

Colégio: _____

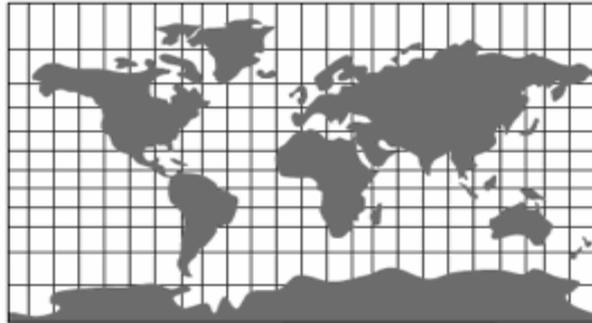
Nome: _____ N° _____

Professor(a): _____ Série: 1º ano Turma: _____

Data: ____/____/2014

BATERIA DE EXERCÍCIO DE GEOGRAFIA I Trimestre

1. (UESPI) Todo mapa é confeccionado num determinado sistema de projeção. Observe o mapa a seguir e assinale o tipo de projeção em que foi desenhado.



- a) Cônica
- b) Cilíndrica
- c) Policônica
- d) Circular
- e) Esférica

2. (UEPB) De acordo com a composição “Triste Partida” de Patativa do Assaré, nas estrofes que dizem

No topo da serra
Oiando pra terra
Seu berço, seu lar
[...]
Aquele nortista
Partido de pena
De longe acena
Adeus meu lugar...

A categoria geográfica “lugar” que aparece no fragmento do texto está empregada

- a) com o sentido de paisagem, pois é do topo da serra que o retirante delimita visualmente o que ele denomina como o seu lugar.
- b) erroneamente porque ninguém pode ter o sentimento de identidade e de pertencimento a uma terra inóspita que só lhe causa sofrimento. O lugar é para cada pessoa o espaço onde consegue se reproduzir economicamente.
- c) com o sentido de território, pois trata-se de um espaço apropriado pelo fazendeiro, o qual exerce sobre o mesmo uma relação de poder.
- d) corretamente porque está impregnada de emoções e de afetividade. Há uma identidade de pertencimento para com esta parcela d espaço.
- e) com conotação de região natural, pois trata-se do Sertão nordestino de abrangência do clima semi-árido de chuvas escassas e irregulares e da presença da vegetação de caatinga.

3. A que categoria geográfica se refere Milton Santos neste fragmento de texto?

“Formado por um conjunto indissociável, solidário e também contraditório, de sistemas de objetos e sistemas de ações, não considerados isoladamente, mas como o quadro único no qual a história se dá.”

(SANTOS, M., 2004:63).

Assinale a alternativa correta:

- a) Paisagem
- b) Espaço geográfico
- c) Território
- d) Lugar
- e) Região

4. (Ufop) Leia o texto a seguir:

[...] Fechado ao sul pelo morro, descendo escancelado de gargantas até o rio, fechavam-no, a oeste, uma muralha e um vale. De fato, inflitando naquele rumo, o Vaza-Barris, comprimido entre as últimas casas e as escarpas a pique dos morros sobranceiros, torcia para o norte feito um cañon fundo. A sua curva forte rodeava, circunvalando-a, depressão em que se erigia o povoado, que se trancava a leste pelas colinas, a oeste e norte pelas ladeiras das terras mais altas, que dali se intumescem até aos contrafortes extremos do Cambaio e do Caipá; e ao sul pela montanha. [...]

CUNHA, Euclides da. Os Sertões. Disponível em:
<<http://www.dominiopublico.gov.br/download/texto/bv000091.pdf>>. Acesso em: 4 abr. 2007.

O texto acima descreve um(a):

- a) Paisagem.
- b) Território.
- c) Região.
- d) Lugar.

5. *“Toda paisagem que reflete uma porção do espaço ostenta marcas de um passado mais ou menos remoto, apagado ou modificado de maneira desigual, mas sempre presente”.*

(Olivier Dolfus, 1991)

De acordo com o texto, podemos afirmar:

- a) A paisagem é um conjunto de formas heterogêneas de idades diferentes.
- b) A paisagem é estática, ao passo que o espaço é dinâmico.
- c) As formas antigas da paisagem são sempre suprimidas, devido a seu envelhecimento técnico e social.
- d) As paisagens refletem, sempre, as marcas das desigualdades sociais, por serem produzidas sob o modo de produção capitalista.
- e) A paisagem é uma representação do espaço, mas não é espaço, portanto, exhibe as formas, mas esconde a essência de sua produção.

6. Sobre Espaço Geográfico, assinale a opção verdadeira:

- a) são as áreas que não sofreram intervenção humana, o que atualmente, com o nível de conhecimento do homem sobre o mundo, é inexistente;
- b) é a base natural ou física sobre o qual se exerce soberania, sendo definido por suas fronteiras administrativas;
- c) é um conceito bastante controverso, hoje em dia, mas se refere a uma relação íntima ou emocional dos habitantes com seu território;
- d) somente surge após o território ser trabalhado, usado e modificado ou transformado pelas sociedades humanas, ou quando estas imprimem na paisagem as marcas de sua atuação e organização social;

e) é o termo designativo de um conjunto de pessoas que possuem língua e tradições comuns, sendo esse o caso mais específico do Nordeste do Brasil, cuja população é mais tradicionalista.

7. (Uem) Sobre as comunicações e sobre o fluxo de informações no espaço geográfico mundial, assinale a alternativa incorreta.

a) Na atualidade, os fluxos de comunicação e de informação se dão em rede e atingem, independentemente da infra-estrutura existente, todos os lugares do mundo.

b) Quando se assiste a um programa "via satélite", o sinal é emitido da estação geradora, por meio de uma antena parabólica, em direção ao satélite, de onde é retransmitido de volta à Terra, sendo recebido por outra antena.

c) Embora o lançamento de satélites artificiais utilizados nas comunicações seja uma conquista da tecnologia moderna, as idéias básicas da física referentes a esse problema já tinham sido analisadas por Newton (1642-1727).

d) Os satélites geoestacionários, uma das muitas tecnologias da informação, são hoje amplamente utilizados na transmissão de sinais de TV e em telefonia a grandes distâncias.

e) As tecnologias da informação e da comunicação possibilitam a implantação de um capitalismo global, em que é possível produzir e distribuir informações e produtos para diferentes pontos do planeta em tempo real.

8. (Uel) “A penetração intensa da televisão no Brasil está inscrita na paisagem urbana e rural, nas páginas de revista, na profusão de aparelhos nos interiores das casas, nas mansões de alto luxo, nos barracos das favelas das cidades grandes, nas casas modestas e nas praças públicas de cidades pequenas. Os recordes nas vendas de televisores se explicam pela presença de diversos aparelhos por domicílio, cuidadosamente dispostos em vários cômodos das residências, às vezes em meio a altares domésticos. ”

(HAMBURGER, Esther. Diluindo fronteiras: a televisão e as novelas no cotidiano. In: SCHAWRCZ, Lília Moritz (Org.) *História da vida privada no Brasil: contrastes da intimidade contemporânea*. São Paulo: Companhia das Letras, 1998. p. 440.)

Com base no texto e nos conhecimentos sobre a relação da televisão com a sociedade moderna, considere as afirmativas a seguir.

I. A penetração intensa da televisão no Brasil rompeu as fronteiras das diferenças sociais e gerou uma sociedade livre da exclusão social.

II. O ato alienado de assistir à televisão promove uma falsa idéia de inclusão social e de equidade entre as etnias.

III. A difusão do sistema de TV por assinatura é expressão do *apartheid* social, pois permite a poucos o acesso a informações sobre outras culturas.

IV. Nas sociedades capitalistas, a televisão incita ao consumismo devido a sua forma de atração e seu poder de penetração junto às diversas classes sociais.

Estão corretas apenas as afirmativas:

a) I e II.

b) I e IV.

c) II e III.

d) I, III e IV.

e) II, III e IV.

9. (UNICENTRO/PR-2009) A Terra executa vários movimentos, dos quais os mais importantes para a vida do homem são o de rotação e o de translação. A opção que contém informações INCORRETAS sobre a Terra e seu posicionamento em relação ao Sol é:

a) afélio corresponde ao afastamento máximo da Terra em relação ao Sol, enquanto periélio é o nome dado ao ponto de aproximação máxima.

b) as regiões de maior longitude apresentam as maiores diferenças entre o dia e a noite nos dias de equinócio.

- c) durante o movimento de translação da Terra, há apenas dois dias em que os raios solares ficam em exata posição perpendicular ao Equador; são os equinócios.
- d) a distância em graus do Equador aos Trópicos de Câncer e de Capricórnio corresponde à medida de inclinação da Terra em relação ao plano de sua órbita ao redor do Sol.
- e) os raios solares incidem perpendicularmente apenas em pontos localizados na zona tropical, o que faz dessa região a zona térmica mais quente da Terra.

10. (UFAL/AL-2009) Sobre o tema Movimentos da Terra, são apresentadas a seguir cinco afirmações. Uma delas, contudo, é incorreta. Assinale-a.

- a) O afélio é o momento em que a Terra, em sua órbita em torno do Sol, mais dele se afasta.
- b) O desvio dos ventos alísios dos hemisférios Norte e Sul é uma das consequências do movimento de rotação.
- c) As estações do ano, que são bem marcadas na faixa das latitudes médias, decorrem do movimento de rotação anual, da inclinação do eixo terrestre e da atração gravitacional da Lua.
- d) A Terra encontra-se no solstício quando o Sol, em seu movimento aparente anual em torno da Terra, “atinge” o Trópico de Capricórnio ou de Câncer.
- e) As correntes marinhas sofrem, em suas trajetórias, influências nítidas do movimento de rotação.

11. (IFPI/PI-2009) Considerando a posição astronômica da Terra em relação ao Sol é possível compreendermos uma série de características ou consequências dos dois principais movimentos realizados pelo nosso planeta: a rotação e a translação. Tomando como base as características e as consequências próprias desses movimentos, associe as duas colunas abaixo e, a seguir, assinale a alternativa que expressa a associação correta dessas colunas.

COLUNA 1

- 1 – movimento de rotação
2 – movimento de translação

COLUNA 2

- () alternância do dia e da noite
() ocorrência do afélio e do periélio
() ocaso do Sol
() diferenciação de horários em função da distribuição dos fusos horários
() ocorrência da sazonalidade
() o efeito de coriolis

- a) 1; 1; 1; 1; 2; 1
b) 1; 2; 2; 1; 2; 1
c) 1; 2; 1; 1; 2; 2
d) 1; 2; 1; 1; 2; 1
e) 1; 1; 2; 1; 2; 1

12. (PUCRJ) Observando-se a projeção cartográfica apresentada, conclui-se que:



- a) o planeta Terra é uma esfera dividida somente por paralelos.
 - b) na latitude de 90° N, os meridianos se encontram no polo norte.
 - c) as representações latitudinais e longitudinais se encontram sempre a 0°.
 - d) há um maior distanciamento entre os paralelos nas faixas mais setentrionais da Terra.
 - e) a dimensão territorial dos EUA e do Canadá se deforma devido aos meridianos e paralelos.
13. Com relação aos fusos horários, assinale a alternativa incorreta.

- a) Como o movimento de rotação é de oeste para leste, os lugares localizados a leste estão mais adiantados do que os lugares localizados a oeste do globo.
- b) Fuso horário é o conjunto de 24 graus de longitude.
- c) O Brasil possui três fusos horários, o primeiro é o oceânico.
- d) O segundo fuso horário brasileiro é o que marca a hora oficial do Brasil.
- e) O fuso horário inicial é o de zero grau de longitude, ou seja, a linha correspondente ao Meridiano de Greenwich.

14. (UDESC) Sobre o movimento de rotação, pode-se afirmar que:

- I. consiste na volta que a terra dá em torno do seu próprio eixo (de si mesma) e é realizado de oeste para leste;
- II. tem duração de aproximadamente 24 horas e é responsável pela incidência da luz solar por todo o Equador;
- III. é responsável pela alternância entre os dias e as noites.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas I e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- d) Somente a afirmativa II é verdadeira.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

15. (UFLA) Observe a imagem e a legenda abaixo:



Veículo equipado com GPS de bordo e um software com mapas, que indicam a posição do veículo e o caminho a percorrer até um determinado ponto.

As afirmativas abaixo mantêm relação com a imagem e a legenda apresentada, EXCETO:

- a) Essas tecnologias associam-se aos satélites artificiais.
- b) As informações sobre a localização do veículo são transferidas para um mapa digitalizado.
- c) O GPS funciona somente no ambiente urbano, devido à presença de torres de telefonia.
- d) Esse sistema de localização tem como princípio o uso das coordenadas geográficas.

16. (UCS/RS) 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

Assinale a alternativa que preenche corretamente os parênteses da Coluna B, de cima para baixo.

- a) 1, 2, 3, 4
- b) 1, 2, 4, 3
- c) 4, 3, 2, 1
- d) 3, 1, 2, 4
- e) 3, 2, 1, 4

17. (Univale) Com base no mapa mundi a seguir e em seus conhecimentos prévios assinale a alternativa que corresponde de forma correta a todos os hemisférios que o Brasil tem ao menos parte, de suas terras:



- a) Meridional, Oriental e Setentrional.
- b) Setentrional, Meridional e Oriental.
- c) Meridional, Setentrional e Ocidental.
- d) Oriental e Ocidental.
- e) Meridional e Oriental.

18.

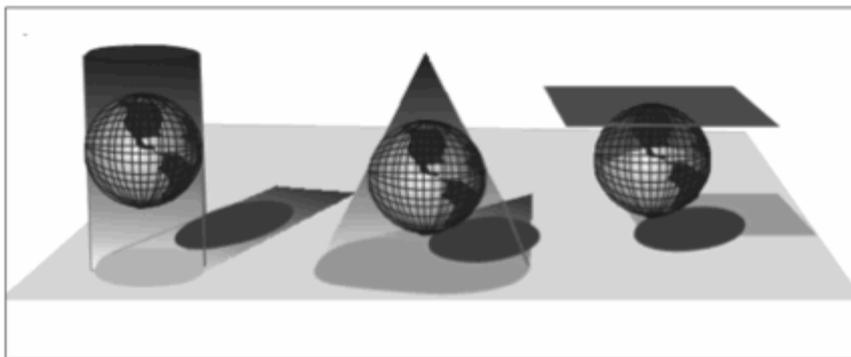


Fonte: Jornal Hoje em Dia, 2007

Assinale a alternativa que mostra a geotecnologia referenciada na charge.

- a) Sistema de Informação Geográfica.
- b) Sensoriamento Remoto.
- c) Aerofotogrametria.
- d) Sistema de Posicionamento Global.

19. (CEFET-MG) A questão refere-se às imagens abaixo.

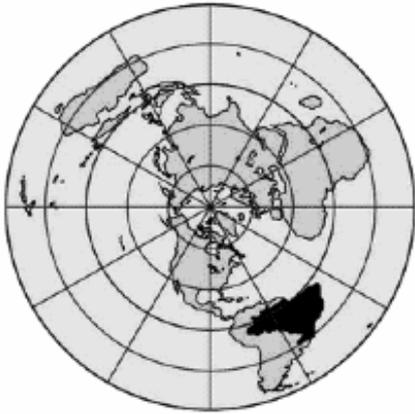


Fonte: DUARTE, Paulo Araújo. *Fundamentos de Cartografia*. Florianópolis: Editora UFSC, 2002.

Em relação às figuras, é correto afirmar que

- a) expressam tipos de projeções básicas da técnica cartográfica, das quais se derivam a maioria dos mapas conhecidos.
- b) apresentam uma construção complexa de modelagem matemática da Terra, transformando a parte plana em um mapa bidimensional.
- c) geram distorções lineares no cilindro, no cone e no plano, respectivamente, considerando determinadas propriedades geográficas.
- d) caracterizam-se pela propriedade de deformação das áreas representadas, mantendo uma relação constante com a superfície terrestre.
- e) demonstram um plano de referência geodésica representado pela base dos levantamentos horizontais e verticais de determinação altimétrica e planimétrica.

20. (UEPI) Os sistemas de projeção são indispensáveis para a elaboração de qualquer tipo de mapa. Com relação a esse assunto, observe o mapa a seguir e assinale o sistema de projeção correspondente.



- a) Projeção Poligonal.
- b) Projeção Azimutal Equidistante Polar.
- c) Projeção Cilíndrica.
- d) Projeção Policônica.
- e) Projeção Ortogonal.

QUESTÕES DISCURSIVAS

21. Podemos dizer que o espaço geográfico é o espaço astronômico ou sideral, o Universo? Justifique sua resposta.

22. Cite dois exemplos de sociedades cujo espaço geográfico foi relativamente pouco alterado.

23. A transformação do espaço geográfico pelo homem tem levado a modificações profundas na natureza. Cite duas dessas transformações, os objetivos da exploração e suas conseqüências para a questão ambiental.

24. Defina Cartografia.

25. Qual é a importância dos mapas para a Geografia?

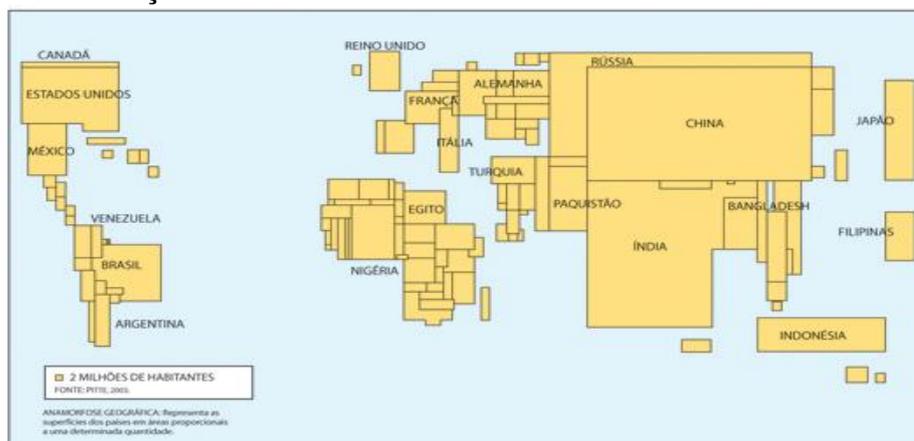
26. O que é uma escala cartográfica?

27. Explique a importância da legenda em um mapa.

28. O mapa abaixo apresenta uma anamorfose geográfica, pois representa as superfícies dos países em áreas proporcionais, baseando-se em determinado fato que se quer evidenciar. Com base neste mapa, responda:

POPULAÇÃO

MUNDIAL



(SIMIELLI, Maria E. *Geatlas*. São Paulo: Ática: 2007, p. 33.)

- a) Quais são as diferenças mais representativas desse mapa em anamorfose?
- b) De que forma a distribuição da população mundial encontra-se representada no mapa?
- c) Qual é o país mais populoso do mundo?

29.



Apresente uma dificuldade na elaboração de mapas em épocas passadas.

30. Observe a imagem e a legenda abaixo:



Veículo equipado com GPS de bordo e um software com mapas, que indicam a posição do veículo e o caminho a percorrer até um determinado ponto.

Apresente um inconveniente (problema) que pode ocorrer em relação ao uso do GPS em algumas cidades.

31. O Brasil é o oitavo país em desigualdade social, na frente apenas da Guatemala e dos africanos Suazilândia, República Centro-Africana, Serra Leoa, Botsuana, Lesoto e Namíbia, segundo o coeficiente de Gini, parâmetro internacionalmente usado para medir a concentração de renda. [...] no Brasil 46,9% da renda nacional concentram-se nas mãos dos 10% mais ricos. Já os 10% mais pobres ficam com apenas 0,7% da renda.

(Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/folha/cotidiano/ult95u112798.shtml>>. Acesso em: 04 nov. 2008.)

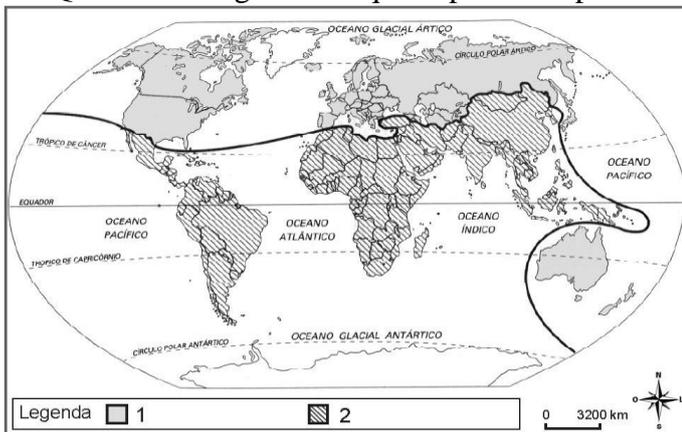
De acordo com os dados e as informações do texto, a realidade social e econômica do Brasil pode ser comparada à dos países ricos? Justifique sua resposta.

32. Explique a Teoria do Big Bang

33. Explique o movimento de rotação da Terra em todas as suas características principais

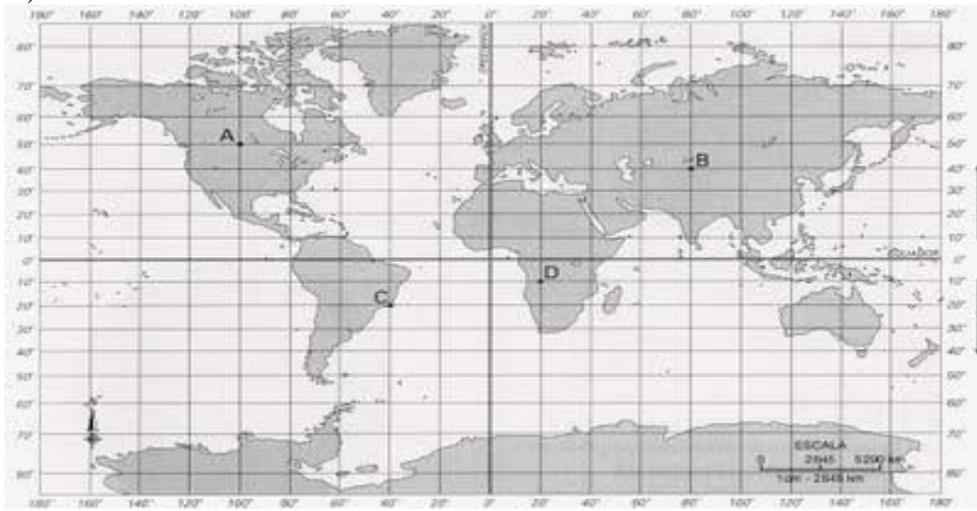
34. Explique o movimento de translação da Terra em todas as suas características principais
 35. Explique como ocorre o ano Bissexto
 36. Explique porque Plutão foi “rebaixado” a categoria de planeta anão.
 37. Explique o termo “Corrida Espacial” no contexto da chamada Guerra Fria (1945-1989)
 38. Apresente dois instrumentos utilizados para orientação no espaço geográfico
 39. Atualmente quantos fusos horários o Brasil possui dentro do limite prático?
 40. Apresente respectivamente a posição do Brasil no critério cultural e geográfico.
 41. Em qual zona climática está localizada a maior parte do território brasileiro?
 42. O Brasil é o maior país da América do Sul fazendo fronteira com vários países no continente. Quais países o Brasil não faz fronteira no seu continente ?
 43. A Constituição Brasileira define os direitos e deveres dos cidadãos e afirma também a independência dos três poderes que são?
 44. Classifique o Brasil quanto ao regime político, regime de governo e forma de governo respectivamente
 45. Explique como é calculado o IDH dos países
- Observe o mapa abaixo e responda as questões 46 e 47.

46. Qual seria a legenda adequada para o mapa abaixo



47. Apresente duas importantes considerações sobre o mapa e o seu critério de regionalização
48. Quais fatores são levados em consideração no cálculo do IDH
49. Durante a Guerra Fria (1945 – 1989) os países foram agrupados segundo o critério político ideológico para medir o nível de desenvolvimento. Explique como ficou essa divisão.
50. Calcule as coordenadas Geográficas dos pontos selecionados

A)



B)

