

Tab. 2-47 Bancos de germoplasma (BaG) que compõem o sistema brasileiro de conservação de germoplasma vegetal *ex situ**.

| Banco de Germoplasma | | | |
|--|-----------------------|---------------------|------------------------------------|
| Denominação | Instituição | Cidade- UF** | Gênero e/ ou Espécie |
| 1 BaG de Trigo | EMBRAPA-CNPT | Passo Fundo-RS | <i>Triticum aestivum</i> |
| 2 BaG de Cevada | | | <i>Hordeum vulgare</i> |
| 3 BaG de Triticale | | | <i>T. aestivum x S. cereale</i> |
| 4 BaG de Centeio | | | <i>Secale cereale</i> |
| 5 BaG de Aveia | | | <i>Avena sativa</i> |
| 6 BaG de Cucurbita | EMBRAPA-CPACT | Pelotas-RS | <i>Cucurbita</i> spp |
| 7 BaG de Cebola | | | <i>Allium cepa</i> |
| 8 BaG de Melão | | | <i>Cucumis melo</i> |
| 9 BaG de Batata | | | <i>Solanum</i> spp |
| 10 BaG de Cenoura | | | <i>Daucus carota</i> |
| 11 BaG de Fruteiras Nativas da Região Sul | EMBRAPA-CNPUv | Bento Gonçalves-RS | <i>Psidium cattleianum</i> |
| Araçá | | | <i>Eugenia uniflora</i> |
| Pitanga | | | |
| 12 BaG de Prunóideas | | | <i>Prunus persica</i> |
| Pêssego | | | <i>P. persica var. nucipersica</i> |
| Nectarina | | | <i>Prunus cerasus</i> |
| Cerejeira | | | <i>Prunus armeniaca</i> |
| Damasco | | | <i>Prunus domestica</i> |
| Ameixeira | | | <i>Prunus amygdalus</i> |
| Amendoeira | | | <i>Feijoa sellowiana</i> |
| 13 BaG de Goiabeira Serrana | | | EMBRAPA-CPPSul |
| 14 BaG de Uva | <i>Bromus</i> | | |
| 15 BaG de Forrageiras da Região Sul | <i>Paspalum</i> | | |
| | | | <i>Adesmia</i> |
| | | | <i>Trifolium</i> |
| 16 BaG de Pinheiro do Paraná | EMBRAPA-CNPF | Colombo-PR | <i>Araucaria angustifolia</i> |
| 17 BaG de Eucalipto | | | <i>Eucalyptus benthamii</i> |
| | | | <i>Eucalyptus cloeziana</i> |
| | | | <i>Eucalyptus deanei</i> |
| | | | <i>Eucalyptus maculata</i> |
| | | | <i>Eucalyptus pellita</i> |
| | | | <i>Eucalyptus pilularis</i> |
| | | | <i>Eucalyptus resinifera</i> |
| | | | <i>Eucalyptus saligna</i> |
| | | | <i>Eucalyptus urophylla</i> |
| | | | <i>Eucalyptus viminalis</i> |
| | | | <i>Eucalyptus dumii</i> |
| | <i>Eucalyptus</i> spp | | |
| 18 BaG de Pinheiros Tropicais | | | <i>Pinus caribaea</i> |
| | | | <i>Pinus maximinoi</i> |
| | | | <i>Pinus patula</i> |
| | | | <i>Pinus tecunumanii</i> |
| | | | <i>Pinus gregii</i> |
| | | | <i>Pinus kessica</i> |
| | | | <i>Pinus oocarpa</i> |
| | | | <i>Pinus</i> spp. |
| 19 BaG de Ciprestes | EMBRAPA-CNPSO | Londrina-PR | <i>Cupressus lusitanica</i> |
| 20 BaG de Soja | | | <i>Glycine max</i> |
| 21 BaG de Girassol | | | <i>Helianthus annuus</i> |
| 22 BaG de Mandioca | EPAGRI | Itajaí-SC | <i>Manihot esculenta</i> |
| 23 BaG de Hortaliças e Plantas Condimentares da Amazônia | EMBRAPA-CPATU | Belém-PA | |
| Pimenta-do-reino | | | <i>Piper nigrum</i> |
| Jambu | | | <i>Spilanthes oleracea</i> |

Tab. 2-47 Bancos de germoplasma (BaG) que compõem o sistema brasileiro de conservação de germoplasma vegetal ex situ*. (continuação)

| Banco de Germoplasma | | | |
|---|--------------------|---------------------|--------------------------------|
| Denominação | Instituição | Cidade- UF** | Gênero e/ ou Espécie |
| Pimenta | | | <i>Capsicum</i> spp. |
| 24 BaG de Florestais Nativas da Amazônia | EMBRAPA-CPATU | Belém-PA | |
| Mogno | | | <i>Swietenia macrophylla</i> |
| Ucuuba | | | <i>Virola surinamensis</i> |
| 25 BaG de Mandioca | | | <i>Manihot esculenta</i> |
| 26 BaG de Palmeiras | | | |
| Açaí | | | <i>Euterpe oleracea</i> |
| Pupunha | | | <i>Bactris gassipaes</i> |
| Patauí | | | <i>Oenocarpus bataua</i> |
| Bacaba | | | <i>Oenocarpus</i> spp. |
| Tucuma | | | <i>Astrocaryum</i> spp. |
| 27 BaG de Plantas Medicinais Aromáticas e Condimentares | | | |
| Velame | | | <i>Croton cajucara</i> |
| Pedra hume-cao | | | <i>Myrcia sphaerocarpa</i> |
| Pau-Rosa | | | <i>Aniba duckei</i> |
| Crajiuru | | | <i>Arrabidaea chica</i> |
| 28 BaG de Plantas Medicinais e Inseticidas | | | |
| Jaborandi | | | <i>Pilocarpus microphyllus</i> |
| Timbó | | | <i>Derris</i> sp. |
| Ipecacuanha | | | <i>Cephaelis ipecacuanha</i> |
| 29 BaG de Culturas Industriais da Amazônia | | | |
| Urucu | | | <i>Bixa orellana</i> |
| Guaraná | | | <i>Paullinia cupana</i> |
| Malva | | | <i>Urena lobata</i> |
| Juta | | | <i>Corchorus</i> spp. |
| 30 BaG de Dendê | EMBRAPA-CPAA | Manaus-AM | <i>Elaeis guineensis</i> |
| 31 BaG de Caiuê | | | <i>Elaeis oleifera</i> |
| 32 BaG de Guaraná | | | <i>Paullinia cupana</i> |
| 33 BaG de Espécies Autóctones da Amazônia | | | |
| Seringueira | | | <i>Hevea brasiliensis</i> |
| Cacau | | | <i>Theobroma cacao</i> |
| Caiaué | | | <i>Elaeis oleifera</i> |
| Pupunha | | | <i>Bactris gasipaes</i> |
| Jacarandá | | | <i>Machaerium acutifolium</i> |
| Jequitibá | | | <i>Cariniana estrelensis</i> |
| Camu-camu | | | <i>Myrciaria dubia</i> |
| Sumaúma | | | <i>Ceiba pentandra</i> |
| Araticum | | | <i>Rollinia mucosa</i> |
| 34 BaG de Castanha do Brasil | | | <i>Bertholetia excelsa</i> |
| 35 BaG de Algodão | IAC | Campinas-SP | <i>Gossypium</i> spp |
| 36 BaG de Arroz | | | <i>Oryza sativa</i> |
| 37 BaG de Amarilis | | | <i>Amarillis</i> spp |
| 38 BaG de Açucena | | | <i>Lilium candidum</i> |
| 39 BaG de Amendoim | | | <i>Arachis hipogea</i> |
| 40 BaG de Abacate | | | <i>Persea americana</i> |
| 41 BaG de Alho | | | <i>Allium sativum</i> |
| 42 BaG de Aveia | | | <i>Avena sativa</i> |
| 43 BaG de Batata | | | <i>Solanum tuberosum</i> |
| 44 BaG de Banana | | | <i>Musa</i> spp |
| 45 BaG de Café | | | <i>Coffea arabica</i> |
| 46 BaG de Cana-de-Açúcar | | | <i>Saccharum officinarum</i> |
| 47 BaG de Cevada | | | <i>Hordeum vulgare</i> |
| 48 BaG de Citros | | | <i>Citrus</i> spp |
| 49 BaG de Cacau | | | <i>Theobroma cacao</i> |

Tab. 2-47 Bancos de germoplasma (BaG) que compõem o sistema brasileiro de conservação de germoplasma vegetal ex situ*.

(continuação)

| Banco de Germoplasma | | | |
|--|--------------------|---------------------|---------------------------------|
| Denominação | Instituição | Cidade- UF** | Gênero e/ ou Espécie |
| 50 BaG de Goiaba | | | <i>Psidium guajava</i> |
| 51 BaG de Gergelim | | | <i>Sesamum indicum</i> |
| 52 BaG de Mamão | | | <i>Carica papaya</i> |
| 53 BaG de Mandioca | | | <i>Manihot esculenta</i> |
| 54 BaG de Manga | | | <i>Mangifera indica</i> |
| 55 BaG de Maracujá | | | <i>Passiflora</i> spp |
| 56 BaG de Ornamentais Herbáceas | | | Diversas |
| 57 BaG de Pinhão | | | <i>Araucaria angustifolia</i> |
| 58 BaG de Palmeiras | | | Diversas |
| 59 BaG de Rami | IAC | Campinas-SP | <i>Boehmeria nivea</i> |
| 60 BaG de Rosa | | | <i>Rosa</i> spp |
| 61 BaG de Sisal | | | <i>Agave sisalana</i> |
| 62 BaG de Triticale | | | <i>T. aestivum x S. cereale</i> |
| 63 BaG de Trigo | | | <i>Triticum aestivum</i> |
| 64 BaG de Espécies Frutíferas | | | Diversas |
| 65 BaG de Feijão | | | <i>Phaseolus vulgaris</i> |
| 66 BaG de Seringueira | EMBRAPA-CPAC | Planaltina-DF | <i>Hevea brasiliensis</i> |
| 67 BaG de Quinoa | | | <i>Chenopodium quinoa</i> |
| 68 BaG de Espécies Arbóreas do Cerrado | | | |
| Gonçalo-Alves | | | <i>Astronium fraxinifolium</i> |
| Cerejeira | | | <i>Amburana cearensis</i> |
| Jequitibá | | | <i>Cariniana estrelensis</i> |
| Copaíba | | | <i>Copaifera langsdorfii</i> |
| Louro-Pardo | | | <i>Cordia trichotoma</i> |
| Baru | | | <i>Dipterix alata</i> |
| Braúna | | | <i>Schinopsis brasiliensis</i> |
| Ipê-Roxo | | | <i>Tabebuia impetignosa</i> |
| Ipê Amarelo do Cerrado | | | <i>Tabebuia caraiba</i> |
| Pau D'Arco Amarelo | | | <i>Tabebuia serratifolia</i> |
| Peroba | | | <i>Aspidosperma polyneuron</i> |
| 69 BaG de Forrageiras nos Cerrados | | | <i>Arachis</i> |
| | | | <i>Stylosanthes</i> |
| | | | <i>Sesbania</i> |
| | | | <i>Brachiaria</i> |
| | | | <i>Calopogonium</i> |
| | | | <i>Centrosema</i> |
| | | | <i>Panicum maximum</i> |
| | | | <i>Paspalum</i> |
| 70 BaG de Mandioca | | | <i>Manihot esculenta</i> |
| 71 BaG de Abóboras e Morangas | EMBRAPA-CNPH | Brasília-DF | <i>Cucurbita</i> spp |
| 72 BaG de Alho | | | <i>Allium sativum</i> |
| 73 BaG de Batata-doce | | | <i>Ipomoea batatas</i> |
| 74 BaG de Mandioquinha-salsa | | | <i>Arracacia xanthorrhiza</i> |
| 75 BaG de Arachis | EMBRAPA-Cenargen | Brasília-DF | <i>Arachis</i> spp *** |
| 76 BaG de Sorgo | EMBRAPA-CNPMS | Sete Lagoas-MG | <i>Shorgum</i> spp |
| 77 BaG de Milho | | | <i>Zea mays</i> |
| 78 BaG de Milheto | | | <i>Pennisetum glaucum</i> |
| 79 BaG de Capim Elefante | | | <i>Pennisetum purpureum</i> |
| 80 BaG de Alfafa | | | <i>Medicago sativa</i> |
| 81 BaG de Arroz | EMBRAPA-CNPAF | Goiânia-GO | <i>Oryza sativa</i> |
| 82 BaG de Feijão | | | <i>Phaseolus vulgaris</i> |
| 83 BaG de Caupi | | | <i>Vigna unguiculata</i> |
| 84 BaG de Baru | EMBRAPA-EMGOPA | Goiânia-GO | <i>Dipterix alata</i> |
| 85 BaG de Caju e espécies afins | EMBRAPA-CNPAT | Fortaleza-CE | <i>Anacardium</i> spp. |
| Caju | | | <i>Anacardium occidentale</i> |
| 86 BaG de Graviola | | | <i>Annona muricata</i> |
| 87 BaG de Cajá | | | <i>Spondias lutea</i> |

Tab. 2-47 - Bancos de germoplasma (BaG) que compõem o sistema brasileiro de conservação de germoplasma vegetal ex situ*. (continuação)

| Banco de Germoplasma | | | | |
|---|----------------|-------------------|----------------------------------|--|
| Denominação | Instituição | Cidade- UF** | Gênero e/ ou Espécie | |
| 88 BaG de Mamão | EMBRAPA-CNPMF | Cruz das Almas-BA | <i>Carica papaya</i> | |
| 89 BaG de Abacaxi | | | <i>Ananas spp</i> | |
| 90 BaG de Banana | | | <i>Musa spp</i> | |
| 91 BaG de Acerola | | | <i>Malpighia glabra</i> | |
| 92 BaG de Mamona | EMBRAPA-CNPA | Campina Grande-PB | <i>Ricinus communis</i> | |
| 93 BaG de Mandioca | EMBRAPA-CNPMF | Cruz das Almas-BA | <i>Manihot esculenta</i> | |
| 94 BaG de Maracujá | | | <i>Passiflora spp</i> | |
| 95 BaG de Cacao | EMBRAPA-CEPLAC | Itabuna-BA | <i>Theobroma cacao</i> | |
| 96 BaG de Fruteiras Nativas e Exóticas | EMBRAPA-CNPMF | Cruz das Almas-BA | | |
| Abacate | | | <i>Persea americana</i> | |
| Abiu | | | <i>Pouteria caimito</i> | |
| Abriçó-do-Pará | | | <i>Mammea americana</i> | |
| Ameixa do Peru | | | <i>Bunchosia armeniaca</i> | |
| Akee | | | <i>Blighia sapida</i> | |
| Araticum-do-Brejo | | | <i>Annona glabra</i> | |
| Araça | | | <i>Psidium spp.</i> | |
| Araça-boi | | | <i>Eugenia stipitata</i> | |
| Cabeludinha | | | <i>Eugenia tomentosa</i> | |
| Cainito | | | <i>Chrysophyllum cainito</i> | |
| Cajá | | | <i>Spondias lutea</i> | |
| Caju | | | <i>Anacardium occidentale</i> | |
| Canistel | | | <i>Richardella nervosa</i> | |
| Carambola | | | <i>Averrhoa carambola</i> | |
| Falso Mangostão | | | <i>Cariniana colchighinensis</i> | |
| Goiaba | | | <i>Psidium guajava</i> | |
| Graviola | | | <i>Annona muricata</i> | |
| Grumichama | | | <i>Eugenia brasiliensis</i> | |
| Guabiroba | | | <i>Campomanesia sp.</i> | |
| Jabuticaba | | | <i>Myrciaria cauliflora</i> | |
| Lichia | | | <i>Lichi chinensis</i> | |
| Macadamia | | | <i>Macadamia integrifolia</i> | |
| Pinha | | | <i>Annona squamosa</i> | |
| Sapoti | | | <i>Achras sapota</i> | |
| 97 BaG de Goiaba e Acerola - Regiões do Araripe e do Vale do Rio Moxotó | EMBRAPA-CPATSA | Petrolina-PE | | |
| Goiaba | | | <i>Psidium guajava</i> | |
| Acerola | | | <i>Malpighia glabra</i> | |
| 98 BaG de Umbu | | | <i>Spondias tuberosa</i> | |
| 99 BaG de Manga da Região Semi-Árida | | | <i>Mangifera indica</i> | |
| 100 BaG de Forrageiras da Região Nordeste | | | <i>Cenchrus</i> | |
| Cactáceas | | | <i>Opuntia spp.</i> | |
| | | | <i>Nopalea spp</i> | |
| 101 BaG de Cucurbitas para o Nordeste | | | | |
| Jerimum | | | <i>Cucurbita maxima</i> | |
| Melancia | | | <i>Citrulus vulgaris</i> | |
| Melão | | | <i>Cucumis melo</i> | |
| Maxixe | | | <i>Cucumis anguria</i> | |
| 102 BaG de Coco | EMBRAPA-CPATC | Aracaju-SE | <i>Cocos nucifera</i> | |
| 103 BaG de Mangaba | EMBRAPA-CNPA | Campina Grande-PB | <i>Hancornia speciosa</i> | |
| 104 BaG de Rami | | | <i>Boehmeria nivea</i> | |
| 105 BaG de Sisal | | | <i>Agave sisalana</i> | |
| 106 BaG de Algodão Herbáceo | | | <i>Gossypium spp</i> | |
| 107 BaG de Algodão Arbóreo | | | <i>Gossypium spp</i> | |

* Em 1997 cerca de 200.000 acessos de germoplasma estavam sendo conservados nestes bancos, sendo que aproximadamente 76% de espécies exóticas e 24% de espécies nativas do Brasil.

** UF: Unidade da Federação (ver figura 1-1)

*** O Banco conta com aproximadamente 1000 acessos representando 75 espécies das 80 espécies conhecidas do gênero *Arachis*. Destas, 68 já foram descritas e 12 estão em processo de descrição. Dentre elas, 61 espécies são nativas do Brasil, sendo 45 espécies de ocorrência exclusiva no país e 16 espécies compartilhadas com os países vizinhos.

Fonte: CENARGEM/Instituto Agrônomo de Campinas (IAC), 1998.

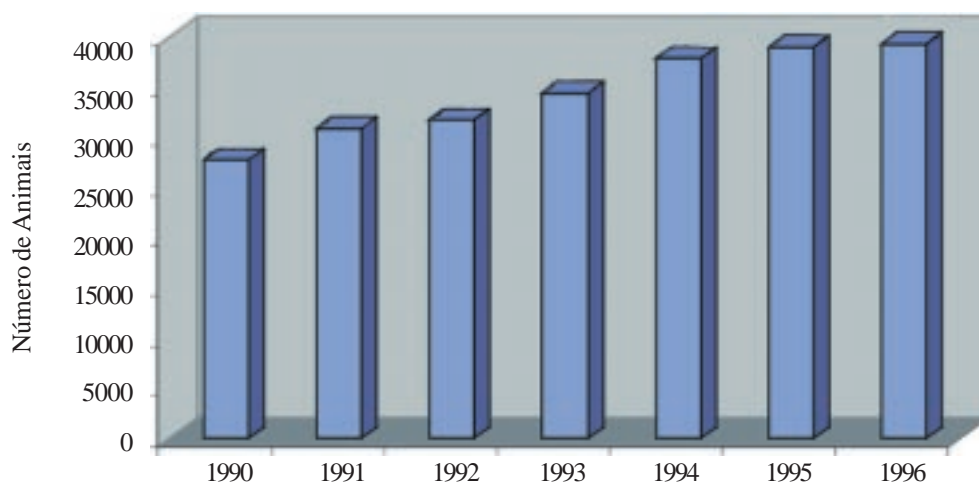


Fig. 2-35 Evolução do Número de Animais Presentes nos Jardins Zoológicos Brasileiros 1990-1996

Fonte: Censo Anual de Animais da Sociedade de Zoológicos do Brasil, 1996.

Quadro 2-1 Espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção

Portaria do IBAMA nº 1.522, de 19 de dezembro de 1989

1.0 - MAMMALIA

1.1 - PRIMATES

Alouatta belzebul belzebul (Linnaeus, 1766). Família CEBIDAE. Nome popular: guariba.
Alouatta fusca (E. Geoffroy, 1812). Família CEBIDAE. Nome popular: barbado, guariba.
Ateles belzebuth E. Geoffroy, 1806. Família CEBIDAE. Nome popular: macaco-aranha.
Ateles paniscus (Linnaeus, 1758). Família CEBIDAE. Nome popular: macaco-aranha.
Brachyteles arachnoides E. Geoffroy, 1806. Família CEBIDAE. Nome popular: muriqui, mono-carvoeiro.
Cacajao calvus (I. Geoffroy, 1847). Família CEBIDAE. Nome popular: uacari.
Cacajao melanocephalus (Humboldt, 1812). Família CEBIDAE. Nome popular: uacari-preto.
Callicebus personatus (E. Geoffroy, 1812). Família CEBIDAE. Nome popular: guigó, sauá.
Callimico goeldii (Thomas, 1904). Família CALLIMICONIDAE. Nome popular: calimico.
Callithrix argentata leucippe (Thomas, 1922). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: sagui.
Callithrix aurita (E. Geoffroy in Humboldt, 1812). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: sagui-da-serra-escuro.
Callithrix flaviceps (Thomas, 1903). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: sagui-da-serra.
Callithrix humeralifer (E. Geoffroy in Humboldt, 1812). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: sagui.
Cebus apella xanthosternos (Wied, 1820). Família CEBIDAE. Nome popular: macaco-prego-do-peito-amarelo.
Chiropotes albinasus (I. Geoffroy & Deville, 1848). Família CEBIDAE. Nome popular: cuxiu-de-nariz-branco.
Chiropotes satanas utahicki (Hershkovitz, 1985). Família CEBIDAE. Nome popular: cuxiu.
Chiropotes satanas satanas (Hoffmannsegg, 1807). Família CEBIDAE. Nome popular: cuxiu.
Lagothrix lagotricha (Humboldt, 1812). Família CEBIDAE. Nome popular: barrigudo.
Leontopithecus chrysomelas (Kuhl, 1820). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: mico-leão-de-cara-dourada.
Leontopithecus chrysopygus (Mykian, 1823). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: mico-leão-preto.
Leontopithecus rosalia (Linnaeus, 1766). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: mico-leão-dourado, sagui-piranga.
Pithecia albicans Gray, 1860. Família CEBIDAE. Nome popular: parauacu-branco.
Saguinus bicolor (Spix, 1823). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: soim-de-coleira.
Saguinus imperator (Goeldi, 1907). Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: sagui-bigodeiro.
Saimiri vanzolinii Ayres, 1985. Família CEBIDAE. Nome popular: mico-de-cheiro.

1.2 - CARNIVORA

Atelocynus microtis (Sclater, 1883). Família CANIDAE. Nome popular: cachorro-do-mato-de-orelha-curta.
Chrysocyon brachyurus (Illiger, 1815). Família CANIDAE. Nome popular: lobo-guará, lobo-vermelho.
Leopardus pardalis (Linnaeus, 1758). Família FELIDAE. Nome popular: jaguatirica.
Leopardus tigrina (Schreber, 1775). Família FELIDAE. Nome popular: gato-do-mato.
Leopardus wiedii (Schinz, 1821). Família FELIDAE. Nome popular: gato-do-mato, maracajá.
Lutra longicaudis (Olfers, 1818). Família MUSTELIDAE. Nome popular: lontra.
Mustela africana (Demarest, 1818). Família MUSTELIDAE. Nome popular: doninha-amazônica. *Oncifelis colocolo* (Molina, 1810). Família FELIDAE. Nome popular: gato-palheiro.
Oncifelis geoffroyi (d'Orbigny & Gervais, 1844). Família FELIDAE. Nome popular: gato-do-mato.
Panthera onca (Linnaeus, 1758). Família FELIDAE. Nome popular: onça-pintada, pintada, canguçu, onça-canguçu, jaguar-canguçu.
Pteronura brasiliensis (Gmelin, 1788). Família MUSTELIDAE. Nome popular: ariranha.
Puma concolor (Linnaeus, 1771). Família FELIDAE. Nome popular: sussuarana, onça-parda.
Speothos venaticus (Lund, 1842). Família CANIDAE. Nome popular: cachorro-do-mato-vinagre.

1.3 - XENARTHRA

Bradypus torquatus Illiger, 1811. Família BRADYPODIDAE. Nome popular: preguiça-de-coleira.
Myrmecophaga tridactyla Linnaeus, 1758. Família MYRMECOPHAGIDAE. Nome popular: tamanduá-bandeira.
Priodontes maximus (Kerr, 1792). Família DASYPODIDAE. Nome popular: tatu-canastra, tatuçu.
Tolypeutes tricinctus (Linnaeus, 1758). Família DASYPODIDAE. Nome popular: tatu-bola, tatuapara.

1.4 - SIRENIA

Trichechus inunguis (Natterer, 1883). Família TRICHECHIDAE. Nome popular: peixe-boi, guarabá.
Trichechus manatus Linnaeus, 1758. Família TRICHECHIDAE. Nome popular: peixe-boi, peixe-boi-marinho, manati.

1.5 - CETACEA

Eubalaena australis (Desmoulins, 1822). Família BALAENIDAE. Nome popular: baleia-franca, baleia-franca-austral.
Megaptera novaeangliae (Borowski, 1781). Família BALAENOPTERIDAE. Nome popular: jubarte.
Pontoporia blainvillei (Gervais & d'Orbigny, 1844). Família PLATANISTIDAE. Nome popular: toninho, boto-cachimbo.

Quadro 2-1 Espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção
Portaria do IBAMA nº 1.522, de 19 de dezembro de 1989 (continuação)

1. 6 - RODENTIA

Abrawayaomys ruschii Cunha & Cruz, 1979. Família MURIDAE.
Chaetomys subspinosus (Olfers, 1818). Família ECHIMYIDAE. Nome popular: ouriço-preto.
Juscelinomys candango Moojen, 1965. Família MURIDAE.
Kunsia tomentosus (Lichtenstein, 1830). Família CRICETIDAE.
Phaenomys ferrugineus (Thomas, 1894). Família MURIDAE. Nome popular: rato-do-mato-ferrugíneo.
Rhagomys rufescens (Thomas, 1886). Família MURIDAE. Nome popular: rato-do-mato-laranja.

1. 7. ARTIODACTYLA

Blastocerus dichotomus (Illiger, 1815). Família CERVIDAE. Nome popular: cervo-do-pantanal.
Odocoileus virginianus (Zimmermann, 1780). Família CERVIDAE. Nome popular: caribau.
Ozotoceros bezoarticus (Linnaeus, 1758). Família CERVIDAE. Nome popular: veado-campeiro.

2. 0 – AVES

2. 1 - TINAMIFORMES

Crypturellus noctivagus (Wied, 1820). Família TINAMIDAE. Nome popular: jão-do-sul, zabelê, juó.
Nothura minor (Spix, 1825). Família TINAMIDAE. Nome popular: codorna-mineira, codorna-buraqueira, buraqueira.
Taoniscus nanus (Temminck, 1815). Família TINAMIDAE. Nome popular: codorna-buraqueira, perdigão, inhambu-carapé.
Tinamus solitarius (Vieillot, 1819). Família TINAMIDAE. Nome popular: macuco, macuca.

2. 2 - CICONIIFORMES

Eudocimus ruber (Linnaeus, 1758). Família THRESKIORNITHIDAE. Nome popular: guará.
Tigrisoma fasciatum fasciatum (Such, 1825). Família ARDEIDAE. Nome popular: socó-boi.

2.3 – PHOENICOPTERIFORMES

Phoenicopterus ruber Linnaeus, 1758. Família PHOENICOPTERIDAE. Nome popular: ganso-do-norte, ganso-cor-de-rosa, maranhão, flamingo.

2. 4 – ANSERIFORMES

Mergus octosetaceus Vieillot, 1817. Família ANATIDAE. Nome popular: mergulhão, patão, pato-mergulhão.

2. 5 – FALCONIFORMES

Accipiter poliogaster (Temminck, 1824). Família ACCIPITRIDAE. Nome popular: tauató-pintado, gavião-pombo-grande.
Falco deiroleucus Temminck, 1825. Família FALCONIDAE. Nome popular: falcão-de-peito-vermelho.
Harpia harpyja (Linnaeus, 1758). Família ACCIPITRIDAE. Nome popular: gavião-real, gavião-de-penacho, uiraçu-verdadeiro, cutucurim, harpia.
Harpyhaliaetus coronatus (Vieillot, 1817). Família ACCIPITRIDAE. Nome popular: águia-cinzenta.
Leucopternis lacernulata (Temminck, 1827). Família ACCIPITRIDAE. Nome popular: gavião-pomba.
Leucopternis polionota (Kaup, 1847). Família ACCIPITRIDAE. Nome popular: gavião-pomba.
Morphnus guianensis (Daudin, 1800). Família ACCIPITRIDAE. Nome popular: gavião-de-penacho, uiraçu-falso.
Spizastur melanoleucus (Vieillot, 1816). Família ACCIPITRIDAE. Nome popular: gavião-preto, apacamim, gavião-pato.

2. 6 – GALLIFORMES

Crax blumenbachii Spix, 1825. Família CRACIDAE. Nome popular: mutum-do-sudeste.
Crax fasciolata pinima Pelzeln, 1870. Família CRACIDAE. Nome popular: Mutum-de-penacho, mutum-pinima.
Mitu mitu mitu (Linnaeus, 1766). Família CRACIDAE. Nome popular: mutum-cavalo, mutum-ê-tê, mutum-da-várzea, mutum-piry, mutum-do-nordeste.
Penelope jacucaca Spix, 1825. Família CRACIDAE. Nome popular: jacucaca.
Penelope obscura bronzina Hellmayr, 1914. Família CRACIDAE. Nome popular: jacoguossu, jacuaçu.
Penelope ochrogaster Pelzeln, 1870. Família CRACIDAE. Nome popular: jacu-de-barriga-castanha. *Pepile jacutinga* (Spix, 1825). Família CRACIDAE. Nome popular: jacutinga.

2. 7 – CHARADRIIFORMES

Numenius borealis (Foster, 1772). Família SCOLOPACIDAE. Nome popular: maçarico-esquimó.

2. 8 – COLUMBIFORMES

Claravis godefrida (Temminck, 1811). Família COLUMBIDAE. Nome popular: pararu, pomba-de-espelho.
Columbina cyanopis (Pelzeln, 1870). Família COLUMBIDAE. Nome popular: rolinha-de-planalto, rolinha-do-Brasil-central

Quadro 2-1 Espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção

Portaria do IBAMA nº 1.522, de 19 de dezembro de 1989 (continuação)

2.9 - PSITTACIFORMES

- Amazona brasiliensis* (Linnaeus, 1766). Família PSITTACIDAE. Nome popular: papagaio-de-cara-roxa, chauá.
Amazona pretrei (Temminck, 1830). Família PSITTACIDAE. Nome popular: chorão, charão, papagaio-da-serra, serrano.
Amazona rhodocorytha (Salvadori, 1890). Família PSITTACIDAE. Nome popular: chauá-verdadeiro, jauá, acumatanga, camutanga.
Amazona vinacea (Kuhl, 1820). Família PSITTACIDAE. Nome popular: papagaio-de-peito-roxo, papagaio-caboclo, papagaio-curraleiro, jurueba.
Anodorhynchus glaucus(*) (Vieillot, 1816). Família PSITTACIDAE. Nome popular: arara-azul-pequena.
Anodorhynchus hyacinthinus (Latham, 1720). Família PSITTACIDAE. Nome popular: arara-azul-de-lear-grande, araraúna.
Anodorhynchus leari Bonaparte, 1856. Família PSITTACIDAE. Nome popular: arara-azul-de-lear.
Aratinga guarouba (Gmelin, 1778). Família PSITTACIDAE. Nome popular: guaruba, ararajuba.
Cyanopsitta spixii (Wagler, 1832). Família PSITTACIDAE. Nome popular: ararinha-azul.
Pyrrhura cruentata (Wied, 1820). Família PSITTACIDAE. Nome popular: tiriba, fura-mato, cara-suja.
Pyrrhura leucotis (Kuhl, 1820). Família PSITTACIDAE. Nome popular: fura-pato, tiriba-de-orelha-branca.
Touit melanonota (Wied, 1820). Família PSITTACIDAE. Nome popular: apuim-de-cauda-vermelha.
Touit surda (Kuhl, 1820). Família PSITTACIDAE. Nome popular: apuim-de-cauda-amarela.
Triclaria malachitacea (Spix, 1824). Família PSITTACIDAE. Nome popular: sabiá-cica, araqu-aíava.

2.10. CUCULIFORMES

- Neomorphus geoffroyi dulcis* Sneath, 1927. Família CUCULIDAE. Nome popular: aracução, jacu-molambo, jucu-porco, jacu-verde, jacu-taquara.
Neomorphus geoffroyi geoffroyi (Temminck, 1820). Família CUCULIDAE. Nome popular: jacu-estalo.

2.11 - CAPRIMULGIFORMES

- Caprimulgus candicans* (Pelzeln, 1867). Família CAPRIMULGIDAE. Nome popular: bacurau, rato-branco.
Eleothreptus anomalus (Gould, 1837). Família CAPRIMULGIDAE. Nome popular: curiango-do-banhado.
Macropsalis creagra (Bonaparte, 1850). Família CAPRIMULGIDAE. Nome popular: bacurau, tesoura-gigante.
Nyctibius leucopterus (Wied, 1821). Família NYCTIBIIDAE. Nome popular: mãe-da-lua.

2.12 – APODIFORMES

- Phaethornis superciliosus margaretae* (Ruschi, 1972). Família TROCHILIDAE. Nome popular: besourão-de-rabo-branco.
Ranphodon dohrnii (Boucier & Mulsant, 1852). Família TROCHILIDAE. Nome popular: balança-rabo-canela, beija-flor-de-Dohm, besourão.

2.13 – PICIFORMES

- Campephilus robustus* (Lichtenstein, 1819). Família PICIDAE. Nome popular: pica-pau-rei.
Celeus torquatus tinnunculus (Wagler, 1829). Família PICIDAE. Nome popular: pica-pau-de-coleira.
Dryocopus galeatus (Temminck, 1822). Família PICIDAE. Nome popular: pica-pau-de-cara-amarela.
Jacamaralcyon tridactyla (Vieillot, 1817). Família GALBULIDAE. Nome popular: cuitelão, bicudo, violeiro.

2.14 – PASSERIFORMES

- Amaurospiza moesta* (Hartlaub, 1853). Família EMBERIZIDAE. Nome popular: negrinho-do-mato.
Alectrurus risoria (Vieillot, 1816). Família TYRANNIDAE. Nome popular: galito, tesoura-de-campo, bandeira-do-campo.
Anthus nattereri (Sclater, 1878). Família MOTTACILLIDAE. Nome popular: caminheiro-grande.
Calyptura cristata(*) (Vieillot, 1818). Família COTINGIDAE. Nome popular: tietê-de-coroa.
Carduelis yarrellii (Audubon, 1839). Família EMBERIZIDAE. Nome popular: coroinha, pintassilgo-do-nordeste.
Carpornis melanocephalus (Wied, 1820). Família CONTINGIDAE. Nome popular: sabiá-pimenta.
Cercomacra carbonaria Sclater & Salvin, 1873. Família FORMICAIIDAE.
Clibanornis dendrocolaptoides (Pelzeln, 1859). Família FURNARIIDAE.
Conothraupis mesoleuca (Berlioz, 1939). Família EMBERIZIDAE.
Cotinga maculata (Muller, 1776). Família COTINGIDAE. Nome popular: crejoá, quiruá, catingá.
Culioivora caudacuta (Vieillot, 1818). Família TYRANNIDAE. Nome popular: papa-moscas-do-campo.
Curaeus forbesi (Sclater, 1886). Família ICTERIDAE. Nome popular: anumará.
Dacnis nigripes Pelzeln, 1856. Família EMBERIZIDAE. Nome popular: saí-de- pernas-pretas.
Formicivora erythronotos Hartlaub, 1852. Família FORMICARIIDAE.
Formicivora iheringi Hellmayr, 1909. Família FORMICARIIDAE. Nome popular: papa-formiga.
Gubernatrix cristata (Vieillot, 1817). Família EMBERIZIDAE. Nome popular: cardeal-amarelo.
Hemitriccus aenigma (Zimmer, 1940). Família TYRANNIDAE.
Hemitriccus furcatus (Lafresnaye, 1846). Família TYRANNIDAE. Nome popular: papa-moscas-strela.
Hemitriccus kaempferi (Zimmer, 1953). Família TYRANNIDAE.

Quadro 2-1 Espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção
Portaria do IBAMA nº 1.522, de 19 de dezembro de 1989 (continuação)

Herpsilochmus pectoralis Sclater, 1857. Família FORMICARIIDAE.
Iodopleuta pipra (Lesson, 1831). Família COTINGIDAE. Nome popular: anambezinho.
Lipaugus lanioides (Lesson, 1844). Família COTINGIDAE. Nome popular: sabiá-da-mata-virgem, sabiá-do-mato-grosso, sabiá-da-serra, virussu, tropeiro-da-serra.
Megaxenops paraguayae Reiser, 1905. Família FURNARIIDAE. Nome popular: bico-virão-de-catinga.
Merulaxis stresemanni Sick, 1960. Família RHINOCRYPTIDAE.
Myadestes leucogenys (Cabanis, 1851). Família TURDIDAE. Nome popular: sabiá-castanho.
Myrmeciza ruficauda (Wied, 1831). Família FORMICARIIDAE.
Myrmeciza stictothorax (Todd, 1927). Família FORMICARIIDAE.
Mymotherula minor Salvadori, 1867. Família FORMICARIIDAE. Nome popular: choquinha.
Nemosia rourei Cabanis, 1870. Família EMBERIZIDAE. Nome popular: saíra-apunhalada. *Oryzoborus maximiliani* Cabanis, 1851. Família EMBERIZIDAE. Nome popular: bicudo, bicudo-verdadeiro, bicudo-preto.
Phibaiura flavirostris Vieillot, 1816. Família COTINGIDAE. Nome popular: tesourinha.
Phylloscartes ceciliae Teixeira, 1987. Família TYRANNIDAE.
Phylloscartes roquettei (Shethiage, 1928). Família TYRANNIDAE.
Philydor novaesi Teixeira & Gonzaga, 1983. Família FURNARIIDAE.
Piprites pileatus (Temminck, 1822). Família COTINGIDAE. Nome popular: cameleirinho-de-chapéu-preto.
Platyrinchus leucoryphus (Wied, 1831). Família TYRANNIDAE. Nome popular: patinho-gigante.
Poecilurus kollari (Pelzeln, 1856). Família FURNARIIDAE.
Poospiza cinerea Bonaparte, 1850. Família EMBERIZIDAE. Nome popular: andorinha-do-oco-do-pau, capacetinho-do-oco-do-pau.
Procnias averano averano (Illermann, 1783). Família COTINGIDAE. Nome popular: araponga-do-nordeste, guiraponga.
Pyriglena atra (Swainson, 1825). Família FORMICARIIDAE. Nome popular: papa-formigas.
Pyroderus scutatus scutatus (Shaw, 1792). Família COTINGIDAE. Nome popular: pavoá, pavão, pavó, pavão-do-mato.
Rhopornis ardesiaca (Wied, 1831). Família FORMICARIIDAE. Nome popular: papa-formigas-de-gravatá.
Scytalopus novacapitalis Sick, 1958. Família RHINOCRYPTIDAE.
Sporophila falcirostris (Temminck, 1820). Família EMBERIZIDAE. Nome popular: papa-capim, cigarra-verdadeira.
Sporophila frontalis (Verreaux, 1869). Família EMBERIZIDAE. Nome popular: pichocho, papa-arroz.
Sporophila palustris (Barrows, 1883). Família EMBERIZIDAE. Nome popular: caboclinho-de-papo-branco.
Sturnella defilipii (Bonaparte, 1850). Família ICTERIDAE. Nome popular: peito-vermelho-grande.
Synallaxis infuscata Pinto, 1950. Família FURNARIIDAE.
Tangara fastuosa (Lesson 1831). Família EMBERIZIDAE. Nome popular: pintor-verdadeiro. *Terenura sicki* Teixeira & Gonzaga, 1983. Família FORMICARIIDAE.
Thamnomanes plumbeus (Wied, 1831). Família FORMICARIIDAE.
Thripophaga macroura (Wied, 1821). Família FURNARIIDAE. Nome popular: rabo-amarelo. *Xanthopsar flavus* (Gmelin, 1788). Família ICTERIDAE. Nome popular: pássaro-preto-de-haste-amarela.
Xiphocolaptes falcirostris Spix, 1824. Família DENDROCOLAPTIDAE. Nome popular: arapaçu-do-nordeste.
Xiphocolaptes franciscanus Sneathlidge, 1927. Família DENDROCOLAPTIDAE. Nome popular: arapaçu.
Xipholena atropurpurea (Wied, 1820). Família COTINGIDAE. Nome popular: anambé-de-asa-branca, cotinga, ferrugem.

3.0 – REPTILIA
3.1 – CHELONIA
Caretta caretta (Linnaeus, 1758). Família CHELONIIDAE. Nome popular: cabeçuda, tartaruga-meio-pente.
Chelonia mydas (Linnaeus, 1758). Família CHELONIIDAE. Nome popular: tartaruga-verde.
Dermochelys coriacea (Linnaeus, 1766). Família DERMOCHELYDAE. Nome popular: tartaruga-de-couro, tartaruga-gigante, tartaruga-de-pele.
Eretmochelys imbricata (Linnaeus, 1766). Família CHELONIIDAE. Nome popular: tartaruga-de-pente.
Lepidochelys olivacea (Eschscholtz, 1829). Família CHELONIIDAE.
Phrynops hoguei Mertens, 1957. Família CHELIDAE.

3.2 – SQUAMATA
Lachesis muta rhombeata Wied, 1825. Família VIPERIDAE. Nome popular: surucucu-pico-do-jaca, surucucu.

3.3 – CROCODYLIA
Caiman latirostris (Daudin, 1802). Família ALLIGATORIDAE. Nome popular: jacaré-de-papo-amarelo.
Melanosuchus niger (Spix, 1825). Família ALLIGATORIDAE. Nome popular: jacareáçu.

4.0 – AMPHIBIA
Paratelmatobius gaigeae (Cochran, 1938). Família LEPTODACTYLIDAE.

Quadro 2-1 Espécies da fauna brasileira ameaçadas de extinção
Portaria do IBAMA nº 1.522, de 19 de dezembro de 1989 (continuação)

5.0 – INSECTA

5.1 - LEPIDOPTERA – Borboleta

Dasyophthalma vertebralis(*) (Butler, 1969). Família NYMPHALIDAE.
Eresia orysice(*) (Geyer, 1832). Família NYMPHALIDAE.
Eurytides iphitas(*) (Hubner, 1821). Família PAPILIONIDAE.
Eurytides lysithous harrisianus (Swainson, 1822). Família PAPILIONIDAE.
Eutresis hypereia imeriensis (Brown, 1977). Família NYMPHALIDAE.
Heliconius nattereri Felder&Felder, 1865. Família NYMPHALIDAE.
Hyaliris fiammeta(*) (Hewitson, 1852). Família NYMPHALIDAE.
Hyaliris leptalina leptalina(*) (Felder & Felder, 1865). Família NYMPHALIDAE.
Hypoleria fallens (Haensch, 1905). Família NYMPHALIDAE.
Hypoleria mulviana (D' Almeida, 1958). Família NYMPHALIDAE.
Hypothiris mayi (D' Almeida, 1945). Família NYMPHALIDAE.
Joiceya praeclara (Talbot, 1928). Família LYCAENIDAE.
Mechanitis bipuncta (Forbes, 1948). Família NYMPHALIDAE.
Melinaea mnasias (Hewitson, 1855). Família NYMPHALIDAE.
Moschoneura methymna (Godart, 1819). Família PIERIDAE.
Napeogenes cyrianassa xanthone (Bates, 1862). Família NYMPHALIDAE.
Orobassolis ornamentalis (Stichel, 1906). Família NYMPHALIDAE.
Papilio himeros himeros (Hopffer, 1865). Família PAPILIONIDAE.
Papilio himeros baia (Rothschild & Jordan, 1906). Família PAPILIONIDAE.
Papilio zagreus zagreus (Doubleday, 1847). Família PAPILIONIDAE.
Papilio zagreus neyi (Niepelt, 1909). Família PAPILIONIDAE.
Papilio zagreus bedoci (LeCerf, 1925). Família PAPILIONIDAE.
Parides ascanius (Cramer, 1776). Família PAPILIONIDAE.
Parides lysander matto grossensis (Talbot, 1928). Família PAPILIONIDAE.
Perrhybris flava (Oberthür, 1895). Família PIERIDAE.
Scada karschina delicata (Talbot, 1932). Família NYMPHALIDAE.

5.2 - ODONATA - Libélula

Leptagrion dardanoi Santos, 1968. Família COENAGRIONIDAE.
Leptagrion siqueirai Santos, 1968. Família COENAGRIONIDAE.
Mecistogaster asticta (Selys, 1860). Família PSEUDOSTIGMATIDAE.
Mecistogaster pronoti(*) Sjöestedt, 1918). Família PSEUDOSTIGMATIDAE.

6.0 - ONYCHOPHORA

Peripatus acacioi Marcus & Marcus, 1953. Família PERIPATIDAE.

7.0 – CNIDARIA

Millepora nitidae (Verreill, 1868). Família MILLEPORIDAE. Nome popular: coral-de-fogo.
(*) Espécies provavelmente extintas.

Espécie incluída pela portaria do IBAMA nº 45, de 27 de abril de 1992:

MAMMALIA:

PRIMATES

Leontopithecus caissara Lorini & Persson, 1990 Família CALLITRICHIDAE. Nome popular: mico-leão-de cara-preta.

Espécies incluídas pela Portaria do IBAMA nº 62, de 17 de junho de 1997:

QUIROPTERA

Saccopteryx gymnura Thomas, 1901 Família EMBALLONURIDAE
Vampyrum spectrum (Linnaeus, 1758) Família PHYLLOSTOMIDAE
Lonchophylla bokermannii Sazima et al., 1978 Família PHYLLOSTOMIDAE
Lichonycteris obscura Thomas, 1895 Família PHYLLOSTOMIDAE
Chiroderma doriae Thomas, 1901 Família PHYLLOSTOMIDAE
Platyrrhinus recifinus (Thomas, 1901) Família PHYLLOSTOMIDAE
Lasiurus ebenus Fazzolari-Corrêa, 1994 Família VESPERTILIONIDAE
Lasiurus egregius (Peters, 1870) Família VESPERTILIONIDAE
Myotis ruber (E. Geoffroy, 1806) Família VESPERTILIONIDAE

AVES

PASSERIFORMES

Stynphalornis acutirostris (Bornschein, Reinet & Teixeira, 1995). Família FORMICARIDAE. Nome popular: bicudinho-do-brejo.

Quadro 2-2
Espécies vegetais brasileiras raras ou ameaçadas de extinção

Portaria nº 06/92 do IBAMA

| Espécie | Categoria | Família |
|---|-----------|------------------|
| <i>Acanthococos emensis</i> Toledo | R | PALMAE |
| <i>Aechmea apocalyptica</i> Reitz | R | BROMELIACEAE |
| <i>Aechmea blumenavii</i> Reitz | R | BROMELIACEAE |
| <i>Aechmea kleinii</i> Reitz | E | BROMELIACEAE |
| <i>Aechmea pimentii-velosii</i> Reitz | R | BROMELIACEAE |
| <i>Aniba rosaeodora</i> Ducke | E | LAURACEAE |
| <i>Araucaria angustifolia</i> (Bertol.) O Kuntze | V | ARAUCARIACEAE |
| <i>Aspilia grazielae</i> Santos | I | COMPOSITAE |
| <i>Aspilia paraensis</i> (Huber)Santos | R | COMPOSITAE |
| <i>Aspilia pohlui</i> Baker | I | COMPOSITAE |
| <i>Aspilia procumbens</i> Baker | R | COMPOSITAE |
| <i>Astronium urundeuva</i> Engl. | V | ANACARDIACEAE |
| <i>Bauhinia smilacina</i> (Schott)Steudel | V | LEGUMINOSAE |
| <i>Bertholletia excelsa</i> HBK | V | LECYTHIDACEAE |
| <i>Billbergia alfonsi-joannis</i> Reitz | E | BROMELIACEAE |
| <i>Bowdichia nitida</i> Spruce ex Benth. | V | LEGUMINOSAE |
| <i>Brosimum glaucum</i> Taubert | R | MORACEAE |
| <i>Brosimum glaziovii</i> Taubert | R | MORACEAE |
| <i>Bumelia obtusifolia</i> Roem. & Schult. var. <i>excelsa</i> (DC)Miq. | V | SAPOTACEAE |
| <i>Caesalpinia echinata</i> Lam. | E | LEGUMINOSAE |
| <i>Cariniana ianeirensis</i> Knuth | R | LECYTHIDACEAE |
| <i>Cattleya schilleriana</i> Reichbach | E | ORCHIDACEAE |
| <i>Costus cuspidatus</i> (Nees et Martius)Maas | R | ZINGIBERACEAE |
| <i>Costus fragilis</i> Maas | R | ZINGIBERACEAE |
| <i>Costus fusiformis</i> Maas | R | ZINGIBERACEAE |
| <i>Couepia schottii</i> Fritsch | V | CHRYSOBALANACEAE |
| <i>Dalbergia nigra</i> (Vell.)Fr. All. | V | LEGUMINOSAE |
| <i>Dicksonia sellowiana</i> (Presl.) Hook. | E | DICKSONIACEAE |
| <i>Dicypellium caryophyllatum</i> Nees | V | LAURACEAE |
| <i>Ditassa arianae</i> Font. & Schw. | E | ASCLEPIADACEAE |
| <i>Ditassa maricaensis</i> Font. & Schw. | V | ASCLEPIADACEAE |
| <i>Dorstenia arifolia</i> Lam. | V | MORACEAE |
| <i>Dorstenia cayapia</i> Vell. | E | MORACEAE |
| <i>Dorstenia elata</i> Hook. | R | MORACEAE |
| <i>Dorstenia ficus</i> Vell. | R | MORACEAE |
| <i>Dorstenia fischeri</i> Bureau | E | MORACEAE |
| <i>Dorstenia ramosa</i> (Desv.)Car. et al., | V | MORACEAE |
| <i>Dorstenia tenuis</i> Bonpl. ex Bur. | V | MORACEAE |
| <i>Dyckia cabrerai</i> Smith & Reitz | E | BROMELIACEAE |
| <i>Dyckia distachya</i> Hassler | E | BROMELIACEAE |
| <i>Dyckia hatschbachii</i> L.B.Smith | E | BROMELIACEAE |
| <i>Dyckia ibiramensis</i> Reitz | E | BROMELIACEAE |
| <i>Euxylophora paraensis</i> Huber | V | RUTACEAE |
| <i>Fernseea itatiaiae</i> (Wawra)Baker | R | BROMELIACEAE |
| <i>Gonolobus dorothyanus</i> Font. & Schw. | E | ASCLEPIADACEAE |
| <i>Heliconia angusta</i> Vell. | V | MUSACEAE |
| <i>Heliconia citrina</i> L. & Em. Santos | V | MUSACEAE |
| <i>Heliconia farinosa</i> Raddi | V | MUSACEAE |
| <i>Heliconia fluminensis</i> LEm. & Em.Santos | V | MUSACEAE |
| <i>Heliconia lacleiteana</i> LEm. & Em.Santos | V | MUSACEAE |
| <i>Heliconia sampaioana</i> L Em. | V | MUSACEAE |
| <i>Helosis cayennensis</i> (Swartz) Sprengel var. <i>cayennensis</i> | V | BALANOPHORACEAE |
| <i>Hirtella insignis</i> Briquet ex Prance | E | CHRYSOBALANACEAE |
| <i>Hirtella parviunguis</i> Prance | E | CHRYSOBALANACEAE |
| <i>Hirtella santosii</i> Prance | E | CHRYSOBALANACEAE |
| <i>Ipomoea carajaensis</i> D.Austin | E | CONVOLVULACEAE |
| <i>Ipomoea cavaleantei</i> D.Austin | E | CONVOLVULACEAE |
| <i>Jacquinia brasiliensis</i> Mez | V | THEOPHRASTACEAE |
| <i>Laelia fidelensis</i> Pabst. | K | ORCHIDACEAE |
| <i>Laelia grandis</i> Lindl. & Paxt. | E | ORCHIDACEAE |

Quadro 2-2
Espécies vegetais brasileiras raras ou ameaçadas de extinção
 Portaria nº 06/92 do IBAMA (continuação)

| | | |
|---|---|------------------|
| <i>Laelia jongheana</i> Reichbach | V | ORCHIDACEAE |
| <i>Laelia lobata</i> (Lindl.) Veitch | E | ORCHIDACEAE |
| <i>Laelia perrinii</i> (Lindl.) Paxt. | E | ORCHIDACEAE |
| <i>Laelia tenebrosa</i> Rolfe | E | ORCHIDACEAE |
| <i>Laelia virens</i> Lindl. | R | ORCHIDACEAE |
| <i>Laelia xanthina</i> Lindl. | E | ORCHIDACEAE |
| <i>Lavoisiera itambana</i> DC. | R | MELASTOMATAACEAE |
| <i>Licania aracaensis</i> Prance | R | CHRYSOBALANACEAE |
| <i>Licania bellingtonii</i> Prance | E | CHRYSOBALANACEAE |
| <i>Licania indurata</i> Pilger | E | CHRYSOBALANACEAE |
| <i>Lomatozona artemisaefolia</i> Baker | R | COMPOSITAE |
| <i>Lychnophora ericoides</i> Mart. | V | COMPOSITAE |
| <i>Melanoxylon brauna</i> Schott. | V | LEGUMINOSAE |
| <i>Mollinedia gilgiana</i> Perkins | R | MONIMIACEAE |
| <i>Mollinedia glabra</i> (Sprengel) Perkins | V | MONIMIACEAE |
| <i>Mollinedia lamprophylla</i> Perkins | E | MONIMIACEAE |
| <i>Mollinedia longicuspidata</i> Perkins | R | MONIMIACEAE |
| <i>Mollinedia stenophylla</i> Perkins | E | MONIMIACEAE |
| <i>Ocotea basicordatifolia</i> Vattimo | R | LAURACEAE |
| <i>Ocotea catharinensis</i> Mez | V | LAURACEAE |
| <i>Ocotea cymbanum</i> H.B.K. | V | LAURACEAE |
| <i>Ocotea langsdorffii</i> Mez | V | LAURACEAE |
| <i>Ocotea porosa</i> (Nees) Angely | V | LAURACEAE |
| <i>Ocotea pretiosa</i> (Nees) Mez | E | LAURACEAE |
| <i>Parinari brasiliensis</i> (Schott) Hook. | R | CHRYSOBALANACEAE |
| <i>Pavonia alnifolia</i> St. Kl. | V | MALVACEAE |
| <i>Phyllanthus gladiatus</i> Muell. Arg. | E | EUPHORBIACEAE |
| <i>Pilocarpus microphyllus</i> Stapf. ex Wardl. | E | RUTACEAE |
| <i>Pilocarpus trachylophus</i> Holmes | E | RUTACEAE |
| <i>Pithecellobium racemosum</i> Ducke | V | LEGUMINOSAE |
| <i>Pouteria psamophila</i> | | |
| var. <i>xestophylla</i> (Miq. et Eichl.) Baehni | V | SAPOTACEAE |
| <i>Prepusa hookeriana</i> Gardner | E | GENTIANACEAE |
| <i>Schinopsis brasiliensis</i> Engl. | V | ANACARDIACEAE |
| <i>Simaba floribunda</i> St. Hil. | * | SIMAROUBACEAE |
| <i>Simaba suaveolens</i> St. Hil. | * | SIMAROUBACEAE |
| <i>Swartzia glazioviana</i> (Taubert) Glaziou | E | LEGUMINOSAE |
| <i>Swietenia macrophylla</i> King | E | MELIACEAE |
| <i>Torresea aereana</i> Ducke | V | LEGUMINOSAE |
| <i>Virola surinamensis</i> Warb | V | MYRISTICACEAE |
| <i>Vouacapoua americana</i> Aubl. | E | LEGUMINOSAE |
| <i>Vriesia biguassuensis</i> Reitz | I | BROMELIACEAE |
| <i>Vriesia brusquensis</i> Reitz | R | BROMELIACEAE |
| <i>Vriesia muelleri</i> Mez | R | BROMELIACEAE |
| <i>Vriesia pinottii</i> Reitz | E | BROMELIACEAE |
| <i>Vriesia triangularis</i> Reitz | I | BROMELIACEAE |
| <i>Worsleya rayneri</i> (Hook.) Traub. & Moldenke | E | AMARYLLIDACEAE |

Categorias

* = provavelmente extinta

E = em perigo

V = vulnerável

R = rara

I = indeterminada

K = insuficientemente conhecida

Quadro 2-3

Marco legal aplicado ao estabelecimento das diferentes categorias de Unidades de Conservação no Brasil.

| Instrumento | Data | Artigo | Unidade de Conservação (UC) | Categoria | Ementa |
|--|-----------|--|---|---------------------------|--|
| Constituição Federal | 1988 | 255, parágrafo 1, inciso I,II e III | Todas | Uso Direto e Uso Indireto | Preservação de amostras de ecossistemas |
| Lei nº 4.771 Código Florestal | 15 /09/65 | 5º, alínea a | Parques Nacionais, Estaduais e Municipais e Reservas Biológicas | Uso indireto | Para resguardar atributos naturais excepcionais e fins científicos |
| Lei nº 4.771 Código Florestal | 15/09/65 | 5º, alínea b | Florestas Nacionais, Estaduais e Municipais | Uso direto | Para fins econômicos, técnicos e sociais |
| Lei nº 5.197 | 3/01/67 | 5º, alínea a | Reservas Biológicas Nacionais, Estaduais e Municipais | Uso indireto | Proíbe caça, utilização, introdução de espécimes da fauna e flora, ressalvadas atividades científicas |
| Lei de Proteção à Fauna Decreto nº 84.017 | 21/09/79 | 1º, parágrafos 1º, 2º e 3º | Parques Nacionais | Uso indireto | Regulamenta e estabelece normas |
| Lei nº 6.902 | 27/04/81 | 1º parágrafos 1º, 2º e 3º | Estações Ecológicas | Uso indireto | Cria as ESECs ¹ , promove a proteção do meio ambiente, pesquisa e educação ambiental |
| Lei nº 6.902 | 27/04/81 | 9º, alíneas a, b, e c | Áreas de Proteção Ambiental | Uso direto | Estabelece normas limitando ou proibindo atividades |
| Decreto nº 99.274 | 6/06/90 | 30 | Estações Ecológicas | Uso indireto | Regulamenta as ESECs ¹ ; subordina ao CONAMA ² atividades que possam afetar a biota nas áreas circundantes |
| Decreto nº 89.336 | 31/01/84 | 1º | Reservas Ecológicas | Uso indireto | Áreas de preservação permanente citadas no art. 18 da Lei nº 6.938 de 31/08/81 |
| Decreto nº 89.336 | 31/01/84 | 2º | Áreas de Relevante Interesse Ecológico | Uso direto | Para proteção de exemplares raros da biota regional |
| Lei nº 7.804 | 18/07/89 | 9º, inciso VI | Reserva Extrativista | Uso direto | Cria as Reservas Extrativistas e exploração dos recursos naturais em bases sustentáveis |
| Decreto nº 98.897 | 30/01/90 | 1º, 2º e 4º | Reserva Extrativista | Uso direto | Regulamenta as Reservas Extrativistas |
| Decreto nº 1.298 | 27/10/94 | 1º, incisos I, II e III; 2º, alíneas a,b,c,d | Floresta Nacional | Uso direto | Regulamenta as Florestas Nacionais |
| Decreto nº 1.922 | 5/06/96 | | Reserva Particular do Patrimônio Natural | Uso indireto | Dispõe sobre o reconhecimento de RPPN ³ |

Fonte: Soavinski, R.J. Sistema Nacional de Unidades de Conservação: Legislação e Política. IBAMA, Brasília, 1997.

¹ ESEC: Estação Ecológica

² CONAMA: Conselho Nacional do Meio Ambiente

³ RPPN: Reserva Particular do Patrimônio Natural

Quadro 2-4 O Sistema Nacional de Unidades de Conservação

A primeira iniciativa de estabelecimento de unidade de conservação no país deu-se em 1861 com a criação da Floresta da Tijuca e das Paineiras, por meio de Portaria do Ministério da Agricultura, Comércio e Obras Públicas em 11 de dezembro de 1861 e confirmado pelo Decreto nº 577. Aliás, a primeira proteção legal desta floresta deu-se em 1817 por norma editada pelo Príncipe Regente Dom João que declarou “coutadas”, isto é, foi dado o *status* equivalente ao de “couto de caça” da Casa Real, às matas no entorno das nascentes dos rios Carioca e Paineiras, para a proteção dos mananciais hídricos que abasteciam a então capital brasileira, a cidade do Rio de Janeiro, e determinava a indenização dos proprietários. Esta Floresta foi, posteriormente, em 1961, transformada em Parque Nacional (PARNA) – o atual PARNA da Tijuca.

Outra iniciativa precursora foi a criação do primeiro Parque enquanto unidade de conservação, o Parque Estadual da Cidade (atual Parque Estadual da Cantareira) criado em 1896, no subúrbio da cidade de São Paulo.

A partir do estabelecimento do primeiro Código Florestal abrangente do país em 1934 e da criação do Serviço Florestal Brasileiro no mesmo ano (precursor do Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Florestal – IBDF, criado em 1965 e absorvido pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA, em 1989), iniciou-se a criação dos primeiros Parques Nacionais, Itatiaia em 1937, Iguazu e Serra dos Órgãos em 1939.

Entretanto, somente a partir da segunda metade dos anos '70 iniciou-se o planejamento de um sistema coerente de Unidades de Conservação em nível nacional. Com o apoio técnico da FAO, o então IBDF, como parte do Projeto de Desenvolvimento e Pesquisa Florestal – PRODEPEF, elaborou uma “Análise de Prioridades de Conservação da Natureza na Amazônia” apoiada nos avanços da pesquisa biogeográfica e propôs, em 1979, o “Plano do Sistema de Unidades de Conservação do Brasil”. Pouco depois, em parceria com a Fundação Brasileira para a Conservação da Natureza – FBCN, o IBDF tornou público em 1982, o “Plano do Sistema de Unidades de Conservação do Brasil. 2ª Etapa”, um documento detalhado que serviu de base para o salto qualitativo e quantitativo que se deu no Brasil na década dos '80. Ainda, nos anos '70 e '80, o Programa de Estações Ecológicas coordenado pela Secretaria Especial do Meio Ambiente – SEMA (também absorvido pelo IBAMA em 1989) contribuiu para a expansão e consolidação de um Sistema de Unidades de Conservação no país.

Em 1989, a Fundação Pró-Natureza (FUNATURA), sob contrato com o IBAMA, preparou a primeira versão do anteprojeto de lei para se estabelecer o “Sistema Nacional de Unidades de Conservação – SNUC”. Após extensas discussões no âmbito do IBAMA e do Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA, em 1992 uma versão aprimorada foi encaminhada ao Congresso Nacional na forma do Projeto de Lei nº 2.892. Um amplo processo de consulta à sociedade foi então coordenado pela Comissão de Defesa do Consumidor, Meio Ambiente e Minorias da Câmara dos Deputados e ensejou discussões sobre diversos aspectos, em particular sobre a relação entre Unidades de Conservação e comunidades locais tradicionais e indígenas.

Um substitutivo ao projeto foi redigido em 1996 no Congresso Nacional e continua em discussão. Ele propõe um novo modelo de Unidades de Conservação, baseado em quatro princípios gerais: as Unidades de Conservação deverão estar integradas no planejamento territorial do desenvolvimento sócioeconômico regional;

- a criação de Unidades de Conservação deverá ser precedida de estudos e de consulta às comunidades afetadas;
- a gestão das Unidades de Conservação deverá ser participativa e envolver todos os atores relacionados com a conservação do patrimônio natural e sua utilização sustentável;
- é indispensável o envolvimento da iniciativa privada e dos proprietários de áreas de entorno para que se criem modalidades de gestão financeira e assegurem a viabilidade das unidades.

O substitutivo em discussão prevê várias categorias de Unidades de Conservação:

- de uso indireto: estações ecológicas, parques nacionais, monumentos naturais, refúgios de vida silvestre, reservas particulares do patrimônio natural;
- de utilização sustentável: áreas de proteção ambiental, florestas nacionais, reservas extrativistas, reservas de fauna, reservas produtoras de água, reservas da biosfera;
- de manejo provisório (até que estudos técnico-científicos indiquem a melhor destinação).

O substitutivo em tramitação propõe também as categorias de áreas de relevante interesse ecológico (já regulamentadas pelo Decreto nº 89.336, de 31/01/84), as reservas ecológicas culturais e as reservas ecológicas integradas (mosaicos), todas elas de domínio privado e de utilização sustentável dos recursos. Propõe ainda criar a interdição administrativa provisória, para assegurar a proteção por dois anos (prorrogáveis por mais dois) de áreas naturais expressivas ameaçadas de descaracterização, para que se defina a destinação mais adequada.