



Aluno(a): _____ Data: ____/____/2018
Professor: Rui Mangieri Turma: Intensivo ENEM (Site) Assunto:

01. (Uerj 2017)

O TRAJETO DA TOCHA OLÍMPICA NO BRASIL

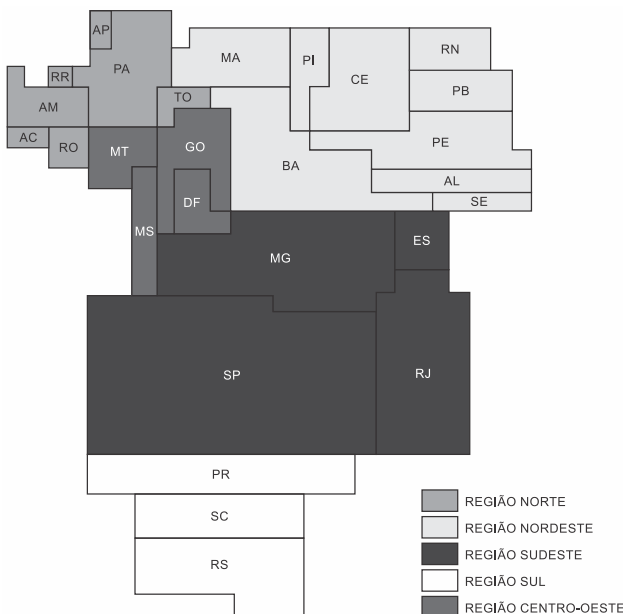


No mapa, o trajeto total da tocha olímpica em território brasileiro mede cerca de 72 cm, considerando os trechos por via aérea e por terra.

A distância real, em quilômetros, percorrida pela tocha em seu trajeto completo, é de aproximadamente:

- a) 3.600
- b) 7.000
- c) 36.000
- d) 70.000

02. (Uemg 2017) Analise a imagem a seguir:



SIMELLI, Maria Elena. *Geatlas*, São Paulo: Ática, 2013, p. 9. Adaptado.

O objetivo da elaboração dessa representação cartográfica é mostrar

- a) o quantitativo de habitantes residentes em cada uma das regiões do IBGE.
- b) a superioridade econômica dos estados que compõem o Centro-Sul brasileiro.
- c) a desigualdade de gênero existente nas diversas Unidades da Federação do país.
- d) a expressividade produtiva das propriedades agroexportadoras nas macrorregiões geoeconômicas.

03. (G1 - ifsul 2016) Considerando que esta prova do Processo Seletivo Inverno 2016 do IFSUL tenha iniciado às 16h00min (Horário de Brasília), qual é o horário, no mesmo instante, em Rio Branco – capital do Acre?

- a) 14h00min.
- b) 15h00min.
- c) 13h00min.
- d) 12h00min.

04. (Uepg 2016) A cidade de Macapá (AP) é atravessada pela linha imaginária do Equador. Se uma pessoa estiver em Macapá e se deslocar sobre essa linha, de leste para oeste, marque V nas afirmativas verdadeiras e F, nas falsas.

- () cruzará, à medida que se deslocar, além do território amapaense, terras do Maranhão, Piauí, Ceará e Rio Grande do Norte, nessa ordem.
- () terá aumentada a sua longitude ocidental.
- () terá aumento da hora GMT.
- () terá aumento da latitude e diminuição da longitude.
- () manterá sempre a mesma latitude, que é de 0°.

05. (G1 - utfpr 2016) Baseando-se no mapa do Brasil a seguir, e com os seus conhecimentos sobre as formas de orientação no espaço, assinale a única alternativa correta.



http://www.espacoeducar.net/2008/02/atlas_08.html

O texto define:

- a) latitudes
- b) longitudes
- c) paralelos
- d) meridianos
- e) círculos polares

15. (G2 1996) Um avião decola de Rio de Janeiro (RJ) com destino a Rio Branco (AC). De acordo com o mapa adiante a aeronave segue o rumo em qual direção geral?



- a) nordeste
- b) sudeste
- c) sudoeste
- d) noroeste
- e) norte

16. (Ufmg 1997) Sobre os fusos horários, é INCORRETO afirmar que,

- a) no Brasil, como em qualquer outro país do Ocidente, a hora legal está adiantada em relação à hora legal dos países do Oriente.
- b) no Brasil, como no mundo inteiro, os fusos horários são definidos em relação ao fuso horário inicial que, por convenção, é o delimitado pelo meridiano de Greenwich.
- c) no Brasil e em muitas outras áreas do globo, os limites teóricos são substituídos por limites práticos que levam em conta fronteiras políticas.
- d) no Brasil e em muitos outros países do globo, as diferenças de fusos horários devem-se à grande extensão longitudinal de seus territórios.

17. (Ufrgs 1998) Um avião Concorde decola de Paris (48°50'N, 2°20'E Gr) quando os relógios locais marcam 12 horas. Voando diretamente para o Rio de Janeiro (22°54'S, 43°12'W Gr), em sentido contrário ao da rotação da Terra, onde pousa após 4 horas de voo. Qual é a hora local na capital carioca no momento da aterrissagem desse avião?

- a) 8 horas
- b) 11 horas
- c) 13 horas
- d) 14 horas
- e) 17 horas

18. (Ufrgs 2000) Na última etapa de uma competição aeronáutica internacional, uma equipe formada pelos aviões A e B tem a seguinte tarefa para realizar: o avião A deverá sair às 13 horas (hora local) da cidade de Vila dos Remédios (Fernando de Noronha-PE), com destino à cidade de Manaus-AM; o avião B somente poderá sair da cidade de Vila dos Remédios após a chegada do avião A em Manaus. Para realizar esta tarefa, os pilotos receberam as seguintes informações técnicas: a cidade de Vila dos Remédios está localizada no 1° fuso horário do Brasil, a cidade de Manaus está localizada no 3° fuso horário do Brasil e o tempo de voo entre as duas cidades tem a duração de 8 horas. Com base no exposto acima, assinale a alternativa que contém, respectivamente, o horário da chegada do avião A em Manaus e o horário da saída do avião B de Vila dos Remédios.

- a) 15h e 17h
- b) 19h e 21h
- c) 21h e 19h
- d) 21h e 22h
- e) 21h e 23h

19. (Ufpr 2002) Se na efetivação de uma ligação telefônica entre duas cidades brasileiras, aqui denominadas A e B, forem 21 horas na cidade A e 23 horas na cidade B no dia 20 de novembro de 2001, é correto afirmar:

- () As duas cidades têm um afastamento de, no máximo, 10 graus de longitude.
- () As duas cidades estão necessariamente na mesma latitude.
- () O fuso horário que passa pela cidade A tem valor menor que o que passa pela cidade B.
- () A cidade A é, obrigatoriamente, litorânea e está localizada junto ao Oceano Atlântico.
- () A diferença horária entre as duas cidades deve-se ao horário de verão; portanto, quando o horário de verão for suspenso, os horários nas duas cidades coincidirão.
- () As duas cidades têm as mesmas coordenadas geográficas.
- () A diferença de altitude entre as duas cidades é o fator determinante da diferença horária existente entre as mesmas.

20. (Uerj 2002)

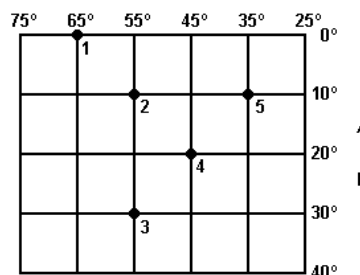


(Adaptado de OLIVEIRA, Cêurio de. "Curso de cartografia moderna". IBGE, 1988.)

Compare os mapas A e B e suponha um acréscimo de informações geográficas do real em cada um deles. Nesse caso, a proporção da escala cartográfica e a explicação para a menor riqueza de detalhes no mapa A estão indicadas, respectivamente, na seguinte alternativa:

- a) maior/muita variação de elementos.
- b) maior/pouca variação de elementos.
- c) menor/menor número de vezes de redução.
- d) menor/menor número de vezes de redução.

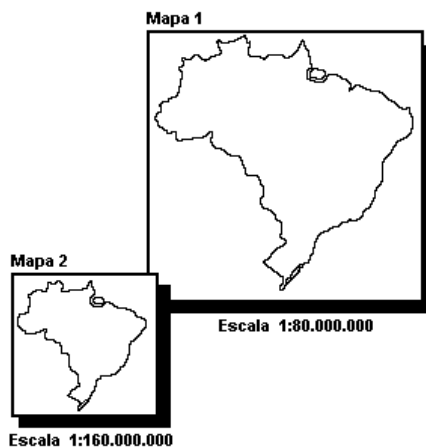
21. (Pucrs 2003) Responder à questão com base no quadro adiante, que representa uma rede de coordenadas de uma área do globo terrestre.



Dois cidades, uma gaúcha e outra amazonense, poderiam estar representadas pelas coordenadas relativas aos números ____ e ____, respectivamente.

- a) 3 e 4
- b) 2 e 5
- c) 4 e 1
- d) 5 e 2
- e) 3 e 1

22. (Pucrs 2004) Responder à questão com base nos mapas.



O mapa mais adequado para apresentar as informações referentes à atividade industrial no Brasil é

- a) o mapa 1, pois está representado numa escala menor que o 2, o que torna as informações mais claras.
- b) o mapa 2, pois um centímetro na representação compreende a um quilômetro do espaço real.
- c) o mapa 1, pois está representado numa escala maior que o 2, o que favorece uma maior quantidade de informações representadas.
- d) o mapa 2, por ter uma escala maior do que o 1, permitindo, assim, mais informações.
- e) o mapa 2, por ter uma escala menor do que o 1, facilitando a leitura das informações.

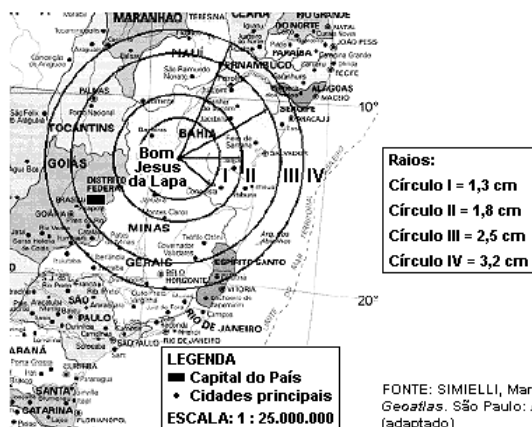
23. (Uerj 2004) Com a morte do imperador do Japão à 1 hora e 25 minutos do dia 25 de dezembro de 1926, um fato bastante curioso aconteceu.

No dia 24 de dezembro, a embaixada daquele país, no Rio de Janeiro, decretava o luto pela morte do soberano, e os jornais brasileiros anunciavam: "Faleceu hoje o imperador do Japão".

A confusão provocada, no Brasil, com o anúncio da morte do imperador do Japão, naquele ano, pode ser esclarecida pela seguinte explicação geográfica:

- a) utilização do Fuso Horário Civil em trechos do território brasileiro
- b) posição do Brasil a leste da Linha Internacional de Mudança de Data
- c) adoção diferenciada do Horário Universal de Greenwich em cada país
- d) localização do Brasil a oeste do limite aceito como Horário Fracionadoe

24. (G1 - cftmg 2005)



"Um radialista obteve do Ministério das Comunicações licença para explorar um serviço de radiotransmissão que cobrisse no máximo uma área de 500.000 km²."

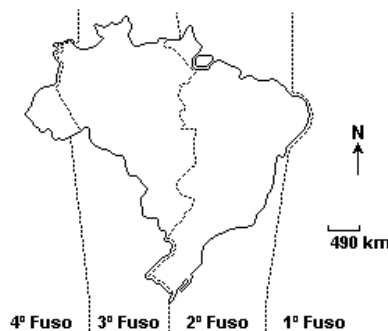
Com base nessas informações, a área de cobertura, a partir da cidade de Bom Jesus da Lapa, está representada pelo círculo

- a) I.
- b) II.
- c) III.
- d) IV.

25. (Pucrs 2006) No dia de hoje, sabemos que Porto Alegre se encontra no horário de verão. Que horas marcará um relógio na capital gaúcha, quando em Londres forem 13 horas?

- a) 11 horas
- b) 10 horas
- c) 9 horas
- d) 11 horas e 30 min
- e) 10 horas e 30 min

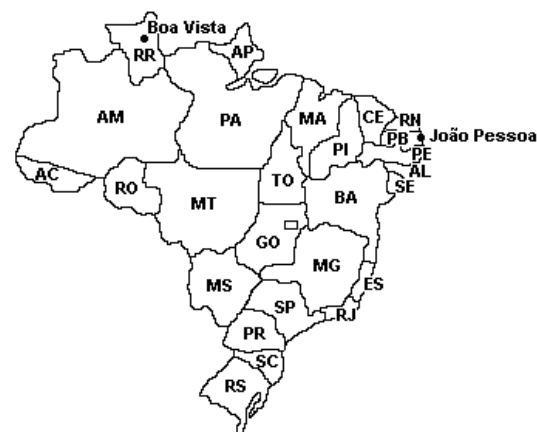
26. (Ufrgs 2006) Observe a figura a seguir, que apresenta os quatro fusos horários brasileiros.



Assinale a alternativa que cita duas capitais brasileiras situadas no mesmo fuso horário.

- a) Belém e Manaus
- b) Campo Grande e Goiânia
- c) Boa Vista e Cuiabá
- d) Porto Velho e Rio Branco
- e) Belo Horizonte e Manaus

27. (Ufpb 2007) Observe o mapa.



O movimento da Terra de oeste para leste e a existência de referenciais de localização como as coordenadas geográficas permitem aos seres humanos orientarem-se em relação à direção a ser tomada e às diferenças de fuso horário.

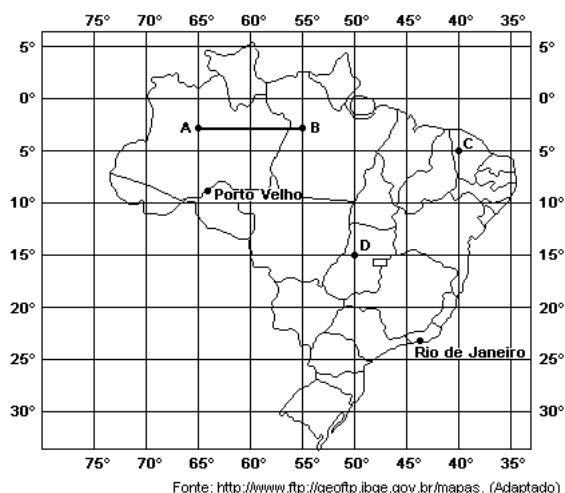
Nesse sentido, preencha, corretamente, as lacunas do texto a seguir, de acordo com o mapa.

Um pesquisador, partindo de João Pessoa-PB para Boa Vista-RR, por via aérea (em voo direto), viajará no sentido _____ e o seu relógio terá de ser _____ na chegada ao destino.

As lacunas são preenchidas, respectivamente, por:

- a) NNW-SWW/adiantado
- b) N-S/adiantado
- c) W-E/ajustado
- d) SE-NW/atrasado
- e) W-S/atrasado

28. (Ufu 2007) Observe o mapa do Brasil.



Faça o que se pede.

- a) Sabendo-se que o segmento AB possui 2 cm no mapa e equivale a 1112 km, qual a escala do mapa?
- b) Quais são as coordenadas geográficas das localidades C e D?
- c) Sabendo-se que no Rio de Janeiro são 14 horas, que horas são em Porto Velho (RO)?
- d) Observando as informações presentes no mapa, determine a circunferência equatorial da Terra.

29. (Fatec 2008) O uso das representações cartográficas está diretamente ligado à necessidade do usuário. Essa necessidade faz com que seja necessário um maior ou menor detalhamento, definido pela escala dos mapas. Considere os seguintes usuários:

- A - um turista em uma grande cidade;
- B - um comerciante viajando pelo estado de São Paulo;
- C - um analista das áreas de plantação de soja no Brasil.

Os mapas com as escalas mais adequadas que poderão ser utilizadas são:

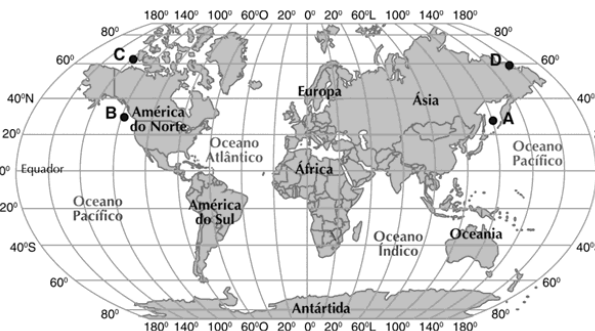
A	B	C
a) 1:1.000	1:5.000.000	1:10.000
b) 1:5.000.000	1:500.000	1:2.500.000
c) 1:1.000.000	1:100.000	1:250.000
d) 1:10.000	1:1.000.000	1:5.000.000
e) 1:1.000.000	1:500.000	1:2.500.000

30. (Ufrgs 2008) Um avião parte de São Paulo às 23 horas, horário local, com destino a Madri, e chega ao seu destino às 13h do dia seguinte, também horário local.

Como o tempo de viagem é de 10 horas e no local de chegada vigora o “horário de verão”, que adianta o relógio em uma hora, o avião, no seu retorno, partindo às 12 horas de Madri (horário local), chegará a São Paulo (horário local) às:

- a) 17 horas.
- b) 18 horas.
- c) 19 horas.
- d) 20 horas.
- e) 22 horas.

31. (Uerj 2009)



Se uma imagem vale mais do que mil palavras, um mapa pode valer um milhão - mas cuidado. Todos os mapas distorcem a realidade. (...) Todos os cartógrafos procuram retratar o complexo mundo tridimensional em uma folha de papel ou em uma televisão ou tela de vídeo. Em resumo, o autor avisa, todos os mapas precisam contar mentirinhas.

MARK MONMONIER. Traduzido de *How to lie with maps*. Chicago/London: The University of Chicago Press, 1996.

Observe o planisfério acima, considerando as ressalvas presentes no texto.

Para deslocar-se sequencialmente, sem interrupções, pelos pontos A, B, C e D, percorrendo a menor distância física possível em rotas por via aérea, as direções aproximadas a serem seguidas seriam:

- a) Leste - Norte - Oeste
- b) Oeste - Norte - Leste
- c) Leste - Noroeste - Leste
- d) Oeste - Noroeste - Oeste

Gabarito:

- | | |
|-------------------|-------------|
| 01. C | 21. E |
| 02. A | 22. C |
| 03. A | 23. B |
| 04. F V F F V | 24. B |
| 05. E | 25. A |
| 06. B | 26. C |
| 07. E | 27. D |
| 08. B | 28. em sala |
| 09. V V V V | 29. D |
| 10. E | 30. B |
| 11. B | 31. A |
| 12. E | |
| 13. F V F V F | |
| 14. D | |
| 15. D | |
| 16. A | |
| 17. C | |
| 18. C | |
| 19. F F V F F F F | |
| 20. C | |