

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA | Professora Ione Oshida |
| ANO: 8ºs TURMAS: A, B e C | PERÍODO: 22/06 a 30/06/21 |
| E-mail : oshidaprofe@gmail.com | |

ATIVIDADE REMOTA 11 - Cartografia e a Rosa dos Ventos

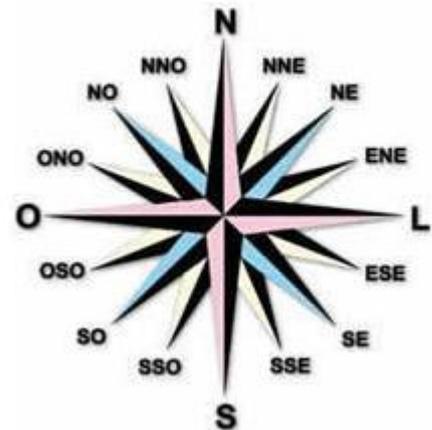
Você já se perguntou como podemos nos localizar sem nenhum instrumento?

Ou ainda como podemos localizar aeronaves, navios ou um lugar em nosso planeta?

Vamos iniciar a aula conhecendo a Rosa dos ventos

A rosa dos ventos surgiu da necessidade de indicar exatamente um sentido que nem mesmo os pontos intermediários determinariam, pois, um mínimo desvio inicial torna-se cada vez maior, à medida que vai aumentando a distância. Ela indica as direções conhecidas como pontos cardeais (Norte (N), Sul (S), Leste (L) e Oeste (O)), os pontos colaterais (nordeste, sudeste, sudoeste e noroeste) e os pontos subcolaterais. Por meio da **rosa dos ventos**, situamos o espaço representado em relação à Terra e a outros espaços dela.

Rosa dos ventos:



O significado dos pontos cardeais

Norte (N) - Marca a direção do Pólo Norte geográfico da Terra. Existem dois sinônimos: setentrional e boreal. O referencial astronômico mais importante é a Estrela Polar.

Sul (S) - Marca a direção do Pólo Sul geográfico da Terra. Existem dois sinônimos: meridional e austral. O referencial astronômico mais conhecido é o Cruzeiro do Sul.

Leste (L) - O referencial aproximado é o "nascer do Sol". Como a Terra gira de oeste para leste, visualiza-se o nascente a leste.

Durante o dia, tem-se a impressão de que o Sol cruza o céu de leste (onde nasce) para oeste (onde se põe), constituindo o movimento aparente do Sol. O sinônimo mais conhecido é a palavra oriente.

Oeste (O) - O referencial aproximado é o "pôr do Sol". O sinônimo mais difundido é a palavra ocidente. Os pontos cardeais não são suficientes para nos orientarmos com precisão sobre a superfície da Terra e, por essa razão, é necessário utilizarmos também os pontos colaterais e os subcolaterais, que se situam entre dois pontos cardeais.

Pontos Colaterais

NO/NW - entre o oeste e o norte, há o ponto colateral noroeste.

SE/SW - entre o oeste e o sul, há o ponto colateral sudoeste.

SE - entre o leste e o sul, há o ponto colateral sudeste.

NE - entre o leste e o norte, há o ponto colateral nordeste.

Pontos Subcolaterais

ENE: leste-nordeste
ESE: leste-sudeste
SSE: sul-sudeste
NNE: norte-nordeste

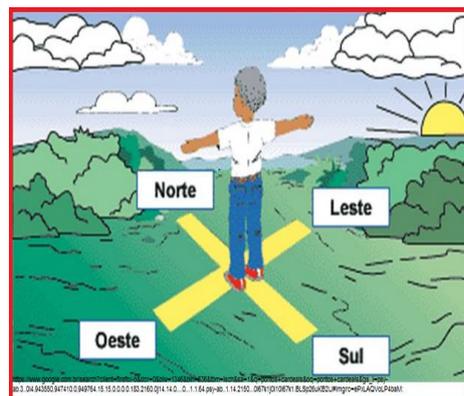
NNO/NNW: norte-noroeste
SSO/SSW: sul -sudoeste
OSO/WSW: oeste-sudoeste
ONO/WNW: oeste-noroeste

Atividade prática!

Observem a figura:

1º passo: aponte sua mão direita para a posição em que o sol nasce (Leste).

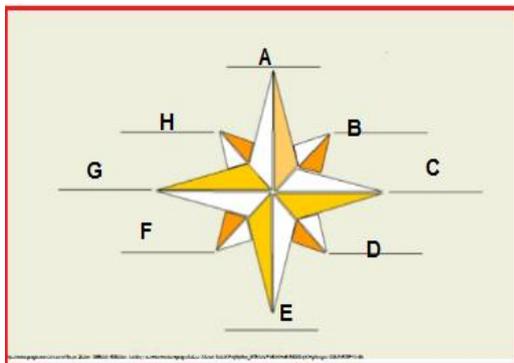
2º passo: aponte sua mão esquerda para a posição em que o sol se põe (Oeste).



Realizando esses dois procedimentos, seu nariz apontará para a posição Norte e a nuca ficará voltada para a posição Sul. Dessa forma você fará utilização dos pontos cardeais como principais coordenadas de localização. Os pontos de localização são muito utilizados nas rotas marítimas e aéreas. Tropas militares também são colocadas em movimento através das coordenadas de localização. As corridas de rally e os aviões utilizam um equipamento sofisticado chamado de GPS, que fornece em tempo real a localização dos competidores.

Praticando!

1- O desenho ao lado representa a rosa dos ventos, preencha os espaços corretamente com os pontos cardeais e colaterais na tabela abaixo:



2- Complete o texto com as palavras abaixo.

Os pontos _____ e colaterais servem para se _____. Os pontos de localização são muito utilizados nas rotas _____ e aéreas. Caso você se perca em algum lugar como uma floresta, por exemplo, e não tenha nenhum instrumento para auxiliar em sua localização você

poderá estender a sua mão _____ em direção ao Sol nascente e terá o Leste, seu nariz apontará para a posição _____ e a nuca ficará voltada para a posição Sul. Sua mão esquerda apontará para o _____. Dessa forma você fará utilização dos pontos cardeais como principais _____ de localização.

| LETRA | PONTO CARDEAL | PONTO COLATERAL |
|-------|---------------|-----------------|
| A | | |
| B | | |
| C | | |
| D | | |
| E | | |
| F | | |
| G | | |
| H | | |

| |
|--|
| cardeais - localizar - marítimas - direita - coordenadas - Oeste- Norte |
|--|