	ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL MUNICÍPIO DE LADÁRIO SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO ESCOLA RURAL MARIA ANA RUSO.
Ladário-MS, 26 e 30/5/2020	
Aluno(a): _____ Ano/Turma: 6º U	
APC DE GEOGRAFIA Professor(a): MARIA DE FÁTIMA	
Componente Curricular :Geografia	
Objetos de Conhecimento: Fenômenos naturais e sociais representados de diferentes maneiras. Competências e Habilidades: MS.EF06GEO8Medir distâncias na superfície pela escalas gráficas e numéricas dos mapas.	
Instruções: Leia com atenção o texto a seguir e depois responda.	

Orientação e Localização na superfície terrestre.

Para nos orientarmos quando nos deslocamos de um lugar para outro, ou quando precisamos encontrar determinado local, utilizamos pontos de referência. Esses pontos de referência podem ser elementos da paisagem, como um estabelecimento comercial, uma escola ou uma árvore.
Além desses pontos, existem outras formas de nos orientarmos no espaço geográfico.

Orientação pelos pontos cardeais.

Podemos nos orientar pelos pontos cardeais Norte, Sul, Leste e Oeste.
A orientação pelos pontos cardeais está presente em nosso dia a dia quando observamos placas indicando direções como “zona norte”, “zona sul”. Outros exemplos são os estados do Rio Grande do Norte ou Mato Grosso do Sul. Nesses casos, os pontos cardeais compõem o nome de alguns lugares na tentativa de auxiliar sua localização.

A rosa dos ventos e os pontos cardeais

A rosa dos ventos é um símbolo muito utilizado para orientar as representações cartográficas e serve para indicar os pontos, representados nas rosas dos ventos por siglas.
Algumas rosas dos ventos também indicam a direção dos chamados pontos colaterais, denominados nordeste (NE), sudeste (SE), noroeste (NO), e sudoeste (SO). Outras, ainda apresentam os pontos subcolaterais, que são NNE (norte-nordeste), NNO (norte –noroeste) SSO (su-sudeste), LNE (leste – nordeste), LSE (leste – sudeste), ONO (oeste noroeste) e OSO (oeste sudoeste).

A orientação pelo Sol

Observando o Sol, o ser humano percebeu que esse astro surge (ao amanhecer) e desaparece (ao anoitecer) aproximadamente nas mesmas direções todos os dias.
A direção do Sol ao nascer ficou determinada como leste (L) ou oriente (que significa nascente). O lado oposto, em que o Sol desaparece, ficou determinado como oeste (O) ou ocidente (que significa poente).
Foram também estabelecidos o norte (N), ou setentrional ou boreal, e o Sul (S), ou meridional ou austral.
Estendendo o braço direito para a direção onde o Sol nasce, encontramos o leste (L). O braço esquerdo indicará o Oeste (O). À frente teremos o Norte (N) e atrás, o Sul(S).

Orientação pela bússola

A bússola é um instrumento de orientação muito antigo. Estudos indicam que ela foi criada pelos chineses, no século, e depois aperfeiçoada por outros povos, principalmente árabes e europeus.
Na atualidade, a bússola é utilizada em viagens marítimas e aéreas; além disso, é um instrumento muito importante para pessoas que realizam expedições em florestas, montanhas ou desertos.

GPS

Conhecido por Global Positioning System (Sistema de Posicionamento Global), o GPS foi criado na década de 1970, nos Estados Unidos, para fins militares. Além de fornecer a localização exata de objetos ou pessoas na superfície terrestre, as informações obtidas por meio dele auxiliam a delimitação e a medição de elementos que, depois, serão representados cartograficamente, como limites de municípios, propriedades, rios, morros, entre outros.

Atualmente, o GPS é utilizado para as mais diversas finalidades, como para navegação, avião ou simplesmente por uma pessoa que queira saber sua localização, o melhor trajeto a ser percorrido e o tempo gasto no trânsito e em roteiros de viagens. Na agricultura, o GPS vem sendo utilizado na coleta de dados para mapear extensas lavouras, identificando áreas mais produtivas ou que apresentam problemas e que necessitam de tratamento especial.

Orientação e Localização por meio das coordenadas geográficas.

Coordenadas geográficas

No ponto de encontro entre um paralelo e um meridiano, marcados por suas respectivas medidas em graus (latitude e longitude), temos uma coordenada geográfica. É ele que fornece a localização de qualquer ponto da superfície terrestre**.**
Para determinar as coordenadas geográficas precisamos, em primeiro lugar, compreender o que são os paralelos e as latitudes, e também os meridianos e as longitudes.

Paralelos e Latitudes

Os paralelos são linhas circulares imaginárias, traçadas horizontalmente sobre as representações do planeta no sentido leste – oeste.
O principal paralelo, conhecido por linha do Equador, é disposto na porção mais larga do planeta, à mesma distância tanto do Polo Norte quanto do Polo Sul, dividindo o globo em duas partes: Hemisfério Norte e Hemisfério Sul.
A Latitude, medida em graus (°), corresponde à distância dos paralelos em relação à linha do Equador. Desse modo, a linha do Equador apresenta latitude 0º. A latitude dos paralelos que se distanciam dessa marca na direção norte ou na direção sul aumenta gradativamente, chegando no máximo, à latitude de 90° nos polos. Os principais paralelos recebem denominações específicas: Círculo Polar Ártico e Trópico de Câncer, no Hemisfério Norte; Círculo Polar Antártico e Trópico de Capricórnio, no Hemisfério Sul

Meridianos e Longitudes

Os meridianos são linhas imaginárias traçadas nas representações da superfície terrestre que prolongam verticalmente, ou seja, de um polo a outro, no sentido norte-sul.
O principal meridiano, conhecido por Meridiano de Greenwich, divide o planeta em duas partes: Hemisfério Oriental e Hemisfério Ocidental.

A longitude, medida em graus (°), corresponde à distância dos meridianos em relação ao Meridiano de Greenwich, que apresenta longitude 0°. A longitude dos meridianos que se distanciam nas direções leste ou oeste vai aumentando aos poucos, até atingir 180°.

Leia atentamente o texto responda as questões:

1 - O que é determinado pelo cruzamento entre paralelos e meridianos?

_____
_____
_____
_____
_____

2 – Defina o que é paralelos**.**

_____
_____
_____
_____
_____

3 - Explique o que é latitude e longitude.

_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____
_____

4 - Qual é o principal paralelo?

_____
_____
_____

5 - Qual é a latitude da linha do Equador?

_____
_____
_____
_____
_____

6 – O que são meridianos?

_____
_____
_____
_____
_____

7 - O Meridiano de Greenwich divide o planeta em dois Hemisfério. Quais são eles?

_____
_____
_____
_____
_____

8 - Além dos pontos de referência, de que outra maneira podemos nos orientar no espaço geográfico?

10 Quais são os pontos cardeais?

_____
_____

9 Atualmente o GPS é utilizado nas mais diversas finalidades. Cite algumas.

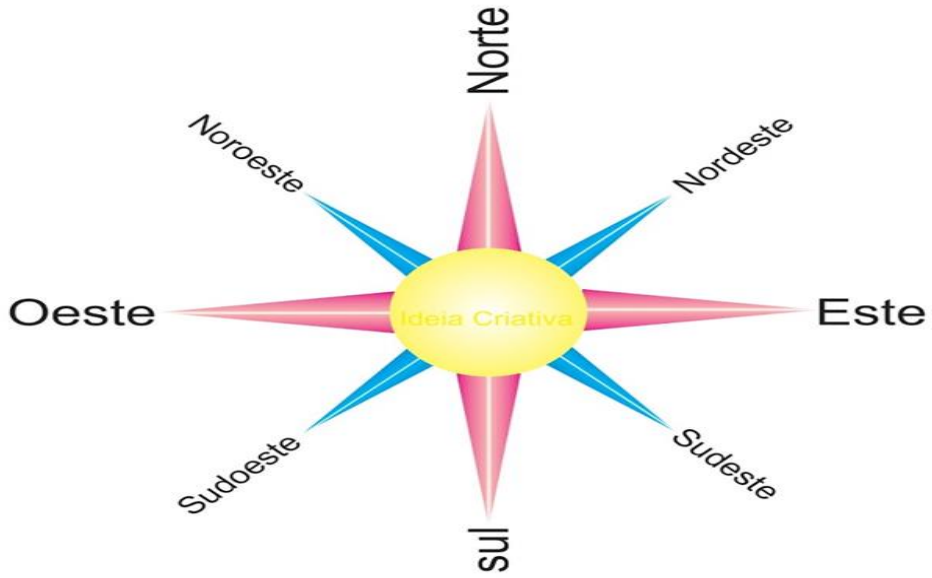
_____
_____
_____

Livro didático – TORREZANI, Neiva Camargo. Vontade de Saber Geografia. 6º Ano. 1ª Edição. Ed. São Paulo: Quinteto Editorial,2018.

Nome_____ Data___/___/_____

Pontos Cardeais:
N = Norte
S = Sul
E = Eeste
O = Oeste

Pontos Colaterais:
NE = Nordeste
SE = Sudeste
NO = Noroeste
SO = Sudoeste



Faça um circulo no chão, encontre o meio o circulo, e fique em pé bem no meio.
Estique bem os dois braços para os lados.
Aponte sua mão direita para onde o sol nasce que é Este ou Leste.
Sua mão esquerda ficara apontando para oeste.
Na sua frente ficará o Norte e nas suas costa o Sul
Faça uma linha começando do ponto em que sua mão direita aponta, até sua mão esquerda, de modo a tocar nas duas bordas do circulo, agora faça uma linha transversal
Assim você encontra os 4 pontos cardeais.

1. Ao fazer isso, diga em que direção fica sua casa partindo do ponto onde você está?
_____
2. Agora imagine que você estivesse em sua casa, em que direção estaria sua escola?
_____

Ideia Criativa

RECURSOS: Livro didático – TORREZANI, Neiva Camargo. Vontade de Saber Geografia. 6º Ano. 1ª Edição. Ed. São Paulo: Quinteto Editorial,2018.

Páginas 58/60