



**UME Florestan Fernandes**

**ANO: 6º ANO A, B e C**

**COMPONENTE CURRICULAR: Geografia**

**PROFESSOR: Maria Angélica**

**PERÍODO DE 31/07/2020 a 14/08/2020**

**ATIVIDADE 1 DO 2º TRIMESTRE**

<b>DATA</b>	<b>ATIVIDADE</b>	<b>ORIENTAÇÃO</b>
31/07/2020 A	<ul style="list-style-type: none"><li>• A atividade sobre as Coordenadas geográficas tem 5 etapas, a primeira é a leitura do texto.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A primeira etapa é a leitura do texto sobre latitude e longitude.</li><li>• A segunda etapa é anotar palavras desconhecidas e procurar o significado no dicionário. Se não tiver dicionário pode procurar na internet.</li></ul>
14/08/2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• A terceira Leitura das imagens.</li><li>• A Leitura do mapa</li><li>• A última é copiar e responder as questões.</li></ul>	<p>A terceira etapa é observar as duas imagens e o mapa que ilustram o texto e copiá-las no caderno.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• A quarta etapa entender o mapa.</li><li>• A quinta etapa é copiar as questões no caderno e responder.</li></ul>

Habilidades:

EF06GE08C) Identificar os pontos cardeais e colaterais, aplicando técnicas de orientação relativa e o sistema de coordenadas geográficas para determinar a posição absoluta dos lugares.

Entrega: Googleclassroom ou por email:  
nastriangelica.geo@gmail.com

1ª Etapa:

Faça uma leitura silenciosa do texto, para se familiarizar com o assunto.

2ª Etapa:

Procure o significado das palavras que estão destacadas em amarelo no dicionário, se não tiver dicionário pode procurar na internet.

- a) primórdio
- b) demanda
- c) superfície
- d) paralelos
- e) meridianos
- f) ocidental
- g) oriental
- h) vertical
- i) horizontal
- j) referência

Se você não conhece alguma outra palavra, copie aqui e procure o significado.

## **Latitudes e longitudes**

Adaptado de PENA, Rodolfo F. Alves. "Latitudes e longitudes"; Brasil Escola. Disponível em:

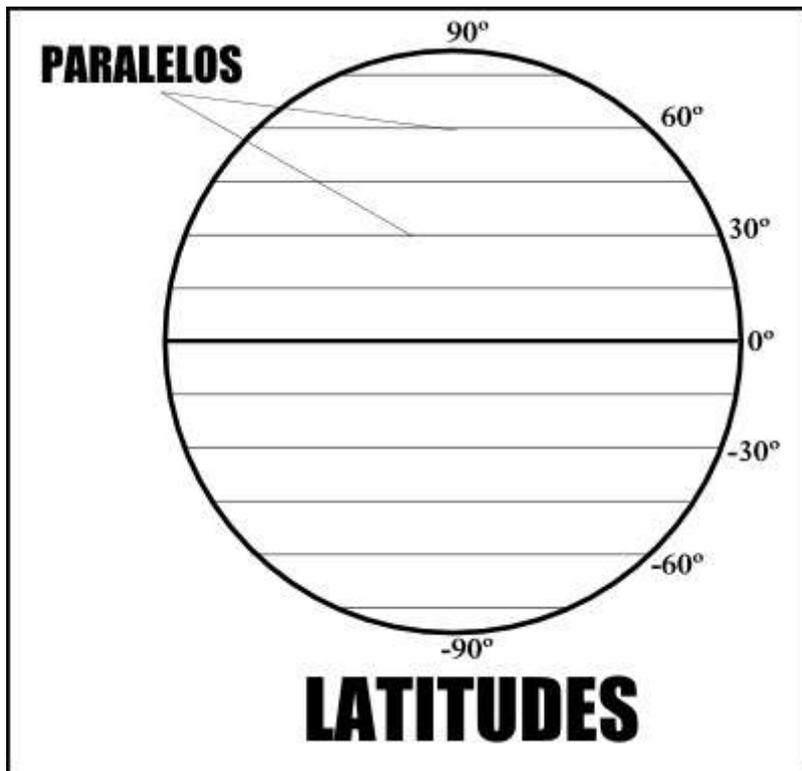
<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/latitudes-longitudes.htm>.  
Acesso em 27 de julho de 2020.

A necessidade de localização é uma questão sempre presente desde os **primórdios** da humanidade. Para atender a essa **demanda**, foram desenvolvidas diferentes formas de identificar os diferentes lugares ao longo da superfície terrestre, com o objetivo de fornecer as referências necessárias para a tomada de caminhos, rotas e o estabelecimento de moradias e pontos fixos.

Nesse sentido, um dos principais e mais conhecidos sistemas de localização terrestre é o sistema de coordenadas geográficas, que surge a partir da combinação entre latitudes e longitudes. Assim, esses dois elementos juntos indicam a **referência** exata de qualquer ponto da superfície do nosso planeta.

### **Mas o que são latitudes e longitudes?**

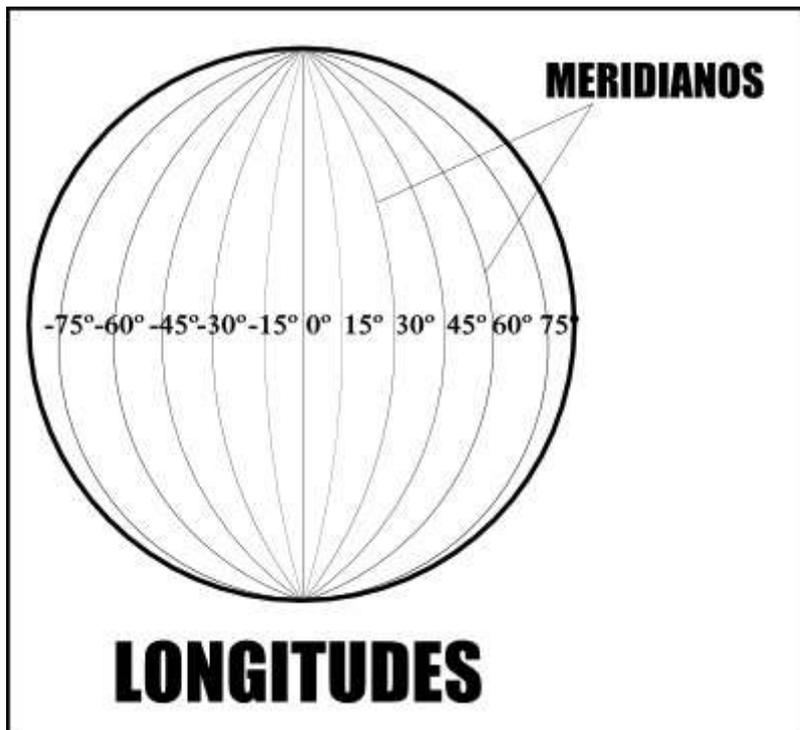
A latitude é a distância, em graus, de qualquer ponto da **superfície** terrestre em relação à Linha do Equador, o principal dos **paralelos** terrestres.



Esquema indicativo das latitudes e dos paralelos terrestres

Desse modo, a Linha do Equador, que se encontra na exata posição de igual distância aos dois polos terrestres, possui a latitude de  $0^\circ$ , aumentando para o norte até  $90^\circ$  e diminuindo para o sul até  $-90^\circ$ .

A longitude, por sua vez, é a distância em graus de qualquer ponto da superfície terrestre em relação ao **Meridiano** de Greenwich, uma linha imaginária que, por convenção, separa os hemisférios **ocidental** e **oriental**. Os meridianos são as linhas traçadas **verticalmente** no sentido norte-sul ou sul-norte.

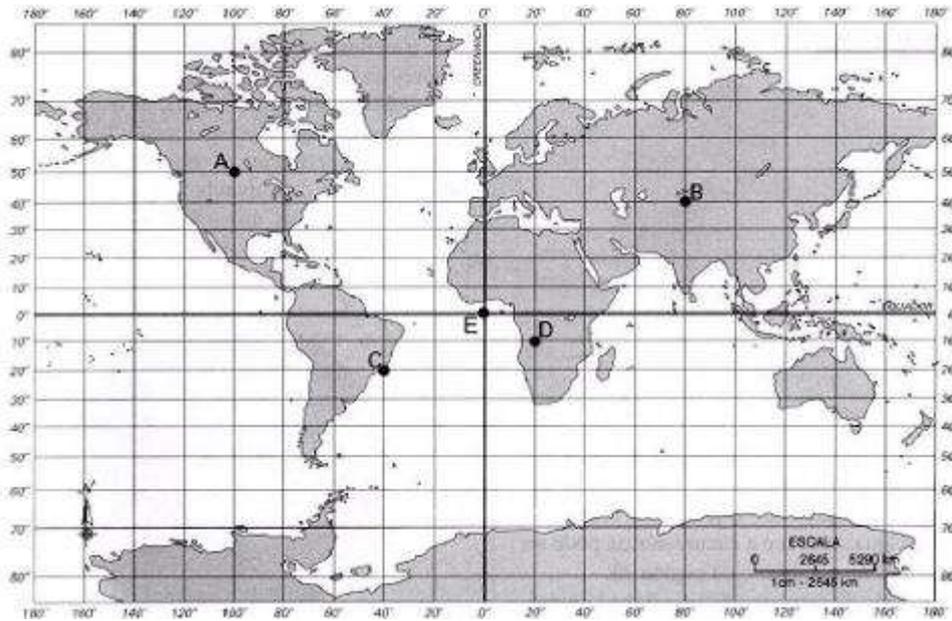


Esquema indicativo das longitudes e dos meridianos terrestres

O Meridiano de Greenwich possui longitude de  $0^\circ$ , aumentando até  $180^\circ$  para o leste e diminuindo até  $-180^\circ$  a oeste.

Portanto, o sistema de coordenadas geográficas surge a partir da combinação entre as latitudes e longitudes da superfície terrestre, com o auxílio da orientação dos paralelos e meridianos.

A título de exemplo, consideremos os pontos indicados no mapa a seguir. Para uma maior simplificação, os pontos estão indicados em coordenadas representadas por números redondos, sem casas decimais, o que, no entanto, não costuma acontecer na prática real.



Mapa das coordenadas geográficas da Terra e alguns pontos indicados

Assim, temos que as coordenadas geográficas dos pontos indicados no mapa são:

A

Latitude:  $50^{\circ}$  N (norte)

Longitude:  $-100^{\circ}$  ou  $100^{\circ}$ W (oeste)

B

Latitude:  $40^{\circ}$  N

Longitude:  $80^{\circ}$ E (leste)

C

Latitude:  $-20^{\circ}$  ou  $20^{\circ}$ S (sul)

Longitude:  $-40^{\circ}$  ou  $40^{\circ}$ W

D

Latitude:  $-10^{\circ}$  ou  $10^{\circ}$ S

Longitude:  $20^{\circ}$ E

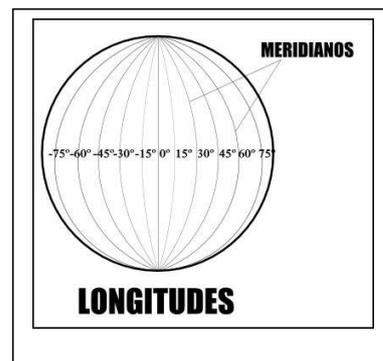
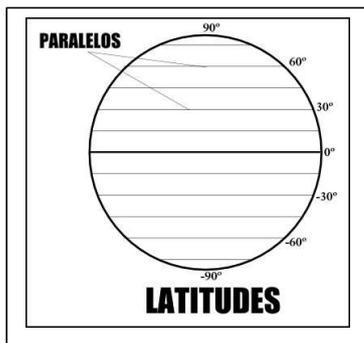
E

Latitude:  $0^{\circ}$  ou Linha do Equador



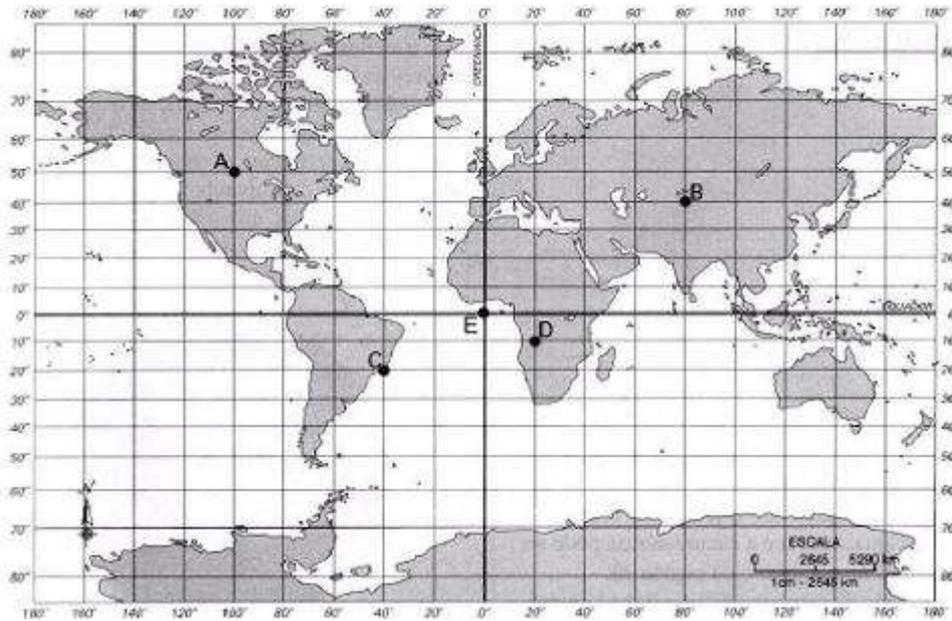
3ª Etapa:

Copie essas duas imagens no seu caderno de Geografia:



4ª Etapa:

Vamos fazer interpretar o mapa abaixo, observe e responda usando as letras a, b, c, d ou e:



- Qual ponto está mais a norte?
- Qual ponto está mais ao sul?
- Qual ponto está mais a leste?
- Qual ponto está mais oeste?
- Qual ponto fica no Brasil?

### 5ª Etapa

Vamos responder as seguintes questões:

- O que são coordenadas geográficas?
- O que é latitude?
- O que é longitude?