

## Exercícios Enem - Clima

1

O clima da Europa Ocidental é bem diferente do clima da Europa Oriental. Enquanto na primeira os invernos são suaves e os verões apresentam temperaturas não tão elevadas, na segunda as diferenças sazonais são maiores, com invernos mais rigorosos, temperaturas mais baixas e verões mais quentes. O fator determinante das condições climáticas vigentes na Europa Ocidental é a

- a)** latitude.
- b)** maritimidade.
- c)** disposição do relevo.
- d)** atuação da corrente das Canárias.
- e)** predominância de ventos de leste.

2

Sabe-se que uma área de quatro hectares de floresta, na região tropical, pode conter cerca de 375 espécies de plantas enquanto uma área florestal do mesmo tamanho, em região temperada, pode apresentar entre 10 e 15 espécies. O notável padrão de diversidade das florestas tropicais se deve a vários fatores, entre os quais é possível citar

- a)** altitudes elevadas e solos profundos.
- b)** a ainda pequena intervenção do ser humano.
- c)** sua transformação em áreas de preservação.
- d)** maior insolação e umidade e menor variação climática.
- e)** alternância de períodos de chuvas com secas prolongadas.

3

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



Imagem 1.

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

4

As diferenças climáticas entre as áreas A e B do mapa são explicadas, principalmente, pela(s)

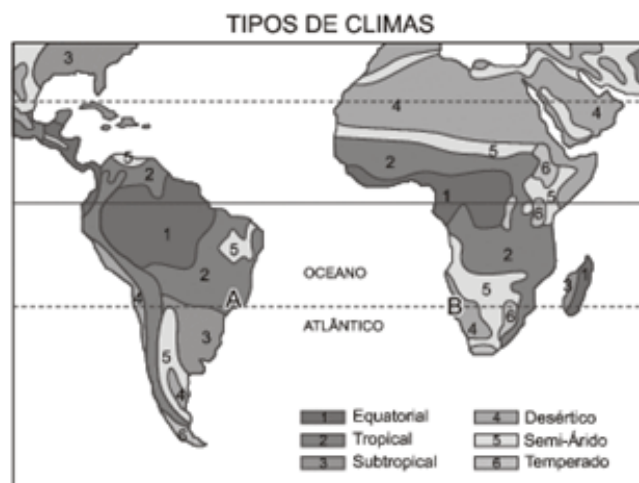


Imagem 2. None

- a) correntes marinhas
- b) altitude
- c) maritimidade
- d) continentalidade
- e) latitude

**5**

A dinâmica atmosférica sobre o espaço brasileiro está representada no esboço gráfico a seguir, tendo as letras A, B e C como símbolos indicativos das posições e trajetórias das principais massas de ar que atuam no Brasil. Essas massas são denominadas, respectivamente:



Imagem 3.None

**6**

A fotografia reproduzida a seguir mostra, com muita clareza, um importante fenômeno investigado pela Geografia Física. Assinale-o.



Imagem 4.None

- a) polar atlântica, polar pacífica e equatorial continental.
- b) tropical atlântica, equatorial continental e tropical continental.
- c) equatorial continental, polar atlântica e polar ártica.
- d) equatorial continental, tropical atlântica e polar atlântica
- e) polar atlântica, tropical atlântica e polar continental.

- a) Formação de ciclones tropicais nas Antilhas
- b) Gênese de chuvas frontológicas nas áreas de exceção.
- c) Formação de precipitações por imposição orográfica.
- d) Avanço de ciclones extratropicais.
- e) Desenvolvimento de nuvens estratificadas, decorrentes de uma ação anticiclônica.

**7**

Desde a sua formação, há quase 4,5 bilhões de anos, a Terra sofreu várias modificações em seu clima, com períodos alternados de aquecimento e resfriamento e elevação ou decréscimo de pluviosidade, sendo algumas em escala global e outras em nível menor.

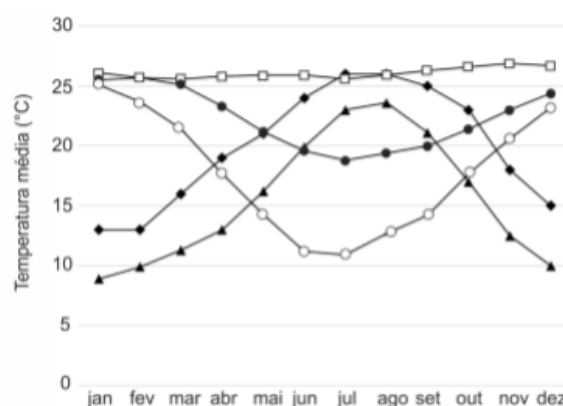
ROSS, J. S. (Org.) Geografia do Brasil. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo, 2003 (adaptado).

Um dos fenômenos climáticos conhecidos no planeta atualmente é o El Niño que consiste

- a)** na mudança da dinâmica da altitude e da temperatura.
- b)** nas temperaturas suavizadas pela proximidade com o mar.
- c)** na modificação da ação da temperatura em relação à latitude.
- d)** no aquecimento das águas do Oceano Pacífico, que altera o clima.
- e)** na interferência de fatores como pressão e ação dos ventos do Oceano Atlântico.

**8**

O gráfico mostra as temperaturas médias mensais históricas de cinco cidades, todas localizadas em altitudes próximas do nível do mar: Alexandria (Egito), Barcelona (Espanha), Buenos Aires (Argentina), Santos (SP, Brasil), São Luís (MA, Brasil).



Fonte: Weatherbase

Imagem 5.

No gráfico, essas cidades estão representadas, respectivamente, pelos símbolos:

**a)**



**b)**



**c)**



**d)**



e)



9

As equipes de resgate trabalham contra o tempo neste domingo [23.06.2013] para salvar os milhares de pessoas que permanecem ilhadas no norte da Índia devido aos deslizamentos de terra e às inundações provocadas pelas chuvas, que podem ter provocado mil mortes. As pesadas chuvas, que atingem o subcontinente de junho a setembro, costumam provocar alagamentos, mas começaram mais cedo este ano, pegando muitas pessoas de surpresa e expondo a falta de preparo para prever e enfrentar a situação.

<http://noticias.terra.com.br>. Adaptado.

As chuvas torrenciais abordadas pelo texto estão associadas ao fenômeno climático denominado

- a) Monções de verão.
- b) El Niño.
- c) La Niña.
- d) Monções de inverno.
- e) Aquecimento global.

10

Figura 1  
Mínimas - Quinta-feira  
CPTEC/INPE 28/08/2014

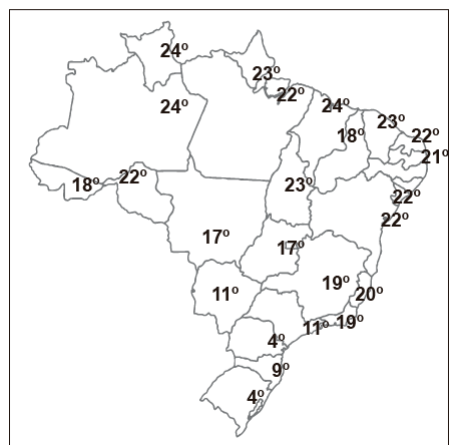



Figura 2

Umidade relativa do ar, por região do país, para o dia 28/08/2014	
Regiões	Umidade relativa (intervalo médio)
Norte	60 - 70%
Nordeste	90 - 100%
Centro-Oeste	55 - 65%
Sudeste	65 - 75%
Sul	90 - 100%

No dia em que foram colhidos os dados meteorológicos apresentados, qual fator climático foi determinante para explicar os índices de umidade relativa do ar nas regiões Nordeste e Sul?

- a) Altitude, que forma barreiras naturais.
- b) Vegetação, que afeta a incidência solar.
- c) Massas de ar, que provocam precipitações.
- d) Correntes marítimas, que atuam na troca de calor.
- e) Continentalidade, que influencia na amplitude da temperatura.

**Gabarito**

- 1** b - maritimidade.
- 2** d - maior insolação e umidade e menor variação climática.
- 3** a - alta amplitude térmica.
- 4** a - correntes marinhas
- 5** d - equatorial continental, tropical atlântica e polar atlântica
- 6** c - Formação de precipitações por imposição orográfica.
- 7** d - no aquecimento das águas do Oceano Pacífico, que altera o clima.
- 8** b -  

- 9** a - Monções de verão.
- 10** c - Massas de ar, que provocam precipitações.