



Livro

# Amazônia

do Aquário de São Paulo





# Bioma Amazônia

A Amazônia ocupa a porção norte do Brasil e é nosso maior bioma. Apesar de ser considerado um bioma único, a Amazônia é composta de diferentes paisagens:

- Áreas alagadas pelas águas pretas (igapós);
- Áreas que inundam nas cheias com águas brancas (várzeas);
- Áreas constantemente livres de inundações (matas de terra firme).

Este bioma está envolvido na regulação climática de todo nosso planeta, pela retenção de carbono atmosférico, evapotranspiração e dispersão de chuvas para todo o continente sul-americano.



# Tamanho do Ecossistema Amazônico

Extensão Total  
**5.500.000km<sup>2</sup>**

Extensão Brasileira  
**4.100.000km<sup>2</sup>**

O território amazônico abrange 9 países da América do Sul: **Brasil, Bolívia, Colômbia, Equador, Guiana, Guiana Francesa, Peru, Suriname e Venezuela.**

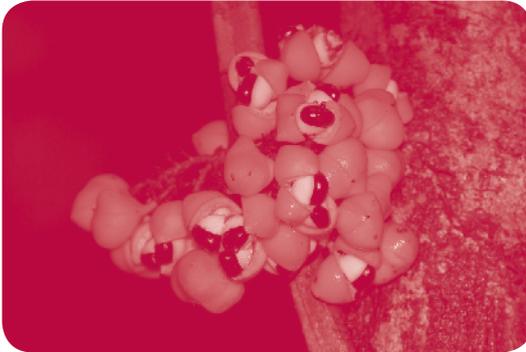
A Amazônia  
abrange  
**49%**  
do Brasil!

**ATENÇÃO!**

**Cerca de 175km<sup>2</sup>**  
da vegetação amazônica  
é perdida por mês.

# Flora Amazônica

A diversidade de árvores do território amazônico varia entre 40 e 300 espécies diferentes por hectare. A Amazônia possui 3.650.000 km<sup>2</sup> de florestas contínuas.



Guaraná



Vitória-régia



Açaí



Castanha-do-pará



# O Rio Amazonas



Com cerca de 6.400 km de extensão, o Rio Amazonas é o segundo rio mais longo do mundo (o primeiro é o Rio Nilo). Possui a maior vazão de água num total de 200.000 m<sup>3</sup> por segundo. O rio recebe ao longo de seu percurso diversos nomes, por exemplo:

*Vilcanota,  
Ucaiali,  
Urubanda,  
Maranhão...*

Aqui no Brasil, recebe primeiramente o nome de Solimões e próximo da capital do Amazonas (Manaus) recebe o nome de Rio Amazonas.

# Animais da Amazônia



Número de espécies diferentes:

 Plantas	 Peixes	 Aves	 Mamíferos	 Anfíbios	 Répteis
40.000	3.000	1294	427	427	378

Apesar da tabela acima, as menores formas de vida são as que apresentam os números mais impressionantes: os cientistas já descreveram entre 96.660 e 128.840 espécies de invertebrados só na parte brasileira da Amazônia.

Os mamíferos aquáticos da Amazônia sofrem muito com a ação do homem. São caçados e utilizados na alimentação (*peixe-boi*), obtenção de peles (*ariranha e lontra*) e devido a cultura e folclore da região (*boto e tucuxi*).

# Classificação do Estado de Conservação

Ao longo dos últimos 30 anos, a União Internacional para Conservação da Natureza (**IUCN**) vem elaborando **listas vermelhas** a partir da avaliação do status de conservação das espécies em escala global. O objetivo é chamar a atenção às espécies ameaçadas de extinção e promover a sua conservação.

<b>DD</b>	<b>Dados Insuficientes</b> <i>Data Deficient</i>
<b>LC</b>	<b>Pouco Preocupante</b> <i>Least Concern</i>
<b>NT</b>	<b>Quase Ameaçado</b> <i>Near Threatened</i>
<b>VU</b>	<b>Vulnerável</b> <i>Vulnerable</i>
<b>EN</b>	<b>Em Perigo</b> <i>Endangered</i>
<b>CR</b>	<b>Em Perigo Crítico</b> <i>Critically Endangered</i>
<b>EW</b>	<b>Extinto na Natureza</b> <i>Extinct in the Wild</i>
<b>EX</b>	<b>Extinto</b> <i>Extinct</i>

# Conheça alguns dos animais que habitam a Amazônia:



## Peixe-boi-da-amazônia

Nome científico: *Trichechus inunguis*

Status de conservação IUCN: **VU**

Habita exclusivamente rios e lagos de água doce. Pode medir até **3m** e pesar até **450kg**. Alimenta-se essencialmente de plantas aquáticas e semi-aquáticas. Hoje a caça, embora ilegal, ainda é feita pelas populações ribeirinhas, para o consumo de sua carne. É o mamífero aquático mais caçado do país!



## Lontra-neotropical

Nome científico: *Lontra longicaudis*

Status de conservação IUCN: **DD**

Pode medir a **1,3 m** e até **15kg**. Alimenta-se principalmente de peixes, crustáceos, moluscos, anfíbios etc. Ocorre ao longo de uma faixa contínua que se inicia no México e cobre praticamente todo o continente sul-americano. É encontrada em rios e córregos do continente. Possui duas camadas de pelos: a interna é densa e macia e a externa é formada por pelos longos e ásperos.

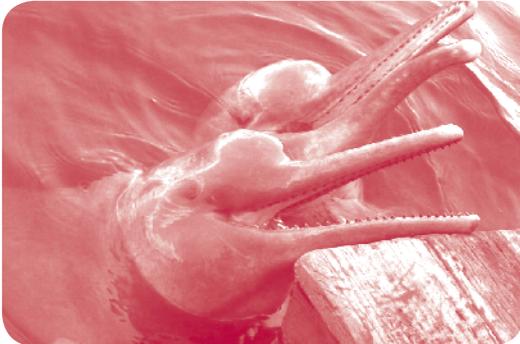


## Ariranha

Nome científico: *Pteronura brasiliensis*

Status de conservação IUCN: **EN**

Mede até **1,8m** e chega a pesar **30kg**. Tem uma cauda longa e achatada. O pelo é marrom escuro, parecendo quase preto quando molhado. Cada indivíduo possui uma mancha amarelo-clara no pescoço e peito. Já foi intensamente caçado devido sua valiosa pele, utilizada na alta costura internacional.



## Boto-vermelho (ou cor-de-rosa)

Nome científico: *Inia geoffrensis*

Status de conservação IUCN: **DD**

É o maior dos golfinhos de água doce do mundo. Os machos podem atingir até **2,5m** de comprimento e pesar **180kg**. É encontrado em todos os tipos de rios na bacia do Amazonas. Alimenta-se principalmente de peixes e são geralmente solitários. A principal causa de mortalidade é a captura acidental.



## Tucuxi

Nome científico: *Sotalia fluviatilis*

Status de conservação IUCN: **DD**

Outro golfinho de água doce, com aproximadamente **1,5m** e **53kg**. Habita os principais rios e lagos da bacia Amazônica. O represamento dos rios, além de diminuir a diversidade dos peixes que compõem a dieta deste golfinho, também isola populações de tucuxis, reduzindo o fluxo genético.

# As Grandes Ameaças

São várias as causas dos impactos ambientais na Amazônia, uma floresta muito rica em biodiversidade com muitos animais que estão ameaçados devido às ações humanas. Confira a seguir uma lista com os principais problemas que são causados a esse bioma:

## 1 Perda de habitat

Com a perda de habitat, muitos animais são obrigados a invadir o território urbano em busca de abrigo e comida, mas muitas vezes são vítimas de atropelamentos ou tráfico de animais.

## 2 Mudanças climáticas

Os efeitos do aquecimento global do planeta pode trazer perdas para Amazônia, pois um clima mais seco e mais quente afetará todo o bioma Amazônico.

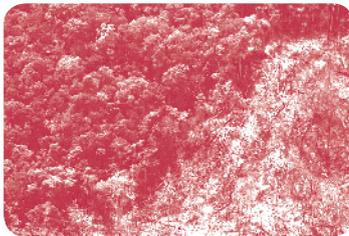


### 3 Desmatamento

Um dos principais problemas é o desmatamento, pois as madeireiras se instalam na região para cortar e vender árvores nobres da Amazônia e fazendeiros provocam queimadas na floresta para ampliar a produção agrícola.

Ao longo dos últimos anos Amazônia perdeu **20%** de suas florestas por conta da degradação e desmatamento.

Você sabia que o principal gerador de **CO<sub>2</sub>** na atmosfera (que contribui para o aquecimento global) é o desmatamento?



### 4 Biopirataria

Outro fator preocupante é a biopirataria: não é somente o contrabando de produtos da flora e da fauna amazônica, mas também o uso e domínio dos conhecimentos oferecidos pelas populações existentes na Floresta Amazônica.

# Pesca da piracatinga e dos botos

A atividade pesqueira na Amazônia surpreende pela sua grande diversidade de ambientes, aparelhos de pesca, pescadores e espécies utilizadas.

A piracatinga é uma espécie de peixe muito pescada na região Amazônica. É considerada uma espécie que se alimenta de vegetais e carcaças de animais mortos.

Os pescadores se aproveitam desse fato utilizando a carne do boto e do tucuxi como iscas para pescar a piracatinga. Como resultado, temos um número grande de mortes de golfinhos por conta da pesca e uma aparente queda na população dos botos.



Piracatinga (*Calophysus macropterus*)



## **As perguntas são baseadas nas informações desse livro. Consegue respondê-las?**

**1) A Amazônia possui uma flora muito rica e diversificada. Qual espécie é nativa da Amazônia?**

- a) Palmito-jussara
- b) Guaraná
- c) Pinhão

**2) Qual dessas espécies de golfinhos encontrados na Amazônia é considerado o maior golfinho de água doce do mundo?**

- a) Tucuxi
- b) Boto-vermelho

**3) Apesar de ser considerado um bioma único, a Amazônia é composta de diferentes paisagens.**

**Qual dessas paisagens NÃO encontramos na Amazônia?**

- a) Várzea
- b) Igapó
- c) Dunas
- d) Matas de terra firme

**4) A floresta amazônica abrange 9 países da América do Sul. Qual país abaixo não faz parte do território amazônico?**

- a) Venezuela
- b) Peru
- c) Guiana Francesa
- d) Chile

**5) A pesca do *Calophysus macropterus* afeta diretamente a população de botos. Qual o nome popular desse peixe?**

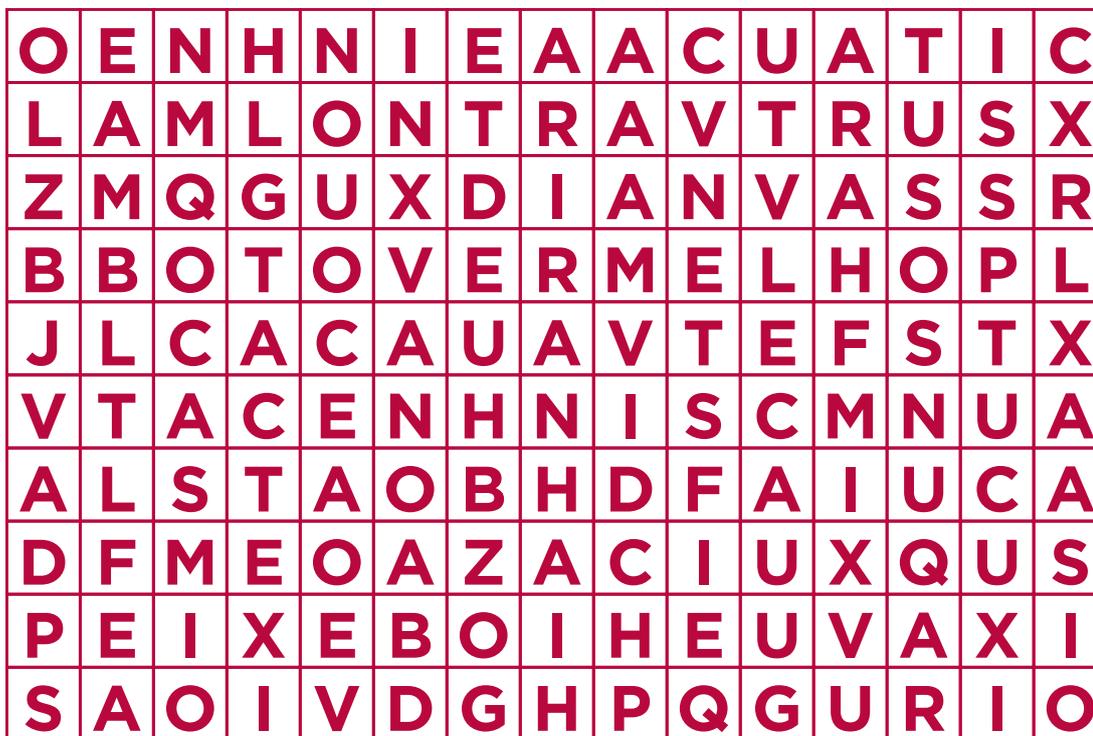
- a) Piracatinga
- b) Salmão
- c) Peixe-boi

**Respostas:** 1=b; 2=b; 3=c; 4=d; 5=a.

# Caça-palavras

Procure no caça-palavras o nome de 5 animais citados nesse livro.

Podem estar tanto na horizontal, quanto na vertical. Vamos lá?



**Respostas:** Lontra; Boto-vermelho; Peixe-boi; Ariranha; Tucuxi.

# Figura Certa

Quais das opções abaixo não correspondem a foto da Lontra-neotropical?



Respostas: 2; 5; 6.



Material desenvolvido pelo Departamento de Conservação  
e pelo Departamento de Marketing



Edição 1 (jan/2015)  
Tiragem 5.000 un



Aquário de São Paulo  
Rua Huet Bacelar, 407 - Ipiranga, São Paulo-SP  
Fone: (11) 2273-5500  
[www.aquariodesaopaulo.com.br](http://www.aquariodesaopaulo.com.br)