**Atividade I. Coordenadas Geográficas**

Observe o mapa a seguir, e em seguida, complete as lacunas com as informações corretas.



Disponível em: < <https://tinyurl.com/wbgc6sl> >. cesso: 23 de mar. de 2020.

O paralelo chamado Equador divide o globo terrestre em dois hemisférios: hemisfério Norte e hemisfério Sul.

Podemos dizer que os pontos C e D pertencem ao \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Os paralelos definem os graus de latitude. A latitude é medida a partir do Equador e varia entre 0° e 90° sul (Polo Sul) e entre 0° e 90° norte (Polo Norte). A latitude no equador é \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

O **Meridiano de Greenwich** – também chamado de **Meridiano Principal** – é uma linha imaginária que, por convenção, demarca a divisão das longitudes do globo terrestre. Ele possui o valor de 0º de longitude e, tecnicamente, não está posicionado nem a leste nem a oeste. Esse meridiano é, portanto, o marco divisor entre os hemisférios Ocidental (Oeste) e Oriental (Leste).

Podemos dizer, que os pontos B e D pertencem ao \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Para localizar pontos no mapa, primeiro identificamos a latitude e, em seguida, a longitude da seguinte forma:

Ponto A – Latitude 50° ao Norte e Longitude 100° à Oeste.

Ponto B – Latitude 40° ao Norte e Longitude 80° à Leste.

Ponto C – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ao Sul e Longitude 40° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Ponto D – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Dentre os pontos destacados, o ponto A está localizado na América do \_\_\_\_\_\_\_\_\_ e o ponto \_\_\_ está localizado na América do Sul, e o ponto que se encontra na África Subsaariana tem latitude \_\_\_\_ ao Sul e longitude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Atividade II. Localização de pontos em um quadro.**

No quadro, a seguir, as linhas são identificadas por letras maiúsculas e as colunas por algarismos.



Vamos localizar cada uma das imagens apresentadas no quadro, da seguinte forma: primeiro, identifique o número correspondente à sua coluna e, em seguida, a letra correspondente à sua linha.

Veja o exemplo a seguir:



1. Seguindo o exemplo, determine as coordenadas de cada uma das imagens a seguir.



**Atividade III. Localização de pontos no plano cartesiano.**

Observe o plano cartesiano a seguir.



Para localizar pontos nesse plano, primeiro, devemos identificar o número correspondente na horizontal. Para isso, basta conferir o valor no eixo x. Depois, verificamos a “altura”, ou seja, o número correspondente na vertical.

***Exemplo 1.*** As coordenadas do ponto A são (2, 3), pois na horizontal A está marcando 2, enquanto na “altura” está marcando 3.

***Exemplo 2.*** As coordenadas do ponto D são (3, 2), pois na horizontal B está marcando 3, enquanto na “altura” está marcando 2.

1. Nessas condições, o ponto E está localizado sob as coordenadas

(A) (1, 5).

(B) (2, 5).

(C) (5, 1).

(D) (5, 2).

Respostas

1.

C e D pertencem ao hemisfério Sul.

A latitude no equador é 0°.

B e D pertencem ao hemisfério Oriental.

Ponto C – Latitude 20° ao Sul e Longitude 40° à Oeste.

Ponto D – Latitude 10° ao Sul e Longitude 20° à Leste.

O ponto A está localizado na América do Norte e o ponto C está localizado na América do Sul, e o ponto que se encontra na África Subsaariana tem latitude 10° ao Sul e longitude 20° à Leste.

2.

a) 4C

b) 3E

c) 1D

d) 5A

3.

O ponto E está localizado sob as coordenadas (5, 1).

ALTERNATIVA C