

Ano: 6º ano Componente Curricular: Geografia  
Prof.<sup>a</sup> Rosely Nunes  
Período: 15/03/2021 a 26/03/2021  
Habilidades: EF06GE08 e EF06GE09

Leia o texto, copie os exercícios no seu caderno.  
Assistam a vídeo aula: <https://youtu.be/WcOudDtDRpo> e  
<https://youtu.be/ZZzoOSpaEec>  
Enviar a atividade para o email: [roselygeo2@gmail.com](mailto:roselygeo2@gmail.com)

### Localização no espaço geográfico

Os pontos de orientação são muito importantes para indicar as direções e localizações a partir de um ponto de referência. Mas será que eles são suficientes para determinar com precisão qualquer local na superfície terrestre?

Quando queremos indicar alguém onde é a nossa casa, podemos usar um ponto de referência, como uma avenida. Porém, se queremos localizar na superfície do nosso planeta uma cidade ou um navio em alto-mar, precisamos de orientações mais precisas.

Para localizar lugares ou objetos com exatidão na superfície terrestre, usa-se um conjunto de linhas imaginárias traçadas sobre os mapas e globos. Essas linhas são denominadas **paralelos e meridianos**.

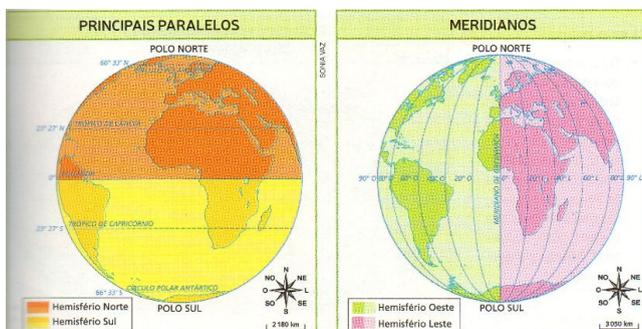
Os **paralelos** são linhas imaginárias horizontais que circundam o planeta.

O principal é a linha do Equador, que divide a Terra em duas partes iguais chamadas hemisférios: o Hemisfério Norte e o Hemisfério Sul.

Os paralelos são indicados por graus e determinados a partir da **linha do Equador** (0º), podendo atingir o valor máximo de 90º a norte ou a sul. Os principais paralelos recebem denominações específicas: **Círculo Polar Ártico e Trópico de Câncer**, no Hemisfério Norte; **Círculo Polar Antártico e Trópico de Capricórnio**, no Hemisfério Sul.

Os meridianos são linhas imaginárias verticais traçadas do Polo Norte ao Polo Sul e também são medidos em graus. Têm o valor máximo de 180º nos hemisférios Leste e Oeste.

Todos os meridianos são medidos a partir do meridiano de Greenwich, que corresponde a 0º e divide a Terra em dois hemisférios: o Hemisfério Leste e o Hemisfério Oeste.



Elaborados com base em dados obtidos em: NATIONAL GEOGRAPHIC SOCIETY. *Atlas National Geographic*: a Terra, o Universo. Portugal, 2005.

## A latitude e a longitude

Quando observamos os paralelos e os meridianos em um mapa ou globo, temos a impressão de que a Terra está envolta em uma rede. Essa rede permite localizar com precisão qualquer lugar ou objeto na superfície terrestre e pode nos indicar a latitude e a longitude desse lugar.

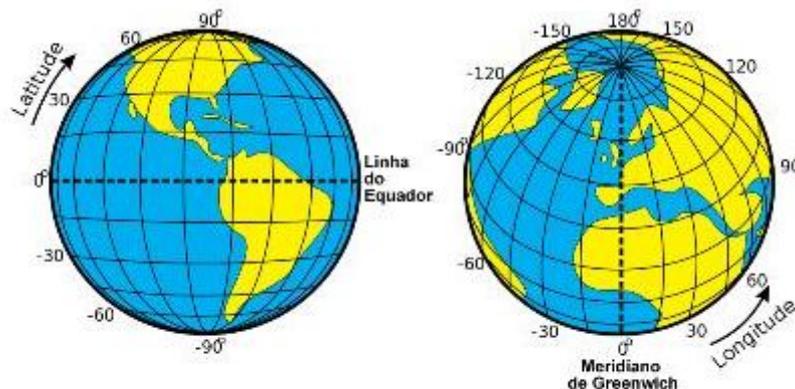
A **latitude** é a distância em graus de qualquer ponto na superfície terrestre em relação à **linha do Equador**. Todos os pontos que estão sobre o mesmo paralelo têm a mesma latitude. As latitudes variam entre  $0^\circ$ , na linha do Equador, e  $90^\circ$ , ao norte ou ao sul desse paralelo.

A **longitude** é a distância em graus de qualquer ponto na superfície terrestre em relação ao **meridiano de Greenwich**. Todos os pontos situados sobre o mesmo meridiano têm a mesma longitude. As longitudes variam entre  $0^\circ$ , no meridiano de Greenwich, e  $180^\circ$ , para leste ou oeste dele.

## As coordenadas geográficas

Quando estamos em uma cidade, podemos localizar alguns lugares tendo como referência, por exemplo, o cruzamento de duas ruas ou avenidas. Cada uma dessas vias seria um eixo, e o ponto em que ambas se cruzam seria a coordenada.

Podemos fazer o mesmo com os paralelos (latitudes) e os meridianos (longitudes). O cruzamento ou encontro dessas linhas determina uma coordenada geográfica que nos permite localizar com exatidão um ponto na superfície



As coordenadas geográficas: latitudes e longitudes

terrestre.

## Atividade 5 (Copie os exercícios no caderno)

1 ) Marque V ou F

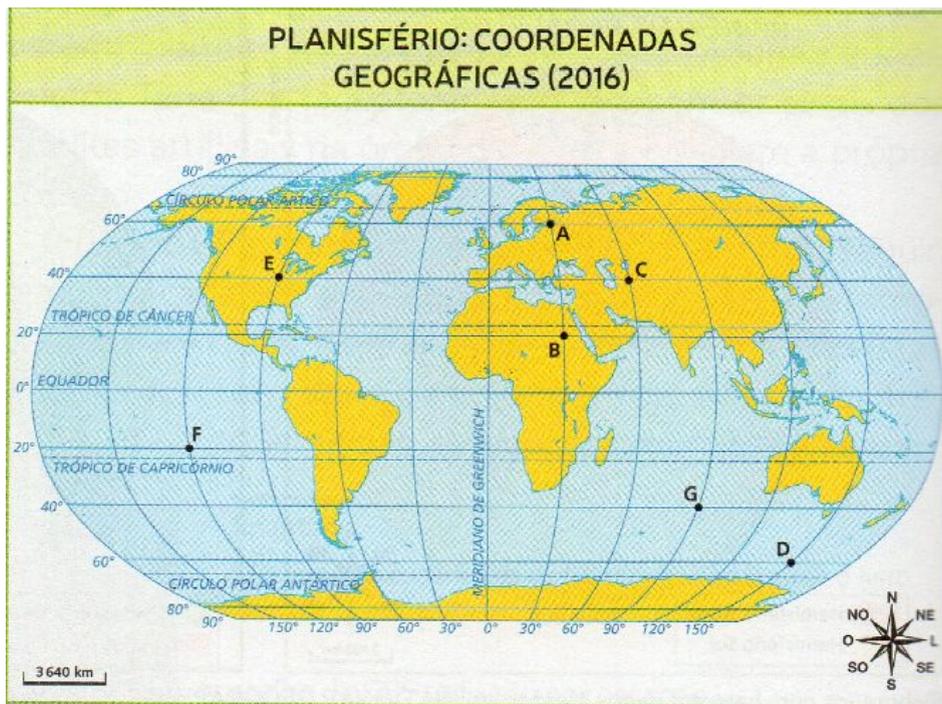
- A) ( ) O Meridiano principal é a linha do equador.
- B) ( ) Paralelos são linhas imaginárias horizontais que circundam o planeta.
- C) ( ) Os meridianos determinam os hemisférios Norte e Sul do planeta.
- D) ( ) As latitudes variam de  $0^\circ$  a  $90^\circ$

2) Quais são os 5 (cinco) principais paralelos do planeta Terra?

3) Qual o nome do principal meridiano do planeta Terra?

4) Quais paralelos atravessam o território brasileiro?

- 5) O Brasil está localizado a \_\_\_\_\_ do Meridiano de Greenwich  
( ) leste ( ) oeste
- 6) O que é latitude?
- 7) O que é longitude?
- 8) Analise o mapa a seguir e complete a tabela



Fonte: IBGE. *Atlas geográfico escolar*. 7. ed. Rio de Janeiro, 2016. p. 34.

Comece encontrando todas as latitudes e depois as longitudes ok?

Ponto	Latitude	Longitude
A	60° N	30° L
B		
C		
D		
E		
F		
G		