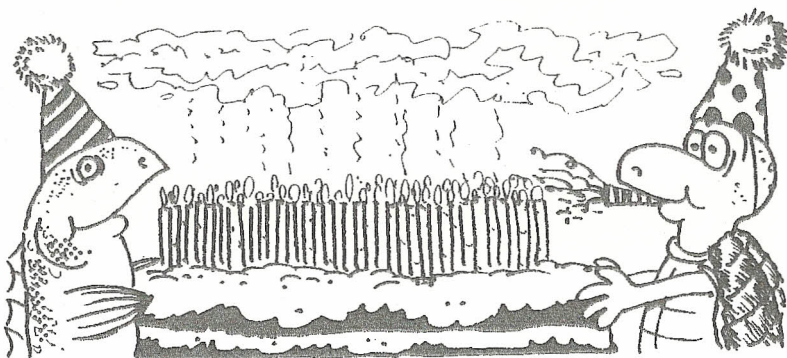


# PARABÉNS PELO TEU 1 000 000º ANIVERSÁRIO



Sabes que idade tens em segundos? Já alcançaste o teu aniversário de um milhão ou um bilião de segundos? Se calhar, estás quase a fazer segundos e nem sequer sabes!

**Precisas de:** Papel e lápis  
Uma calculadora

## QUADRO DO TEMPO

1 minuto	=	60 segundos
1 hora	=	60 minutos
1 dia	=	24 horas
1 ano	=	365,25 dias

**Quanto tempo corresponde a  
um milhão (1 000 000) de segundos?**

## **O Que Fazer**

1. Insere na calculadora o número 1 000 000.
2. Para converter o número de segundos em minutos, divide por 60.

3. Para converter o número de minutos em horas, divide o teu resultado por 60.
4. Para converter o número de horas em dias, divide o resultado por 24.

Obtiveste cerca de 11,57 ou 12 dias aproximadamente?

Provavelmente, toda a gente deixou passar o seu aniversário de um milhão de segundos, mas ainda há esperança. Vê se o teu aniversário de um bilião de segundos está para surgir em breve.

**Quanto tempo é 1 bilião (1 000 000 000 000) de segundos?**

### **O Que Fazer:**

1. Um bilião é um milhão de milhões, por isso, multiplica o número de dias que obtiveste para um milhão de segundos (11,57) por 1 000 000. Obterás o número de dias num bilião de segundos.
2. Para converter o número de dias em anos, divide o teu resultado por 365,25.

Vê no fim do livro, o quadro de aniversários de segundos, e compara com a tua resposta.

### **Outras Sugestões:**

Podes calcular a tua idade aproximada em segundos. Multiplica a tua idade aproximada por  $365,25 \times 24 \times 60 \times 60$ . (Usa 0,5 para meio ano).

### **Exemplo**

Idade  $\approx$  11,5 anos ( $\approx$  significa aproximadamente igual a)  $11,5 \times 365,25 \times 24 \times 60 \times 60 = 362\,912\,400$  segundos! (Na calculadora, multiplica  $11,5 \times 365,25 \times 24 \times 6 \times 6$  e adiciona dois zeros ao teu resultado.)

TÍTULO: Brincando com a Matemática

AUTOR: Raymond Blum

TRADUÇÃO: Joana Rosa

REVISÃO: José Baptista

EDITORA: Editora Replicação, Lda.

LOCAL : Lisboa

EDIÇÃO: 3ª

DATA: Maio de 2007