

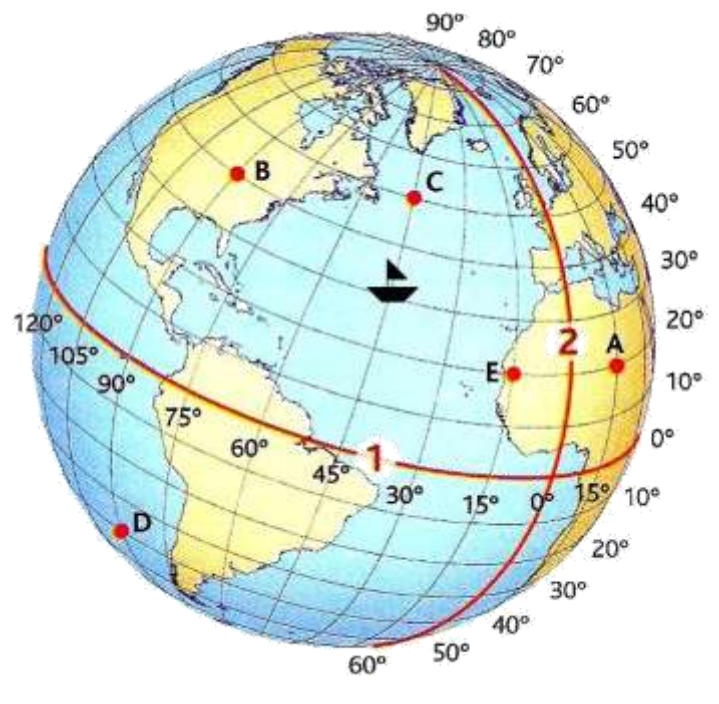
CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Geografia 7º Ano – Ficha de trabalho: Localização Absoluta

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Observa atentamente o globo da figura 1 e responde às questões que se seguem.

Figura 1



- 1.1. Identifica as linhas marcadas no globo da figura 1 com os algarismos 1 e 2.

1 - _____ 2 - _____

- 1.2. Refere as coordenadas dos lugares A, B, C, D e E (figura 1).

A - _____ B - _____

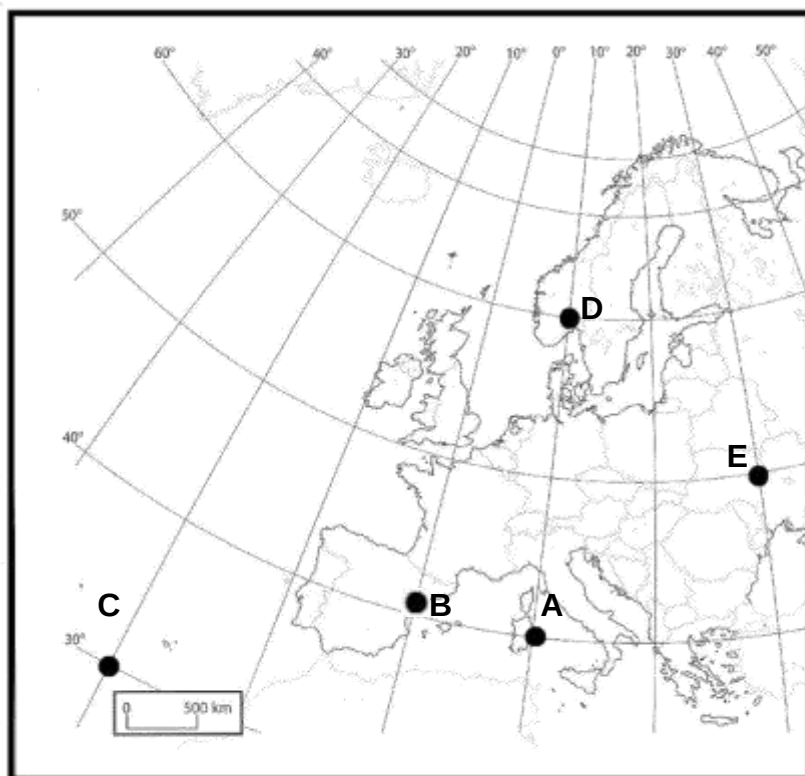
C - _____ D - _____

E - _____

- 1.3. Refere as coordenadas geográficas do barco representado na figura 1 (globo).

. Observa atentamente o mapa da Europa da figura 2 e responde às questões seguintes.

Figura 2 – Mapa da Europa



Lugar	Lat.	Long.
A		
B		
C		
D		
E		

2.1. Preenche a tabela ao lado do mapa, referindo a localização absoluta dos lugares A, B, C, D e E.

2.2. Explica porque razão os lugares A e D se encontram às mesma Longitude (figura 2).

2.3. Menciona dois lugares que se encontram na figura 2 à mesma Latitude.

2.4. Pinta, no mapa da figura 2, a azul, a área referente ao Hemisfério Oriental.

2.5. Pinta, no mapa da figura 2, o paralelo dos 60°N.

2.6. Pinta, no mapa da figura 2, o Meridiano de Greenwich.

2.7. Diz o que entendes por “Meridiano de Greenwich”.

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Geografia 7º Ano – Ficha de trabalho: Localização Absoluta

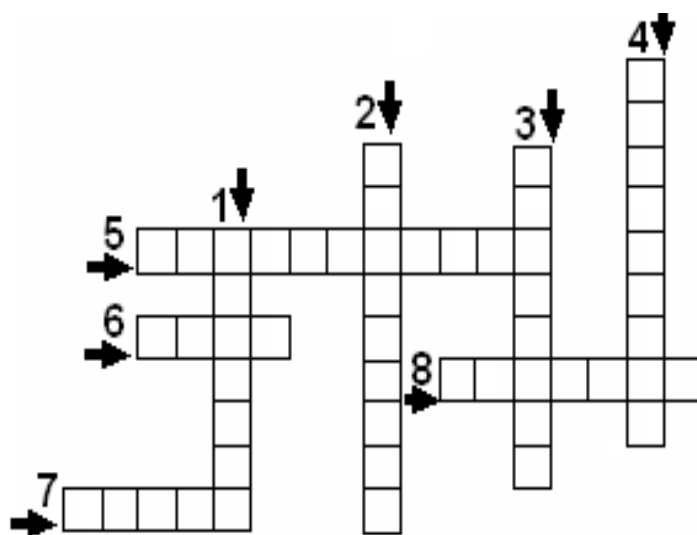
Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Os elementos geométricos do globo terrestre são fundamentais para se efetuar uma localização exata.

1.1. **Completa** a coluna Nº com os números da coluna A, de forma a obteres correspondências verdadeiras. (Pode haver mais que um número para cada elemento da coluna B).

Coluna A	Nº	Coluna B
1. Círculo paralelo ao equador: 2. Círculo máximo que passa pelos polos: 3. Círculo máximo perpendicular ao eixo da Terra: 4. Linha imaginária que passa pelo centro da Terra e pelos polos: 5. Linha imaginária que divide a Terra em duas partes iguais:		Equador
		Círculo máximo
		Meridiano
		Eixo terrestre
		Paralelo
		Círculo menor
		Semimeridiano

2. **Resolve** agora estas palavras cruzadas.



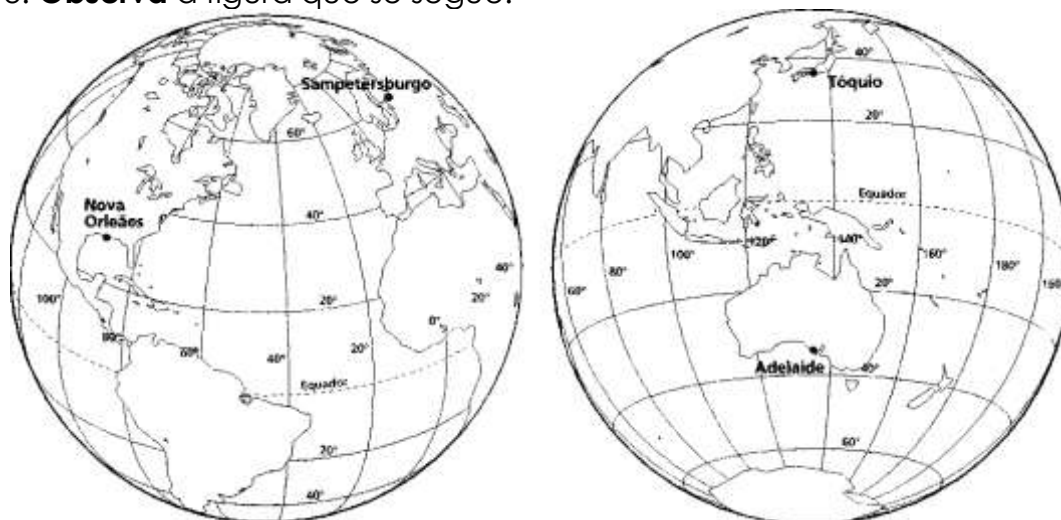
Vertical

1. Círculos que dividem a Terra em duas partes iguais
2. Semimeridiano de referência
3. Localização exata de um lugar à superfície da Terra
4. Círculos menores

Horizontal

5. Duas partes iguais da Terra
6. Linha imaginária em torno da qual a terra executa o seu movimento de rotação
7. Pontos extremos da Terra
8. Círculo máximo que divide a Terra em hemisfério norte e hemisfério sul

3. **Observa** a figura que se segue:



Refere as coordenadas geográficas da cidade de Adelaide (Austrália).

4. **Sublinha e faz a legenda** utilizando cores diferentes os seguintes elementos da esfera terrestre:

- O Equador;
- Um paralelo;
- O semimeridiano de Greenwich;
- Um semimeridiano.

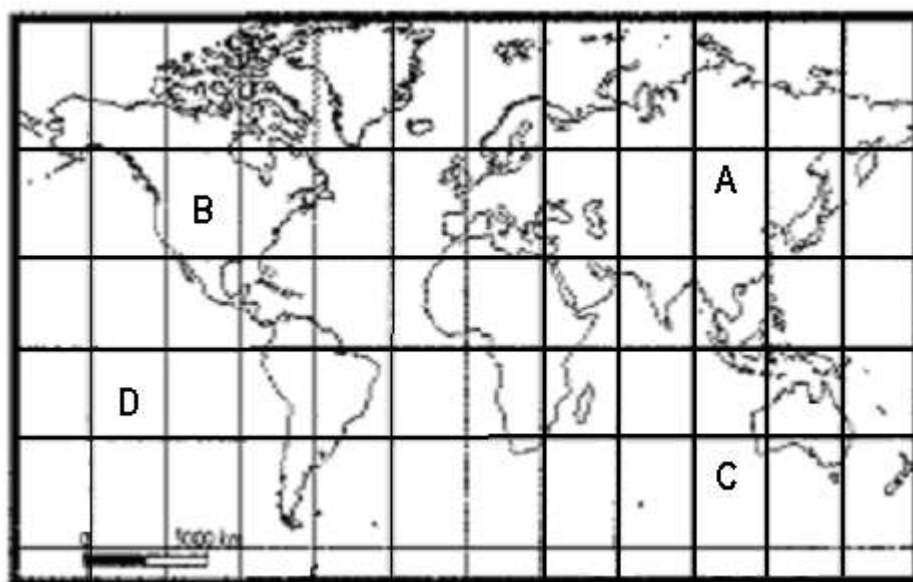
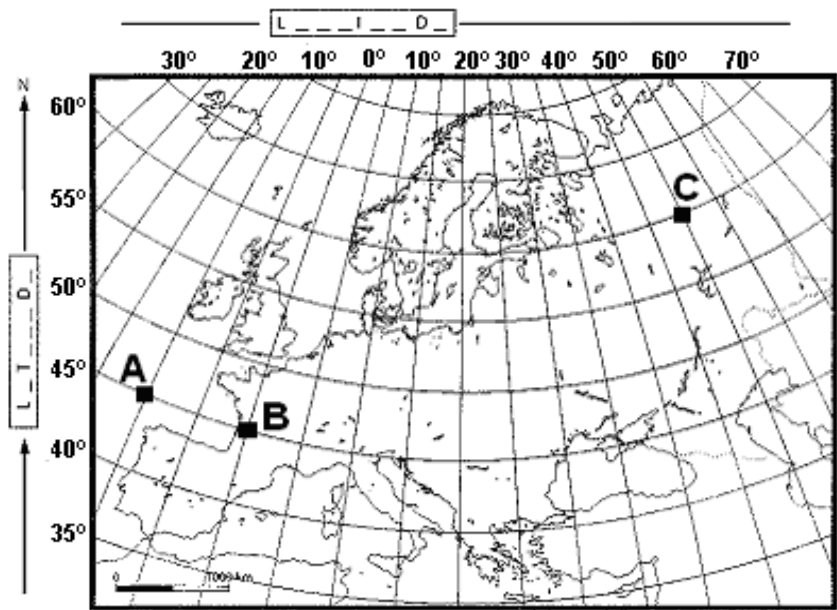


Figura 3: Rede cartográfica traçada sobre o planisfério.

5. **Assinala**, com um **X**, no quadro ao lado, os dois hemisférios em que se localizam os lugares indicados na Fig. 3, através de letras.

Lugar Hemisfério	A	B	C	D
Norte				
Sul				
Ocidental				
Oriental				

6. **Observa** a Figura que se segue:



6.1. **Completa** o nome da coordenada geográfica a que se refere cada uma das seqüências de letras indicadas na Figura.

6.2. **Que nome** se dá as linhas horizontais curvas do mapa? _____

6.3. **As coordenadas terrestres do lugar B são...**

- ☐ Latitude 45° N, Longitude 10° E
- ☐ Latitude 0° Longitude 45° E
- ☐ Latitude 45°N Longitude 0°

6.4. **As coordenadas terrestres do lugar C são...**

- ☐ Latitude 60° S, Longitude 50° E
- ☐ Latitude 60° N Longitude 50° E
- ☐ Latitude 60° N Longitude 50° O

6.5. **As coordenadas terrestres do lugar A são...**

- ☐ Latitude 45° S, Longitude 10° E
- ☐ Latitude 45° N Longitude 10° O
- ☐ Latitude 10° N Longitude 45° O

7. **Assinala**, no mapa, com um X e o respetivo número, as cidades indicadas no quadro, atendendo às coordenadas geográficas que são dadas.

Nº	Cidade	Latitude	Longitude*	Nº	Cidade	Latitud	Longitud
1	Vilnius	55° N	25° E	5	Lisboa	39° N	9°O
2	Oslo	60° N	11°E	6	Atenas	38° N	24° E
3	Londres	52° N	0°	7	Paris	49° N	2° E
4	Helsínquia	61° N	25° E	8	Bratislava	48° N	17°E

* Valores aproximados.

8. Coordenadas Geográficas

8.1. **Assinala** com Verdadeiro (V) ou Falso (F) as seguintes questões:

- ☐ A latitude é uma coordenada geográfica utilizada para determinar a localização absoluta dos lugares.
- ☐ Os lugares localizados sobre o mesmo paralelo apresentam o mesmo valor de latitude.
- ☐ O valor máximo de latitude, possível de registar, é de 180°.
- ☐ O elemento da esfera terrestre que serve de referência à determinação da latitude é o semimeridiano de Greenwich.
- ☐ A longitude é a distância angular compreendida entre o semimeridiano de Greenwich e o semimeridiano do lugar considerado.
- ☐ O valor de longitude registado sobre o Pólo Norte é indeterminado.
- ☐ Os lugares localizados sobre o mesmo semimeridiano apresentam diferentes valores de longitude.
- ☐ A latitude, só por si, é suficiente para a localização exata de um lugar sobre a superfície terrestre.
- ☐ A altitude é uma coordenada geográfica que tem como elemento de referência o nível médio das águas do mar.
- ☐ Os valores de altitude, de qualquer lugar sobre a superfície terrestre, são sempre positivos.

8.2. **Corrige** as afirmações falsas substituindo a(s) palavra(s) que as tornam falsas por outras.

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Geografia 7º Ano – Ficha de trabalho: Localização Absoluta

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Observa a Fig. 1.

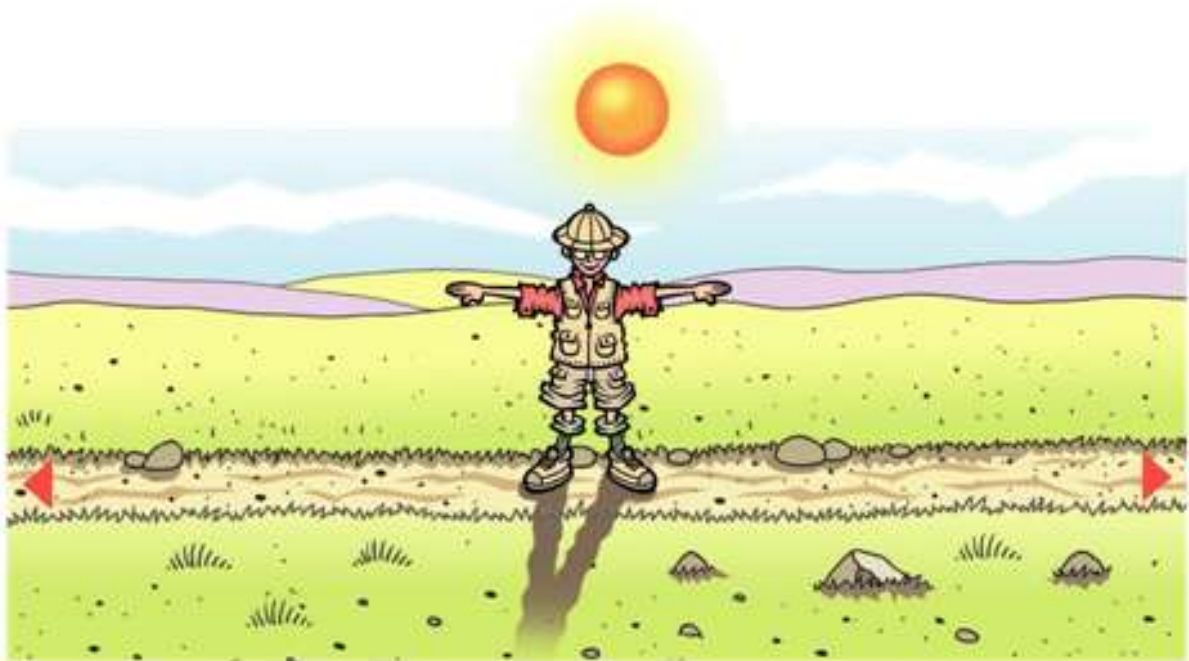


Fig. 1

Assinala as frases corretas:

- Na figura, o Sol está na sua altura máxima.
- O ponto cardeal indicado pela sombra do João é o oriente.
- O João está de costas para o ocidente.
- O braço direito do João indica o este.
- O braço esquerdo do João indica-nos o sul.

2. Faz corresponder os conceitos do Quadro 1 às definições do Quadro 2.

QUADRO 1

Latitude	A
Altitude	B
Paralelo	C
Longitude	D
Profundidade	E
Meridiano	F

QUADRO 2

1	Distância, medida na vertical, entre um lugar da superfície da Terra e o Nível médio das águas do mar.
2	Círculo máximo paralelo ao Equador.
3	Distância, medida na vertical, entre um lugar submerso e o nível médio das águas do mar.
4	Linha vertical que liga o Pólo Norte ao Pólo Sul.
5	Distância angular entre o Equador e um lugar, medida sobre o meridiano do lugar.
6	Círculo menor paralelo ao Equador.
7	Distância angular de um lugar a outro lugar.
8	Distância angular entre o meridiano de Greenwich e o lugar, medida sobre o paralelo do lugar.

3. Indica entre que valores podem variar:

a) A Latitude: _____

b) A longitude: _____

4. Explica em que situações se registam altitudes negativas.

5. A Figura 2 mostra, de forma esquemática, um perfil do relevo terrestre.

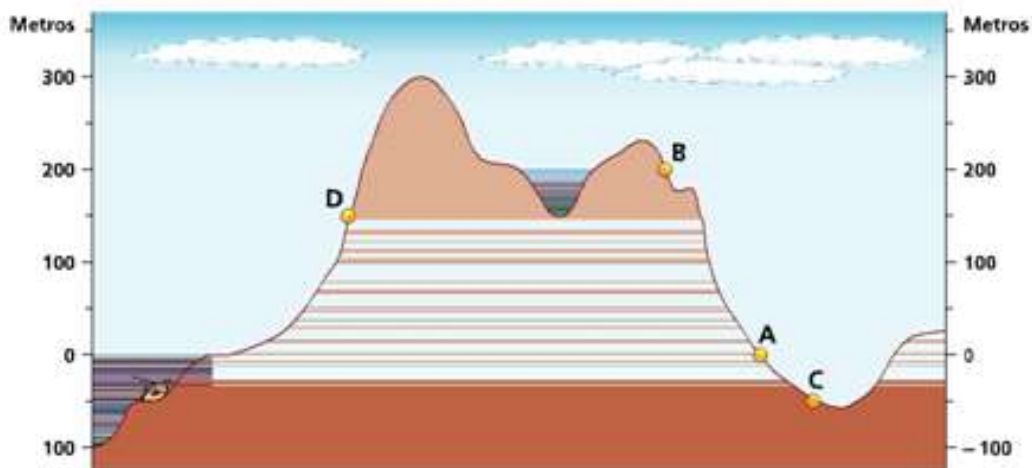


Fig. 2

5.1 Indica a altitude do ponto A. _____

5.2 Indica, também, as altitudes dos pontos C e D. _____

5.3 Calcula a diferença de altitudes entre os pontos C e D. _____

5.4 Assinala, na figura, um ponto do fundo do lago que esteja a uma profundidade de 25m.

5.5 Assinala, também, um lugar que esteja a 150m abaixo do ponto B.

5.6 Indica a altitude que se encontra o lugar que assinalaste na questão anterior.

6. Observa o mapa da figura 3 e responde às seguintes questões:



Fig. 3

a) Assinala as afirmações verdadeiras:

- O lugar cujas coordenadas são:

- 1) 60° N e 10° E situa-se na Noruega.
- 2) 50° N e 20° E situa-se em França.
- 3) 40° N e 0° Situa-se em Espanha.
- 4) 50° N e 30° E situa-se na Ucrânia.
- 5) 60° N 30° E situa-se na Bielorrússia.

b) Indica Pelo menos um país da EU que faça parte da:

- 1) Europa do Leste.
- 2) Europa Ocidental.
- 3) Europa Central.
- 4) Europa Oriental.
- 5) Europa do Sul.

CASA DA AULA - CENTRO DE EXPLICAÇÕES

Geografia 7º Ano – Ficha de trabalho: Localização Absoluta

Nome: _____ Data: ____/____/____

1. Completa as noções de Latitude e de Longitude.

LATITUDE: distância angular a partir do _____ até ao paralelo do lugar. Varia entre os _____ e os _____ para Norte e para _____ do Equador.

LONGITUDE: distância angular a _____ entre o _____ até ao Semimeridiano do lugar. Varia entre os _____ e os _____ para Oeste e para _____ do Semimeridiano de Greenwich.

2. Observa atentamente a Figura 1 que representa o Sistema de Coordenadas Geográficas. Completa as ideias abaixo expressas.

Nesta imagem observamos a famosa _____ que é feita com base em _____ chamadas _____ e _____.

Com estas linhas imaginárias podemos medir distâncias, falando-se, assim, em - _____ e _____.

Se juntarmos à latitude e longitude a altitude obtemos o _____ com as quais se faz a LOCALIZAÇÃO _____.

Fig.1- Rede catográfica



3. Observa atentamente o mapa da Figura 2.

3.1 Preenche o Quadro 1 com as coordenadas geográficas dos lugares assinalados no respetivo mapa da Figura 2.

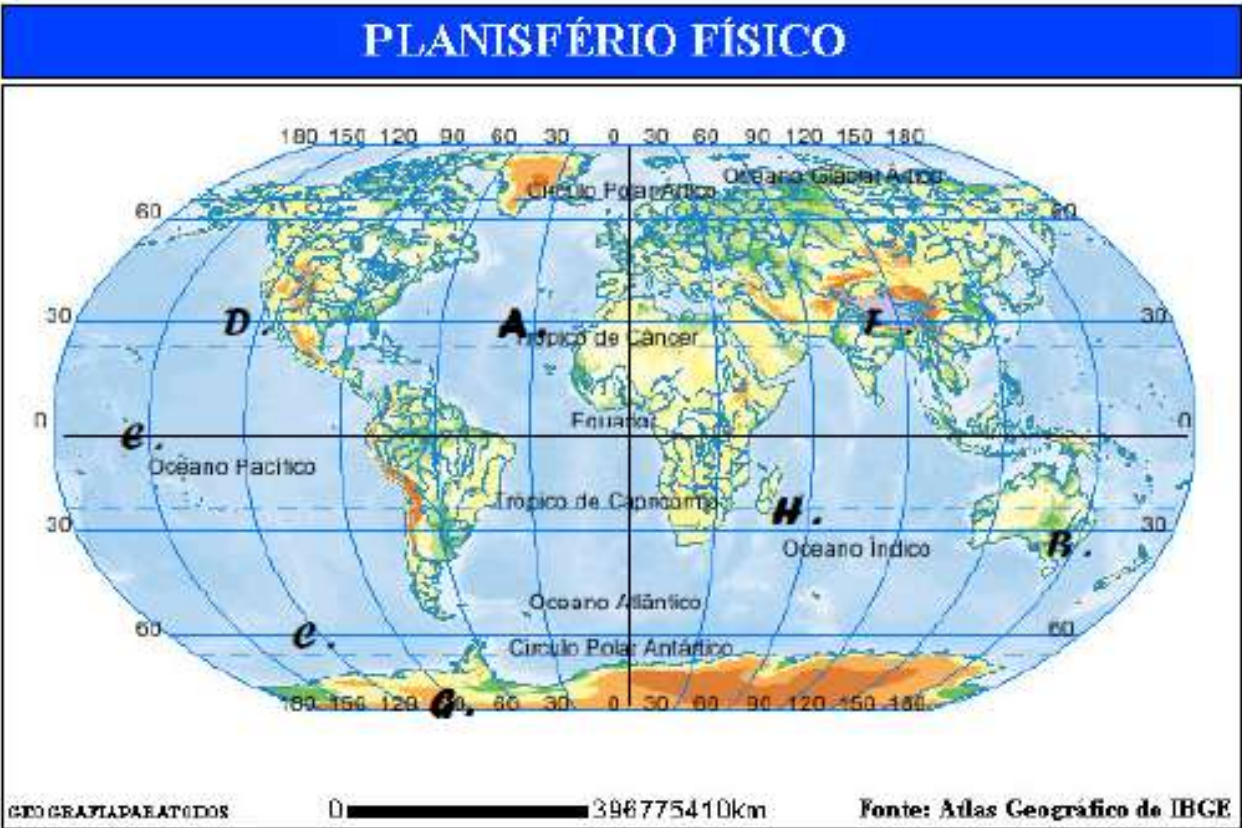
Lugares		A	B	C	D	E	F	G	H
Coordenadas geográficas	Latitude	30° N							
	Longitude	30° W							

Quadro 1

3.2 Assinala no Mapa da figura 1 os lugares do Quadro 2

Lugares		J	L	M	N	P
Coordenadas geográficas	Latitude	0°	30° S	60° S	45°N	23° 27' S
	Longitude	0°	30°E	180°	150°E	90° W

Quadro 2



4. Completa os espaços.

Os lugares que têm a mesma _____ situam-se no mesmo paralelo.

Dois lugares situados no mesmo _____ têm a mesma longitude.

5. Assinala no Globo da Figura 3 os pontos A e B com as seguintes coordenadas:

Ponto A:

Lat - 30° S ; Long - 40°E

Ponto B:

Lat - 50° N ; Long - 50°W

Indica as coordenadas do Ponto C assinalado na Figura 3.

Ponto c:

Lat - _____ ; Long - _____

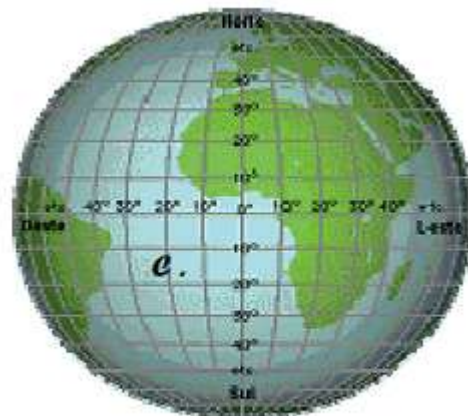


Fig.3 - Sistema de Coordenadas Geográficas

6. Refere as coordenadas geográficas entre as quais se localiza Portugal Continental



Fig.4- Mapa da Península Ibérica

Latitude _____

Longitude _____