

Geografia

Nome: _____ 6º ANO

Orientação para realização da realidade: anote as questões/ enunciados no caderno e responda, se a questão for de múltipla escolha copie apenas a(s) resposta(s) correta(s), caso haja texto faça a leitura, não precisa copiar nenhum texto.

Os Paralelos e Meridianos

São linhas imaginárias traçadas para definir cartograficamente os diferentes pontos da Terra. A principal função dessas linhas é estabelecer as latitudes e as longitudes para assim precisar as Coordenadas Geográficas dos diferentes lugares do planeta. Trata-se, portanto, de círculos ou semicírculos que circundam a Terra nos sentidos Norte-Sul e Leste-Oeste.

Os **paralelos** são os eixos que circundam imaginariamente o planeta no sentido horizontal. A partir deles, são medidas, em graus, as latitudes, que variam de -90° a 0° para o sul e de 0° a 90° para o norte.

Existem alguns paralelos “especiais”, como é o caso da Linha do Equador. Essa linha imaginária possui o mérito de possuir uma igual distância em relação aos dois polos do planeta. Desse modo, tudo que está acima dela representa o **Hemisfério Norte**, também chamado de **Boreal** ou **Setentrional**, e tudo o que está abaixo representa o **Hemisfério Sul**, também chamado de **Austral** ou **Meridional**. O Equador também é importante por ser a zona da Terra que mais recebe os raios solares no sentido perpendicular, quando eles são mais fortes.

Existem outros importantes paralelos: os trópicos. O **Trópico de Câncer**, localizado ao Norte na latitude de $23^\circ 27'$ (23 graus e 27 minutos), é a linha que indica o limite máximo em que os raios solares incidem verticalmente sobre a

Terra durante os solstícios. O **Trópico de Capricórnio**, por sua vez, possui a mesma função em relação ao hemisfério sul, com latitude de $-23^{\circ}27'$.

Além desses exemplos, também merecem destaque os círculos polares. Ao Norte, o **Círculo Polar Ártico**, com latitude de $66^{\circ}33'$, assinala o limite da zona de iluminação solar sobre as regiões polares durante os solstícios. O mesmo acontece com o **Círculo Polar Antártico** em relação ao sul, apresentando, dessa forma, uma latitude inversa de $-66^{\circ}33'$.

Quando os solstícios acontecem, iluminando o hemisfério norte, tem-se o chamado “longo dia” nas zonas localizadas acima do círculo polar ártico, não havendo noite e deixando as regiões ao Sul do Círculo Polar Antártico em um longo período de escuridão. Seis meses depois, o processo inverte-se e é o polo sul quem se ilumina e o polo Norte quem fica no escuro.

Os **Meridianos** representam as linhas imaginárias traçadas verticalmente sobre o globo terrestre. Nesse sentido, ao contrário do que acontece com a Linha do Equador, não existe uma zona de iluminação mais acentuada, não havendo, portanto, um “centro” da Terra. Eles são utilizados para medir as longitudes, que variam de -180° a 0° a oeste e de 0° a 180° a leste.

No final do século XIX, por convenção, foi criado o **Meridiano de Greenwich**, com longitude de 0° . Esse meridiano divide a Terra no sentido vertical, originando, dessa forma, o Hemisfério **Leste** ou **Oriental**, com longitudes positivas, e o hemisfério **Oeste** ou **Ocidental**, com longitudes negativas.

O Meridiano de Greenwich “corta” a cidade de Londres ao meio, representando, de certa forma, a visão de mundo na época de seu estabelecimento, nitidamente *eurocêntrica*, ou seja, com a Europa colocada no cerne principal do mundo.

Acrescenta-se a isso a função dos meridianos em relação aos **fusos horários**, igualmente contados a partir de Greenwich. Assim, dividiram-se 24 eixos (12 a leste e 12 a oeste), em que cada um representa a alteração de uma hora em relação ao meridiano mencionado, com horários somados quando se desloca para o Leste e diminuídos quando se desloca para o Oeste.

Questões

1 Paralelos e meridianos são linhas imaginárias traçadas sobre mapas e globos que representam a Terra.

(A) Na figura 1, faça o que se pede:

Figura 1: Paralelo



a) Localize e nomeie a linha do equador, o hemisfério norte e o hemisfério sul na figura 1.

b) Ainda na figura 1, nomeie os seguintes paralelos: trópico de Câncer, trópico de Capricórnio, círculo polar Ártico e círculo polar Antártico.

• REPRESENTAÇÃO DO ESPAÇO, ORIENTAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

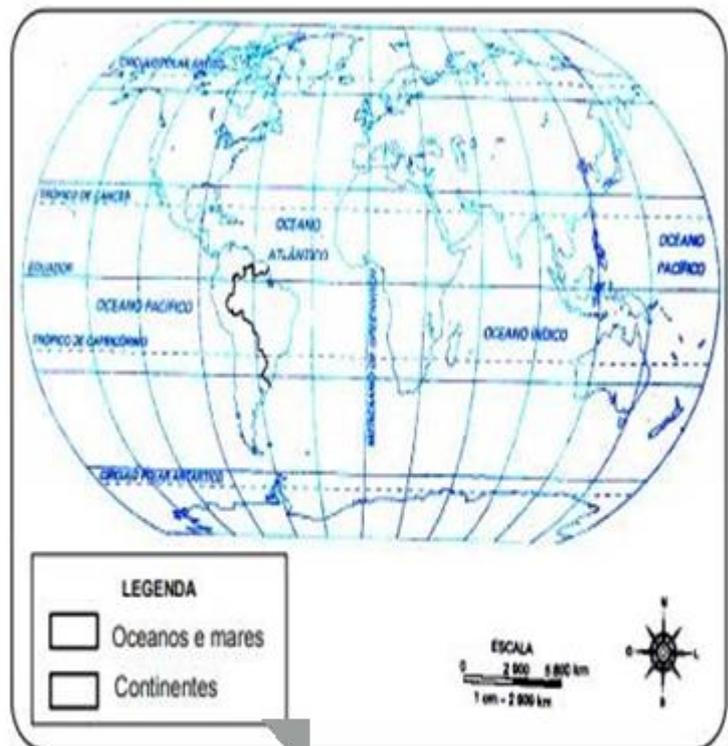
2. Globos e mapas são as formas possíveis de apresentar o planeta Terra inteiro ou partes dele. Cabe aos cartógrafos a tarefa de elaborá-los.

• Escreva os nomes das formas de representação da Terra apresentadas nas figuras 1 e 2

Figura 1



Figura 2:



• Utilizando ainda as figuras 1 e 2 do exercício anterior, faça o que se pede:

a) Na figura 1:

- Pinte de azul os oceanos Atlântico e Pacífico.
- Pinte de vermelho o continente americano.

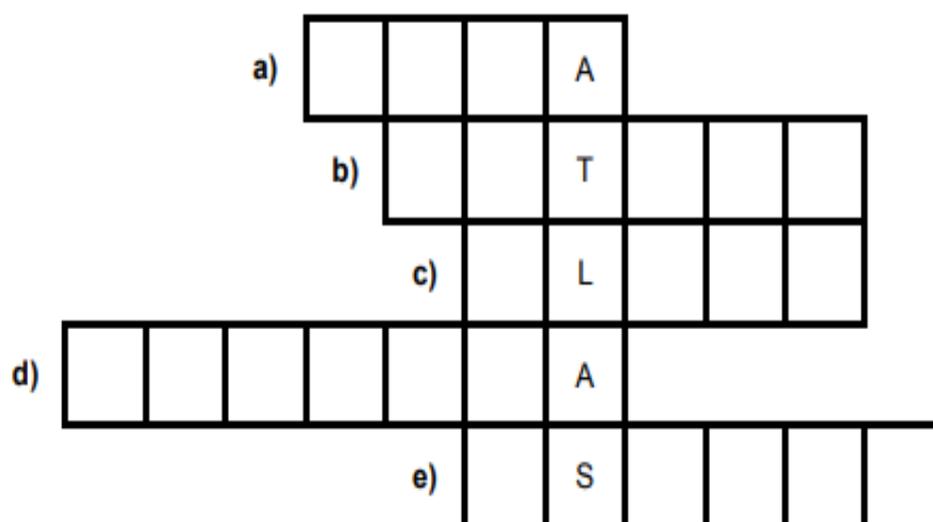
b) Na figura 2:

- Pinte os oceanos de azul e os continentes de verde. Use as mesmas cores para pintar os retângulos correspondentes na legenda.

3-

Complete o diagrama com as palavras que respondem às questões a seguir.

- Forma de representação da Terra em que ela é projetada sobre uma superfície plana.
- Indica o assunto do mapa.
- Forma de representação que reproduz de maneira mais fiel o formato da Terra.
- Conjunto de símbolos ou cores usados no mapa para representar os elementos da paisagem.
- Relação existente entre a medida de um objeto ou lugar representado no papel e sua medida real.



- 4 Para a correta interpretação de um mapa, é necessário considerar três elementos importantes. Observe mais uma vez a figura 2 e complete as frases abaixo com as palavras do quadro:

escala título legenda

- O _____ indica o fenômeno representado no mapa.
- O significado de cada símbolo ou cor usada no mapa é explicado na _____.
- A _____ de um mapa indica quantas vezes a área representada foi reduzida.



5 Associe o tipo de mapa com a sua representação, escrevendo o número correspondente nos parênteses e os nomes dos mapas nas lacunas.

Mapa 1: _____

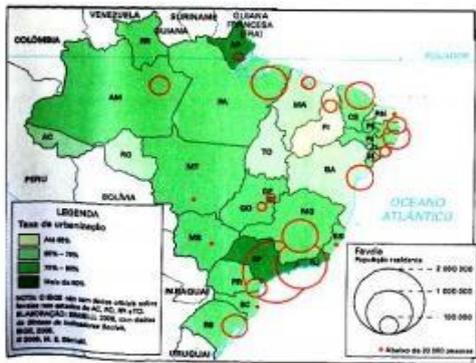


Mapa 2: _____



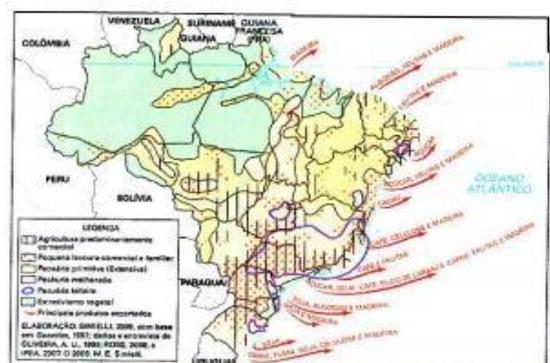
Fonte: www.ane.gov.br, fev. 2010.

Mapa 3: _____



Fonte: Swain, Maria Elvira. Geociências. São Paulo: Atlas, 2008.

Mapa 4: _____



Fonte: Swain, Maria Elvira. Geociências. São Paulo: Atlas, 2008.

- (1) Mapa político () Representa fenômenos populacionais.
- (2) Mapa físico () Representa a divisão em países, estados ou municípios.
- (3) Mapa demográfico () Representa uma ou mais atividades desenvolvidas pelo ser humano no espaço geográfico.
- (4) Mapa econômico () Representa os elementos da natureza.