



ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE JABORÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
ESCOLA BÁSICA MUNICIPAL ALBERTO BORDIN
PROFESSORA: JULIANA PAULA TOMASI E ANDRE MARTINAZZO
ALUNO: _____ 6º ANO__

8ª ETAPA DE ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL, DE GEOGRAFIA DATA: 31/05 A 11/06.

Coordenadas Geográficas

Ao observar alguns mapas e globos você pode ter percebido a presença de linhas que se cruzam, formando uma malha. Essas linhas não existem na realidade; foram criadas para facilitar a orientação no deslocamento de pessoas e veículos. Essas linhas são chamadas de paralelos e meridianos.

O cruzamento de um meridiano e um paralelo indica um ponto específico de localização. Os possíveis cruzamentos entre essas linhas formam o sistema de coordenadas geográficas. Assim, é possível determinar a exata posição de lugares e pessoas no planeta. Esse sistema é a base de instrumentos de localização como o aparelho GPS, cujo uso é cada vez mais frequente.

Paralelos

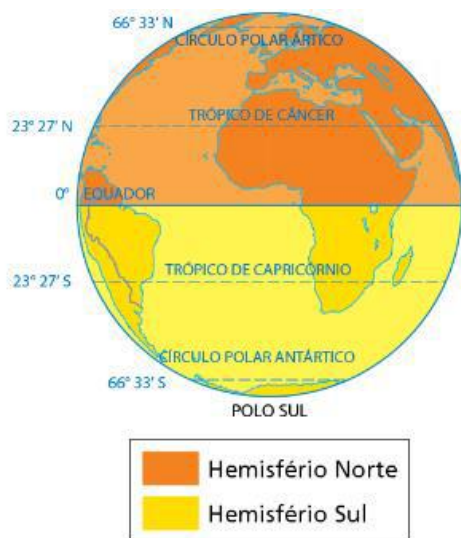
Como vimos, a Terra não tem a forma de uma esfera perfeita porque as regiões polares são ligeiramente achatadas. Por isso, existe uma linha imaginária que corresponde à maior circunferência que pode ser traçada ao redor do planeta, chamada linha do Equador. Ela divide o planeta em duas partes: o Hemisfério Norte e Hemisfério Sul.

Os paralelos correspondem a linhas imaginárias que dão a volta no planeta paralelamente à linha do Equador, ao norte ou ao sul. Quanto mais próximos os paralelos estão dos polos, menor é o tamanho deles.

Além da linha do Equador, também foram estabelecidos outros paralelos com nomes específicos. O Círculo Polar Ártico e o Trópico de Câncer estão no Hemisfério Norte; o Círculo Polar Antártico e o Trópico de Capricórnio estão no Hemisfério Sul.

Principais paralelos

À medida que os paralelos se distanciam da linha do Equador, eles se tornam menores.

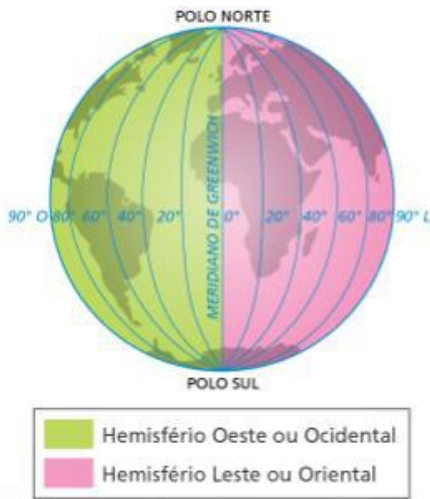


Meridianos

Os meridianos são linhas imaginárias traçadas do Polo Norte ao Polo Sul. O Meridiano de Greenwich, que passa sobre o Observatório de Greenwich, próximo a Londres, no Reino Unido, foi adotado como o meridiano inicial e divide o planeta em Hemisfério Leste e Hemisfério Oeste.

No sistema de coordenadas geográficas de paralelos e meridianos, cada ponto do planeta possui uma localização exata que é definida pela latitude (paralelo) e pela longitude (meridiano).

Meridiano de Greenwich



Os meridianos possuem o mesmo tamanho e dividem o planeta em Hemisfério Leste e Hemisfério Oeste, também denominados Ocidental e Oriental, respectivamente.

Latitude e Longitude

A distância de um ponto qualquer na superfície do planeta Terra em relação à linha do Equador ou Meridiano de Greenwich é chamada de latitude e longitude.

Essas distâncias são medidas em graus. As latitudes variam de 0° a 90° para o norte e para o sul, a partir da linha do Equador. As longitudes variam de 0° a 180° para leste e para o oeste, a partir do Meridiano de Greenwich.

O que é primordial para identificar pontos em coordenadas geográficas é o seguinte:

A Latitude será Norte ou Sul e a sua referência será a Linha do Equador (paralelo 0°). O que estiver acima dela é Norte, o que estiver abaixo é Sul.

Já a Longitude será Oeste ou Leste e a sua referência será o Meridiano de Greenwich (meridiano 0°). O que estiver do lado esquerdo dele é Oeste e o que estiver do lado direito é Leste.

Atividades

O que são coordenadas geográficas?

O que são paralelos?

O que é meridiano?

Quais são os principais paralelos?

Qual é o principal meridiano?

Divide a terra em hemisfério norte e sul _____.

Divide a terra em hemisfério leste e oeste _____.