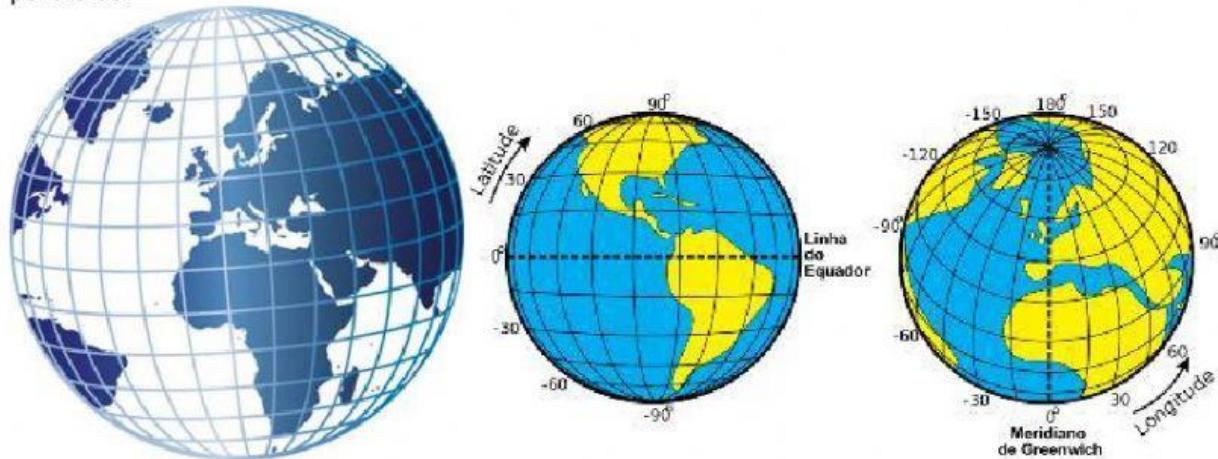


## Coordenadas Geográficas

Imagine que você quer visitar uma pessoa em outra cidade, do que você precisa? Entre outras coisas, devemos ter o endereço dessa pessoa.

As coordenadas geográficas também funcionam como endereços de qualquer ponto da superfície da terra. Para que cada ponto da superfície da terra possa ser localizado no mapa foi criado um sistema de linhas imaginárias chamado de sistema de coordenadas geográficas.

As coordenadas geográficas funcionam através do cruzamento de meridianos e de paralelos.



Os paralelos são linhas imaginárias traçadas no mapa ou no globo terrestre, no sentido leste-oeste (horizontal), nos indicam a latitude. Latitude é a distância em graus de um paralelo à linha do Equador.

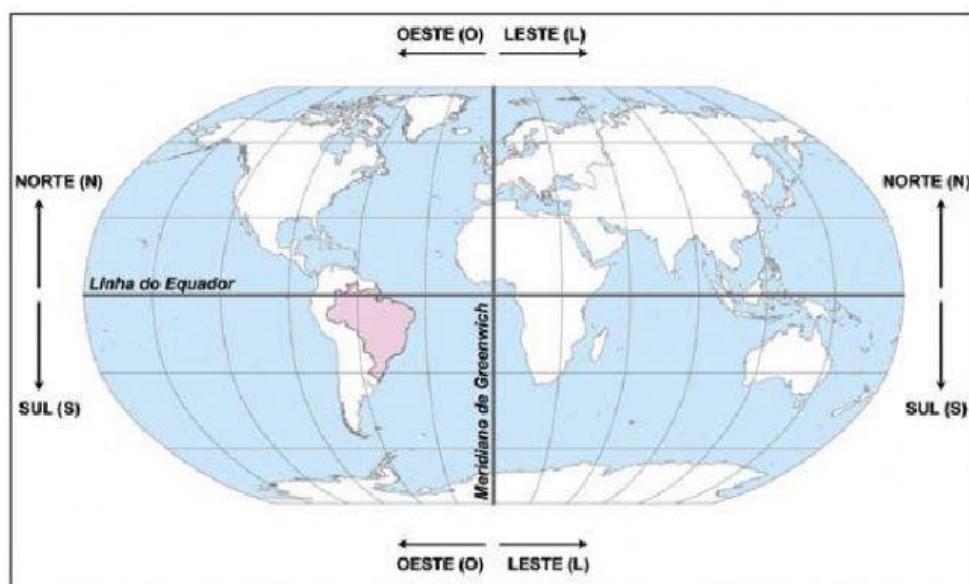
A linha do Equador é uma linha imaginária responsável pela divisão do globo terrestre em dois hemisférios:

Hemisfério Sul, também denominado meridional ou austral.

Hemisfério Norte, também conhecido como setentrional ou boreal.

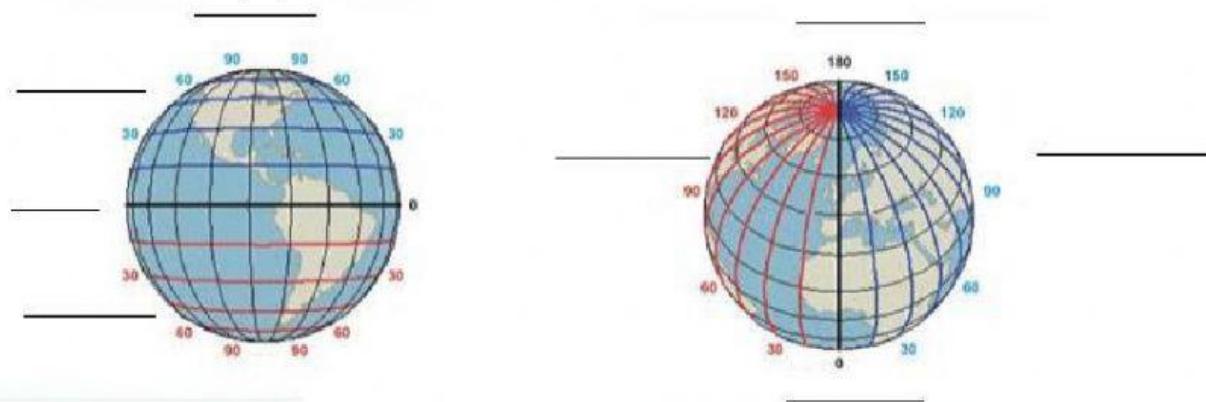
Os meridianos são linhas imaginárias traçadas no globo terrestre no sentido norte-sul (vertical). Os meridianos nos indicam a longitude. Longitude é a distância, em graus, de um meridiano ao Meridiano de Greenwich.

A partir do Meridiano de Greenwich temos a divisão do globo terrestre em do hemisfério ocidental (oeste) e oriental (leste).



## Atividades

1. Observe os globos terrestres e arraste as palavras para os espaços correspondentes. Dica – Latitude e longitude estão acima dos globos. Ao lado das linhas escuras é o paralelo e o meridiano. Nos outros espaços são os hemisférios.



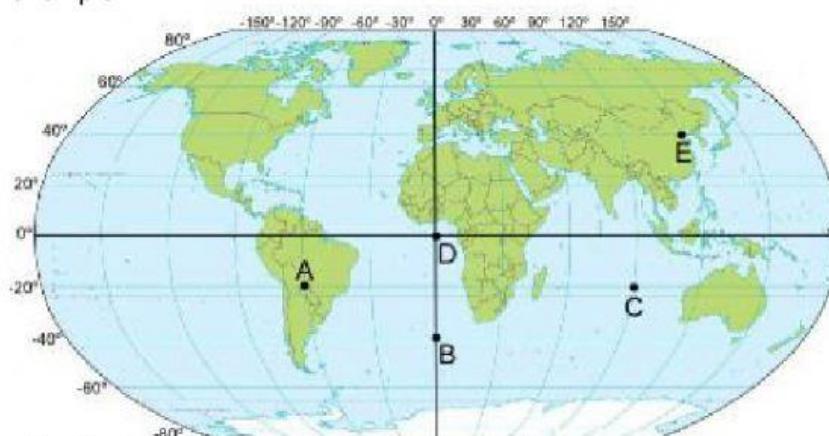
Latitude	Hemisfério oeste (ocidental)	Hemisfério Sul	Equador
Longitude	Hemisfério Leste (oriental)	Hemisfério Norte	Meridiano de Greenwich

2. Associe corretamente as colunas:

- ( A ) Latitude
- ( C ) Coordenada Geográficas
- ( B ) Longitude

- ( ) É a distância em graus de um paralelo à linha do Equador.
- ( ) É a distância em graus de um meridiano ao Meridiano de Greenwich.
- ( ) É um sistema de linhas imaginárias que nos permite localizar qualquer ponto da superfície da terra.

3. Localize as Coordenadas Geográficas dos seguintes pontos, seguindo as linhas, conforme o exemplo:



- a) Latitude:  $-20^{\circ}$  e Longitude:  $-60^{\circ}$
- b)
- c)
- d)
- e)

4. Em relação as linhas imaginárias, assinale apenas as alternativas corretas.

- Os paralelos são linhas que circundam a Terra no sentido Leste-Oeste.
- Os paralelos tornam-se maiores à medida que se afastam do Equador e se aproximam dos polos.
- Os meridianos são linhas que passam pelos dois polos.
- O maior paralelo é o Trópico de Capricórnio.
- O meridiano de 90° é conhecido como Linha Internacional da Data

5. Às linhas imaginárias que tem como função localizar qualquer ponto da superfície terrestre, dá-se o nome de:

- Cartografia
- Linhas astronômicas
- Projeções cartográficas
- Imagens de satélites
- Coordenadas geográficas

6. De acordo com o meridiano de Greenwich, em qual hemisfério está localizado o Brasil?

7. De acordo com a linha do Equador, em qual hemisfério está localizada a maior parte do Brasil?