

# Atividade extra

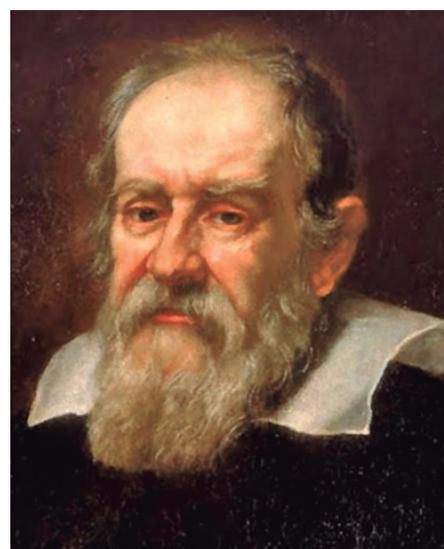
## Questão 1

O céu de Ícaro é diferente do céu de Galileu, como diz a música da banda Paralamas do Sucesso. Galileu Galilei (1564-1642) é o pai da Física Experimental, realizou vários experimentos e abalou os fundamentos do cosmo, como era conhecido na Idade Média.

Entre as contribuições deste revolucionário cientista, nessa época, pode-se destacar a criação:

### Alternativas

- a. da segunda lei da mecânica;
- b. do método científico;
- c. da lei da ação e reação;
- d. da lei da gravitação universal.



Fonte <http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Galileo.arp.300pix.jpg>

Galileu Galilei

## Questão 2

Segundo o Site World Stadiums, apesar de o estádio do Maracanã já ter comportado 205 mil pessoas, durante a Copa do Mundo de 1950, atualmente cabem pouco mais de 120 mil pessoas, sendo que a capacidade divulgada é de 87.101 lugares (todos sentados), por motivo de segurança. O Maracanã é o 9º maior estádio do mundo e o 2º maior das Américas.



Fonte: [http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Maracana\\_internal\\_view\\_april\\_2013.jpg](http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Maracana_internal_view_april_2013.jpg)

Foto: Érica Ramalho.

Esse número atual de capacidade divulgada em notação científica é expresso por:

**Alternativas**

- a.  $8,7 \times 10^4$ ;
- b.  $1,2 \times 10^3$ ;
- c.  $2,0 \times 10^3$ ;
- d.  $9,0 \times 10^4$ .

### **Questão 3**

Ligeirinha é uma tartaruga que adora andar em uma mesma direção. Geralmente ela se desloca 0,01 km a cada hora, durante seu percurso.

A distância percorrida pela Ligeirinha durante 3 horas , em metros, é de:

**Alternativas**

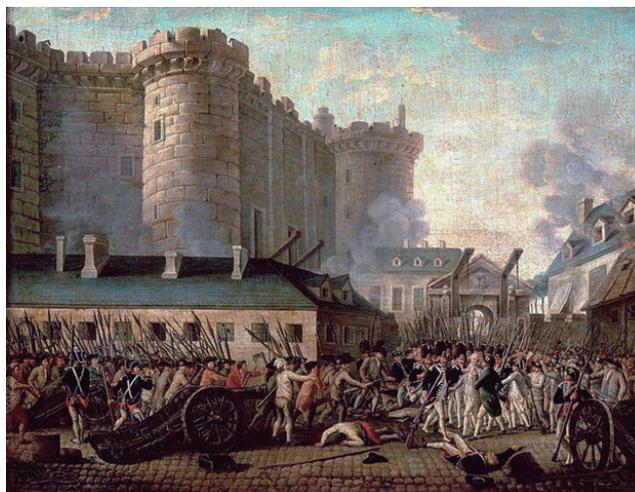
- a. 3;
- b. 30;

c. 300;

d. 3000.

## Questão 4

O Sistema Internacional de Unidades, conhecido como SI, foi criado durante a Revolução Francesa para padronizar os diversos padrões de medidas existentes na época.



Fonte: [http://pt.wikipedia.org/wiki/Revolu%C3%A7%C3%A3o\\_Francesa](http://pt.wikipedia.org/wiki/Revolu%C3%A7%C3%A3o_Francesa)

Neste sistema, a unidade padrão de velocidade é:

### Alternativas

a. m/s;

b. km/s;

c. km/h;

d. milhas/h.

## Questão 5

O Sistema Internacional de Unidades, conhecido como SI, foi criado durante a Revolução Francesa para padro-

nizar os diversos padrões de medidas existentes na época.



Fonte: [http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Eug%C3%A8ne\\_Delacroix\\_-\\_La\\_libert%C3%A9\\_guidant\\_le\\_peuple.jpg](http://pt.wikipedia.org/wiki/Ficheiro:Eug%C3%A8ne_Delacroix_-_La_libert%C3%A9_guidant_le_peuple.jpg)

Neste sistema, a unidade padrão de comprimento é:

**Alternativas**

- a. polegadas;
- b. km;
- c. cm;
- d. m.

# Gabarito

Questão 1

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Questão 2

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Questão 3

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Questão 4

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Questão 5

<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

