



Nome: \_\_\_\_\_

Ano: \_\_\_\_\_

Tempo	Início:	Término:	Total:
-------	---------	----------	--------

Edição 27 MMXX

Fase 1

Grupo alfa

## AMAZÔNIA E AS CURIOSIDADES

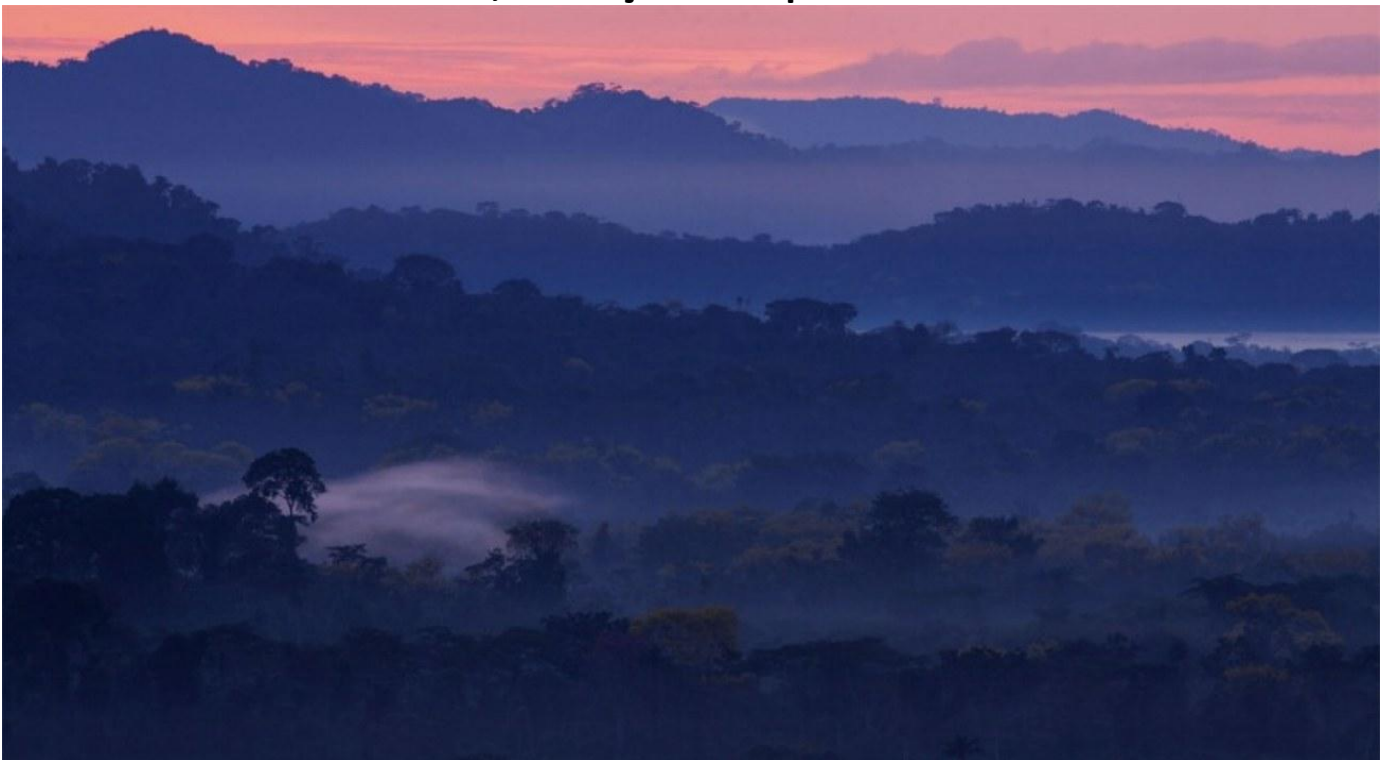


Ela é a maior floresta tropical do mundo e tem a maior biodiversidade do planeta. A maior parte da Amazônia está contida dentro do Brasil, com 60% da floresta. Para celebrar tanta grandiosidade foi definido o dia 5 de setembro para comemorar o Dia da Amazônia.

Por João Lara Mesquita, 10 de setembro de 2020

Ele é superlativa em todos os sentidos, não por outro motivo a preocupação que desperta é mundial. No momento em que o aquecimento global mostra preocupantes sinais de sair do controle, aumenta a sua importância. A pandemia ajudou o mundo a perceber a insustentabilidade de nosso modelo econômico. E, em vários países notadamente os da União Europeia, não se fala em outra questão que não a sustentabilidade. Com isso, a Amazônia ganhou as manchetes para não sair tão cedo.

### **Amazônia e as curiosidades, conheça sua importância.**



A beleza da paisagem que nem sempre é verde. Imagem, João Marcos Rosa.

Mas, o que seria, afinal, a sustentabilidade? Pode-se defini-la de várias formas, depende do autor, mas um resumo bem aceito seria 'conciliar o desenvolvimento econômico com o equilíbrio ecológico'



E as curiosidades? Quem tal começarmos com 75 mil km de rios navegáveis? No momento em que a água passa a ser cada dia mais escassa, só isso já bastaria para demonstrar a importância da Amazônia. Mas estes 75 mil km de rios são apenas um dos muitos detalhes da região. São 12 milhões de hectares de várzeas, 11.248 km de fronteiras internacionais, mais de 180 milhões de hectares de florestas 'protegidas'.





## Biodiversidade animal e vegetal da Amazônia

A maior floresta úmida do planeta é também a número um em diversidade de plantas, peixes de água doce e mamíferos. É a segunda em anfíbios, e a terceira em diversidade de répteis. Só em espécies vegetais são 55 mil, 22% de todas conhecidas no mundo. Mas tem mais: 524 espécies de mamíferos, 517 de anfíbios, 1.622 de pássaros, 486 de répteis. 3.000 espécies de peixes, e entre 10, a 15 milhões de insetos!



A densa floresta.

Em Anavilhanas, um dos maiores arquipélagos fluviais do mundo, foi constatado em 1997 que os solos do arquipélago têm uma população de 116.409 organismos vivos numa camada de 1m<sup>2</sup>, com 10 cm de profundidade!





## Amazônia e as curiosidades: o maior volume de água na Terra

A Amazônia é cortada pelo rio Amazonas que drena mais de 7 milhões de km<sup>2</sup> de terras e tem vazão anual média de 176 milhões de litros de água por segundo! Isto lhe confere a posição de maior rio em volume de água do mundo. Em sua foz, o Amazonas despeja no mar 100 milhões de litros d'água por segundo (100.000 m<sup>3</sup>/s).

Tudo? Não, tem mais. Existe na Amazônia um oceano subterrâneo, um gigantesco aquífero em Alter do Chão com nada menos que 160 trilhões de metros cúbicos, volume 3,5 vezes maior do que o do Aquífero Guarani.

A Amazônia transfere, na interação entre a floresta e os recursos hídricos, associada ao movimento de rotação da Terra, cerca de 8 trilhões de metros cúbicos de água anualmente para outras regiões do Brasil.



Vitória-régia.

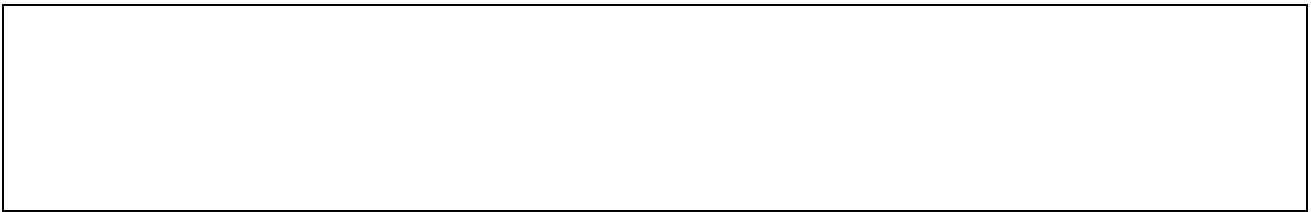


## Principais atividades econômicas

De acordo com o livro *A Sustentabilidade Como Paradigma* (Ed. Vozes), “a indústria metalúrgica e mineral no Pará, o Polo Industrial, em Manaus, o agronegócio no Estado do Mato Grosso, e os demais arranjos produtivos nos outros Estados (da Amazônia Legal), são as principais atividades econômicas.”

Mas isto é muito pouco para região tão vasta. Não por outro motivo, os planos da academia finalmente saíram de seus muros, muito em razão das bobagens da atual administração, e é questão de tempo para serem implantados na Amazônia.

Desta vez, a sustentabilidade lidera as proposições.



## Amazônia Legal, os Estados que a formam

São nove: Amazonas, Acre, Pará, Amapá, Roraima, Rondônia, Tocantins, parte dos Estados do Maranhão e Mato Grosso. A Amazônia Legal corresponde a 3/5 do território brasileiro, e 2/5 da América do Sul.

Nestes nove Estados moram cerca de 24 milhões de brasileiros, mais de 60% em áreas urbanas. Mas também não é só.



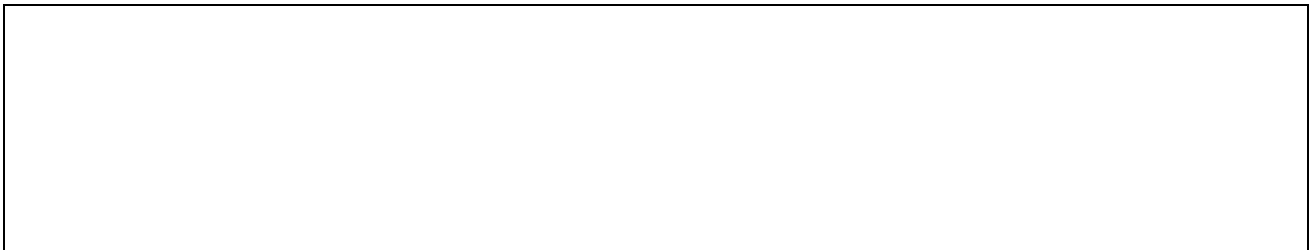
Imagem, João Marcos Rosa.





Criança caiapó. Imagem, Ricardo Moraes/Reuters.

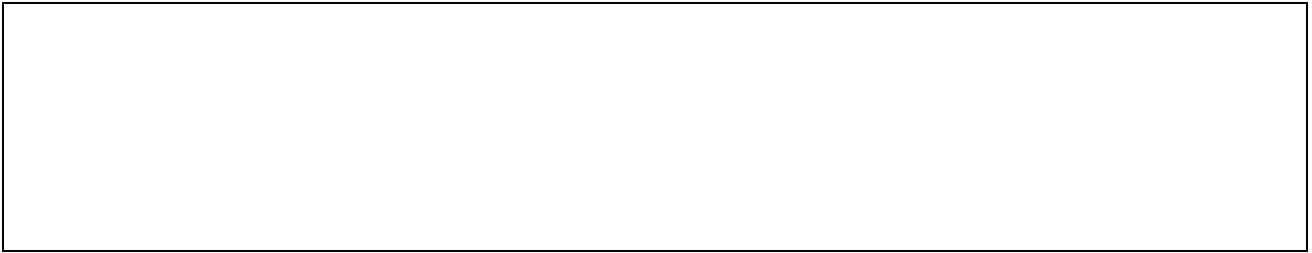
Existem cerca de 163 povos indígenas que totalizam 200 mil pessoas, ou 60% da população indígena do País.



## **O potencial dos produtos naturais**

Existem mais de mil produtos da Amazônia com algum uso, mas em muito pequena escala. No entanto, o açaí atingiu escala mundial. Este é o grande futuro. Sistemas florestais com açaí rendem entre US\$ 200,00 e US\$ 1.500,00 dólares de lucro por ano por hectare. Para efeito de comparação, o gado na Amazônia (mais lucrativo) rende US\$ 100,00 por hectare.”

Para Carlos Nobre, “falta industrializar a biodiversidade”. E foi sobre isso que falamos ao mencionar que desta vez a sustentabilidade está na pauta. O açaí já passou a madeira e traz um bilhão de dólares para a Amazônia por ano.



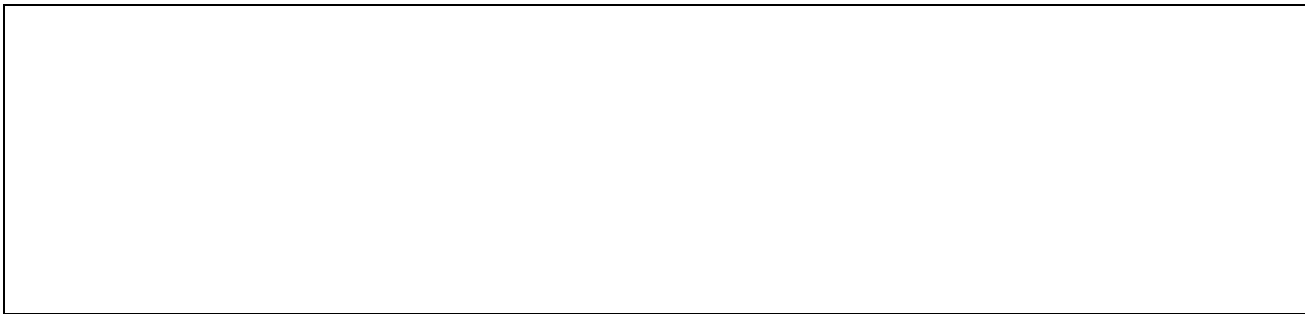
Açaí, da Amazônia para o mundo. Imagem, pensamentoverde.com.br.

### **A importância para o clima na Terra**

Por sua extensão e propriedades, a Amazônia influencia regime de chuvas em toda a América do Sul, e contribui para estabilizar o clima global.

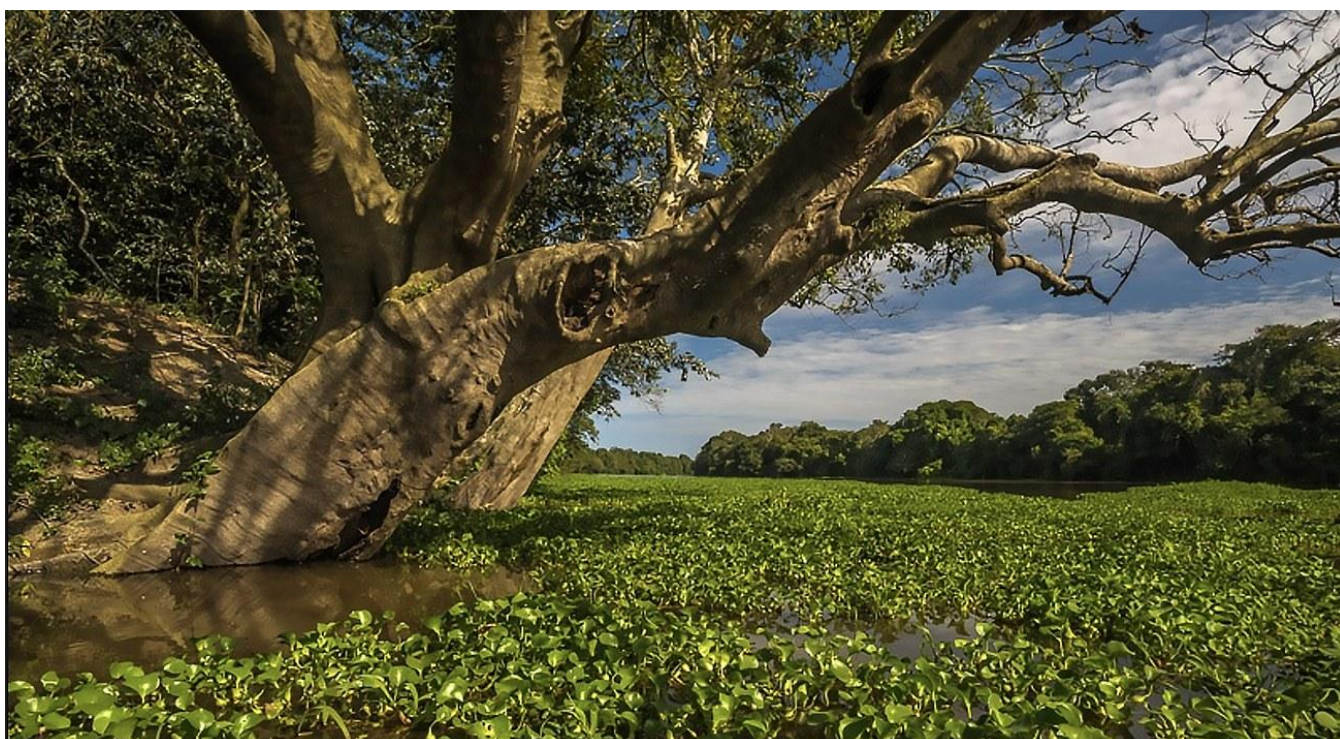
De acordo com o livro *Gestão da Amazônia*, de Jacques Marcovith, ‘a intensidade desses fluxos, ou seja, a quantidade de vapor de água transportada por essas massas é maior que a própria vazão do rio Amazonas. Por isso foi utilizado o termo rios voadores’.





## **Copas de árvores bombeiam água**

Em um único dia uma árvore com uma copa de 10 metros pode bombear mais de 300 litros de água para a atmosfera. Calcula-se que haja cerca de 600 bilhões de árvores na Amazônia. Isso dá a dimensão da água bombeada a cada 24 horas.





PROPOSTA:

Nos quadros que sucedem os subtítulos, escreva 5 palavras/expressões chave dos parágrafos lidos.

