

ANO: 2019

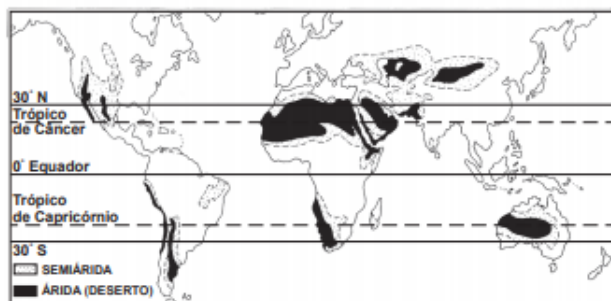
Dificuldade: 550

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

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.

ANO: 2018

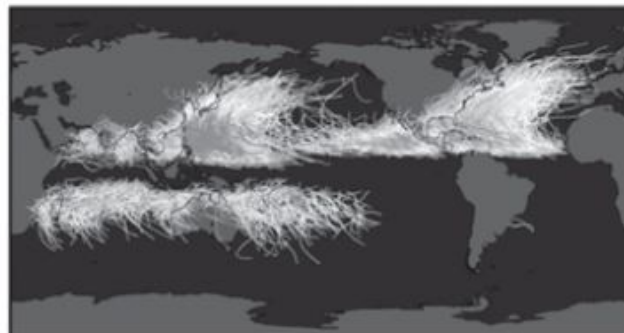
Dificuldade: 700

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

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.

ANO: 2011

Dificuldade: 750

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 17

Art. 92. São excluídos de votar nas Assembleias Paroquiais:

I. Os menores de vinte e cinco anos, nos quais não se compreendam os casados, e Oficiais Militares, que forem maiores de vinte e um anos, os Bacharéis Formados e Clérigos de Ordens Sacras.

IV. Os Religiosos, e quaisquer que vivam em Comunidade claustral.

V. Os que não tiverem de renda líquida anual cem mil réis por bens de raiz, indústria, comércio ou empregos.

Constituição Política do Império do Brasil (1824).
Disponível em: <https://legislação.planalto.gov.br>. Acesso em: 27 abr. 2010 (adaptado).

A legislação espelha os conflitos políticos e sociais do contexto histórico de sua formulação. A Constituição de 1824 regulamentou o direito de voto dos "cidadãos brasileiros" com o objetivo de garantir

- A o fim da inspiração liberal sobre a estrutura política brasileira.
- B a ampliação do direito de voto para maioria dos brasileiros nascidos livres.
- C a concentração de poderes na região produtora de café, o Sudeste brasileiro.
- D o controle do poder político nas mãos dos grandes proprietários e comerciantes.
- E a diminuição da interferência da Igreja Católica nas decisões político-administrativas.

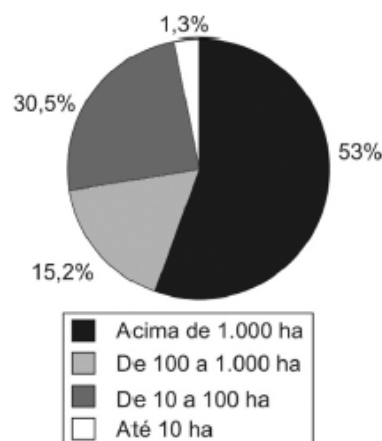
ANO: 2010

Dificuldade: 600

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

Questão 2



Fonte: Inora, Estatísticas cadastrais 1998.

O gráfico representa a relação entre o tamanho e a totalidade dos imóveis rurais no Brasil. Que característica da estrutura fundiária brasileira está evidenciada no gráfico apresentado?

- A A concentração de terras nas mãos de poucos.
- B A existência de poucas terras agricultáveis.
- C O domínio territorial dos minifúndios.
- D A primazia da agricultura familiar.
- E A debilidade dos *plantations* modernos.

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 60

Figura 1

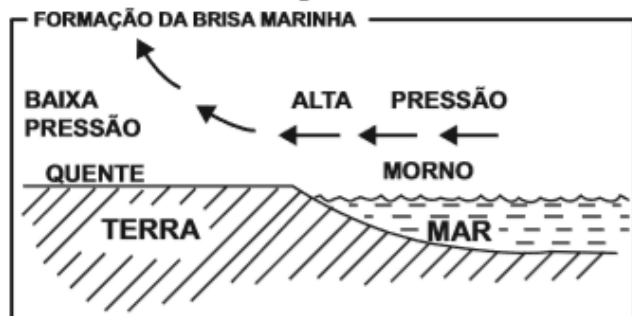
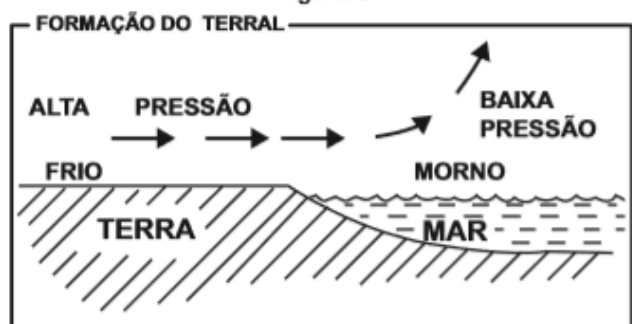


Figura 2



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

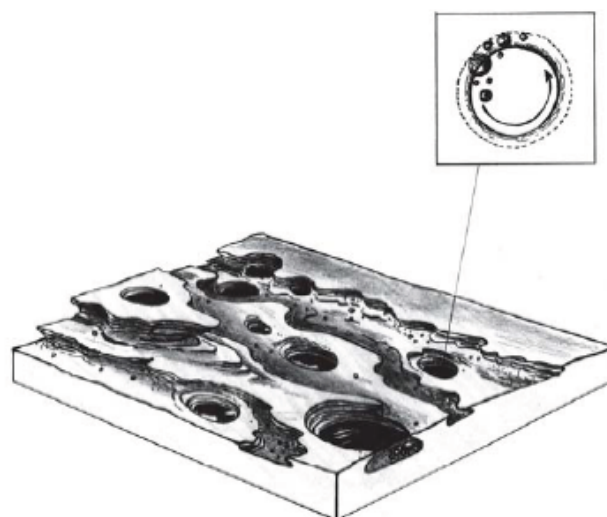
Nas imagens constam informações sobre a formação de brisas em áreas litorâneas. Esse processo é resultado de

- 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.

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 26



SUERTEGARAY, D. M. A. (Org.). Terra: feições ilustradas. Porto Alegre: EdUFRGS, 2003 (adaptado).

A imagem representa o resultado da erosão que ocorre em rochas nos leitos dos rios, que decorre do processo natural de

- A fraturamento geológico, derivado da força dos agentes internos.
- B solapamento de camadas de argilas, transportadas pela correnteza.
- C movimento circular de seixos e areias, arrastados por águas turbilhonares.
- D decomposição das camadas sedimentares, resultante da alteração química.
- E assoreamento no fundo do rio, proporcionado pela chegada de material sedimentar.

ANO: 2020

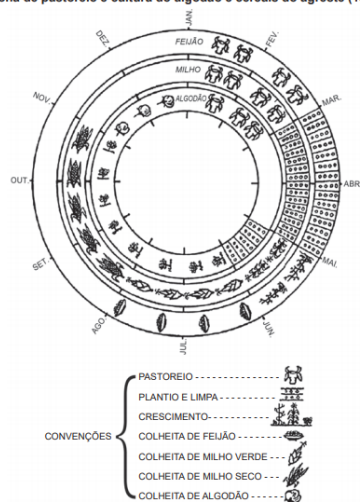
Dificuldade: 500

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

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.

ANO: 2013

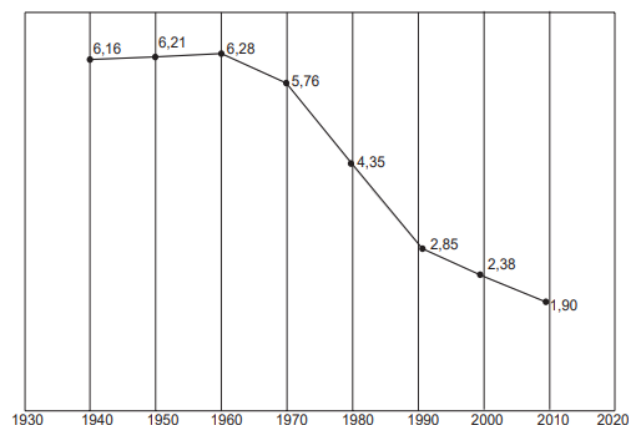
Dificuldade: 650

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 18

Taxa de fecundidade total – Brasil – 1940-2010



IBGE. Censo demográfico 2010: resultados gerais da amostra. Disponível em: <ftp://ftp.ibge.gov.br>. Acesso em: 12 mar. 2013.

O processo registrado no gráfico gerou a seguinte consequência demográfica:

- A Decréscimo da população absoluta.
- B Redução do crescimento vegetativo.
- C Diminuição da proporção de adultos.
- D Expansão de políticas de controle da natalidade.
- E Aumento da renovação da população economicamente ativa.

ANO: 2012

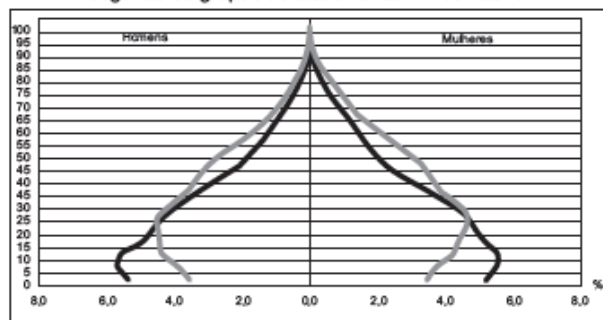
Dificuldade: 600

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

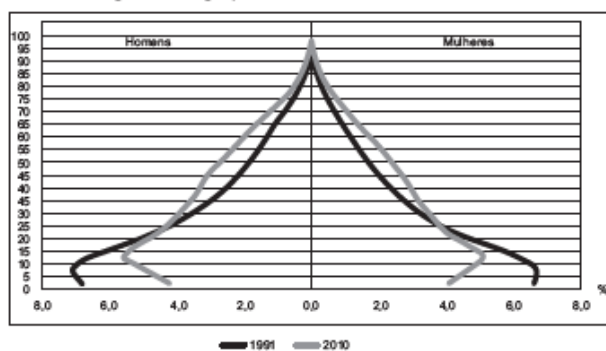
QUESTÃO 32

Composição da população residente urbana por sexo, segundo os grupos de idade - Brasil - 1991/2010



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 1991/2010

Composição da população residente rural por sexo, segundo os grupos de idade - Brasil - 1991/2010



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 1991/2010

BRASIL. IBGE. Censo demográfico 1991-2010. Rio de Janeiro, 2011.

A interpretação e a correlação das figuras sobre a dinâmica demográfica brasileira demonstram um(a)

- A menor proporção de fecundidade na área urbana.
- B menor proporção de homens na área rural.
- C aumento da proporção de fecundidade na área rural.
- D queda da longevidade na área rural.
- E queda do número de idosos na área urbana.

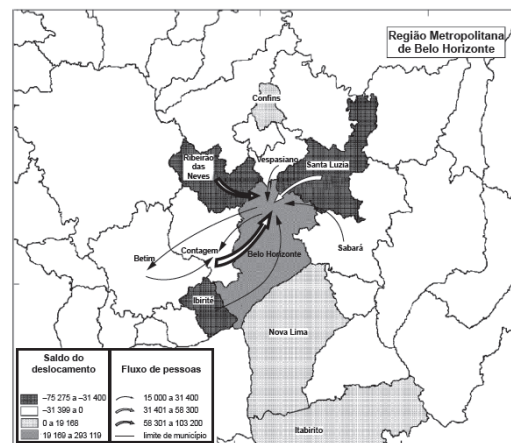
ANO: 2014

Dificuldade: 650

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 40



Nota: O saldo considera apenas as pessoas que se deslocavam para o trabalho e retornavam aos seus municípios diariamente.

BRASIL. IBGE. Atlas do censo demográfico 2010 (adaptado).

O fluxo migratório representado está associado ao processo de

- A fuga de áreas degradadas.
- B inversão da hierarquia urbana.
- C busca por amenidades ambientais.
- D conurbação entre municípios contíguos.
- E desconcentração dos investimentos produtivos.

ANO: 2016

Dificuldade: 650

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

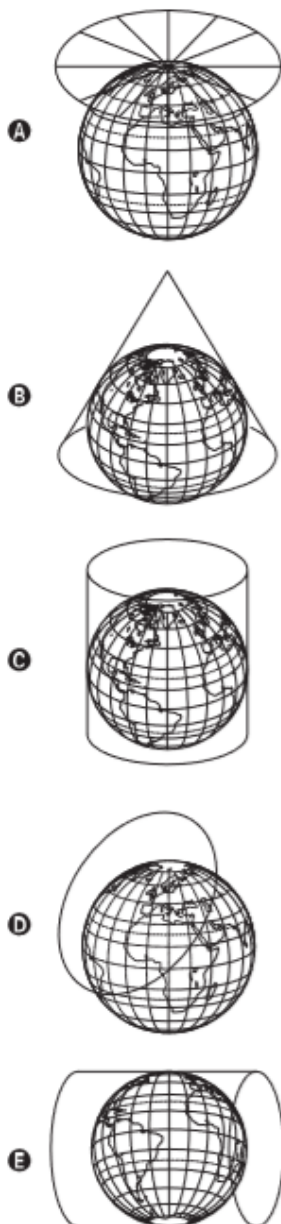
Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 21



Disponível em: www.unric.org. Acesso em: 9 ago. 2013.

A ONU faz referência a uma projeção cartográfica em seu logotipo. A figura que ilustra o modelo dessa projeção é:



ANO: 2015

Dificuldade: 600

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 16

Figura 1. Diagrama das regiões de intemperismo para as condições brasileiras (adaptado de Peltier, 1950).

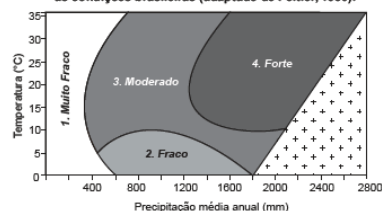


Figura 2. Mapa das regiões de intemperismo do Brasil, baseado no diagrama da Figura 1.



FONTES, M. P. F. Intemperismo de rochas e minerais. In: KER, J. C. et al. (Org.) *Pedologia: fundamentos*. Viçosa (MG): 680p, 2012 (adaptado).

De acordo com as figuras, a intensidade de intemperismo de grau muito fraco é característica de qual tipo climático?

- Ⓐ Tropical.
- Ⓑ Litorâneo.
- Ⓒ Equatorial.
- Ⓓ Semiárido.
- Ⓔ Subtropical.

ANO: 2017

Dificuldade: 650

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 80

Figura 1

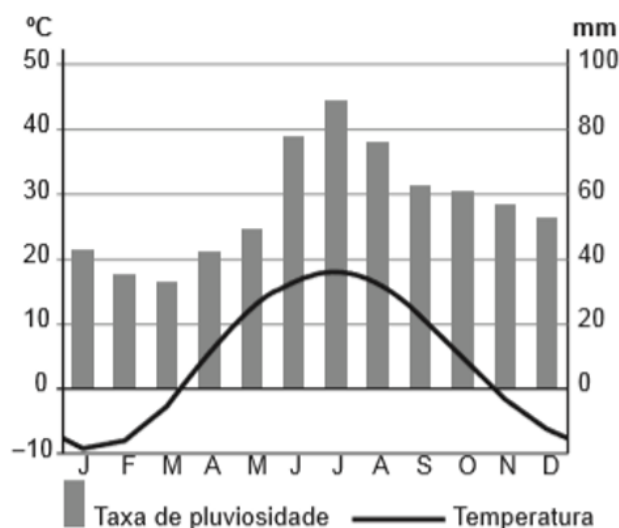


Figura 2



Disponível em: <https://pt.climat-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.

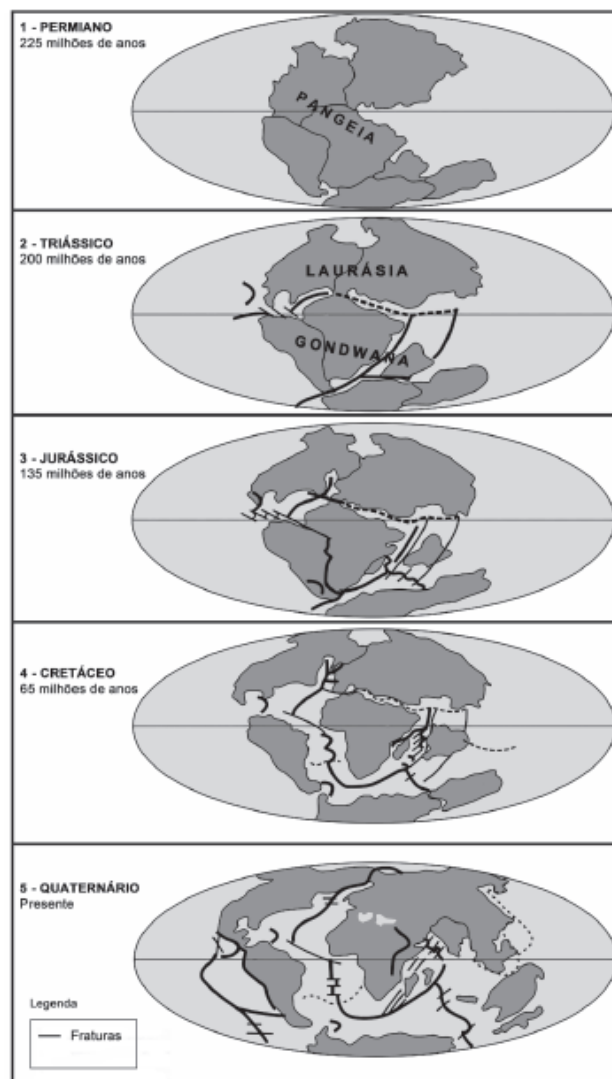
ANO: 2014

Dificuldade: 650

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 27



Disponível em: www.telescopianaescola.pro.br. Acesso em: 3 abr. 2014 (adaptado).

A partir da análise da imagem, o aparecimento da Dorsal Mesoatlântica está associada ao(à)

- A** separação da Pangeia a partir do período Permiano.
- B** deslocamento de fraturas no período Triássico.
- C** afastamento da Europa no período Jurássico.
- D** formação do Atlântico Sul no período Cretáceo.
- E** constituição de orogêneses no período Quaternário.

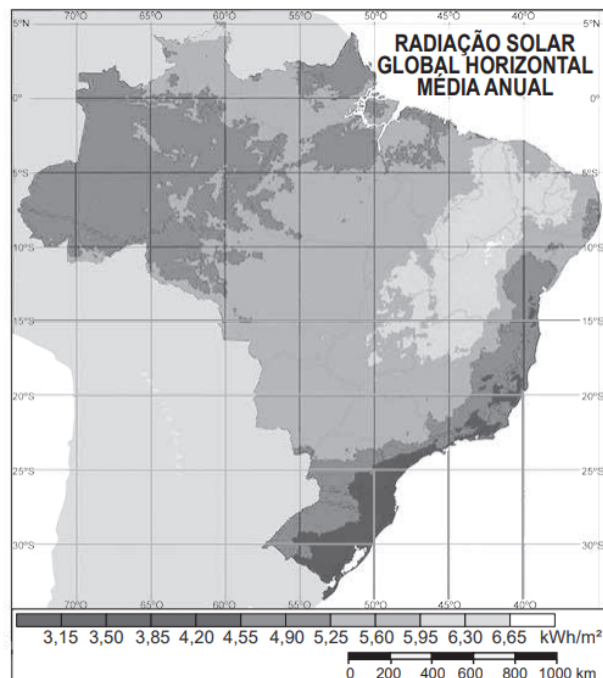
ANO: 2022

Dificuldade: 700

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 83



PEREIRA, E. B. et al. *Atlas brasileiro de energia solar*. São José dos Campos: Inpe, 2006.

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.

ANO: 2018

Dificuldade: 650

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

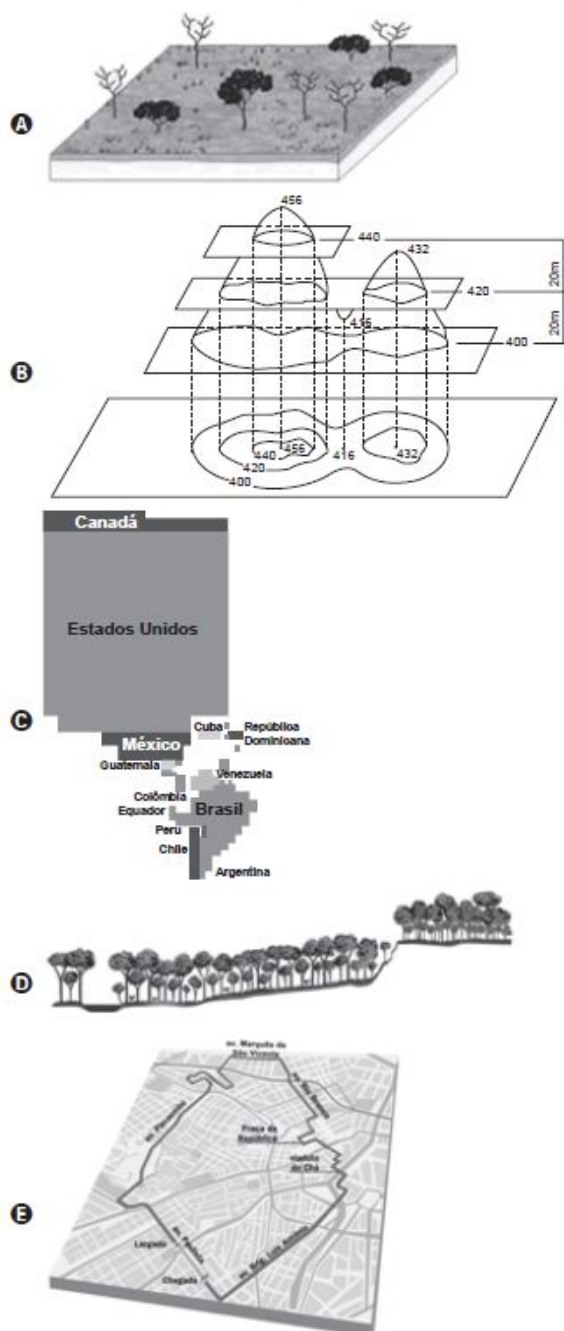
Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

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:



Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 75

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.

ANO: 2022

Dificuldade: 650

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

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.

ANO: 2021

Dificuldade: 750

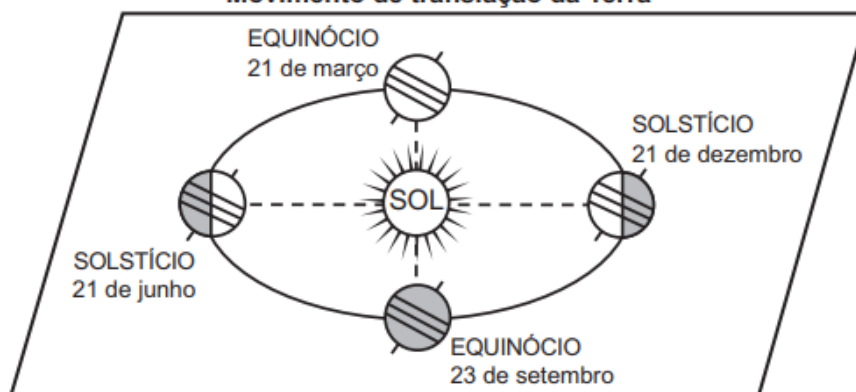
Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

Questão 46

enem2021

Movimento de translação da Terra



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

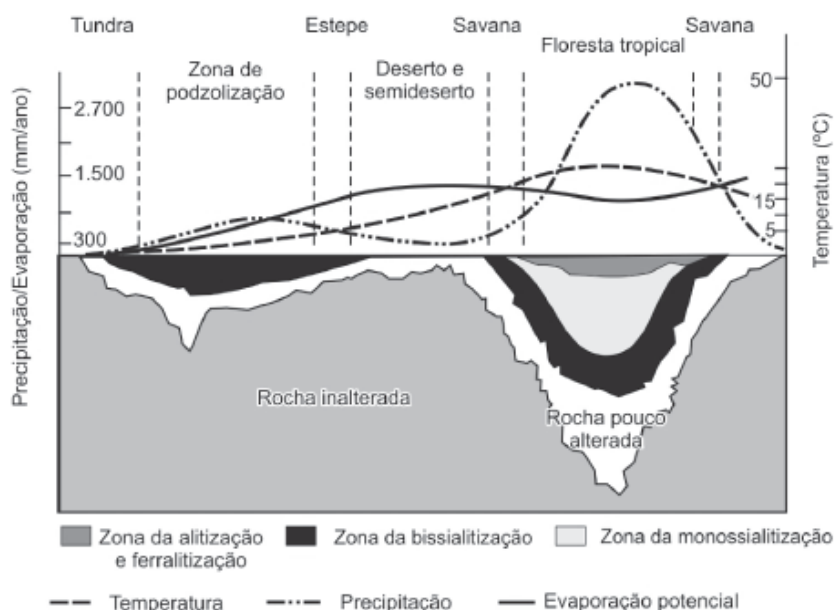
Considerando as informações apresentadas, o prédio do Congresso Nacional, em Brasília, no dia 21 de junho, às 12 horas, projetará sua sombra para a direção

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

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 04



TEIXEIRA, W. et al. *Decifrando a Terra*. São Paulo: Nacional, 2009 (adaptado).

O gráfico relaciona diversas variáveis ao processo de formação de solos. A interpretação dos dados mostra que a água é um dos importantes fatores de pedogênese, pois nas áreas

- A de clima temperado ocorrem alta pluviosidade e grande profundidade de solos.
- B tropicais ocorre menor pluviosidade, o que se relaciona com a menor profundidade das rochas inalteradas.
- C de latitudes em torno de 30° ocorrem as maiores profundidades de solo, visto que há maior umidade.
- D tropicais a profundidade do solo é menor, o que evidencia menor intemperismo químico da água sobre as rochas.
- E de menor latitude ocorrem as maiores precipitações, assim como a maior profundidade dos solos.

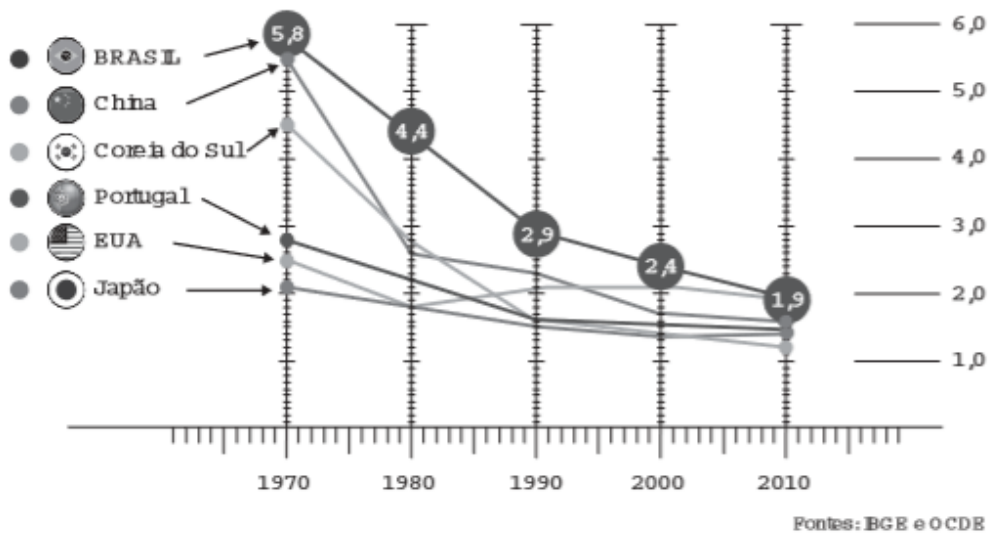
Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 41

O número de filhos por casal diminuiu rapidamente. Para a maioria dos economistas, isso representa um alerta para o futuro.

Taxa de fecundidade total



Disponível em: <http://epoca.globo.com>. Acesso em: 20 out. 2015 (adaptado).

Uma consequência socioeconômica para os países que vivenciam o fenômeno demográfico ilustrado é a diminuição da

- A oferta de mão de obra nacional.
- B média de expectativa de vida.
- C disponibilidade de serviços de saúde.
- D despesa de natureza previdenciária.
- E imigração de trabalhadores qualificados.

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

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.
-

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

Questão 53

enem2020/enem2020/enem2020/enem2020/enem2020/enem2020/enem2020



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.

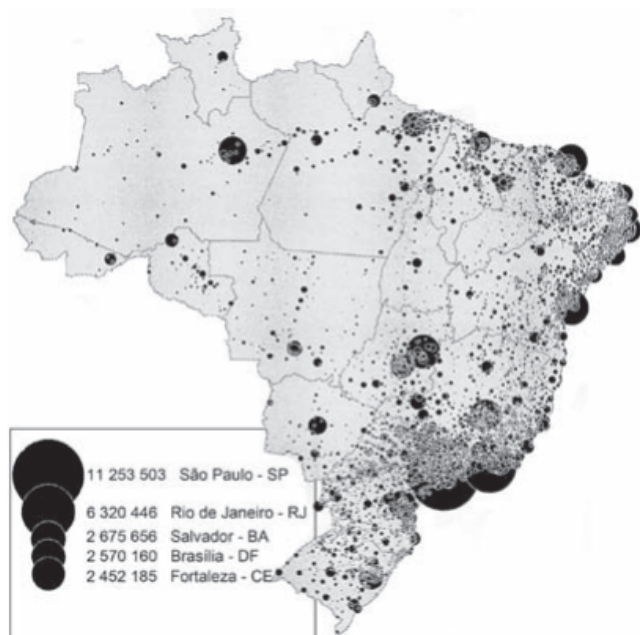
LIMA, R. C.; PENNA, N. A. A logística de transportes do agronegócio em Mato Grosso (Brasil). *Confin*, n. 26, fev. 2016.

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.

Competência: Compreender as transformações dos espaços geográficos como produto das relações socioeconômicas e culturais de poder.

Habilidade: H6 - Interpretar diferentes representações gráficas e cartográficas dos espaços geográficos.

QUESTÃO 08**Mapa 1****Distribuição espacial atual da população brasileira**

THÉRY, H. As boas-novas sobre a população brasileira. *Conhecimento Prático Geográfico*, n. 41, jan. 2012 (adaptado).

Mapa 2**Conflitos em terras indígenas**

SIMIELLI, M. E. *Geotlas*. São Paulo: Ática, 2009 (adaptado).

Os mapas representam distintos padrões de distribuição de processos socioespaciais. Nesse sentido, a menor incidência de disputas territoriais envolvendo povos indígenas se explica pela

- A** fertilização natural dos solos.
- B** expansão da fronteira agrícola.
- C** intensificação da migração de retorno.
- D** homologação de reservas extrativistas.
- E** concentração histórica da urbanização.