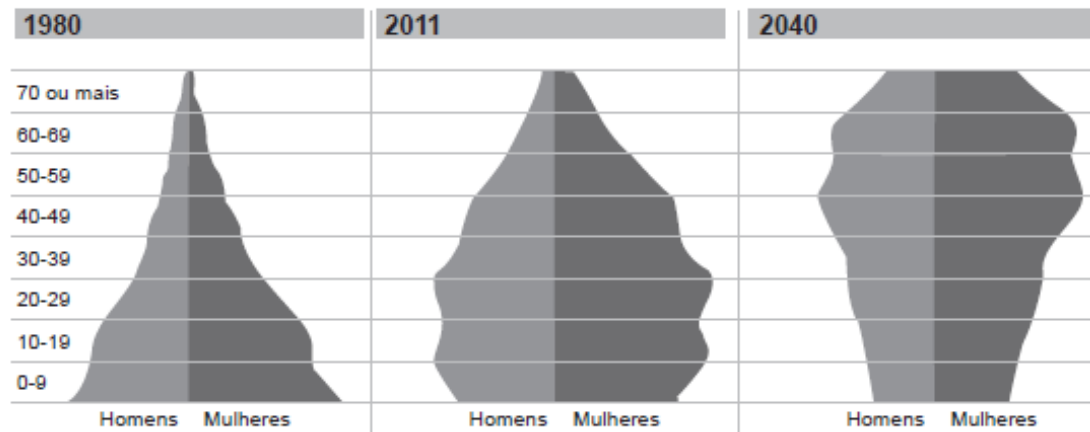


# HUMANAS



## QUESTÃO 50

## Composição da população brasileira, por faixa de idade



Fonte: IBGE

Disponível em: <http://revistaepoca.globo.com>. Acesso em: 30 jun. 2015.

A evolução da pirâmide etária apresentada indica a seguinte tendência:

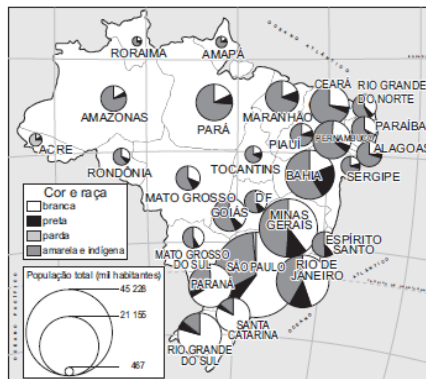
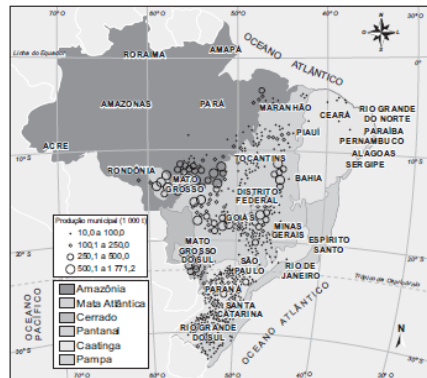
- ☐ A Crescimento da faixa juvenil.
- ☐ B Aumento da expectativa de vida.
- ☐ C Elevação da taxa de fecundidade.
- ☐ D Predomínio da população masculina.
- ☐ E Expansão do índice de mortalidade.

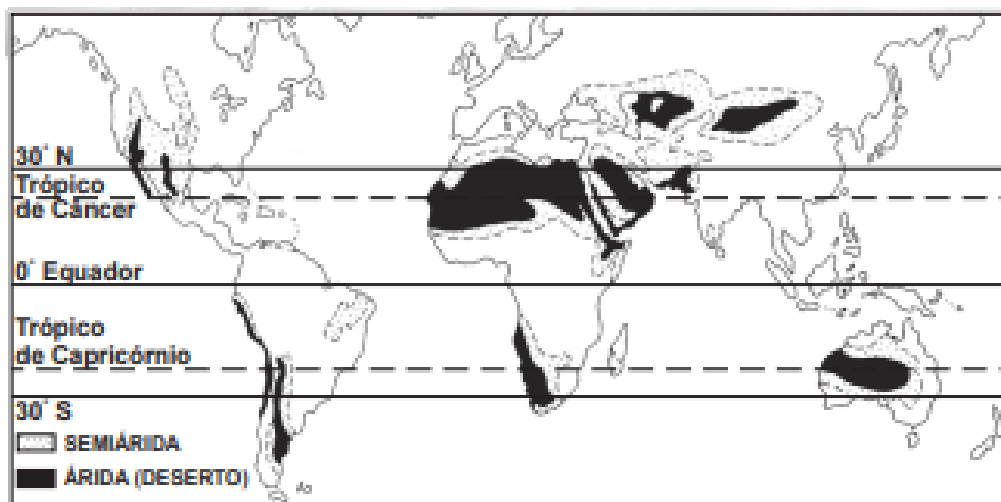
**QUESTÃO 64**

Manuel Castells: "A rede é uma realidade generalizada para a vida cotidiana, as empresas, o trabalho, a cultura, a política e os meios de comunicação. Entramos plenamente numa sociedade digital (não o futuro, mas o presente) e teremos que reexaminar tudo o que sabíamos sobre a sociedade industrial, porque estamos em outro contexto".

FONTES, M. Manuel Castells: a comunicação em rede está revitalizando a democracia. Disponível em: [www.fronteras.com](http://www.fronteras.com). Acesso em: 6 nov. 2021 (adaptado).

Que forma de representação do território brasileiro expressa espacialmente a concepção de organização social apresentada no texto?

**A****B****C****D****E**

**Questão 63****Regiões áridas e semiáridas do mundo**

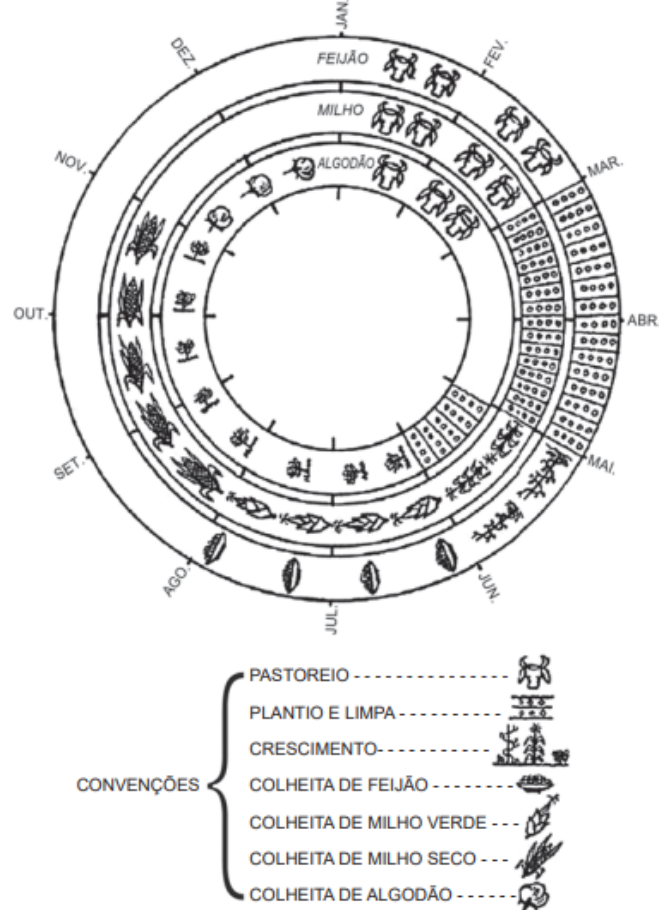
SALGADO-LABOURIAL, M. L. *História ecológica da Terra*.  
São Paulo: Edgard Blucher, 1994 (adaptado).

No Hemisfério Sul, a sequência latitudinal dos desertos representada na imagem sofre uma interrupção no Brasil devido à seguinte razão:

- A** Existência de superfícies de intensa refletividade.
- B** Preponderância de altas pressões atmosféricas.
- C** Influência de umidade das áreas florestais.
- D** Predomínio de correntes marinhas frias.
- E** Ausência de massas de ar continentais.

## Questão 60

## Zona de pastoreio e cultura do algodão e cereais do agreste (1963)



ANDRADE, M. C. A terra e o homem no Nordeste. São Paulo: Brasiliense, 1963.

A dinâmica produtiva apresentada na imagem tem como estratégia central a

- A** separação pelo tipo de solo.
- B** exportação da colheita sazonal.
- C** priorização da tecnologia moderna.
- D** adequação pelo tempo da natureza.
- E** intensificação da atividade pecuária.

## Questão 54



Disponível em: <https://hypescience.com>. Acesso em: 1 dez. 2018 (adaptado).

A divisão política do mundo como apresentada na imagem seria possível caso o planeta fosse marcado pela estabilidade do(a)

- ☐ A ciclo hidrológico.
- ☐ B processo erosivo.
- ☐ C estrutura geológica.
- ☐ D índice pluviométrico.
- ☐ E pressão atmosférica.

## QUESTÃO 60

Figura 1

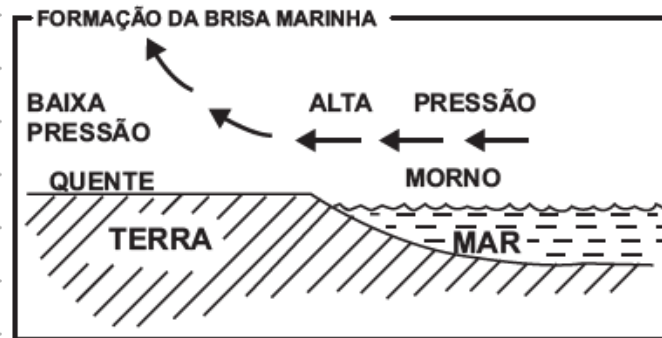
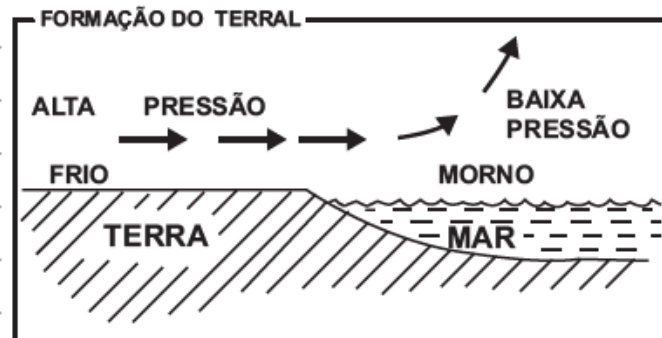


Figura 2



SALGADO-LABOURIAU, M. L. História ecológica da Terra.  
São Paulo: Edgard Blucher, 1994 (adaptado).

Nas imagens constam informações sobre a formação de brisas em áreas litorâneas. Esse processo é resultado de

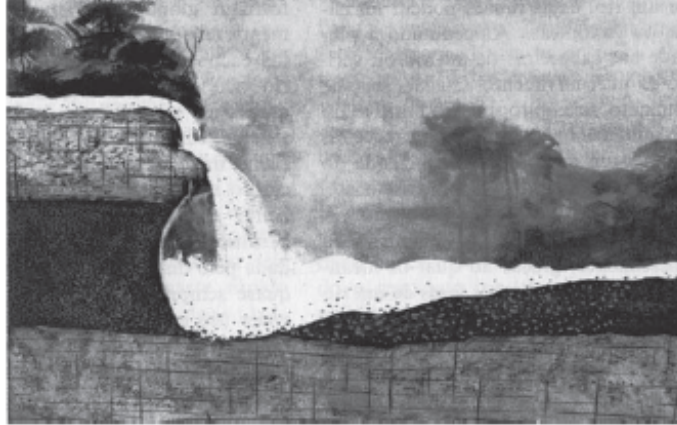
SALGADO-LABOURIAU, M. L. História ecológica da Terra.  
São Paulo: Edgard Blucher, 1994 (adaptado).

Nas imagens constam informações sobre a formação de brisas em áreas litorâneas. Esse processo é resultado de

- A uniformidade do gradiente de pressão atmosférica.
- B aquecimento diferencial da superfície.
- C quedas acentuadas de médias térmicas.
- D mudanças na umidade relativa do ar.
- E variações altimétricas acentuadas.



## QUESTÃO 53



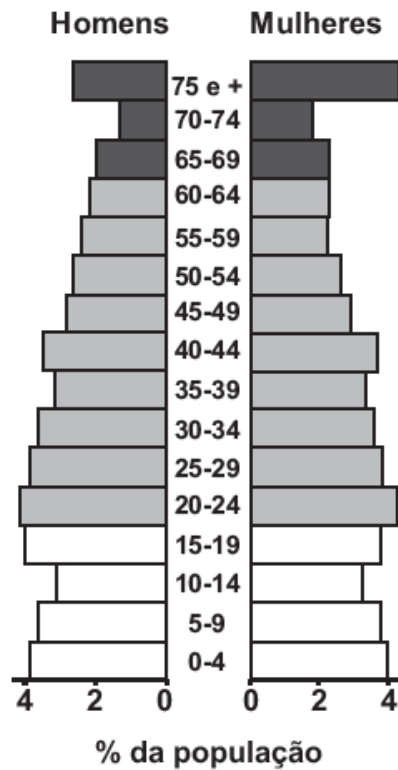
LEINZ, V. Geologia geral. São Paulo: Editora Nacional, 1989 (adaptado).

A causa da formação do curso-d'água encachoeirado, tal como ilustrado na imagem, é a

- Ⓐ deposição de fragmentos rochosos.
- Ⓑ circulação das águas em redemoinho.
- Ⓒ quantidade de material sólido transportado.
- Ⓓ escavação de caldeirões pelo turbilhonamento.
- Ⓔ diferente resistência à erosão oferecida pelas rochas.



## QUESTÃO 50



CALDINI, V.; ÍSOLA, L. Atlas geográfico Saraiva. São Paulo: Saraiva, 2009 (adaptado).

O padrão da pirâmide etária ilustrada apresenta demanda de investimentos socioeconômicos para a

- A** redução da mortalidade infantil.
- B** promoção da saúde dos idosos.
- C** resolução do déficit habitacional.
- D** garantia da segurança alimentar.
- E** universalização da educação básica.

## Questão 53



O conjunto representado pelo agronegócio demanda condições específicas que passam a ser exigidas dos territórios. Como há uma elevação da formação de fluxos, materiais e imateriais, a crescente articulação com as escalas que vão do local ao global terminam por pressionar o Estado a agir visando uma instalação no território de fixos diversos, bem como de uma regulação específica.

LIMA, R. C.; PENNA, N. A. A logística de transportes do agronegócio em Mato Grosso (Brasil). *Confin*, n. 26, fev. 2018.

O mapa e o texto se complementam indicando que a expansão das rodovias se deu como resposta ao(à)

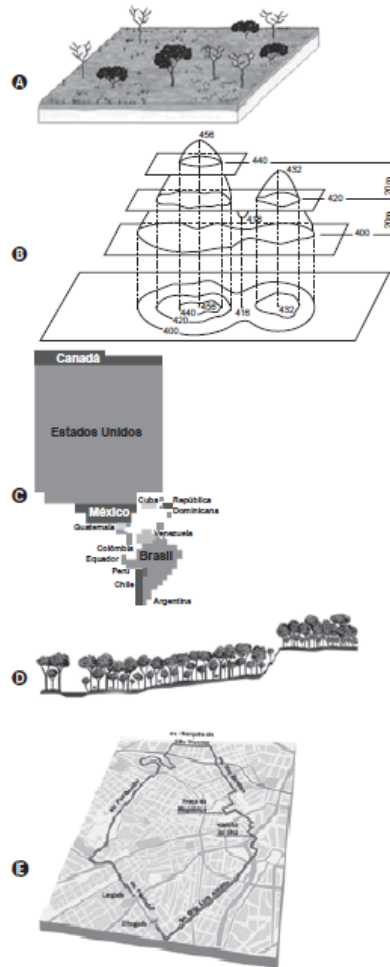
- A** alteração da matriz econômica.
- B** substituição do modal hidroviário.
- C** retração do contingente demográfico.
- D** projeção do escoamento produtivo.
- E** estagnação de lavouras policultoras.

## QUESTÃO 90

Anamorfose é a transformação cartográfica espacial em que a forma dos objetos é distorcida, de forma a realçar o tema. A área das unidades espaciais às quais o tema se refere é alterada de forma proporcional ao respectivo valor.

GASPAR, A. J. Dicionário de ciências cartográficas. Lisboa: Lidel, 2004.

A técnica descrita foi aplicada na seguinte forma de representação do espaço:



**QUESTÃO 67**

**Possível trajeto do voo MH370 da Malaysia Airlines antes da queda, em 2014**



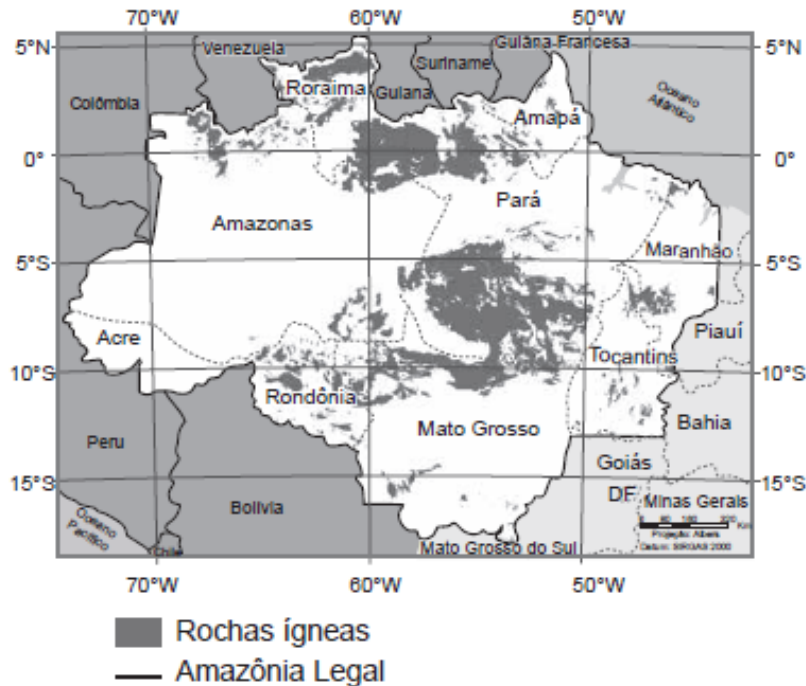
Disponível em: <http://imguol.com>. Acesso em: 30 mar. 2014 (adaptado).

Considerando-se que a distância entre o local onde os destroços do avião foram avistados e a cidade de Perth é de 2 cm, a escala aproximada dessa representação cartográfica é:

- A** 1 : 12 500.
- B** 1 : 125 000.
- C** 1 : 1 250 000.
- D** 1 : 12 500 000.
- E** 1 : 125 000 000.

## QUESTÃO 75

## ROCHAS ÍGNEAS DA AMAZÔNIA LEGAL



Geoestatísticas de recursos naturais da Amazônia Legal.  
Rio de Janeiro: IBGE, 2011 (adaptado).

O mapa espacializa um recurso natural com alto potencial para ocorrência de:

- A** Abalos sísmicos periódicos.
- B** Jazidas de minerais metálicos.
- C** Reservas de combustíveis fósseis.
- D** Aquíferos sedimentares profundos.
- E** Estruturas geológicas metamórficas.

## QUESTÃO 80

Figura 1

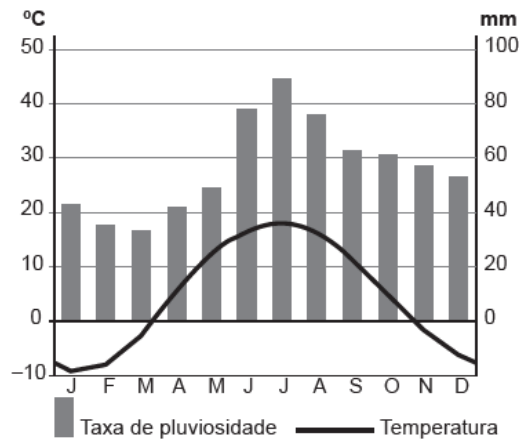


Figura 2



Disponível em: <https://pt.climate-data.org>. Acesso em: 12 maio 2017 (adaptado).

As temperaturas médias mensais e as taxas de pluviosidade expressas no climograma apresentam o clima típico da seguinte cidade:

- A** Cidade do Cabo (África do Sul), marcado pela reduzida amplitude térmica anual.
- B** Sydney (Austrália), caracterizado por precipitações abundantes no decorrer do ano.
- C** Mumbai (Índia), definido pelas chuvas monçônicas torrenciais.
- D** Barcelona (Espanha), afetado por massas de ar seco.
- E** Moscou (Rússia), influenciado pela localização geográfica em alta latitude.

## Questão 84

## Mapa da Alemanha em 1945



RODRIGUES, R. C. A.; SANTANA, F. T. M.; ERTHAL, L. *Aprendendo com filmes*.  
Rio de Janeiro: Faperj; Lamparina, 2012 (adaptado).

A divisão representada do território alemão refletia um contexto geoestratégico de busca por

- A** espólio de guerra.
- B** áreas de influência.
- C** rotas de navegação.
- D** controle do petróleo.
- E** monopólio do comércio.



## QUESTÃO 74



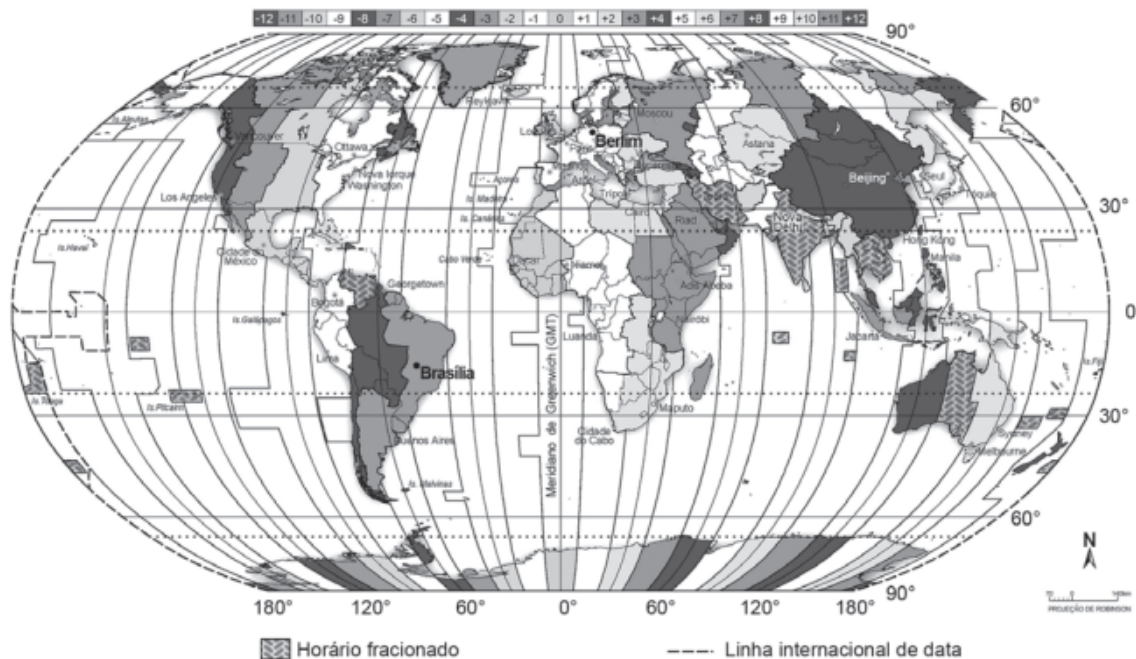
BRASIL. IBGE. *Regiões de Influência de cidades 2007*. Rio de Janeiro: IBGE, 2008 (adaptado).

O critério que rege a hierarquia urbana é a

- ☐ A existência de distritos industriais de grande porte.
- ☐ B importância histórica dos centros urbanos tradicionais.
- ☐ C centralidade exercida por algumas cidades em relação às demais.
- ☐ D proximidade em relação ao litoral das principais cidades brasileiras.
- ☐ E presença de sedes de multinacionais potencializando a conexão global.

## Questão 77

## Fuso horário civil

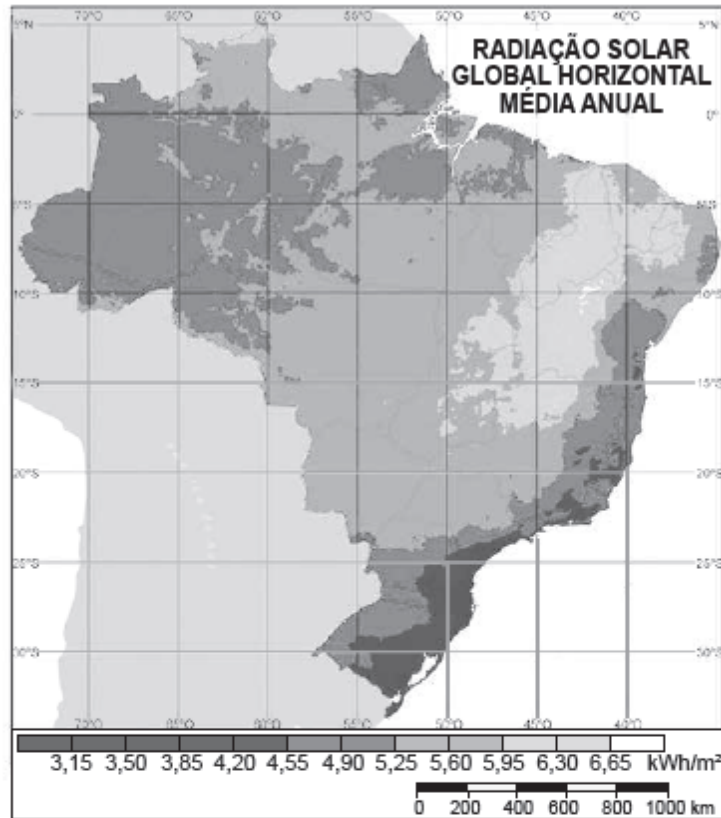


ATLAS GEOGRÁFICO. Rio de Janeiro: IBGE, 1986. Disponível em: [www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br). Acesso em: 16 ago. 2014 (adaptado).

A partida final da Copa do Mundo de 2014 aconteceu no dia 13 de julho, às 16 horas, na cidade do Rio de Janeiro. Considerando o horário de verão em Berlim, de 1 hora, os telespectadores alemães assistiram ao apito inicial do juiz às

- A** 11 horas.
- B** 12 horas.
- C** 19 horas.
- D** 20 horas.
- E** 21 horas.

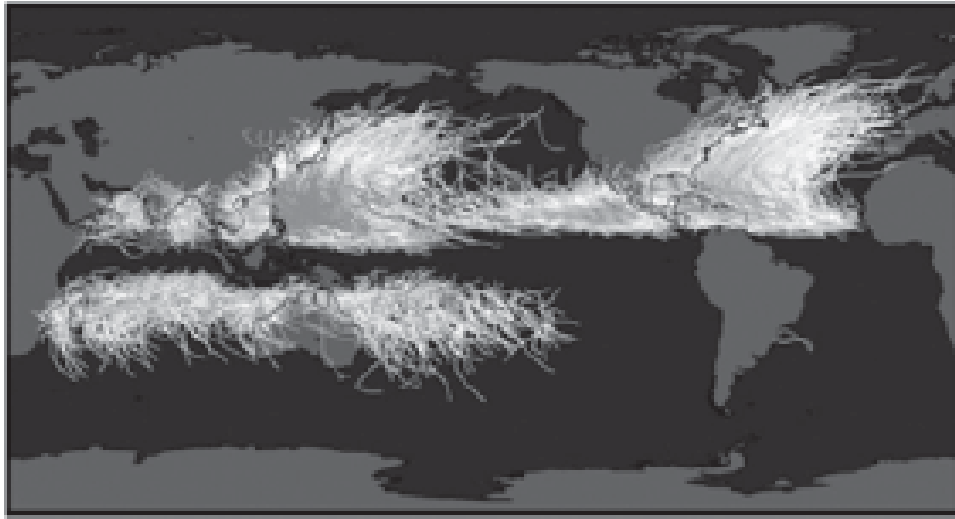
## QUESTÃO 83



PEREIRA, E. B. et al. Atlas brasileiro de energia solar. São José dos Campos: Inpe, 2008.

Uma característica regional que justifica o maior potencial anual médio para o aproveitamento da energia solar é a reduzida

- A** declividade do relevo.
- B** extensão longitudinal.
- C** nebulosidade atmosférica.
- D** irregularidade pluviométrica.
- E** influência da continentalidade.

**QUESTÃO 71****Trajetória de ciclones tropicais**

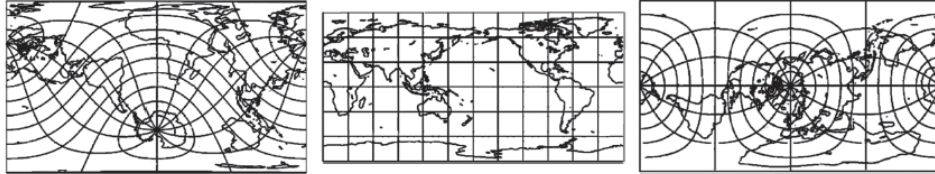
Disponível em: <http://globalwarmingart.com>. Acesso em: 12 jul. 2015 (adaptado).

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

- A** Cobertura vegetal com porte arbóreo.
- B** Barreiras orográficas com altitudes elevadas.
- C** Pressão atmosférica com diferença acentuada.
- D** Superfície continental com refletividade intensa.
- E** Correntes marinhas com direções convergentes.

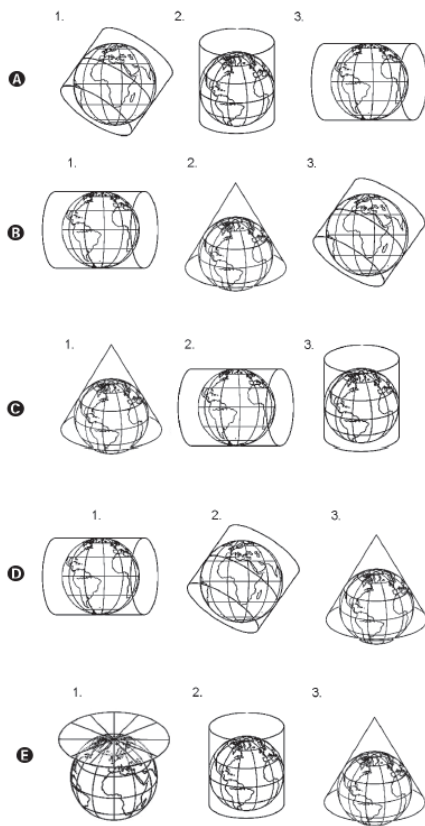
QUESTÃO 90

Projeção cartográfica é uma transformação que faz corresponder, a cada ponto da superfície terrestre, um ponto no plano.



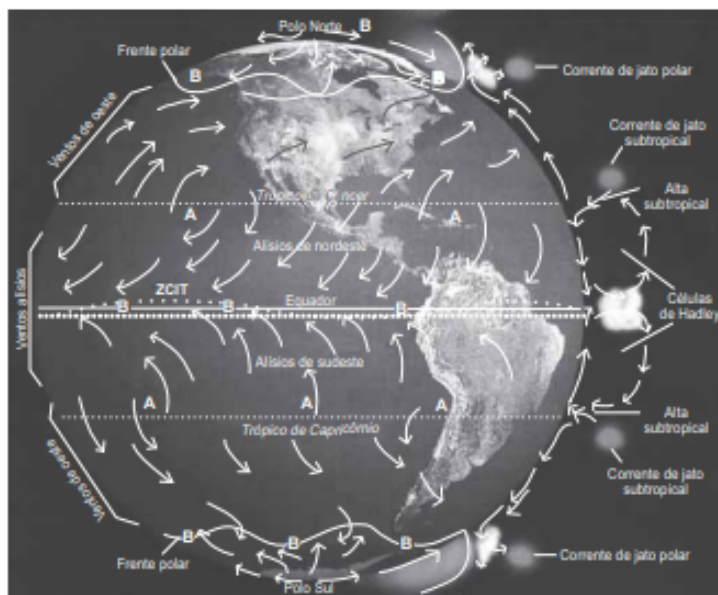
GASPAR, J. A. Cartas e projeções cartográficas. Lisboa: Lidel, 2005.

As relações do plano de projeção à superfície projetada mostradas nas figuras são identificadas, respectivamente, em:



## Questão 52 enem2021

## 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

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



**QUESTÃO 48**

Disponível em: <http://apublica.org>. Acesso em: 20 set. 2012.

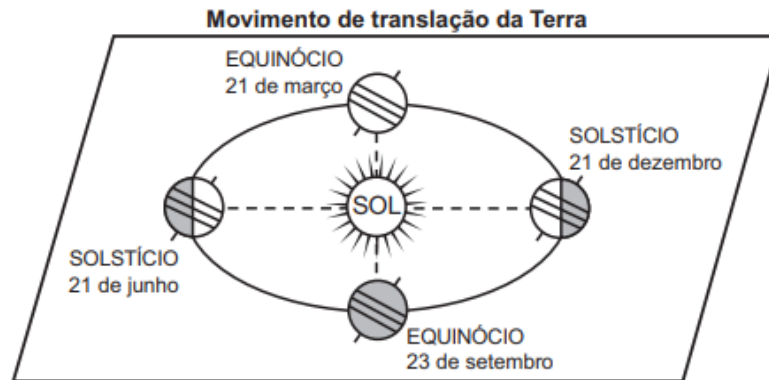
A intencionalidade geopolítica agregada ao símbolo da Organização das Nações Unidas ocorre porque a imagem

- A** inverte a localização dos países no globo.
- B** centraliza a posição dos países do norte.
- C** reduz a escala no traçado dos países periféricos.
- D** ignora a existência de continentes meridionais.
- E** apresenta uma continuidade entre as porções continentais.



## Questão 46

- enem 2021

Disponível em: [www.cdcc.usp.br](http://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

- ☐ A norte.
- ☐ B sul.
- ☐ C leste.
- ☐ D oeste.
- ☐ E nordeste.

## GABARITO H6

1 - B	2 - A	3 - C	4 - D	5 - C	6 - B	7 - E	8 - B	9 - D	10 - C
11 - E	12 - B	13 - E	14 - B	15 - C	16 - E	17 - C	18 - C	19 - A	20 - B
21 - B	22 - B								