

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

♥ Orientação no espaço geográfico (página 429)

Para que uma pessoa se desloque de um lugar para outro, ela pode fazer uso de pontos de referência para facilitar sua localização. As direções foram baseadas na posição do Sol.

♥ OS PONTOS CARDEAIS

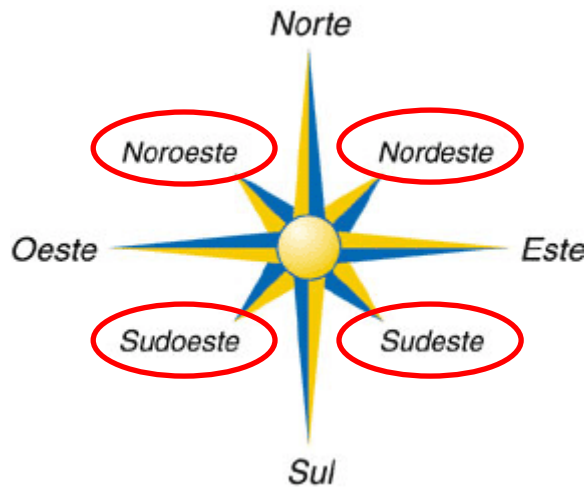
1. Norte (N), SEMPRE EM CIMA OU A FRENTE;
2. Sul (S), SEMPRE EM BAIXO OU NAS COSTAS;
3. Leste (L), SEMPRE DO LADO DIREITO – ONDE O SOL NASCE;
4. Oeste (O), SEMPRE DO LADO ESQUERDO.



♥ OS PONTOS COLATERAIS

Para complementar os pontos cardeais e estabelecer uma localização mais precisa e elaborar uma localização mais precisa foram elaborados os pontos colaterais.

1. Nordeste (NE), entre N e L;
2. Sudeste (SE), entre S e L;
3. Sudoeste (SO), entre S e O;
4. Noroeste (NO), entre N e O.

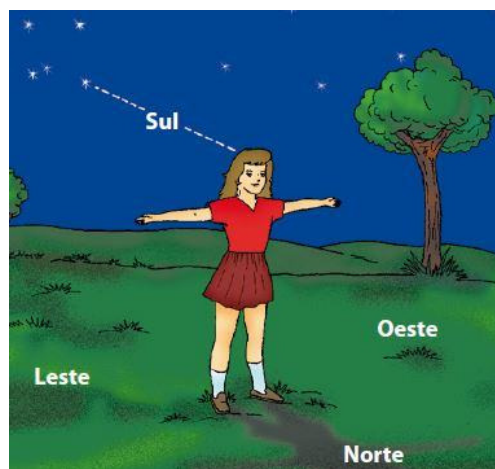


♥ **Astros e pontos cardeais(página 430)**

- Encontrar os pontos cardeais é simples. Se você estender o braço direito para onde o Sol nasce, encontrará ou apontará o leste; o seu braço esquerdo apontará o oeste. Ao mesmo tempo, à sua frente estará o norte e, às suas costas, o sul.



- Durante a noite, não temos o Sol para nos orientar. Nesse caso, podemos utilizar outros astros como meios para encontrar os pontos cardeais, como a Lua e a constelação do Cruzeiro do Sul.



♥ Vamos praticar!
Faça o jogo rápido da página 431.

Veja ao vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=AyNXk8OG-7g>

Obs.: não se esqueça de anotar TODAS as dúvidas

♥ Coordenadas Geográficas (página 432)

As coordenadas geográficas são linhas imaginárias que utilizam os paralelos e meridianos para identificar um ponto qualquer na superfície terrestre.

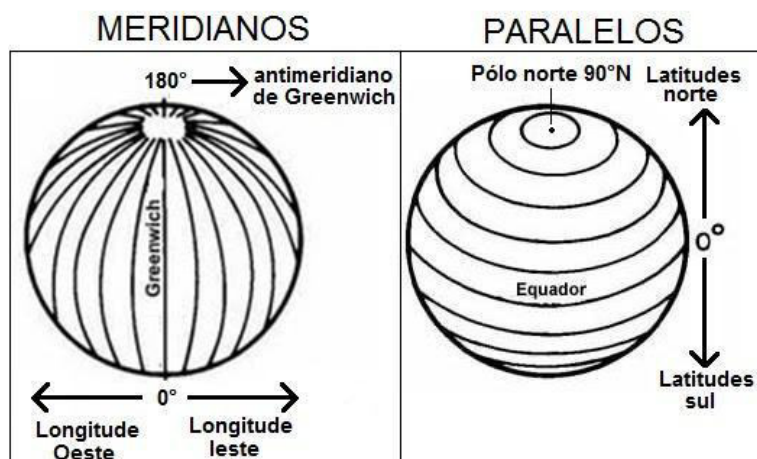
▪ Paralelos

Distância em graus de qualquer ponto da Terra em relação à linha do equador. É também chamada de paralelo por se tratar de linhas imaginárias traçadas paralelamente ao equador. Tudo que está a cima da linha do equador está a NORTE e tudo que está a abaixo da linha do equador está a SUL



▪ Meridianos

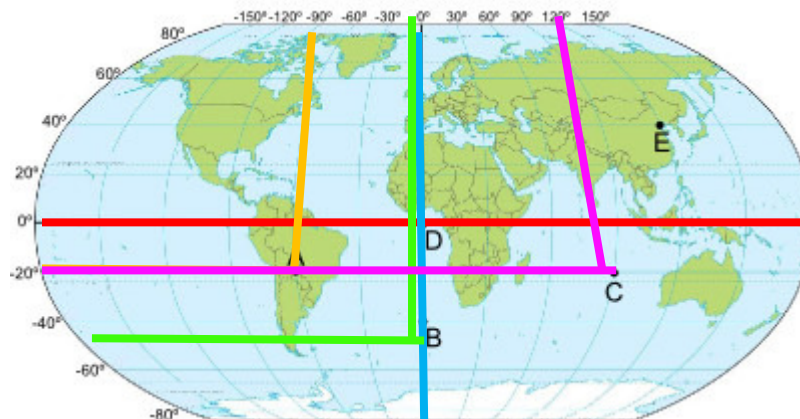
Distância em graus de qualquer ponto da Terra em relação ao Meridiano de Greenwich. As longitudes também são chamadas de meridianos. As longitudes variam entre 0° e 180° para Leste(E) ou para Oeste(W), sendo contadas a partir do Meridiano de Greenwich ou seja TUDO que está a DIREITA de Greenwich é LESTE, TUDO que está á ESQUERDA de Greenwich é OESTE.



- Com base na utilização dos paralelos e meridianos, pode-se, em um canevá (sistema de linhas verticais e horizontais), **identificar um ponto qualquer na superfície terrestre.**

Veja ao vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=4naXR6xouXU>

É como uma batalha naval. observe! (página 433)



Vamos achar as coordenadas do ponto A, B, C, D e E

PONTO A

1. Vamos observar se está a NORTE OU SUL

- Tudo que está a cima da linha do equador está a NORTE e tudo que está a abaixo da linha do equador está a SUL (LINHA VERMELHA).
- Percebemos que o PONTO A está a baixo da linha, ou seja, está a **SUL**.
- Trace uma linha para achar o grau (observe o exemplo – linha laranja)
- A linha chega em **20º**

JÁ TEMOS A SEGUINTE COORDENADA 20°S

2. Vamos observar se está a LESTE ou OESTE

- TUDO que está a DIREITA de Greenwich é LESTE, TUDO que está á ESQUERDA de Greenwich é OESTE. (LINHA AZUL)
- Percebemos que o PONTO A, está a ESQUERDA do meridiano de Greenwich, ou seja, está a **OESTE**
- Trace uma linha para achar o grau (observe o exemplo – linha laranja)
- A linha chega em **90º**

TEMOS A SEGUINTE COORDENADA 90°O

3. Agora é só juntar as duas coordenadas

PONTO A: 20°SUL e 90°OESTE

- ♥ PONTO B
- ♥ TRACE AS LINHAS (verde)
- ♥ VEJA SE O PONTO ESTÁ A NORTE OU SUL- LESTE OU OESTE
- ♥ OBSERVE QUE OS GRAUS ESTÃO AUMENTADO DE 10° EM 10°

PONTO B: 50°SUL E 0°LESTE

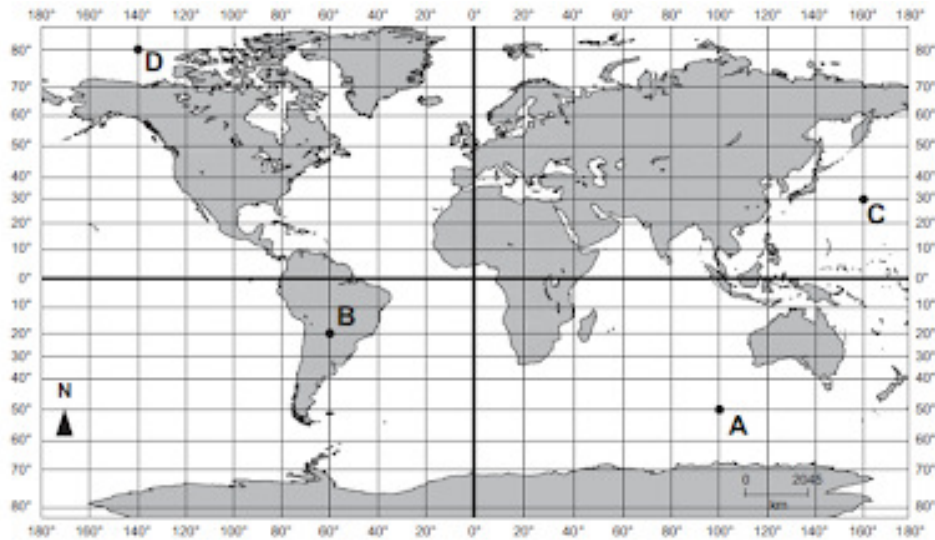
- ♥ PONTO C
- ♥ TRACE AS LINHAS (ROSA)
- ♥ VEJA SE O PONTO ESTÁ A NORTE OU SUL- LESTE OU OESTE
- ♥ OBSERVE QUE OS GRAUS ESTÃO AUMENTADO DE 10° EM 10°

PONTO C: 20°SUL E 120°LESTE

Agora faça você os pontos D e E

ATIVIDADE

1- As coordenadas geográficas são conceituadas como um conjunto de linhas imaginárias denominadas paralelos e meridianos que servem para localizar um ponto ou um acidente geográfico na superfície terrestre.



Indique as coordenadas dos pontos A, B, C e D.