

## A Amazônia em números

Tudo é muito, e maior, quando nos referimos à Amazônia. A floresta Amazônica abriga cerca de **82 mil** espécies de vegetais e **37 milhões** de animais. Problemas como queimadas e desmatamentos causam alterações climáticas que afetam todo o planeta.

Já foram retiradas de lá **2.700** espécies de árvores.

Por ano, são extraído **30 milhões** de metros cúbicos de madeira, o suficiente para encher **3 milhões** de caminhões.

Existem **33 milhões** de espécies de insetos na Terra; a terça parte desse total está na Amazônia.

A floresta deve ser preservada para manter o equilíbrio e a riqueza de nosso meio ambiente.

Fonte: Marcelo Duarte. *O guia dos curiosos*. São Paulo: Cia. das Letras.

### 1- Após uma leitura atenciosa da informação acima, responda as seguintes questões

- a) O maior número citado no texto: **37 milhões**
- b) O menor número citado no texto: **2.700**
- c) Represente 30 milhões usando somente algarismos: **30.000.000**
- d) Podemos dizer que 30 milhões tem **8** ordens e **3** classes.
- e) **Retire** do texto um número que esteja **entre** 1 unidade de milhão e 5 unidades de milhões: **3 milhões**
- f) O texto informa que existem **33 milhões** de espécies de insetos na Terra e só na Amazônia há a **terça parte** desta quantidade. Quantas espécies de insetos há na Amazônia?

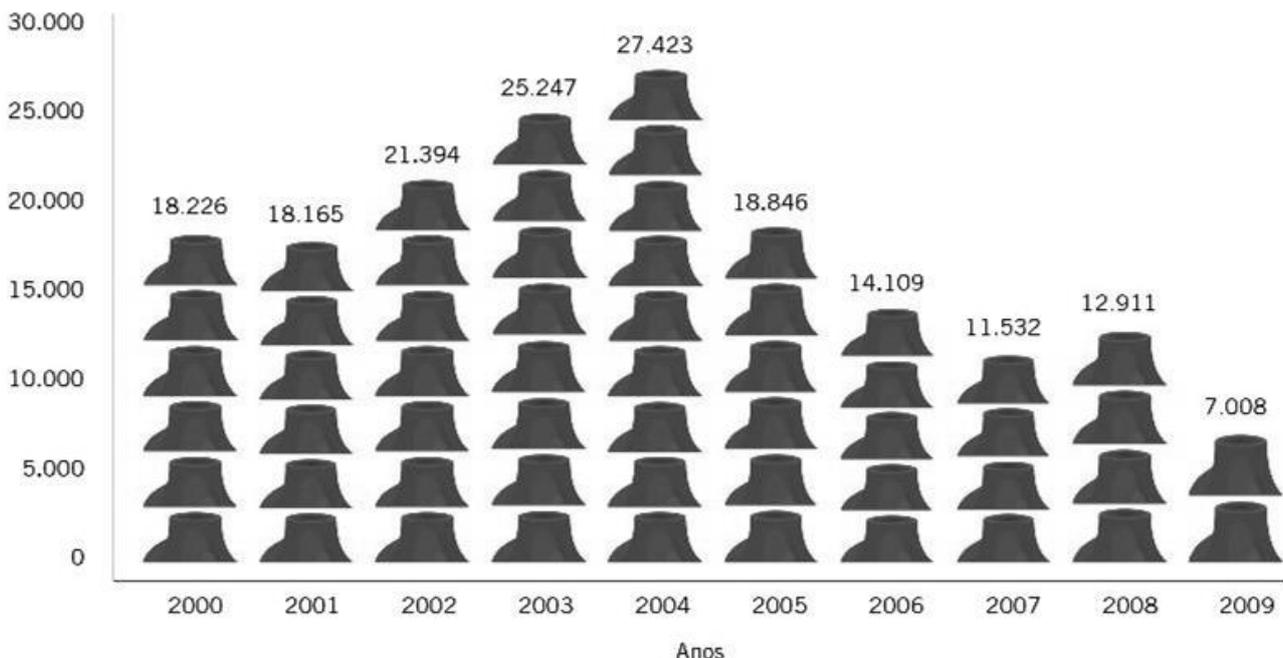
**Cálculo:**

$$33 \text{ milhões} : 3 = 11 \text{ milhões}$$

**Resposta:** Há na Amazônia **11 milhões** de espécies de insetos.

### 2- Veja o gráfico com os números de quilômetros desmatados nos últimos anos. A seguir, resolva as questões:

Desmatamento em KM<sup>2</sup>



a) Qual a soma encontrada entre o **ano de maior** desmatamento e o **ano de menor** desmatamento?

**Cálculo:**

$$2004 + 2009 = 4.013$$

**Resposta:** A soma encontrada foi de **4.013**.

b) Qual o ano teve sua área desmatada abaixo de 1 dezena de milhar? **2009**

c) Qual o sucessor do total de quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>) desmatado no ano de 2006? **14.110**

d) Qual o antecessor do total de quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>) desmatado no ano de 2008? **12.910**

e) Qual a diferença encontrada entre os quilômetros quadrados (km<sup>2</sup>) desmatados em 2002 e 2006?

**Cálculo:**

$$21.394 - 14.109 = 7.285$$

**Resposta:** A diferença encontrada foi de **7.285**.

Das 483 espécies de mamíferos existentes no Brasil, **327** vivem na Amazônia. Das **144** espécies de morcegos, 125 voam por lá. Quem não gosta de répteis precisa saber: há 300 espécies desses animais na Amazônia, de cobras a lagartos. Há sinais de **52** grupos indígenas ainda isolados, sem contato com a civilização tecnológica, todos na região amazônica.

**3- Represente os números em destaque no trecho anterior pelo sistema de numeração romano:**

a) 52 - **LII**    b) 327 - **CCCXXVII**    c) 144 - **CXLIV**

**4- O Amazonas carrega dez Pães de Açúcar de terra**

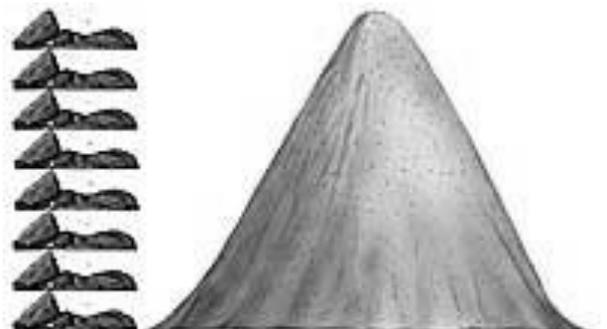
O Amazonas carrega, dos Andes para o Oceano Atlântico, 900 milhões de toneladas de terra por ano. Se esses sedimentos caíssem no mesmo lugar, formariam uma montanha dez vezes mais alta do que o Pão de Açúcar.

**Marque** um X somente nas alternativas que equivalem a **900**:

( ) É igual a 9 dezenas.                      ( **X** ) É igual a 9 centenas.

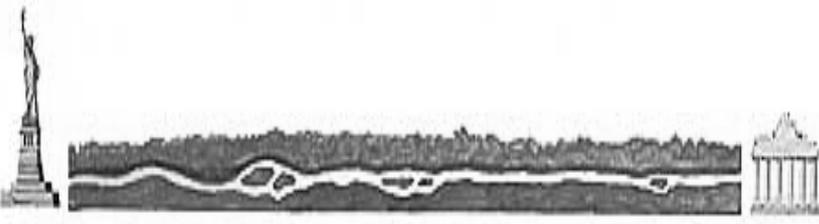
( ) É igual a 9 unidades.                    ( **X** ) É igual a 90 dezenas.

( **X** ) É igual a 1 unidade de milhar menos 1 centenas.



### 5- Um rio de Nova York a Berlim

Da nascente, na Cordilheira dos Andes, à foz, na Ilha de Marajó, o Rio Amazonas percorre **6.875** quilômetros, quase a mesma distância entre Nova York e Berlim.



a) Qual o **valor posicional** do algarismo que se encontra na 4ª ordem no número 6.875?

**6.000**

b) Qual o **nome da ordem** em que se encontra o algarismo 8 no número 6.875?

**Centena simples**

6- Observe a sequência e complete com o número que está faltando:



10.592      10.594      10.596      10.598      **10.600**

As afirmações a seguir são sobre o próximo número a completar a sequência. Assinale cada caso com V (verdadeiro) e F (falso).

- ( **X** ) É par
- (    ) É ímpar
- (    ) Vem imediatamente antes de 10.600
- ( **X** ) Possui 106 centenas.

### 7- A Estátua da Liberdade ficaria submersa no Amazonas

O Rio Amazonas atinge profundidades de 120 metros em vários trechos. Com 92 metros de altura, a famosa Estátua da Liberdade, que enfeita a entrada do Porto de Nova York, ficaria inteiramente submersa se fosse colocada num desses lugares.

Escreva os numerais que aparecem na informação em ordinal por extenso.

✓ **Centésimo vigésimo.**

✓ **Nonagésimo segundo.**

