

TRABALHO DE ESTUDOS AUTÔNOMOS 2º TRIMESTRE 2023

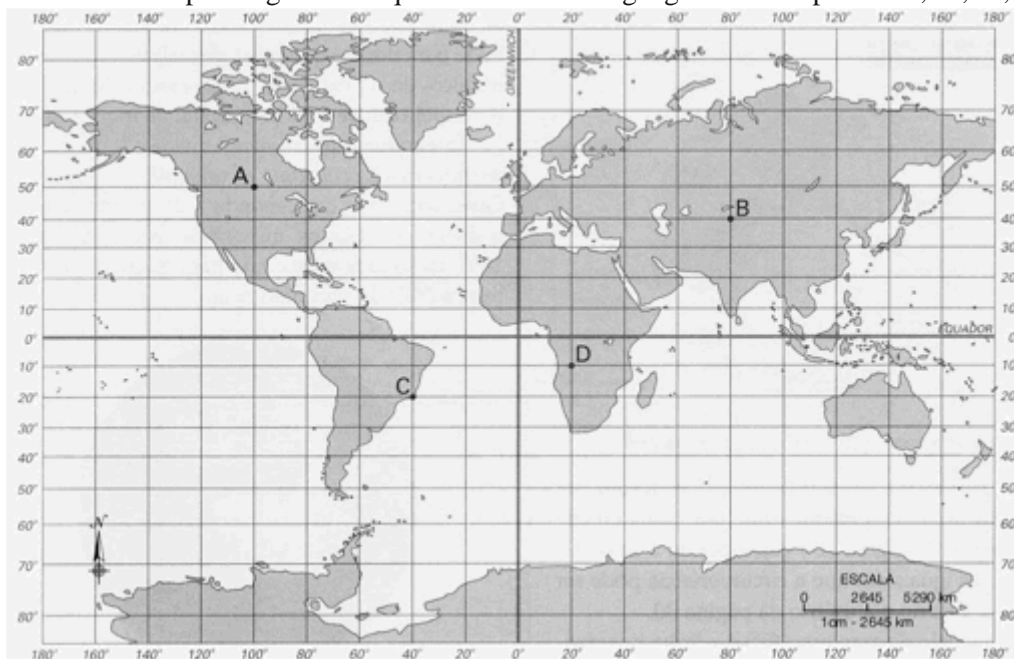
ALUNO (A): _____ TURMA: _____

VALOR: 12,0 Nota: _____

INSTRUÇÕES: Todas as questões devem ser respondidas a CANETA.

QUESTÃO 01. Em geografia, chama-se hemisfério a uma metade da superfície da Terra limitada por um círculo máximo. A divisão da Terra pelo Equador forma dois hemisférios, assim como sua divisão pelo meridiano de Greenwich. O ponto A no mapa encontra-se no hemisfério

QUESTÃO 02. Analise o mapa a seguir e indique as coordenadas geográficas dos pontos A, B, C, D



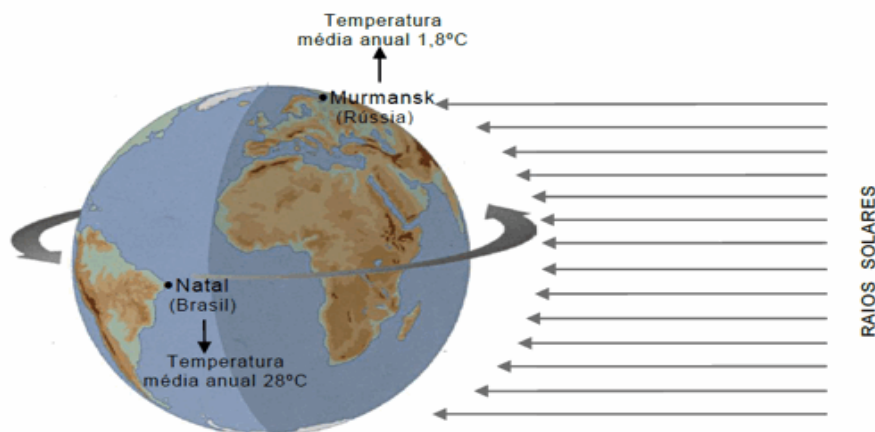
(Disponível em: <<http://flcolombo-geografando.blogspot.com.br/2011/04/mapas-coordenadas-geograficas.html>>. Acesso em: 13 jul. 2013.)

QUESTÃO 03. Em um mapa com escala de 1: 70.000.000, foi traçada uma rota de navegação aérea entre dois pontos, A e B. O ponto A, está a 45° oeste de Greenwich, enquanto o ponto B, a 75° oeste de Greenwich. Entre os pontos A e B, a rota de navegação media, no mapa, 20 mm. Sabendo-se que um avião partiu de A para B, às 14h, no dia 7 de novembro, em um voo de 2 horas, está correto afirmar que a distância percorrida e o horário local de chegada foram, respectivamente,

QUESTÃO 04. Os fusos horários são uma convenção internacional que possibilita às pessoas de todos os países adotarem um padrão de horário, utilizando-o como referência. Sendo 13h a 120° de long E, que horas serão a 165° de long E?

QUESTÃO 05. A cidade de Crato está localizada no fuso de 45° de longitude Oeste. Sendo assim em quantas horas a cidade de Crato está atrasada em horas do meridiano de Greenwich?

QUESTÃO 06. Parte considerável da energia que atinge a Terra é proveniente do Sol. A distribuição da insolação na superfície é condicionada, dentre outros fatores, pelo grau de inclinação da Terra em relação ao Sol. Observe a figura abaixo.



IBEP. Atlas geográfico escolar. São Paulo, 2008, p. 16. [Adaptado].

Considerando as informações da Figura e os fatores “**incidência da radiação solar**” e “**latitude**”:

A) Justifique por que ocorrem diferenças de temperatura entre Natal e Murmansk.

QUESTÃO 07. O globo terrestre é uma forma de representação da Terra. Nele podemos observar as linhas imaginárias, importantes para o estabelecimento das coordenadas geográficas, que são medidas estabelecidas para localizar um ponto na superfície do planeta.

Considerando as coordenadas geográficas, associe os termos listados na **Coluna A** aos conceitos apresentados na **Coluna B**.

COLUNA A

- 1 latitude
- 2 longitude
- 3 paralelos
- 4 meridianos

COLUNA B

- () linhas imaginárias verticais que convergem para os pólos
- () linhas imaginárias cujo plano é perpendicular ao eixo de rotação da Terra
- () distância, expressa em graus, cujo ponto inicial é Greenwich
- () medida, em graus, que estabelece as coordenadas ao norte e ao sul

QUESTÃO 08. Um determinado mapa foi elaborado com uma escala gráfica em que cada unidade de centímetro representa quinze quilômetros reais. Caso a representação seja reduzida quatro vezes, a escala numérica do novo mapa será

QUESTÃO 09. Um professor do Curso de Licenciatura em Geografia do Instituto Federal de Pernambuco (IFPE) entregou aos seus alunos um mapa feito na escala 1:1.000.000 cuja distância em linha reta entre duas cidades é de 5 cm. O professor pergunta: qual a distância real, em km, entre as cidades?

QUESTÃO 10. Observe o mapa a seguir.



A parte escura do mapa corresponde do ponto de vista geográfico à qual continente:
