



E.E.E.F.M. ADEMAR VELOSO DA SILVEIRA

___/___/2023

Aluno(a):

Professor(a):

Tibério Mendonça

Componente curricular:

Geografia

1º

Ano:

Turma: B. C. D

Turma: Manhã

Tipo:

Avaliação do 2º Bimestre

OBS.: A questão e/ou a prova será anulada se: assinalar mais de uma alternativa, quando for o caso; rasurar com corretivo, caneta ou borracha; filar; responder de grafite.

1. (tiberiogeio 2023) As projeções de Peters e Mercator são dois exemplos populares de projeções cartográficas.

Sobre essas projeções, assinale a alternativa CORRETA:



Fonte: SERRIN, Pierre. Atlas universel Bordas, p. 1.



Fonte: OLIVEIRA, Célio de. Dicionário cartográfico.

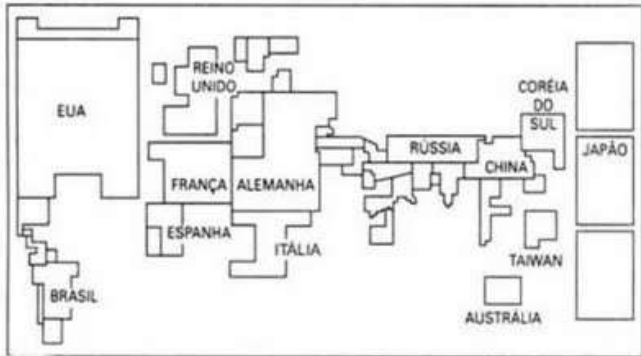
15.000 km
NO EQUADOR

- a) () A projeção de Peters é uma projeção cilíndrica que preserva as áreas, mas distorce as formas e as distâncias.
- b) () A projeção de Peters é uma projeção cônica que preserva as formas e as distâncias, mas distorce as áreas.
- c) () A projeção de Mercator é uma projeção cilíndrica que preserva as áreas, formas e ângulos, mas distorce as distâncias.
- d) () A projeção de Mercator é uma projeção cônica que preserva as áreas e as distâncias, mas distorce as formas.
- e) () A projeção de Peters é uma projeção azimutal que preserva as formas e as distâncias, mas distorce as áreas.

2. (Brasil Escola) A Projeção de Mercator é um das mais utilizadas para a representação da Terra. Ela está devidamente classificada, conforme o seu posicionamento na superfície de projeção, em:

- a) () cilíndrica.
- b) () cônica.
- c) () plana.
- d) () azimutal.
- e) () meridional.

3. (tiberiogeio 2023) Os mapas anamorfofos, como representado na imagem, são uma forma de representação cartográfica que utiliza técnicas de distorção das áreas para representá-los.



Maiores PIB do mundo em 2020

Sobre esse tipo de mapa, assinale a alternativa CORRETA:

- a) () Os mapas anamorfofos são utilizados exclusivamente para representar a divisão política de um país.
- b) () A distorção das áreas em um mapa anamorfofo é feita de forma aleatória, sem seguir qualquer padrão ou critério.
- c) () Em um mapa anamorfofo, as áreas distorcidas são proporcionais aos dados quantitativos específicos que está sendo representada.
- d) () Os mapas anamorfofos são utilizados apenas para representar características físicas, como montanhas e rios.
- e) () Os mapas anamorfofos são uma técnica recente e pouco utilizada na cartografia.

4. (tiberiogeio 2023) A cartografia é uma ciência que estuda e representa a superfície terrestre. Sobre a cartografia, assinale a alternativa CORRETA:

- a) () A cartografia é o estudo das formações rochosas e sua relação com a geologia.
- b) () A cartografia é a técnica de criar mapas utilizando a fotografia aérea.
- c) () A cartografia é o estudo das correntes oceânicas e sua influência no clima global.
- d) () A cartografia é a ciência que se dedica à criação, interpretação e representação gráfica de mapas.
- e) () A cartografia é a ciência que estuda a formação das nuvens e dos fenômenos meteorológicos.

5. (tiberiogeio 2023) Escalas cartográficas são utilizadas para representar a proporção utilizadas nos mapas. Sobre as escalas cartográficas, assinale a alternativa CORRETA:

- a) () A escala cartográfica é uma medida de tempo utilizada para representar eventos históricos em um mapa.
- b) () A escala cartográfica é uma representação gráfica das linhas de latitude e longitude.
- c) () A escala cartográfica é a relação entre a distância medida no mapa e a correspondente distância real no terreno, mantendo a proporção entre elas.
- d) () A escala cartográfica é um cálculo utilizado para determinar a altitude média de uma região montanhosa.
- e) () A escala cartográfica é uma técnica de projeção utilizada para representar áreas urbanas em mapas.

6. (Brasil Escola) O emblema da Organização das Nações Unidas (ONU) utiliza uma determinada projeção cartográfica. O emprego dessa projeção está ligado à ideia de representação de todos os países-membros da ONU de uma forma mais igualitária. Desse modo, a projeção utilizada como símbolo da ONU é do tipo:

a) () cônica.

b) () azimutal.

c) () triangular.

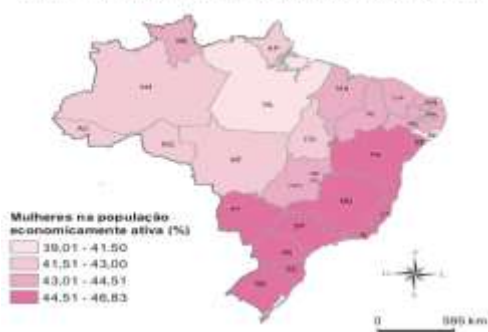
d) () retangular.

e) () cilíndrica.



7. (tiberiogeio 2023) Um mapa é composto por diversos elementos que desempenham funções importantes na sua interpretação e utilização. Sobre os principais elementos de um mapa, assinale a alternativa CORRETA:

MULHERES NA POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA (2014)



a) () A legenda é o elemento que indica informações sobre os símbolos, cores, linhas e padrões utilizados na representação de diferentes elementos no mapa.

b) () A escala é o elemento que representa a orientação do mapa em relação aos pontos cardeais.

c) () O título é o elemento que indica a data em que o mapa foi produzido e a fonte das informações utilizadas.

d) () A rosa dos ventos representa a distância entre os pontos no mapa, levando em consideração a redução ou ampliação em relação à realidade.

e) () A grade geográfica é o elemento que representa as áreas de vegetação em um mapa.

8. (tiberiogeio 2023) Considere a distância entre as cidades de Campina Grande-PB e Recife-PE, que é de aproximadamente 250 km. Realize a conversão dessa distância para mm. Selecione a alternativa correta:

| MÚLTIPLOS | | | BASE | SUBMÚLTIPLOS | | |
|-----------|------------|-----------|-------|--------------|------------|-----------|
| kilômetro | hectômetro | decâmetro | METRO | decímetro | centímetro | milímetro |
| km | hm | dam | m | dm | cm | mm |

a) () 0,25 milímetros (mm)

b) () 25 milímetros (mm)

c) () 250.000.000 milímetros (mm)

d) () 25.000 milímetros (mm)

e) () 250 milímetros (mm)

9. (PUC-RS 2011) INSTRUÇÃO: Imagine que você tem diante de si dois mapas que representam a área urbana do município de Porto Alegre, de acordo com as escalas seguintes:

Mapa 1 – escala 1:50.000

Mapa 2 – escala 1:1.000.000

Com base nesses dados, é CORRETO afirmar que:

a) () Em ambos os mapas ocorre uma representação rica em detalhes, o que facilita a leitura dos elementos urbanos que constituem a cidade.

b) () A escala do mapa 1 é mais recomendada para planisférios que fazem parte de atlas escolares.

c) () Um mapa na escala 1:50.000 possibilita a representação da área urbana de Porto Alegre com mais detalhes que o mapa 2 de escala 1:1.000.000.

d) () O mapa 2, por ser maior que o mapa 1, é mais favorável à representação de detalhes que este último.

e) () A riqueza de detalhes que um mapa pode representar não depende da escala, e sim da qualidade da legenda.

10. (tiberiogeio 2023) A distância entre Campina Grande-PB e João Pessoa-PB é de aproximadamente 120 Km, no mapa foi utilizada uma escala de 1: 4.000.000 cm. Encontre a distância em centímetros usada no mapa. Utilize está fórmula $d=D/E$



a) () Corresponde a 30 cm

b) () Corresponde a 300 cm

c) () Corresponde a 0,30 cm

d) () Corresponde a 3 cm

b) () Corresponde a 3.000 cm

Busquem, pois, em primeiro lugar o Reino de Deus e a sua justiça, e todas essas coisas lhes serão acrescentadas. (MATEUS 6:33)