

1- A leitura e a interpretação do mapa, por meio da análise da rede geográfica e dos pontos de referência, indicam que o município de Sabará localiza-se:

- ao sul de Belo Horizonte e ao norte de Caeté.
- a Oeste de Nova Lima e a Leste de Santa Luzia.
- a Leste de Belo Horizonte e a Oeste de Caeté.
- a Oeste de Raposos e a Leste de Santa Luzia.
- ao Sul de Raposos e ao Sul de Taquaraçu de Minas.

SIMIELLI, Maria Elena. Geotlas. São Paulo: Ática, 2003. p.114. [Adaptado].

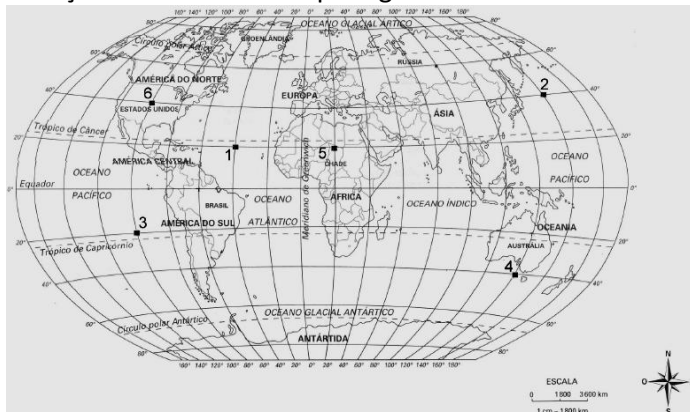
2 - Sabe-se que Orientação é o mesmo que rumo e direção e que Orientação Geográfica significa determinar nossa posição ou a posição de algum lugar em relação aos chamados "pontos cardeais". Uma vez que os pontos cardeais indicam quatro direções opostas, essas direções foram estabelecidas com base

- no movimento de rotação da Terra.
- no movimento de translação da Terra.
- no movimento da Lua em volta da Terra.
- no movimento dos planetas em torno do Sol.
- na observação humana em relação ao movimento das estrelas.

3- A distância, em graus, do meridiano inicial ao qualquer ponto da superfície terrestre, chama-se:

- longitude
- latitude
- escala
- grau
- paralelo

4- Faça uma leitura do mapa seguinte.



Em relação aos pontos destacados no mapa, é correto afirmar:

- 1, 3 e 6 localizam-se no hemisfério ocidental, mas estão em latitudes distintas.
- 3, 4 e 5 estão localizados nas altas latitudes do hemisfério meridional.
- 2, 4 e 5 localizam-se no hemisfério oriental e encontram-se nas mesmas latitudes.
- 2, 3 e 6 estão localizados em baixas latitudes do hemisfério setentrional.

Trabalhando com mapas: introdução à geografia. São Paulo: Ática, 1997.

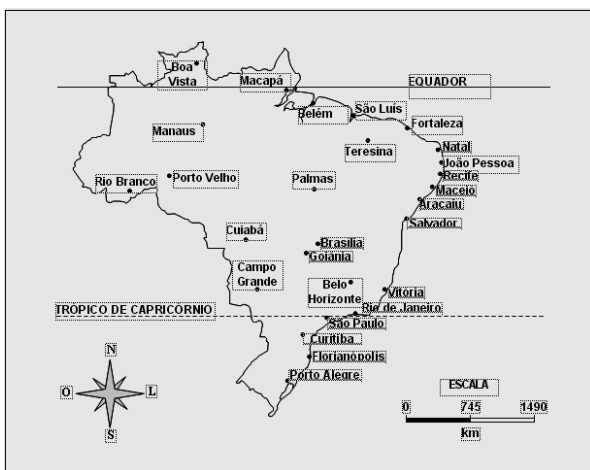
5- O Brasil tem a maioria de suas terras situadas nos hemisférios:

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

6 – Sobre o território brasileiro, é possível afirmar que:

- a) Está totalmente localizado no Hemisfério Meridional.
- b) Está totalmente localizado no Hemisfério Oriental.
- c) É atravessado pelo Trópico de Capricórnio .
- d) Estamos na parte mais ocidental da América do Sul.
- e) Apresenta clima predominantemente temperado.

7- Com base nos seus conhecimentos e a partir da análise do mapa do Brasil abaixo, assinale a(s) proposição(ões) CORRETA(S).



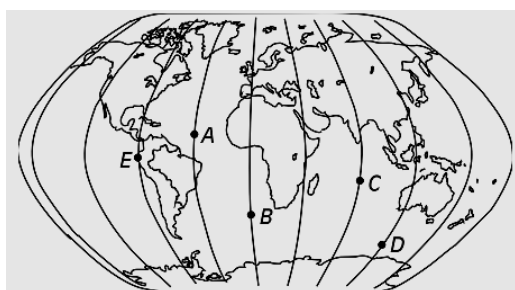
- a) A capital do estado do Mato Grosso do Sul encontra-se a oeste de Belo Horizonte.
- b) O ponto extremo setentrional do Brasil localiza-se no estado de Roraima.
- c) Todas as capitais do Complexo Regional do Centro-Sul encontram-se na porção meridional do trópico de Capricórnio.
- c) A capital dos catarinenses encontra-se na porção sul do meridiano de 23°27'S.
- d) No estado do Acre localiza-se o ponto extremo oriental do Brasil.
- e) Todas as capitais dos estados da Região Nordeste do Brasil encontram-se na porção meridional do paralelo de 0°.

Adaptado de: ALMEIDA, L.M., RIGOLIN, T.B. Geografia. São Paulo, Ática, 2002, p. 24. Série Novo Ensino Médio.

8- Sobre o sistema de fusos horários, é verdadeiro afirmar que eles são 24, cada um deles:

- a) equivalendo a 15° de longitude.
- b) equivalendo a 10° de longitude.
- c) correspondendo a 10° de latitude.
- d) correspondendo a 15° de latitude.
- e) estabelecido segundo a linha do Equador.

9- Observe atentamente o mapa a seguir e identifique os pontos A, B, C, D e E.



1. o ponto E é o que apresenta o menor valor de latitude.
2. os pontos A e B estão situados praticamente à mesma distância longitudinal de Greenwich.
3. o ponto C localiza-se numa faixa de latitudes médias e de baixas altitudes.
4. o ponto D está situado numa faixa climática bastante diferente daquela onde se localiza o ponto E.
5. o maior valor de latitude é encontrado no ponto D.

Estão corretas:

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

10- Um jatinho particular levanta vôo de uma cidade localizada a 15° oriental do Meridiano de Greenwich às 22h do dia 10 de janeiro, em direção à cidade de São Paulo. Depois de nove horas do início da viagem, o avião pousa na capital paulista. Sabendo que grande parte do território brasileiro estava participando do horário de verão, indique, abaixo, a alternativa que corresponda ao dia e à hora em que o avião pousou em São Paulo (horário local):

- a) 3h do dia 11 de janeiro.
- b) 5h do dia 11 de janeiro.
- c) 3h do dia 10 de janeiro.
- d) 4h do dia 10 de janeiro.
- e) 4h do dia 11 de janeiro.

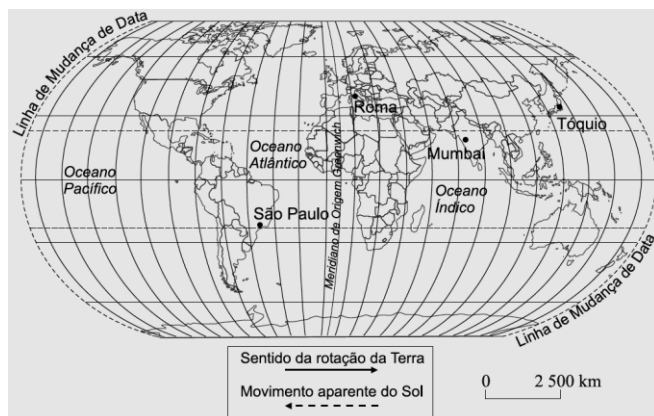
11 - Um grupo de pesquisadores partiu de Brasília às 08 horas, rumo à cidade de São Francisco, nos Estados Unidos. Sabendo-se que a diferença entre as duas cidades é de 05 fusos horários e que o vôo durou 08 horas, os pesquisadores chegaram a São Francisco às:

- a) 23 horas.
- b) 16 horas.
- c) 13 horas.
- d) 11 horas.

12- Em um mapa com escala 1: 12.300.000, foram medidas as seguintes distâncias entre Salvador e Recife: 5,5 cm e, entre Salvador e Fortaleza: 8,5 cm. Assinale a alternativa que identifica, correta e respectivamente, a distância entre essas cidades.

- a) 675,5 km e 1 045,5 km.
- b) 676,5 km e 1 045,5 km.
- c) 1 045 km e 676 km.
- d) 676 km e 1 045 km.
- e) 1 045,5 km e 676,5 km

13- Um congresso internacional, com sede em Roma, promoverá uma videoconferência no dia 20 de abril, às 14h00 do horário local, da qual participarão pesquisadores que estarão nessa cidade, em São Paulo, em Tóquio e em Mumbai. Observe o mapa e assinale a alternativa que indica o horário em que cada pesquisador deverá estar com seu computador “plugado” no evento.



	São Paulo	Tóquio	Mumbai
a)	9h00	18h00	22h00
b)	10h00	22h00	18h00
c)	10h00	23h00	18h00
d)	9h00	22h00	19h00
e)	10h00	19h00	22h00

14- Observe os mapas abaixo e analise as afirmações que são feitas a seguir.



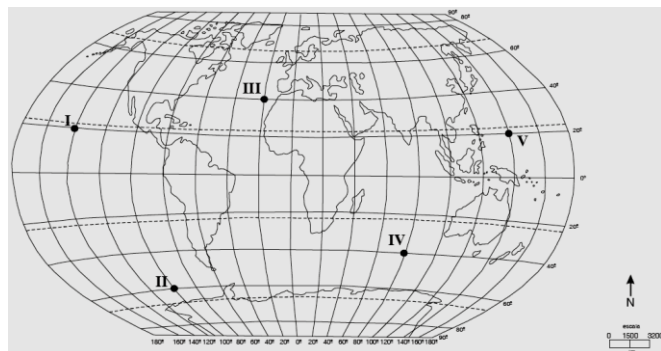
- I. Os dois são mapas políticos e estão representados na mesma escala.
- II. A distância gráfica entre dois pontos no mapa 2 é maior que a distância entre esses mesmos pontos no mapa 1.
- III. A escala do mapa 1 é maior que a escala do mapa 2.
- IV. O mapa 2 está mais reduzido, portanto tem menor escala.

V. Nas duas escalas, um centímetro do mapa corresponde à mesma quantidade de quilômetros na área real.

Quais estão corretas?

- a) apenas II e III.
- b) apenas III e IV.
- c) apenas IV e V.
- d) apenas I, II e III.
- e) apenas III, IV e V.

15- Considere o **Planisfério** abaixo para responder as **duas questões** a seguir.



No ponto **I**, indicado no planisfério, há um navio carregado com lixo tóxico que será lançado no oceano. Os demais pontos **II**, **III**, **IV** e **V**, indicam, no planisfério, o local onde se encontram barcos de organizações não governamentais com grupos de ecologistas que pretendem interceptar o navio e impedir o lançamento do lixo tóxico no oceano. De um avião de uma das ONGs avista-se o referido navio e, desse avião, uma mensagem de rádio é enviada para os barcos.

A informação sobre o oceano e sobre as coordenadas geográficas de onde está o navio (ponto **I**) que precisa ser transmitida aos barcos é

- a) Oceano Pacífico, 20° de longitude norte e 140° de latitude oeste.
- b) Oceano Atlântico, 20° de latitude norte e 140° de longitude oeste.
- c) Oceano Pacífico, 20° de latitude norte e 140° de longitude oeste.
- d) Oceano Índico, 20° de latitude sul e 140° de longitude leste.

16- Os ecologistas pretendem que o barco mais perto do navio siga na direção desse navio para interceptá-lo.

Considerando a posição do navio (ponto **I**) e as posições dos barcos (pontos **II**, **III**, **IV** e **V**), indicadas no planisfério, pode-se afirmar que o ponto e o oceano onde esse barco se encontrava e a direção que esse barco seguiu foram:

- a) o ponto **IV**, no oceano Índico, direção nordeste.
- b) o ponto **II**, no oceano Pacífico, direção noroeste.
- c) o ponto **V**, no oceano Pacífico, direção leste.
- d) o ponto **III**, no oceano Atlântico, direção sudoeste, passando pelo canal do Panamá.