

**ESCOLA SEM
MUROS:
EM CASA
TAMBÉM SE
APRENDE**

6º Ano - 4



GEOGRAFIA



Nessa aula você irá aprender sobre:

- ✓ **Coordenadas Geográficas:** Latitude e Longitude.
- ✓ **Habilidade:** (HCEF06GE04T) Utilizar as direções cardeais e colaterais e as coordenadas geográficas na localização de componentes físicos e humanos

VAMOS COMEÇAR?

OS PONTOS CARDEAIS E SUAS SUBDIVISÕES

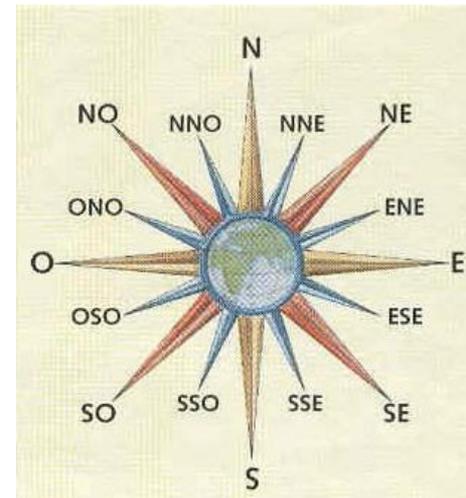
Como você já estudou, existem os pontos (ou direções) de orientação e localização, são eles:

➤ **Pontos Cardeais:** que correspondem aos pontos básicos para determinar as direções e são concebidos a partir da posição na qual o Sol se encontra durante o dia. Os quatro pontos são: Norte (sigla N), Sul (S), Oeste (O ou W) e Leste (E).

➤ **Pontos Colaterais:** eles se encontram entre os pontos cardeais e são chamados de Sudeste (SE), Nordeste (NE), Noroeste (NO) e Sudoeste (SO).

➤ **Pontos Subcolaterais:** estão localizados entre ponto cardinal e um colateral, totalizam oito pontos. São eles: Norte-nordeste (sigla NNE), Norte-noroeste (NNO), Leste-nordeste (ENE), Leste-sudeste (ESE), Sul-sudeste (SSE), Sul-sudoeste (SSO), Oeste-sudoeste (OSO) e Oeste-noroeste (ONO).

Para inserir todos os pontos apresentados foi criada a rosa dos ventos, chamada também de rosa dos rumos e rosa-náutica.



Consulte o seu Livro didático:

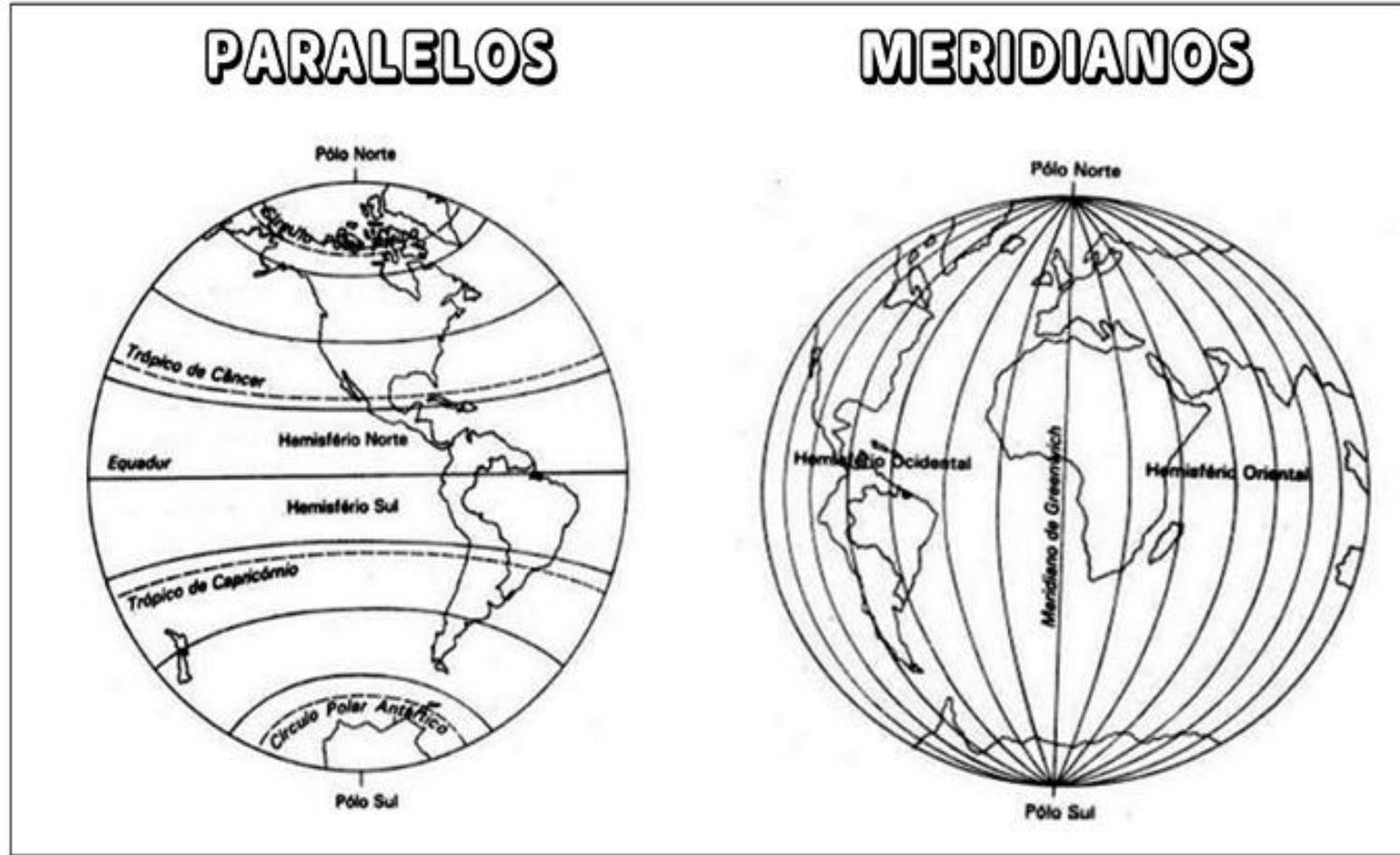
➤ páginas 38 e 39

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



Coordenadas Geográficas

As **coordenadas geográficas** são um sistema de linhas imaginárias traçadas sobre o globo terrestre ou um mapa. É através da interseção de um **meridiano** com um **paralelo** que podemos localizar cada ponto da superfície da Terra.



Coordenadas Geográficas

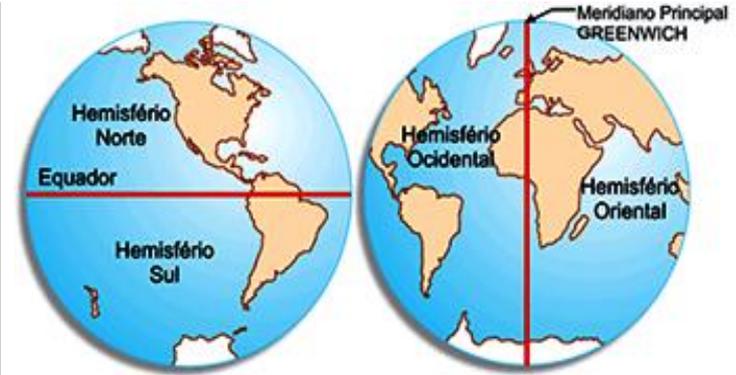
Os **paralelos** são linhas paralelas ao Equador, sendo que a própria linha imaginária do Equador é um paralelo. O 0° corresponde ao Equador, o 90° ao polo norte e o -90° ao polo sul.

Os **meridianos** são linhas perpendiculares ao Equador que vão do Polo Norte ao Polo Sul e cruzam com os paralelos. Todos os meridianos possuem o mesmo tamanho e o ponto de partida para numeração é o meridiano que passa pelo observatório de Greenwich, na Inglaterra. Logo, o meridiano de Greenwich é o meridiano principal (0°). A leste de Greenwich, os meridianos são medidos por valores crescentes até 180° e, a oeste, suas medidas são decrescentes até o limite de -180° .

A partir dos meridianos e paralelos, foram estabelecidas as coordenadas geográficas que são medidas em graus e, a partir das coordenadas geográficas, é possível localizar qualquer ponto da superfície da Terra.

Fonte: Livro didático: páginas 42-45.

http://www.sogeografia.com.br/Conteudos/GeografiaFisica/coordenadas_geo/



➔ Por meio dos paralelos são determinadas as Latitudes. Pelos Meridianos determinamos as Longitude.

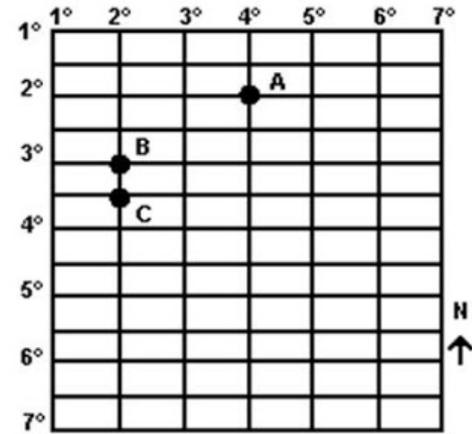
➔ No encontro de um Paralelo e de um Meridiano forma uma Coordenada Geográfica.

➔ As Coordenadas Geográficas funcionam como endereços capazes de nos levar ou localizar qualquer ponto da superfície terrestre.

ATIVIDADES

1. Indique as formas de orientação utilizados pelos seres humanos para se localizarem no espaço geográfico. Dê exemplos da contribuição dos meios de orientação para a humanidade. Você utiliza algum meio de orientação para se localizar? Quais?
2. Que são coordenadas geográficas? O que elas determinam? Indique as linhas imaginárias principais que possibilitam a localização por meio da latitude e da longitude.
3. Observe o slide dos Hemisférios e escreva o nome do continente que está situado nos quatro hemisférios?
4. O Continente Americano está localizado em quais hemisférios? Identifique também os hemisférios onde o Brasil se localiza.

5. Responda a questão com base no gráfico abaixo, que representa parte das coordenadas geográficas



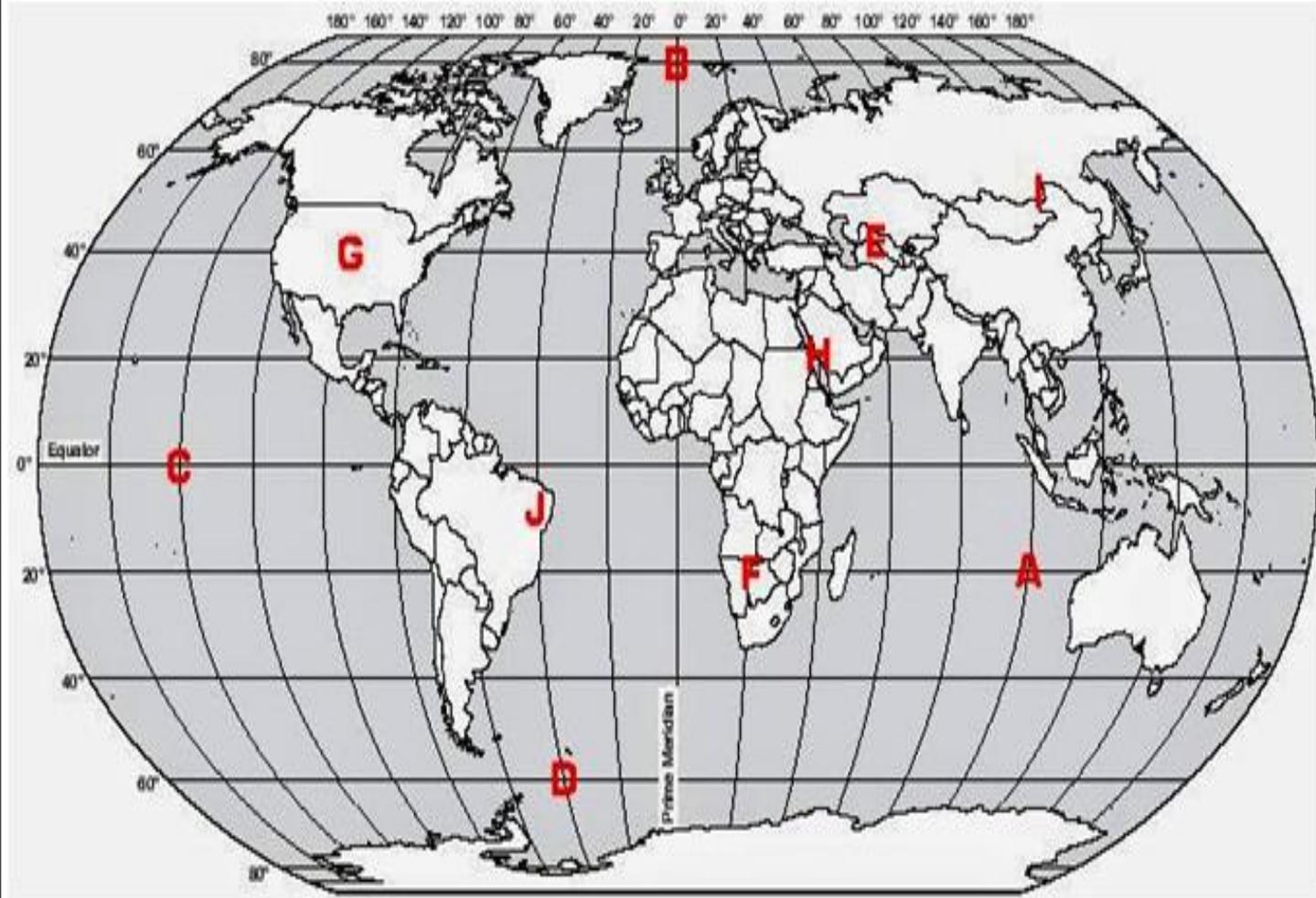
A direção do ponto C em relação ao ponto A é

- a) Norte
- b) Oeste
- c) Sudeste
- d) Sudoeste

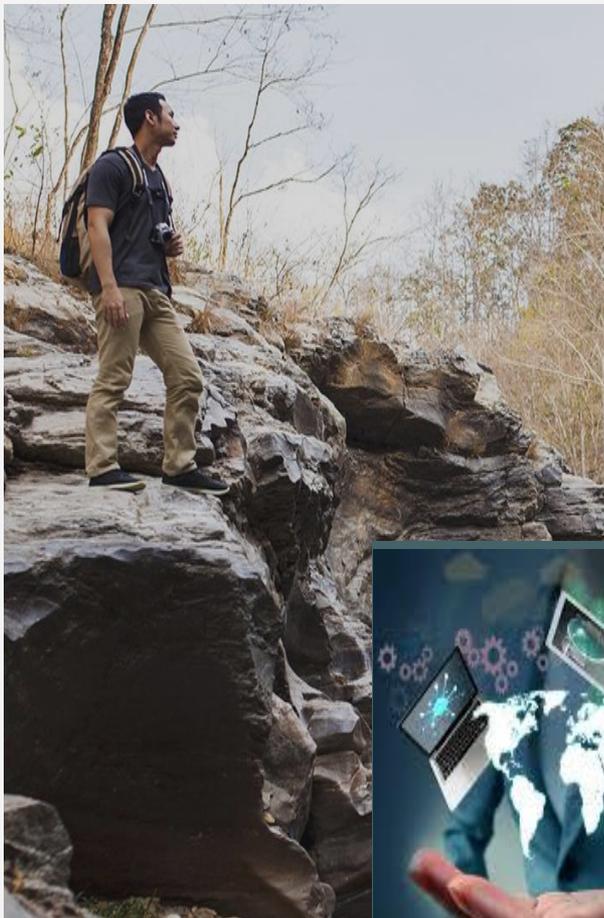
6. Para treinar um pouco a localização de pontos com coordenadas geográficas. Observe as linhas imaginárias no mapa e escreva a localização de cada ponto, com o respectivo Paralelo (Latitude) e o Meridiano (Longitude). **Veja o exemplo:**

D) Paralelo 60° S e Meridiano 40° O

- A) _____
- C) _____
- E) _____
- F) _____
- H) _____



Parabéns, você realizou as atividades de Geografia!



Até a próxima aula! 😊

PROFESSORES (AS) COLABORADORES:

**LUCIMAR SALGADO SILVÉRIO
GIOVANA APARECIDA DOS SANTOS
GILSON QUEIROZ DE ALCÂNTARA (EPP)**

