

Geografia

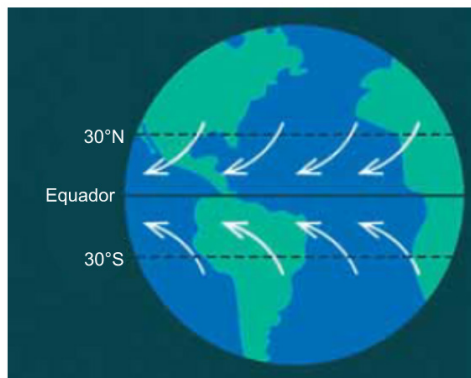
R. Comandante Almiro - 211 - Centro 75 3221.7259

INSTRUÇÃO:

Para responder a essas questões, identifique APENAS UMA ÚNICA alternativa correta.

QUESTÃO 01

Analise a ilustração que representa a dinâmica de um elemento do clima.



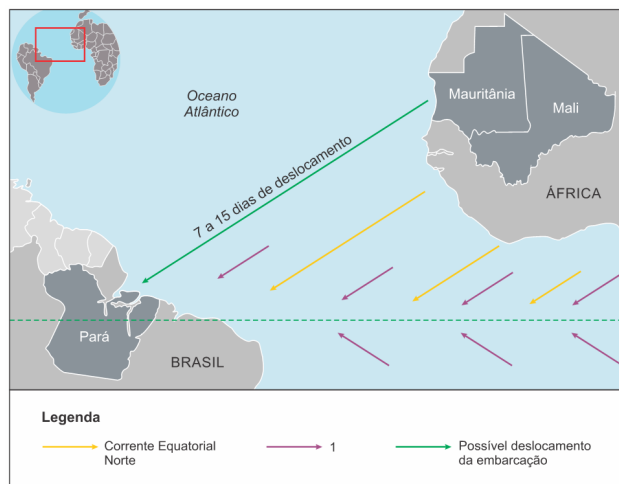
(www.windy.app. Adaptado.)

O movimento desse elemento climático ocorre

- de zonas de baixa salinidade para zonas de alta salinidade.
- de zonas de alta pressão para zonas de baixa pressão.
- de zonas de alta umidade para zonas de baixa umidade.
- de zonas de alta radiação para zonas de baixa radiação.
- de zonas de baixa latitude para zonas de alta latitude.

QUESTÃO 02

A embarcação de pequeno porte encontrada no Pará, com nove corpos, levaria de sete a quinze dias para se deslocar da África Ocidental para o norte do Brasil, mesmo sem nenhum tipo de propulsão. A afirmação é do oceanógrafo e professor da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ) David Zee, que traçou hipóteses sobre a trajetória do barco encontrado no rio Caeté, perto do município de Bragança (PA). De acordo com informações da Polícia Federal, entre os corpos foram encontrados documentos da Mauritânia e do Mali, o que reforça a teoria de que o barco atravessou o Oceano Atlântico.



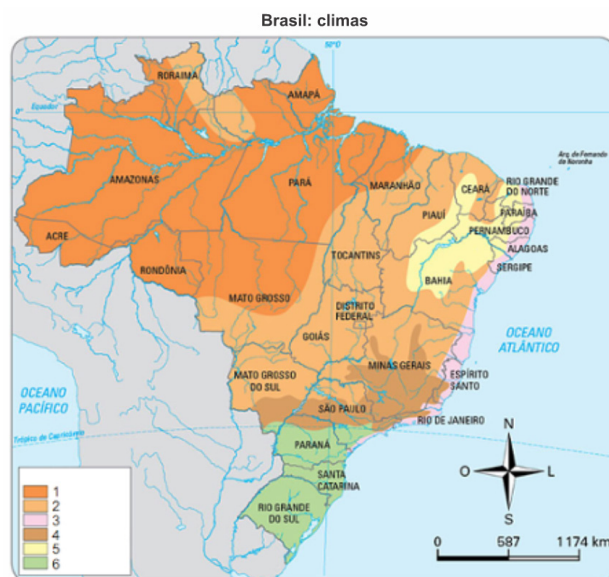
(Felipe Gelani. <https://oglobo.globo.com/>. 16.04.2024. Adaptado.)

De acordo com a notícia e o mapa, duas importantes forças naturais contribuíram com o possível trajeto feito pela embarcação encontrada no Pará. Na legenda, o número 1 corresponde ao movimento

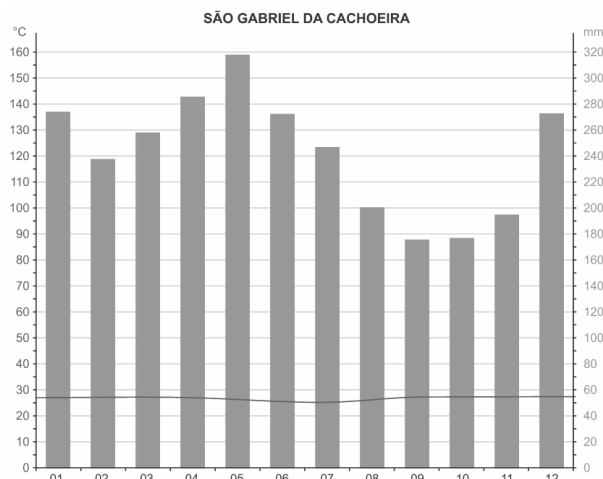
- das brisas oceânicas.
- das monções marítimas.
- dos ventos contra-alísios.
- da corrente de Humboldt.
- dos ventos alísios.

QUESTÃO 03

Observe, atentamente, o mapa e o climograma abaixo:



Fonte: Adaptado de GIRARDI, G.; ROSA, J. V. *Atlas Geográfico do Estudante*. 1ª Edição, 2011, FTD, p. 24. Disponível em: <http://www.editoradobrasil.com.br/jimboe/galeria/imagens/index.aspx?d=geografia&a=5&u=3&l=mapa>



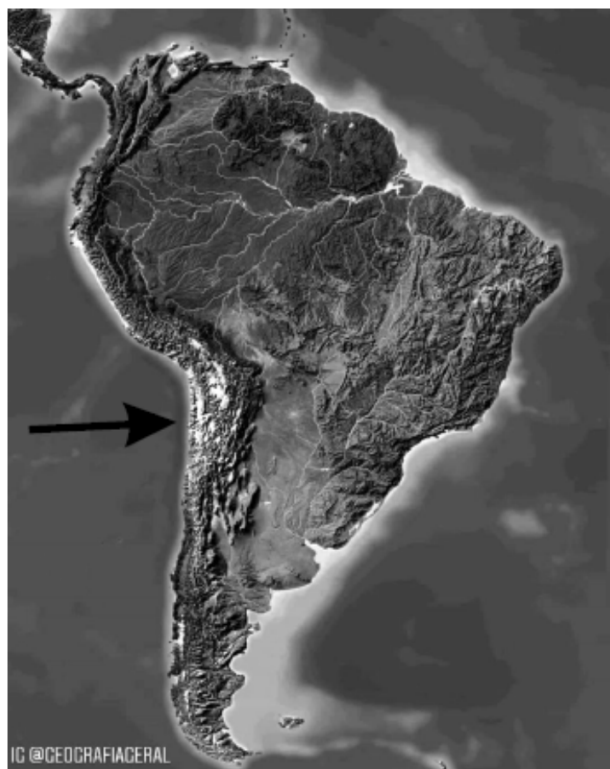
Fonte: Climate-Data.Org. (S/D). "Dados climáticos para cidades mundiais: São Gabriel da Cachoeira". Disponível em: <https://pt.climate-data.org/location/43904/>

O nome do clima da cidade de São Gabriel da Cachoeira e o número desse clima na legenda do mapa são, respectivamente:

- a) Tropical de Altitude; 4.
- b) Subtropical; 3.
- c) Equatorial; 1.
- d) Tropical; 2.

QUESTÃO 04

Observe o mapa.



Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/504825439480655319/visualsearch/?imageSignature=cfe40925b526dd01ce4b6957e08e7055>. Acesso em 28 de setembro de 2022.

A seta no mapa aponta para a Cordilheira dos Andes.

A Cordilheira dos Andes é a maior cadeia montanhosa do mundo em comprimento e passa por diversos países como Chile, Argentina, Peru, Bolívia, Equador e Colômbia. Além disso, possui o pico mais alto da América, a montanha Aconcágua com 6.962 metros de altura.

O processo de formação da Cordilheira ocorreu de forma lenta e demorou milhões de anos para chegar ao que é hoje. O fenômeno tectônico ocorreu a partir do choque da Placa Sul-Americana com a Placa de Nazca, as quais obedecem a um movimento de bordas convergentes resultando no dobramento e elevação da cordilheira. Outro processo que ocorre é a fusão (derretimento) parcial da placa inferior, formando o magma. Como esse é menos denso que as rochas, ele sobe para a superfície e assim origina os vulcões desta região.

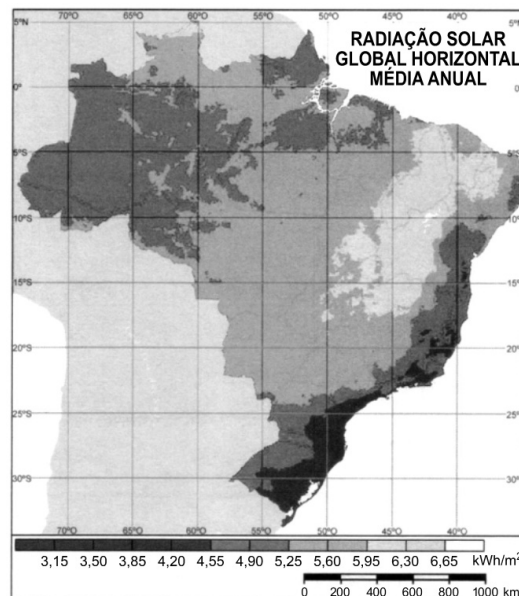
Disponível em: <https://geomorfusjr.wixsite.com/geomorfusjr/post/aorigem-e-forma%C3%A7%C3%A3o-da-cordilheira-dos-andesadaptado>. Acesso em: 28 de setembro de 2022.

Identifique nas alternativas que seguem qual o fenômeno tectônico responsável pela formação da Cordilheira dos Andes.

- a) Obducção.
- b) Fragmentação magmática.
- c) Falhamentos divergentes.
- d) Subducção.
- e) Sismicidade.

QUESTÃO 05

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



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

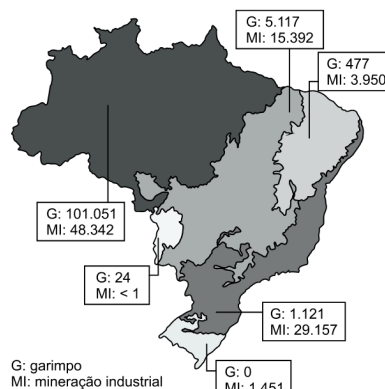
- a) declividade do relevo.
- b) extensão longitudinal.
- c) nebulosidade atmosférica.
- d) irregularidade pluviométrica.
- e) influência da continentalidade.

QUESTÃO 06

Relatório publicado pelo MapBiomias apresentou dados referentes à área de mineração – garimpo e mineração industrial – no Brasil. Os dados indicam um crescimento de 31 mil para 206 mil hectares entre 1985 e 2020.

O mapa a seguir representa os biomas brasileiros e as respectivas áreas de mineração em 2020.

ÁREA DE MINERAÇÃO POR BIOMA EM 2020 (ha)



(Adaptado de <https://mapbiomas.org/area-ocupada-pela-mineracao-no-brasil-cresce-mais-de-6-vezes-entre-1985-e-2020>. Acesso em 27/05/2022.)

Considerando as informações apresentadas e seus conhecimentos, é correto afirmar que o bioma

- Mata Atlântica tem área de mineração industrial maior do que de garimpo. Nesse bioma, ocorre exploração de minério de ferro, causando o cinturão do desmatamento e o assoreamento dos rios da maior bacia hidrográfica do país.
- Amazônia tem área de garimpo maior do que a de mineração industrial. Nesse bioma, ocorre exploração de ouro e grande desmatamento nas unidades de conservação e territórios indígenas, com contaminação do rio Tapajós.
- Cerrado tem área de garimpo maior do que a de mineração industrial. Nesse bioma, ocorre exploração de minério de ferro, causando o soterramento de nascentes e comprometendo o potencial hidroelétrico na região.
- Caatinga tem área de mineração industrial maior do que a de garimpo. Nesse bioma, ocorre exploração de níquel, causando a escassez de água na região, água essa utilizada para lavar o metal, o que contamina o rio Tocantins

QUESTÃO 07



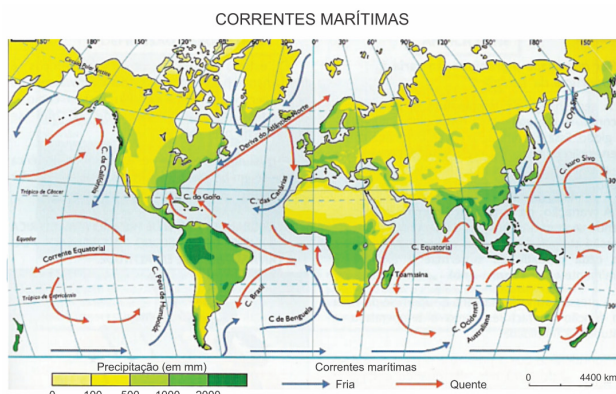
Sobre recursos hídricos, ciclo hidrológico e geografia política da água, assinale a afirmativa CORRETA.

- A água ocupa cerca de 71% da superfície do planeta e, portanto, a água potável é um recurso amplamente disponível, principalmente sendo ela reciclável no ciclo hidrológico.
- A maior parte da água doce do mundo está localizada em geleiras, calotas polares e aquíferos subterrâneos. Portanto, a água doce disponível para consumo humano é bem distribuída pelos continentes, havendo equilíbrio entre oferta e demanda.
- Mesmo diante da utilização de agrotóxicos e da ausência de rede de esgoto e de locais adequados para o descarte do lixo, não há contaminação das águas do lençol freático devido ao fato de que, durante o processo de infiltração, os contaminantes ficam retidos no solo e rochas.
- A evaporação é um processo fundamental do ciclo hidrológico e corresponde ao total de água que retorna à superfície terrestre após a transformação do estado gasoso para o líquido.
- A impermeabilização e a compactação dos solos reduzem a infiltração da água das chuvas e promovem o aumento do escoamento superficial, podendo desencadear inundações, enchentes e alagamentos.

QUESTÃO 08



As correntes marítimas se movimentam por todos os oceanos do mundo, transportando calor e, por isso, apresentam influência direta no clima.



FONTE: <https://meioambiente.culturamix.com/gestao-ambiental/corrente-maritima-caracteristicas-gerais>

As correntes frias, por exemplo, podem contribuir para a formação de desertos.

Com base no mapa e no excerto de texto, escolha a alternativa que relacione, corretamente, as correntes marítimas a seus respectivos desertos.

- Corrente de Humboldt – deserto do Atacama.
Corrente de Benguela – deserto do Kalahari.
- Corrente de Benguela – deserto do Kalahari.
Corrente das Canárias – deserto da Namíbia.
- Corrente de Humboldt – deserto da Namíbia.
Corrente de Benguela – deserto de Vitória.
- Corrente do Japão – deserto de Gobi.
Corrente Australiana Ocidental – deserto de Vitória.
- Corrente da Califórnia – deserto do Colorado.
Corrente do Japão – deserto de Yuadomi.

QUESTÃO 09



Sobre as migrações internacionais, é correto afirmar:

- Com a globalização, as migrações com motivação econômica foram reduzidas, enquanto os conflitos étnicos ganharam predominância como causa.
- Os EUA deixaram de ser o país que mais recebe imigrantes no mundo durante o governo Donald Trump, quando foi construído o muro na fronteira mexicana.
- A presença dos imigrantes latinos se reflete na cultura dos EUA, manifesta na influência da língua espanhola e da culinária mexicana.
- A formação da União Europeia exigiu a instituição de uma política migratória comum para os países do bloco, que se abriram para as migrações.
- O grau de diferenciação entre civilizações define os padrões migratórios, como se vê pela pouca participação de asiáticos na população estrangeira residente nos EUA.

QUESTÃO 10



A imigração foi um dos principais temas durante a campanha eleitoral que antecedeu o referendo de 2016, no qual a população britânica optou pelo Brexit, ou seja, por deixar a União Europeia. O governo do primeiro-ministro Boris Johnson, que apoiou o Brexit, já anunciou que pretende diminuir drasticamente o número de imigrantes e retomar o “controle total” sobre as fronteiras. Setores que dependem da mão de obra estrangeira reagiram imediatamente e argumentaram que poderá faltar pessoal em clínicas, restaurantes, bares e nas lavouras. Isso, afirmam, poderá prejudicar duramente a quinta maior economia do mundo.

Reino Unido dificulta imigração no pós-Brexit. Disponível em: www.dw.com. Acesso em: 6 out. 2021 (adaptado).

O temor da política apresentada no texto expõe a dependência do país à

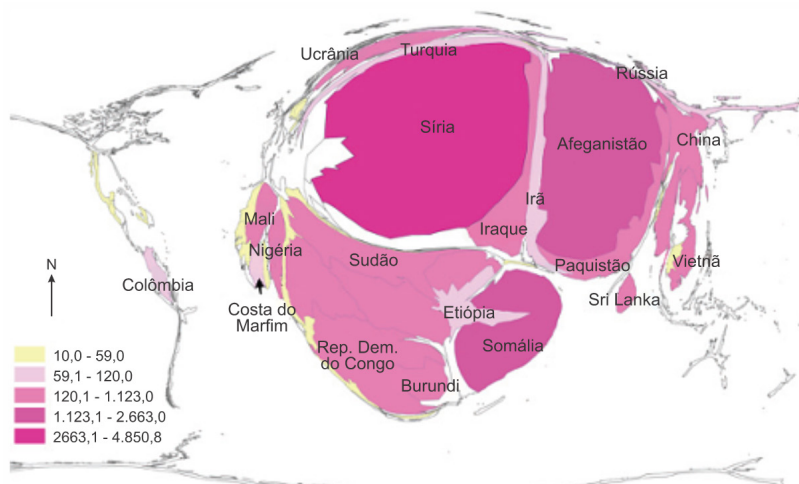
- circulação da força de trabalho.
- imposição do sindicato patronal.
- adoção da tecnologia digital.
- oscilação do mercado financeiro.
- promoção de assistência pública.

QUESTÃO 11



“Em um mapa produzido com a técnica da anamorfose geográfica, cada país é redesenhado de forma que seu polígono tenha uma deformação proporcional a um tema de interesse. Com essa técnica, é possível visualizá-lo de uma forma mais direta e clara”. (Disponível em <https://educa.ibge.gov.br/>. Adaptado.)

Observe o mapa com dados de 2015:



United Nations Development Programme (UNDP), *Human Development indices and indicators*, 2015.

Os dados representados no mapa são condizentes com:

- a) Número de nascimentos vivos.
- b) Produto Interno Bruto.
- c) Total de população urbana.
- d) Produção de petróleo.
- e) Refugiados conforme o país de origem.

QUESTÃO 12



Esse movimento fez disparar preços imobiliários, acabando por “expulsar” os antigos moradores para acomodar confortavelmente os novos donos do pedaço.

O evento que, numa tradução literal, poderia ser entendido como o processo de enobrecimento, aburguesamento ou elitização de uma área. (Disponível em: <http://www.courb.org/>. Acesso em: 30 ago. 2022.)

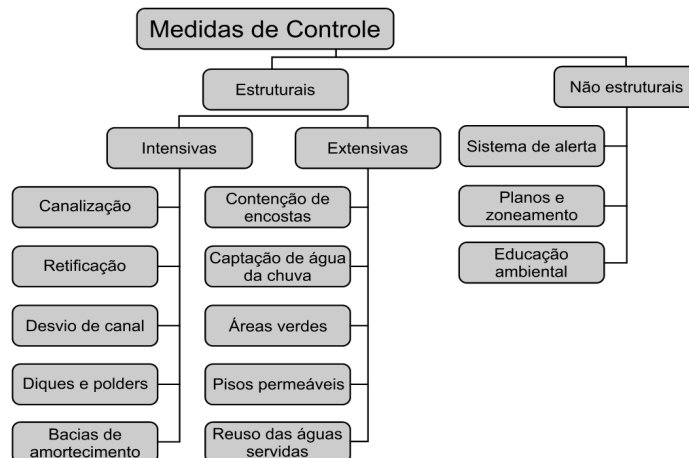
O texto evidencia o fenômeno denominado

- a) urbanização.
- b) periferação.
- c) conurbação.
- d) metropolização.
- e) gentrificação.

QUESTÃO 13



Examine o esquema, com medidas que auxiliam no controle de um dado evento.



(Antonio José T. Guerra. *Geomorfologia urbana*, 2011. Adaptado.)

O evento que envolve tais medidas de controle corresponde

- a) ao desmatamento em zonas periurbanas.
- b) à poluição de aquíferos em áreas de recarga.
- c) às enchentes em áreas urbanas.
- d) à intermitência de rios em regiões áridas.
- e) ao preparo dos solos para o cultivo em áreas rurais.

QUESTÃO 14

A mobilidade urbana constitui-se em um tema fundamental quando se discute desenvolvimento urbano e qualidade de vida da população. As condições de deslocamentos das pessoas e das mercadorias nos centros urbanos impactam toda a sociedade pela geração de externalidades negativas, como acidentes, poluição e congestionamentos, afetando especialmente a vida dos mais pobres, que geralmente moram em regiões mais distantes das oportunidades urbanas.

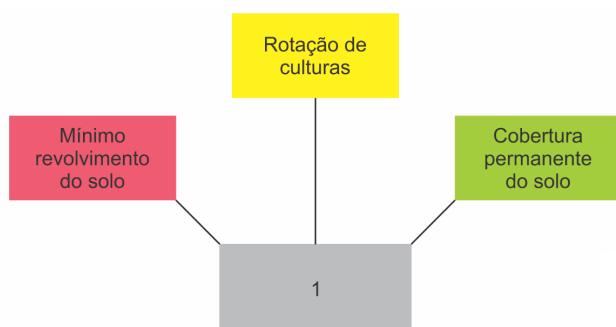
CARVALHO, C. H. R. Mobilidade urbana: avanços, desafios e perspectivas. In: COSTA, M. A. (Org.). O estatuto da cidade e a Habitat III. Brasília: Ipea, 2016.

Para minimizar essa problemática apresentada no texto, deve-se incentivar a

- a) habitação em locais periféricos.
- b) ocupação de áreas subutilizadas.
- c) utilização de veículos individuais.
- d) construção de estacionamentos em vias públicas.
- e) concentração de empregos em zonas centrais.

QUESTÃO 15

Examine o esquema do manejo agrícola empregado, especialmente, pelo agronegócio brasileiro.



O manejo indicado pelo número 1 no esquema corresponde

- a) ao plantio direto, que reduz a ação da erosão superficial e assegura o aumento da produtividade.
- b) à aragem, que assevera o processo de compactação superficial e aumenta os custos de produção.
- c) ao afolhamento, que ocasiona menor dependência de insumos químicos e potencializa o processo de lixiviação.
- d) às curvas de nível, que promovem o agrupamento mineral e aumentam o volume de matéria orgânica.
- e) à calagem, que otimiza as operações no campo e contribui para a especialização produtiva da monocultura.

QUESTÃO 16

Entre as décadas de 1960 e 1970, houve um processo de transformação na agricultura em escala global que aconteceu por meio do desenvolvimento e da incorporação de um pacote tecnológico (novos meios tecnológicos), na produção, que alterou completamente a forma de produzir no campo.

Disponível em: [https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/a-revolucao-verde.htm#:~:text=A%. Acesso em: 06 set. 2022 \(adaptado\).](https://mundoeducacao.uol.com.br/geografia/a-revolucao-verde.htm#:~:text=A%. Acesso em: 06 set. 2022 (adaptado).)

O texto se refere a uma transformação na forma de produção no campo que ficou conhecida como

- a) Revolução Tecnológica.
- b) Revolução Industrial.
- c) Agricultura Tradicional.
- d) Agricultura Ambiental.
- e) Revolução Verde.

QUESTÃO 17

Um dos desafios tecnológicos do século XXI é implantar uma matriz energética na qual as fontes de energia renováveis sejam predominantes. Sobre as fontes de energia renováveis, é correto afirmar:

- a) As energias renováveis já respondem por mais da metade da produção energética na China, superando o Brasil em termos de participação dessas fontes na produção nacional.
- b) O petróleo vem sendo explorado nos EUA desde o século XIX, e o esgotamento de suas reservas fez desse país um dos maiores consumidores mundiais de energia gerada por fontes não renováveis.
- c) O etanol é uma fonte de energia renovável, mas o uso de terras agrícolas para a produção de biocombustível pode contribuir para o desmatamento de áreas naturais.
- d) A participação dos combustíveis fósseis no consumo mundial de energia nos últimos 20 anos recuou fortemente devido ao aumento da produção de energia eólica e solar.
- e) O elevado potencial brasileiro para a produção de energia hidrelétrica e geotérmica permitiu atender ao aumento da demanda nacional por eletricidade sem recorrer a fontes não renováveis.

QUESTÃO 18

A palavra petróleo deriva do latim *petra* (pedra) e *oleum* (óleo), em sentido literal, “óleo que vem da pedra”. Hoje, é uma das matérias-primas mais importantes da civilização moderna e necessária para a obtenção de vários produtos como plásticos, tintas, detergentes, farmacêuticos, entre outras aplicações.

Ele é formado

- a) pela decomposição de matéria orgânica no fundo de antigos mares e lagos.
- b) pela decomposição de restos de minério de ferro soterrados em bacias carboníferas.
- c) pelo soerguimento de blocos rochosos onde ocorreu o acúmulo de material magmático.
- d) pelo soerguimento de rochas cristalinas, magmáticas e sedimentares em vales boreais.
- e) pela sedimentação de materiais inorgânicos em cavidades profundas do subsolo terrestre.

QUESTÃO 19

“A partir dos anos 1950, a produção industrial disseminou-se por vários países em desenvolvimento, conhecidos por NICs (Newly Industrialized Countries, países recém-industrializados, também chamados de Novos Países Industrializados). Atualmente, estes países concentram diversas unidades produtivas, sendo responsáveis por parcela expressiva da produção mundial de eletroeletrônicos, componentes utilizados na indústria de informática e automóveis, entre outros”

(BRANCO; LUCCI; MENDONÇA, 2016, p. 209).

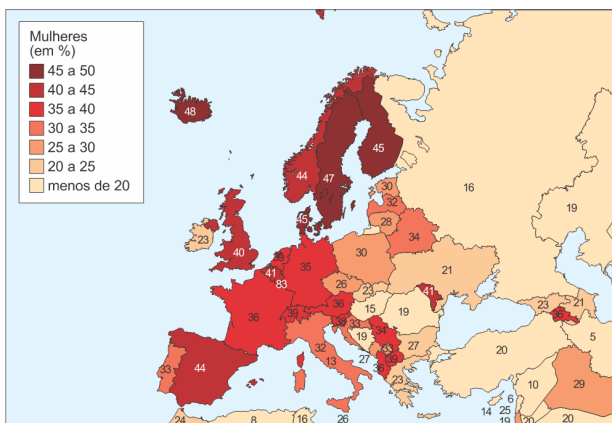
A respeito dos países que se industrializaram a partir do século XX e, sobretudo, após a década 1950, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os chamados Tigres Asiáticos, países que na esteira da Revolução Chinesa de 1949, implantaram o modo de produção socialista na década seguinte. Nos referidos países, a industrialização avançou apenas para o mercado interno de cada um deles, não havendo relações com a economia internacional.
- b) Nos casos dos países latino-americanos: México, Brasil e Argentina, ocorreu uma gradativa substituição de importações e forte inserção do capital internacional. Além de investimentos públicos em áreas como: geração de energia, transportes e indústrias de base.
- c) A China passou por um processo de industrialização, ainda que tímido durante o momento em que esteve sob regime socialista. O grande salto na produção industrial chinesa se deu a partir de 1989, quando o país deixou o modo de produção socialista e aderiu ao capitalismo de mercado em todas as áreas do país e não apenas nas chamadas Zonas Econômicas Especiais.
- d) Os chamados Novos Tigres Asiáticos: Coreia do Sul, Taiwan, Singapura e Hong Kong passaram, a partir dos anos 1990, a receber investimentos dos Tigres Asiáticos de primeira geração, como Indonésia e Malásia. Também passaram a fazer parte da rede de negócios de empresas estadunidenses e japonesas. Nos Novos Tigres Asiáticos, a produção industrial está ligada a produtos que exigem mão de obra pouco qualificada.

QUESTÃO 20

A região europeia mais próxima da igualdade de gênero na representação política parlamentar é composta pelos seguintes países:

PROPORÇÃO DE MULHERES PARLAMENTARES EM 2024



Adaptado de reddit.com.

- a) eslavos.
- b) balcânicos.
- c) escandinavos.
- d) mediterrâneos.

QUESTÃO 21

Três dias antes da invasão militar da Ucrânia, iniciada em 24/02/2022, Vladimir Putin deslançou o que muitos especialistas consideraram ser uma provocação à própria existência da Ucrânia como nação independente. Em discurso televisivo, o presidente russo afirmara: “Na verdade, a Ucrânia nunca teve uma completa e estável tradição estatal. E, a partir de 1991, ela seguiu o caminho da cópia mecânica de modelos alienígenas, sem ligação com a história e a realidade ucranianas”.

Adaptado de SEGRILLO, Ângelo. A guerra da Ucrânia: repercussões historiográficas no contexto da questão nacional. Revista Brasileira de História, São Paulo, n. 94, 2023.

A afirmação do presidente russo Vladimir Putin, transcrita no texto, é indicativa das pretensões desse governante em:

- a) ratificar acordos diplomáticos firmados com a União Europeia.
- b) fortalecer ações internacionais destinadas à expansão da OTAN.
- c) restabelecer controles territoriais perdidos com o fim da U.R.S.S.
- d) garantir alianças militares relacionadas à recriação do Pacto de Varsóvia.

QUESTÃO 22

Em janeiro de 2025, foi firmado um acordo de cessar fogo na guerra entre Israel e Hamas, iniciada em outubro de 2023. Contudo, em março de 2025, Israel retomou os ataques ao território.



Benett
Folha de São Paulo, 28/01/2025

Na charge de Benett, retrata-se a seguinte consequência recorrente dos confrontos históricos entre o governo de Israel e os palestinos na Faixa de Gaza:

- a) reconstrução de bases militares.
- b) deslocamento de populações civis.
- c) criação de colônias de povoamento.
- d) estabelecimento de campos de trabalho.

A ocorrência desse problema ambiental é majoritariamente favorecida pela

- remoção da cobertura vegetal.
- realização da pecuária intensiva.
- utilização de fertilizantes artificiais.
- contaminação dos lençóis freáticos.
- redução dos índices pluviométricos.

QUESTÃO 09

No futebol, como em todo resto, nossos países perderam o direito de se desenvolver para dentro. Basta ver as seleções da Argentina, do Brasil e do Uruguai. Os jogadores se conhecem no avião. Somente um terço joga em seu próprio país; os dois terços restantes emigraram e pertencem, quase todos, a times europeus. [...] E no final das contas, os bons jogadores são os únicos imigrantes que a Europa acolhe sem tormentos burocráticos.

GALEANO, Eduardo. Fechado por motivo de futebol. Porto Alegre: L&PM Editores, 2018. (adaptado)

No texto, o autor utiliza o exemplo do futebol para criticar o seguinte aspecto da globalização em países da América Latina:

- Decadência de barreiras territoriais.
- Distribuição das cadeias produtivas.
- Centralização do capital internacional.
- Aprofundamento de relações culturais.
- Expansão de empresas multinacionais.

QUESTÃO 10

A malha ferroviária brasileira concentra-se, sobremaneira, nas regiões Sudeste e Sul do país, porém com suas linhas radiais em direção às principais zonas portuárias. No caso do Centro-Oeste, parte significativa das mercadorias que são transportadas pelas ferrovias desemboca, diretamente ou não, nos principais portos do país. É importante ressaltar, entretanto, que a malha ferroviária [...] ainda apresenta uma capacidade de penetração pelo interior aquém daquela encontrada para o modal rodoviário.

PIRES, M. J. S.; CAMPOS, F. R. Contribuições das ferrovias Norte-Sul e Centro-Atlântica na expansão do vetor externo da economia do Centro-Oeste. Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada, 24 out. 2019. Disponível em: <https://www.ipea.gov.br>. Acesso em: 2 jun. 2022. (adaptado)

As informações presentes no texto demonstram que a malha ferroviária brasileira vem sendo utilizada para

- integrar as áreas que apresentam acesso dificultoso.
- impulsionar o incremento de soluções sustentáveis.
- favorecer a conexão com o mercado internacional.
- melhorar a mobilidade nas regiões metropolitanas.
- anular os custos com infraestrutura de estradas.

QUESTÃO 11

— Por que velas? — objetou Daisy, com o cenho cerrado. Ela apagou uma por uma com a ponta dos dedos. — Dentro de duas semanas chegará o dia mais longo do ano — disse ela, contemplando-nos a todos com uma expressão radiante. — Vocês também ficam esperando uma porção de tempo pelo dia mais longo do ano e então se distraem e

não percebem que chegou? Eu sempre espero uns quantos dias pelo dia mais longo do ano... e todos os anos, quando vou me dar conta, o dia já passou.

FITZGERALD, F. Scott. O grande Gatsby. Rio de Janeiro: Antofágica, 2020.

No trecho, é descrito o entusiasmo da personagem em razão da ocorrência de um fenômeno cuja origem está ligada ao(a)

- inclinação do eixo terrestre.
- afastamento da órbita solar.
- alternância das fases lunares.
- crescimento das áreas polares.
- oscilação do campo gravitacional.

QUESTÃO 12

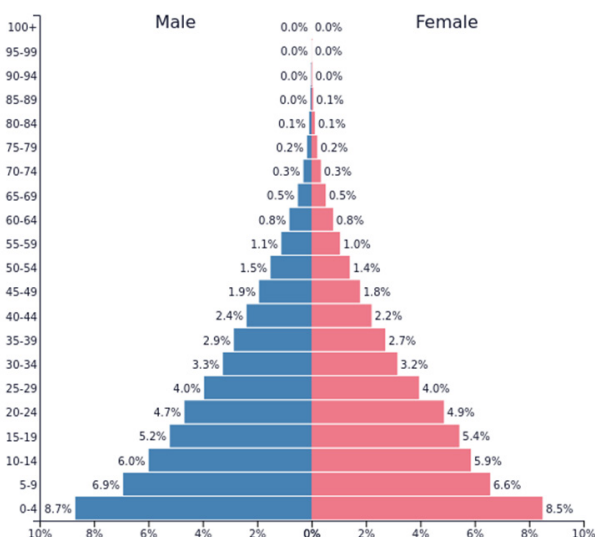
As casas precárias, autoconstruídas, continuam presentes nos loteamentos irregulares ou clandestinos, como nas favelas, assim também nos lotes adquiridos ou na terra invadida. As diferenças entre ambas são praticamente nulas, principalmente naquelas feitas de alvenaria. Os lotes cada vez menores inviabilizam as possibilidades de aumentos e expansões horizontais através de reformas progressivas, comuns em épocas passadas. As casas são construídas uma ao lado da outra, espremidas, parede contra parede. [...] Resta apenas a expansão vertical.

SAMPAIO, M. R. A.; PEREIRA, P. C. X. Habitação em São Paulo. Estudos Avançados. 2003, v. 17, n. 48, p. 167-183. Disponível em: <https://www.scielo.br>. Acesso em: 29 maio 2022.

O fenômeno descrito no texto tem como principal causa a

- construção irregular.
- sonegação tributária.
- flexibilização produtiva.
- edificação improvisada.
- urbanização desmedida.

QUESTÃO 13



PopulationPyramid.net
Brazil - 1950
Population: 53,955,359

Os dados apresentados indicam que o governo desse país deve priorizar políticas públicas direcionadas à

- intensificação da oferta de empregos.
- ampliação do sistema previdenciário.
- elevação das taxas de fecundidade.
- acolhida de refugiados ambientais.
- melhoria dos serviços de saúde.