

PROFESSORA: Ivete Teresinha Strieder

E-MAIL: [ivete-tstrieder@educar.rs.gov.br](mailto:ivete-tstrieder@educar.rs.gov.br)

ÁREA: Ciências Humanas e suas Tecnologias; DISCIPLINA: Geografia;

SÉRIE: Totalidade 7; ATIVIDADE REFERENTE AO MÊS/PERÍODO DE: 01/04 a 30/04/2021

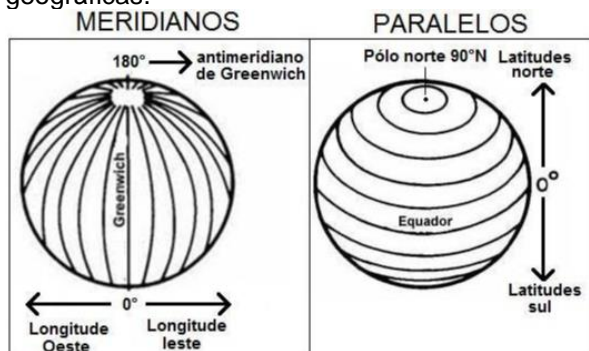
NOME DO ALUNO: \_\_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_

## PARTE 01

### COORDENADAS GEOGRÁFICAS

As **Coordenadas Geográficas** formam um sistema de localização que se estrutura através de linhas imaginárias, traçadas paralelamente entre si nos sentidos norte-sul e leste-oeste, medidas em graus. Com a combinação dessas linhas, criam-se “endereços” específicos para cada ponto do mundo, permitindo a sua identificação precisa.

Essas linhas imaginárias são chamadas de **paralelos** e **meridianos**, e suas medidas em graus são, respectivamente, as **latitudes** e as **longitudes**. Os paralelos cortam a Terra horizontalmente, no sentido leste-oeste, enquanto os meridianos cortam a Terra verticalmente. A junção dessas linhas é o fator responsável pela existência das coordenadas geográficas.



O principal paralelo é a **Linha do Equador**, pois representa a faixa da Terra que se encontra a uma igual distância dos polos norte e sul. Já o principal meridiano é o de **Greenwich** e foi escolhido a partir de uma convenção, realizada na cidade de Washington D.C., nos Estados Unidos, no ano de 1884. Essas duas linhas representam o marco inicial da contagem das latitudes e das longitudes.

Por esse motivo, tudo o que se encontra exatamente sobre a Linha do Equador possui uma latitude  $0^\circ$ , aumentando à medida que se desloca para o norte e diminuindo à medida que se desloca para o sul. Assim, **as latitudes são a distância em graus de qualquer ponto da Terra em relação à Linha do Equador**. Suas medidas vão de  $-90^\circ$  até  $90^\circ$ .

Da mesma forma acontece com o Meridiano de Greenwich em relação às longitudes. Tudo que estiver sobre essa linha possui  $0^\circ$  de longitude, aumentando à medida que nos deslocamos para leste e diminuindo à medida que nos deslocamos para oeste. Por isso, **as longitudes são a distância em graus de qualquer**

ponto da Terra em relação ao Meridiano de Greenwich. Suas medidas vão de  $-180^\circ$  até  $180^\circ$ .

Diante desse conceito, podemos concluir que as latitudes negativas estão sempre se referindo a lugares localizados no Hemisfério Sul, também chamado de Austral ou Meridional. As latitudes positivas, obviamente, referem-se a lugares posicionados no Hemisfério Norte, também chamado de Boreal ou Setentrional.

Já as longitudes negativas fazem referência a pontos posicionados no Hemisfério Oeste ou Ocidental, enquanto as longitudes positivas são relativas a pontos localizados no Hemisfério Leste ou Oriental.

### ATIVIDADE –PARTE 01

1A)O que são as coordenadas geográficas?

1B)Como são formadas?

1C)Quais linhas formam o marco inicial das coordenadas geográficas?

1D)Conceitue as expressões “latitude” e “longitude”.

1E)Quais os sinônimos de:

-Hemisfério Sul:

-Hemisfério Norte:

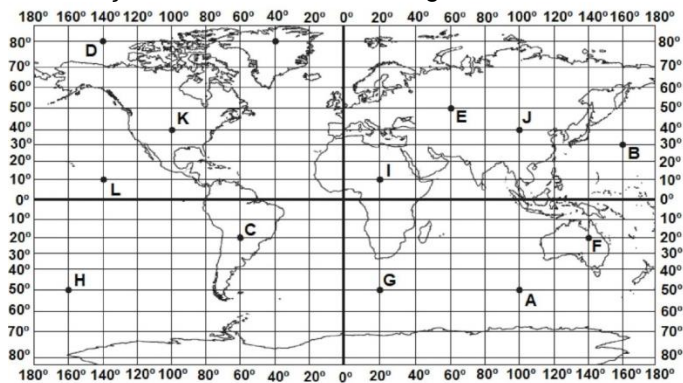
-Hemisfério Leste:

-Hemisfério Oeste:

## PARTE 02

### MAPA- COORDENADAS GEOGRÁFICAS

O mapa a seguir fornece as coordenadas geográficas globais estabelecidas a partir da combinação das latitudes e das longitudes.



Observe que todos os pontos da superfície localizam-se em pelo menos dois hemisférios. O território brasileiro, nesse caso, encontra-se em três hemisférios: uma pequena parte no norte, uma grande parte no sul e todo ele no oeste.

**Observação:** É a partir das longitudes que são traçados os fusos horários.

**Curiosidade:** Você sabia que Macapá é a única capital brasileira que é cortada pela linha imaginária do Equador? Para demarcá-la, foi construído um monumento conhecido como Marco Zero, que está localizado a 5km do centro da cidade. O monumento contém um relógio de sol e está posicionado exatamente entre os hemisférios Norte e Sul, o que permite aos visitantes trocarem de hemisfério com um passo, ou mesmo estarem com um pé em cada hemisfério. Na mesma cidade, está o estádio de futebol conhecido como Zerão. Nele, a linha que divide o campo de jogo é demarcada pelo Equador, fazendo com que os dois times ataquem e defendam suas metas em hemisférios distintos.

2A) Observando o mapa acima conclui-se que a coordenada geográfica do ponto A é:

Latitude= 50° Sul

Longitude=100° Leste

Siga o exemplo e complete.

Ponto B:  
Latitude=  
Longitude=

Ponto C:  
Latitude=  
Longitude=

Ponto D:  
Latitude=  
Longitude=

Ponto E:  
Latitude=  
Longitude=

Ponto I:  
Latitude=  
Longitude=

Ponto K:  
Latitude=  
Longitude=