       | <i>Spondias purpurea</i> L.                                                                                                     |
| <i>Tapirira guianensis</i> Aubl.                  | <i>Tapirira guianensis</i> Aubl.                                                                                                |
| <i>Tapirira marchandii</i> Engl.                  | <i>Tapirira marchandii</i> Engl.                                                                                                |
| <i>Thyrsoodium schomburgkianum</i> Benth.         | <i>Thyrsoodium schomburgkianum</i> Benth.                                                                                       |
| <b>ANNONACEAE</b>                                 |                                                                                                                                 |
| <i>Anaxagorea dolichocarpa</i> Sprague & Sandwith | <i>Anaxagorea dolichopetala</i> Sprague & Sandwith                                                                              |
| <i>Annona acutifolia</i> Saff. ex R.E.Fries       | <i>Annona acutifolia</i> St. Hil.                                                                                               |
| <i>Annona cacans</i> Warm.                        | <i>Annona cacans</i> Warm.                                                                                                      |
| <i>Annona glabra</i> L.                           | <i>Annona glabra</i> L.                                                                                                         |
| * <i>Annona longifolia</i> Baill.                 | <i>Annona longifolia</i> Baill.                                                                                                 |
| <i>Annona salzmännii</i> A. DC.                   | <i>Annona salzmännii</i> DC.                                                                                                    |
| <i>Cymbopetalum brasiliense</i> (Vell.) Benth.    | <i>Cymbopetalum brasiliense</i> (Vell.) Benth.                                                                                  |
| <i>Duguetia lanceolata</i> A. St.Hil.             | <i>Duguetia lanceolata</i> St. Hil.                                                                                             |
| <i>Duguetia pohliana</i> Mart.                    | <i>Duguetia pohliana</i> Mart.                                                                                                  |
| <i>Guatteria australis</i> A. St.Hil.             | <i>Guatteria australis</i> St. Hil.<br><i>Guatteria australis</i> R. E. Fries<br><i>Guatteria australis</i> R. E. Fries         |
| <i>Guatteria dusenii</i> R.E.Fries                | <i>Guatteria dusenii</i> R. E. Fries                                                                                            |
| <i>Guatteria gomeziiana</i> A. St.Hil.            | <i>Guatteria gomeziiana</i> St. Hil.                                                                                            |
| <i>Guatteria macropus</i> Mart.                   | <i>Guatteria macropus</i> Mart.                                                                                                 |
| <i>Guatteria nigrescens</i> Mart.                 | <i>Guatteria nigrescens</i> Mart.<br><i>Guatteria nigrescens</i> R. E. Fries                                                    |
| <i>Guatteria oligocarpa</i> Mart.                 | <i>Guatteria olygocarpa</i> Mart.                                                                                               |
| <i>Guatteria parviflora</i> R.E.Fries             | <i>Guatteria parviflora</i> R.E.Fries                                                                                           |
| <i>Guatteria pogonopus</i> Mart.                  | <i>Guatteria pogonopus</i> Mart.                                                                                                |
| <i>Guatteria pubescens</i> (Mart.) R.E.Fries      | <i>Guatteria pubens</i> (Mart.) R. E. Fries                                                                                     |
| <i>Guatteria villosissima</i> A. St.Hil.          | <i>Guatteria villosissima</i> Aubl.                                                                                             |
| <i>Oxandra reticulata</i> Maas                    | <i>Oxandra reticulata</i> Maas                                                                                                  |
| <i>Porcella macrocarpa</i> (Warm.) R.E.Fries      | <i>Porcella macrocarpa</i> (Warm.) R.E.Fries                                                                                    |
| <i>Rollinia emarginata</i> Schldt.                | <i>Rollinia emarginata</i> Schld.<br><i>Rollinia rugulosa</i> Schlecht.                                                         |
| <i>Rollinia laurifolia</i> Schldt.                | <i>Rollinia laurifolia</i> Schlecht.                                                                                            |
| <i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Baill.             | <i>Rollinia mucosa</i> (Jacq.) Bail.                                                                                            |
| <i>Rollinia sericea</i> (R. E. Fries) R.E.Fries   | <i>Rollinia sericea</i> (R. E. Fries) R. E. Fries                                                                               |
| <i>Rollinia sylvatica</i> (A. St.Hil.) Mart.      | <i>Rollinia silvatica</i> Mart.<br><i>Rollinia silvatica</i> St. Hil. Mart.<br><i>Rollinia exalbida</i> (Vell.)                 |
| <i>Xylopia brasiliensis</i> Spreng.               | <i>Xylopia brasiliensis</i> Spreng                                                                                              |
| <i>Xylopia emarginata</i> Mart.                   | <i>Xylopia emarginata</i> Mart.                                                                                                 |
| <i>Xylopia frutescens</i> Aubl.                   | <i>Xylopia frutescens</i> Aubl.                                                                                                 |
| <i>Xylopia laevigata</i> (Mart.) R.E.Fries        | <i>Xylopia laevigata</i> (Mart.) R. E. Fries                                                                                    |
| <i>Xylopia langsdorffiana</i> A. St.Hil. & Tul.   | <i>Xylopia langsdorffiana</i> A. St. Hil. & Tul.<br><i>Xylopia langsdorffiana</i> St. Hil. et Tul. subsp. <i>langsdorffiana</i> |
| <i>Xylopia ochrantha</i> Mart.                    | <i>Xylopia ochrantha</i> Mart.                                                                                                  |
| <b>APOCYNACEAE</b>                                |                                                                                                                                 |
| <i>Aspidosperma album</i> (Vahl) Ben. ex Pichon   | <i>Aspidosperma album</i> (Vahl) Ben. ex Pichon                                                                                 |
| <i>Aspidosperma compactinervium</i> Kuhl.         | <i>Aspidosperma compactinervium</i> Kuhl.                                                                                       |
| <i>Aspidosperma cylindrocarpon</i> Müll. Arg.     | <i>Aspidosperma cylindrocarpon</i> Muell. Arg.                                                                                  |
| <i>Aspidosperma discolor</i> A. DC.               | <i>Aspidosperma discolor</i> A. DC.                                                                                             |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPÉCIES ATUALIZADAS                                      | ESPÉCIES ORIGINAIS                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Aspidosperma illustre</i> (Vell.) Kuhl. & Piraja       | <i>Aspidosperma illustre</i> (Vell.) Kuhl. et Piraja                                                                                                                         |
| <i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC.                    | <i>Aspidosperma pyrloclum</i> Muell. Arg.<br><i>Aspidosperma australe</i> Muell. Arg.<br><i>Aspidosperma olivaceum</i> Muell. Arg.<br><i>Aspidosperma parvifolium</i> A. DC. |
| <i>Aspidosperma polyneuron</i> Müll. Arg.                 | <i>Aspidosperma polyneuron</i> Muell. Arg.<br><i>Aspidosperma peroba</i> Fr. All.                                                                                            |
| <i>Aspidosperma ramiflorum</i> Müll. Arg.                 | <i>Aspidosperma ramiflorum</i> Muell. Arg.                                                                                                                                   |
| <i>Aspidosperma spruceanum</i> Benth. ex Müll. Arg.       | <i>Aspidosperma melanocalyx</i> Muell. Arg.<br><i>Aspidosperma limae</i> Woods.                                                                                              |
| <i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart.                      | <i>Aspidosperma subincanum</i> Mart.<br><i>Aspidosperma camporum</i> Muell. Arg.<br><i>Aspidosperma gomesianum</i> D.C.                                                      |
| <i>Couma rigida</i> Muell. Arg.                           | <i>Couma rigida</i> Muell. Arg.                                                                                                                                              |
| <i>Geissospermum laeve</i> (Vell.) Baill.                 | <i>Geissospermum vellosii</i> Fr. All.<br><i>Geissospermum laeve</i> (Vell.) Baill.<br><i>Geissospermum laeve</i> (Vell.) Miers                                              |
| <i>Geissospermum sericeum</i> (Sagot) Benth.              | <i>Geissospermum sericeum</i>                                                                                                                                                |
| <i>Geissospermum vellosii</i> Allemão                     | <i>Tabernaemontana laeve</i> (Vell.) Baill.                                                                                                                                  |
| <i>Himatanthus bracteata</i> (A. DC.) Woodson             | <i>Himatanthus bracteatus</i> (A. DC.) Woods.                                                                                                                                |
| <i>Himatanthus lancifolia</i> (Müll. Arg.) Woodson        | <i>Himatanthus lancifolius</i> (Muell. Arg.) Woods.<br><i>Plumeria lancifolia</i> Muell.                                                                                     |
| <i>Himatanthus obovatus</i> (Müll. Arg.) Woodson          | <i>Himatanthus obovata</i> Woods.                                                                                                                                            |
| <i>Himatanthus phagedaenicus</i> (Mart.) Woodson          | <i>Himatanthus phagedaenicus</i> Mart.                                                                                                                                       |
| <i>Himatanthus sucuuba</i> (Spruce) Woodson               | <i>Himatanthus sucuuba</i> Woods.                                                                                                                                            |
| <i>Lacmella pauciflora</i> (Kuhl.) Markgr.                | <i>Lacmella pauciflora</i> (Kuhl.) Mgf.                                                                                                                                      |
| <i>Macoubea guianensis</i> Aubl.                          | <i>Macoubea guianensis</i> Aubl.<br><i>Macaubea guianensis</i> Aubl.                                                                                                         |
| <i>Malouetia arborea</i> (Vell.) Miers                    | <i>Malonetia lanceolata</i> Muell. Arg.<br><i>Malouetia arborea</i> (Vell.) Miers<br><i>Malouetia cestroides</i> (Nees & Mart.) Muell. Arg.                                  |
| <i>Peschiera catharinensis</i> (A. DC.) Miers             | <i>Peschiera catharinensis</i> (DC.) Miers                                                                                                                                   |
| <i>Peschiera salzmannii</i> (A. DC.) Miers                | <i>Tabernaemontana salzmannii</i> A. DC.                                                                                                                                     |
| <i>Rauwolfia grandiflora</i> Mart. ex A. DC.              | <i>Rauwolfia grandiflora</i> Mart.                                                                                                                                           |
| <i>Rauwolfia mattfeldiana</i> Markgr.                     | <i>Rauwolfia mattfeldiana</i> Mgf.                                                                                                                                           |
| <b>AQUIFOLIACEAE</b>                                      |                                                                                                                                                                              |
| * <i>Ilex amara</i> (Vell.) Loes.                         | <i>Ilex amara</i> (Vell.) Loes.                                                                                                                                              |
| <i>Ilex brevicuspis</i> Reissek                           | <i>Ilex brevicuspis</i>                                                                                                                                                      |
| <i>Ilex chamaedryfolia</i> Reissek                        | <i>Ilex chamidrifolia</i> Reiss.                                                                                                                                             |
| <i>Ilex dumosa</i> Reissek                                | <i>Ilex dumosa</i> Reiss.                                                                                                                                                    |
| <i>Ilex ebenacea</i> Reissek                              | <i>Ilex ebenacea</i> (Reiss.) Loes.                                                                                                                                          |
| <i>Ilex integerrima</i> (Vell.) Reissek                   | <i>Ilex integerrima</i> (Vell.) Reiss.                                                                                                                                       |
| <i>Ilex microdonta</i> Reissek                            | <i>Ilex microdonta</i> Reiss.                                                                                                                                                |
| <i>Ilex paraguariensis</i> St. Hill.                      | <i>Ilex paraguariensis</i> St. Hill.                                                                                                                                         |
| <i>Ilex pseudobuxus</i> Reissek                           | <i>Ilex pseudobuxus</i> Reiss.                                                                                                                                               |
| <i>Ilex theezans</i> Mart.                                | <i>Ilex theezans</i> Mart.                                                                                                                                                   |
| <i>Ilex theezans</i> Mart. var. <i>grandifolia</i> Loes.  | <i>Ilex theezans</i> Mart. var. <i>grandifolia</i> Loes.                                                                                                                     |
| <i>Ilex uniflora</i> Rizzini                              | <i>Ilex uniflora</i> Rizz.                                                                                                                                                   |
| <b>ARALIACEAE</b>                                         |                                                                                                                                                                              |
| <i>Dendropanax cuneatum</i> (DC.) Decne. & Planch.        | <i>Dendropanax cuneatum</i> Decne. et Planch.<br><i>Gilibertia heterophylla</i> E. March.                                                                                    |
| <i>Didymopanax angustissimum</i> Marchal                  | <i>Didymopanax angustissimum</i> E. March.                                                                                                                                   |
| <i>Didymopanax calvum</i> (Cham.) Decne. & Planch.        | <i>Didymopanax calvum</i> Decne. et Planch.                                                                                                                                  |
| <i>Didymopanax clausenianum</i> Decne & Planch. ex March. | <i>Didymopanax clausenianum</i> Decne et Planch.                                                                                                                             |
| <i>Didymopanax morototoni</i> (Aubl.) Decne & Planch.     | <i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire Steyermark Prodim<br><i>Didymopanax morototoni</i> (Aubl.) Decne et Planch.                                                     |
| <i>Didymopanax navarroii</i> A. Samp.                     | <i>Didymopanax navarroii</i> Sampaio                                                                                                                                         |
| <i>Pentapanax warmingianus</i> (Marchal) Harms            | <i>Pentapanax warmingianus</i>                                                                                                                                               |
| <b>ARAUCARIACEAE</b>                                      |                                                                                                                                                                              |
| <i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) Kuntze            | <i>Araucaria angustifolia</i> (Bert.) O. Ktze.                                                                                                                               |
| <b>ARECACEAE</b>                                          |                                                                                                                                                                              |
| <i>Astrocaryum aculeatissimum</i> (Schott) Burret         | <i>Astrocaryum aculeatissimum</i> (Schott) Burret                                                                                                                            |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                               | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Astrocaryum ayri</i> Mart.                                      | <i>Astrocaryum ayri</i> Mart.                                                                                                                                                                                          |
| <i>Astrocaryum tucuma</i> Mart.                                    | <i>Astrocaryum tucuma</i> Mart.                                                                                                                                                                                        |
| <i>Attalea dubia</i> (Mart.) Burret                                | <i>Attalea indaya</i> Dr.<br><i>Attalea dubia</i> (Mart.) Burret.                                                                                                                                                      |
| <i>Attalea humilis</i> Mart.                                       | <i>Attalea humilis</i> Mart.                                                                                                                                                                                           |
| <i>Bactris lindmaniana</i> Drude ex Lindman                        | <i>Bactris lindmaniana</i> Dr.                                                                                                                                                                                         |
| <i>Bactris setosa</i> Mart.                                        | <i>Bactris setosa</i> Mart.                                                                                                                                                                                            |
| <i>Euterpe edulis</i> Mart.                                        | <i>Euterpe edulis</i> Mart.                                                                                                                                                                                            |
| <i>Geonoma gamiova</i> Barb. Rodr.                                 | <i>Geonoma gamiova</i> B. Rodr.                                                                                                                                                                                        |
| <i>Geonoma schottiana</i> Mart.                                    | <i>Geonoma schottiana</i> Mart.                                                                                                                                                                                        |
| <i>Polyandrococos caudescens</i> (Mart.) Barb. Rodr.               | <i>Polyandrococos caudescens</i> (Mart.) Barb. Rodr.                                                                                                                                                                   |
| <i>Syagrus botryophora</i> Mart.                                   | <i>Syagrus botryophora</i> Mart.                                                                                                                                                                                       |
| <i>Syagrus pseudococos</i> (Raddi) Glassman                        | <i>Syagrus pseudococos</i> (Raddi) Glassm.<br><i>Barbosa pseudococos</i> (Raddi) Becc.                                                                                                                                 |
| <i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman                      | <i>Syagrus romanzoffiana</i> Mart.<br><i>Arecastrum romanzoffianum</i> (Cham.) Becc.<br><i>Syagrus romanzoffiana</i> (Chamisso) Glassman<br><i>Cocos romanzoffiana</i>                                                 |
| <b>ASTERACEAE</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Eupatorium compressus</i> Gardner                               | <i>Symphyopapus compressus</i> Rob.                                                                                                                                                                                    |
| <i>Gochnatia paniculata</i> (DC.) Cabrera                          | <i>Gochnatia paniculata</i> (DC.) Cabr.                                                                                                                                                                                |
| <i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabrera                        | <i>Gochnatia polymorpha</i> (Less.) Cabr.                                                                                                                                                                              |
| <i>Piptocarpha angustifolia</i> Dusen                              | <i>Piptocarpha angustifolia</i>                                                                                                                                                                                        |
| <i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker                         | <i>Piptocarpha axillaris</i> Baker                                                                                                                                                                                     |
| <i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker var. <i>axillaris</i>   | <i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker var. <i>axillaris</i>                                                                                                                                                       |
| <i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker var. <i>minor</i> Baker | <i>Piptocarpha axillaris</i> (Less.) Baker var. <i>minor</i> Baker                                                                                                                                                     |
| <i>Piptocarpha macropoda</i> (DC.) Baker                           | <i>Piptocarpha macropoda</i> (DC.) Backer                                                                                                                                                                              |
| <i>Piptocarpha oblonga</i> (Gardner) Baker                         | <i>Piptocarpha oblonga</i> (Gardn.) Baker                                                                                                                                                                              |
| <i>Piptocarpha tomentosa</i> Baker                                 | <i>Piptocarpha tomentosa</i>                                                                                                                                                                                           |
| <i>Senecio glaziovii</i> Baker                                     | <i>Senecio glaziovii</i> Baker                                                                                                                                                                                         |
| <i>Stiffia graziellii</i> Leitao Fg.                               | <i>Stiffia graziellii</i> Leitao Fg.                                                                                                                                                                                   |
| <i>Vanillosmopsis erytropappa</i> (DC.) Sch. Bip.                  | <i>Vanillosmopsis erytropappa</i> Sch. Bip.                                                                                                                                                                            |
| <i>Verbesina clausenii</i> Sch. Bip.                               | <i>Verbesina clausenii</i> Sch. Bip.                                                                                                                                                                                   |
| <i>Verbesina floribunda</i> Gardner                                | <i>Verbesina floribunda</i> Gardn.                                                                                                                                                                                     |
| <i>Vernonia appendiculata</i> Less.                                | <i>Vernonia appendiculata</i> Less.                                                                                                                                                                                    |
| <i>Vernonia diffusa</i> Less.                                      | <i>Vernonia diffusa</i> Less.<br><i>Vernonia diffusa</i> Hieron.                                                                                                                                                       |
| <i>Vernonia diffusa</i> (Spreng.) Less. var. <i>diffusa</i>        | <i>Vernonia diffusa</i> var. <i>diffusa</i> Less.                                                                                                                                                                      |
| <i>Vernonia diffusa</i> var. <i>macrocephala</i> Less.             | <i>Vernonia diffusa</i> var. <i>macrocephala</i>                                                                                                                                                                       |
| <i>Vernonia discolor</i> (Spreng.) Less.                           | <i>Vernonia discolor</i> Less.<br><i>Vernonia discolor</i> Gardner                                                                                                                                                     |
| <i>Vernonia puberula</i> Less.                                     | <i>Vernonia puberula</i> Less.                                                                                                                                                                                         |
| <i>Vernonia puberula</i> Less. var. <i>puberula</i>                | <i>Vernonia puberula</i> Less. var. <i>puberula</i>                                                                                                                                                                    |
| <i>Vernonia quinqueflora</i> Less.                                 | <i>Vernonia quinqueflora</i> Less.                                                                                                                                                                                     |
| <b>BERBERIDACEAE</b>                                               |                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Berberis laurina</i> Billb.                                     | <i>Berberis laurina</i> Thumb.                                                                                                                                                                                         |
| <b>BIGNONIACEAE</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Cybistax antisiphilitica</i> (Mart.) Mart.                      | <i>Cybistax antisiphilitica</i> Mart.                                                                                                                                                                                  |
| <i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D. Don                             | <i>Jacaranda copaia</i> DC.                                                                                                                                                                                            |
| <i>Jacaranda micrantha</i> Cham.                                   | <i>Jacaranda micrantha</i> Cham.                                                                                                                                                                                       |
| <i>Jacaranda puberula</i> Cham.                                    | <i>Jacaranda puberula</i> Cham.                                                                                                                                                                                        |
| <i>Jacaranda subalpina</i> W. Morawetz                             | <i>Jacaranda subalpina</i> Morw.                                                                                                                                                                                       |
| <i>Paratecoma peroba</i> (Record & Mell) Kuhlman                   | <i>Paratecoma peroba</i> (Record) Kuhlman                                                                                                                                                                              |
| <i>Sparattosperma leucanthum</i> (Vell.) K. Schum.                 | <i>Sparattosperma vermicosum</i> Bureau et Schum.<br><i>Sparattosperma vermicosum</i> Bur. et Schum.<br><i>Sparattosperma vermicos</i> (Cham.) Bur. et K. Schum.<br><i>Sparattosperma leucanthum</i> (Vell.) K. Schum. |
| <i>Tabebuia alba</i> (Cham.) Sandwith                              | <i>Tecoma alba</i> Cham.<br><i>Tabebuia alba</i> (Cham.) Sandw.                                                                                                                                                        |
| <i>Tabebuia arianae</i> A. Gentry                                  | <i>Tabebuia arianae</i> A. Gentry                                                                                                                                                                                      |
| <i>Tabebuia aurea</i> (Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore        | <i>Tabebuia caraiba</i> (Mart.) Burk.                                                                                                                                                                                  |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                              | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Tabebuia botelheensis</i> A. Gentry                            | <i>Tabebuia botelheensis</i> A. Gentry                                                                                                                                                |
| <i>Tabebuia cassinoides</i> (Lam.) A.P.DC.                        | <i>Tabebuia cassinoides</i> DC.                                                                                                                                                       |
| <i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart. ex A.P.DC.) Standl.           | <i>Tabebuia chrysotricha</i> (Mart.) Standl.<br><i>Tecoma obtusata</i> DC.                                                                                                            |
| <i>Tabebuia cristata</i> A. Gentry                                | <i>Tabebuia cristata</i> A. Gentry                                                                                                                                                    |
| <i>Tabebuia elliptica</i> (A.P.DC.) Sandwith                      | <i>Tabebuia elliptica</i> (DC.) Sandw.                                                                                                                                                |
| <i>Tabebuia heptaphylla</i> (Vell.) Toledo                        | <i>Tecoma heptaphylla</i> Mart.<br><i>Tabebuia heptaphylla</i> (Vell.) Toledo<br><i>Tabebuia avellaneda</i> Lor. var. <i>paulensis</i> Toledo                                         |
| <i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex A.P.DC.) Standl.           | <i>Tabebuia avellaneda</i> Lorentz ex Griseb.<br><i>Tabebuia impetiginosa</i> (Mart. ex DC.) Standl.                                                                                  |
| <i>Tabebuia obtusifolia</i> (Cham.) Bureau                        | <i>Tabebuia leucosyla</i><br><i>Tabebuia obtusifolia</i> (Cham.) Bur.                                                                                                                 |
| <i>Tabebuia ochracea</i> (Cham.) Standl.                          | <i>Tabebuia ochracea</i> (Cham.) Sandw.                                                                                                                                               |
| <i>Tabebuia pulcherrima</i> Sandwith                              | <i>Tabebuia pulcherrima</i> Sandw.                                                                                                                                                    |
| <i>Tabebuia riocercensis</i> A. Gentry                            | <i>Tabebuia riocercensis</i> A. Gentry                                                                                                                                                |
| <i>Tabebuia roseo-alba</i> (Ridley) Sandwith                      | <i>Tabebuia roseoalba</i> (Ridley) Sandw.                                                                                                                                             |
| <i>Tabebuia stenocalyx</i> Sprague & Stapf                        | <i>Tabebuia stenocalyx</i> Spr. & Stapf.                                                                                                                                              |
| <i>Tabebuia umbellata</i> (Sond.) Sandwith                        | <i>Tabebuia umbellata</i> (Sond.) Sandw.<br><i>Tecoma umbellata</i> Soud.                                                                                                             |
| <i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl) G. Nicholson                  | <i>Tabebuia serratifolia</i> (Vahl.) Nichols<br><i>Tecoma longiflora</i> Bur. et Sch.<br><i>Tabebuia vellosi</i> Toledo                                                               |
| <i>Zeyheria tuberculosa</i> (Vell.) Bureau                        | <i>Zeyheria tuberculosa</i> Bur.                                                                                                                                                      |
| <b>BIXACEAE</b>                                                   |                                                                                                                                                                                       |
| <i>Bixa arborea</i> Huber                                         | <i>Bixa arborea</i> Huber                                                                                                                                                             |
| <b>BOMBACACEAE</b>                                                |                                                                                                                                                                                       |
| <i>Bombacopsis stenopetala</i> (Casar.) A. Robyns                 | <i>Bombacopsis stenopetala</i> (Casar) A. Robyns                                                                                                                                      |
| <i>Cavanillesia arborea</i> (Willd.) K. Schum.                    | <i>Cavanillesia arborea</i> (Vild.) K. Schum.                                                                                                                                         |
| <i>Ceiba eriantha</i> (Cav.) K. Schum.                            | <i>Ceiba eriantha</i>                                                                                                                                                                 |
| <i>Ceiba glaziovii</i> (Kuntze) K. Schum.                         | <i>Chorisia glaziovii</i> (D. Ktze.) Em. Santos                                                                                                                                       |
| <i>Ceiba pubiflora</i> (A. St.Hil.) K. Schum.                     | <i>Eriodendron pubiflorum</i> St. Hil.                                                                                                                                                |
| <i>Ceiba rivieri</i> (Decne.) K. Schum.                           | <i>Ceiba rivieri</i> Schum.<br><i>Spirotheca rivieri</i> (Decne.) Ulbr.                                                                                                               |
| <i>Ceiba samauma</i> (Mart. & Zucc.) K. Schum.                    | <i>Ceiba samauma</i> Schum.                                                                                                                                                           |
| <i>Chorisia speciosa</i> A. St.Hil.                               | <i>Chorisia speciosa</i> St. Hil.                                                                                                                                                     |
| <i>Eriotheca candolleana</i> (K. Schum.) A. Robyns                | <i>Eriotheca candolleana</i> (K. Schum.) A. Robyns                                                                                                                                    |
| <i>Eriotheca gracilipes</i> (K. Schum.) A. Robyns                 | <i>Bombax gracilipes</i> K. Schum.                                                                                                                                                    |
| <i>Eriotheca macrophylla</i> (K. Schum.) A. Robyns                | <i>Eriotheca macrophylla</i> (Schum.) A. Robyns                                                                                                                                       |
| <i>Eriotheca pentaphylla</i> (Vell. emend. & K. Schum.) A. Robyns | <i>Eriotheca pentaphylla</i> (Vell.) K. Schum.<br><i>Eriotheca pentaphylla</i> (Vell.) Robyns ssp. <i>wittrockiana</i> (K. Schum.) A. Robyns<br><i>Bombax wittrockianum</i> K. Schum. |
| <i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A. Robyns                 | <i>Bombax cyathophorum</i> (Casar) K. Schum.<br><i>Pseudobombax grandiflorum</i> (Cav.) A. Robyns                                                                                     |
| <i>Quararibea penduliflora</i> (A. St.Hil.) K. Schum.             | <i>Quararibea penduliflora</i> K. Schum.<br><i>Quararibea pendulifera</i> K. Schum.                                                                                                   |
| <i>Quararibea turbinata</i> (Sw.) Poir.                           | <i>Quararibea turbinata</i> (Sw.) Poir.                                                                                                                                               |
| <b>BORAGINACEAE</b>                                               |                                                                                                                                                                                       |
| <i>Cordia ecalyculata</i> Vell.                                   | <i>Cordia ecalyculata</i> Vell.                                                                                                                                                       |
| <i>Cordia glabrata</i> (Mart.) A. DC.                             | <i>Cordia glabrata</i> A. DC.                                                                                                                                                         |
| <i>Cordia magnoliifolia</i> Cham.                                 | <i>Cordia magnoliifolia</i> Cham.                                                                                                                                                     |
| <i>Cordia sellowiana</i> Cham.                                    | <i>Cordia sellowiana</i> Cham.                                                                                                                                                        |
| <i>Cordia silvestris</i> Fresen.                                  | <i>Cordia silvestris</i> Fresen.                                                                                                                                                      |
| <i>Cordia taguahyensis</i> Vell.                                  | <i>Cordia taguahyensis</i> Vell.                                                                                                                                                      |
| <i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab. ex Stend                  | <i>Cordia trichotoma</i> (Vell.) Arrab.                                                                                                                                               |
| <i>Patagonula americana</i> L.                                    | <i>Patagonula americana</i> L.                                                                                                                                                        |
| <b>BURSERACEAE</b>                                                |                                                                                                                                                                                       |
| <i>Hemicrepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Swart               | <i>Crepidospermum rhoifolium</i> (Benth.) Tr. & Pl.                                                                                                                                   |
| <i>Protium brasiliense</i> (Spreng.) Engl.                        | <i>Protium brasiliense</i> Engl.                                                                                                                                                      |
| <i>Protium divaricatum</i> Engl.                                  | <i>Protium divaricatum</i> (Poepp.) Engl.                                                                                                                                             |
| <i>Protium guacayanum</i> Cuatrec.                                | <i>Protium guacayanum</i> Cuatr.                                                                                                                                                      |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                                        | ESPECIES ORIGINAIS                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchal                                 | <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) March.                                  |
| <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) March. Subsp <i>heptaphyllum</i>        | <i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) March. Subsp <i>heptaphyllum</i>        |
| <i>Protium kleinii</i> Cuatrec.                                             | <i>Protium kleinii</i> Cuatr.                                               |
| <i>Protium macrophyllum</i> (H.B.K.) Engl.                                  | <i>Protium macrophyllum</i> Engl.                                           |
| <i>Protium widgrenii</i> Engl.                                              | <i>Protium widgrenii</i> Engl.                                              |
| <i>Trattinnickia burserifolia</i> Mart.                                     | <i>Trattinnickia burserifolia</i> Mart.                                     |
| <i>Trattinnickia glaziovii</i> Swart                                        | <i>Trattinnickia glaziovii</i> Swart.                                       |
| <b>CAESALPINIACEAE</b>                                                      |                                                                             |
| <i>Amburana cearensis</i> (Allemão) A.C.Smith                               | <i>Amburana cearensis</i> (Fr. All.) A. Smith                               |
| <i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.                               | <i>Apuleia leiocarpa</i> (Vog.) Macbr.                                      |
| <i>Arapatiella psilophylla</i> (Harms) Cowan                                | <i>Arapatiella psilophylla</i> (Harms) Cowan                                |
|                                                                             | <i>Arapatiella trepocarpa</i> Rizz & Mattos Filho                           |
| <i>Ateleia glazioveana</i> Baill.                                           | <i>Ateleia glazioviana</i>                                                  |
| <i>Bauhinia breviloba</i> Benth.                                            | <i>Bauhinia breviloba</i>                                                   |
| <i>Bauhinia candicans</i> Benth.                                            | <i>Bauhinia candicans</i> Benth.                                            |
| <i>Bauhinia forficata</i> Link                                              | <i>Bauhinia forficata</i> Link.                                             |
| <i>Bauhinia forficata</i> subsp. <i>forficata</i> var. <i>belemii</i> Wund. | <i>Bauhinia forficata</i> subsp. <i>forficata</i> var. <i>belemii</i> Wund. |
| <i>Bauhinia integerrima</i> Mart. ex Benth.                                 | <i>Bauhinia integerrima</i> Mart.                                           |
| <i>Brownea negrensis</i> Benth.                                             | <i>Brownea negrensis</i> Benth.                                             |
| <i>Caesalpinia ferrea</i> Mart. ex Tul.                                     | <i>Caesalpinia ferrea</i>                                                   |
|                                                                             | <i>Caesalpinia ferrea</i> var. <i>parvifolia</i> Benth.                     |
| <i>Cassia ferruginea</i> (Schrad.) ex DC.                                   | <i>Cassia ferruginea</i> Schrad.                                            |
| <i>Cassia leptophylla</i> Vogel                                             | <i>Cassia leptophylla</i>                                                   |
| <i>Chamaecrista apoucoutia</i> (Aubl.) H.S.Irwin & Barneby                  | <i>Chamaecrista apoucoutia</i>                                              |
|                                                                             | <i>Cassia apoucoutia</i> Aub.                                               |
| <i>Chamaecrista asplenifolia</i> (H.S.Irwin & B.) H. S. Irwin & Barneby     | <i>Chamaecrista asplenifolia</i> Irwin & Barneby                            |
| <i>Chamaecrista ensiformis</i> (Vell.) H.S.Irwin & Barneby                  | <i>Cassia ensiformis</i> Vell. var. <i>ensiformis</i>                       |
| <i>Copaifera coriacea</i> Mart.                                             | <i>Copaifera coreacea</i> Mart.                                             |
| <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.                                         | <i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.                                         |
| <i>Copaifera officinalis</i> L.                                             | <i>Copaifera officinalis</i> L.                                             |
| <i>Copaifera trapezifolia</i> Hayne                                         | <i>Copaifera trapezifolia</i> Hayne                                         |
| <i>Dialium divaricatum</i> Vahl                                             | <i>Dialium divaricatum</i> Vahl.                                            |
| <i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith                                   | <i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandw.                                     |
| <i>Dimorphandra jorgei</i> M. F. Silva                                      | <i>Dimorphandra jorgei</i> M. F. Silva                                      |
| <i>Goniorrhachis marginata</i> Taub.                                        | <i>Goniorrhachis marginata</i> Taub.                                        |
| <i>Hymenaea eriogyne</i> Benth.                                             | <i>Hymenaea eriogyne</i> Benth.                                             |
| <i>Hymenaea altissima</i> Ducke                                             | <i>Hymenaea altissima</i> Ducke                                             |
| <i>Hymenaea aurea</i> Lee & Langenh.                                        | <i>Hymenaea aurea</i> Lee & Lang                                            |
| <i>Hymenaea courbaril</i> L.                                                | <i>Hymenaea courbaril</i> L.                                                |
|                                                                             | <i>Hymenaea stilbocarpa</i> Hayne                                           |
|                                                                             | <i>Hymenaea courbaril</i> var. <i>stilbocarpa</i> (Hayne) Lee & Lang        |
| <i>Hymenaea rubiflora</i> Ducke                                             | <i>Hymenaea rubiflora</i> var. <i>rubiflora</i> Ducke                       |
| <i>Hymenaea scleroxylon</i> Tul.                                            | <i>Hymenaea scleroxylon</i> Tul.                                            |
| <i>Macrolobium latifolium</i> Vogel                                         | <i>Macrolobium latifolium</i> Vog.                                          |
| <i>Melanoxylosum brauna</i> Schott                                          | <i>Melanoxylosum brauna</i> Schott                                          |
|                                                                             | <i>Melanoxylosum braunica</i> Schott                                        |
| <i>Moldenhawera blanchetiana</i> Tul.                                       | <i>Moldenhawera blanchetiana</i> Tul.                                       |
| <i>Moldenhawera floribunda</i> Schrad.                                      | <i>Moldenhawera floribunda</i> (Fr. All.) Schrad.                           |
| <i>Peltogyne angustiflora</i> Ducke                                         | <i>Peltogyne angustiflora</i> Ducke                                         |
| <i>Peltogyne confertiflora</i> (Hayne) Benth.                               | <i>Peltogyne confertiflora</i> (Hagne) Benth.                               |
| <i>Peltogyne venosa</i> (Vahl) Benth.                                       | <i>Peltogyne venosa</i> (Vahl.) Benth                                       |
|                                                                             | <i>Peltogyne densiflora</i> Spruce.                                         |
| <i>Peltophorum dubium</i> (Spreng.) Taub.                                   | <i>Peltophorum dubium</i>                                                   |
| <i>Phyllocarpus riedellii</i> Tul.                                          | <i>Phyllocarpus riedellii</i> Tulasne                                       |
| <i>Poeppigia procera</i> C. Presl                                           | <i>Poeppigia procera</i> Presl.                                             |
| <i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake                                  | <i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Sandw.                                 |
|                                                                             | <i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Toledo                                 |
|                                                                             | <i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake.                                 |
| <i>Sclerolobium densiflorum</i> Benth.                                      | <i>Sclerolobium densiflorum</i> Benth.                                      |
| <i>Sclerolobium denudatum</i> Vogel                                         | <i>Sclerolobium denudatum</i> Vog.                                          |
| <i>Sclerolobium rugosum</i> Mart. ex Benth.                                 | <i>Sclerolobium rugosum</i> Mart. ex Benth.                                 |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                     | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Sclerolobium striatum</i> Dwyer                       | <i>Sclerolobium striatum</i> Dwyer                                                                                                                                                                                 |
| <i>Senna australis</i> (Vell.) H.S.Irwin & Barneby       | <i>Senna australis</i> (Vell.) I. & B.                                                                                                                                                                             |
| <i>Senna macranthera</i> (Collad.) H.S.Irwin & Barneby   | <i>Cassia speciosa</i> Schrad.<br><i>Cassia macranthera</i> DC.<br><i>Senna macranthera</i> (Colladen) I. & B.                                                                                                     |
| <i>Senna multijuga</i> (Rich.) H.S.Irwin & Barneby       | <i>Senna multijuga</i> (L.C.Richard) I. & B.<br><i>Cassia multijuga</i> Rich.<br><i>Senna multijuga</i> (Rich.) subsp. <i>multijuga</i><br><i>Senna multijuga</i> (Rich.) var. <i>lindleyana</i> (Gardner) I. & B. |
| <i>Senna surathensis</i> (Burman f.) H.S.Irwin & Barneby | <i>Senna speciosa</i> (Colladon) I. & B.                                                                                                                                                                           |
| <i>Tachigali multijuga</i> Benth.                        | <i>Tachigalia multijuga</i> Benth.                                                                                                                                                                                 |
| <i>Tachigali paratyensis</i> (Vell.) H. C. Lima          | <i>Tachigalia paratyensis</i> (Vell.) Lima                                                                                                                                                                         |
| <i>Zollernia ilicifolia</i> Vogel                        | <i>Zollernia ilicifolia</i> Vog.                                                                                                                                                                                   |
| <b>CANELLACEAE</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Capsicodendron dinisii</i> (Schwacke) Occhioni        | <i>Capsicodendron dinisii</i> (Schw.) Occhioni                                                                                                                                                                     |
| <i>Capsicodendron pimenteira</i> Hoehne                  | <i>Capsicodendron pimenteira</i> Hoehne                                                                                                                                                                            |
| <i>Cinnamodendron dinisii</i> (Schwacke) Occhioni        | <i>Cinnamodendron dinisii</i> Schwacke                                                                                                                                                                             |
| <b>CAPPARACEAE</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Crataeva tapia</i> L.                                 | <i>Crataeva tapia</i> L.                                                                                                                                                                                           |
| <b>CARICACEAE</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Jacaratia heptaphylla</i> (Vell.) A. DC.              | <i>Jacaratia heptaphylla</i> (Vell.) A. DC.                                                                                                                                                                        |
| <i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A. DC.                  | <i>Jacaratia spinosa</i> (Aubl.) A. DC.<br><i>Jacaratia dodecaphylla</i> (Vell.) A. DC.<br><i>Jacaranda dodecaphylla</i> (Vell.) A.DC.                                                                             |
| <b>CARYOCARACEAE</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Caryocar barbinerve</i> Miq.                          | <i>Caryocar barbinerve</i> Mic.                                                                                                                                                                                    |
| <i>Caryocar glabrum</i> Pers.                            | <i>Caryocar edule</i> Casar                                                                                                                                                                                        |
| <b>CECROPIACEAE</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Cecropia glaziovii</i> Snethl.                        | <i>Cecropia glaziovii</i> Snethl.                                                                                                                                                                                  |
| <i>Cecropia hololeuca</i> Miq.                           | <i>Cecropia hololeuca</i> Miq.<br><i>Cecropia leucocoma</i> Miq.                                                                                                                                                   |
| <i>Cecropia obtusa</i> Trecul                            | <i>Cecropia obtusa</i> Trec.                                                                                                                                                                                       |
| <i>Cecropia pachystachya</i> Trecul                      | <i>Cecropia pachystachya</i> Trec.<br><i>Cecropia adenopus</i> Miq.                                                                                                                                                |
| <i>Coussapoa curranii</i> Blake                          | <i>Coussapoa curranii</i> Blake                                                                                                                                                                                    |
| <i>Coussapoa microcarpa</i> (Schott) Rizzini             | <i>Coussapoa schottii</i> Miq.<br><i>Coussapoa microcarpa</i> (Schott) Rizzini                                                                                                                                     |
| <i>Pourouma guyanensis</i> Aubl.                         | <i>Pourouma guianensis</i> Aubl<br><i>Pourouma guianensis</i> Aubl ssp <i>guyanensis</i><br><i>Pourouma acutiflora</i> Tric.<br><i>Pourouma acutiflora</i> Trec.<br><i>Pourouma cinerascens</i> Mart. ex Miq.      |
| <i>Pourouma mollis</i> Trecul                            | <i>Pourouma mollis</i> Trec.                                                                                                                                                                                       |
| <i>Pourouma velutina</i> Mart. ex Miq.                   | <i>Pourouma velutina</i> Miq.<br><i>Pourouma velutina</i> Miq.                                                                                                                                                     |
| <b>CELASTRACEAE</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Maytenus aquifolia</i> Mart.                          | <i>Maytenus aquifolium</i> Mart.                                                                                                                                                                                   |
| <i>Maytenus boaria</i> Molina                            | <i>Maytenus boaria</i> Molina                                                                                                                                                                                      |
| <i>Maytenus communis</i> Reissek                         | <i>Maytenus communis</i> Reiss.                                                                                                                                                                                    |
| <i>Maytenus distichophylla</i> Mart. ex Reissek          | <i>Maytenus distichophylla</i> Mart. ex Reiss.                                                                                                                                                                     |
| <i>Maytenus evonymoides</i> Reissek                      | <i>Maytenus evonymoides</i> Reiss.                                                                                                                                                                                 |
| <i>Maytenus gonoclados</i> Mart.                         | <i>Maytenus gonoclados</i> Mart.                                                                                                                                                                                   |
| <i>Maytenus ilicifolia</i> Mart.                         | <i>Maytenus ilicifolia</i>                                                                                                                                                                                         |
| <i>Maytenus ligustrina</i> Reissek                       | <i>Maytenus ligustrina</i> Reiss.                                                                                                                                                                                  |
| <i>Maytenus robusta</i> Reissek                          | <i>Maytenus robusta</i> Reiss.<br><i>Maytenus alaternoides</i> Reiss.                                                                                                                                              |
| <i>Maytenus salicifolia</i> Reissek                      | <i>Maytenus salicifolia</i> Reiss.                                                                                                                                                                                 |
| <b>CHRYSOBALANACEAE</b>                                  |                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Couepia belemii</i> Prance                            | <i>Couepia belemii</i> Prance                                                                                                                                                                                      |
| <i>Couepia bondari</i> Prance                            | <i>Couepia bondari</i> Prance                                                                                                                                                                                      |
| <i>Couepia carautae</i> Prance                           | <i>Couepia carautae</i> Prance                                                                                                                                                                                     |
| <i>Couepia rufa</i> Ducke                                | <i>Couepia rufa</i> Ducke                                                                                                                                                                                          |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                           | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Couepia schottii</i> Fritsch                                | <i>Couepia schottii</i> Fritsch                                                                                                                                                   |
| <i>Exellodendron gracile</i> (Kuhl.) Prance                    | <i>Exellodendron gracile</i> (Schott) Benth                                                                                                                                       |
| <i>Hirtella bahiensis</i> Prance                               | <i>Hirtella bahiensis</i> Prance                                                                                                                                                  |
| <i>Hirtella hebeclada</i> Moric.                               | <i>Hirtella hebeclada</i> Moric.                                                                                                                                                  |
| <i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex A. DC.                     | <i>Hirtella hebeclada</i> Moric. ex A. DC.                                                                                                                                        |
| <i>Hirtella insignis</i> Briq. ex Prance                       | <i>Hirtella insignis</i> Berg ex Prance                                                                                                                                           |
| <i>Hirtella martiana</i> Hook f.                               | <i>Hirtella martiana</i> Hook f.                                                                                                                                                  |
| <i>Hirtella sprucei</i> Benth. ex Hook. f.                     | <i>Hirtella sprucei</i> Benth.                                                                                                                                                    |
| <i>Licania arianca</i> Prance                                  | <i>Licania arianca</i> Prance                                                                                                                                                     |
| <i>Licania belemii</i> Prance                                  | <i>Licania belemii</i> Prance                                                                                                                                                     |
| <i>Licania heteromorpha</i> Benth.                             | <i>Licania heteromorpha</i> Benth. var. <i>heteromorpha</i>                                                                                                                       |
| <i>Licania hoehnei</i> Pilg.                                   | <i>Licania hoehnei</i> Pilger                                                                                                                                                     |
| <i>Licania hypoleuca</i> Benth.                                | <i>Licania hypoleuca</i> Benth.                                                                                                                                                   |
| <i>Licania incana</i> Aubl.                                    | <i>Licania incana</i> Aubl.                                                                                                                                                       |
| <i>Licania kunthiana</i> Hook f.                               | <i>Licania kunthiana</i> Hook f.                                                                                                                                                  |
| <i>Licania littoralis</i> Warm.                                | <i>Licania littoralis</i> Warm.                                                                                                                                                   |
| <i>Licania micrantha</i> Miq.                                  | <i>Licania micrantha</i> Miq.                                                                                                                                                     |
| <i>Licania octandra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schultz) Kuntze | <i>Licania octandra</i> (Hoffm. ex R. & S.) Kuntze<br><i>Licania octandra</i> Pilg.<br><i>Licania octandra</i> (Hoffwgg ex R. & S.) Kuntze subsp. <i>octandra</i>                 |
| <i>Licania parviflora</i> Benth.                               | <i>Licania parviflora</i> Benth.                                                                                                                                                  |
| <i>Licania riedelii</i> Prance                                 | <i>Licania riedelii</i> Prance                                                                                                                                                    |
| <i>Licania salzmanii</i> (Hook. f.) Fritsch                    | <i>Moquilea salzmanii</i> Hook. F.<br><i>Licania salzmanii</i> (Hook f.) Fritsch                                                                                                  |
| <i>Licania spicata</i> Hook. f.                                | <i>Licania spicata</i> Hook. f.<br><i>Licania spicata</i> Hood.                                                                                                                   |
| <i>Licania tomentosa</i> (Benth.) Fritsch                      | <i>Moquilea tomentosa</i> Benth.                                                                                                                                                  |
| <i>Parinari brasiliensis</i> Hook. f.                          | <i>Parinari brasiliensis</i> Hook. f.                                                                                                                                             |
| <i>Parinari excelsa</i> Sabine                                 | <i>Parinari excelsa</i> Sabine                                                                                                                                                    |
| <i>Parinari subrotunda</i> Rizzini                             | <i>Parinarium subrotunda</i> Rizz.                                                                                                                                                |
| <b>CLETHRACEAE</b>                                             |                                                                                                                                                                                   |
| <i>Clethra scabra</i> Pers.                                    | <i>Clethra scabra</i> Pers.<br><i>Clethra scabra</i> Pers. var. <i>scabra</i><br><i>Clethra scabra</i> var. <i>laevigata</i> (Meissn.) Sleum.<br><i>Clethra laevigata</i> Meissn. |
| <b>CLUSIACEAE</b>                                              |                                                                                                                                                                                   |
| <i>Calophyllum brasiliensis</i> Cambess.                       | <i>Calophyllum brasiliensis</i> Camb.                                                                                                                                             |
| <i>Caraipa densiflora</i> Mart.                                | <i>Caraipa densiflora</i> Mart.                                                                                                                                                   |
| * <i>Caraipa densifolia</i> Mart.                              | <i>Caraipa densifolia</i> Mart.                                                                                                                                                   |
| <i>Clusia criuva</i> Cambess.                                  | <i>Clusia criuva</i> Cambess.                                                                                                                                                     |
| <i>Clusia nemorosa</i> G.F.W.Meyer                             | <i>Clusia nemorosa</i> G.F.W.Mey.                                                                                                                                                 |
| <i>Clusia parviflora</i> (Saldanha) Engl.                      | <i>Clusia parviflora</i> (Sald.) Engl.                                                                                                                                            |
| <i>Kielmeyera albopunctata</i> Saddi                           | <i>Kielmeyera albopunctata</i> Saddi                                                                                                                                              |
| <i>Kielmeyera membranacea</i> Casar.                           | <i>Kielmeyera membranacea</i> Casar                                                                                                                                               |
| <i>Kielmeyera ochioniana</i> Saddi                             | <i>Kielmeyera ochioniana</i> Saddi                                                                                                                                                |
| <i>Moronobea coccinea</i> Aubl.                                | <i>Moronobea coccinea</i> Aubl.                                                                                                                                                   |
| <i>Platonia insignis</i> Mart.                                 | <i>Platonia insignis</i> Mart.                                                                                                                                                    |
| <i>Rheedia brasiliensis</i> (Mart.) Planch. & Triana           | <i>Rheedia brasiliensis</i> (Mart.) Pl. et Tr.                                                                                                                                    |
| <i>Rheedia calyptrata</i> (Sch.) Planch. & Triana              | <i>Rheedia calyptrata</i> (Sch.) Pl. et Tr.                                                                                                                                       |
| <i>Rheedia gardneriana</i> Triana & Planch.                    | <i>Rheedia gardneriana</i> Pl. & Tr.                                                                                                                                              |
| <i>Rheedia tenuifolia</i> Engl.                                | <i>Rheedia tenuifolia</i> Engl.                                                                                                                                                   |
| <i>Symphonia globulifera</i> L. f.                             | <i>Symphonia globulifera</i> L.                                                                                                                                                   |
| <i>Tovomita bahiensis</i> Engl.                                | <i>Tovomita bahiensis</i> Engl.                                                                                                                                                   |
| <i>Tovomita brasiliensis</i> (Mart.) Walp.                     | <i>Tovomita brasiliensis</i> (Mart.) Walp.                                                                                                                                        |
| <i>Tovomitopsis paniculata</i> (Spreng.) Planch. & Triana      | <i>Tovomitopsis paniculata</i> (Spreng.) Pl. & Tr.                                                                                                                                |
| <i>Tovomitopsis saldanhae</i> Engl.                            | <i>Tovomitopsis saldanhae</i> Engl.                                                                                                                                               |
| <i>Vismia baccifera</i> (L.) Triana & Planch.                  | <i>Vismia ferruginea</i> H.B.K.                                                                                                                                                   |
| <i>Vismia brasiliensis</i> Choisy                              | <i>Vismia brasiliensis</i> Choisy                                                                                                                                                 |
| <i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.                        | <i>Vismia cayennensis</i> (Jacq.) Pers.                                                                                                                                           |
| <i>Vismia latifolia</i> (Aubl.) Choisy                         | <i>Vismia latifolia</i> Choisy.                                                                                                                                                   |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                              | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vismia micrantha</i> Mart. ex St. Hil.                         | <i>Vismia micrantha</i> Mart.                                                                                                                                                                                |
| <i>Buchenavia grandis</i> Ducke                                   | <i>Buchenavia grandis</i> Ducke                                                                                                                                                                              |
| <i>Buchenavia hoehnecana</i> N. F. Mattos                         | <i>Buchenavia hoehnecana</i> N. F. Mattos                                                                                                                                                                    |
| <i>Buchenavia kleinii</i> Exell                                   | <i>Buchenavia kleinii</i> Exell                                                                                                                                                                              |
| <i>Buchenavia rabelloana</i> N. F. Mattos                         | <i>Buchenavia rabelloana</i> Mattos                                                                                                                                                                          |
| <i>Terminalia argentea</i> Mart. & Zucc.                          | <i>Terminalia argentea</i> Mart.                                                                                                                                                                             |
| <i>Terminalia brasiliensis</i> (Cambess.) Eichler                 | <i>Terminalia brasiliensis</i> Camb.                                                                                                                                                                         |
| <i>Terminalia fagifolia</i> Mart.                                 | <i>Terminalia fagifolia</i> Mart.                                                                                                                                                                            |
| <i>Terminalia glabrescens</i> Mart.                               | <i>Terminalia glabrescens</i> Mart.                                                                                                                                                                          |
| <i>Terminalia januariensis</i> DC.                                | <i>Terminalia januariensis</i> DC.                                                                                                                                                                           |
| <i>Terminalia kuhlmannii</i> Alwan & Stace                        | <i>Terminalia kuhlmannii</i>                                                                                                                                                                                 |
| <i>Terminalia phaeocarpa</i> Eichler                              | <i>Terminalia phaeocarpa</i> Eichler                                                                                                                                                                         |
| <i>Terminalia triflora</i> (Griseb.) Lillo                        | <i>Terminalia triflora</i> (Griseb.) Lillo                                                                                                                                                                   |
| <b>CONNARACEAE</b>                                                |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Connarus deterius</i> Planch.                                  | <i>Connarus deterius</i> Planch                                                                                                                                                                              |
| <i>Connarus regnellii</i> Schellenb.                              | <i>Connarus regnellii</i> Schelleberg                                                                                                                                                                        |
| <b>CUNONIACEAE</b>                                                |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Lamanonia ternata</i> Vell.                                    | <i>Lamanonia ternata</i> St. Hil.<br><i>Lamanonia glabra</i> (Camb.) Steud.<br><i>Lamanonia ternata</i> Vell.<br><i>Lamanonia speciosa</i> (Camb.) L.B. Smith<br><i>Lamanonia tomentosa</i> (Camb.) O. Ktze. |
| <i>Weinmannia discolor</i> Gardner<br><i>Weinmannia hirta</i> Sw. | <i>Weinmannia discolor</i> Gardner<br><i>Weinmannia pinnata</i> L.<br><i>Weinmannia hirta</i> Sw. var. <i>glabra</i> Engl.                                                                                   |
| <i>Weinmannia paulliniaefolia</i> Pohl ex Ser.                    | <i>Weinmannia paulliniaefolia</i> Pohl.                                                                                                                                                                      |
| <b>CYATHEACEAE</b>                                                |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Cyathea delgadii</i> Sternb.                                   | <i>Cyathea schanschii</i> Mart.<br><i>Cyathea delgadii</i> Sternb.                                                                                                                                           |
| <i>Nephela setosa</i> (Kaulf.) Tryon                              | <i>Hemitelia setosa</i> Metten.<br><i>Nephelea setosa</i> (Kaulf.) Tryon                                                                                                                                     |
| <i>Nephela sternbergii</i> (Sternb.) Tryon                        | <i>Nephelea sternbergii</i> (Pohl.) Tryon                                                                                                                                                                    |
| <i>Trichipteris atrovirens</i> (Langsd. & Fisch.)                 | <i>Alsophila leptoclada</i> Fee                                                                                                                                                                              |
| <i>Trichipteris corcovadensis</i> (Raddi) Copel.                  | <i>Trichipteris corcovadensis</i> (Raddi) Copel.<br><i>Alsophila corcovadensis</i> (Raddi) C. Chr.<br><i>Alsophila corcovadensis</i> Fee                                                                     |
| <i>Trichipteris leucolepis</i> (Mart.) Tryon                      | <i>Trichipteris leucolepis</i> (Mart.) Tryon                                                                                                                                                                 |
| <i>Trichipteris phalerata</i> (Mart.) Tryon                       | <i>Alsophila phalerata</i> Mart.<br><i>Alsophila nitida</i> Kze.<br><i>Alsophila paleolata</i> Mart.                                                                                                         |
| <b>DICHAPELACEAE</b>                                              |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Stephanopodium blanchetianum</i> Baill.                        | <i>Stephanopodium blanchetianum</i> Baill.                                                                                                                                                                   |
| <b>DICKSONIACEAE</b>                                              |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Dicksonia sellowiana</i> (C. Presl) Hook.                      | <i>Dicksonia sellowiana</i>                                                                                                                                                                                  |
| <b>DILLENIACEAE</b>                                               |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Curatella americana</i> L.                                     | <i>Curatella americana</i> L.                                                                                                                                                                                |
| <b>EBENACEAE</b>                                                  |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Diospyros araripensis</i> Cav.                                 | <i>Diospyros araripensis</i> P. Cav.                                                                                                                                                                         |
| <i>Diospyros inconstans</i> (Jacq.) Griseb.                       | <i>Diospyros inconstans</i> (Jacq.) Griseb.                                                                                                                                                                  |
| <i>Diospyros weddellii</i> Hiern                                  | <i>Diospyros weddellii</i> Hieron                                                                                                                                                                            |
| <b>ELAEOCARPACEAE</b>                                             |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Sloanea gualanensis</i> (Aubl.) Benth.                         | <i>Sloanea gualanensis</i> (Aubl.) Benth.                                                                                                                                                                    |
| <i>Sloanea lasiocoma</i> K. Schum.                                | <i>Sloanea lasiocoma</i> K. Schum.                                                                                                                                                                           |
| <i>Sloanea monosperma</i> Vell.                                   | <i>Sloanea monosperma</i> Vell.                                                                                                                                                                              |
| <i>Sloanea obtusifolia</i> (Moric.) Schum.                        | <i>Sloanea obtusifolia</i> (Moric.) Schum.                                                                                                                                                                   |
| <b>ERYTHROXYLACEAE</b>                                            |                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Erythroxylum amplifolium</i> (Mart.) O. E. Schulz              | <i>Erythroxylum amplifolium</i> (Mart.) O. E. Schulz.                                                                                                                                                        |
| <i>Erythroxylum argentinum</i> O. E. Schulz                       | <i>Erythroxylum argentinum</i> O.E.Schultz<br><i>Erythroxylum argentinum</i>                                                                                                                                 |
| <i>Erythroxylum citrifolium</i> A. St.Hil.                        | <i>Erythroxylum citrifolium</i> St. Hil.                                                                                                                                                                     |
| <i>Erythroxylum columbinum</i> Mart.                              | <i>Erythroxylum columbinum</i> Mart. Vell.                                                                                                                                                                   |
| <i>Erythroxylum cuspidifolium</i> Mart.                           | <i>Erythroxylum cuspidifolium</i> Mart.                                                                                                                                                                      |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                   | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Erythroxylum deciduum</i> A. St.Hil.                | <i>Erythroxylum deciduum</i> St. Hil.                                                                                                                                                                     |
| <i>Erythroxylum frangulifolium</i> A. St.Hil.          | <i>Erythroxylum frangulifolium</i> St. Hil.                                                                                                                                                               |
| <i>Erythroxylum plowmanii</i> Amaral                   | <i>Erythroxylum plowmanii</i> Amaral Jr. sp. nov.                                                                                                                                                         |
| <i>Erythroxylum pulchrum</i> A. St.Hil.                | <i>Erythroxylum pulchrum</i> St. Hil.<br><i>Erythroxylum pulchrum</i><br><i>Erythroxylum pulchrum</i> var. <i>macrophyllum</i> O.E.Schultz                                                                |
| <i>Erythroxylum vacciniifolium</i> Mart.               | <i>Erythroxylum vacciniifolium</i> Mart.                                                                                                                                                                  |
| <b>EUPHORBIACEAE</b>                                   |                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Actinostemon communis</i> (Müll. Arg.) Pax          | <i>Actinostemon communis</i> (Muell. Arg.) Pax.                                                                                                                                                           |
| <i>Actinostemon concolor</i> (Spreng.) Müll. Arg.      | <i>Actinostemon concolor</i> (Spr.) Muell. Arg.                                                                                                                                                           |
| <i>Alchornea glandulosa</i> Endl. & Poepp.             | <i>Alchornea glandulosa</i> Poepp.<br><i>Alchornea tricurana</i> Casar.                                                                                                                                   |
| <i>Alchornea sidifolia</i> Müll. Arg.                  | <i>Alchornea sidifolia</i> Muell. Arg.                                                                                                                                                                    |
| <i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng.) Müll. Arg.     | <i>Alchornea triplinervia</i> (Spreng) Muell. Arg.<br><i>Alchornea triplinervia</i> Muell. Arg. var. <i>janeirensis</i> Muell. Arg.<br><i>Alchornea triplinervia</i> Muell. Arg. var. <i>triplinervia</i> |
| <i>Aparisthium cordatum</i> (Juss.) Baill.             | <i>Aparisthium cordatum</i> (Juss.) Baill.                                                                                                                                                                |
| <i>Caryodendron grandifolium</i> (Müll. Arg.) Pax      | <i>Cariodendron grandifolium</i> Muell. Arg.                                                                                                                                                              |
| <i>Croton alchorneicarpus</i> Croizat                  | <i>Croton alchorneicarpus</i> Croiz.                                                                                                                                                                      |
| <i>Croton celtidifolius</i> Baill.                     | <i>Croton celtidifolius</i> Baill.                                                                                                                                                                        |
| <i>Croton floribundus</i> Spreng.                      | <i>Croton floribundus</i> Spreng.                                                                                                                                                                         |
| <i>Croton macrobothrys</i> Baill.                      | <i>Croton macrobothrys</i> Baill.                                                                                                                                                                         |
| <i>Croton organensis</i> Baill.                        | <i>Croton organensis</i> Baill.                                                                                                                                                                           |
| <i>Croton salutaris</i> Casar.                         | <i>Croton salutaris</i> Casar.                                                                                                                                                                            |
| <i>Euphorbia papillosa</i> A. St.Hil.                  | <i>Euphorbia papillosa</i>                                                                                                                                                                                |
| <i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke                   | <i>Glycydendron amazonicum</i> Ducke                                                                                                                                                                      |
| <i>Hyeronima alchorneoides</i> Allemão                 | <i>Hyeronima alchorneoides</i> Fr. Allem                                                                                                                                                                  |
| <i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Müll. Arg.             | <i>Hyeronima oblonga</i> (Tul.) Muell. Arg. var. <i>blanchetiana</i> (Tul.) Muell. Arg.                                                                                                                   |
| <i>Joannesia princeps</i> Vell.                        | <i>Joannesia princeps</i> Vell.                                                                                                                                                                           |
| <i>Mabea brasiliensis</i> Müll. Arg.                   | <i>Mabea brasiliensis</i> Muell. Arg.                                                                                                                                                                     |
| <i>Mabea occidentalis</i> (Benth.) Müll. Arg.          | <i>Mabea occidentalis</i> (Benth.) Muell. Arg.<br><i>Mabea occidentalis</i> Benth. var. <i>concolor</i> (Muell. Arg.) Muell. Arg.                                                                         |
| <i>Maprounea guianensis</i> Aubl.                      | <i>Maprounea guianensis</i> Aubl.                                                                                                                                                                         |
| <i>Margaritaria nobilis</i> L. f.                      | <i>Margaritaria nobilis</i> L. f.                                                                                                                                                                         |
| <i>Micrandra elata</i> Müll. Arg.                      | <i>Micrandra elata</i> Muell. Arg.                                                                                                                                                                        |
| <i>Pachystroma longifolium</i> (Nees) I.M.Johnston     | <i>Pachystroma illuifolium</i><br><i>Pacystroma ilicifolium</i> Muell.<br><i>Pachystroma longifolium</i> (Nees) I.M.Johns.<br><i>Pacyhstroma longifolium</i> (Nees) I.M.Johnston                          |
| <i>Pausandra morisiana</i> (Casar.) Radlk.             | <i>Pausandra morisiana</i> (Casar) Radlk.                                                                                                                                                                 |
| <i>Pera ferruginea</i> (Schott) Müll. Arg.             | <i>Pera ferruginea</i> (Schott.) Muell. Arg.                                                                                                                                                              |
| <i>Pera glabrata</i> (Schott) Baill.                   | <i>Pera glabrata</i> Poepp. ex Baill.                                                                                                                                                                     |
| <i>Pera leandri</i> Baill.                             | <i>Pera leandri</i> Baill.                                                                                                                                                                                |
| <i>Pera obovata</i> (Klotzsch) Baill.                  | <i>Pera obovata</i> Baill.                                                                                                                                                                                |
| <i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.      | <i>Pogonophora schomburgkiana</i> Miers ex Benth.                                                                                                                                                         |
| <i>Richeria grandis</i> Vahl                           | <i>Richeria grandis</i> Vahl.                                                                                                                                                                             |
| <i>Sapium aubletianum</i> (Müll. Arg.) Huber           | <i>Sapium biglandulosum</i> Muell. Arg.                                                                                                                                                                   |
| <i>Sapium glandulatum</i> (Vell.) Pax                  | <i>Sapium glanhllatum</i><br><i>Sapium glandulatum</i> (Vell.) Pax.<br><i>Sapium petiolare</i> (Muell. Arg.) Huber.                                                                                       |
| <i>Sapium klotzchianum</i> (Müll. Arg.) Huber          | <i>Sapium klotzchianum</i> (Muell. Arg.) Huber.                                                                                                                                                           |
| <i>Savia dictyocarpa</i> Müll. Arg.                    | <i>Securinea guaraiuva</i> Kuhlman.<br><i>Savia dictyocarpa</i> Muell. Arg.                                                                                                                               |
| <i>Sebastiania argutidens</i> Pax & Hoffmanns.         | <i>Sebastiania argutidens</i> Pax. & Hoffm.                                                                                                                                                               |
| <i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng.                | <i>Sebastiania brasiliensis</i> Spreng                                                                                                                                                                    |
| <i>Sebastiania edwalliana</i> Pax & Hoffmanns.         | <i>Sebastiania edwalliana</i> Pax & Hoffm.                                                                                                                                                                |
| <i>Sebastiania klotzchiana</i> (Müll. Arg.) Müll. Arg. | <i>Sebastiania klotzchiana</i> (Muell. Arg.) Muell. Arg.                                                                                                                                                  |
| <i>Sebastiania serrata</i> Müll. Arg.                  | <i>Sebastiania serrata</i> (Baill.) M. Arg.                                                                                                                                                               |
| <i>Senefeldera multiflora</i> Mart.                    | <i>Senefeldera multiflora</i> Mart.                                                                                                                                                                       |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                         | ESPECIES ORIGINAIS                                                                            |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Tetraplandra leandrii</i> Baill.                          | <i>Tetraplandra leandrii</i> Baill.                                                           |
| <i>Tetrorchidium rubrivenium</i> Poepp. & Endl.              | <i>Tetrorchidium rubrivenium</i> (Poepp. & Endl.) Muell. Arg.                                 |
| <b>FABACEAE</b>                                              |                                                                                               |
| <i>Acosmium bijugum</i> (Vogel) Yakovlev                     | <i>Acosmium bijugum</i> (Vog.) Yakovl.                                                        |
| <i>Acosmium dasycarpum</i> (Vogel) Yakovlev                  | <i>Sweetia elegans</i> Benth.                                                                 |
| <i>Acosmium lentiscifolium</i> Spreng.                       | <i>Acosmium lentiscifolium</i> Spreng.                                                        |
| <i>Andira anthelmia</i> (Vell.) J. F. Macbr.                 | <i>Andira anthelmia</i> (Vell.) Macbr.<br><i>Andira anthelminthica</i> Benth.                 |
| <i>Andira fraxinifolia</i> Benth.                            | <i>Andira fraxinifolia</i> Benth.                                                             |
| <i>Andira inermis</i> (Sw.) H.B.K.                           | <i>Andira inermis</i> H.B.K.                                                                  |
| <i>Andira legalis</i> (Vell.) Toledo                         | <i>Andira legalis</i> (Vell.) Toledo                                                          |
| <i>Andira nitida</i> Mart. ex Benth.                         | <i>Andira nitida</i> Mart. ex Benth.                                                          |
| <i>Andira ormosioides</i> Benth.                             | <i>Andira ormosioides</i> Benth.                                                              |
| <i>Andira vermifuga</i> Mart. ex Benth.                      | <i>Andira vermifuga</i> Mart.                                                                 |
| <i>Apuleia leiocarpa</i> (Vogel) J. F. Macbr.                | <i>Apuleia praecox</i> Mart.<br><i>Apuleia molaris</i> Spr. et Benth.                         |
| <i>Bowdichia virgilioides</i> Kunth                          | <i>Bowdichia virgilioides</i> H. B. K.<br><i>Bowdichia major</i> Mart.                        |
| <i>Centrolobium microchaete</i> (Mart. ex Benth.) H. C. Lima | <i>Centrolobium minus</i> Presl.                                                              |
| <i>Centrolobium robustum</i> (Vell.) Mart. ex Benth.         | <i>Centrolobium robustum</i> Mart. ex Benth.                                                  |
| <i>Centrolobium sclerophyllum</i> H. C. Lima                 | <i>Centrolobium sclerophyllum</i> Lima                                                        |
| <i>Centrolobium tomentosum</i> Guill. ex Benth.              | <i>Centrolobium tomentosum</i> Guill. ex Benth.                                               |
| <i>Dahlistedtia pentaphylla</i> (Taub.) Burkart              | <i>Dahlistedtia pentaphylla</i> (Taub.) Malme.                                                |
| <i>Dahlistedtia pinnata</i> (Benth.) Malme                   | <i>Dahlistedtia pinnata</i> Malme.                                                            |
| <i>Dalbergia brasiliensis</i> Vogel                          | <i>Dalbergia brasiliensis</i> Vog.                                                            |
| <i>Dalbergia foliolosa</i> Benth.                            | <i>Dalbergia foliolosa</i> Benth.                                                             |
| <i>Dalbergia glaucescens</i> (Mart. ex Benth.) Benth.        | <i>Dalbergia glaucescens</i> Mart. ex Benth.                                                  |
| <i>Dalbergia nigra</i> (Vell.) Allemão ex Benth.             | <i>Dalbergia nigra</i> (Vell.) Fr. All. ex Benth.                                             |
| <i>Dalbergia villosa</i> Benth.                              | <i>Dalbergia villosa</i> Benth.                                                               |
| <i>Deguelia hatschbachii</i> Az. Tozzi                       | <i>Deguelia hatschbachii</i> Az. Tozzi                                                        |
| <i>Deguelia longeracemosa</i> (Benth.) Az. -Tozzi            | <i>Deguelia longeracemosa</i> (Benth.) Az-tozzi.                                              |
| <i>Diploptropis incaxis</i> Rizzini & A. Mattos              | <i>Diploptropis incaxis</i> Rizz. & A. Mattos.                                                |
| <i>Diploptropis purpurea</i> (Rich.) Amshoff                 | <i>Diploptropis purpurea</i> (Rinch.) Amsh.                                                   |
| <i>Dipteryx odorata</i> (Aubl.) Willd.                       | <i>Coumarouma odorata</i> Aubl.                                                               |
| <i>Erythrina crista-galli</i> L.                             | <i>Erythrina crista-galli</i>                                                                 |
| <i>Erythrina falcata</i> Benth.                              | <i>Erythrina falcata</i> Benth.                                                               |
| <i>Exostyles venusta</i> Schott ex Spreng.                   | <i>Exostyles venusta</i> Schott ex Spreng                                                     |
| <i>Ferreira spectabilis</i> Allemão                          | <i>Andira spectabilis</i> Sald. da Gama<br><i>Ferreira spectabilis</i> Fr. All.               |
| <i>Grazielodendron rio-docensis</i> H. C. Lima               | <i>Grazielodendron rio-docensis</i> Lima                                                      |
| <i>Holocalyx balansae</i> Micheli                            | <i>Holocalyx balansae</i> Mich.                                                               |
| <i>Hymenolobium alagoanum</i> Ducke                          | <i>Hymenolobium alagoanum</i> Ducke var. <i>parvifolium</i> Lima                              |
| <i>Hymenolobium janeirense</i> Kuhlman                       | <i>Hymenolobium janeirensense</i> Kuhlman.                                                    |
| <i>Lonchocarpus campestris</i> Mart. ex Benth.               | <i>Lonchocarpus leucanthus</i> Buck.                                                          |
| <i>Lonchocarpus guilleminianus</i> (Tul.) Malme              | <i>Lonchocarpus guilleminianus</i> (Tul.) Malme.<br><i>Derris guilleminiana</i> (Tul.) Macbr. |
| <i>Lonchocarpus muhlbergianus</i> Hassl.                     | <i>Lonchocarpus muhlbergianus</i> Hassl.                                                      |
| <i>Lonchocarpus nitidus</i> (Vogel) Benth.                   | <i>Lonchocarpus nitidus</i> (Vog.) Benth.                                                     |
| <i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.           | <i>Lonchocarpus subglaucescens</i> Mart. ex Benth.                                            |
| <i>Machaerium aculeatum</i> Raddi                            | <i>Machaerium aculeatum</i> Raddi                                                             |
| <i>Machaerium brasiliense</i> Vogel                          | <i>Machaerium brasiliensis</i> Vog.                                                           |
| <i>Machaerium floridum</i> (Mart. ex Benth.) Ducke           | <i>Machaerium floridum</i> (Mart.) Ducke                                                      |
| <i>Machaerium fulvovenosum</i> H. C. Lima                    | <i>Machaerium fulvovenosum</i> Lima                                                           |
| <i>Machaerium glabrum</i> Vogel                              | <i>Machaerium glabrum</i> Vog.                                                                |
| <i>Machaerium kuhlmannii</i> Hoehne                          | <i>Machaerium kuhlmannii</i> Hoehne                                                           |
| <i>Machaerium legale</i> (Vell.) Benth.                      | <i>Machaerium legale</i> (Vell.) Benth.                                                       |
| <i>Machaerium leucopterum</i> Vogel                          | <i>Machaerium leucopterum</i> Vog.                                                            |
| <i>Machaerium longifolium</i> Benth.                         | <i>Machaerium longifolium</i> Benth.                                                          |
| <i>Machaerium nictitans</i> (Vell.) Benth.                   | <i>Machaerium nictitans</i> (Vell.) Benth.                                                    |
| <i>Machaerium oblongifolium</i> Vogel                        | <i>Machaerium oblongifolium</i> Vog.                                                          |
| <i>Machaerium ovalifolium</i> Glaz. ex Rudd                  | <i>Machaerium ovalifolium</i> Glaziou ex Rudd.                                                |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                            | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Machaerium pedicelatum</i> Vogel             | <i>Machaerium pedicelatum</i> Vog.                                                                                          |
| <i>Machaerium punctatum</i> (Poir.) Pers.       | <i>Machaerium villosum</i> Vog.                                                                                             |
| <i>Machaerium scleroxylon</i> Tul.              | <i>Machaerium scleroxylon</i> Tul.                                                                                          |
| <i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vogel        | <i>Machaerium stipitatum</i> Vog.<br><i>Machaerium stipitatum</i> (DC.) Vog.                                                |
| <i>Machaerium villosum</i> Vogel                | <i>Machaerium villosum</i> Vog.                                                                                             |
| <i>Myrocarpus frondosus</i> Allemão             | <i>Myrocarpus frondosus</i> Fr. All.<br><i>Myrocarpus fastigiatus</i> Fr. All.                                              |
| <i>Myrospermum frutescens</i> Jacq.             | <i>Myrospermum erytroxylum</i> Fr. All.                                                                                     |
| <i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harms            | <i>Miroxylon balsamum</i> (L.) Marms.                                                                                       |
| <i>Myroxylon peruiferum</i> L. f.               | <i>Myroxylon peruiferum</i> L.<br><i>Myroxylon balsamum</i> (L.) Harm.                                                      |
| <i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms            | <i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms.                                                                                       |
| <i>Ormosia dasycarpa</i> Jacq.                  | <i>Ormosia dasycarpa</i> Jac.<br><i>Ormosia minor</i> Vog.                                                                  |
| <i>Ormosia nitida</i> Vogel                     | <i>Ormosia nitida</i> Fr. All.<br><i>Ormosia nitida</i> Vog.                                                                |
| <i>Ormosia subsimplex</i> Spruce                | <i>Ormosia subsimplex</i> Spruce                                                                                            |
| <i>Platycyamus regnellii</i> Benth.             | <i>Platycyamus regnellii</i> Benth.                                                                                         |
| <i>Platymiscium blanchetii</i> Benth.           | <i>Platymiscium blanchetii</i> Benth.                                                                                       |
| <i>Platymiscium floribundum</i> Vogel           | <i>Platymiscium floribundum</i> Vog.                                                                                        |
| <i>Poecilanthe falcata</i> (Vell.) Heringer     | <i>Poecilanthe falcata</i> (Vell.) Heringer                                                                                 |
| <i>Poecilanthe parviflora</i> Benth.            | <i>Pocilanthe parvifolia</i> Benth.                                                                                         |
| <i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl                  | <i>Pterocarpus rohrii</i> Vahl.<br><i>Pterocarpus violaceus</i> Vog.                                                        |
| <i>Pterodon emarginatus</i> Vogel               | <i>Pterodon pubescens</i> Benth.                                                                                            |
| <i>Swartzia acutifolia</i> Vogel                | <i>Swartzia acutifolia</i> Vog.                                                                                             |
| <i>Swartzia apetala</i> Raddi                   | <i>Swartzia apetala</i> Raddi<br><i>Swartzia apetala</i> var. <i>glabra</i> (Vog.) Cowan.                                   |
| <i>Swartzia euxylophora</i> (Rizzini) Mart.     | <i>Swartzia euxylophora</i> Rizz. Mart.                                                                                     |
| <i>Swartzia fasciata</i> Rizzini & A. Mattos    | <i>Swartzia fasciata</i> Rizz & Mattos Filho                                                                                |
| <i>Swartzia flaemingii</i> Raddi                | <i>Swartzia flemingii</i> Vog.<br><i>Swartzia flaemingii</i> Raddi                                                          |
| <i>Swartzia langsdorffii</i> Raddi              | <i>Swartzia langsdorffii</i> Raddi                                                                                          |
| <i>Swartzia macrostachya</i> Benth.             | <i>Swartzia macrostachya</i> Benth.<br><i>Swartzia macrostachya</i> Benth. var. <i>riedelii</i> Cowan.                      |
| <i>Swartzia myrtifolia</i> Smith                | <i>Swartzia myrtifolia</i> J. E. Smith var. <i>elegans</i> (Schott) Cowzan.                                                 |
| <i>Swartzia pickelii</i> Killip ex Ducke        | <i>Swartzia pickelii</i> Killip ex Ducke.                                                                                   |
| <i>Swartzia simplex</i> (Swartz) Spreng.        | <i>Swartzia simplex</i> var. <i>grandiflora</i> (Raddi) Cowan.<br><i>Swartzia simplex</i> var. <i>ochracea</i> (DC.) Cowan. |
| <i>Sweetia fruticosa</i> Spreng.                | <i>Sweetia fruticosa</i> Spreng.                                                                                            |
| <i>Vatairea guianensis</i> Aubl.                | <i>Vatairea guianensis</i> Aubl.                                                                                            |
| <i>Vatairea heteroptera</i> (Allemão) Ducke     | <i>Vatairea heteroptera</i> (Fr. All.) Benth.<br><i>Vatairea heteroptera</i> (Fr. All.) Ducke                               |
| <i>Vataireopsis araroba</i> (Aguilar) Ducke     | <i>Vataireopsis araroba</i> (Aguilar) Ducke                                                                                 |
| <i>Zollernia glabra</i> (Spreng.) Yakovlev      | <i>Zollernia falcata</i> Nees                                                                                               |
| <i>Zollernia latifolia</i> Benth.               | <i>Zollernia latifolia</i> Benth.                                                                                           |
| <i>Zollernia paraensis</i> Huber                | <i>Zollernia paraensis</i> Hub.                                                                                             |
| <b>FLACOURTIACEAE</b>                           |                                                                                                                             |
| <i>Banara brasiliensis</i> (Schott) Benth.      | <i>Banara brasiliensis</i> (Schott) Benth.                                                                                  |
| <i>Banara parviflora</i> (A. Gray) Benth.       | <i>Banara parviflora</i> (A. Gray) Benth.                                                                                   |
| <i>Banara tomentosa</i> Clos                    | <i>Banara tomentosa</i>                                                                                                     |
| <i>Carpotroche brasiliensis</i> (Raddi) A. Gray | <i>Carpotroche brasiliensis</i> (Raddi) Engl.                                                                               |
| <i>Casearia aculeata</i> Jacq.                  | <i>Casearia aculeata</i> Jacq.                                                                                              |
| <i>Casearia commersoniana</i> Cambess.          | <i>Casearia commersoniana</i> Camb.                                                                                         |
| <i>Casearia decandra</i> Jacq.                  | <i>Casearia parvifolia</i> Willd.<br><i>Casearia decandra</i> Jacq.                                                         |
| <i>Casearia gossypiosperma</i> Briq.            | <i>Gossyospermum lanospermum</i> (C.Diogo) Pickel.                                                                          |
| <i>Casearia lasiophylla</i> Eichler             | <i>Casearia lasiophylla</i> Eich.                                                                                           |
| <i>Casearia obliqua</i> Spreng.                 | <i>Casearia inaequilatera</i> Camb.<br><i>Casearia obliqua</i> Spreng.                                                      |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                  | ESPECIES ORIGINAIS                                 |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                        | <i>Casearia sylvestris</i> Sw.                     |
| <i>Casearia ulmifolia</i> Vahl ex Vent.               | <i>Casearia ulmifolia</i> Vahl. ex Ventenat        |
| <i>Xylosma ciliatifolium</i> (Clos) Eichler           | <i>Xylosma ciliatifolium</i> (Clos.) Eichl.        |
| <i>Xylosma glaberrimum</i> Sleumer                    | <i>Xylosma glaberrimum</i> Sleumer                 |
| <i>Xylosma prockia</i> Turcz.                         | <i>Xylosma salzmanii</i> (Clos.) Eichl.            |
| <i>Xylosma pseudosalzmanii</i> Sleumer                | <i>Xylosma pseudosalzmanii</i>                     |
| <b>HIPPOCRATEACEAE</b>                                |                                                    |
| <i>Salacia brachypoda</i> (Miers) Peyr.               | <i>Salacia brachypoda</i>                          |
| <i>Salacia cognata</i> (Miers) Peyr.                  | <i>Cheiloclinum cognatum</i> (Miers.) A.C.Smith    |
| <i>Salacia grandifolia</i> (Mart.) Peyr.              | <i>Salacia grandifolia</i> (Mart.) Peyr.           |
| <i>Tontalea martiana</i> (Miers) A. C. Smith          | <i>Tontalea martiana</i> (Miers) A. C. Smith       |
| <b>HUMIRIACEAE</b>                                    |                                                    |
| <i>Humiria balsamifera</i> (Aubl.) St. Hil.           | <i>Humiria floribunda</i> Mart.                    |
| <i>Humirastrum glaziovii</i> (Urban) Cuatrec.         | <i>Humirastrum glaziovii</i> (Urban.) Cuatr.       |
| <i>Humirastrum spiritu-sancti</i> Cuatrec.            | <i>Humirastrum spiritu-sancti</i> Cuatr.           |
| <i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.                  | <i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.               |
| <i>Schistostemon retusum</i> (Ducke) Cuatrec.         | <i>Schistostemon refusum</i> (Ducke) Cuatr.        |
| <i>Vantanea bahiensis</i> Cuatrec.                    | <i>Vantanea bahiensis</i> Cuatr.                   |
| <i>Vantanea compacta</i> (Schnizl.) Cuatrec.          | <i>Vantanea compacta</i> (Schnizl.) Cuatr.         |
|                                                       | <i>Vantanea contracta</i> (Moric.) Urb.            |
| <b>ICACINACEAE</b>                                    |                                                    |
| <i>Citronella congonha</i> (Mart.) Howard             | <i>Ilex congoinha</i> Mart.                        |
| <i>Citronella megaphylla</i> (Miers) Howard           | <i>Villaresia megaphylla</i> Miers                 |
|                                                       | <i>Citronella megaphylla</i> (Miers) Howard        |
| <i>Citronella paniculata</i> (Mart.) Howard           | <i>Villaresia paniculata</i> (Mart.) Miers         |
|                                                       | <i>Citronella virescens</i> Howards                |
|                                                       | <i>Citronella paniculata</i> (Mart.) Howard        |
| <i>Discophora guianensis</i> Miers                    | <i>Kummeria brasiliensis</i> Mart.                 |
| <i>Emmotum nitens</i> (Benth.) Miers                  | <i>Emmotum nitens</i> (Benth.) Miers               |
| <b>LACISTEMACEAE</b>                                  |                                                    |
| <i>Lacistema aggregatum</i> (Berg) Rusby              | <i>Lacistema recurvum</i> Schnizl.                 |
| <i>Lacistema lucidum</i> Schnizl.                     | <i>Lacistema lucidum</i> Schimlein                 |
| <i>Lacistema pubescens</i> Mart.                      | <i>Lacistema pubescens</i> Mart.                   |
|                                                       | <i>Lacistema ellipticum</i> Schnizl.               |
| <i>Lacistema robustum</i> Schnizl.                    | <i>Lacistema robustum</i> Schnizl.                 |
| <b>LAURACEAE</b>                                      |                                                    |
| <i>Alouea acarodomatifera</i> Kosterm.                | <i>Alouea acarodomatifera</i> Koesterm             |
| <i>Aniba firmula</i> (Ness & Mart.) Mez               | <i>Aniba firmula</i> (Ness) Mez                    |
| <i>Aniba riparia</i> (Nees) Mez                       | <i>Aniba riparia</i>                               |
| <i>Cinnamomum glaziovii</i> (Mez) Kosterm.            | <i>Cinnamomum glaziovii</i> (Mez) Kosterm.         |
|                                                       | <i>Cinnamomum glaziovii</i> Vattimo                |
| <i>Cinnamomum sellowianum</i> (Nees & Mart.) Kosterm. | <i>Cinnamomum sellowianum</i> (Meiss.) Koesterm.   |
| <i>Cinnamomum stenophyllum</i> (Meisn.) Vattimo - Gil | <i>Cinnamomum stenophyllum</i> (Meiss.) Kosterm.   |
| <i>Cryptocarya ascheroniana</i> Mez                   | <i>Cryptocarya ascheroniana</i> Mez                |
| <i>Cryptocarya moschata</i> Nees & Mart.              | <i>Cryptocarya mandioccana</i> Meiss.              |
|                                                       | <i>Cryptocarya moschata</i> Ness et Mart.          |
| <i>Cryptocarya saligna</i> Mez                        | <i>Cryptocarya saligna</i> Mez                     |
| <i>Dicypellium caryophyllatum</i> (Mart.) Nees        | <i>Dicypellium caryophyllatum</i> Nees.            |
| <i>Endlicheria hirsuta</i> (Schott) Nees              | <i>Endlicheria hirsuta</i> (Schott) Nees           |
| <i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) J. F. Macbr.  | <i>Endlicheria paniculata</i> (Spr.) Macbr.        |
| <i>Licaria armeniaca</i> (Nees) Kosterm.              | <i>Licaria armeniaca</i> (Nees) Koesterm.          |
| <i>Licaria bahiana</i> Kurz                           | <i>Licaria bahiana</i> Kurz.                       |
| <i>Licaria englerii</i> (Nees) Kosterm.               | <i>Licaria englerii</i> (Nees) Kost.               |
| <i>Mezilaurus navalium</i> (Allemão) Taub. ex Mez     | <i>Mezilaurus navalium</i> (Fr. All.) Taub.        |
| <i>Nectandra divaricata</i> Meisn.                    | <i>Nectandra divaricata</i> Meissn.                |
| <i>Nectandra globosa</i> (Aubl.) Mez                  | <i>Nectandra vaga</i> Meiss.                       |
| <i>Nectandra grandiflora</i> Ness & Mart. ex Ness.    | <i>Nectandra grandiflora</i> Ness & Mart. ex Ness. |
| <i>Nectandra lanceolata</i> Nees & Mart. ex Nees      | <i>Nectandra lanceolata</i> Nees                   |
| <i>Nectandra latifolia</i> (H.B.K.) Mez               | <i>Ocotea latifolia</i> Mez.                       |
| <i>Nectandra leucantha</i> Nees & Mart. ex Nees       | <i>Nectandra leucantha</i> Nees                    |
| <i>Nectandra leucothyrsus</i> Meisn.                  | <i>Nectandra leucothyrsus</i> Meiss.               |
| <i>Nectandra megapotamica</i> (Spreng.) Mez           | <i>Nectandra megapotamica</i>                      |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                           | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                | <i>Nectandra saligna</i> Nees                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Nectandra membranaceae</i> (Sw.) Griseb.    | <i>Nectandra pichurim</i> Mez                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Nectandra mollis</i> (H.B.K.) Nees          | <i>Nectandra mollis</i> spp <i>oppositifolia</i> (Nees) Rohwer<br><i>Nectandra mollis</i> (H.B.K.) Nees ssp <i>oppositifolia</i> Rohwer<br><i>Nectandra mollis</i> (H.B.K.) Nees<br><i>Nectandra villosa</i> Nees et Mart.<br><i>Nectandra oppositifolia</i> Nees<br><i>Nectandra rigida</i> Nees |
| <i>Nectandra nitidula</i> Nees & Mart. ex Nees | <i>Nectandra nitidula</i> Nees & Mart. ex Nees                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Nectandra pisi</i> Miq.                     | <i>Nectandra ambigua</i> Meiss.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Nectandra puberula</i> (Schott) Nees        | <i>Nectandra puberula</i> (Schott) Nees                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Nectandra sanguinea</i> Roland ex Rottb.    | <i>Nectandra sanguinea</i> Roland ex Rottb.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Ocotea aciphylla</i> (Nees) Mez             | <i>Ocotea aciphylla</i> (Nees) Mez                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Ocotea acutifolia</i> (Nees) Mez            | <i>Ocotea acutifolia</i> (Ness) Mez                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Ocotea argentea</i> Mez                     | <i>Ocotea argentea</i> Mez                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Ocotea basicordatifolia</i> Vattimo - Gil   | <i>Ocotea basicordatifolia</i> Vat.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Ocotea brachybotrya</i> (Meisn.) Mez        | <i>Ocotea brachybotrya</i> (Meiss.) Mez<br><i>Ocotea lucida</i>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Ocotea complicata</i> (Meisn.) Mez          | <i>Ocotea conferta</i> Coe-Teixeira                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Ocotea confertiflora</i> (Meisn.) Mez       | <i>Ocotea confertiflora</i> (Meiss.) Mez                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Ocotea corymbosa</i> (Meisn.) Mez           | <i>Ocotea gurgelii</i> Vatt.<br><i>Ocotea corymbosa</i> (Meiss.) Mez<br><i>Ocotea organensis</i> Mez<br><i>Ocotea bicolor</i> Vatt.                                                                                                                                                               |
| <i>Ocotea deflexa</i> Rohwer                   | <i>Oreodaphne declinata</i> Meiss.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Ocotea diospyrifolia</i> (Meisn.) Mez       | <i>Ocotea suaveolens</i> Hassler<br><i>Ocotea diospyrifolia</i> (Meissn.) Mez<br><i>Ocotea suaveolens</i> Benth. & Hook. f. ex Hieron.                                                                                                                                                            |
| <i>Ocotea dispersa</i> (Nees) Mez              | <i>Ocotea hoehnii</i> Vatt.<br><i>Ocotea rubiginosa</i> Mez<br><i>Ocotea dispersa</i> (Ness) Mez                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Ocotea divaricata</i> (Nees) Mez            | <i>Ocotea divaricata</i> Nees<br><i>Ocotea divaricata</i> (Poiret) Mez                                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Ocotea elegans</i> Mez                      | <i>Ocotea elegans</i> Mez S. L.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Ocotea glauca</i> (Nees) Mez                | <i>Ocotea sylvatica</i> (Meissn.) Mez.<br><i>Oreodaphne sylvatica</i> Meiss.                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Ocotea glaziovii</i> Mez                    | <i>Ocotea glaziovii</i> Mez                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| * <i>Ocotea grandiflora</i> Mez                | <i>Ocotea grandiflora</i> Mez                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Ocotea indecora</i> (Schott) Mez            | <i>Ocotea prolifera</i> Mez                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Ocotea lanata</i> (Nees) Mez                | <i>Ocotea lanata</i> (Nees) Mez<br><i>Ocotea lanata</i> (Nees) Mez                                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez          | <i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez S. L.<br><i>Ocotea kostermansiana</i> Vatt. ex descr.<br><i>Ocotea pulchra</i> Vatt.                                                                                                                                                                        |
| <i>Ocotea laxa</i> (Nees) Mez                  | <i>Ocotea teleiandra</i> (Meiss.) Mez.<br><i>Ocotea laxa</i> (Ness) Mez                                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Ocotea lobbii</i> (Meisn.) Rohwer           | <i>Ocotea lobbii</i> (Meiss.) Rohwer                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Ocotea longifolia</i> H.B.K.                | <i>Ocotea longifolia</i> H.B.K.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Ocotea megacarpa</i> Baitello               | <i>Ocotea megacarpa</i> Baitello                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Ocotea nitida</i> (Meisn.) Rohwer           | <i>Ocotea nitida</i> (Meiss.) Rohwer                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Ocotea notata</i> (Nees) Mez                | <i>Ocotea glaucina</i> Mez<br><i>Ocotea notata</i> (Ness) Mez                                                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Ocotea odorifera</i> (Vell.) Rohwer         | <i>Ocotea odorifera</i> (Vell.) Rohwer<br><i>Ocotea pretiosa</i> (Ness) Mez                                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Ocotea porosa</i> (Nees) Barroso            | <i>Ocotea catharinensis</i> Mez<br><i>Ocotea porosa</i> (Ness et Mart. ex Nees) L. Barroso                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees            | <i>Ocotea puberula</i> Nees<br><i>Ocotea paranapiacabensis</i> Coe-Teix.<br><i>Ocotea macropoda</i> (H.B.K.) Mez<br><i>Ocotea puberula</i> Meissn.                                                                                                                                                |
| <i>Ocotea pulchella</i> (Nees) Mez             | <i>Ocotea pulchella</i> (Nees) Mez<br><i>Ocotea pulchella</i> Mart.                                                                                                                                                                                                                               |
| * <i>Ocotea pyrifolia</i> Nees & Mart. ex Nees | <i>Ocotea pyrifolia</i> Nees et Mart. ex Nees                                                                                                                                                                                                                                                     |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                          | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ocotea silvestris</i> Vattimo - Gil                        | <i>Ocotea silvestris</i> (Meiss.) Mez.<br><i>Ocotea silvestris</i> Vatt.                                                          |
| <i>Ocotea spectabilis</i> (Meisn.) Mez                        | <i>Ocotea spectabilis</i> (Meiss.) Mez                                                                                            |
| <i>Ocotea urbaniana</i> Mez                                   | <i>Ocotea kuhlmannii</i> Vatt.                                                                                                    |
| <i>Ocotea velutina</i> (Nees) Rohwer                          | <i>Ocotea velutina</i> (Nees) Rohwer                                                                                              |
| <i>Persea alba</i> Nees & Mart. ex Nees                       | <i>Persea alba</i> Nees                                                                                                           |
| <i>Persea major</i> Koop                                      | <i>Persea major</i>                                                                                                               |
| <i>Persea pyriformis</i> Nees & Mart. ex Nees                 | <i>Persea pyriformis</i> Nees & Mart. ex Nees                                                                                     |
| <i>Persea venosa</i> Nees & Mart. ex Nees                     | <i>Persea venosa</i> Nees                                                                                                         |
| <i>Phoebe amoena</i> (Nees) Mez                               | <i>Cinnamomum vesiculosum</i> (Nees) Koesterm.                                                                                    |
| <i>Phoebe stenophylla</i> (Meisn.) Mez                        | <i>Phoebe stenophylla</i> (Meiss.) Mez.                                                                                           |
| <i>Phoebe stereophylla</i> Meiss.                             | <i>Phoebe stereophylla</i> Meiss.                                                                                                 |
| <i>Rhodostemonodaphne capixabensis</i> Battello & Coe - Teix. | <i>Rhodostemonodaphne capixabensis</i> Battello + Coe-Teixeira                                                                    |
| <i>Mezilaurus navalium</i> (Allemão) Taub. ex Mez             | <i>Silvia navalium</i> All.                                                                                                       |
| <i>Persea racemosa</i> (Vell.) Mez                            | <i>Persea racemosa</i> (Vell.) Mez                                                                                                |
| <b>LECYTHIDACEAE</b>                                          |                                                                                                                                   |
| <i>Cariniana domestica</i> (Mart.) Miers                      | <i>Cariniana domestica</i> Mart.                                                                                                  |
| <i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) Kuntze                  | <i>Cariniana estrellensis</i> (Raddi) O. Ktze.<br><i>Cariniana excelsa</i> Casar.                                                 |
| <i>Cariniana legalis</i> (Mart.) Kuntze                       | <i>Cariniana brasiliensis</i> Casar.<br><i>Cariniana legalis</i> (Mart.) O. Ktz.                                                  |
| <i>Couratari asterotricha</i> Prance                          | <i>Couratari asterotricha</i> Prance                                                                                              |
| <i>Couratari macrosperma</i> A. C. Smith                      | <i>Couratari macrosperma</i> A. C. Smith                                                                                          |
| <i>Eschweilera ovata</i> (Cambess.) Miers                     | <i>Eschweilera luschnathii</i> Miers.<br><i>Eschweilera ovata</i> (Cambess.) Miers                                                |
| <i>Eschweilera rhodogonoclada</i> Rizzini e Matt.             | <i>Eschweilera rhodogonoclada</i> Rizz. e Matt.                                                                                   |
| * <i>Gustavia angustifolia</i> Benth.                         | <i>Gustavia angustifolia</i> L.                                                                                                   |
| <i>Lecythis chortaceae</i> Berg                               | <i>Eschweilera rigida</i> Miers                                                                                                   |
| <i>Lecythis lanceolata</i> Poir.                              | <i>Lecythis lanceolata</i> Poir.                                                                                                  |
| <i>Lecythis lurida</i> (Miers) S. A. Mori                     | <i>Lecythis lurida</i> (Miers) Mori                                                                                               |
| <i>Lecythis minor</i> Jacq.                                   | <i>Lecythis elliptica</i>                                                                                                         |
| <i>Lecythis ollaria</i> Loelf.                                | <i>Lecythis ollaria</i> L.                                                                                                        |
| <i>Lecythis ovata</i> (Cambess.) Miers                        | <i>Lecythis ovata</i> Camb.                                                                                                       |
| <i>Lecythis pisonis</i> Cambess.                              | <i>Lecythis urnigera</i> Mart.<br><i>Lecythis velloziana</i> Miers<br><i>Lecythis pisonis</i> Camb.<br><i>Lecythis pisonis</i> L. |
| <b>LYTHRACEAE</b>                                             |                                                                                                                                   |
| <i>Lafoensia glyptocarpa</i> Koehne                           | <i>Lafoensia glyptocarpa</i> Koehne                                                                                               |
| <i>Lafoensia pacari</i> A. St.Hil.                            | <i>Lafoensia pacari</i> St. Hil.                                                                                                  |
| <i>Lafoensia replicata</i> Pohl                               | <i>Lafoensia replicata</i> Pohl.                                                                                                  |
| <b>MAGNOLIACEAE</b>                                           |                                                                                                                                   |
| <i>Talauma ovata</i> A. A. St.Hil.                            | <i>Talauma ovata</i> St. Hil.                                                                                                     |
| <b>MALPIGHIACEAE</b>                                          |                                                                                                                                   |
| <i>Barnebya dispar</i> (Griseb.) W. Anderson. & B. Gates      | <i>Barnebya dispar</i> (Griseb.) W. Ander. & B. Gates                                                                             |
| <i>Byrsonima cacaophylla</i> W. Anderson                      | <i>Byrsonima cacaophylla</i> W. Anderson                                                                                          |
| <i>Byrsonima ligustrifolia</i> Juss.                          | <i>Byrsonima ligustrifolia</i> Juss.                                                                                              |
| <i>Byrsonima perseifolia</i> Griseb.                          | <i>Byrsonima perseifolia</i> Griseb (ex Char.)                                                                                    |
| <i>Byrsonima sericea</i> DC.                                  | <i>Byrsonima sericea</i> DC.                                                                                                      |
| <i>Byrsonima stipulacea</i> (Juss.) Nied.                     | <i>Byrsonima stipulacea</i> A. Juss.                                                                                              |
| <i>Byrsonima variabilis</i> Juss.                             | <i>Byrsonima variabilis</i> A. Juss.                                                                                              |
| <b>MALVACEAE</b>                                              |                                                                                                                                   |
| <i>Abutilon macranthum</i> A. St. Hil.                        | <i>Abutilon macranthum</i> St. Hil.                                                                                               |
| <i>Pavonia crassipedicellata</i> Krapov.                      | <i>Pavonia crassipedicellata</i> Krapov.                                                                                          |
| <i>Pavonia crinoidiflora</i> Fryxell                          | <i>Pavonia crinoidiflora</i> Fryx.                                                                                                |
| <b>MARCGRAVIACEAE</b>                                         |                                                                                                                                   |
| <i>Souroubea guianensis</i> Aubl.                             | <i>Souroubea guianensis</i>                                                                                                       |
| <b>MELASTOMATACEAE</b>                                        |                                                                                                                                   |
| <i>Henriettea saldanhaei</i> Cogn.                            | <i>Henriettea saldanhaei</i> Cogn.                                                                                                |
| <i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.                         | <i>Henriettea succosa</i> (Aubl.) DC.                                                                                             |
| <i>Henriettea glabra</i> (Vell.) Cogn.                        | <i>Henriettea glabra</i> Cogn.                                                                                                    |

## ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                      | ESPECIES ORIGINAIS                        |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <i>Huberia laurina</i> DC.                                | <i>Huberia laurina</i> DC.                |
| <i>Huberia ovalifolia</i> DC.                             | <i>Huberia ovalifolia</i> DC.             |
| <i>Leandra barbinervis</i> (Cham.) Cogn.                  | <i>Leandra barbinervis</i> Cogn.          |
| <i>Leandra mosenii</i> Cogn.                              | <i>Leandra mosenii</i> Cogn.              |
| <i>Meriania clausenii</i> (Naudin) Triana                 | <i>Meriania clausenii</i> Trian.          |
| <i>Meriania glabra</i> (DC.) Triana                       | <i>Meriania glabra</i> Trian.             |
| <i>Miconia albicans</i> Triana                            | <i>Miconia holosericea</i> (L.) DC.       |
| <i>Miconia amoena</i> Triana                              | <i>Miconia amoena</i> Trian.              |
| <i>Miconia biglomerata</i> (Bonpl.) DC.                   | <i>Miconia biglomerata</i> DC.            |
| <i>Miconia brasiliensis</i> (Spreng.) Triana              | <i>Miconia brasiliensis</i> Cogn.         |
| <i>Miconia budlejoides</i> Triana                         | <i>Miconia budlejoides</i> Trian.         |
| <i>Miconia cabucu</i> Hoehne                              | <i>Miconia cabucu</i> Hoehne              |
| <i>Miconia chartaceae</i> Triana                          | <i>Miconia chortana</i> Trian.            |
| <i>Miconia cinerascens</i> Miq.                           | <i>Miconia cinerascens</i> Miq.           |
| <i>Miconia cinnamomifolia</i> (Mart. ex DC.) Naudin       | <i>Miconia candolleana</i> Trian.         |
|                                                           | <i>Miconia cinnamomifolia</i> (DC.) Naud. |
| <i>Miconia compressa</i> Naudin                           | <i>Miconia compressa</i> Naud.            |
| <i>Miconia conferta</i> Cogn.                             | <i>Miconia conferta</i> DC.               |
| <i>Miconia cubatanensis</i> Hoehne                        | <i>Miconia cubatenensis</i> Hoehne        |
|                                                           | <i>Miconia cabatensis</i>                 |
| <i>Miconia cuspidata</i> (Mart. ex Triana) Naudin         | <i>Miconia cuspidata</i> Naud.            |
| <i>Miconia dodecandra</i> (Desr.) Cogn.                   | <i>Miconia dodecandra</i> Cogn.           |
| <i>Miconia eichleri</i> Cogn.                             | <i>Miconia eichleri</i> Cogn.             |
| <i>Miconia elaeodendron</i> (DC.) Naudin                  | <i>Miconia elaeodendron</i> (DC.) Naud.   |
| <i>Miconia fasciculata</i> Gardner                        | <i>Miconia fasciculata</i> Gardner        |
| <i>Miconia hypoleuca</i> (Benth.) Triana                  | <i>Miconia hypoleuca</i> (Benth.) Trian.  |
| <i>Miconia inconspicua</i> Miq.                           | <i>Miconia inconspicua</i> Miq.           |
| <i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naudin                   | <i>Miconia latecrenata</i> (DC.) Naud.    |
| <i>Miconia lepidota</i> Schrad. et Mart. ex DC.           | <i>Miconia lepidota</i> DC.               |
| <i>Miconia ligustroides</i> (DC.) Naudin                  | <i>Miconia ligustroides</i> (DC.) Naud.   |
| <i>Miconia mirabilis</i> (Aubl.) L. I. Williams.          | <i>Miconia mirabilis</i> (Aubl.) L. Was.  |
| <i>Miconia obovalis</i> Naudin                            | <i>Miconia splendens</i> (Sw.) Griseb.    |
| <i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.                          | <i>Miconia prasina</i> (Sw.) DC.          |
| <i>Miconia pusilliflora</i> (DC.) Triana                  | <i>Miconia pusilliflora</i> Triana        |
| <i>Miconia pyriformis</i> Naudin                          | <i>Miconia pyriformis</i> Naud.           |
| <i>Miconia racemifera</i> (Schrad. & Mart. ex DC.) Triana | <i>Miconia racemifera</i> (DC.) Tr.       |
| <i>Miconia rigidiuscula</i> Cogn.                         | <i>Miconia rigidiuscula</i> Cogn.         |
| <i>Miconia rimalis</i> Naudin                             | <i>Miconia rimalis</i> Naud.              |
| <i>Miconia ruficalyx</i> Gleason                          | <i>Miconia ruficalyx</i> Gleason          |
| <i>Miconia sellowiana</i> Naudin                          | <i>Miconia sellowiana</i> Naud.           |
| <i>Miconia tentaculifera</i> Naudin                       | <i>Miconia tentaculifera</i> Naud.        |
| <i>Miconia theaezans</i> (Bonpl.) Cogn.                   | <i>Miconia theaezans</i> Cogn.            |
| <i>Miconia tristis</i> Spreng.                            | <i>Miconia tristis</i> Spreng.            |
| <i>Miconia wildenowii</i> Klotzsch                        | <i>Miconia wildenowii</i> Klotzk.         |
| <i>Mouriri arborea</i> Gardner                            | <i>Mouriri arborea</i> Gardn.             |
| <i>Mouriri chamissoniana</i> Cogn.                        | <i>Mouriri chamissoniana</i> Cogn.        |
| <i>Mouriri doriani</i> Saldanha ex Cogn.                  | <i>Mouriri doriani</i> Sald. ex Cogn.     |
| <i>Mouriri glazioviana</i> Cogn.                          | <i>Mouriri glazioviana</i> Cogn.          |
| <i>Tibouchina bergiana</i> Cogn.                          | <i>Tibouchina bergiana</i> Cogn.          |
| <i>Tibouchina elegans</i> (Gardner) Cogn.                 | <i>Tibouchina elegans</i> (Gardn.) Cogn.  |
| <i>Tibouchina fothergillae</i> (DC.) Cogn.                | <i>Tibouchina fothergilla</i> Cogn.       |
| <i>Tibouchina moricandiana</i> Baill.                     | <i>Tibouchina moricandiana</i> Baill.     |
| <i>Tibouchina mutabilis</i> (Vell.) Cogn.                 | <i>Tibouchina mutabilis</i> Cogn.         |
| <i>Tibouchina organensis</i> Cogn.                        | <i>Tibouchina organensis</i> Cogn.        |
| <i>Tibouchina pulchra</i> (Cham.) Cogn.                   | <i>Tibouchina pulchra</i> Cogn.           |
| <i>Tibouchina scaberrima</i> (Triana) Cogn.               | <i>Tibouchina scaberrima</i> Cogn.        |
| <i>Tibouchina sellowiana</i> (Cham.) Cogn.                | <i>Tibouchina sellowiana</i> Cogn.        |
| <i>Tibouchina stenocarpa</i> (DC.) Cogn.                  | <i>Tibouchina stenocarpa</i> (DC.) Cogn.  |
| <b>MELIACEAE</b>                                          |                                           |
| <i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.                   | <i>Cabralea cangerana</i> Sald.           |
|                                                           | <i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.   |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                            | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | Cabralea eichleriana C. DC.<br>Cabralea oblongifolia D. C.<br>Cabralea glaberrima A. Juss.<br>Cabralea canjerana (Vell.) Mart. ssp. canjerana<br>Cabralea laevis C. DC. |
| Cedrela fissilis Vell.                          | Cedrela fissilis Vell.                                                                                                                                                  |
| Cedrela odorata L.                              | Cedrela velloziana Roem.<br>Cedrela odorata L.<br>Cedrela glaziovii C. DC.                                                                                              |
| Guarea blanchetti C. DC.                        | Guarea blanchetti C. DC.                                                                                                                                                |
| Guarea guidonia (L.) Sleumer                    | Guarea trichilloides L.                                                                                                                                                 |
| Guarea macrophylla Vahl.                        | Guarea macrophylla Vahl.<br>Guarea macrophylla Vahl. ssp. tuberculata (Vell.) Penn.<br>Guarea rosea C. DC.<br>Guarea verruculosa C. DC.<br>Guarea tuberculata Vell.     |
| Guarea penningtoniana Pinheiro                  | Guarea penningtoniana Pinheiro                                                                                                                                          |
| Guarea suberosa C. DC.                          | Guarea suberosa C. DC.                                                                                                                                                  |
| Trichilia casaretti C. DC.                      | Trichilia casaretti C. DC.                                                                                                                                              |
| Trichilia catigua A. Juss.                      | Trichilia catigua A. DC.                                                                                                                                                |
| Trichilia clausenii C. DC.                      | Trichilia bieronymi Griseb.<br>Trichilia clausenii                                                                                                                      |
| Trichilia elegans A. Juss.                      | Trichilia elegans A. Juss.<br>Trichilia elegans A. Juss. ssp. richardiana (A. Juss.) Penn.                                                                              |
| Trichilia lepidota Mart.                        | Trichilia lepidota Mart.<br>Trichilia angustior Haum.<br>Trichilia lepidota Mart. ssp. schunanniana (Harms.) Penn.                                                      |
| Trichilia palida Sw.                            | Trichilia weddellii C. DC.                                                                                                                                              |
| Trichilia quadrijugata Kunth                    | Trichilia quadrijugata Kunth. ssp. quadrijugata                                                                                                                         |
| Trichilia silvatica C. DC.                      | Trichilia silvatica C. DC.                                                                                                                                              |
| Trichilia tetrapetala C. DC.                    | Trichilia tetrapetala C. DC.                                                                                                                                            |
| <b>MIMOSACEAE</b>                               |                                                                                                                                                                         |
| Abarema cochiliacarpus (Gomes) Barneby & Grimes | Abarema cochiliacarpus (Gomes) Barneby & Grimes                                                                                                                         |
| Abarema filamentosa (Benth.) Barneby & Grimes   | Abarema filamentosa (Benth.)                                                                                                                                            |
| Abarema lupunba (Willd.) Britton & Killip       | Pithecellobium lupunba (Willd.) Urb.                                                                                                                                    |
| Acacia glomerosa Benth.                         | Acacia glomerosa Benth.                                                                                                                                                 |
| Acacia polyphylla DC.                           | Acacia polyphylla DC.                                                                                                                                                   |
| Acacia recurva Benth.                           | Acacia recurva                                                                                                                                                          |
| Affonsea densiflora Benth.                      | Affonsea densiflora Benth.                                                                                                                                              |
| Albizia austrobrasilica Burkart                 | Albizia austrobrasilica                                                                                                                                                 |
| Albizia polycephala (Benth.) Killip             | Albizia polycephala (Benth.) Killip.<br>Pithecellobium polycephalum Benth.                                                                                              |
| Anadenanthera colubrina (Vell.) Brenan          | Anadenanthera colubrina (Vell.) Bren.                                                                                                                                   |
| Anadenanthera macrocarpa (Benth.) Brenan        | Piptadenia macrocarpa Benth.                                                                                                                                            |
| Anadenanthera peregrina (L.) Speg.              | Piptadenia peregrina (L.) Benth.                                                                                                                                        |
| Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong    | Enterolobium timbouva Mart.<br>Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong.                                                                                            |
| Enterolobium glaziovii (Benth.) A. L. Mesquita  | Enterolobium glaziovii (Benth.) A. L. Mesquita                                                                                                                          |
| Inga affinis DC.                                | Inga affinis DC.                                                                                                                                                        |
| Inga capitata Desv.                             | Inga capitata Desv.                                                                                                                                                     |
| Inga cylindrica (Vell.) Mart.                   | Inga cylindrica                                                                                                                                                         |
| Inga edulis Mart.                               | Inga edulis Mart.                                                                                                                                                       |
| Inga fagifolia (L.) Willd.                      | Inga fagifolia Willd.                                                                                                                                                   |
| Inga falcistipula Ducke                         | Inga falcistipula Ducke                                                                                                                                                 |
| Inga flagelliformis (Vell.) Mart.               | Inga flagelliformis (Vell.) Mart.                                                                                                                                       |
| Inga hispida Schott                             | Inga hispida Schott                                                                                                                                                     |
| Inga luschnathiana Benth.                       | Inga luschnathiana Benth.                                                                                                                                               |
| Inga marginata Willd.                           | Inga marginata Willd.                                                                                                                                                   |
| Inga nuda Salzm. ex Benth.                      | Inga nuda Salzm.                                                                                                                                                        |
| Inga nutans (Vell.) Mart.                       | Inga nutans (Vell.) Mart.                                                                                                                                               |
| Inga sellowiana Benth.                          | Inga sellowiana Benth.                                                                                                                                                  |
| Inga sessilis (Vell.) Mart.                     | Inga sessilis Mart.                                                                                                                                                     |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPÉCIES ATUALIZADAS                                               | ESPÉCIES ORIGINAIS                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Inga striata</i> Benth.                                         | <i>Inga striata</i> Benth.                                                                                                                  |
| <i>Inga thibaudiana</i> DC.                                        | <i>Inga thibaudiana</i> DC.                                                                                                                 |
| <i>Inga uruguensis</i> Hook. & Arn.                                | <i>Inga uruguensis</i> H.A.                                                                                                                 |
| <i>Macrosamanea pedicellaris</i> (DC.) Kleinhoonte                 | <i>Pithecellobium pedicellare</i> (DC.) Benth.<br><i>Abizia pedicellaris</i> (DC.) Barneby<br><i>Macrosamanea pedicellare</i> (DC.) Kleinh. |
| <i>Mimosa scabrella</i> Benth.                                     | <i>Mimosa scabrella</i> Benth.                                                                                                              |
| <i>Mimosa schomburgkii</i> Benth.                                  | <i>Mimosa schomburgkii</i> Benth.                                                                                                           |
| <i>Parapiptadenia pterosperma</i> (Benth.) Brenan                  | <i>Parapiptadenia pterosperma</i> (Benth.) Brenan.                                                                                          |
| <i>Parapiptadenia rigida</i> (Benth.) Brenan                       | <i>Parapiptadenia rigida</i><br><i>Piptadenia rigida</i> Benth.                                                                             |
| <i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth.                              | <i>Parkia pendula</i> (Willd.) Benth.                                                                                                       |
| <i>Peltogyne discolor</i> Vogel                                    | <i>Peltogyne discolor</i> Vog.                                                                                                              |
| <i>Piptadenia gonoacantha</i> (Mart.) J. F. Macbr.                 | <i>Piptadenia gonocantha</i> (Mart.) Macbr.                                                                                                 |
| <i>Piptadenia paniculata</i> Benth.                                | <i>Piptadenia paniculata</i> Benth.                                                                                                         |
| <i>Pithecellobium avaremoto</i> Mart.                              | <i>Pithecellobium avaremotemo</i> Mart.                                                                                                     |
| <i>Pithecellobium incuriale</i> (Vell.) Benth.                     | <i>Pithecellobium incuriale</i> Benth.                                                                                                      |
| <i>Pithecellobium langsdorffii</i> Benth.                          | <i>Pithecellobium langsdorffii</i> Benth.                                                                                                   |
| <i>Pithecellobium sanguineum</i> Benth.                            | <i>Pithecellobium sanguineum</i> Benth.                                                                                                     |
| <i>Pithecellobium edwallii</i> Harms                               | <i>Affonsea edwallii</i> Harms                                                                                                              |
| <i>Plathymentia foliolosa</i> Benth.                               | <i>Plathymentia foliosa</i> Benth.                                                                                                          |
| <i>Pseudopiptadenia contorta</i> (DC.) G.P. Lewis & M.P. Lima      | <i>Pseudopiptadenia contorta</i> (DC.) G.P. Lewis & M.P. Lima                                                                               |
| <i>Pseudopiptadenia leptostachya</i> (Benth.) Rauschert            | <i>Monoschisma leptostachyum</i> (Benth.) Brenan<br><i>Pseudopiptadenia leptostachya</i> (Benth.) Rauschert                                 |
| <i>Pseudopiptadenia warmingii</i> (Benth.) G.P. Lewis & M. P. Lima | <i>Pseudopiptadenia warmingii</i> (Benth.) Lewis & Lima                                                                                     |
| <i>Stryphnodendron pulcherrimum</i> (Willd.) Hochr.                | <i>Stryphnodendron pulcherrimum</i> Hochs.<br><i>Piptadenia cobi</i> Rizz. et Mattos                                                        |
| <i>Zygia cauliflora</i> (Willd.) Killip                            | <i>Zygia cauliflora</i> (Willd.) Killip.                                                                                                    |
| <b>MONIMIACEAE</b>                                                 |                                                                                                                                             |
| <i>Hennecartia omphalandra</i> Poiss.                              | <i>Hennecartia omphalandra</i> Poiss.                                                                                                       |
| <i>Macropeplus ligustrinus</i> (Tul.) Perkins                      | <i>Micropeplus ligustrinus</i> (Tul.) Perk. var. <i>dentata</i> Perk.                                                                       |
| <i>Mollinedia argyrogina</i> Perkins                               | <i>Mollinedia argyrogina</i> Perkins                                                                                                        |
| <i>Mollinedia clavigera</i> Tul.                                   | <i>Mollinedia clavigera</i> Tul.                                                                                                            |
| <i>Mollinedia elegans</i> Tul.                                     | <i>Mollinedia elegans</i> Tull.                                                                                                             |
| <i>Mollinedia engleriana</i> Perkins                               | <i>Mollinedia engleriana</i> Perk.                                                                                                          |
| <i>Mollinedia floribunda</i> Tul.                                  | <i>Mollinedia floribunda</i> Tul.                                                                                                           |
| <i>Mollinedia glabra</i> (Spreng.) Perkins                         | <i>Mollinedia pellucens</i> Tull.                                                                                                           |
| <i>Mollinedia iomalla</i> Perkins                                  | <i>Mollinedia iomala</i> Perk.                                                                                                              |
| <i>Mollinedia marquetiana</i> Peixoto                              | <i>Mollinedia marquetiana</i> Peixoto                                                                                                       |
| <i>Mollinedia oligantha</i> Perkins                                | <i>Mollinedia oligantha</i> Perk.                                                                                                           |
| <i>Mollinedia oligotricha</i> Perkins                              | <i>Mollinedia oligotricha</i> Perk.                                                                                                         |
| <i>Mollinedia racemosa</i> (Schlecht.)                             | <i>Mollinedia racemosa</i> Tull.                                                                                                            |
| <i>Mollinedia schottiana</i> (Spreng.) Perkins                     | <i>Mollinedia schottiana</i> (Spr.) Perk.                                                                                                   |
| <i>Mollinedia triflora</i> (Spreng.) Tul.                          | <i>Mollinedia triflora</i> (Spr.) Tul.                                                                                                      |
| <i>Mollinedia uleana</i> Perkins                                   | <i>Mollinedia uleana</i> Perk.                                                                                                              |
| <i>Mollinedia widgrenii</i> A. DC.                                 | <i>Mollinedia widgrenii</i> A. DC.                                                                                                          |
| <i>Siparuna arianae</i> V. Pereira                                 | <i>Siparuna aranae</i> V. Pereira                                                                                                           |
| <i>Siparuna guianensis</i> Aubl.                                   | <i>Siparuna guianensis</i> Aubl.                                                                                                            |
| <i>Siparuna reginae</i> (Tul.) A. DC.                              | <i>Siparuna reginae</i> (Tul.) A. DC.                                                                                                       |
| <b>MORACEAE</b>                                                    |                                                                                                                                             |
| <i>Acanthinophyllum ilicifolia</i> (Spreng.) Burg.                 | <i>Acanthinophyllum strepitans</i>                                                                                                          |
| <i>Brosimum gaudichaudii</i> Trecul                                | <i>Brosimum gaudichaudii</i> Trec.                                                                                                          |
| <i>Brosimum glaziovii</i> Taub.                                    | <i>Brosimum glaziovii</i> Taub.                                                                                                             |
| <i>Brosimum guianensis</i> (Aubl.) Huber                           | <i>Brosimum guianensis</i> (Aubl.) Huber.                                                                                                   |
| <i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C. C. Berg                   | <i>Brosimum lactescens</i> (S. Moore) C. C. Berg.<br><i>Brosimopsis lactescens</i> S. Moore                                                 |
| <i>Brosimum paraense</i> Huber                                     | <i>Brosimum paraense</i> Huber.                                                                                                             |
| <i>Brosimum rubescens</i> Taub.                                    | <i>Brosimum rubescens</i> Taub.                                                                                                             |
| <i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaudich.                         | <i>Chlorophora tinctoria</i> (L.) Gaud.                                                                                                     |
| <i>Clarisia ilicifolia</i> (Spreng.) Lanj. & Rossbach              | <i>Clarisia ilicifolia</i> (Spreng.) Lanj. & Rossb.                                                                                         |
| <i>Clarisia racemosa</i> Ruiz & Pav.                               | <i>Soaresia nitida</i> Fr. All.                                                                                                             |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                           | ESPECIES ORIGINAIS                                        |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <i>Ficus enormis</i> (Mart. & Miq.) Miq.                       | <i>Clarisia racemosa</i> R. et Pav.                       |
| <i>Ficus eximia</i> Schott                                     | <i>Ficus enormis</i> (Mart. & Miq.) Miq.                  |
| <i>Ficus gomelleira</i> Kunth & Bouche ex Kunth                | <i>Ficus eximia</i> Schott                                |
| <i>Ficus guaranitica</i> Chodat ex Chodat & Visser.            | <i>Ficus gomelleira</i> Kunth. & Bouche.                  |
| <i>Ficus guyanensis</i> Desv. ex Ham.                          | <i>Ficus dollaria</i> Mart.                               |
| <i>Ficus insipida</i> Willd.                                   | <i>Ficus guaranitica</i>                                  |
| <i>Ficus luschnatiana</i> (Miq.) Miq.                          | <i>Ficus guianensis</i> Desv.                             |
| <i>Ficus nymphaeifolia</i> Mill.                               | <i>Ficus insipida</i> Willd.                              |
| <i>Ficus organensis</i> (Miq.) Miq.                            | <i>Ficus anthelminthica</i> Mart.                         |
| <i>Ficus pertusa</i> L.f.                                      | <i>Ficus luschnatiana</i> (Miq.) Miq.                     |
| <i>Ficus pulchella</i> Schott.                                 | <i>Ficus nyephaeifolia</i> Mill.                          |
| <i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp. et Endl.) Rusby          | <i>Ficus pohllana</i> Miq.                                |
| <i>Naucleopsis mello-barreto</i> (Standl.) C.C. Berg           | <i>Ficus organensis</i> Miq.                              |
| <i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) Burg.                       | <i>Ficus subtripplinervia</i> Mart.                       |
| <i>Sorocea guilleminiana</i> Gaudich.                          | <i>Ficus pertusa</i> L.f.                                 |
| <i>Sorocea hilarii</i> Gaudich.                                | <i>Ficus pulchella</i> Schott                             |
| <i>Sorocea muriculata</i> Miq.                                 | <i>Helicostylis tomentosa</i> (Poepp et Endl) Rusby       |
|                                                                | <i>Naucleopsis mello-barreto</i> (Standley) CC Penn       |
|                                                                | <i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) Burg., Lang. et Boer   |
|                                                                | <i>Sorocea illicifolia</i> Miq.                           |
|                                                                | <i>Sorocea guilleminiana</i> Gaud.                        |
|                                                                | <i>Sorocea uriamem</i> Mart.                              |
|                                                                | <i>Sorocea muriculata</i> Miq.                            |
|                                                                | <i>Sorocea muriculata</i> Miq. subsp. <i>muriculata</i>   |
| <b>MYRISTICACEAE</b>                                           |                                                           |
| <i>Virola gardneri</i> (A.DC.) Warb.                           | <i>Virola gardneri</i> (A.DC.) Warb.                      |
| <i>Virola officinalis</i> Warb.                                | <i>Virola officinalis</i> (Mart.) Marb.                   |
| <i>Virola oleifera</i> (Schott) A.C.Smith                      | <i>Myristica bicuhyba</i> Schott                          |
|                                                                | <i>Virola oleifera</i> (Schott.) A.S.Smith.               |
| <b>MYRSINACEAE</b>                                             |                                                           |
| <i>Ardisia catharinensis</i> Mez                               | <i>Ardisia catharinensis</i> Mez                          |
| <i>Ardisia guianensis</i> (Aubl.) Mez                          | <i>Ardisia guianensis</i> (Aubl.) Mez                     |
| <i>Ardisia handroi</i> Toledo                                  | <i>Ardisia handroi</i> Toledo                             |
| <i>Conomorpha peruviana</i> A. DC.                             | <i>Conomorpha peruviana</i> A. DC.                        |
|                                                                | <i>Conomorpha peruviana</i> A. DC.                        |
| <i>Cybianthus cuneifolius</i> Mart.                            | <i>Cybianthus cuneifolius</i> Mart.                       |
| <i>Rapanea acuminata</i> Mez                                   | <i>Rapanea acuminata</i> Mez                              |
| <i>Rapanea brasiliensis</i> A. DC.                             | <i>Rapanea brasiliensis</i> A. DC.                        |
| <i>Rapanea ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) Mez                    | <i>Rapanea ferruginea</i> (R. & P.) Mez                   |
| <i>Rapanea gardneriana</i> (A. DC.) Mez                        | <i>Rapanea gardneriana</i> (A. DC.) Mez                   |
| <i>Rapanea guianensis</i> Aubl.                                | <i>Rapanea guianensis</i> Aubl.                           |
| <i>Rapanea intermedia</i> Mez                                  | <i>Rapanea intermedia</i>                                 |
| <i>Rapanea lancifolia</i> (Mart.) Mez                          | <i>Rapanea lancifolia</i>                                 |
| <i>Rapanea schwackeana</i> Mez                                 | <i>Rapanea schwackeana</i> Mez                            |
| <i>Rapanea umbellata</i> (Mart. ex A.DC.) Mez                  | <i>Rapanea umbellata</i> (Mart.) Mez                      |
| <i>Rapanea umbrosa</i> (Mart.) Mez                             | <i>Rapanea umbrosa</i> (Mart.) Mez                        |
| <i>Rapanea venosa</i> (A. DC.) Mez                             | <i>Rapanea venosa</i> A. DC.                              |
| <i>Rapanea wettsterni</i> Nees                                 | <i>Myrsine wettsterni</i> Nees                            |
| <i>Stylogine ambigua</i> (Mart.) Mez.                          | <i>Stylogine ambigua</i> (Mart.) Mez.                     |
| <i>Stylogyne cauliflora</i> (Mart. & Miq.) Mez                 | <i>Ardisia cauliflora</i> Mart. et Miq.                   |
| <i>Stylogyne laevigata</i> (Mart.) Mez                         | <i>Ardisia martiana</i> Miq.                              |
| <b>MYRTACEAE</b>                                               |                                                           |
| <i>Blepharocalyx eggersii</i> (Kiaersk.) Landrum               | <i>Blepharocalyx eggersii</i> (Kiaersk.) Landr.           |
| <i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Humb. Bonpl. & Kuntze) Berg | <i>Blepharocalyx salicifolius</i> (H. B. K.) Berg.        |
| <i>Calycorectes acutifolia</i> (Miq.) Toledo                   | <i>Calycorectes acutifolia</i> (Miq.) Toledo              |
| <i>Calycorectes australis</i> D. Legrand                       | <i>Calycorectes australis</i> Legr.                       |
|                                                                | <i>Calycorectes australis</i> Legr. var. <i>australis</i> |
| <i>Calycorectes riedelianus</i> Berg                           | <i>Calycorectes riedelianus</i> Berg.                     |
| <i>Calycorectes schottianus</i> Berg                           | <i>Calycorectes schottianus</i> Berg.                     |
| <i>Calycorectes sellowianus</i> Berg                           | <i>Calycorectes sellowianus</i> Berg                      |
| <i>Calypttranthes alata</i> D. Legrand                         | <i>Calypttranthes alata</i> Legr.                         |
| <i>Calypttranthes brasiliensis</i> Spreng.                     | <i>Calypttranthes brasiliensis</i> Spreng.                |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Calyptanthus clusiaefolius</i> (Miq.) Berg       | <i>Calyptanthus clusiaefolius</i> (Miq.) Berg                                                                                                                                                                                           |
| <i>Calyptanthus concinna</i> DC.                    | <i>Calyptanthus concinna</i> DC.                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Calyptanthus grandifolia</i> Berg                | <i>Calyptanthus grandifolia</i> Berg.<br><i>Calyptanthus rufa</i> Bg.<br><i>Calyptanthus grandifolia</i> var. <i>rufa</i> (Berg.) Legr.                                                                                                 |
| <i>Calyptanthus kleinii</i> D. Legrand              | <i>Calyptanthus kleinii</i> Legr.                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Calyptanthus lanceolata</i> Berg                 | <i>Calyptanthus lanceolata</i> Berg.<br><i>Calyptanthus lanceolata</i> Berg. var. <i>catharinensis</i> Legr.                                                                                                                            |
| <i>Calyptanthus langsdorffii</i> Berg               | <i>Calyptanthus langsdorffii</i> Berg.                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Calyptanthus lucida</i> Mart. ex DC.             | <i>Calyptanthus lucida</i> Spreng.<br><i>Calyptanthus lucida</i> var. <i>lucida</i><br><i>Calyptanthus lucida</i> Mart. ex DC.<br><i>Calyptanthus lucida</i> var. <i>polyantha</i> (Berg.) Legr.<br><i>Calyptanthus polyantha</i> Berg. |
| <i>Calyptanthus strigipes</i> Berg                  | <i>Calyptanthus strigipes</i> Berg.                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Campomanesia aromatica</i> (Aubl.) Griseb.       | <i>Campomanesia aromatica</i> (Aubl.) Griseb.                                                                                                                                                                                           |
| <i>Campomanesia espiritosantensis</i> Landrum       | <i>Campomanesia espiritosantensis</i> Landr.                                                                                                                                                                                            |
| <i>Campomanesia guaviroba</i> (DC.) Kiaersk.        | <i>Campomanesia guaviroba</i> (DC.) Kiaersk.                                                                                                                                                                                            |
| <i>Campomanesia guazumifolia</i> (Camb.) Berg       | <i>Britoa guazumaefolia</i> (Camb.) Legr.<br><i>Campomanesia guazumifolia</i> (Camb.) Berg.                                                                                                                                             |
| <i>Campomanesia lineatifolia</i> Ruiz. et Pav.      | <i>Campomanesia lineatifolia</i> Ruiz. et Pav.                                                                                                                                                                                          |
| <i>Campomanesia mascantha</i> Kiaersk.              | <i>Campomanesia mascantha</i> Kiaersk.                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Campomanesia phaea</i> (Berg) Landrum            | <i>Campomanesia phaea</i> (Berg.) Landr.                                                                                                                                                                                                |
| <i>Campomanesia pubescens</i> (A.P.DC.) Berg        | <i>Campomanesia pubescens</i> Berg.                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Campomanesia reitziana</i> D. Legrand            | <i>Campomanesia reitzeana</i> Legr.                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Campomanesia xanthocarpa</i> Berg                | <i>Campomanesia xanthocarpa</i> Berg.                                                                                                                                                                                                   |
| * <i>Eugenia adstringens</i> Camb.                  | <i>Eugenia adstringens</i> Camb.                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Eugenia arianae</i> G. M. Barroso                | <i>Eugenia arianae</i> Barroso                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Eugenia bacopari</i> D. Legrand                  | <i>Eugenia bacupari</i> Legr.                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Eugenia bahiensis</i> DC.                        | <i>Eugenia bahiensis</i> DC.                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Eugenia batingabranca</i> Sobral                 | <i>Eugenia batingabranca</i> Sobral                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Eugenia beaurepaireana</i> (Kiaersk.) D. Legrand | <i>Eugenia beaurepaireana</i> (Kiaer.) Legr.                                                                                                                                                                                            |
| <i>Eugenia bimarginata</i> DC.                      | <i>Eugenia bimarginata</i> DC.                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Eugenia blastantha</i> (Berg) D. Legrand         | <i>Eugenia blastantha</i> (Berg.) Legr.                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Eugenia bocaiensis</i> Mattos                    | <i>Eugenia bocaiensis</i> Mattos                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Eugenia bracteata</i> Vell.                      | <i>Eugenia involucreta</i> DC.                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.                    | <i>Eugenia brasiliensis</i> Lam.<br><i>Stenocalyx brasiliensis</i> (Lam.) Berg.                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia brevipedunculata</i> Kiaersk.            | <i>Eugenia brevipedunculata</i> Kiaersk.                                                                                                                                                                                                |
| <i>Eugenia cerasiflora</i> Miq.                     | <i>Eugenia cerasiflora</i> Miq.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia cereja</i> D. Legrand                    | <i>Eugenia cereja</i> Legr.                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Eugenia chrysantha</i> Berg                      | <i>Eugenia chrysantha</i> Berg.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia convexinervia</i> D. Legrand             | <i>Eugenia convexinervia</i> Legr.                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Eugenia cuprea</i> (Berg) Nied.                  | <i>Eugenia cuprea</i> (Berg.) Niedenzu                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Eugenia dodonaefolia</i> Camb.                   | <i>Eugenia dodonaefolia</i> Camb.                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Eugenia excelsa</i> Berg                         | <i>Eugenia excelsa</i> Berg.                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Eugenia feijoi</i> Berg                          | <i>Eugenia feijoi</i> Berg.                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Eugenia flavescens</i> DC.                       | <i>Eugenia flavescens</i> DC.                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Eugenia florida</i> DC.                          | <i>Eugenia gardneriana</i> Berg                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia gemmiflora</i> Berg                      | <i>Eugenia gemmiflora</i> Berg.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia glomerata</i> Spring                     | <i>Eugenia glomerata</i> Spreng.                                                                                                                                                                                                        |
| <i>Eugenia hyemalis</i> Camb.                       | <i>Eugenia multiflora</i> Camb.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia jambos</i> Crantz                        | <i>Eugenia jambosa</i> Crantz                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Eugenia kleinii</i> D. Legrand                   | <i>Eugenia kleinii</i> Legr.                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Eugenia lanceolata</i> Berg                      | <i>Eugenia lanceolata</i> Berg.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia laurifolia</i> Camb.                     | <i>Eugenia laurifolia</i> Camb.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia leitonii</i> D. Legrand                  | <i>Eugenia leitonii</i> Legr.                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Eugenia leptoclada</i> Berg                      | <i>Eugenia leptoclada</i> Berg.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia macrantha</i> Berg                       | <i>Eugenia macrantha</i> Berg.                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Eugenia menandroana</i> G. M. Barroso et Peixoto | <i>Eugenia menandroana</i> Barroso et Peixoto                                                                                                                                                                                           |
| <i>Eugenia monosperma</i> Vell.                     | <i>Eugenia monosperma</i> Vell.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Eugenia moonioides</i> Berg                      | <i>Eugenia moonioides</i> Berg.                                                                                                                                                                                                         |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPÉCIES ATUALIZADAS                                             | ESPÉCIES ORIGINAIS                                                  |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <i>Eugenia moraviana</i> Berg                                    | <i>Eugenia noraviana</i> Berg.                                      |
| <i>Eugenia multicostata</i> D. Legrand                           | <i>Eugenia multicostata</i> Legr.                                   |
| <i>Eugenia myrtifolia</i> Camb.                                  | <i>Eugenia myrtifolia</i> Camb.                                     |
| <i>Eugenia oblongata</i> Berg                                    | <i>Eugenia oblongata</i> Berg.                                      |
|                                                                  | <i>Eugenia oblongata</i> Camb.                                      |
| <i>Eugenia obovata</i> Berg                                      | <i>Eugenia obovata</i> Berg.                                        |
| <i>Eugenia olivacea</i> Berg                                     | <i>Eugenia olivacea</i> Berg.                                       |
| <i>Eugenia oxyphylla</i> Berg                                    | <i>Eugenia oxyphylla</i> Berg.                                      |
| <i>Eugenia prasina</i> Berg                                      | <i>Eugenia prasina</i> Berg.                                        |
| <i>Eugenia pruinosa</i> D. Legrand                               | <i>Eugenia pruinosa</i> Legr.                                       |
| <i>Eugenia psidiiflora</i> Berg                                  | <i>Eugenia psidiiflora</i> Berg.                                    |
| <i>Eugenia punicifolia</i> (H.B.K.) DC.                          | <i>Eugenia punicifolia</i> (H.B.K.) DC.                             |
| <i>Eugenia pyriformis</i> Berg                                   | <i>Eugenia pyriformis</i> Berg.                                     |
| <i>Eugenia pyrifolia</i> Camb.                                   | <i>Eugenia pyrifolia</i> Camb.                                      |
| <i>Eugenia racemosa</i> (Berg) Kiaersk.                          | <i>Eugenia racemosa</i> (Berg) Kiaersk.                             |
| <i>Eugenia ramboi</i> D. Legrand                                 | <i>Eugenia ramboi</i>                                               |
| <i>Eugenia reitziana</i> D. Legrand                              | <i>Eugenia reitziana</i> Berg.                                      |
| <i>Eugenia riedeliana</i> Berg                                   | <i>Eugenia riedeliana</i> Berg.                                     |
| <i>Eugenia rostrifolia</i> D. Legrand                            | <i>Eugenia rostrifolia</i> Legr.                                    |
| <i>Eugenia santensis</i> Kiaersk.                                | <i>Eugenia santensis</i> Kiaersk.                                   |
| <i>Eugenia silvestris</i> (Berg) Mattos                          | <i>Eugenia silvestris</i> Berg.                                     |
| <i>Eugenia speciosa</i> Camb.                                    | <i>Eugenia speciosa</i> Camb.                                       |
| <i>Eugenia sphenophylla</i> Berg                                 | <i>Eugenia sphenophylla</i> Berg.                                   |
| <i>Eugenia squamiflora</i> Mattos                                | <i>Eugenia squamiflora</i> Mattos                                   |
| <i>Eugenia stictosepala</i> Kiaersk.                             | <i>Eugenia stictosepala</i> Kiaer.                                  |
| <i>Eugenia stigmatica</i> DC.                                    | <i>Eugenia stigmatica</i> DC.                                       |
| <i>Eugenia subavenia</i> Berg                                    | <i>Eugenia subavenia</i> Berg.                                      |
| <i>Eugenia sulcata</i> Spring ex Mart.                           | <i>Eugenia sulcata</i> Spring ex Martins                            |
| <i>Eugenia tenuipedunculata</i> Kiaersk.                         | <i>Eugenia tenuipedunculata</i> Kiaer.                              |
| <i>Eugenia tinguyensis</i> Camb.                                 | <i>Eugenia tinguyensis</i> Camb.                                    |
| <i>Eugenia ubensis</i> Camb.                                     | <i>Eugenia ubensis</i> Camb.                                        |
| <i>Eugenia umbelliflora</i> Berg                                 | <i>Eugenia umbelliflora</i> Berg.                                   |
| <i>Eugenia uniflora</i> L.                                       | <i>Eugenia uniflora</i> L.                                          |
| <i>Eugenia uruguayensis</i> Camb.                                | <i>Eugenia uruguayensis</i>                                         |
| <i>Eugenia velutina</i> Berg                                     | <i>Eugenia velutina</i> Berg.                                       |
| <i>Eugenia vernicosa</i> Berg                                    | <i>Eugenia vernicosa</i> Berg.                                      |
| <i>Eugenia verrucosa</i> D. Legrand                              | <i>Eugenia verrucosa</i> Legr.                                      |
| <i>Eugenia xiriricana</i> Mattos                                 | <i>Eugenia xiriricana</i> Mattos                                    |
| <i>Eugenia ypanemensis</i> Berg                                  | <i>Eugenia ypanemensis</i> Berg.                                    |
| <i>Gomidesia affinis</i> (Camb.) D. Legrand                      | <i>Gomidesia affinis</i> (Camb.) Legr.                              |
| <i>Gomidesia anacardiaeifolia</i> (Gardner) Berg                 | <i>Gomidesia anacardiaeifolia</i> (Gardn.) Berg.                    |
| <i>Gomidesia crocea</i> (Vell.) Berg                             | <i>Gomidesia crocea</i> (Vell.) Berg.                               |
| <i>Gomidesia eryocalyx</i> (DC.) Berg                            | <i>Gomidesia eryocalyx</i> (DC.) Berg.                              |
| <i>Gomidesia feniziana</i> Berg                                  | <i>Gomidesia feniziana</i> Berg.                                    |
|                                                                  | <i>Gomidesia feniziana</i> Berg. var. <i>schaueriana</i> (B.) Legr. |
| <i>Gomidesia flagellaris</i> D. Legrand                          | <i>Gomidesia flagellaris</i> Legr.                                  |
| <i>Gomidesia freyreissiana</i> Berg                              | <i>Gomidesia freyreissiana</i> Berg.                                |
| <i>Gomidesia grandifolia</i> (Camb.) Mattos e D. Legrand         | <i>Myrcia grandifolia</i> Camb.                                     |
| <i>Gomidesia kunthiana</i> Berg                                  | <i>Gomidesia kunthiana</i> Berg.                                    |
| <i>Gomidesia martiana</i> Berg                                   | <i>Gomidesia martiana</i> Berg.                                     |
| <i>Gomidesia pubescens</i> (DC.) D. Legrand                      | <i>Gomidesia pubescens</i> (DC.) Legr.                              |
| <i>Gomidesia schaueriana</i> Berg                                | <i>Gomidesia schaueriana</i> Berg.                                  |
| <i>Gomidesia sellowiana</i> Berg                                 | <i>Gomidesia sellowiana</i> Berg.                                   |
| <i>Gomidesia spectabilis</i> (DC.) Berg                          | <i>Gomidesia spectabilis</i> (DC.) Berg.                            |
| <i>Gomidesia tijuensis</i> (Kiaersk.) D. Legrand                 | <i>Gomidesia tijuensis</i> (Kiae.) Legr.                            |
| <i>Marlierea angustifolia</i> (Berg) Mattos                      | <i>Marlierea angustifolia</i> (Berg.) Mattos                        |
| <i>Marlierea antonio</i> (Berg) D. Legrand                       | <i>Marlierea antonia</i> (Berg.) Legr.                              |
| <i>Marlierea bipennis</i> (Berg) McVaugh                         | <i>Marlierea bipennis</i> (Berg.) MacVaugh                          |
| <i>Marlierea estrellensis</i> Berg                               | <i>Marlierea estrellensis</i> Berg.                                 |
| <i>Marlierea eugeniopsoides</i> (Kausel & D. Legrand) D. Legrand | <i>Calyptranthes eugeniopsoides</i> Legr. & Kaus.                   |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPÉCIES ATUALIZADAS                                             | ESPÉCIES ORIGINAIS                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Marlierea excoriata</i> Mart.                                 | <i>Marlierea excoriata</i> Mart.                                                                                                                                             |
| <i>Marlierea gardneriana</i> (Berg) Nied.                        | <i>Marlierea gardneriana</i> (Berg.) Niedz.                                                                                                                                  |
| <i>Marlierea glabra</i> (Berg) D. Legrand                        | <i>Marlierea glabra</i> (Berg) Legr.                                                                                                                                         |
| <i>Marlierea grandifolia</i> Berg                                | <i>Marlierea grandifolia</i> Berg.                                                                                                                                           |
| <i>Marlierea involucrata</i> (Berg) Nied.                        | <i>Marlierea involucrata</i> (Berg.) Niedz.                                                                                                                                  |
| <i>Marlierea obscura</i> Berg                                    | <i>Marlierea obscura</i> Berg.<br><i>Marlierea obscura</i> Legr.                                                                                                             |
| <i>Marlierea parviflora</i> Berg                                 | <i>Marlierea parviflora</i> Berg.<br><i>Marlierea parvifolia</i> Berg.                                                                                                       |
| <i>Marlierea polygama</i> (Berg) D. Legrand                      | <i>Marlierea polygama</i> (Berg.) Legr.                                                                                                                                      |
| <i>Marlierea racemosa</i> (Vell.) Kiaersk.                       | <i>Marlierea racemosa</i> (Vell.) Kiaer.                                                                                                                                     |
| <i>Marlierea regeliana</i> Berg                                  | <i>Marlierea regeliana</i> Berg.                                                                                                                                             |
| <i>Marlierea spiciflora</i> (Nees) Nied.                         | <i>Marlierea spiciflora</i> (Nees) Niedz.                                                                                                                                    |
| <i>Marlierea strigipes</i> Berg                                  | <i>Marlierea strigipes</i> Berg.                                                                                                                                             |
| <i>Marlierea suaveolens</i> Camb.                                | <i>Marlierea suaveolens</i> Camb.                                                                                                                                            |
| <i>Marlierea sucrei</i> G. M. Barroso et Peixoto                 | <i>Marlierea sucrei</i> Barroso et Peixoto                                                                                                                                   |
| <i>Marlierea sylvatica</i> (Gardner) Kiaersk.                    | <i>Marlierea silvatica</i> (Gardn.) Kiaer.                                                                                                                                   |
| <i>Marlierea tomentosa</i> Camb.                                 | <i>Marlierea tomentosa</i> Camb.                                                                                                                                             |
| <i>Myrceugenia bracteosa</i> (DC.) D. Legrand et Kausel          | <i>Myrceugenia bracteosa</i> (DC.) Legr. et Kaus.                                                                                                                            |
| <i>Myrceugenia brevipedicellata</i> (Burret) D. Legrand & Kausel | <i>Myrceugenia brevipedicellata</i> Burr. et Kaus.                                                                                                                           |
| <i>Myrceugenia campestris</i> (DC.) D. Legrand & Kausel          | <i>Myrceugenia campestris</i> (DC.) D. Legrand                                                                                                                               |
| <i>Myrceugenia euosma</i> (Berg) D. Legrand                      | <i>Myrceugenia euosma</i>                                                                                                                                                    |
| <i>Myrceugenia franciscensis</i> (Berg) Landrum                  | <i>Myrceugenia franciscensis</i> (Berg.) Landr.                                                                                                                              |
| <i>Myrceugenia kleinii</i> D. Legrand & Kausel                   | <i>Myrceugenia kleinii</i> Legr. et Kraus                                                                                                                                    |
| <i>Myrceugenia miersiana</i> (Gardner) D. Legrand & Kausel       | <i>Myrceugenia miersiana</i> (Gardn.) Legr. & Kaus.                                                                                                                          |
| <i>Myrceugenia myrcioides</i> (Camb.) Berg                       | <i>Myrceugenia myrcioides</i> (Camb.) Berg.                                                                                                                                  |
| <i>Myrceugenia ovata</i> var. <i>gracilis</i> (Burret) Landrum   | <i>Myrceugenia ovata</i> var. <i>gracilis</i> (Burr.) Landr.                                                                                                                 |
| <i>Myrceugenia pilotantha</i> (Kiaersk.) Landrum                 | <i>Myrceugenia pilotantha</i> (Kiaer.) Landr.                                                                                                                                |
| <i>Myrceugenia rufescens</i> (A. DC.) D. Legrand & Kausel        | <i>Myrceugenia rufescens</i> (DC.) Legr. et Kraus                                                                                                                            |
| <i>Myrceugenia scutellata</i> D. Legrand                         | <i>Myrceugenia scutellata</i> C. DC. Legr.                                                                                                                                   |
| <i>Myrcia arborescens</i> Berg                                   | <i>Myrcia arborescens</i> Berg.                                                                                                                                              |
| <i>Myrcia clauseniana</i> (Berg) G. M. Barroso & Peixoto         | <i>Myrcia clauseniana</i> (Berg.) Barroso et Peixoto                                                                                                                         |
| <i>Myrcia dichrophylla</i> D. Legrand                            | <i>Myrcia dichrophylla</i> Legr.                                                                                                                                             |
| <i>Myrcia eriopus</i> DC.                                        | <i>Myrcia eriopus</i> DC.<br><i>Myrcia eriopus</i> DC. var. <i>grandiflora</i> Berg.                                                                                         |
| <i>Myrcia falax</i> (Richard) DC.                                | <i>Myrcia falax</i> (Richard) DC.                                                                                                                                            |
| <i>Myrcia follii</i> G. M. Barroso & Peixoto                     | <i>Myrcia follii</i> Barroso et Peixoto                                                                                                                                      |
| <i>Myrcia gilsoniana</i> G. M. Barroso et Peixoto                | <i>Myrcia gilsoniana</i> Barroso et Peixoto                                                                                                                                  |
| <i>Myrcia glabra</i> (Berg) D. Legrand                           | <i>Myrcia citrifolia</i> (Aubl.) Legr.<br><i>Myrcia citrifolia</i> (Aubl.) Amsh.                                                                                             |
| <i>Myrcia grandiflora</i> (Berg) D. Legrand                      | <i>Myrcia grandiflora</i> (Berg.) Legr.                                                                                                                                      |
| <i>Myrcia guyanensis</i> (Aubl.) DC.                             | <i>Myrcia guyanensis</i> (Aubl.) DC.                                                                                                                                         |
| <i>Myrcia hatschbachii</i> D. Legrand                            | <i>Myrcia hatschbachii</i>                                                                                                                                                   |
| <i>Myrcia impressa</i> Berg                                      | <i>Myrcia impressa</i> Berg.                                                                                                                                                 |
| <i>Myrcia isaiana</i> G. M. Barroso et Peixoto                   | <i>Myrcia isaiana</i> Barroso et Peixoto                                                                                                                                     |
| <i>Myrcia larutoteana</i> Camb.                                  | <i>Myrcia larutoteana</i> Camb.                                                                                                                                              |
| <i>Myrcia leptoclada</i> DC.                                     | <i>Myrcia leptoclada</i> DC.                                                                                                                                                 |
| <i>Myrcia lineata</i> (Berg) G. M. Barroso                       | <i>Myrcia lineata</i> (Berg.) Barroso                                                                                                                                        |
| <i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.                              | <i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.<br><i>Myrcia glaucescens</i> (Berg) Kiaersk.<br><i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC. var. <i>glaucescens</i> Forma <i>glaucescens</i>     |
| <i>Myrcia obtecta</i> (Berg) Kiaersk.                            | <i>Myrcia obtecta</i> (Berg.) Kiaer.<br><i>Myrcia obtecta</i> var. <i>alternifolia</i> (Berg.) Legr.                                                                         |
| <i>Myrcia panicularis</i> Berg                                   | <i>Myrcia panicularis</i> Berg.                                                                                                                                              |
| <i>Myrcia pubiflora</i> Berg                                     | <i>Myrcia pubiflora</i> Berg.                                                                                                                                                |
| <i>Myrcia pubipetala</i> Miq.                                    | <i>Myrcia pubipetala</i> Miq.                                                                                                                                                |
| <i>Myrcia racemosa</i> (Berg) Kiaersk.                           | <i>Myrcia racemosa</i> (Berg.) Kiaer.                                                                                                                                        |
| <i>Myrcia richardiana</i> (Berg) Kiaersk.                        | <i>Myrcia richardiana</i> (Berg.) Kiaersk.<br><i>Myrcia richardiana</i> Berg. var. <i>fenzliana</i> (Berg.) Legr.<br><i>Myrcia richardiana</i> Berg. var. <i>richardiana</i> |
| <i>Myrcia riodocensis</i> G. M. Barroso et Peixoto               | <i>Myrcia riodocensis</i> Barroso et Peixoto                                                                                                                                 |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                   | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Myrcia rostrata</i> DC.                             | <i>Myrcia rostrata</i> DC.<br><i>Myrcia gracilis</i> Berg.                                                                                                                                                                                   |
| <i>Myrcia schaueriana</i> Berg                         | <i>Myrcia schaueriana</i> Berg.                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Myrcia sosias</i> D. Legrand                        | <i>Myrcia sosias</i> Legr.                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Myrcia tenuivenosa</i> Kiaersk.                     | <i>Myrcia tenuivenosa</i> Kiaer.                                                                                                                                                                                                             |
| <i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.                    | <i>Myrcia tomentosa</i> DC.                                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Myrcia venulosa</i> DC.                             | <i>Myrcia venulosa</i> DC.                                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Myrcianthes pungens</i> (Berg) D. Legrand           | <i>Eugenia pungens</i> Berg.                                                                                                                                                                                                                 |
| <i>Myrciaria cuspidata</i> Berg                        | <i>Eugenia cuspidata</i> Berg.<br><i>Myrciaria cuspidata</i> Berg.                                                                                                                                                                           |
| <i>Myrciaria floribunda</i> (West ex Willd.) Berg      | <i>Myrciaria floribunda</i> (Wet. ex Willd.) Berg.<br><i>Myrciaria amazonica</i> Berg.<br><i>Myrciaria ciliolata</i> (Camb.) Berg.                                                                                                           |
| <i>Myrciaria jaboticaba</i> (Vell.) Berg               | <i>Myrciaria jaboticaba</i> (Vell.) Berg.                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Myrciaria plinioides</i> D. Legrand                 | <i>Myrciaria plineoides</i> Legr.                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Myrciaria silveirana</i> D. Legrand                 | <i>Myrciaria silveriana</i> Legr.                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Myrciaria tenella</i> (DC.) Berg                    | <i>Myrciaria tenella</i> (DC.) Berg.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Myrtrantes cordifolia</i> D. Legrand                | <i>Mitranthes cordifolia</i> Legr.                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Neomitranthes glomerata</i> (D. Legrand) D. Legrand | <i>Neomitranthes glomerata</i> Legr.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Neomitranthes langsdorffii</i> (Berg) Mattos        | <i>Neomitranthes langsdorffii</i> (Berg.) Legr.                                                                                                                                                                                              |
| <i>Neomitranthes obscura</i> (DC.) D. Legrand          | <i>Calyptanthes obscura</i> DC.                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Paramyrciaria delicatula</i> (DC.) Kausel           | <i>Myrciaria delicatula</i> (DC.) Berg.                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Pimenta pseudocaryophyllus</i> (Gomes) Landrum      | <i>Pimenta pseudocaryophyllus</i> (Gomes) Landr. var.<br><i>pseudocaryophyllus</i><br><i>Pseudocaryophyllus sericeus</i> Berg<br><i>Pseudocaryophyllus acuminatus</i> (Link.) Burret<br><i>Pseudocaryophyllus platyphyllus</i> (Berg) Burret |
| <i>Plinia glandulosa</i> G. M. Barroso et Peixoto      | <i>Plinia glandulosa</i> Barroso et Peixoto                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Plinia glomerata</i> (Berg) Amshoff                 | <i>Plinia glomerata</i> (Berg.) Armshoff.                                                                                                                                                                                                    |
| <i>Plinia involucrata</i> (Berg) McVaugh.              | <i>Plinia involucrata</i> Mc. Vaugh.                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Plinia renatiana</i> G. M. Barroso et Peixoto       | <i>Plinia renatiana</i> Barroso et Peixoto                                                                                                                                                                                                   |
| <i>Plinia rivularis</i> (Camb.) Rotman.                | <i>Plinia rivularis</i> (Camb.) Rotman.                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Plinia strigipes</i> (Berg) Sobral                  | <i>Plinia strigipes</i> (Berg.) Sobral                                                                                                                                                                                                       |
| <i>Plinia trunciflora</i> Berg                         | <i>Myrciaria trunciflora</i> Berg.                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Psidium cattleianum</i> Sabine                      | <i>Psidium littorale</i> Raddi<br><i>Psidium cattleianum</i> Sabine                                                                                                                                                                          |
| <i>Psidium cinereum</i> (Mart. ex DC.) D. Legrand      | <i>Psidium grandifolium</i> Mart.<br><i>Psidium incanescens</i> Mart. ex DC.                                                                                                                                                                 |
| <i>Psidium longipetiolatum</i> D. Legrand              | <i>Psidium longipetiolatum</i>                                                                                                                                                                                                               |
| <i>Psidium riparium</i> Mart.                          | <i>Psidium riparium</i> Mart.                                                                                                                                                                                                                |
| <i>Psidium rufum</i> Mart. ex DC.                      | <i>Psidium macrospermum</i> Berg.                                                                                                                                                                                                            |
| <i>Psidium sartorianum</i> (Berg) Nied.                | <i>Psidium sartorianum</i> (Berg.) Niedenzu                                                                                                                                                                                                  |
| <i>Siphoneugena densiflora</i> Berg                    | <i>Siphoneugenia densiflora</i> Berg                                                                                                                                                                                                         |
| <i>Siphoneugena widgreniana</i> Berg                   | <i>Siphoneugenia widgreniana</i> Berg.                                                                                                                                                                                                       |
| <b>NYCTAGINACEAE</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Andradea floribunda</i> Allemão                     | <i>Andradea floribunda</i> Fr. All.                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Guapira calycantha</i> (Vell.) L.B. Smith           | <i>Guapira calycantha</i> (Vell.) L.B. Smith.                                                                                                                                                                                                |
| <i>Guapira noxia</i> (Netto) Lundell                   | <i>Guapira noxia</i> (Netto) Lund.                                                                                                                                                                                                           |
| <i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz                  | <i>Torrubia olfersiana</i> (Lk. Kl. & Otto) Standl var. <i>nitida</i> (Heimerl) Reitz<br><i>Guapira opsitae</i> Aubl.<br><i>Torrubia olfersiana</i> (L.K. K.L. et Otto) Standl.<br><i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz.                    |
| <i>Guapira tomentosa</i> (Casar.) Lundell              | <i>Guapira tomentosa</i> (Casar.) Lund<br><i>Pisonia tomentosa</i> Casar                                                                                                                                                                     |
| <i>Neea schwackeana</i> Heimerl                        | <i>Neea schwackeana</i> Heimerl                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Pisonia aculeata</i> L.                             | <i>Pisonia aculeata</i>                                                                                                                                                                                                                      |
| <i>Pisonia ambigua</i> Heimerl                         | <i>Pisonia ambigua</i> Heimer.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>OCHNACEAE</b>                                       |                                                                                                                                                                                                                                              |
| <i>Elvasia tricarpeolata</i> Sastre                    | <i>Elvasia tricarpeolata</i> Sastre                                                                                                                                                                                                          |
| <i>Ouratea castanaefolia</i> (DC.) Engl.               | <i>Ouratea castanaefolia</i> (DC.) Engl.                                                                                                                                                                                                     |
| <i>Ouratea cuspidata</i> (A. St. Hil.) Engl.           | <i>Ouratea cuspidata</i> Engl.                                                                                                                                                                                                               |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPÉCIES ATUALIZADAS                                   | ESPÉCIES ORIGINAIS                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Ouratea parviflora</i> (DC.) Baill.                 | <i>Ouratea parviflora</i> (DC.) Baill.                                                                                                                                           |
| <i>Ouratea pycnostachys</i> (Mart.) Engl.              | <i>Ouratea pycnostachys</i> (Mart.) Engl.                                                                                                                                        |
| <i>Ouratea sellowii</i> (Planch.) Engl.                | <i>Ouratea sellowii</i> (Planch.) Engler                                                                                                                                         |
| <i>Ouratea semiserrata</i> (Mart. & Nees) Engl.        | <i>Ouratea semiserrata</i> (Mart. & Nees) Engl.                                                                                                                                  |
| <i>Ouratea vaccinioides</i> (A. St. Hil. & Tul.) Engl. | <i>Ouratea vaccinioides</i> (St. Hil. & Tul.) Engl.                                                                                                                              |
| <b>OLACACEAE</b>                                       |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Heisteria silvianii</i> Schwacke                    | <i>Heisteria silvianii</i> Schwacke                                                                                                                                              |
| <i>Miquartia guianensis</i> Aubl.                      | <i>Miquartia guianensis</i> Aubl.<br><i>Schoepfia oblongifolia</i> Turcz.<br><i>Schoepfia obliquifolia</i> Turcz.                                                                |
| <i>Tetrastylidium grandifolium</i> (Baill.) Sleumer    | <i>Tetrastylidium grandifolium</i> (Baill.) Sleumer<br><i>Tetrastylidium engleri</i> Schwacke<br><i>Schoepfia brasiliensis</i> A. DC.<br><i>Tetrastylidium brasiliense</i> Engl. |
| <b>OLEACEAE</b>                                        |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Linociera arborea</i> Eichler                       | <i>Linociera arborea</i> Eichl.                                                                                                                                                  |
| <i>Linociera mandioccana</i> Eichler                   | <i>Linociera mandioccana</i> Eichl.                                                                                                                                              |
| <b>OPILIACEAE</b>                                      |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Agonandra engleri</i> Hoehne                        | <i>Agonandra endleri</i> Hoehne<br><i>Agonandra engleri</i> Hoehne                                                                                                               |
| <b>PHYTOLACACEAE</b>                                   |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Harms           | <i>Gallezia gorazema</i> (Vell.) Moq.<br><i>Gallesia integrifolia</i> (Spreng.) Haras                                                                                            |
| <i>Phytolacca dioica</i> L.                            | <i>Phytolacca dioica</i> L.                                                                                                                                                      |
| <i>Seguiera glaziovii</i> Briq.                        | <i>Seguiera glaziovii</i> Briq.                                                                                                                                                  |
| <b>PODOCARPACEAE</b>                                   |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Podocarpus lambertii</i> Klotzsch                   | <i>Podocarpus lambertii</i> Kl.                                                                                                                                                  |
| <i>Podocarpus sellowii</i> Klotzsch                    | <i>Podocarpus selowii</i> Kl.                                                                                                                                                    |
| <b>POLYGONACEAE</b>                                    |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Coccoloba arborescens</i> (Vell.) R. A. Howard      | <i>Coccoloba crescentiaefolia</i> Cham.                                                                                                                                          |
| <i>Coccoloba confusa</i> R. A. Howard                  | <i>Coccoloba declinata</i> Mart.<br><i>Coccoloba confusa</i> How.                                                                                                                |
| <i>Coccoloba ilhensis</i> Wedd.                        | <i>Coccoloba ilhensis</i> Wedd.                                                                                                                                                  |
| <i>Coccoloba latifolia</i> Lam.                        | <i>Coccoloba latifolia</i> Lam.                                                                                                                                                  |
| <i>Coccoloba longipes</i> S. Moore                     | <i>Coccoloba longipes</i> S. Moore                                                                                                                                               |
| <i>Coccoloba martii</i> Meisn.                         | <i>Coccoloba martii</i> Meissn.                                                                                                                                                  |
| <i>Coccoloba parimensis</i> Benth.                     | <i>Coccoloba parimensis</i> Benth.                                                                                                                                               |
| <i>Coccoloba rubra</i> L. B. Sm.                       | <i>Coccoloba rubra</i> L. B. Sm.                                                                                                                                                 |
| <i>Coccoloba warmingii</i> Meisn.                      | <i>Coccoloba warmingii</i> Meiss.                                                                                                                                                |
| <i>Ruprechtia laxiflora</i> Meisn.                     | <i>Ruprechtia laxiflora</i> Meiss                                                                                                                                                |
| <b>PROTEACEAE</b>                                      |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Euplassa cantareirae</i> Sleumer                    | <i>Euplassa cantareirae</i> Sleum.                                                                                                                                               |
| <i>Euplassa hoehnei</i> Sleumer                        | <i>Euplassa hoehnei</i> Sleum.                                                                                                                                                   |
| <i>Euplassa incana</i> (Klotzsch) Johnst.              | <i>Euplassa incana</i> (Klotzsch) Johnst.                                                                                                                                        |
| <i>Euplassa organensis</i> (Gardner) Johnst.           | <i>Adenostephanus organensis</i> Endl.                                                                                                                                           |
| <i>Orites sleumeri</i> L. B. Sm.                       | <i>Orites sleumeri</i> L. B. Smith                                                                                                                                               |
| <i>Roupala brasiliensis</i> Klotzsch                   | <i>Roupala brasiliensis</i> Klotz.                                                                                                                                               |
| <i>Roupala cataractarum</i> Sleumer                    | <i>Roupala cataractarum</i> Sleum.                                                                                                                                               |
| <i>Roupala cearensis</i> Sleumer                       | <i>Roupala cearensis</i> Sleum.                                                                                                                                                  |
| <i>Roupala consimilis</i> Mez                          | <i>Roupala consimilis</i> Mez                                                                                                                                                    |
| <i>Roupala longepetiolata</i> Pohl                     | <i>Roupala longepetiolata</i> Pohl<br><i>Roupala gracilis</i> Meiss.                                                                                                             |
| <i>Roupala lucens</i> Meisn.                           | <i>Roupala lucens</i> Meissn.                                                                                                                                                    |
| <i>Roupala meisneri</i> Sleumer                        | <i>Roupala meisneri</i> Sleum.                                                                                                                                                   |
| <i>Roupala montana</i> Aubl.                           | <i>Roupala montana</i> Aubl.                                                                                                                                                     |
| <i>Roupala paulensis</i> Sleumer                       | <i>Roupala paulensis</i> Sleum.                                                                                                                                                  |
| <i>Roupala rhombifolia</i> Mart.                       | <i>Roupala rhombifolia</i> Mart.                                                                                                                                                 |
| <i>Roupala sculpta</i> Sleumer                         | <i>Roupala sculpta</i> Sleum.                                                                                                                                                    |
| <b>QUINACEAE</b>                                       |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Quilina glaziovii</i> Engl.                         | <i>Quilina glaziovii</i> Engler                                                                                                                                                  |
| <b>RHAMNACEAE</b>                                      |                                                                                                                                                                                  |
| <i>Colubrina glandulosa</i> Perkins                    | <i>Colubrina rufa</i> Reiss.                                                                                                                                                     |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                            | ESPECIES ORIGINAIS                                                  |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw.                                | <i>Colubrina glandulosa</i> Perkins                                 |
| <i>Zizyphus platyphylla</i> Reissek                             | <i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw.                                    |
| <b>ROSACEAE</b>                                                 | <i>Zizyphus platyphylla</i> Reiss.                                  |
| <i>Prunus brasiliensis</i> (Cham. & Schlichtd.) D.Dietr.        | <i>Prunus brasiliensis</i> (Cham. & Schlechtd) O. Dietr.            |
| <i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urban                             | <i>Prunus sphaerocarpa</i> Michx.                                   |
| <i>Prunus sellowii</i> Koehne                                   | <i>Prunus sellowii</i> Koehne.                                      |
|                                                                 | <i>Prunus sellowii</i> Sm.                                          |
| <i>Quillaja brasiliensis</i> (A. St.Hil.) Mart.                 | <i>Quillaja brasiliensis</i>                                        |
| <b>RUBIACEAE</b>                                                |                                                                     |
| <i>Alibertia ayrcifolia</i> (Spreng. ex K. Schum.) K. Schum.    | <i>Alibertia ayrcifolia</i> (Spr. ex K. Schum.) K. Schum.           |
| <i>Alibertia longiflora</i> K. Schum.                           | <i>Alibertia longiflora</i> Schum.                                  |
| <i>Alibertia myrcifolia</i> (Spruce) K. Schum.                  | <i>Alibertia myrcifolia</i> K. Schum.                               |
| <i>Alseis floribunda</i> Schott                                 | <i>Alseis floribunda</i> Schott.                                    |
| <i>Amaloua guianensis</i> Aubl.                                 | <i>Amaloua guianensis</i> Aubl.                                     |
| <i>Amaloua intermedia</i> Mart. ex K. Schum.                    | <i>Amaloua intermedia</i> Mart. ex K. Schum. var. <i>intermedia</i> |
| <i>Anisomeris pubescens</i> (A. Rich.) Standl.                  | <i>Anisomeris pubescens</i> (A. Rich.) Standl.                      |
| <i>Bathysa australis</i> Hook. f. ex K. Schum.                  | <i>Bathysa australis</i> K. Schum.                                  |
|                                                                 | <i>Bathysa australis</i> (St. Hil.) Hook                            |
| <i>Bathysa gymnocarpa</i> K. Schum.                             | <i>Bathysa gymnocarpa</i> K. Schum.                                 |
| <i>Bathysa meridionalis</i> L. B. Sm. & Downs                   | <i>Bathysa meridionalis</i> Smith & Downs                           |
| <i>Bathysa stipulata</i> (Vell.) C. Presl                       | <i>Bathysa stipulata</i> (Vell.) Presl.                             |
| <i>Chomelia catharinae</i> (L. B. Sm. & Downs) Steyerf.         | <i>Chomelia catharinae</i> (Smith & Downs) Steyerf.                 |
| <i>Coussarea contracta</i> (Walp.) Benth. & Hook. ex Müll. Arg. | <i>Coussarea contracta</i> (Walp.) B. & H. ex Muell. Arg.           |
| <i>Coussarea ilheutica</i> Müll. Arg.                           | <i>Coussarea ilheutica</i> Muell. Arg.                              |
| <i>Coussarea meridionalis</i> (Vell.) Müll. Arg.                | <i>Coussarea meridionalis</i> Muell. Arg.                           |
| <i>Coussarea nodosa</i> (Benth.) Müll. Arg.                     | <i>Coussarea nodosa</i> (Benth.) Muell. Arg.                        |
|                                                                 | <i>Coussarea nodosa</i> Benth. & Hook.                              |
| <i>Coussarea porophylla</i> (Vell.) Müll. Arg.                  | <i>Coussarea porophylla</i> Muell. Arg.                             |
| <i>Coutarea hexandra</i> (Jacq.) K. Schum.                      | <i>Coutarea hexandra</i> K. Schum.                                  |
|                                                                 | <i>Coutarea speciosa</i> Aubl.                                      |
| <i>Faramea bahiensis</i> Müll. Arg.                             | <i>Faramea bahiensis</i> Muell.                                     |
| <i>Faramea cyanea</i> Müll. Arg.                                | <i>Faramea cyanea</i> Muell. Arg. ex Chess.                         |
| <i>Faramea glaziovii</i> Müll. Arg.                             | <i>Faramea glaziovii</i> Muell. Arg.                                |
| <i>Faramea involucellata</i> Müll. Arg.                         | <i>Faramea involucellata</i> Muell. Arg.                            |
| <i>Faramea marginata</i> Cham.                                  | <i>Faramea marginata</i> Cham.                                      |
| <i>Faramea martiana</i> Müll. Arg.                              | <i>Faramea martiana</i> Muell. Arg.                                 |
| <i>Faramea montevidensis</i> (Cham. & Schlichtd.) DC.           | <i>Faramea montevidensis</i> (Cham. & Schlecht) DC.                 |
| <i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.                       | <i>Faramea occidentalis</i> (Vell.) Muell. Arg.                     |
| <i>Faramea pachyantha</i> Müll. Arg.                            | <i>Faramea pachyantha</i> Muell. Arg.                               |
| <i>Faramea porophylla</i> (Vell.) Müll. Arg.                    | <i>Faramea porophylla</i> (Vell.) Muell. Arg.                       |
| <i>Faramea tetragona</i> Müll. Arg.                             | <i>Faramea tetragona</i> Muell. Arg.                                |
| <i>Ferdinandusa guianiae</i> Spruce ex K. Schum.                | <i>Ferdinandusa guianiae</i> Spruce ex K. Schum.                    |
| <i>Genipa americana</i> L.                                      | <i>Genipa americana</i> L.                                          |
| <i>Guettarda angelica</i> Mart. ex Müll. Arg.                   | <i>Guettarda angelica</i> Mart. ex Muell.                           |
| <i>Guettarda viburnoides</i> Cham. et Schldl.                   | <i>Guettarda viburnoides</i> Cham. et Schel.                        |
| <i>Ixora burchelliana</i> Müll. Arg.                            | <i>Ixora burchelliana</i> Muell. Arg.                               |
| <i>Ixora gardneriana</i> Benth.                                 | <i>Ixora gardneriana</i> Benth.                                     |
| <i>Ixora warmingii</i> Muell.                                   | <i>Ixora warmingii</i> Muell.                                       |
| <i>Ladenbergia hexandra</i> (Pohl) Klotzsch                     | <i>Ladenbergia hexandra</i> (Pohl.) Kl.                             |
| <i>Molopanthera paniculata</i> Turcz.                           | <i>Molopanthera paniculata</i> Turcz                                |
| <i>Palicourea guianensis</i> Aubl.                              | <i>Palicourea guianensis</i> Aubl.                                  |
| <i>Posoqueria acutifolia</i> Mart.                              | <i>Posoqueria acutifolia</i> Mart.                                  |
| <i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Roem. et Schl.              | <i>Posoqueria latifolia</i> Roem. et Schl.                          |
|                                                                 | <i>Posoqueria macropus</i> Mart.                                    |
| <i>Psychotria appendiculata</i> Müll. Arg.                      | <i>Psychotria appendiculata</i> Muell. Arg.                         |
| <i>Psychotria birotula</i> Sm. & Downs                          | <i>Psychotria birotula</i> Sm. & Downs                              |
| <i>Psychotria estrellana</i> Müll. Arg.                         | <i>Psychotria estrellana</i> Muell. Arg.                            |
| <i>Psychotria kleinii</i> L. B. Sm. & Downs                     | <i>Psychotria kleinii</i> Smith & Downs                             |
| <i>Psychotria longipes</i> Müll. Arg.                           | <i>Psychotria longipes</i> Muell. Arg.                              |
| <i>Psychotria mapourioides</i> DC.                              | <i>Psychotria mapoureoides</i> DC.                                  |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                        | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Psychotria patentinervia</i> Müll. Arg.                  | <i>Psychotria patentinervia</i> Muell. Arg.                                                                                                   |
| <i>Psychotria pubigera</i> Schldtl.                         | <i>Psychotria pubigera</i> Schlecht.                                                                                                          |
| <i>Psychotria sessilis</i> (Vell.) Müll. Arg.               | <i>Psychotria velloziana</i> Benth.<br><i>Psychotria sessilis</i> (Vell.) Muell. Arg.<br><i>Psychotria hancornifolia</i> Benth.               |
| <i>Psychotria stachyoides</i> Benth.                        | <i>Psychotria stachyoides</i> Benth.                                                                                                          |
| <i>Psychotria suterella</i> Müll. Arg.                      | <i>Psychotria suterella</i> Muell. Arg.                                                                                                       |
| <i>Randia armata</i> (Sw.) DC.                              | <i>Randia spinosa</i> (Jacq.) K. Schum.<br><i>Randia armata</i> (Sw.) DC.<br><i>Basanacantha spinosa</i> K. Schum.                            |
| <i>Rudgea blanchetiana</i> Müll. Arg.                       | <i>Rudgea blanchetiana</i> Muell. Arg.                                                                                                        |
| <i>Rudgea gardenioides</i> (Cham.) Müll. Arg.               | <i>Rudgea gardenioides</i> (Cham.) Muell.                                                                                                     |
| <i>Rudgea jasminoides</i> (Cham.) Müll. Arg.                | <i>Rudgea jasminoides</i> Muell. Arg.                                                                                                         |
| <i>Rudgea lacinulata</i> Müll. Arg.                         | <i>Rudgea lacinulata</i> Muell. Arg.                                                                                                          |
| <i>Rudgea recurva</i> Müll. Arg.                            | <i>Rudgea recurva</i> Muell. Arg.                                                                                                             |
| <i>Rudgea vellerea</i> Müll. Arg.                           | <i>Rudgea vellerea</i> Muell. Arg.                                                                                                            |
| <i>Rustia formosa</i> Klotzsch                              | <i>Rustia formosa</i> Klotzsch.                                                                                                               |
| <i>Simira eliezeriana</i> Peixoto                           | <i>Simira eliezeriana</i> A. L. Peixoto                                                                                                       |
| <i>Simira glaziovii</i> (K. Schum.) Steyermark              | <i>Sickingia glaziovii</i> K. Schum.<br><i>Simira glaziovii</i> (K. Schum.) Steyermark.                                                       |
| <i>Simira grazielae</i> Peixoto                             | <i>Simira grazielae</i> A. L. Peixoto                                                                                                         |
| <i>Simira rubra</i> (Mart.) Steyermark.                     | <i>Simira rubra</i> (Mart.) Steyermark.                                                                                                       |
| <i>Simira sampaioana</i> (Standl.) Steyermark.              | <i>Simira sampaioana</i> (Standl.) Steyermark.                                                                                                |
| <i>Simira tinctoria</i> Aubl.                               | <i>Sickingia tinctoria</i> K. Schum.                                                                                                          |
| <i>Sphinctanthus insignis</i> Steyermark.                   | <i>Sphinctanthus insignis</i> Steyermark.                                                                                                     |
| <i>Stachyarrhena reticulata</i> Steyermark.                 | <i>Stachyarrhena reticulata</i> Steyermark.                                                                                                   |
| <i>Tocoyena brasiliensis</i> Mart.                          | <i>Tocoyena brasiliensis</i> Mart.                                                                                                            |
| <b>RUTACEAE</b>                                             |                                                                                                                                               |
| <i>Angostura odoratissima</i> (Lindl.) Cowan & Smith        | <i>Angostura odoratissima</i> (Lindl.) Cowan & Smith                                                                                          |
| <i>Balfourodendron riedelianum</i> (Engl.) Engl.            | <i>Balfourodendron riedelianum</i>                                                                                                            |
| <i>Dictyoloma incanescens</i> DC.                           | <i>Dictyoloma vandellianum</i> A. Juss.<br><i>Dictyoloma incanescens</i> DC.                                                                  |
| <i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart. ssp. <i>grandiflora</i> | <i>Esenbeckia fasciculata</i> E. Rodr.                                                                                                        |
| <i>Esenbeckia febrifuga</i> (A. St. Hil.) A. Juss. ex Mart. | <i>Esenbeckia febrifuga</i> (St. Hil.) A. Juss.                                                                                               |
| <i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart.                         | <i>Esenbeckia grandiflora</i> Mart.                                                                                                           |
| <i>Esenbeckia leiocarpa</i> Engl.                           | <i>Esenbeckia leiocarpa</i> Engl.                                                                                                             |
| <i>Euxylophora paraensis</i> Huber                          | <i>Euxylophora paraensis</i> Hub.                                                                                                             |
| <i>Fagara kleinii</i> Cowan                                 | <i>Zanthoxylum kleinii</i>                                                                                                                    |
| <i>Galipea multiflora</i> Schultz                           | <i>Galipea jasminiflora</i> (St. Hil.) Engl.                                                                                                  |
| <i>Hortia arborea</i> Engl.                                 | <i>Hortia arborea</i> Engl.                                                                                                                   |
| <i>Hortia brasilliana</i> Vand. ex DC.                      | <i>Hortia brasilliana</i> Vand. ex DC.                                                                                                        |
| <i>Metrodorea flavida</i> Krause                            | <i>Metrodorea flavida</i> Krause                                                                                                              |
| <i>Metrodorea maracasana</i> Kaastra                        | <i>Metrodorea maracasana</i> Kaastra                                                                                                          |
| <i>Metrodorea nigra</i> A. St. Hil.                         | <i>Metrodorea pubescens</i> St. Hil.<br><i>Metrodorea nigra</i> A. St. Hil.                                                                   |
| <i>Neoraputia saldanhae</i> Emmerich                        | <i>Neoraputia saldanhae</i> Emer.                                                                                                             |
| <i>Neoraputia alba</i> (Nees et Mart.) Emmerich             | <i>Neoraputia alba</i> (Nees et Mart.) Emerich                                                                                                |
| <i>Neoraputia magnifica</i> (Engl.) Emmerich                | <i>Raputia magnifica</i> Engl.                                                                                                                |
| <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lem.                        | <i>Pilocarpus pennatifolius</i>                                                                                                               |
| <i>Ravenia infelix</i> Vell.                                | <i>Ravenia infelix</i> Vell.                                                                                                                  |
| <i>Zanthoxylum hyemale</i> A. St. Hil.                      | <i>Zanthoxylum hyemale</i> St. Hil.                                                                                                           |
| <i>Zanthoxylum pohliianum</i> Engl.                         | <i>Zanthoxylum pohliianum</i> Engler                                                                                                          |
| <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.                          | <i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.<br><i>Fagara rhoifolia</i> (Lam.) Engl.<br><i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam. var. <i>petiolatum</i> Engl. |
| <i>Zanthoxylum riedeliana</i> L.                            | <i>Zanthoxylum riedeliana</i> L.                                                                                                              |
| <b>SABIACEAE</b>                                            |                                                                                                                                               |
| <i>Meliosma itatiaiae</i> Urb.                              | <i>Meliosma itatiaiae</i> Urb.                                                                                                                |
| <i>Meliosma sellowii</i> Urb.                               | <i>Meliosma sellowii</i> Urban.                                                                                                               |
| <b>SAPINDACEAE</b>                                          |                                                                                                                                               |
| <i>Allophylus edulis</i> (A. St. Hil.) Radlk.               | <i>Allophylus edulis</i> (St. Hil.) Radlk.                                                                                                    |
| <i>Allophylus membranifolius</i> Radlk.                     | <i>Allophylus membranifolius</i> Radlk.                                                                                                       |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                          | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Allophylus petiolulatus</i> Radlk.                         | <i>Allophylus petiolulatus</i> Radlk.                                                                                                                                     |
| <i>Allophylus semidentatus</i> Radlk. ex S. Moore             | <i>Allophylus semidentatus</i> Radlk. ex S. Moore                                                                                                                         |
| <i>Allophylus sericeus</i> (Camb.) Radlk.                     | <i>Allophylus sericeus</i> Radlk.                                                                                                                                         |
| <i>Cupania emarginata</i> Camb.                               | <i>Cupania emarginata</i> Mart.<br><i>Cupania emarginata</i> Camb.                                                                                                        |
| <i>Cupania oblongifolia</i> Camb.                             | <i>Cupania oblongifolia</i> Camb.<br><i>Cupania oblongifolia</i> Mart.                                                                                                    |
| <i>Cupania racemosa</i> (Vell.) Radlk.                        | <i>Cupania racemosa</i> (Vell.) Radlk.                                                                                                                                    |
| <i>Cupania rubiginosa</i> (Poir.) Radlk.                      | <i>Cupania rubiginosa</i> Radlk.                                                                                                                                          |
| <i>Cupania rugosa</i> Radlk.                                  | <i>Cupania rugosa</i> Radlk.                                                                                                                                              |
| <i>Cupania vernalis</i> Camb.                                 | <i>Cupania vernalis</i> Camb.                                                                                                                                             |
| <i>Cupania zanthoxyloides</i> Camb.                           | <i>Cupania zanthoxyloides</i> Camb.                                                                                                                                       |
| <i>Diatenopteryx sorbifolia</i> Radlk.                        | <i>Diatenopteryx sorbifolia</i>                                                                                                                                           |
| <i>Dilodendron elegans</i> (Radlk.) Gentry & Steyerf.         | <i>Dilodendron elegans</i> (Radlk.) Gentry & Steyerf.                                                                                                                     |
| <i>Matayba cristae</i> Reitz                                  | <i>Matayba cristae</i> Reitz                                                                                                                                              |
| <i>Matayba discolor</i> (Spreng.) Radlk.                      | <i>Matayba discolor</i> Radlk.                                                                                                                                            |
| <i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk.                            | <i>Matayba elaeagnoides</i> Radlk.                                                                                                                                        |
| <i>Matayba guianensis</i> Aubl.                               | <i>Matayba guianensis</i> Aubl.<br><i>Matayba guianensis</i> Radlk.                                                                                                       |
| <i>Matayba junglandifolia</i> (Camb.) Radlk.                  | <i>Matayba junglandifolia</i> (Camb.) Radlk.                                                                                                                              |
| <i>Pseudima frutescens</i> (Aubl.) Radlk.                     | <i>Pseudima frutescens</i> Aubl.                                                                                                                                          |
| <i>Sapindus scuenticus</i> (A. St. Hil.) Radlk.               | <i>Sapindus esculentus</i> St. Hil.                                                                                                                                       |
| <i>Talisia coriacea</i> Radlk.                                | <i>Talisia coriacea</i> Radlk.                                                                                                                                            |
| <i>Talisia esculenta</i> (A. St. Hil.) Radlk.                 | <i>Talisia esculenta</i> Radlk.                                                                                                                                           |
| <i>Talisia guianensis</i> Aubl.                               | <i>Talisia guianensis</i> Aubl.                                                                                                                                           |
| <i>Talisia intermedia</i> Radlk.                              | <i>Talisia intermedia</i> Radlk.                                                                                                                                          |
| <i>Toulicia patentinervis</i> Radlk.                          | <i>Toulicia patentinervis</i> Radlk.                                                                                                                                      |
| <b>SAPOTACEAE</b>                                             |                                                                                                                                                                           |
| <i>Chrysophyllum flexuosum</i> Mart.                          | <i>Chrysophyllum flexuosum</i> Mart.                                                                                                                                      |
| <i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler) Engl.       | <i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichl.) Engl.                                                                                                                    |
| <i>Chrysophyllum inornatum</i> Mart.                          | <i>Chrysophyllum inornatum</i> Mart.<br><i>Chrysophyllum dusenii</i> Cronquist                                                                                            |
| <i>Chrysophyllum januartense</i> Eichler                      | <i>Chrysophyllum januartense</i> Eichler                                                                                                                                  |
| <i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronquist                  | <i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronq.<br><i>Chrysophyllum lucentifolium</i> Cronq. subsp. <i>lucentifolium</i>                                                        |
| <i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arnott) Radlk.       | <i>Chrysophyllum marginatum</i> (H. & A.) Radlk.                                                                                                                          |
| <i>Chrysophyllum splendens</i> Spreng.                        | <i>Chrysophyllum pulcherrimum</i> Mart.<br><i>Chrysophyllum splendens</i> Spreng.                                                                                         |
| <i>Chrysophyllum viride</i> Mart. & Eichler                   | <i>Chrysophyllum viride</i> Mart. & Eichl.                                                                                                                                |
| <i>Diploon cuspidatum</i> (Hoehne) Cronquist                  | <i>Diploon cuspidatum</i> (Hoehne) Cronq.                                                                                                                                 |
| <i>Ecclinusa ramiflora</i> Mart.                              | <i>Passaveria obvata</i> Mart. et Eichl.<br><i>Ecclinusa ramiflora</i> Mart.<br><i>Pradosia glycyphloea</i> (Casaretto) Lias<br><i>Pradosia lactescens</i> (Vell.) Radlk. |
| <i>Manilkara bella</i> Monach.                                | <i>Manilkara elata</i> (Fr. Allem.) Monac.<br><i>Manilkaara bella</i> Monac.<br><i>Mimusops elata</i> Allem ex Miq.                                                       |
| <i>Manilkara longifolia</i> (A. DC.) Dubard                   | <i>Mimosopus longifolia</i> A. DC.<br><i>Manilkara longifolia</i> (DC.) Dub.                                                                                              |
| <i>Manilkara salzmanii</i> (A. DC.) Lam.                      | <i>Manilkara salzmanii</i> (A. DC.) Lam.                                                                                                                                  |
| <i>Manilkara subsericea</i> (Mart.) Dubard                    | <i>Manilkara subsericea</i> (Mart.) Dubach.                                                                                                                               |
| <i>Micropholis crassipedicellata</i> (Mart. & Eichler) Pierre | <i>Micropholis crassipedicellata</i> (M. & E.) Pierre<br><i>Pouteria striata</i> Baehni<br><i>Micropholis cuneata</i> Pierre                                              |
| <i>Micropholis gardneriana</i> (A. DC.) Pierre                | <i>Micropholis gardneriana</i> (A. DC.) Pierre<br><i>Sideroxylon gardnerianum</i> A. DC.                                                                                  |
| <i>Micropholis venulosa</i> (Mart. & Eichler) Pierre          | <i>Micropholis rigida</i> (Mart.) Radlk.                                                                                                                                  |
| <i>Pouteria bangii</i> (Rusby.) T. D. Penn.                   | <i>Pouteria bangii</i> (Rusby.) Penn.                                                                                                                                     |
| <i>Pouteria bullata</i> (S. Moore) Baehni                     | <i>Pouteria pellita</i> Baehni<br><i>Pouteria bullata</i> (S. Moore) Baehni.                                                                                              |
| <i>Pouteria butyrocarpa</i> (Kuhlmann) T. D. Penn.            | <i>Lucuma butyrocarpa</i> Kuhl.                                                                                                                                           |
| <i>Pouteria caimito</i> (Ruiz & Pav.) Radlk.                  | <i>Lucuma lasiocarpa</i>                                                                                                                                                  |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                       | ESPECIES ORIGINAIS                                            |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|                                                            | <i>Pouteria calmito</i> (Ruiz et Pav.) Radlk.                 |
|                                                            | <i>Pouteria laurifolia</i> (Gomes) Radlk.                     |
| <i>Pouteria coelomatica</i> Rizzini                        | <i>Pouteria caelomatica</i> Rizzini                           |
| <i>Pouteria cuspidata</i> (A. DC.) Baheni                  | <i>Pouteria cuspidata</i> (A. DC.) Baheni subsp. robusta      |
| <i>Pouteria filipes</i> Eyma                               | <i>Pouteria filipes</i> Eyma                                  |
| <i>Pouteria gardneriana</i> (A. DC.) Radlk.                | <i>Pouteria ciliolata</i> (Engl.) Dub.                        |
|                                                            | <i>Pouteria gardneriana</i> (A. DC.) Radlk.                   |
| <i>Pouteria grandiflora</i> (A. DC.) Baehni                | <i>Pouteria grandiflora</i> (A. DC.) Baehni.                  |
| <i>Pouteria hispida</i> Eyma                               | <i>Pouteria hispida</i> Eyma                                  |
| <i>Pouteria macahensis</i> T. D. Penn.                     | <i>Pouteria macahensis</i> (Glaziov) Penn.                    |
| <i>Pouteria macrophylla</i> (Lam.) Eyma                    | <i>Pouteria macrophylla</i> (Lam.) Eyma                       |
| <i>Pouteria macrostachiosa</i> T. D. Penn.                 | <i>Pouteria macrostachiosa</i> Penn.                          |
| <i>Pouteria pachycalyx</i> T. D. Penn.                     | <i>Pouteria pachycalyx</i> Penn.                              |
| <i>Pouteria peduncularis</i> (Mart. & Eichler) Baehni      | <i>Lucuma penducularis</i> Mart. et Eichl.                    |
| <i>Pouteria procera</i> (Mart.) T. D. Penn.                | <i>Urbanella procera</i> Pierre                               |
|                                                            | <i>Lucuma procera</i> Mart.                                   |
| <i>Pouteria psammophila</i> (Mart.) Radlk.                 | <i>Pouteria psammophila</i> (Mart.) Radlk.                    |
| <i>Pouteria pubescens</i> (Aubrev. & Pellegr.) T. D. Penn. | <i>Franchetella pubescens</i> Aubrv.                          |
| <i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.                       | <i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.                          |
| <i>Pouteria venosa</i> (Mart.) Baehni.                     | <i>Pouteria venosa</i> (Mart.) Baehni.                        |
|                                                            | <i>Lucuma littoralis</i> Mart.                                |
|                                                            | <i>Pouteria venosa</i> (Rusb.) Baheni. subsp. amazonica Penn. |
| <i>Pradosia kuhlmannii</i> Toledo                          | <i>Pradosia glycyphoea</i> (Mart. et Eichl.) Kuhlman.         |
| <i>Sprucella aerana</i> (Baehni) Pires                     | <i>Sprucella aerana</i> (Baehni) Pires                        |
| <b>SIMARUBACEAE</b>                                        |                                                               |
| <i>Picramnia glazioviana</i> Engl.                         | <i>Picramnia glazioviana</i> Engl.                            |
| <i>Picramnia parvifolia</i> Engl.                          | <i>Picramnia parvifolia</i>                                   |
|                                                            | <i>Picramnia regnellii</i> Engl.                              |
|                                                            | <i>Picramnia parviflora</i> Engl.                             |
| <i>Picramnia ramiflora</i> Planch.                         | <i>Picramnia warmingiana</i> Engl.                            |
| <i>Picrasma crenata</i> Engl.                              | <i>Picrasma crenata</i>                                       |
| <i>Simaba cedron</i> Planch.                               | <i>Simaba cedron</i> Planch.                                  |
| <i>Simaba subcymosa</i> A. St. Hil. & Tul.                 | <i>Simaba subcymosa</i> St. Hill. & Tul.                      |
| <i>Simarouba amara</i> Aubl.                               | <i>Simarouba amara</i> Aubl.                                  |
| <i>Simarouba versicolor</i> A. St. Hil.                    | <i>Simarouba versicolor</i> St. Hill.                         |
| <b>SOLANACEAE</b>                                          |                                                               |
| <i>Aureliana fasciculata</i> (Vell.)                       | <i>Bassovia fasciculata</i> (Vell.) Dun                       |
| <i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schltdl.) Benth.     | <i>Brunfelsia pauciflora</i> (Cham. & Schlecht.) Benth.       |
| <i>Capsicum microcarpum</i> Cav.                           | <i>Capsicum microcarpum</i> Cav.                              |
| <i>Cestrum amictum</i> Schlecht                            | <i>Cestrum amictum</i> Schlecht var. longiflorum Sendt.       |
| <i>Cestrum calycinum</i> Willd.                            | <i>Cestrum calycinum</i> Willd.                               |
| <i>Cestrum sendtnerianum</i> Mart. ex Sendtn.              | <i>Cestrum sendtnerianum</i> Mart. ex Sendt.                  |
| <i>Cestrum sessiliflorum</i> Schott. ex Sendtn.            | <i>Cestrum sessiliflorum</i> Schott.                          |
| <i>Sessea brasiliensis</i> Toledo                          | <i>Sessea brasiliensis</i> Tol.                               |
| <i>Solanum alatirameum</i> Bitter                          | <i>Solanum alatirameum</i> Bitter                             |
| <i>Solanum argenteum</i> Dunal                             | <i>Solanum argenteum</i> Dun.                                 |
| <i>Solanum bullatum</i> Vell.                              | <i>Solanum bullatum</i> Vell.                                 |
| <i>Solanum castaneum</i> Carvalho                          | <i>Solanum castaneum</i> Cav.                                 |
| <i>Solanum cinnamomeum</i> Sendtn.                         | <i>Solanum exelsum</i> St. Hil.                               |
| <i>Solanum citrifolium</i> Willd.                          | <i>Solanum citrifolium</i> Willd.                             |
| <i>Solanum erianthum</i> D. Don.                           | <i>Solanum erianthum</i> D. Don.                              |
| <i>Solanum glaziovii</i> Hiern                             | <i>Solanum glaziovii</i> Hiern.                               |
| <i>Solanum granulosum-leprosum</i> Dunal                   | <i>Solanum granulosum-leprosum</i> Dun.                       |
| <i>Solanum inaequale</i> Vell.                             | <i>Solanum inaequale</i> Vell.                                |
| <i>Solanum leucodendron</i> Sendtn.                        | <i>Solanum leucodendron</i> Sendt.                            |
| <i>Solanum rufescens</i> Sendtn.                           | <i>Solanum rufescens</i> Sendt.                               |
|                                                            | <i>Solanum rufescens</i> Dun.                                 |
| <i>Solanum sanctae-catharinae</i> Dunal                    | <i>Solanum sanctae-catharinae</i>                             |
| <i>Solanum swartzianum</i> Roem. et Schultz                | <i>Solanum swartzianum</i> R. & S. ssp. swartzianum           |
|                                                            | <i>Solanum schwartzianum</i> Roem. et Schultz                 |
| <i>Solanum variabile</i> Mart.                             | <i>Solanum variabile</i> Mart.                                |
| <i>Solanum xiphocephalum</i> L. B. Sm. & Downs             | <i>Solanum xiphocephalum</i> Smith. & Downs                   |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPECIES ATUALIZADAS                                     | ESPECIES ORIGINAIS                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STERCULIACEAE</b>                                     |                                                                                                                                 |
| Guazuma crinita Mart.                                    | Guazuma crinita Mart.                                                                                                           |
| Guazuma ulmifolia Lam.                                   | Guazuma ulmifolia Lam.                                                                                                          |
| Pterygota brasiliensis Allemão                           | Basyloxylon brasiliensis (Fr. All.) K. Kchum.<br>Basyloxylon brasiliensis (Fr. All.) K. Sch.<br>Pterygota brasiliensis Fr. All. |
| Sterculia chicha A. St. Hil. ex Turpin                   | Sterculia chicha St. Hil.                                                                                                       |
| Sterculia elata Ducke                                    | Sterculia elata Ducke                                                                                                           |
| Sterculia speciosa Ducke                                 | Sterculia speciosa Ducke                                                                                                        |
| <b>STYRACACEAE</b>                                       |                                                                                                                                 |
| Styrax gualanensis A. DC.                                | Styrax gualanensis A. DC.                                                                                                       |
| Styrax latifolius Pohl                                   | Styrax latifolius Pohl.<br>Styrax longiflorum A. DC.                                                                            |
| Styrax leprosus Hook. et Arn.                            | Styrax leprosus Hook. et Arn.                                                                                                   |
| Styrax pohlii A. DC.                                     | Styrax pohlii A. DC.                                                                                                            |
| <b>SYMPLOCACEAE</b>                                      |                                                                                                                                 |
| Symplocos aegrota Brand                                  | Symplocos aegrota Brand.                                                                                                        |
| Symplocos celastrina Mart.                               | Symplocos celastrina Mart.                                                                                                      |
| Symplocos frondosa Brand                                 | Symplocos frondosa Brand.                                                                                                       |
| Symplocos lundii A. DC.                                  | Symplocos lundii A. DC.                                                                                                         |
| Symplocos mosenii Brand.                                 | Symplocos nosenii Brand.                                                                                                        |
| Symplocos nitidiflora Brand                              | Symplocos nitidiflora Brand.                                                                                                    |
| Symplocos tetrandia Mart. ex Miq.                        | Symplocos tetrandia Mart.                                                                                                       |
| Symplocos uniflora (Pohl) Benth.                         | Symplocos uniflora (Pohl.) Benth.                                                                                               |
| Symplocos variabilis Mart.                               | Symplocos variabilis Mart.                                                                                                      |
| <b>THEACEAE</b>                                          |                                                                                                                                 |
| Laplacea acutifolia (Wawra) Kobuski                      | Laplacea acutifolia (Waw.) Kob.                                                                                                 |
| Laplacea fruticosa (Schrader) Kobuski                    | Laplacea fruticosa (Schrader) Kob.                                                                                              |
| Laplacea semiserrata (Schrader) Kobuski                  | Laplacea semiserrata Camb.<br>Laplacea semiserrata (Schr.) Kobuski                                                              |
| Laplacea tomentosa (Mart. & Zucc.) Don                   | Laplacea tomentosa (Mart. et Zucc.) G. Don.                                                                                     |
| <b>THYMELAEACEAE</b>                                     |                                                                                                                                 |
| Daphnopsis brasiliensis Mart. & Zucc.                    | Daphnopsis brasiliensis Mart. & Zucc.                                                                                           |
| Daphnopsis fasciculata (Meisn.) Nevling                  | Daphnopsis fasciculata (Meisn.)                                                                                                 |
| Daphnopsis gemmiflora (Meisn.) Domke                     | Daphnopsis gemmiflora Meisn.                                                                                                    |
| Daphnopsis racemosa Griseb.                              | Daphnopsis racemosa Griseb.                                                                                                     |
| Daphnopsis sellowianus Taub.                             | Daphnopsis sellowianus Taub.                                                                                                    |
| <b>TILIACEAE</b>                                         |                                                                                                                                 |
| Apeiba tibourbou Aubl.                                   | Apeiba tibourbou Aubl.                                                                                                          |
| Christiania africana DC.                                 | Christiania africana DC.                                                                                                        |
| Hidrogaster trinervis Kuhl.                              | Hidrogaster trinervis Kuhl.                                                                                                     |
| Luehea divaricata Mart.                                  | Luehea divaricata Mart.<br>Luehea mediterranea (Vell.) Angely                                                                   |
| Luehea grandiflora Mart.                                 | Luehea grandiflora M.                                                                                                           |
| Luehea ochrophylla Mart.                                 | Luehea ochrophylla Mart.                                                                                                        |
| Luehea paniculata Mart.                                  | Luehea paniculata Mart.<br>Luehea speciosa Wild.                                                                                |
| <b>TRIGONIACEAE</b>                                      |                                                                                                                                 |
| Trigonía paniculata Warm.                                | Trigonía paniculata Warm.                                                                                                       |
| Trigoniodendron spiritus sanctense E. F. Guim. et Miguel | Trigoniodendron spiritus sanctense Guimaraes et J. Miguel                                                                       |
| <b>ULMACEAE</b>                                          |                                                                                                                                 |
| Trema micrantha (L.) Blume                               | Trema micrantha (L.) Blume.                                                                                                     |
| <b>URTICACEAE</b>                                        |                                                                                                                                 |
| Urera baccifera L.                                       | Urera baccifera                                                                                                                 |
| Urera nitida (Vell.) Brack.                              | Urera nitida (Vell.) Brack.                                                                                                     |
| <b>VERBENACEAE</b>                                       |                                                                                                                                 |
| Aegiphila graveolens Mart. & Schauer                     | Aegiphila graveolens Mart. ex Schaus.                                                                                           |
| Aegiphila obducta Vell.                                  | Aegiphila obducta Vell.                                                                                                         |
| Aegiphila pernambucensis Moldenke                        | Aegiphila pernambucensis (Moldenke)                                                                                             |
| Aegiphila sellowiana Cham.                               | Aegiphila sellowiana Cham.                                                                                                      |
| Aegiphila verticillata Vell.                             | Aegiphila tomentosa Cham.                                                                                                       |

ANEXO 1: Listagem atualizada das espécies arbóreas ocorrentes na Mata Atlântica.

| ESPÉCIES ATUALIZADAS                         | ESPÉCIES ORIGINAIS                                                   |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <i>Cytharexylum myrianthum</i> Cham.         | <i>Cytharexylum myrianthum</i> Cham.                                 |
| <i>Lantana brasiliensis</i> Link             | <i>Lantana brasiliensis</i> Link.                                    |
| <i>Vitex megapotamica</i> (Spreng.) Moldenke | <i>Vitex megapotamica</i> (Spreng.) Moldenke                         |
| <i>Vitex montevidensis</i> Cham.             | <i>Vitex montevidensis</i> Cham.                                     |
| <i>Vitex poligama</i> Cham.                  | <i>Vitex poligama</i> Cham.                                          |
| <i>Vitex sellowiana</i> Cham.                | <i>Vitex sellowiana</i> Cham.                                        |
| <b>VIOLACEAE</b>                             |                                                                      |
| <i>Amphyrhox longifolia</i> Spreng.          | <i>Amphyrhox longifolia</i> Spreng.                                  |
| <i>Paypayrola blanchetiana</i> Tul.          | <i>Paypayrola blanchetiana</i> Tul.                                  |
|                                              | <i>Paypayrola blanchetiana</i> St. Hil.                              |
| <i>Rinorea bahiensis</i> (Moric.) Kuntze     | <i>Rinorea bahiensis</i> (Moric.) Kuntze.                            |
| <i>Rinorea guianensis</i> Aubl.              | <i>Rinorea guianensis</i> Aubl.                                      |
| <b>VOCHYSIACEAE</b>                          |                                                                      |
| <i>Callisthene minor</i> Mart.               | <i>Callisthene minor</i> Mart.                                       |
| <i>Erismia lanceolatum</i> Stafleu           | <i>Erismia lanceolatum</i> Stafleu.                                  |
| <i>Erismia uncinatum</i> Warm.               | <i>Erismia uncinatum</i> Warm.                                       |
| <i>Qualea cryptantha</i> (Spreng) Warm.      | <i>Qualea cryptantha</i> (Spreng) Warm.                              |
| <i>Qualea dichotoma</i> (Mart.) Warm.        | <i>Qualea dichotoma</i> Warm. ex Whille                              |
|                                              | <i>Qualea dichotoma</i> var. <i>elongata</i> (Warm.) Staf.           |
| <i>Qualea gestasiana</i> A. St. Hil.         | <i>Qualea gestasiana</i> St. Hil.                                    |
| <i>Qualea glaziovii</i> Warm.                | <i>Qualea glaziovii</i> Warm.                                        |
| <i>Qualea jundiahy</i> Warm.                 | <i>Qualea jundiahy</i> Warm.                                         |
| <i>Qualea magna</i> Kuhl.                    | <i>Qualea magna</i> Kuhl.                                            |
| <i>Qualea megalocarpa</i> Stafleu            | <i>Qualea megalocarpa</i> Stafleu.                                   |
| <i>Qualea multiflora</i> Mart.               | <i>Qualea multiflora</i> Mart.                                       |
| <i>Qualea selloi</i> Warm.                   | <i>Qualea selloi</i> Warm.                                           |
| <i>Vochysia acuminata</i> Bong.              | <i>Vochysia acuminata</i> Bong.                                      |
|                                              | <i>Vochysia acuminata</i> Bong. ssp. <i>laurifolia</i> (Warm.) Staf. |
| <i>Vochysia bifalcata</i> Warm.              | <i>Vochysia bifalcata</i> Warm.                                      |
| <i>Vochysia laurifolia</i> Warm.             | <i>Vochysia laurifolia</i> Warm.                                     |
| <i>Vochysia lucida</i> C. Presl              | <i>Vochysia lucida</i> Presl.                                        |
| <i>Vochysia magnifica</i> Warm.              | <i>Vochysia magnifica</i> Warm.                                      |
| <i>Vochysia oblongifolia</i> Warm.           | <i>Vochysia oblongifolia</i> Warm.                                   |
| <i>Vochysia saldanhana</i> Warm.             | <i>Vochysia saldanhensis</i> Warm.                                   |
|                                              | <i>Vochysia saldanhae</i> Warm.                                      |
| <i>Vochysia schwackeana</i> Warm.            | <i>Vochysia schwackiana</i> Warm.                                    |
| <i>Vochysia tucanorum</i> Mart.              | <i>Vochysia tucanorum</i> Mart.                                      |
| <b>WINTERACEAE</b>                           |                                                                      |
| <i>Drimys winteri</i> J. R. Forst.           | <i>Drimys brasiliensis</i> Miers.                                    |
|                                              | <i>Drimys winteri</i> Forst.                                         |

\* Espécie não encontrada no Index Kewensis e/ou trabalhos taxonômicos recentes.

## ANEXO 2: Referências utilizadas na sinonimização das espécies arbóreas da Mata Atlântica.

### ANACARDIACEAE

- BARKLEY, F. A. 1957. Generic key to the sumac Family (Anacardiaceae). *Lloydia* 20(4): 255-265.
- BARKLEY, F. A. 1962. Anacardiaceae: Rhoideae, *Lithraea*. *Phytologia* 8(7): 329-365.
- SANTIN, D. A. 1989. Revisão taxonômica do gênero *Astronium* Jacq. e revalidação do gênero *Myracrodruon* Fr. Allem. (Anacardiaceae). Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

### ANNONACEAE

- DIAS, M. C. 1988. Estudos taxonômicos do gênero *Xylopia* L. (Annonaceae) no Brasil Extra - Amazônico. Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- LLERAS, P. J. M., WESTRA, L. Y. T., KOEK-NOORMAN, J. & WELLE, B. J. H. 1992. Rollinia. In *Flora Neotropica* (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 57. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-188.
- MAAS, P. J. M., MENNEGA, E. A. & WESTRA, L. Y. T. 1987. Index to Neotropical taxa of Annonaceae. Institute of Systematic Botany, . 135p.
- MAAS, P. J. M., WESTRA, L. Y. T. H., KOEK-NOORMAN, J. & WELLE, B. J. H. 1992. Rollinia. In *Flora Neotropica* (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 57. The New York Botanical Garden, New York. p. 188.

### APOCYNACEAE

- ALLORGE, L. 1983. Morphologie, systematique, chimio-taxonomie et biogeographie des Tabernaemontanoideés (Apocynaceés) américaines. Tese de doutorado, Universidade de Paris - Sud. Centre D'Orsay, Paris.
- FERREIRA NETO, W. M. 1988. *Aspidosperma* Mart., nom. cons. (Apocynaceae): estudos taxonômicos. Tese de doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- SALES, M. F. 1993. Estudos taxonomicos de *Mandevilla* Lindley. Subgênero *Mandevilla* (Apocynaceae) no Brasil. Tese de doutorado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- WOODSON JR., R. E. 1935. Studies in the Apocynaceae IV. The american genera of Echitoideae. *Annals of Missouri Botanical Garden* 22(2): 153-306.

### ARALIACEAE

- MOURA, C. A. F. de. 1986. Estudo taxonômico de espécies brasileiras de *Didymopanax* Decne et Planch (Araliaceae). Tese de doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

### ARECACEAE

- DRUDE, O. 1881/82. Cyclanthaceae et Palmae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 3 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 252-584.
- RODRIGUES, J. B. 1989. *Sertum Palmarum Brasiliensium*, vol. 1. Expressão e Cultura, Rio de Janeiro. 140p.

RODRIGUES, J. B. 1989. Sertum Palmarum Brasiliensium, vol. 2. Expressão e Cultura, Rio de Janeiro. 114p.

UHL, N. W. & DRANSFIELD, J. 1987. Genera Palmarum. Bailey Hortorium. Ithaca, New York.

#### ASTERACEAE

BACKER, J. G. 1873. Compositae. I Vernoniaceae. II Eupatoriaceae. In Flora Brasiliensis (K. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. V. 6 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 2-184.

BAKER, J. C. 1873. Compositae I. Vernoniaceae, II. Eupatoriaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 6 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 2-184.

BARROSO, G. M. 1973. Compositae - Subtribo Baccharidineae Hoffmann. Estudo das espécies ocorrentes no Brasil. Tese de Doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas. Campinas.

CABRERA, A. L. & KLEIN, R. M. 1973. Compostas tribo: Mutisieae. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 124.

CABRERA, A. L. & KLEIN, R. M. 1989. Compostas 4ª tribo: Eupatorieae. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 760.

LEITÃO FILHO, H. de F. 1972. Contribuição ao conhecimento taxonômico da tribo Vernonieae no Estado de São Paulo. Tese de Doutorado, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz, Piracicaba.

MATZENBACHER, N. I. 1979. Estudo taxonômico do gênero *Eupatorium* L. (Compositae) no Rio Grande do Sul - Brasil. Tese de mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Porto Alegre.

#### BIGNONIACEAE

BUREAU, E. & SCHUMANN, C. 1896/97. Bignoniaceae. In Flora Brasiliensis (K. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 8 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 452p.

GENTRY, A. 1992. Bignoniaceae - Part II (Tribe Tecomeae). In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 25(2). The New York Botanical Garden, New York. p. 1-369.

GENTRY, A. H. 1980. Bignoniaceae - Part I. (Crescentieae and Tourrettieae). In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.) . The New York Botanical Garden, New York.

#### BIXACEAE

EICHLER, A. G. 1871. Violaceae, Sauvagesiaceae, Bixaceae, Cistaceae, Caneliaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 421-516.

#### BOMBACACEAE

ROBYNS, A. 1963. Essai de monographie du genre *Bombax* L. (Bombacaceae). Bull. J. Bot. L'état 1(33) fasc. 1: 1-145.

ROBYNS, A. 1963. Essai de monographie du genre *Bombax* L. (Bombacaceae). Bull. J. Bot. L'état 1(33) fasc. 2: 145-316.

SCHUMANN, C. 1886. Bombacaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 12 parte 3. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 202-250.

## BORAGINACEAE

- FRESENIUS, G. 1857/96. Cordiaceae, Heliotropieae, Borragineae. In Flora Brasiliensis (K. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 8 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 62-64.
- TARODA, N. & GIBBS, P. 1987. Studies on the genus *Cordia* L. (Boraginaceae) in Brazil. 2. An outline taxonomic revision of subgenus *Myxia* Taroda. Hoehnea 14: 31-52.
- TARODA, N. & GIBBS, P. E. 1986. A revision of the brazilian species of *Cordia* subgenus *Varronia* (Boraginaceae). Notes from the Royal Botanic Garden Edinburgh 44(1): 105-140.

## BURSERACEAE

- DALY, D. C. 1987. Studies in Neotropical Burseraceae I. A synopsis of the genus *Crepidospermum*. Brittonia 39(1): 51-58.
- ENGLER, A. 1874. Rutaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 12 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 78-196.
- SWART, J. J. 1942. A monograph of the genus *Protium* and some allied genera (Burseraceae). Rev. Trav. Bot. Néerl. 39: 211-446.

## CAESALPINIACEAE

- BENTHAM, G. 1870/76. Leguminosae II e III. Swartzieae, Caesalpinieae, Mimoseae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 15 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 526p.
- BURKART, A. 1952. Las leguminosas argentinas silvestres e cultivadas. Acme Agency, Buenos Aires. 547p.
- DWYER, J. D. 1957. The tropical american genus *Sclerolobium* Vogel (Caesalpinaceae). Lloydia 20: 67-118.
- DWYER, J. D. 1957. Supplement to "The tropical american genus *Sclerolobium* Vogel (Caesalpinaceae). Lloydia 20: 26-267.
- IRWIN, H. S. & BARNEBY, R. C. 1982. The american Cassinae. A synoptical revision of Leguminosae Tribe Cassieae subtribe Cassinae in the New World. Memoirs of the New York Botanical Gardens 35(1): 1-454.
- IRWIN, H. S. & BARNEBY, R. C. 1982. The american Cassinae. A synoptical revision of Leguminosae Tribe Cassieae subtribe Cassinae in the New World. Memoirs of the New York Botanical Gardens 35(2): 455-918.
- LEE, Y. T. & LANGENHEIM, J. H. 1975. Systematics of the genus *Hymenaea* L. (Leguminosae, Caesalpinaceae, Detarieae). Univ. of Calif. Publ. in Botany 69: 1-109.
- MELLO FILHO, L. E. & ANDRADE, A. G. 1967. Espécies amazônicas do gênero *Zollernia* Maximil et Nees (Caesalpinaceae). In Atas do Simpósio sobre a Biota Amazônica (H. Lent, ed.), Botânica ed., vol. 4. Conselho Nacional de Geografia, Rio de Janeiro. p. 153-166.
- SILVA, M. F. da. 1976. Revisão taxonômica do gênero *Peltogyne* Vog. (Leguminosae - Caesalpinaceae). Acta Amazonica 6(1): 1-61.
- SILVA, M. F. da. 1986. *Dimorphandra* (Caesalpinaceae). Flora Neotropica 44: 1-126.

VOX, A. M. S. F. & MARQUETE, R. 1993. Espécies de *Bauhinia* L. (Leguminosae-Caesalpinaceae) de Brasília, Distrito Federal, Brasil. *Revista Brasileira de Botânica* 16(1): 101-113.

#### CANELLACEAE

OCCHIONI, P. 1943. Sobre a nomenclatura de uma espécie da família "Canellaceae". *Revista Brasileira de Botânica* 3(4): 481-486.

OCCHIONI, P. 1947. Nova espécie de "Canellaceae". *Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro* 7: 157-162.

#### CAPPARIDACEAE

EICHLER, A. G. 1865. Capparideae, Cruciferae, Papaveraceae, Fumariaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 238-292.

#### CARICACEAE

SOLMS-LAUBACH, H. C. A. 1889. Caricaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 13 parte 3. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 173-194.

#### CECROPIACEAE

BERG, C. C. 1978. Espécies de *Cecropia* da Amazônia brasileira. *Acta Amazonica* 8(2): 149-182.

BERG, C. C., AKKERMANS, R. W. A. P. & HEUSDEN, E. C. H. van. 1990. Cecropiaceae: *Coussapoa* and *Pourouma*, with an introduction to the family. In *Flora Neotropica* (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 51. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-208.

MIQUEL, F. A. G. 1853. Urticineae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 4 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 79-218.

#### CELASTRACEAE

CARVALHO-OKANO, R. M. de. 1992. Estudos taxonômicos do gênero *Maytenus* Mol. emend. Mol. (Celastraceae) do Brasil Extra - Amazônico. Tese de Doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas. Campinas.

REISSEK, S. 1861. Celastrineae, Illicineae, Rhamneae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 11 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 1-36.

#### CLUSIACEAE

ANDRADE, V. C. de. 1987. Gênero *Clusia* L. (Clusiaceae Lindley) no Estado de Pernambuco (Brasil). Tese de mestrado, Universidade Federal Rural de Pernambuco, Recife.

ENGLER, A. 1888. Guttiferae et Quinaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 12 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 382-500.

#### CONNARACEAE

FORERO, E. 1983. Connaraceae. In *Flora Neotropica* (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 36. The New York Botanical Garden, New York. p. 207.

#### CUNONIACEAE

ENGLER, A. 1871. Escallonieae et Cunoniaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 14 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 151-172.

ZICKEL, C. S. & LEITÃO FILHO, H. de F. 1993. Revisão taxonômica de *Lamanonia* Vell. (Cunoniaceae). Revista Brasileira de Botânica 16(1): 73-92.

#### DILLENIACEAE

EICHLER, A. G. 1863. Dilleniaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 65-120.

#### ELAEOCARPACEAE

CASTANEDA, M. D. A. 1981. Revisão taxonômica do gênero *Sloanea* Linnaeus (Elaeocarpaceae) na amazônia brasileira. Tese de mestrado, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, Manaus.

#### ERICACEAE

GOUVEA, L. S. K. 1979. Estudos taxonômicos e fitogeográficos da família Ericaceae no Brasil. Tese de doutorado, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

#### ERYTHROXYLACEAE

AMARAL JR., A. 1973. O gênero *Erythroxylum* no município de Botucatu, SP. Tese de doutorado, Faculdade de Ciências Médicas e Biológicas, Botucatu.

AMARAL JR., A. 1980. Eritroxiláceas. In Flora Ilustrada Catarinense (R. N. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 1-64.

SHULZ, O. E. 1907. Erythroxylaceae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/134. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1966, Weinheim. p. 176p.

#### EUPHORBIACEAE

MÜLLER, J. 1873/74. Euphorbiaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 11 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 752p.

PAX, F. 1111. Euphorbiaceae - Acalypheae - Mercurialinae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/147/7. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1966, Weinheim. p. 473p.

PAX, F. 1910. Euphorbiaceae - Adryaneae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/147/2. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1960, Weinheim. p. 1-111.

PAX, F. 1912. Euphorbiaceae - Gelonieae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/147/4. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1960, Weinheim. p. 319p.

PAX, F. 1914. Euphorbiaceae - Acalypheae - Mercurialinae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/147/7. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1966, Weinheim. p. 473p.

PAX, F. 1919. Euphorbiaceae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/147/3. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1960, Weinheim. p. 1-124.

PAX, F. & HOFFMANN, K. 1919. Euphorbiaceae - Pereae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/147/8. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1919, Weinheim. p. 1-14.

PAX, F. & HOFFMANN, K. 1919. Euphorbiaceae - Additamentum VI. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/147. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1919, Weinheim. p. 1-63.

PAX, F. & HOFFMANN, K. 1922. Euphorbiaceae - Phyllanthoideae - Phyllanthaceae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/147/15. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1960, Weinheim. p. 1-349.

SMITH, L. B. & DOWNS, R. J. 1959. Notulae Euphorbiacearum. Sellowia 11(11): 149-154.

SMITH, L. B. & DOWNS, R. J. 1959. Resumo preliminar das Euphorbiáceas de santa Catarina. Sellowia 11(11): 155-231.

#### FABACEAE

AEVEDO-TOI, A. M. G. 1989. Estudos taxonômicos dos gêneros *Lonchocarpus* Kunth e *Deguelia* Aubl. no Brasil. Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

BENTHAM, G. 1859/62. Papilionaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 15 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 350p.

BURKART, A. 1952. Las leguminosas argentinas silvestres e cultivadas. Acme Agency. Buenos Aires. 547p.

HOEHNE, F. C. 1941. Leguminosae - Papilionadas. Gêneros *Dalbergia* e *Cyclolobium*. In Flora Brasílica (F. C. Hoehne, ed.), vol. 25 Tomo 3 Fascículos 126 e 127. Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio, São Paulo.

HOEHNE, F. C. 1941. Leguminosae - Papilionadas. Gêneros *Machaerium* e *Paramachaerium*. In Flora Brasílica (F. C. Hoehne, ed.), vol. 25. Tomo 3, fasc. 128 e 128a. Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio, São Paulo.

LIMA, H. C. de. 1982. Considerações taxonômicas sobre o gênero *Hymenolobium* Benth (Leguminosae-Faboideae). Acta Amazonica 12(1): 41-48.

MALME, G. 1905. *Dahlstedtia*, Eine Neue Leguminosen-Gattung. Arkiv för Botanik 4(9): 1-6.

RIZZINI, C. T. & MATTOS FILHO, A. de. 1977. Sobre *Luetzelburgia* Harms (Leguminosae). Rodriguésia 42(29): 7-32.

YAKOVLEV, G. P. 1969. A review of *Sweetia* and *Acosmium*. Notes from the Royal Botanic Garden Edinburgh 29: 347-355.

#### FLACOURTIACEAE

SLEUMER, H. O. 1980. Flacourtiaceae. In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 22. The New York Botanical Garden, New York. p. 499.

#### HIPPOCRATEACEAE

PEYRITSCH, J. 1878. Hippocrateaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 11 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 125-164.

SMITH, A. C. 1940. The American species of Hippocrateaceae. Brittonia 3: 341-555.

SMITH, L. B. & ROBINSON, H. E. 1971. Hipocrateaceae. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 33p.

## HUMIRIACEAE

- CUATRECASAS, J. 1961. A taxonomic revision of the Humiriaceae. Contributions from the United States National Herbarium 35(2): 25-214.

## ICACINACEAE

- HOWARD, R. A. 1942. Studies of the Icacinaceae (IV and V). Considerações of the new world genera. Contributions from the Gray Herbarium of Harvard University 142: 3-92.

## LAURACEAE

- BAITELLO, J. B. & COE-TEIXEIRA, B. 1991. Uma nova espécie do gênero *Rhodosteneodaphne* Rohwer & Kubitzki (Lauraceae). Revista Brasileira de Botânica 14: 79-82.
- COE-TEIXEIRA, B. 1965. Lauraceas do Estado de São Paulo II: *Cryptocarya*. Arquivos do Estado de São Paulo 4(1): 1-8.
- COE-TEIXEIRA, B. 1975. Lauráceas do Estado de São Paulo V: *Persea*. Hoehnea 5: 27-45.
- COE-TEIXEIRA, B. 1980. Lauráceas do gênero *Ocotea*, do Estado de São Paulo. Rodriguésia 32(52): 56-190.
- KOOP, L. E. 1966. A taxonomic revision of the genus *Persea* in the western hemisphere (*Persea*-Lauraceae). Memoirs of the New York Botanical Gardens 14(1): 1-120.
- KUBITZKI, K. & RENNER, S. 1982. Lauraceae I (*Aniba* and *Aiouea*). In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 31. The New York Botanical Garden, New York. p. 204.
- MEISSNER, C. F. 1866. Lauraceae, Hernandiaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 5 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 139-320.
- ROHWER, J. G. 1986. Prodomus einer monographie der gattung *Ocotea* Aubl. (Lauraceae) *sensu latu*. Mitteilungen aus dem Institute für Allgemeine Botanik Hamburg. 20 Band. Hubert & Co., Gottingen, Hamburg.
- WERFF, H. van D. 1987. A revision of *Mezilaurus* (Lauraceae). Annals of Missouri Botanical Garden 74: 153-182.

## LECYTHIDACEAE

- BERG, O. 1857-58-59. Myrtaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 14 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 479-504.
- MORI, S. A. & PRANCE, G. T. 1990. Lecythidaceae-Part II. The zygomorphic floweres new world genera (*Couroupita*, *Corythophora*, *Bertholletia*, *Couratari*, *Eschweilera* & *Lecythis*). Flora Neotropica 21(2): 1-376.
- PRANCE, G. T. & MORI, S. A. 1979. Lecythidaceae - Part I. In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 21. The New York Botanical Garden, New York. p. 270.

## LEGUMINOSAE

- LEWIS, G. P. 1987. Legumes of Bahia. Royal Botanic Gardens (Kew), Richmond. 369p.
- POLHILL, R. M. & HAVEN, P. H. 1981. Advances in Legume Systematics. Part I. Royal Botanic Gardens, Kew, Richmond.

TOZZI, A. M. G. de A. 1989. Estudos taxonômicos dos gêneros *Lonchocarpus* Kunth e *Deguelia* Aubl. no Brasil. Tese de doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

#### LYTHRACEAE

CAVALCANTI, T. B. 1988. A família Lythraceae na serra do Cipó. Minas Gerais, Brasil. Tese de mestrado, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo. São Paulo.

KOEHNE, B. A. A. 1877. Lythraceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 187-370.

KOEHNE, E. 1903. Lythraceae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/216. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1960, Weinheim. p. 326p.

#### MAGNOLIACEAE

EICHLER, A. G. 1864. Magnoliaceae, Winteraceae, Ranunculaceae, Menispermaceae, Berberideae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 123-236.

#### MALPIGHIACEAE

GRISEBACH, A. H. R. 1858. Malpighiaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 12 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 1-124.

NIEDENZU, f. 1111. Malpighiaceae, Parte II. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.) . Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1966, Weinheim. p. 870.

#### MALVACEAE

SCHUMANN, C. 1891. Malvaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 12 parte 3. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 255-598.

#### MARCGRAVIACEAE

WITTMACK, L. 1878. Marcgraviaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 12 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 215-258.

#### MELASTOMATACEAE

BALDASSARI, I. B. 1988. Flora de Poços de Caldas: Família Melastomataceae. Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

COGNIAUX, A. 1883/85. Melastomataceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 14 parte 3. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 509p.

COGNIAUX, A. 1886/88. Melastomataceae II. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 14 parte 4. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 656p.

GUIMARÃES, P. J. F. 1992. *Tibouchina* sect. *Pleroma* (D. Don) Cogn. (Melastomataceae) no estado de São Paulo. Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

MORLEY, T. 1976. Memecyleae (Melastomataceae). In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 15. The New York Botanical Garden, New York. p. 295.

PEREIRA, E. 1965. Estado da Guanabara IV. Melastomataceae II - Miconieae, gênero Miconia. Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro 18: 183-214.

SOUZA, M. L. R. 1984. Estudo taxonômico do gênero *Tibouchina* Aubl. (Melastomataceae) no Rio Grande do Sul. Tese de mestrado, Universidade Federal de Porto Alegre, Porto Alegre.

WURDACK, J. J. 1962. Melastomataceae of Santa Catarina. Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí. 217p.

WURDACK, J. J. 1973. Melastomataceae. In (T. Lasser, ed.), vol. I. Instituto Botânico, Caracas. p. 1-513.

WURDACK, J. J. 1973. Melastomataceae. In (T. Lasser, ed.), vol. II. Instituto Botânico, Caracas. p. 514-819.

#### MELIACEAE

AMARAL, L. da G. 1980. Meliaceas do estado de Goiás. Tese de mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

DE CANDOLLE, C. 1878. Meliaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 11 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 167-228.

#### MENISPERMACEAE

EICHLER, A. G. 1864. Magnoliaceae, Winteraceae, Ranunculaceae, Menispermaceae, Berberideae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 123-236.

#### MIMOSACEAE

BENTHAM, G. 1870/76. Leguminosae II e III. Swartzieae, Caesalpinieae, Mimoseae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 15 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 526p.

BRENAN, J. P. M. 1955. Notes on Mimosoideae I. Kew Bulletin 10: 161-192.

BURKART, A. 1952. Las leguminosas argentinas silvestres e cultivadas. Acme Agency, Buenos Aires. 547p.

BURKART, A. 1979. Leguminosae - Mimosoideae. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário Barbosa Rodrigues, Itajaí. p. 299.

HOPKINS, H. C. F. 1986. *Parkia* (Leguminosae: Mimosoideae). In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 43. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-123.

LEWIS, G. P. & LIMA, M. P. M. 1990. *Pseudopiptadenia* Ramschert no Brasil (Leguminosae-Mimosoideae). Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro 30: 43-67.

LIMA, M. P. M. de. 1985. Morfologia dos frutos e sementes dos gêneros da tribo Mimoseae (Leguminosae-Mimosoideae) aplicada à sistemática. Rodriguésia 37(62): 53-78.

LIMA, M. P. M. de & LIMA, H. C. de. 1984. *Parapiptadenia* Brenan (Leguminosae-Mimosoideae). Estudo taxonômico das espécies brasileiras. Rodriguésia 36(60): 23-30.

MARTINS, E. M. C. 1974. *Stryphnodendron* Mart. (Leg. Mim.): as espécies do nordeste, sudeste e sul do Brasil - II. Leandra 3/4(4/5): 53-60.

VINHA, S. G. da. 1981. O gênero *Affonsea* A. St. Hil. (Leguminosae) no Sul da Bahia. *Bradea* 3(26): 197-208.

#### MONIMIACEAE

PEIXOTO, A. L. 1978. Contribuição ao conhecimento da Seção *Exappendiculatae* Perkins do gênero *Mollinedia* Ruiz et Pavon (Mollinediaceae, Monimioideae, Monimiaceae). Tese de mestrado, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro.

PEIXOTO, A. L. 1987. Revisão taxonômica do gênero *Mollinedia* Ruiz et Pavon (Monimiaceae, Monimioideae). Partes 1 e 2. Tese de doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas. Campinas.

PERKINS, J. 1911. Monimiaceae. In *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus* (A. Engler, ed.), vol. 4/101. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1958, Weinheim. p. 67p.

PERKINS, J. & GILG, E. 1911. Monimiaceae. In *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus* (A. Engler, ed.), vol. 4/101. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1958, Weinheim. p. 1-122.

TULASNE, L. R. 1857. Monimiaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 4 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 290-328.

#### MORACEAE

CARAUTA, J. P. P. 1989. *Ficus* (Moraceae) no Brasil: Conservação e Taxonomia. *Albertoia* 2(único): 1-365.

MIQUEL, F. A. G. 1853. Urticineae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 4 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 78-218.

#### MYRISTICACEAE

DE CANDOLLE, A. 1860. Santalaceae et Myristicaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 5 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 102-136.

RODRIGUES, W. A. 1976. Revisão taxonômica das espécies de *Virola* (Myristicaceae) do Brasil. V. I e II. Tese de doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

#### MYRSINACEAE

MEZ, c. 1902. Myrsinaceae. In *Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus* (A. Engler, ed.) . Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1966, Weinheim. p. 1-437.

MIQUEL, F. A. G. 1856. Primulaceae et Myrsineae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 10. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 270-324.

SIQUEIRA, J. C. de. 1987. Considerações taxonômicas sobre as espécies do gênero *Rapanea* Aublet (Myrsinaceae) ocorrentes no Rio Grande do Sul. *Pesquisa* 38: 147-156.

#### MYRTACEAE

BARROSO, G. M. & PEIXOTO, A. L. 1990. Espécies novas de *Myrcia* e *Marlierea* Cambess. (Myrtaceae). *Acta Botanica Brasilica* 4(2): 3-19.

BARROSO, G. M. & PEIXOTO, A. L. 1991. Novas espécies para o gênero *Plinia* (Myrtaceae). *Atas da Sociedade Botânica do Brasil* 3(12): 98-102.

- BERG, O. 1857/58/59. Myrtaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 14 partes 1 e 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 656p.
- LANDRUM, L. R. 1980. New species and new combination *Myrceugenia* (Myrtaceae). *Brittonia* 32(3): 372-375.
- LANDRUM, L. R. 1981. A monograph of the genus *Myrceugenia* (Myrtaceae). In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 29. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-137.
- LANDRUM, L. R. 1984. Taxonomic implications of the discovery of Calyptrate species of *Myrceugenia* (Myrtaceae). *Brittonia* 36(2): 161-166.
- LANDRUM, L. R. 1986. *Campomanesia*, *Pimenta*, *Blepharocalyx*, *Legrandia*, *Acca*, *Myrshinium* and *Luma* (Myrtaceae). In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 45. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-178.
- LANDRUM, L. R. 1987. A new species of *Campomanesia* (Myrtaceae) from Brazil. *Brittonia* 39(2): 245-247.
- LEGRAND, C. D. 1967. Algumas myrtáceas de la amazônia. In Atas do Simpósio sobre a Biota Amazônica (H. Lent, ed.), Botânica ed., vol. 4. Conselho Nacional de Geografia, Rio de Janeiro. p. 141-152.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1967. Mirtáceas. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 3-44.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1969. Mirtáceas I. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 47-216.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1969. Mirtáceas II. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 219-360.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1970. Mirtáceas. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 333-453.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1971. Mirtáceas. 6. *Calyptranthes* SW. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 491-552.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1971. Mirtáceas. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 457-487.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1972. Mirtáceas. 7. *Calycorectes* Berg. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 555-569.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1977. Mirtáceas - Suplemento I. Espécies novas para Santa Catarina. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 3-34.
- LEGRAND, C. D. & KLEIN, R. M. 1977. Mirtáceas. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 573-730.
- PROENÇA, C. 1990. A revision of *Siphoneugena* Berg. *Edinburgh Journal of Botany*. 47(3): 239-271.
- PROENÇA, C. E. B. 1991. The reproductive biology and taxonomy of the Myrtaceae of the Distrito Federal (Brazil). Tese de Ph.D., Deptº od Biological and Preclinical Medicine, University of Saint Andrews.
- SOBRAL, M. 1993. Sinopse de *Myrciaria* (Myrtaceae). *Nappaea* 9: 13-41.

#### NYCTAGINACEAE

REITZ, P. R. 1970. Nictagináceas. In Flora Ilustrada Catarinense (R. Reitz, ed.) . Herbário "Barbosa Rodrigues", Itajaí. p. 52.

#### OCHNACEAE

ENGLER, A. 1876. Ochnaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 12 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 299-366.

YAMAMOTO, K. 1989. Morphologia, anatomia e sistemática do genero *Ouratea* Aublet (Ochnaceae): Levantamento preliminar das características de importância taxonômica e avaliação das classificações vigentes. Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas. Campinas.

#### OLACACEAE

ENGLER, A. 1872. Olacineae, Icacineae, Zygophylleae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 12 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 1-40.

SLEUMER, H. O. 1984. Olacaceae. In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 38. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-159.

#### OLEACEAE

EICHLER, A. G. 1868. Oleceae, Jamineae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 6 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 302-310.

#### OPHIACEAE

TOLEDO, J. F. 1952. Species brasiliensis *Agonandra* Miers. Arquivos Botânicos do Estado de São Paulo 2(3): 11-17.

#### PHYTOLACACEAE

SCHMIDT, J. A. 1872. Phytolaccaceae et Nyctagineae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 14 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 326-344.

WALTER, h. 1909. Phytolacaceae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/83. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1960, Weinheim. p. 154p.

#### PIPERACEAE

MIQUEL, F. A. G. 1852. Chloranthaceae et Peperaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 4 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 1-76.

YUNCKER, T. C. 1966. New species of Piperaceae from Brazil. Boletim do Instituto Botânico de São Paulo 3: 3-370.

YUNCKER, T. C. 1972. The Piperaceae of Brazil I. *Piper* - grup I, II, III e IV. Hoehnea 2: 19-366.

#### POLYGALACEAE

BENNETT, A. G. 1874. Polygaleae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 13 parte 3. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 2-82.

#### POLYGONACEAE

HOWARD, R. A. 1960. Studies in the genus *Coccoloba*, IX. New species and a summary of distribution in South America. *Journal Arnold Arb* 41: 213-229.

HOWARD, R. A. 1960. Studies in the genus *Coccoloba*, IX. New species and a summary of distribution in South America. *Journal Arnold Arb* 41: 231-258.

HOWARD, R. A. 1960. Studies in the genus *Coccoloba*, IX. New species and a summary of distribution in South America. *Journal Arnold Arb* 41: 357-390.

HOWARD, R. A. 1961. Studies in the genus *Coccoloba*, X. New species and a summary of distribution in South America. *Journal Arnold Arb* 42: 87-95.

MEISSNER, C. F. 1855. Polygonaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 5 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 1-60.

RIZZINI, C. M. 1978. Revisão monográfica do gênero *Coccoloba* no Brasil - 1: Espécies da restinga. *Rodriguésia* 30(46): 127-161.

#### PROTEACEAE

MEISSNER, C. F. 1855. Proteaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 5 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 74-96.

SLEUMER, H. 1954. Proteaceae americanae. *Botanische Jahrbücher* 76(2): 139-211.

#### RANUNCULACEAE

EICHLER, A. G. 1864. Magnoliaceae, Winteraceae, Ranunculaceae, Menispermaceae, Berberideae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 123-236.

#### RHAMNACEAE

JOHNSTON, M. C. & JOHNSTON, L. V. 1978. Rhamnus. In *Flora Neotropica* (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 20. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-96.

#### ROSACEAE

FUKS, R. & VALENTE, M. C. 1981. Flora do estado do Rio de Janeiro: gênero *Prunus* L. (Rosaceae). *Arquivos do Jardim Botânico do Rio de Janeiro* 15: 55-71.

HOOKE, J. D. 187. Rosaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 14 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 2-76.

KOEHLER, E. 1915. Zur kenntnis von *Prunus* grex *Calycopadus* und grex *Gymnopadus* Sect. *Laurocerasus*. *Bot. Jahrb.* 52: 281-333.

#### RUBIACEAE

BARBOSA, M. R. de V. & PEIXOTO, A. L. 1989. As espécies de *Simira* (Rubiaceae) Rondelletea da amazonia brasileira. *Acta Amazonica* 19: 27-46.

MÜLLER, J. 1881/88. Rubiaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 6 parte 5. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 486p.

PEIXOTO, A. L. 1981. Novas espécies de *Simira* Aublet (Rubiaceae) do Norte do Espírito Santo. *Boletim do Museu Botânico Municipal de Curitiba* 44: 1-7.

PEIXOTO, A. L. 1982. As espécies de *Simira* (Rubiaceae, Rondeletieae) do Norte do Estado do Espírito Santo. Arquivos da Universidade Federal do Rio de Janeiro 5(2): 115-128.

PRADO, A. L. do. 1987. Revisão taxonômica do gênero *Tocoyena* Aubl. (Rubiaceae) no Brasil. Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

SCHUMAN, C. 1888/89. Rubiaceae Tribus Paederieae, Spermacoeae, Stellatae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 6 parte 6. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 466p.

SMITH, L. B. & DOWNS, R. J. 1956. Resumo preliminar das Rubiáceas de Santa Catarina. Sellowia 7(7/8): 13-86.

SMITH, L. B. & DOWNS, R. J. 1956. Notulas rubiacearum. Sellowia 7(7/8): 87-92.

#### RUTACEAE

ALBUQUERQUE, B. W. P. de. 1968. Rutaceae do Estado da Guanabara. Anais da Academia Brasileira de Ciências 40(4): 499-525.

EMMERICH, M. 1978. contribuição ao conhecimento da tribo Cusparineae (Rutaceae). Nova conceituação de *Raputia* e gêneros derivados. Rodriguésia 30(45): 223-308.

ENGLER, A. 1874. Rutaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 12 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 78-196.

KAASTRA, rc. 1982. A monograph of the Pilocarpinae (Rutaceae). In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 33. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-198.

PIRANI, J. R. 1982. A ordem Rutales na serra do Cipó, Minas Gerais, Brasil. Tese de mestrado, Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo.

#### SABIACEAE

ENGLER, A. 1876. Sabiaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 12 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 420-422.

#### SAPINDACEAE

GENTRY, A. L. & STEYEMARK, J. A. 1987. Revision of *Dyldodendron*. Annals of Missouri Botanical Garden 74: 533-538.

RADLKOFER, L. 1892/1897/1900. Sapindaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 13 parte 3. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 226-658.

#### SAPOTACEAE

MIQUEL, F. A. G. 1856/63. Ebenaceae, Symplocaceae et Sapoteae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 7. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 38-118.

PENNINGTON, T. D. 1990. Sapotaceae. In Flora Neotropica (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 52. The New York Botanical Garden, New York. p. 1-770.

#### SIMAROUBACEAE

CAVALCANTE, P. B. 1983. Revisão taxonômica do gênero *Simaba* Aubl. (Simaroubaceae) na América do Sul. Publicações Avulsas do Museu Goeldi 37: 5-83.

ENGLER, A. 1874. Rutaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 12 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 78-196.

PIRANI, J. R. 1989. Revisão taxonômica de *Picramnia* Sw. (Simaroubaceae) no Brasil. Tese de doutorado, Instituto de Biocências, Universidade de São Paulo, São Paulo.

PIRANI, J. R. 1990. As espécies de *Picramnia* Sw. (Simaroubaceae) do Brasil: uma sinopse. Boletim de Botânica 12: 115-180.

#### SOLANACEAE

ARANHA, C. 1976. Contribuição ao conhecimento do gênero *Cestrum* L. (Solanaceae) no Estado de São Paulo. Tese de doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

CARVALHO, L. D'A. F. de. 1987. Revisão taxonômica das espécies de *Solanum* L. das seções *Lepidotum* (Dun.) Seithe v. Hoff. e *Cernuum* Carv. (Solanaceae). Tese de doutorado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

SENDTNER, O. 1846. Solanaceae et Cestrineae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 10 parte 6. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 6-200.

#### STERCULIACEAE

SCHUMANN, C. 1886. Sterculiaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 12 parte 3. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 1-114.

TARODA, N. 1980. O gênero *Sterculia* L. no Brasil. Revisão taxonômica e aspectos de biologia da reprodução. Tese de mestrado, Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas.

TARODA, N. 1984. A revision of the brazilian species of species of *Sterculia* L. Notes from the Royal Botanic Garden Edinburgh 42(1): 121-149.

#### STYRACACEAE

PERKINS, J. 1907. Styracaceae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/241. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1966, Weinheim. p. 111p.

#### SYMPLOCACEAE

BRAND, A. 1901. Symplocaceae. In Das Pflanzenreich. Regni vegetabilis conspectus (A. Engler, ed.), vol. 4/242. Verlag von H.R. Engelmann (J. Cramer), 1966, Weinheim. p. 1-100.

MIQUEL, F. A. G. 1856/63. Ebenaceae, Symplocaceae et Sapoteae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 7. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 22-36.

#### THEACEAE

ENGLER, A. 1888. Guttiferae et Quinaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 12 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 382-500.

#### THYMELAEACEAE

MEISSNER, C. F. 1855. Thymelaeaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 5 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 62-72.

NEVLING, L. I. J. 1959. A revision of genus *Daphnopsis*. *Annals of Missouri Botanical Garden* 46: 257-358.

NEVLING, L. I. J. 1960. Nomenclatural changes in *Daphnopsis* (Thymelaeaceae). *Journ. Arn. Arb.* 41: 412-413.

NEVLING, L. I. J. 1963. Notes on *Daphnopsis*. *Journ. Arn. Arb.* 44: 402-410.

#### TILIACEAE

SCHUMANN, C. 1886. Tiliaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius, A. G. Eichler & I. Urban, eds.), vol. 12 parte 3. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 119-200.

#### TRIGONIACEAE

LLERAS, E. 1978. Trigoniaceae. In *Flora Neotropica* (Organization for Flora Neotropica, ed.), vol. 19. The New York Botanical Garden, New York. p. 73.

WARMING, E. 1875. Vochysiaceae et Trigoniaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 19-144.

#### URTICACEAE

MIQUEL, F. A. G. 1853. Urticineae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 4 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 78-217.

#### VERBENACEAE

MOLDENKE, H. N. 1971. A fifth summary of the Verbenaceae, Avicenniaceae, Stilbaceae, Dicrastylidaceae, Symphoremaceae, Nyctaginaceae and Eriocaulaceae of the world as to valid taxa, geographic distribution and synonymy, vol. 1 e 2. Braun-Brumfield, Inc., Ann. Arbor, Michigan. 974p.

SCHAUER, J. C. 1851. Verbenaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius, ed.), vol. 11. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 170-308.

#### VIOLACEAE

EICHLER, A. G. 1871. Violaceae, Sauvagesiaceae, Bixaceae, Cistaceae, Canellaceae. In *Flora Brasiliensis* (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 347-526.

MARQUETE, N. F. da S. & SILVA, J. D. 1974. Violaceae da Guanabara. *Rodriguésia* 27(39): 169-224.

#### VOCHYSIACEAE

STAFLEU, F. A. 1948. Vochysiaceae (of Guiana). *Bulletin of Torrey Botanical Club* 75: 644.

STAFLEU, F. A. 1948. A monograph of the Vochysiaceae. *Rec. Trav. Bot. Néerl.* 41: 397-540.

STAFLEU, F. A. 1952. A monograph of the Vochysiaceae II. *Callisthene*. *Acta Bot. Néerl.* 1(2): 222-242.

STAFLEU, F. A. 1953. A monograph of the Vochysiaceae III. *Qualea*. *Acta Bot. Néerl.* 2(2): 144-217.

STAFLEU, F. A. 1954. A monograph of the Vochysiaceae IV. *Erismia*. *Acta Bot. Néerl.* 3(4): 459-480.

VIANNA, M. C. 1980. O gênero *Vochysia* Aubl. no estado do Rio de Janeiro. *Rodriguésia* 32(55): 237-326.

WARMING, E. 1875. Vochysiaceae et Trigoniaceae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 2. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 19-144.

#### WINTERACEAE

EICHLER, A. G. 1864. Magnoliaceae, Winteraceae, Ranunculaceae, Menispermaceae, Berberideae. In Flora Brasiliensis (C. F. P. de Martius & A. G. Eichler, eds.), vol. 13 parte 1. J. Cramer, 1967, Lehre. p. 123-236.

SMITH, A. C. 1943. The american species of Drimys. Journal Arnold Arb. 24(1): 1-33.