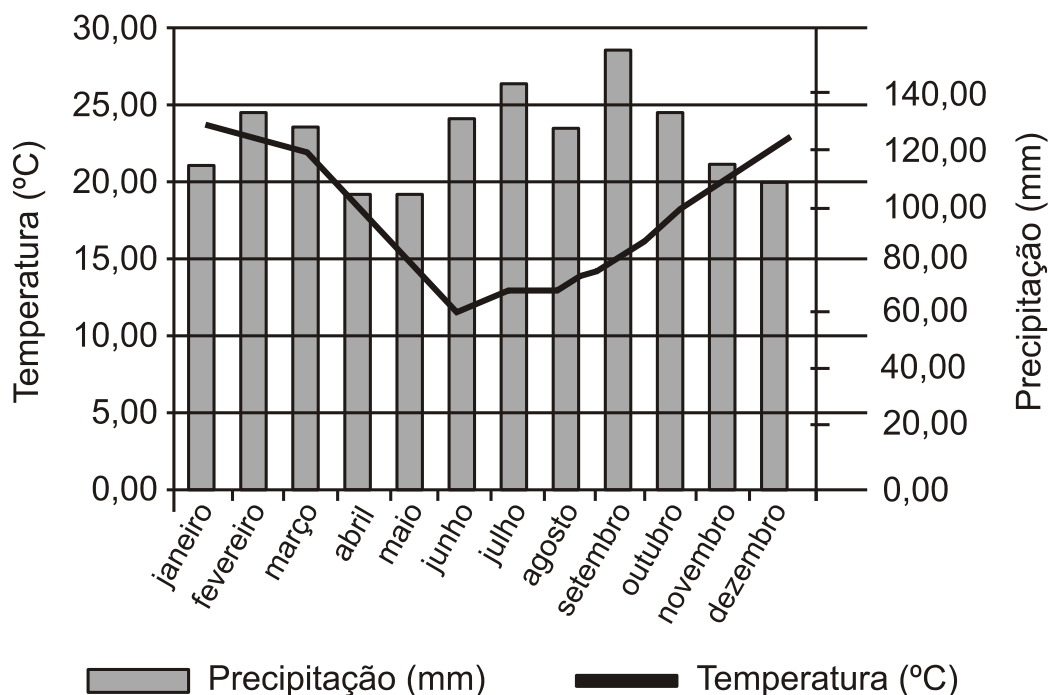


Clima, Vegetações e Impactos

1. Observe o climograma de uma cidade brasileira e considere as afirmativas relacionadas a este.



- I. O clima representado é denominado equatorial, em cuja área está presente uma vegetação do tipo hidrófila e latifoliada, característica da Floresta Equatorial.
- II. Refere-se a um clima sob forte influência da massa Polar atlântica (mPa) e que apresenta uma significativa amplitude térmica anual.
- III. Trata-se de um clima subtropical úmido, com precipitações ao longo de todo o ano, sem ocorrência de estação seca.
- IV. Nas áreas em que esse clima predomina, observam-se precipitações que ultrapassam os 2.200mm, o que, aliado às altas temperaturas, favorece o processo de lixiviação e a consequente laterização do solo.

Assinale a alternativa em que todas as afirmativas estão corretas:

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

2. Assinale a alternativa que indica corretamente a localização e uma característica predominante dos domínios morfoclimáticos do Cerrado, da Caatinga e dos Mares de Morros.



- a) 1, Cerrado, com clima subtropical; 2, Caatinga, com rios perenes; 3, Mares de Morros, com vegetação do tipo savana estépica.
- b) 1, Caatinga, com clima semiárido; 2, Mares de Morros, com mata atlântica; 3, Cerrado, com vegetação do tipo savana.
- c) 1, Caatinga, com clima tropical de altitude; 2, Mares de Morros, com rios intermitentes; 3, Cerrado, com mata de araucária.
- d) 1, Cerrado, com vegetação do tipo savana; 2, Caatinga, com clima semiárido; 3, Mares de Morros, com mata atlântica.

3. Segundo a previsão climática publicada pelo Centro de Previsão do Tempo e Estudos Climáticos do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (CPTEC-INPE) em 19/07/2012, “a previsão é de que as águas superficiais do Oceano Pacífico tropical evoluam para um padrão anormalmente mais aquecido, dando indicação da evolução de condições de neutralidade para condições típicas de um fenômeno El Niño durante os meses de agosto, setembro e outubro de 2012”.

Considere a relação dos seguintes efeitos climáticos com o fenômeno El Niño:

1. Aumento da probabilidade de tsunamis para as áreas costeiras brasileiras.
2. Seca severa para a região Sul e precipitação abundante para a região Nordeste do Brasil.
3. Enfraquecimento dos ventos alísios na região do Pacífico Equatorial.
4. A célula de Walker fica bipartida e mais próxima da costa oeste da América do Sul.

Correspondem aos efeitos mais frequentes do El Niño no planeta os apresentados nos itens:

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

- d) 2, 3 e 4 apenas.
- e) 1, 2, 3 e 4.

4. Uma seleção de futebol que participe do Mundial 2014 no Brasil pode ter que disputar partidas nas cidades de Manaus (AM) e São Paulo (SP) no mês de julho e, durante essa época, é provável que ela encontre forte diversidade climática. A esse respeito só podemos afirmar que:

- a) apenas a altitude de São Paulo, muito superior, justifica as diferenças climáticas entre esses locais.
- b) as massas tropicais atlântica e continental atuam unicamente nessa época do ano no território.
- c) apenas as massas úmidas atuam no inverno brasileiro, portanto haverá apenas diversidade de precipitações.
- d) as frentes quentes produzidas no Norte tendem a se deslocar por todo o interior do Brasil.
- e) as massas equatoriais e polares estarão atuando respectivamente na Amazônia e no Sudeste.

5.

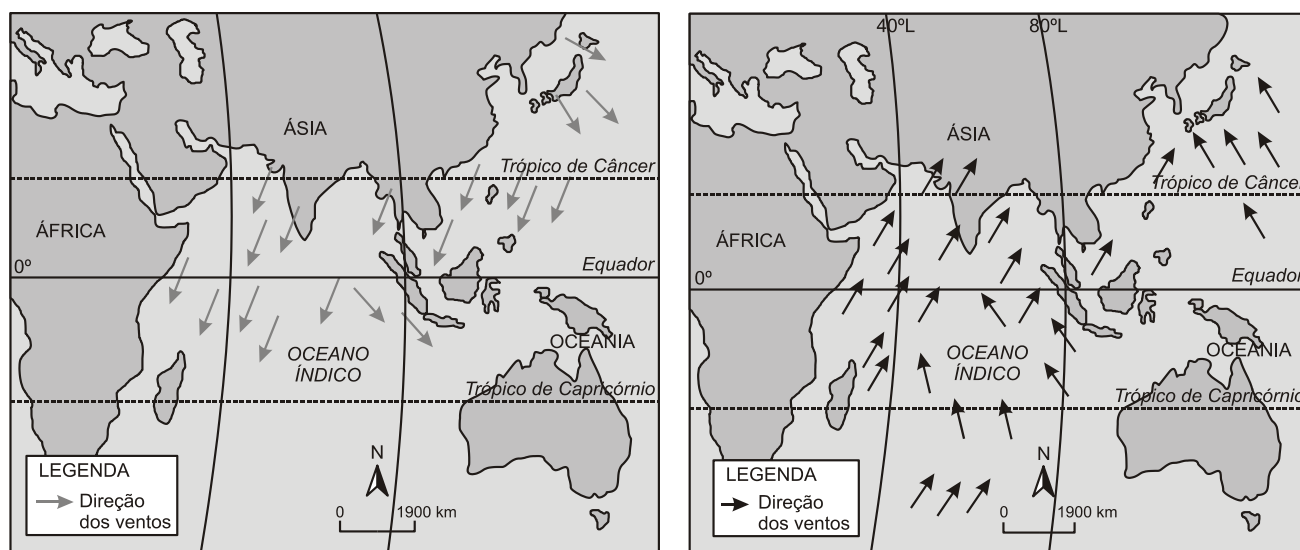


Disponível em: <<http://www.gophoto.it/view.php?i=http://static.hsw.com.br>>.
Acesso em: 24 jul. 2013.

Levando-se em consideração a paisagem selecionada, a única característica climática correta para a região destacada é:

- a) alta amplitude térmica.
- b) elevada evapotranspiração.
- c) reduzida taxa de insolação.
- d) inexistência de pluviosidade.
- e) intensa umidade relativa do ar.

6. As figuras a seguir representam tipos climáticos predominantes no Sul e no Sudeste asiático.



(Lucci, Elian Alabi. *Território e Sociedade no Mundo Globalizado*. Ensino médio. 1ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2001. p. 148.)

As imagens retratam monções de

- a) verão (chuvosa) e de inverno (seca).
- b) verão (seca) e de inverno (chuvosa).
- c) inverno (chuvosa) e de verão (seca).
- d) inverno (seca) e de verão (chuvosa).

Gabarito

1. D
2. D
3. B
4. E
5. A
6. D