



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: 6º  
Disciplina: Geografia

## Semana 18: de 07 a 11 de junho de 2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Localização e orientação na superfície terrestre

**Motive-se! Aprenda!** Vídeo: (<https://youtu.be/24rONGwLhj4>)

### Orientação no espaço geográfico

Os **pontos cardeais**, também conhecidos como pontos de referência, são de extrema importância para a localização e a orientação geográfica. Os quatro pontos cardeais são: Norte, Sul, Leste e Oeste. A utilização desses pontos contribuiu para as grandes navegações do período colonial, rotas comerciais, em guerras, além de auxiliar em trilhas, competições de rally, entre outras atividades. Através do Sol é possível identificar os quatro pontos cardeais. Para isso, estique o braço direito para a direção em que o Sol nasceu (nascente), assim você encontra o ponto Leste. Em seguida, estique o braço esquerdo para a outra direção (ponto Oeste - poente). O Norte está à sua frente e o sul, atrás de você.

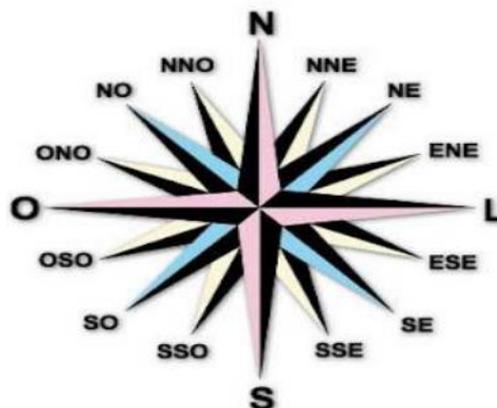


Além dos pontos cardeais, existem os **pontos colaterais** (nordeste, sudeste, noroeste e sudoeste) e **subcolaterais** (norte-nordeste, norte-noroeste, leste-nordeste,

leste-sudeste, sul-sudeste, sul-sudoeste, oeste-sudoeste e oeste-noroeste).

A **rosa dos ventos** é uma figura que representa as quatro direções fundamentais e suas intermediárias. A utilização da rosa dos ventos é extremamente comum em todos os sistemas de navegação antigos e atuais. Seu desenho em forma de estrela tem a finalidade única de facilitar a visualização com o balanço da embarcação. Portanto, os quatro **pontos cardeais** principais são os mais fáceis de ser notados: norte, sul, leste e oeste. Dependendo do tamanho da bússola pode caber mais quatro pontos que são chamados de **pontos colaterais**; nordeste, sudeste, noroeste e sudoeste.

ROSA DOS VENTOS



**Coordenadas Geográficas** são linhas imaginárias que cortam o planeta Terra nos sentidos horizontal e vertical, servindo para a localização de qualquer ponto na superfície terrestre. A distância das coordenadas geográficas são medidas em graus, minutos e segundos. Dessa maneira, temos dois tipos de coordenadas geográficas:

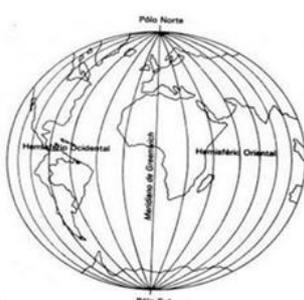
- **Latitude:** São as linhas que tracejam a Terra no sentido horizontal, também conhecidas como paralelas. O círculo máximo da esfera terrestre, na horizontal, é chamado de **Equador**. O Equador corresponde à latitude 0°, dividindo o planeta em hemisférios Norte e Sul. As latitudes variam de 0 a 90°, tanto ao Norte quanto ao Sul.

- **Longitude:** São as coordenadas geográficas que cortam a Terra no sentido vertical, também conhecidas como **Meridianos**. A distância das longitudes varia de 0° a 180°, nos sentidos Leste e Oeste. Como padronização internacional, adotou-se o **Meridiano de Greenwich** como ponto de partida, a longitude de 0°. Assim, tal meridiano divide a Terra em Ocidental (a Oeste) e Oriental (a Leste). Através do conhecimento da latitude e longitude de um lugar, é possível identificar as coordenadas geográficas que correspondem a sua localização precisa ao longo da superfície terrestre.

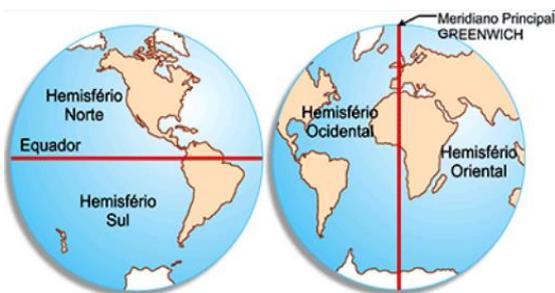
**PARALELOS**



**MERIDIANOS**



**Identificando os hemisférios**

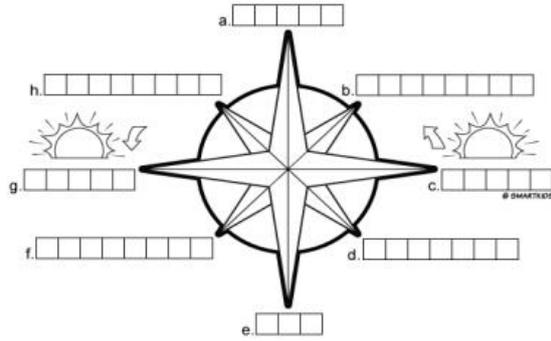


**Agora é com vocês!**

1. Paralelos e meridianos são linhas imaginárias que se inter cruzam na superfície terrestre. O principal paralelo e o principal meridiano do planeta são:

- A) Linha da Data e Trópico de Câncer
- B) Círculo Polar Ártico e Trópico de Câncer
- C) Meridiano Polar e Linha da Data
- D) Linha do Equador e Meridiano de Greenwich

2. Complete a rosa dos ventos e indique na frente das letras o nome dos pontos cardeais e colaterais



- A \_\_\_\_\_
- B \_\_\_\_\_
- C \_\_\_\_\_
- D \_\_\_\_\_
- E \_\_\_\_\_
- F \_\_\_\_\_
- G \_\_\_\_\_
- H \_\_\_\_\_

3. Com base no que foi estudado, complete a frase de forma correta:

\_\_\_\_\_ é a distância, em graus, de qualquer ponto da superfície terrestre em relação à Linha do Equador, principal \_\_\_\_\_ da Terra. Além disso, \_\_\_\_\_ é a distância, em graus, de qualquer ponto da Terra em relação a Greenwich, estabelecido como o principal \_\_\_\_\_ do planeta.

A alternativa que completa as lacunas de forma correta é:

- A) Coordenada geográfica, ponto cardeal, linha cartográfica, ponto de localização.
- B) Ponto cardeal, coordenada geográfica, linha cartográfica, ponto de localização.
- C) Longitude, latitude, meridiano, paralelo.
- D) Latitude, paralelo, longitude, meridiano.

4. O meridiano de Greenwich é essencial para a determinação de uma das coordenadas geográficas. Sobre ele, é correto afirmar que:

- A) divide os hemisférios setentrional e boreal.
- B) define os graus de latitude.
- C) orienta o grau de translação da Terra.
- D) serve de referência para os fusos horários.

5. Defina Coordenada Geográfica

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_