

GEOGRAFIA E ATUALIDADES

COM

HEITOR SALVADOR

Martin Behaim, um polímata que sabia muito de Geografia, também um habilidoso vendedor foi o criador do primeiro globo terrestre.

O "maçã da terra" evidenciava como o mundo era conhecido no século XV. Foi concluído em 1492, portanto, no ano da descoberta da América.

As partes do mundo representadas por Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o Erdapfel. Com o objetivo de reunir informações necessárias para a sua realização.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.

Behaim fez inúmeras viagens para cumprir o seu projeto: o trabalho de Ptolomeu, o geógrafo grego, que foi o primeiro a representar o mundo em um mapa.



CURSO
FERNANDA PESSOA
ONLINE

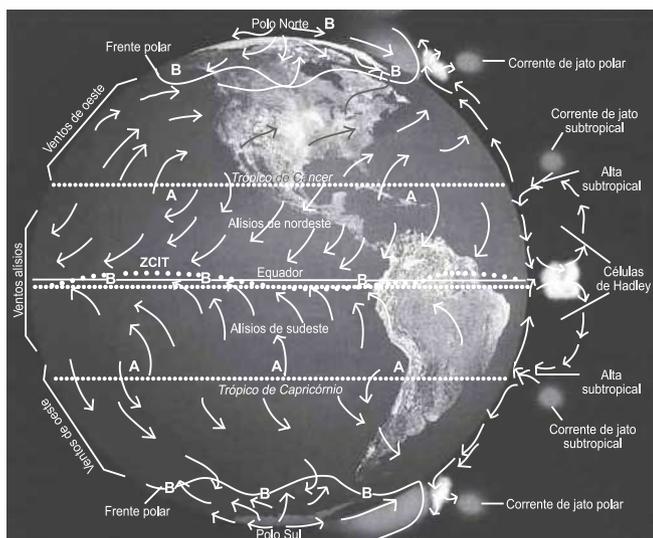
**MECANISMOS DO CLIMA, CIRCULAÇÃO E
CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS BRASILEIRA
EXERCÍCIOS**

1. (FGV) O clima mais ameno encontrado na costa Atlântica da Europa, especialmente nos litorais da Irlanda, da Grã-Bretanha e do sul da Escandinávia, está relacionado à

- longitude em relação à Linha do Equador, que proporciona menores índices de albedo para a região.
- corrente marítima quente do Golfo, que oferece calor e umidade para as massas de ar ao longo de sua área de atuação.
- proximidade com a zona térmica equatorial, que garante um regime de insolação mais intenso ao longo das estações do ano.
- corrente marítima fria de Humboldt, que transfere suas características ao ser impulsionada pela força eólica junto à superfície.
- ocorrência de fenômenos climáticos extremos, que reduzem aspectos como pressão atmosférica e altimetria locais.

2. (ENEM PPL)

Circulação geral das massas no planeta



CHRISTOPHERSON, R. W. *Geossistemas: uma introdução à geografia física*. Porto Alegre: Bookman, 2012.

A imagem ilustra a ação de um agente natural no planeta caracterizado por

- inversão sazonal de fluxos atmosféricos nas zonas temperadas.
- formação de baixa pressão na linha do Equador.
- expansão de brisas geladas em áreas ciclônicas.
- movimentação constante de frentes frias para o Polo Sul.
- ascensão do ar aquecido nas regiões anticiclônicas.

3. (FUVEST) O Monte Everest é o pico mais elevado do planeta, localizado na cordilheira do Himalaia, na fronteira da China e Nepal, com 8.848 metros de altitude. Possui cinco estações meteorológicas em diferentes altitudes funcionando desde 2019, entre elas a estação mais elevada

do planeta (8.430 m), que registra dados valiosos para a climatologia. Esse projeto foi liderado pelo Dr. Paul Andrew Mayewski, geógrafo e climatologista, cuja equipe projetou e treinou por meses para instalar a estação meteorológica em tal condição adversa em menos de 90 minutos.

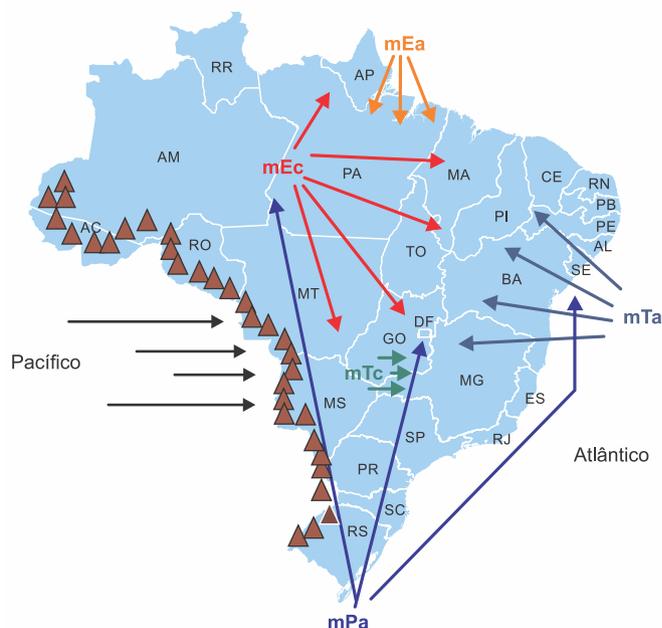
Disponível em <https://www.climadeensinar.com.br/>. Adaptado.

A dificuldade de instalação da estação na altitude citada deve-se

- às elevadas condições de umidade provenientes do derretimento de neve.
- à ocorrência de chuvas intensas, que aumentam os riscos de avalanches.
- às temperaturas reduzidas e à baixa concentração de oxigênio nessa altitude.
- aos dias mais curtos nessa altitude, o que reduz o brilho solar.
- à elevada pressão atmosférica, que produz ventos intensos nessa altitude.

4. (MACKENZIE)

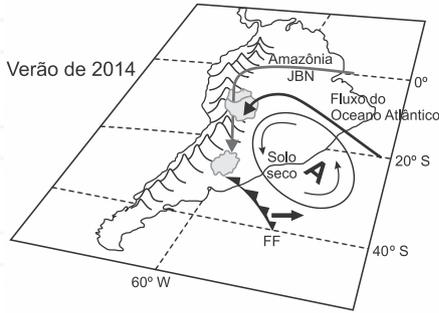
Massas de ar que atuam no Brasil



Fonte: <http://geografiaprimeirode Maio.blogspot.com/2013/05/massas-de-ar.html>

A respeito da Massa Polar Atlântica, considere as seguintes afirmações:

- Atua em todo o território nacional com a mesma intensidade, tanto nos equinócios quanto nos solstícios.
- No inverno segue carregada de umidade para o sul da Amazônia, provocando queda das temperaturas na região. Esse fenômeno é conhecido como "Friagem" que, devido ao intenso desmatamento, vem se acentuando e agindo em latitudes muito baixas.
- Nas Regiões Sul e Sudeste provoca diminuição das temperaturas podendo ocorrer, em determinados pontos, geadas e queda de neve.

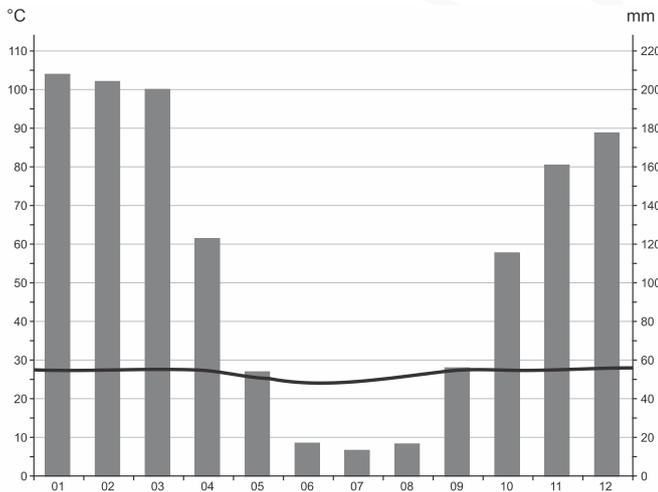


MARENGO, J. A. et al. A seca e a crise hídrica de 2014-2015 em São Paulo. *Revista USP*, n. 106, 2015, (adaptado).

De acordo com as informações apresentadas, a seca de 2014, no Sudeste, teve como causa natural o(a)

- constituição de frentes quentes barrando as chuvas convectivas.
- formação de anticiclone impedindo a entrada de umidade.
- presença de nebulosidade na região de cordilheira.
- avanço de massas polares para o continente.
- baixa pressão atmosférica no litoral.

8. (UNICAMP)

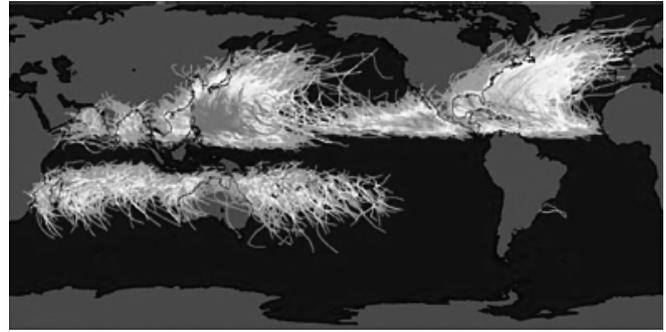


O climograma acima refere-se a uma região

- subtropical, onde as temperaturas mais altas estão concentradas no verão e as precipitações estão concentradas no outono.
- polar, onde as temperaturas mais baixas estão concentradas no inverno e as precipitações estão bem distribuídas ao longo do ano.
- tropical, onde as altas temperaturas estão bem distribuídas ao longo de todo o ano e as precipitações estão concentradas no verão.
- temperada, onde as temperaturas médias mantêm-se ao longo de todo o ano e as precipitações estão concentradas no inverno.

9. (ENEM)

Trajétoria de ciclones tropicais



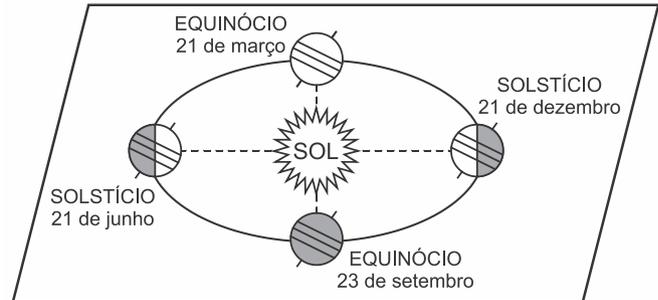
Disponível em: <http://globalwarmingart.com>. Acesso em: 12 jul. 2015 (adaptado).

Qual característica do meio físico é condição necessária para a distribuição espacial do fenômeno representado?

- Cobertura vegetal com porte arbóreo.
- Barreiras orográficas com altitudes elevadas.
- Pressão atmosférica com diferença acentuada.
- Superfície continental com refletividade intensa.
- Correntes marinhas com direções convergentes.

10. (ENEM)

Movimento de translação da Terra



Disponível em: www.cdcc.usp.br. Acesso em: 27 jul. 2010 (adaptado).

Considerando as informações apresentadas, o prédio do Congresso Nacional, em Brasília, no dia 21 de junho, às 12 horas, projetará sua sombra para a direção

- norte.
- sul.
- leste.
- oeste.
- nordeste.

Gabarito:

- 1: [B] 2: [B] 3: [C] 4: [D] 5: [A] 6: [A] 7: [B] 8: [C] 9: [C] 10: [B]