



Pinus



Sagui

LISTA  
**DE ESPÉCIES  
EXÓTICAS  
INVASORAS  
DO PARANÁ**

Todos os países, em maior ou menor grau, têm enfrentado problemas relativos a invasões biológicas.

Estas ocorreram desde o tempo das colonizações, pelo transporte de plantas e animais de um lado para outro do planeta. Na atualidade, o problema tem sido agravado pela globalização, sendo considerado uma das maiores ameaças ao meio ambiente, trazendo prejuízos à economia, à biodiversidade e à saúde humana.

Esta situação tem impulsionado diversos países a unirem-se para estabelecer estratégias conjuntas de proteção de ecossistemas e quanto às medidas para erradicação, controle e monitoramento de invasões. Mesmo sendo um problema mundial, as espécies exóticas invasoras apresentam particularidades em cada país, região ou local. Por esta razão, além das estratégias gerais e globais de controle, há necessidade de desenvolvimento de estratégias regionais e locais.

No Estado do Paraná, ambientes naturais e áreas protegidas estão seriamente ameaçadas pela presença de espécies exóticas invasoras (EEI). Para melhorar a qualidade ambiental dessas áreas e evitar a invasão de outras é preciso que técnicos e o público em geral possam discernir entre plantas e animais que causam dano, adequar o manejo de cultivos que utilizem espécies exóticas invasoras e melhorar a percepção pública de que a contribuição de todos é fundamental para atingir os objetivos propostos.

A Lista de Espécies Exóticas Invasoras do Paraná tem como principal objetivo prover referência acerca de espécies que causam impactos a outras espécies e ao meio ambiente.

A Lista de Espécies Exóticas Invasoras do Paraná foi reconhecida pela Portaria IAP nº 59, de 15 de abril de 2015 e está disponível em [www.iap.pr.gov.br](http://www.iap.pr.gov.br) unidades de conservação - Programa para Espécies Exóticas Invasoras do Paraná.

## Conceitos:

- **Espécie Exótica (EE):** espécie que está presente fora de sua área de distribuição natural, depois de ser transportada e introduzida intencional ou acidentalmente pelo homem.

- **Espécie Exótica Invasora (EEI):** espécie exótica que, sem a intervenção direta do homem, avança sobre as populações locais e ameaça habitats naturais ou seminaturais e causa impactos ambientais, econômicos, sociais e/ou culturais.

- **Categorias:**

- I** - espécies que têm proibido seu transporte, criação, soltura ou translocação, cultivo, propagação (por qualquer forma de reprodução), comércio, doação ou aquisição intencional sob qualquer forma.

- II** - espécies que podem ser utilizadas em condições controladas, sujeitas à regulamentação específica.

## Por que uma lista de EEI?

- Para identificar as principais EEI existentes no Estado do Paraná;
- Para alertar sobre os impactos ao meio ambiente, economia e saúde que as EEI podem causar.

No Estado do Paraná a criação ou o cultivo de algumas EEI são permitidos dentro das normas existentes.

Todavia, os responsáveis têm o dever de evitar a contaminação de ambientes naturais.

## O que você precisa fazer para retirar as EEI?

No caso de plantas, se estiverem localizadas em áreas de preservação permanente, devem ter aprovação do IAP (Resolução SEMA 028/1998 e Portaria IAP 221/2012).

Caso contrário, não há necessidade de instrumentos formais do IAP para o corte de exóticas.

Consulte sempre as prefeituras municipais para corte de exóticas em perímetro urbano.

Para o abate de animais exóticos invasores devem ser observadas as instruções contidas na Lei Federal 9605/98, artigo 37, item IV e demais normas pertinentes.



## O que você pode fazer para ajudar?

Escolha plantas ornamentais nativas de sua região e substitua as EEI já plantadas. Antes de cultivar uma espécie “nova” procure saber se não é uma EEI;

Não use EEI para finalidades que não sejam específicas à produção econômica; Contenha EEI em sistemas produtivos de modo que não invadam outros ambientes;

Não solte seu animal de estimação na natureza, ele pode ser uma espécie exótica invasora e quando solto pode causar danos à fauna e flora nativas;

Jamais solte peixes exóticos como carpas, trutas e outros em rios e córregos.

Se você pescar um e x e m p l a r destas espécies, não devolva ao corpo d'água;

Explique a outras pessoas o que são espécies exóticas invasoras e por que é importante fazer o controle e erradicação;

Participe ativamente no controle de EEI na sua casa, sua escola, seu bairro, sua cidade etc.;

Evite fazer campanhas com doação de mudas ou sementes, pois elas podem ser transportadas para regiões onde são invasoras.

## Portarias editadas pelo IAP:

**Portaria 192/05:** determina o controle e erradicação de espécies vegetais exóticas em unidades de conservação de proteção integral.

**Portaria 59/2015:** reconhece Lista de Espécies Exóticas Invasoras para o Estado do Paraná.

**Portaria 96/07:** isenta a matéria-prima florestal da obrigatoriedade de reposição florestal e da prévia aprovação para exploração e transporte.

**Portaria 121/07:** isenta de autorização do IAP o corte de espécies florestais exóticas arbóreas em perímetro urbano.

### CRÉDITOS FOTOS FOLDER ESPÉCIES EXÓTICAS INVASORAS

Caramujo - Rafael Zenni | Alfeneiro - Odete Bertol Carpanezi | Sagui - Sílvia Ziller | Amarelinho - Sílvia Ziller | Uva-do-Japão - Rafael Zenni | Javali - André Jean Deberdt | Nêspera - Odete Bertol Carpanezi | Pinus - Odete Bertol Carpanezi



# VERTEBRADOS TERRESTRES

## ANFÍBIOS

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Anura	Ranidae	<i>Lithobates catesbeianus</i> (Shaw, 1802)	Rã-touro	Todos os ambientes terrestres	II

## RÉPTEIS

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Testudines	Emydidae	<i>Trachemys dorbigni</i> (Duméril & Bibron, 1835)	Tigre-d'água, Cágado	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	II
Testudines	Emydidae	<i>Trachemys scripta elegans</i> (Wied, 1839)	Tigre-d'água	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	I

## AVES

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Passeriformes	Estrildidae	<i>Estrilda astrild</i> (Linnaeus, 1758)	Bico-de-lacre	Floresta Ombrófila Mista Montana, Savana, Estepe, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	II
Passeriformes	Thraupidae	<i>Paroaria coronata</i> (Miller, 1776)	Cardeal	Floresta Ombrófila Mista Montana, Floresta Estacional Semidecidual	II
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Amazona aestiva</i> (Linnaeus, 1758)	Papagaio-verdadeiro	Floresta Ombrófila Mista Montana, Floresta Ombrófila Densa	II
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Aratinga nenday</i> (Vieillot, 1823)	Periquito-de-cabeça-preta	Floresta Estacional Semidecidual	II
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Brotogeris tirica</i> (Gmelin, 1788)	Periquito-rico	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	II
Psittaciformes	Psittacidae	<i>Myiopsitta monachus</i> (Boddaert, 1783)	Caturrita	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista Montana	II

# MAMÍFEROS

## MAMÍFEROS

Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Artiodactyla	Suidae	<i>Sus scrofa scrofa</i> (Linnaeus, 1758)	Javali	Floresta Ombrófila Mista Montana; Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Primates	Callithrichidae	<i>Callithrix jacchus</i> (Linnaeus, 1758)	Sagui-de-tufos-brancos	Floresta Ombrófila Mista Montana	I
Primates	Callithrichidae	<i>Callithrix penicillata</i> (É. Geoffroy Saint-Hillaire, 1812)	Sagui-de-tufos-pretos, Mico-estrela	Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista; Floresta Estacional Semidecidual	I
Rodentia	Leporidae	<i>Lepus europaeus</i> (Pallas, 1788)	Lebre-europeia	Floresta Estacional Semidecidual; Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista; Estepe; Savana	I
Rodentia	Myocastoridae	<i>Myocastor coypus</i> (Molina, 1782)	Ratão-do-banhado	Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Mista; Floresta Estacional Semidecidual	I

## VERTEBRADOS TERRESTRES EM AMBIENTE URBANO E PERIURBANO OU CONSIDERADOS DOMÉSTICOS CONFORME PORTARIA IBAMA 93/1998

Classe	Família	Nome científico	Nome popular	Categoria
Aves	Columbidae	<i>Columba livia</i> (Gmelin, 1789)	Pombo-doméstico	I
Mammalia	Bovidae	<i>Bubalus bubalis</i> (Linnaeus, 1758)	Búfalo	II
Mammalia	Canidae	<i>Canis lupus familiaris</i> (Linnaeus, 1758)	Cão-doméstico	II
Mammalia	Felidae	<i>Felis catus</i> (Linnaeus, 1758)	Gato-doméstico	II
Mammalia	Muridae	<i>Mus musculus</i> (Linnaeus, 1758)	Camundongo	II
Mammalia	Muridae	<i>Rattus norvegicus</i> (Berkenhout, 1769)	Ratazana	II
Mammalia	Muridae	<i>Rattus rattus</i> (Linnaeus, 1758)	Rato-preto	II

## OUTROS VERTEBRADOS TERRESTRES EM AMBIENTE URBANO E PERIURBANO (NÃO DOMÉSTICOS)

Classe	Família	Nome científico	Nome popular	Categoria
Reptilia	Gekkonidae	<i>Hemidactylus mabouia</i> (Moreau de Jonnès, 1818)	Lagartixa-de-parede	I
Aves	Passeridae	<i>Passer domesticus</i> (Linnaeus, 1758)	Pardal	I

## VERTEBRADOS TERRESTRES - ESPÉCIES COM RISCO IMINENTE DE INTRODUÇÃO / INVASÃO

Classe	Família	Nome científico	Nome popular	Categoria
Anura	Pipidae	<i>Xenopus laevis</i> (Daudin)	Rã-africana	II
Anura	Pipidae	<i>Xenopus laevis</i> (Daudin var. albina)	Rã-africana	II

VERTEBRADOS					
VERTEBRADOS AQUÁTICOS (PEIXES)					
PEIXES - ESPÉCIES EXÓTICAS ÀS BACIAS DO ESTADO DO PARANÁ					
Ordem	Família	Nome científico	Nome comum	Ambiente/bacia com invasão	Categoria
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Ageneiosus inermis</i> (Linnaeus, 1766)	Palmito	Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Ageneiosus militaris</i> (Valenciennes, 1835)	Manduvê	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Characidae	<i>Aphyocharax anisitsi</i> (Eigenmann & Kennedy, 1903)	Piquira	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Characidae	<i>Aphyocharax dentatus</i> (Eigenmann & Kennedy, 1903)	Piquira	Alto Rio Paraná	I
Perciformes	Cichlidae	<i>Apistogramma commbrae</i> (Regan, 1906)	Corumba	Alto Rio Paraná	I
Gymnotiformes	Aptenorotidae	<i>Apteronotus albifrons</i> (Linnaeus, 1766)	Ituí-cavalo	Alto Rio Paraná	I
Perciformes	Cichlidae	<i>Astronotus crassipinnis</i> (Heckel, 1840)	Oscar, Apaiari	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Characiformes	Characidae	<i>Astyanax altiparanae</i> (Garutti & Britski, 2000)	Lambari, Tambiú	Rio Iguaçu e bacias litorâneas	II
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Auchenipterus osteomystax</i> (Miranda-Ribeiro, 1918)	Palmito	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Characidae	<i>Brycon hilarii</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1850)	Piraputanga, Piracanjuba	Rio Iguaçu (reservatórios) e bacias litorâneas	II
Characiformes	Characidae	<i>Bryconamericus exodon</i> (Eigenmann in Eigenmann, McAtee & Ward, 1907)	Tambarizinho, Piquira	Alto Rio Paraná	I
Pleuronectiformes	Achiridae	<i>Catathyridium jenynsii</i> (Günther, 1852)	Linguado, Solha	Baixo Rio Paranapanema, lagoa marginal do Reservatório de Rosana	I
Characiformes	Characidae	<i>Charax stenopterus</i> (Cope, 1894)	Dentudo	Rio Iguaçu, Reservatório Passaúna	I
Perciformes	Cichlidae	<i>Cichla spp.</i>	Tucunaré	Todas as bacias hidrográficas do Estado	I
Siluriformes	Clariidae	<i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822)	Bagre-africano	Todas as bacias hidrográficas do Estado	I
Characiformes	Characidae	<i>Colossoma macropomum</i> (Cuvier, 1816)	Tambaqui	Alto Rio Paraná, Rio Iguaçu	II
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Ctenopharyngodon idella</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1844)	Carpa-capim	Alto Rio Paraná	II
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Cyprinus carpio carpio</i> (Linnaeus, 1758)	Carpa-comum	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Characiformes	Erythrinidae	<i>Erythrinus erythrinus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Jejú	Alto Rio Paraná	I
Perciformes	Cichlidae	<i>Geophagus cf. sveni</i> (Lucinda, Lucena & Assis, 2010)	Cará	Alto Rio Paraná, reservatórios do Rio Tietê e Rio Paraná	I
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>Gymnotus inaequilabiatus</i> (Valenciennes, 1842)	Morenita, Tuvira	Rio Iguaçu	I
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>Gymnotus pantanal</i> (Fernandes, Albert, Daniel-Silva, Lopes, Crampton & Almeida-Toledo, 2005)	Morenita, Tuvira	Rio Paraná e Rio Iguaçu	I
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>Gymnotus paraguensis</i> (Albert & Crampton, 2003)	Morenita, Tuvira	Rio Paraná e Rio Iguaçu	I
Gymnotiformes	Gymnotidae	<i>Gymnotus sylvius</i> (Albert & Fernandes-Matioli in Albert et al., 1999)	Morenita, Tuvira	Rio Paraná e Rio Iguaçu	I
Characiformes	Hemiodontidae	<i>Hemiodus orthonops</i> (Eigenmann & Kennedy, 1903)	Bananinha	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Erythrinidae	<i>Hoplerythrinus unitaeniatus</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Jejú	Rio Paraná e Rio Iguaçu	I
Characiformes	Erythrinidae	<i>Hoplias intermedius</i> (Günther, 1864)	Trairão	Rio Iguaçu e bacias litorâneas	II
Characiformes	Characidae	<i>Hyphessobrycon eques</i> (Steindachner, 1882)	Mato-grosso	Alto Rio Paraná	II
Cypriniformes	Cyprinidae	<i>Hypophthalmichthys spp.</i>	Carpa	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Siluriformes	Hypophthalmidae	<i>Hypophthalmus edentatus</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Sardela, Mapará, Perna-de-moça	Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Ictaluridae	<i>Ictalurus punctatus</i> (Rafinesque, 1818)	Bagre-do-canal	Todas as bacias hidrográficas do Estado	I
Perciformes	Cichlidae	<i>Laetacara araguaiaae</i> (Otoni & Costa, 2009)	Carazinho	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus macrocephalus</i> (Garavello & Britski, 1988)	Piaçu	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Siluriformes	Callichthyidae	<i>Lepthoplosternum pectorale</i> (Boulenger, 1895)	Tamboatá, Caborja	Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Loricariidae	<i>Loricariichthys platymetopon</i> (Isbrücker & Nijssen, 1979)	Cascudo-chinelo, Rapa-canoa	Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Loricariidae	<i>Loricariichthys rostratus</i> (Reis & Pereira, 2000)	Cascudo-chinelo, Rapa-canoa	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Characidae	<i>Metynnix spp.</i>	Pacu-CD	Alto Rio Paraná	I
Perciformes	Centrarchidae	<i>Micropterus salmoides</i> (Lacepède, 1802)	Achigã, Black Bass	Todas as bacias hidrográficas do Estado	I
Cypriniformes	Cobitidae	<i>Misgurnus anguillicaudatus</i> (Cantor, 1842)	Dojô	Rio Iguaçu	I
Atheriniformes	Atherinidae	<i>Odontesthes bonariensis</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1835)	Peixe-rei	Rio Iguaçu	II
Salmoniformes	Salmonidae	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (Walbaum, 1792)	Truta-arco-iris	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Batrachoidiformes	Batrachoididae	<i>Opsanus beta</i> (Goode & Bean, 1880)	Beta	Oceano Atlântico	I
Perciformes	Cichlidae	<i>Oreochromis niloticus niloticus</i> (Linnaeus, 1758)	Tilápia-do-nilo	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Siluriformes	Doradidae	<i>Ossancora eigenmanni</i> (Boulenger, 1895)	Armado, Armadinho	Alto Rio Paraná	I

# VERTEBRADOS

## VERTEBRADOS AQUÁTICOS (PEIXES)

### PEIXES - ESPÉCIES EXÓTICAS ÀS BACIAS DO ESTADO DO PARANÁ

Ordem	Família	Nome científico	Nome comum	Ambiente/bacia com invasão	Categoria
Characiformes	Characidae	<i>Piaractus mesopotamicus x Colossoma macropomum</i>	Tambacu	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pimelodus ornatus</i> (Kner, 1858)	Mandi-paraguaio	Alto Rio Paraná	I
Perciformes	Sciaenidae	<i>Plagioscion squamosissimus</i> (Heckel, 1840)	Corvina, Pescada	Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Doradidae	<i>Platydoras armatulus</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1840)	Armado, Armao	Alto Rio Paraná	I
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Poecilia reticulata</i> (Peters, 1859)	Barrigudinho	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Myliobatiformes	Potamotrygonidae	<i>Potamotrygon spp.</i>	Raia, Arraia	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Characiformes	Prochilodontidae	<i>Prochilodus lineatus</i> (Valenciennes, 1836)	Corimbatá, Curimba, Grumatã	Rio Iguaçu	II
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma corruscans x Pseudoplatystoma reticulatum</i>	Ponto-e-vírgula	Rio Paraná, Rio Iguaçu	II
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma reticulatum</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1889)	Cachara	Rio Iguaçu, foz Rio Tibagi, Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Doradidae	<i>Pterodoras granulosus</i> (Valenciennes in Humboldt & Valenciennes, 1821)	Armado, Abotoado, Capetão	Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Loricariidae	<i>Pterygoplichthys ambrosettii</i> (Holmberg, 1893)	Cascudo	Alto Rio Paraná	I
Gymnotiformes	Rhamphichthyidae	<i>Rhamphichthys hahni</i> (Meinken, 1937)	Tatu, Espadão	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Characidae	<i>Roebooides descavadensis</i> (Fowler, 1932)	Dentudo	Alto Rio Paraná	I
Perciformes	Cichlidae	<i>Satanoperca papaterra</i> (Heckel, 1840)	Cará, Zoiúdo, Porquinho	Rio Paranapanema, Córrego Água Mole	I
Characiformes	Characidae	<i>Serrasalmus marginatus</i> (Valenciennes, 1837)	Piranha	Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Siluridae	<i>Silurus glanis</i> (Linnaeus, 1758)	Siluro-europeu	Todas as bacias hidrográficas do Estado	I
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Sorubim lima</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Bico-de-pato, Surubim	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Curimatidae	<i>Steindachnerina brevipinna</i> (Eigenmann & Eigenmann, 1889)	Saguiru	Alto Rio Paraná	I
Perciformes	Cichlidae	<i>Tilapia rendalli</i> (Boulenger, 1897)	Tilápia	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II
Siluriformes	Auchenipteridae	<i>Trachelyopterus galetaus</i> (Linnaeus, 1766)	Cangati	Alto Rio Paraná	I
Siluriformes	Doradidae	<i>Trachydoras paraguayensis</i> (Eigenmann & Ward in Eigenmann, McAtee & Ward, 1907)	Armadinho	Alto Rio Paraná	I
Characiformes	Characidae	<i>Triportheus spp.</i>	Sardela, Sardinha	Todas as bacias hidrográficas do Estado	I
Cyprinodontiformes	Poeciliidae	<i>Xiphophorus spp.</i> (Heckel, 1848)	Plati	Todas as bacias hidrográficas do Estado	II

### PEIXES - ESPÉCIES NATIVAS DE UMA OU MAIS BACIAS NO ESTADO DO PARANÁ, PORÉM EXÓTICAS INVASORAS EM OUTRAS BACIAS NO ESTADO

Ordem	Família	Nome científico	Nome comum	Nativo no	Invasor no	Categoria
Siluriformes	Callichthyidae	<i>Hoplosternum littorale</i> (Hancock, 1828)	Camboatá, Cascudo, Tamoatá	Rio Paraná	Rio Iguaçu, Alto Paranapanema	II
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus friderici</i> (Bloch, 1794)	Piau-três-pintas	Rio Paraná	Rio Iguaçu	II
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus obtusidens</i> (Valenciennes, 1836)	Piau	Rio Paraná	Rio Iguaçu	II
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus octofasciatus</i> (Steindachner, 1915)	Piau, Flamenguinho, Ferreirinha	Rio Paraná	Rio Iguaçu	II
Characiformes	Anostomidae	<i>Leporinus piavussu</i> (Britski, Birindelli & Garavello, 2012)	Piau	Rio Paraná	Rio Iguaçu	II
Characiformes	Characidae	<i>Piaractus mesopotamicus</i> (Holmberg, 1887)	Pacú, Pacú-caranha	Rio Paraná	Rio Iguaçu	II
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Pseudoplatystoma corruscans</i> (Spix & Agassiz, 1829)	Pintado	Rio Paraná	Rio Iguaçu e bacias litorâneas	II
Characiformes	Characidae	<i>Salminus brasiliensis</i> (Cuvier, 1816)	Dourado	Rio Paraná	Rio Iguaçu e bacias litorâneas	II

### PEIXES - ESPÉCIES COM RISCO IMINENTE DE INTRODUÇÃO / INVASÃO

Ordem	Família	Nome científico	Nome comum	Nativo no	Invasor no	Categoria
Perciformes	Blenniidae	<i>Omobranchus punctatus</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1836)	Muzzled blenny	I	Rio Iguaçu, Alto Paranapanema	II
Scorpaeniformes	Scorpionidae	<i>Pterois volitans</i> (Linnaeus, 1758)	Peixe-leão	I	Rio Iguaçu	II
Siluriformes	Pangasiidae	<i>Pangasius spp.</i> (Valenciennes in Cuvier & Valenciennes, 1840)	Panga	I	Rio Iguaçu	II
Semionotiformes	Lepisosteidae	<i>Atractosteus spp.</i> (Rafinesque, 1820)	Gar jacaré, Alligator gar	I	Rio Iguaçu	II
Perciformes	Channidae	<i>Channa spp.</i> (Scopoli, 1777)	Snakehead	I	Rio Iguaçu	II
Osteoglossiformes	Osteoglossidae	<i>Arapaima spp.</i> (Müller, 1843)	Pirarucu	I	Rio Iguaçu	II
Siluriformes	Pimelodidae	<i>Phractocephalus hemiliopterus</i> (Bloch & Schneider, 1801)	Pirarara	I	Rio Iguaçu e bacias litorâneas	II
Osteoglossiformes	Osteoglossidae	<i>Osteoglossum spp.</i> (Cuvier, 1829)	Aruanã	I	Rio Iguaçu e bacias litorâneas	II

PLANTAS				
Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Fabaceae	<i>Acacia mearnsii</i> de Willd.	Acácia-negra	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Ombrófila Mista	II
Fabaceae	<i>Acacia podalyriifolia</i> A. Cunn. ex G. Don.	Acácia-mimosa	Estepe Gramíneo-Lenhosa	II
Fabaceae	<i>Adenantha pavonina</i> L.	Olho-de-pavão, Carolina	Floresta Estacional Semidecidual	I
Poaceae	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C. Wendl.	Bambu	Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha	II
Casuarinaceae	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarina	Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha	II
Apiaceae	<i>Centella asiatica</i> (L.) Urb.	Cairuçu-asiático, Centela, Dinheiro-em-penca	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa	II
Asteraceae	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	Cardo, Cardo-negro	Floresta Ombrófila Mista	I
Rutaceae	<i>Citrus limon</i> (L.) Osbeck	Limoeiro	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Fluvial	II
Araceae	<i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott	Taro, Inhame	Floresta Ombrófila Mista Aluvial, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Fluvial	II
Poaceae	<i>Cortaderia selloana</i> (Schult.) Asch.	Capim-dos-pampas, Paina	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Refúgios Vegetacionais	I
Rosaceae	<i>Cotoneaster franchettii</i> Bois	Cotoneaster	Floresta Ombrófila Mista	I
Iridaceae	<i>Crocasmia crocosmiiflora</i> (Lemoine ex Anonymous) N.E. Br.	Tritônia, Estrela-de-fogo	Floresta Ombrófila Mista	I
Poaceae	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	Capim-estrela	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista	II
Athyriaceae	<i>Deparia petersenii</i> (Kunze) M. Kato	Samambaia	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual	I
Asparagaceae	<i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker Gawl.	Dracena, Pau-d'água	Floresta Ombrófila Densa, Estepe Gramíneo-Lenhosa	II
Poaceae	<i>Eragrostis plana</i> Nees.	Capim-annoni	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Ombrófila Mista	I
Rosaceae	<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.) Lindl.	Ameixa-amarela, Nêspera	Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Estacional Semidecidual	II
Proteaceae	<i>Grevillea robusta</i> A.Cunn. ex R.Br.	Grevilha	Floresta Estacional Semidecidual	II
Zingiberaceae	<i>Hedychium coccineum</i> Buch.-Ham. ex Sm.	Gengibre-vermelho, Jasmim-vermelho	Floresta Ombrófila Densa	I
Zingiberaceae	<i>Hedychium coronarium</i> J. Koenig	Lírio-do-brejo	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Fluvial, Refúgios Vegetacionais	I
Zingiberaceae	<i>Hedychium gardnerianum</i> Sheppard ex Ker Gawl.	Jasmim-vermelho	Floresta Ombrófila Mista	I
Campanulaceae	<i>Hippobroma longiflora</i> (L.) G. Don	Arrebenta-boi, Cega-olho	Floresta Ombrófila Densa	I
Rhamnaceae	<i>Hovenia dulcis</i> Thunb.	Uva-do-japão	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Poaceae	<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf	Capim-jaraguá	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	II
Balsaminaceae	<i>Impatiens walleriana</i> Hook. f.	Beijinho, Maria-sem-vergonha	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Iridaceae	<i>Iris domestica</i> (L.) Goldblatt & Mabb.	Flor-leopardo	Floresta Estacional Semidecidual	II
Crassulaceae	<i>Kalanchoe pinnata</i> (Lam.) Pers.	Folha-da-fortuna	Floresta Estacional Semidecidual	I
Fabaceae	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucena	Savana, Floresta Estacional Semidecidual	I
Oleaceae	<i>Ligustrum</i> spp.	Alfeneiro	Floresta Ombrófila Mista	I
Caprifoliaceae	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	Madressilva	Floresta Ombrófila Mista	I
Thelypteridaceae	<i>Macrothelypteris torresiana</i> (Gaud.) Ching	Samambaia-da-pedra	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Magnoliaceae	<i>Magnolia champaca</i> (L.) Baill. ex Pierre	Magnólia-amarela	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	II
Anacardiaceae	<i>Mangifera indica</i> L.	Mangueira	Floresta Estacional Semidecidual	II
Poaceae	<i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K. Simon & S.W.L. Jacobs	Capim-colonião	Floresta Estacional Semidecidual	II
Meliaceae	<i>Melia azedarach</i> L.	Cinamomo, Santa-bárbara	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Poaceae	<i>Melinis minutiflora</i> P. Beauv.	Capim-gordura	Todos os ambientes terrestres	II
Poaceae	<i>Melinis repens</i> (Willd.) Zizka	Capim-gafanhoto	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa, Savana	I
Fabaceae	<i>Mimosa pigra</i> L.	Mimosa	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Savana	I
Moraceae	<i>Morus nigra</i> L.	Amora-preta	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa	II

# PLANTAS

Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Rutaceae	<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack	Murta	Floresta Estacional Semidecidual	I
Musaceae	<i>Musa balbisiana</i> Colla	Banana-flor	Floresta Ombrófila Densa	II
Musaceae	<i>Musa ornata</i> Roxb.	Banana-flor	Floresta Ombrófila Densa	I
Davalliaceae	<i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C. Presl	Samambaia	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Ombrófila Mista	II
Davalliaceae	<i>Nephrolepis exaltata</i> (L.) Schott.	Samambaia	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa	II
Orchidaceae	<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	Orquídea	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista	I
Poaceae	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumach.	Capim-elefante	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	II
Poaceae	<i>Phyllostachys aurea</i> Carrière ex Rivière & C. Rivière	Bambu-dourado	Floresta Ombrófila Mista, Savana, Estepe	I
Urticaceae	<i>Pilea cadierei</i> Gagnep. & Guillaumin	Pilea	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	I
Pinaceae	<i>Pinus</i> spp.	Pinheiro-americano, Pínus	Estepe, Savana, áreas alteradas em Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista e Floresta Estacional Semidecidual, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha e Vegetação com Influência Fluvial	II
Pittosporaceae	<i>Pittosporum undulatum</i> Vent	Pau-incenso	Floresta Ombrófila Mista	I
Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> L.	Goiabeira	Floresta Ombrófila Densa, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha, Floresta Estacional Semidecidual, Savana	II
Pteridaceae	<i>Pteris ensiformis</i> Burm. f	Samambaia	Floresta Ombrófila Densa	II
Pteridaceae	<i>Pteris vittata</i> L.	Samambaia	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Euphorbiaceae	<i>Ricinus communis</i> L.	Mamona	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha, Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	II
Fabaceae	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	Robínia, Falsa-acácia	Floresta Ombrófila Mista Montana	I
Rosaceae	<i>Rubus niveus</i> Thunb.	Amora-roxa	Floresta Ombrófila Mista Montana	I
Araliaceae	<i>Schefflera arboricola</i> (Hayata) Merr.	Cheflera	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa	II
Cucurbitaceae	<i>Sechium edule</i> (Jacq.) Sw.	Chuchu	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	II
Asteraceae	<i>Senecio madagascariensis</i> Poir.	Senécio	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Savana	I
Fabaceae	<i>Senna macranthera</i> (DC. ex Collad.) H.S. Irwin & Barneby	Aleluia	Estepe Gramíneo-Lenhosa	II
Bignoniaceae	<i>Spathodea campanulata</i> P.Beauv.	Tulipa-africana	Floresta Ombrófila Densa	I
Myrtaceae	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Jambolão	Floresta Ombrófila Densa, Formações Pioneiras de Influência Marinha, Floresta Estacional Semidecidual	II
Myrtaceae	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston	Jambo	Floresta Ombrófila Densa	I
Bignoniaceae	<i>Tecoma stans</i> (L.) Juss. ex. Kunth	Amarelinho, Ipê-de-jardim	Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista	I
Combretaceae	<i>Terminalia catappa</i> (L.) Hitchc.	Sete-copas, Castanheira	Formações Pioneiras - Vegetação com Influência Marinha	II
Araliaceae	<i>Tetrapanax papyrifer</i> (Hook.) K.Koch	Papel-de-arroz	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	I
Thelypteridaceae	<i>Thelypteris dentata</i> (Forsk.) E. St. John	Samambaia	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Acanthaceae	<i>Thunbergia alata</i> Bojer ex Sims	Bunda-de-mulata	Floresta Ombrófila Densa	I
Commelinaceae	<i>Tradescantia zebrina</i> Heynh. ex Bosse	Trapoeraba-roxa	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Ombrófila Mista, Floresta Estacional Semidecidual	I
Fabaceae	<i>Ulex europaeus</i> L.	Tojo	Floresta Ombrófila Mista, Estepe Gramíneo-Lenhosa	I
Poaceae	<i>Urochloa</i> spp.	Braquiária	Floresta Ombrófila Densa, Estepe Gramíneo-Lenhosa	II

# PLANTAS - ESPÉCIES COM RISCO IMINENTE DE INVASÃO

Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Asparagaceae	<i>Furcraea foetida</i> (L.) Haw.	Piteira, Pita	Costões rochosos à beira-mar	I

# INVERTEBRADOS

## INVERTEBRADOS MARINHOS

Classe	Ordem	Família	Espécie	Nome comum	Ambiente	Categoria
Maxillopoda	Sessilia	Balanidae	<i>Amphibalanus amphitrite</i> (Darwin, 1854)	Craca	Marinho - costão rochoso	I
Maxillopoda	Sessilia	Balanidae	<i>Amphibalanus reticulatus</i> (Utinomi, 1967)	Craca, Craca-japonesa	Marinho - costão rochoso	I
Ascidiacea	Enterogona	Asciidiidae	<i>Ascidia syneiensis</i> (Stimpson, 1855)	Ascídia	Marinho - costão rochoso	I
Maxillopoda	Sessilia	Balanidae	<i>Balanus trigonus</i> (Darwin, 1854)	Craca	Marinho - costão rochoso	I
Hydrozoa	Leptothecatae	Blackfordiidae	<i>Blackfordia virginica</i> (Mayer, 1910)	Cnidário - hidrozoo	Marinho	I
Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Boccardiella bihamata</i> (Blake & Kudenov, 1978)		Estuarino	I
Anthozoa	Alcyonacea	Clavulariidae	<i>Carijoa riisei</i> (Duchassaing & Michelotti, 1860)	Cnidário - octocoral	Marinho - costão rochoso	I
Malacostraca	Decapoda	Portunidae	<i>Charybdis hellerii</i> (A. Milne Edwards, 1867)	Siri-de-espinho	Estuarino	I
Coscinodiscophyceae	Coscinodiscales	Coscinodiscaceae	<i>Coscinodiscus wailiesii</i> (Gram & Angst, 1931)	Microalga - diatomácea	Marinho - costeiro	I
Bivalvia	Pterioidea	Isognomonidae	<i>Isognomon bicolor</i> (Adams, 1845)	Molusco - bivalve	Marinho - costão rochoso	I
Malacostraca	Decapoda	Penaeidae	<i>Litopenaeus vannamei</i> (Boone, 1931)	Camarão-cinza	Marinho - Estuarino	II
Maxillopoda	Sessilia	Balanidae	<i>Megabalanus coccopoma</i> (Darwin, 1854)	Craca	Marinho - costão rochoso	I
Bivalvia	Mytiloidea	Mytilidae	<i>Myoforceps aristatus</i> (Dillwyn, 1817)	Molusco - bivalve	Marinho	I
Ophiuroidea	Ophiurida	Ophiotrichidae	<i>Ophiothela mirabilis</i> (Verrill, 1867)	Equinodermo - ofiuroide	Marinho - costão rochoso	I
Bivalvia	Mytiloidea	Mytilidae	<i>Perna perna</i> L.	Mexilhão, Marisco	Marinho - costão rochoso	II
Scyphozoa	Rhizostomeae	Mastigiidae	<i>Phyllorhiza punctata</i> (von Lendefeld, 1884)	Água-viva	Marinho - costeiro	I
Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Polydora cornuta</i> (Bosc, 1802)	Poliqueta	Marinho - Habitats horizontais, fundo não consolidado	I
Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Polydora nuchalis</i> (Woodwick, 1953)	Poliqueta	Marinho - Habitats horizontais, fundo não consolidado	I
Polychaeta	Spionida	Spionidae	<i>Pseudopolydora diopatra</i> (Hsieh)	Poliqueta	Estuarino	I
Ascidiacea	Enterogona	Polyclinidae	<i>Sidneioides peregrinus</i> Kremer, (Metri & Rocha, 2011)	Ascídia	Marinho - costão rochoso	I
Anthozoa	Alcyonacea	Clavulariidae	<i>Stragulum bicolor</i> (van Ofwegen & Haddad, 2011)	Cnidário - octocoral	Marinho - costão rochoso	I
Malacostraca	Sessilia	Archeobalanidae	<i>Striatobalanus amaryllis</i> (Darwin, 1854)	Craca	Marinho - costão rochoso	I
Ascidiacea	Pleurogona	Styelidae	<i>Styela plicata</i> (Lesueur, 1823)	Ascídia, Maria-mijona, Mija-mija	Marinho - costão rochoso	I
Maxillopoda	Calanoida	Temoridae	<i>Temora turbinata</i> (Dana, 1849)	Copépode	Estuarino	I

## INVERTEBRADOS MARINHOS - ESPÉCIES COM RISCO IMINENTE DE INTRODUÇÃO / INVASÃO

Classe	Ordem	Família	Nome científico	Nome popular	Ambiente	Categoria
Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	<i>Tubastraea coccinea</i> (Lesson, 1829)	Coral-sol	Marinho - costão rochoso	I
Anthozoa	Scleractinia	Dendrophylliidae	<i>Tubastraea tagusensis</i> (Wells, 1982)	Coral-sol	Marinho - costão rochoso	I
Ascidiacea	Phlebobranchia	Cionidae	<i>Ciona intestinalis</i> (Linnaeus, 1767)	Ascídia	Marinho - costão rochoso	I
Dinophyceae	Gonyaulacales	Goniodomaceae	<i>Alexandrium tamarense</i> (Lebour) (Balech, 1995)	Dinoflagelado	Marinho	I

## INVERTEBRADOS DE ÁGUA DOCE

Classe	Ordem	Família	Nome científico	Nome popular	Ambiente	Categoria
Crustacea	Diplostraca	Daphniidae	<i>Daphnia lumholtzi</i> (G.O. Sars, 1885)		Água doce	I
Rotifera	Ploima	Brachionidae	<i>Kellicottia bostoniensis</i> (Rousselet, 1908)		Água doce	I
Crustacea	Decapoda	Palaemonidae	<i>Macrobrachium rosenbergii</i> (De Man, 1879)	Camarão-gigante-da-malásia	Água doce	II
Hydrozoa	Filifera	Clavidae	<i>Cordylophora caspia</i> (Pallas, 1771)	Hidróide	Água doce	I
Bivalvia	Mytiloidea	Mytilidae	<i>Limnoperna fortunei</i> (Dunker, 1857)	Mexilhão-dourado	Água doce	I
Bivalvia	Neotaenioglossa	Thiaridae	<i>Melanoides tuberculatus</i> (Muller, 1774)	Melanóide	Água doce	I
Bivalvia	Veneroidea	Corbiculidae	<i>Corbicula fluminea</i> (O.F. Müller, 1774)	Berbigão	Água doce	I

## INVERTEBRADOS TERRESTRES

Classe	Ordem	Família	Nome científico	Nome popular	Ambiente	Categoria
Gastropoda	Stylommatophora	Achatinidae	<i>Achatina fulica</i> (Bowdich)	Caracol-gigante-africano	Formações Pioneiras de Influência Marinha, Floresta Ombrófila Densa, urbano e periurbano	I
Gastropoda	Stylommatophora	Philomycidae	<i>Meghimatium pictum</i> (Stoliczka, 1873)	Lesma	Floresta Ombrófila Mista Montana	I
Insecta	Diptera	Culicidae	<i>Aedes aegypti</i> (Linnaeus, 1762)	Mosquito-da-dengue	Urbano, periurbano, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Densa	I
Insecta	Diptera	Culicidae	<i>Aedes albopictus</i> (Skuse, 1895)	Mosquito-da-dengue	Urbano, periurbano, Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa	I
Insecta	Hymenoptera	Megachilidae	<i>Anthidium manicatum</i> L.	Abelha	Estepe Gramíneo-Lenhosa, Floresta Ombrófila Mista	I
Insecta	Coleoptera	Coccinellidae	<i>Harmonia axyridis</i> (Pallas, 1773)	Joaninha	Floresta Ombrófila Densa, Floresta Ombrófila Mista Montana, Floresta Estacional Semidecidual, urbano	I

## INVERTEBRADOS TERRESTRES - ESPÉCIES CONSIDERADAS DOMÉSTICAS CONFORME PORTARIA IBAMA 93/1998

Classe	Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Ambiente	Categoria
Insecta	Hymenoptera	Apidae	<i>Apis mellifera</i> (Linnaeus, 1758)	Abelha-africanizada	Floresta Ombrófila Mista, Floresta Ombrófila Densa, Floresta Estacional Semidecidual, Estepe, Savana, Formações Pioneiras de Influência Marinha, urbano e periurbano	II

## INVERTEBRADOS TERRESTRES - ESPÉCIES PRESENTES EM AMBIENTE URBANO E PERIURBANO

Classe	Ordem	Família	Espécie	Nome popular	Categoria
Arachnida	Scorpiones	Buthidae	<i>Tityus serrulatus</i> (Lutz & Mello, 1922)	Escorpião-amarelo	I
Arachnida	Scorpiones	Buthidae	<i>Tityus confluens</i> (Borelli, 1899)	Escorpião	I
Arachnida	Scorpiones	Buthidae	<i>Tityus trivitatus</i> (Kraepelin, 1898)	Escorpião	I
Arachnida	Scorpiones	Buthidae	<i>Tityus stigmurus</i> (Thorell, 1896)	Escorpião	I