



Livro

Amazônia

do Aquário de São Paulo

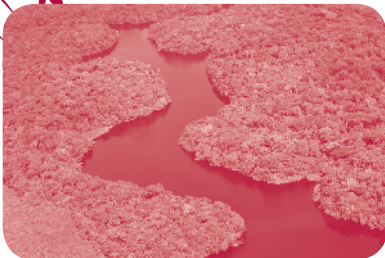


Bioma Amazônia

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
5.500.000km²

Extensão Brasileira
4.100.000km²

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

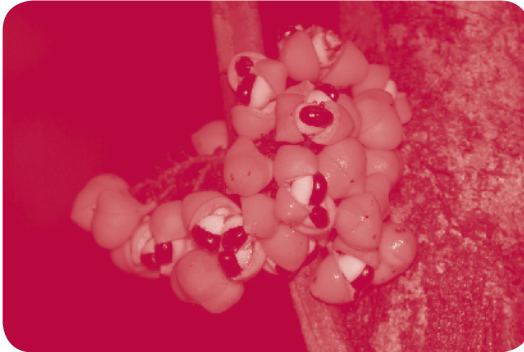
A Amazônia
abrange
49%
do Brasil!

ATENÇÃO!

Cerca de 175km²
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 km² 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 m³ por segundo. O rio recebe ao longo de seu percurso diversos nomes, por exemplo:

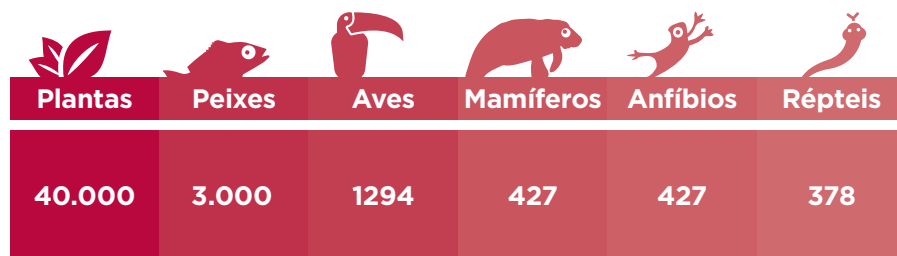
*Vilcanota,
Ucaiali,
Urubanda,
Maranhão...*

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.

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

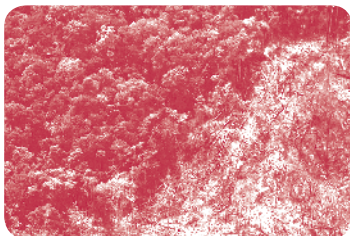


3 Desmatamento

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 **CO₂** 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?

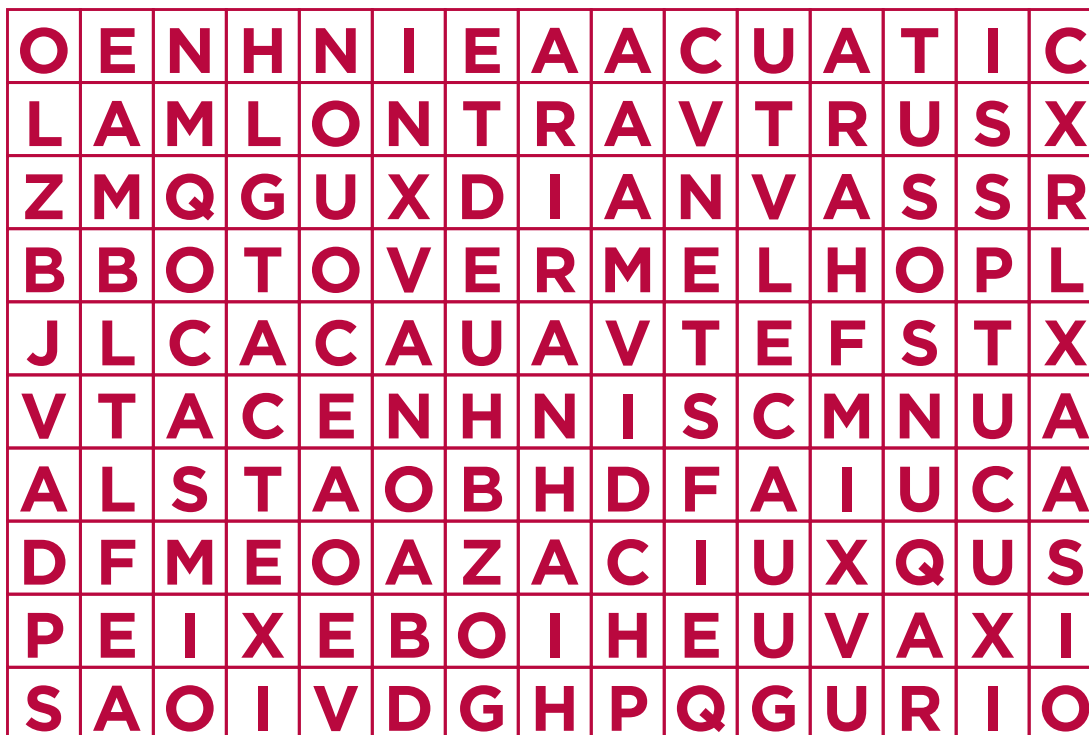
- a) Piracatinga
- b) Salmão
- c) Peixe-boi

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