



45 QUESTÕES

INÉDITAS DO ENEM DE

GEOGRAFIA



FALA, FUTURO APROVADO!

Todo grande resultado começa com uma boa preparação. E, para chegar com tudo no Enem, não basta apenas assistir às aulas: é hora de colocar o conhecimento em prática!

*Depois de acompanhar o nosso aulão **Tudo o que Cai no ENEM em Geografia**, chegou o momento de revisar os principais conteúdos e testar o que você aprendeu.*

*Para ajudar nesse aquecimento, o time pedagógico do Aprova Total preparou um e-book especial com **45 questões inéditas**, elaboradas pelos nossos especialistas e seguindo o modelo do Enem. Aqui, nada de questões que você já conhece do Enem: o desafio é novo e a preparação é para valer!*

*Ao final do material, você encontrará o **gabarito completo** e as **resoluções detalhadas** de todas as questões.*

Prepare-se, concentre-se e aproveite cada questão para chegar ainda mais confiante à prova.

BORA AQUECER?



QUESTÃO 01

Apesar de a população negra representar 60% dos trabalhadores do campo, a desigualdade racial na distribuição de terras é gritante. A maioria das terras está nas mãos de brancos, enquanto negros e pardos enfrentam barreiras adicionais, como o acesso limitado ao crédito e às políticas públicas. Nas grandes propriedades, 79,1% dos proprietários são brancos, em contraste com 17,4% de pardos e apenas 1,5% de pretos.

HELDER, Darlan; BRETAS, Valéria. **Racismo fundiário**: negros são maioria no campo, mas têm menos terras do que brancos. Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em: 23 de maio de 2024.

Segundo o texto, a desigualdade fundiária reflete, diretamente, um(a)

- A modernização tecnológica do agronegócio.
- B processo histórico de exclusão social.
- C adaptação às condições climáticas.
- D política de reforma agrária ineficiente.
- E fenômeno natural de distribuição territorial.

QUESTÃO 02

A reestruturação produtiva da agropecuária tem profundos impactos sobre os espaços agrícolas e urbanos não metropolitanos, ainda em processo acelerado de reorganização, compondo novos arranjos territoriais fortemente alicerçados no agronegócio globalizado. Tal realidade acirra a refuncionalização desses arranjos e leva à difusão de especializações territoriais produtivas, denotando-se inúmeras seletividades, seja da organização da produção, seja da dinâmica dos respectivos espaços.

Elias, D. (2011). Agronegócio e novas regionalizações no Brasil. Revista Brasileira De Estudos Urbanos E Regionais, 13(2), 153. Acesso em: 20 ago. 2025

Uma consequência socioespacial direta do processo geográfico descrito foi a

- A consolidação de cidades médias como polos regionais.
- B redução da interdependência entre o campo e a cidade.
- C desaceleração do modal rodoviário de transporte de cargas.
- D contenção da especulação imobiliária em áreas urbanas.
- E fixação da população em pequenas propriedades rurais.

QUESTÃO 03

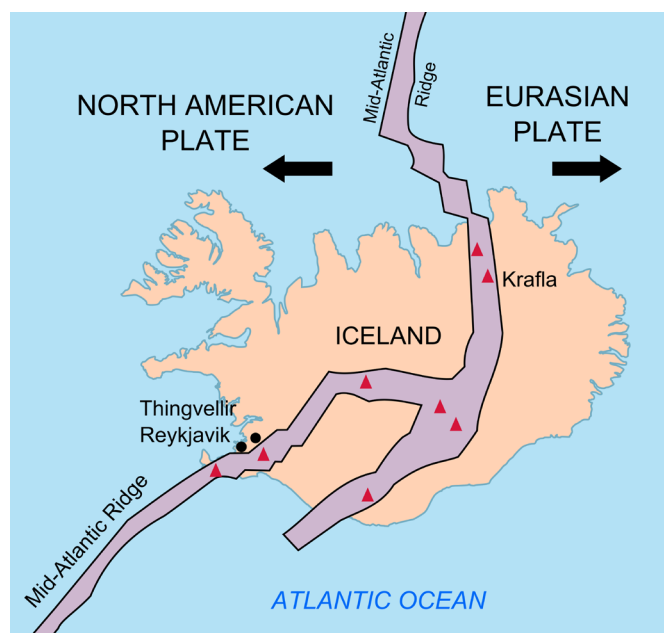
O avanço das tecnologias de informação também favorece o retorno de jovens para o campo, pois os permite cursar graduação e permanecer no campo com as opções de ensino a distância (EaD). Há, ainda, iniciativas de formação e capacitação oferecidas por cooperativas e outras instituições. Esse fenômeno está acontecendo mundialmente. Nos Estados Unidos, um estudo da *National Young Farmers Coalition* sobre o impacto dos jovens na agricultura aponta que eles estão mudando o modelo de produção de alimentos, buscando formas de tornar a agricultura mais eficiente e rentável enquanto honram as tradições familiares.

Disponível em: <https://summitagro.estadao.com.br>. Acesso em: 17 mai. 2024.

A territorialização da produção agrícola contemporânea se relaciona com o(a)

- A integração tecnológica e permanência juvenil.
- B aumento da produtividade agrícola.
- C expansão do ensino a distância.
- D êxodo rural dos jovens.
- E modernização das tradições familiares.

QUESTÃO 04



Disponível em: <https://igeologico.com.br>. Acesso em: 24 out. 2025

Os elementos geológicos analisados no mapa são originados pela(o)

- A impacto das placas tectônicas.
- B fratura da crosta terrestre.
- C subducção da plataforma oceânica.
- D formação de serras montanhosas.
- E transformação nas bordas continentais.

QUESTÃO 05

As áreas de maiores riscos geológicos são aquelas de intenso encontro de placas tectônicas, como no caso dos países da costa do Oceano Pacífico e os ao sul do Mediterrâneo. Nesses locais, os terremotos são frequentes e outros fenômenos, como vulcões, também podem ser vistos: Os vulcões são outro tipo de ameaça geológica e também ocorrem, mais ou menos, nas mesmas faixas da Terra onde ocorrem os grandes terremotos e tanto os vulcões quanto os grandes terremotos estão relacionados à movimentação entre as placas tectônicas.

Disponível em: <https://jornal.usp.br>. Acesso em: 10 maio 2024.

A dinâmica tectônica descrita no texto contribui para a formação de:

- A** Escudos cristalinos.
- B** Bacias sedimentares.
- C** Cinturões orogênicos.
- D** Planícies aluviais.
- E** Depressões absolutas.

QUESTÃO 06

As mudanças climáticas são reais, causadas pelo homem, estão se intensificando numa velocidade espantosa, sem precedentes nos últimos 2 mil anos e com consequências potencialmente gravíssimas para os seres humanos e o planeta, incluindo a intensificação de tempestades, secas e ondas de calor extremo. Muitas dessas consequências — como o derretimento de geleiras e o aumento do nível do mar — são irreversíveis, até mesmo numa escala de milhares de anos; mas ainda há tempo de evitar uma calamidade climática global, desde que a espécie humana reduza imediatamente e de forma bastante significativa suas emissões de gases de efeito estufa para a atmosfera.

Disponível em: <https://jornal.usp.br>. Acesso em: 28 mai. 2025.

Para evitar uma calamidade climática global, o texto propõe a(o)

- A** adaptação aos efeitos climáticos.
- B** investimento em energias renováveis.
- C** reflorestamento de áreas degradadas.
- D** implementação de acordos internacionais.
- E** redução das emissões de gases poluentes.

QUESTÃO 07

O acordo comercial que está sendo discutido entre o Mercosul e a União Europeia cria uma ilusão perigosa para nós, sul-americanos. À primeira vista pode parecer que passaremos a ter acesso a um dos mais ricos e importantes mercados comerciais do mundo. Mas não é bem assim. Hoje o comércio entre as duas regiões já se caracteriza pelo fato de nós, sul-americanos, praticamente só vendermos aos europeus commodities agrícolas e minerais, e por comprarmos dos mesmos basicamente produtos industrializados. Enquanto as nações pobres são aquelas que, quando conseguem exportar, o fazem através de seus produtos agrícolas ou minerais, ou seja, commodities.

FELDMANN, Paulo. O acordo comercial entre o Mercosul e a União Europeia. Disponível em: <https://jornal.usp.br>. Acesso em: 19 jul. 2025.

A relação comercial descrita no texto evidencia uma dinâmica de:

- A** Complementaridade econômica regional.
- B** Especialização produtiva desigual.
- C** Integração comercial equilibrada.
- D** Protecionismo alfandegário recíproco.
- E** Desenvolvimento industrial conjunto.

QUESTÃO 08

Globalmente, crises no setor bancário foram 10 vezes mais frequentes nos anos 90 do que no final dos anos 70. O desemprego deve aumentar em consequência da queda no investimento e isso pode intensificar ainda mais as desigualdades de renda. O aumento na incidência de crises tem sido provocado parcialmente ou pela falta de uma regulamentação adequada ou pela falta de um sistema de supervisão apropriado.

Disponível em: www.bbc.com. Acesso em: 17 maio 2025.

A análise do texto sobre a globalização evidencia que ela

- A** ampliou a produtividade e reduziu desigualdades.
- B** fortaleceu o emprego e distribuiu renda.
- C** concentrou recursos sem melhorar produtividade.
- D** integrou economias e criou empregos globais.
- E** reduziu os investimentos estrangeiros em países pobres.

QUESTÃO 09

O Governo de Sua Majestade encara favoravelmente o estabelecimento na Palestina de um lar nacional para o povo judeu, e empregará seus melhores esforços para facilitar a consecução desse objetivo, ficando claramente entendido que nada será feito que possa prejudicar os direitos civis e religiosos das comunidades não judaicas existentes na Palestina, nem os direitos e o status político de que gozam os judeus em qualquer outro país.

Disponível em: <https://www.nationalarchives.gov.uk>. Acesso em: 24 nov. 2025

O texto apresentado é considerado o marco inicial da corrente ideológica pautada no(a)

- A** Declaração Balfour.
- B** Nacionalismo religioso.
- C** Revanchismo árabe.
- D** Imperialismo britânico.
- E** Preconceito racial.

QUESTÃO 10

As ilhas havaianas formam-se a partir de um ponto quente no manto terrestre, que permanece estacionário enquanto a placa do Pacífico se move sobre ele. Isso resulta em uma cadeia de ilhas vulcânicas com idades progressivamente mais antigas à medida que se afastam do ponto quente atualmente ativo sob a Ilha Grande do Havaí.

TEIXEIRA, Wilson et al. (Orgs.). Decifrando a Terra. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009. Disponível em: <https://archive.org>. Acesso em: 17 maio 2025.

A formação geológica descrita facilita a ocupação humana por meio da

- A** disponibilidade de recursos minerais.
- B** fertilidade dos solos vulcânicos.
- C** presença de planícies sedimentares.
- D** formação de recifes de coral.
- E** padrões de circulação oceânica.

QUESTÃO 11

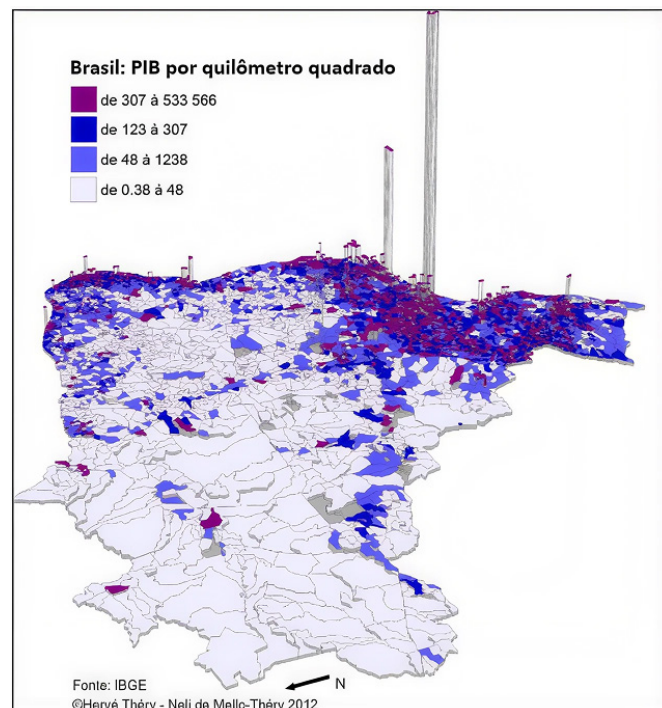
O governo da China anunciou nesta sexta-feira, 4, que pretende afrouxar as regras de migração interna para que pequenas cidades sejam ocupadas, de forma a estimular a economia e o crescimento nacional. Para viabilizar a mudança, o Ministério de Segurança Pública chinês (MPS) facilitará o processo do registro de residência em cidades com menos de 3 milhões de pessoas. Além disso, tanto as cidades menores, que tenham entre 3 a 5 milhões de habitantes, quanto as maiores, com mais de 5 milhões, serão incentivadas a reduzir as restrições de suas cotas de registros urbanos para que um número maior de chineses consiga ter acesso ao documento, que é de extrema valorização no país.

AGOSTINE, C. China vai relaxar regras de migração para impulsionar economia. Veja, 4 ago. 2023. Disponível em: <https://veja.abril.com.br>. Acesso em: 15 out. 2025.

A intervenção estatal nos fluxos populacionais chineses indica:

- A** Controle demográfico.
- B** Integração regional.
- C** Redução da desigualdade.
- D** Expansão urbana.
- E** Estímulo econômico.

QUESTÃO 12



Disponível em: <https://revistas.usp.br>. Acesso em: 14 set. 2025.

O mapa acima enfatiza a disparidade entre os municípios do Brasil quanto ao Produto Interno Bruto (PIB), o que tem como causa e consequência, respectivamente o (a)

- A** industrialização baseado no tripé capital estrangeiro-capital nacional-Estado e a reprimarização da pauta de exportações no século XXI.
- B** desmetropolização que traduz a saturação dos grandes centros urbanos e a expansão da fronteira agrícola à beira dos eixos rodo-ferroviários.
- C** modernização conservadora que justificou a transferência da capital e os graves problemas socioambientais característicos da urbanização desigual.
- D** urbanização acelerada que marcou o processo de industrialização e os entraves logísticos que prejudicam o setor agroexportador e de mineração.
- E** modelo centro-periferia que caracterizou a industrialização por substituição de importações e as migrações em busca de melhores empregos.

QUESTÃO 13

Embora as quatro direções cardeais de uma bússola sejam definidas pelas realidades físicas do pólo norte magnético (norte-sul) e do nascer e pôr do sol (leste-oeste), não há razão para o norte automaticamente receber essa “distinção” de topo da maioria dos mapas do mundo. O sul e o leste poderiam muito bem ocupar esse lugar, e o fizeram no passado. O Ocidente, embora tenha dado origem a um dos conceitos mais poderosos e intangíveis - o Ocidente ou o mundo ocidental - as sociedades antigas recusavam-se a privilegiar o Ocidente como lugar onde o sol se punha.

Disponível em: <https://www.bbc.com>. Acesso em: 15 ago. 2025.

A hierarquização do norte nos mapas modernos reflete uma

- A** imposição natural do magnetismo terrestre.
- B** onvenção social historicamente construída.
- C** determinação geográfica imutável.
- D** necessidade técnica da cartografia.
- E** imposição colonial europeia.

QUESTÃO 14

O Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF) é uma obra de R\$ 14 bilhões do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR) e que tem como objetivo levar água para regiões secas e semiáridas do Nordeste brasileiro. O projeto nasceu em 1985, mas só saiu do papel em 2007. Segundo o MIDR, a obra está com 98,98% de execução, restando serviços complementares, que, de acordo com o governo federal, não comprometem a operação do PISF que já fornece água aos estados.

Disponível em: www.estadao.com.br. Acesso em: 17 mai. 2025.

O projeto de integração hídrica apresentado tem como objetivo principal:

- A** Ampliar a produção industrial regional.
- B** Expandir a fronteira agrícola nacional.
- C** Garantir o abastecimento hídrico nordestino.
- D** Incrementar o turismo no semiárido.
- E** Regularizar a vazão do rio principal.

QUESTÃO 15

O que temos diante dos nossos olhos é novo, é o fruto da globalização, não o reaparecimento do passado. É uma reação radical à separação empreendida pelas elites desde o final do século passado. Essa geografia permite explicar a realidade social atual: pela primeira vez na história, as classes populares, apesar de serem majoritárias, não vivem nos lugares nos quais se cria emprego, e isso revela a verdadeira natureza do modelo econômico, que gera riqueza, mas não constrói sociedade. Em outras palavras: a economia deixou de estar conectada com a sociedade. A economia cria uma riqueza que se concentra principalmente nas grandes metrópoles globalizadas, e estas se convertem pouco a pouco nas novas cidadelas medievais do século XXI. Essa situação gera um choque cultural e democrático e explica o momento populista que o Ocidente está vivendo. Em todos os países, a resposta populista está nas mãos dos mesmos grupos sociais e tem as mesmas características geográficas, as dos territórios mais afastados das grandes cidades globalizadas.

GUILLUY, C. Os 'coletes amarelos', efeito da globalização. El País, 16 dez. 2018. Disponível em: www.brasil.elpais.com. Acesso em: 17 abr. 2026. GUILLUY, C. Os 'coletes amarelos', efeito da globalização. El País, 16 dez. 2018. Disponível em: www.brasil.elpais.com. Acesso em: 17 abr. 2026.

Segundo o texto, a ascensão do populismo é explicado pela

- A** concentração de riqueza nas metrópoles globais.
- B** choque cultural e democrático causado pela globalização.
- C** reaparecimento de conflitos ligados à intolerância religiosa.
- D** falta de participação das elites políticas nas decisões sociais.
- E** desconexão entre pólos produtivos e concentrações populacionais.

QUESTÃO 16

As atividades de mineração representam um potencial risco para as florestas tropicais, especialmente na Amazônia, onde provocam desmatamento além dos limites operacionais suportáveis pela floresta. O estudo realizado por pesquisadores da USP investigou os impactos diretos e indiretos da infraestrutura de mineração e do desenvolvimento urbano nas regiões do Amapá e Pará. As pesquisas apontam que a fragmentação de áreas devido à construção de estradas poderá causar danos até 60 vezes maiores que os das minas, afetando negativamente comunidades indígenas e a biodiversidade da região.

Disponível em: www.jornal.usp.br. Acesso em: 22 abr. 2026.

De acordo com o texto, a infraestrutura construída para a mineração impacta a região destacada por meio do(a)

- A** ampliação da fronteira agrícola na região.
- B** isolamento de populações tradicionais.
- C** expansão da malha viária nacional.
- D** aumento da produtividade dos garimpos.
- E** redução da cobertura vegetal nativa.

QUESTÃO 17

A água é um recurso natural finito e uma das maiores preocupações do futuro da humanidade. Por isso, cada vez mais a sociedade vai questionar a forma como o seu uso vem sendo feito pelos diversos setores produtivos no mundo. A agricultura tem sido apontada como suposta consumidora de 70% das reservas globais de água doce. Esse percentual não encontra sustentação na realidade brasileira, cuja agricultura é prioritariamente dependente de chuvas. A maioria das nossas propriedades rurais toma emprestada da natureza a água da chuva e a devolve limpa, com a evaporação, transpiração e infiltração no solo. Ainda assim, muito precisa ser feito para melhorar a eficiência no uso das águas na agropecuária.

EMBRAPA. O desafio do uso da água na agricultura brasileira. Embrapa, [s.d.]. Disponível em: <https://www.embrapa.br>. Acesso em: 15 maio 2024.

A melhoria da eficiência no uso das águas na agropecuária, conforme mencionado, requer o aprimoramento das

- A** redução da área cultivada.
- B** tratamento de efluentes rurais.
- C** captação de águas subterrâneas.
- D** políticas de controle hídrico.
- E** técnicas de irrigação eficiente.

QUESTÃO 18

Os solos das regiões tropicais são, em geral, desenvolvidos em áreas tectonicamente estáveis [...]. São, portanto, solos velhos, frágeis, empobrecidos quimicamente e que se encontram em contínua evolução. Existem em situação de equilíbrio precário, de tal forma que os impactos provocados por causas naturais ou por atividades antrópicas podem desestabilizar o sistema. Desmatamento, cultivo de terras, uso de agroquímicos e exploração mineral são atividades que, se não forem bem conduzidas, através de técnicas desenvolvidas com criteriosa base científica, podem levar à erosão e à contaminação dos solos.

TEIXEIRA, W. et al. (Org.). Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000.

A relação estabelecida entre as comunidades agrícolas tradicionais e o ambiente descrito caracteriza-se pela

- A** adoção de técnicas intensivas de fertilização química para compensar a pobreza natural dos solos.
- B** implementação de sistemas de irrigação permanente devido à alta evapotranspiração regional.
- C** utilização de práticas conservacionistas que respeitam a fragilidade do equilíbrio ecológico.
- D** expansão contínua da fronteira agrícola para áreas de solos mais jovens e férteis.
- E** substituição da vegetação nativa por culturas de alto valor comercial em larga escala.

QUESTÃO 19

A partir de 2003 houve uma inflexão democrática na trajetória do estado brasileiro em relação ao desenvolvimento rural e à reforma agrária, tratou-se do reconhecimento da legitimidade das demandas históricas dos movimentos sociais, e da importância da participação e controle sociais nos processos de formulação, implementação e monitoramento das políticas públicas.

SILVA, José Graziano da. Reforma agrária e desenvolvimento. Brasília: Ministério do Desenvolvimento Agrário, 2006. Disponível em: <https://bibliotecadigital.economia.gov.br>.

A mudança na gestão territorial descrita foi resultado da:

- A** Pressão de movimentos sociais organizados.
- B** Modernização do agronegócio exportador.
- C** Expansão da fronteira agrícola amazônica.
- D** Política de colonização oficial.
- E** Intervenção de organismos internacionais.

QUESTÃO 20

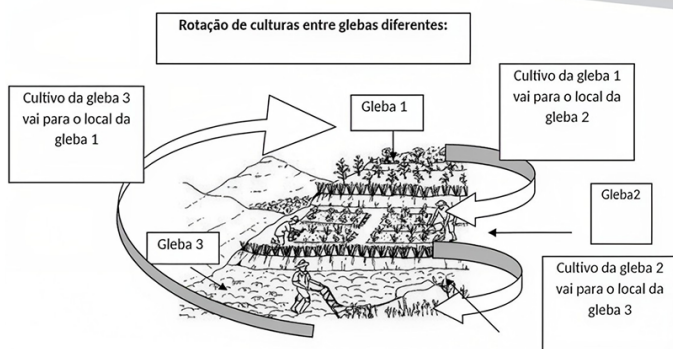
A transformação digital é uma realidade: não há como fugir ou ignorar essas mudanças. Portanto, é cada vez mais importante que os países incorporem as novas tecnologias e se adaptem ao uso dessas ferramentas. Tarefas rotineiras e repetitivas têm sido executadas de forma eficiente por sistemas programáveis e de aprendizado de máquinas, substituindo recursos humanos, o que pode levar ao desemprego estrutural e às dificuldades de requalificação e reinserção.

Disponível em: www1.folha.uol.com.br. Acesso em: 17 out. 2025.

Segundo o texto, a substituição de recursos humanos por sistemas programáveis gera como consequência o (a)

- A** aumento da produtividade industrial.
- B** redução dos custos operacionais.
- C** desemprego estrutural e dificuldades de requalificação.
- D** expansão do setor de serviços.
- E** modernização dos processos produtivos.

QUESTÃO 21



Disponível em: www.myfarm.com.br. Acesso em: 24 out. 2025.

Qual é a principal vantagem ambiental da tecnologia agrícola apresentada na imagem?

- A** Aumento da produtividade por área plantada.
- B** Redução do uso de defensivos agrícolas.
- C** Melhoria da estrutura e fertilidade do solo.
- D** Diminuição da erosão e escoamento superficial.
- E** Otimização da absorção de água pelas raízes.

QUESTÃO 22

TEXTO I

O emprego em larga escala desses produtos, também conhecidos como pesticidas, agroquímicos e defensivos fitossanitários ou agrícolas, é fruto de diversos fatores. Por um lado, o uso de pesticidas aumenta a eficiência do campo, conferindo ao Brasil a liderança na produção de importantes culturas agrícolas; por outro, gera preocupação pelos prejuízos que podem causar ao ambiente e à saúde da população, especialmente trabalhadores e comunidades rurais próximas às plantações.

Disponível em: revistapesquisa.fapesp.br. Acesso em: 1 set. 2025.

TEXTO II

De um lado, alterações como a da nomenclatura agrotóxico para “pesticidas” e “produtos de controle ambiental”, fixação de prazo para a obtenção de registros no Brasil — com possibilidade de licenças temporárias —, suavização da classificação explícita de produtos nocivos à saúde humana e ao meio ambiente e concentração do poder decisório no Ministério da Agricultura são alguns dos pontos elencados por quem condena o atual projeto. Na outra vertente, há a defesa por uma legislação moderna, que caminhe ao lado do avanço tecnológico dos últimos 30 anos.

Disponível em: www12.senado.leg.br. Acesso em: 22 jun. 2025.

Os textos apresentam visões divergentes sobre o uso de agrotóxicos quanto à(o)

- A** regulação dos produtos.
- B** eficiência produtiva.
- C** impactos ambientais.
- D** avanço tecnológico.
- E** produção agrícola.

QUESTÃO 23

O Ministério da Indústria e Comércio divulgou os dados da balança comercial brasileira relativos ao primeiro trimestre do ano. Em comparação ao mesmo período do ano passado, o Brasil registrou superávit de US\$ 14 bilhões, um resultado positivo, portanto. Porém, quando se olha para ele mais de perto, nota-se que as importações tiveram um crescimento muito grande. Ou seja, o superávit, mais uma vez, é devido aos setores agropecuário e mineral. A área de tecnologia, principalmente a de maior intensidade, apresentou um déficit de US\$ 5 bilhões, apenas nos três primeiros meses de 2018.

Disponível em: <https://jornal.usp.br>. Acesso em: 19 de set. de 2024.

De acordo com o texto, o superávit comercial apresentado deve ser visto com reservas, porque

- A** depende apenas do setor agropecuário.
- B** resulta do crescimento das importações.
- C** concentra-se em setores primários.
- D** apresenta déficit na área tecnológica.
- E** oculta problemas estruturais setoriais.

QUESTÃO 24

A ideia ilusória de que a urbanização seria capaz de estancar estes processos conduziu, em muitas cidades, a uma ocupação urbana sem critérios, que ignorou e desrespeitou os sítios naturais de erosão e deposição. [...] Assim, à lista de formas de relevo aqui citadas como exemplos de ação de processos sedimentares, é preciso acrescentar regiões onde processos naturais e ocupação humana interagem de modo agressivo [...] são os casos das avenidas e bairros marginais aos rios Tietê, Pinheiros e Tamanduateí, na cidade de São Paulo e dos morros superhabitados do Rio de Janeiro e de Santos.

TEIXEIRA, W. et al. (Org.). Decifrando a Terra. São Paulo: Oficina de Textos, 2000. (adaptado).

A relação entre a ocupação urbana e os processos naturais descrita no texto resulta em

- A** diminuição da infraestrutura de saneamento básico.
- B** contenção dos processos naturais de erosão.
- C** aumento dos riscos de desastres socioambientais.
- D** expansão planejada das áreas verdes urbanas.
- E** redução da densidade populacional nas metrópoles.

QUESTÃO 25

Em 38 anos, a urbanização em áreas de risco de desastres climáticos triplicou no Brasil, com um aumento de 2,8 vezes em geral e 3,4 vezes nas favelas. Atualmente, 3% da área urbana do país está em regiões de risco, enquanto nas favelas chega a 18%. A ocupação próxima a rios e em morros com potencial de deslizamentos cresceu significativamente, refletindo uma correlação entre a pobreza e a escolha de terrenos de menor preço. Em geral, não é por opção, mas por falta de opção. São os terrenos que eles têm menor valor. Então, se tem um terreno que você sabe, pode inundar, e um terreno que você sabe que pode desabar, ele não tem valor pro mercado imobiliário, é o que sobra para ocupação de uma boa parcela da população brasileira. Desastres ambientais aumentaram mais de cinco vezes nas últimas três décadas, exigindo monitoramento e políticas de prevenção.

Disponível em: www.g1.globo.com. Acesso em: 13 maio. 2026. (adaptado).

O texto aponta que a ocupação em áreas de risco no Brasil é resultado do(a)

- A** especulação imobiliária na periferia.
- B** ignorância dos riscos ambientais.
- C** falta de políticas de prevenção.
- D** crescimento demográfico.
- E** aumento da criminalidade.

QUESTÃO 26

O WhatsApp é onipresente: mais de 90% dos brasileiros usam. Se você quer contratar pintor de parede, trabalhador de serviços você faz pelo WhatsApp, todo mundo te dá o WhatsApp. Assim, o Grupo Meta, dono do WhatsApp pensou: agora que eu tenho todos os pequenos negócios na minha mão, vou dominar a moeda. A tendência era o WhatsApp integrar pagamentos e moeda dentro do app. Mas o Banco Central lançou o PIX.

Disponível em: <https://digilabour.com.br/>. Acesso em: 14 maio 2026. (adaptado).

Considerando a presença do WhatsApp nas relações de trabalhos cotidianas, lançamento do PIX representa uma resposta

- A** técnica contra a ameaça fiduciária.
- B** estatal frente ao poder empresarial.
- C** regulatória ante o capital estrangeiro.
- D** institucional face a plataformas digitais.
- E** nacional diante a monitoração privativa.

QUESTÃO 27

A importância da cartografia crítica está na apreensão de fenômenos locais e globais e na capacidade de tornar visível os sistemas de redes ocultas das relações de poder do mundo contemporâneo [...] Partindo do pressuposto de que a arte cartográfica é uma forma de pensar e reinterpretar o mundo, a escolha dos artistas também se deu pelo fato de eles terem conseguido fazer diferentes articulações entre a arte, a política e o ativismo, repensando os usos e as formas de distribuição dos mapas. A apropriação politizada das práticas de mapeamento dos artistas-ativistas colaborou para transformar a cartografia em uma ferramenta de crítica e contra poder.

Disponível em: www.jornal.usp.br. Acesso em: 13 maio 2026. (Adaptado).

A cartografia temática destacada no texto é utilizada como dispositivo de

- A** dissidência política local.
- B** ocultação das relações de poder.
- C** delimitação de fronteiras estatais.
- D** legitimação da posse de territórios.
- E** denúncia de exploração econômica.

QUESTÃO 28

As áreas de maiores riscos geológicos são aquelas de intenso encontro de placas tectônicas, como no caso dos países da costa do Oceano Pacífico e os ao sul do Mediterrâneo. Nesses locais, os terremotos são frequentes e outros fenômenos, como vulcões, também podem ser vistos. A movimentação entre as placas tectônicas é o que provoca tanto os vulcões quanto os grandes terremotos. Quando uma placa “raspa” em outra, às vezes, ela entra embaixo, o que resulta na atividade vulcânica e nos terremotos.

ÁREAS sob maior risco de terremotos são as de intenso encontro de placas tectônicas. Jornal da USP, 7 fev. 2023. Disponível em: www.jornal.usp.br. Acesso em: 17 abr. 2024.

A concentração dos eventos citados nessas regiões relaciona-se diretamente

- A** à ação do intemperismo físico e químico sobre rochas sedimentares frágeis.
- B** à ocorrência de movimentos orogenéticos derivados da tectônica de placas.
- C** ao resfriamento gradual do magma no interior da astenosfera terrestre.
- D** ao deslizamento de camadas rochosas ao longo de planos de falhas geológicas.
- E** à formação de dorsais mesoceânicas em áreas de afastamento de placas.

QUESTÃO 29

Os projetos de infraestrutura na Amazônia, como as hidrelétricas de Belo Monte e a rodovia Transamazônica, têm gerado legados socioambientais negativos, conforme apontam especialistas. Essas obras resultaram em aumento da pobreza e da violência, além de desmatamento acelerado e surtos de doenças, afetando comunidades locais que anteriormente viviam em harmonia com a floresta. A transformação desses ecossistemas e a migração forçada para áreas urbanas contribuem para o colapso social e ambiental, demonstrando que a promessa de desenvolvimento frequentemente se traduz em exploração e degradação.

Disponível em: www.agencia.fapesp.br. Acesso em: 5 maio 2026.

As obras de infraestrutura mencionadas no texto revelam uma contradição entre

- A** crescimento econômico e planejamento urbano.
- B** integração regional e a autonomia das comunidades.
- C** desenvolvimento nacional e preservação socioambiental.
- D** exploração dos recursos e a garantia dos direitos territoriais.
- E** expansão da fronteira agrícola e a conservação da biodiversidade.

QUESTÃO 30

A Organização das Nações Unidas (ONU) foi criada em 1945, com o fim da Segunda Guerra Mundial, e representou um novo modo de governança internacional, que se baseou na ideia da solução pacífica das controvérsias, na proteção dos direitos humanos e na delegação a um órgão – o Conselho de Segurança – a competência para garantir a paz e a segurança internacional. A estrutura da ONU é dividida entre o Conselho de Segurança e a Assembleia Geral.

Disponível em: www.jornal.usp.br. Acesso em: 22 abr. 2026.

A criação da ONU visou estabelecer uma governança internacional baseada em

- A** solução pacífica de controvérsias e direitos humanos.
- B** cooperação militar e alianças estratégicas permanentes.
- C** delegação de poder ao Conselho de Segurança.
- D** expansão de territórios e domínio econômico global.
- E** fim dos conflitos e desarmamento completo mundial.

QUESTÃO 31

Das 120 milhões de pessoas deslocadas à força no mundo, 23 milhões estão no continente americano. Isso representa 19%, quase um quinto de todas as pessoas refugiadas. No entanto, ao contrário do que muitos acreditam, a grande maioria dessas pessoas está na América Latina, não nos Estados Unidos. A situação na América Central, especialmente com pessoas deslocadas de Honduras, El Salvador e Guatemala, é preocupante, mas muitas dessas pessoas se deslocam internamente. O México é um dos países que mais recebe pedidos de asilo, tendo uma política de acolhimento generosa.

Disponível em: www.bbc.com. Acesso em: 7 maio. 2026.

A concentração majoritária dos deslocados forçados nas Américas evidencia qual dinâmica migratória?

- A** Predomínio de deslocamentos internos na América Central.
- B** Maior concentração nos Estados Unidos.
- C** Política de acolhimento restritiva no México.
- D** Fluxo exclusivo para a América do Norte.
- E** Redução dos pedidos de asilo na região.

QUESTÃO 32

A política do filho único na China, introduzida em 1978, teve um impacto profundo na sociedade, prevenindo o nascimento de cerca de 500 milhões de crianças e reduzindo a taxa de fecundidade para 1,5 filho por mulher. Embora tenha sido eficaz em conter a explosão populacional, a política acarretou um rápido envelhecimento da população, resultando em 16% de pessoas com mais de 60 anos nos próximos cinco anos. Este envelhecimento exato pode provocar problemas econômicos e sociais, configurando um paradoxo de uma população idosa antes de se tornar um país rico.

Disponível em: www.g1.globo.com. Acesso em: 10 jul. 2024.

A consequência da política de controle populacional discutida no texto foi o(a)

- A** aumento da mão de obra infantil.
- B** diminuição da expectativa de vida.
- C** redução da taxa de envelhecimento.
- D** rápido crescimento populacional.
- E** aceleração do envelhecimento social.

QUESTÃO 33

Esse meio técnico-científico (melhor será chamá-lo de meio técnico-científico-informacional) é marcado pela presença da ciência e da técnica nos processos de remodelação do território essenciais às produções hegemônicas, que necessitam desse novo meio geográfico para sua realização. A informação, em todas as suas formas, é o motor fundamental do processo social e o território é, também, equipado para facilitar a sua circulação.

SANTOS, Milton. A urbanização brasileira. São Paulo: Hucitec, 1993.

O texto relaciona o meio técnico-científico-informacional a um período em que

- A** a técnica e a ciência passam a reconfigurar o território de modo sistêmico.
- B** a infraestrutura física é substituída por redes digitais de comunicação instantânea.
- C** as inovações tecnológicas se difundem de forma homogênea por todo o espaço nacional.
- D** os investimentos em infraestrutura se dissociam dos avanços científicos e informacionais.
- E** as práticas produtivas artesanais são mantidas com adaptações tecnológicas pontuais.

QUESTÃO 34

A Conferência de Estocolmo, realizada em 1972, foi a primeira grande conferência ambiental da história e destacou a importância do desenvolvimento sustentável. Durante o evento, foi estabelecida a Declaração de Estocolmo, que continha 26 princípios sobre meio ambiente e desenvolvimento, iniciando uma série de conferências ambientais. O evento marcou o dia 5 de junho como o Dia Mundial do Meio Ambiente, consolidando a responsabilidade global em relação à sustentabilidade e servindo como um ponto de referência para futuras discussões sobre poluição e meio ambiente.

Disponível em: www.summitmobilidade.estadao.com.br. Acesso em: 4 maio. 2026.

A Conferência de Estocolmo de 1972 teve como objetivo principal

- A** propor um novo sistema de créditos de carbono.
- B** diminuir as tensões globais durante a Guerra Fria.
- C** introduzir o conceito de desenvolvimento sustentável.
- D** debater as interações humanas com o meio ambiente.
- E** iniciar uma sequência de encontros sobre impactos ambientais.

QUESTÃO 35

“Milton Santos nunca aceitou que o mundo fosse tomado como dado. Para ele, aquilo que parece natural – a cidade, o território, a globalização – é sempre resultado de uma história: de decisões, de interesses, de desigualdades. Ao longo de sua trajetória, o geógrafo formulou uma ideia central: o espaço não é o cenário passivo da vida social, mas uma de suas formas fundamentais de produção.”

ARANTES, J. T. A construção de um intelectual educado para o mundo. Agência FAPESP, 8 mai. 2026. Disponível em: www.agencia.fapesp.br. Acesso em: 4 set. 2026.

De acordo com o texto, qual é a consequência de compreender a dimensão geográfica como construção coletiva ativa?

- A** Participação coletiva na transformação do espaço.
- B** Reconhecimento das decisões históricas no espaço.
- C** Manutenção das estruturas territoriais vigentes.
- D** Redução das desigualdades socioespaciais.
- E** Expansão da globalização econômica mundial.

QUESTÃO 36

O gás metano produzido pela decomposição do lixo nos aterros sanitários pode ser aproveitado para produção de energia elétrica e redução de impacto ambiental provocado pela emissão de gases de efeito estufa na atmosfera. O metano é 21 vezes mais prejudicial ao ambiente em termos de aquecimento global que o dióxido de carbono. Quando o gás metano deixa de ser emitido para a atmosfera, a empresa pode vender os créditos de carbono no mercado internacional, conforme diretrizes estabelecidas no Protocolo de Kyoto.

Disponível em: www.revistapesquisa.fapesp.br. Acesso em: 4 set. 2026.

Qual relação o texto estabelece entre o reaproveitamento de resíduos e a mitigação das mudanças climáticas?

- A** Decompor o lixo intensifica o efeito estufa.
- B** Aproveitar o metano reduz emissões de gases-estufa.
- C** Gerar energia elimina a decomposição do lixo.
- D** Queimar o biogás substitui combustíveis fósseis.
- E** Vender créditos de carbono reduz o aquecimento global.

QUESTÃO 37

A conversão de áreas de vegetação nativa em lavouras ou pastos no Brasil nas últimas décadas retornou à atmosfera 1,4 bilhão de toneladas de carbono que estavam armazenadas nas camadas de solo com até 30 centímetros (cm) de profundidade. A quantidade corresponde a ter despejado no ar, ao longo do período, 5,2 bilhões de toneladas de dióxido de carbono (CO₂), principal gás do efeito estufa, que esquentam o clima global. Essa quantidade de carbono liberada equivale a pelo menos dois anos do total de emissões que ocorrem atualmente no país, levando-se em conta todos os processos e atividades envolvidos na produção de gases do efeito estufa. O estudo indica que a monocultura é a prática agrícola que mais reduz o carbono no solo, com uma diminuição acima de 20%. Também se observou que a perda média de carbono no solo, causada pela adoção da monocultura em todos os solos do país, independentemente do bioma, é de 22,2%. A Mata Atlântica, proporcionalmente, apresenta a maior quantidade de carbono armazenado, com uma redução de 33% no carbono estocado quando ocorre a troca pela monocultura.

VILLELA, J. M. et al. Soil carbon debt from land use change in Brazil. *Nature Communications*, [s.l.], p. [s.n.], 26 jan. 2025. Disponível em: www.revistapesquisa.fapesp.br. Acesso em: 4 set. 2026.

De acordo com o texto, a substituição da cobertura vegetal original pela prática agrícola mencionada provoca, no solo,

- A** a redução do estoque de carbono.
- B** a elevação da fertilidade química.
- C** a ampliação da retenção hídrica.
- D** a intensificação da erosão superficial.
- E** a perda da biodiversidade edáfica.

QUESTÃO 38

Agricultura urbana e periurbana pode englobar desde pequenas hortas domésticas até fazendas verticais, abordando repensar as formas de produção de alimentos nos espaços urbanos, impactando no planejamento urbano e sustentabilidade.

DE OLIVEIRA, Christina. A vez da agricultura urbana. *Revista Pesquisa Fapesp*, ed. 305, jul. 2021. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br>. Acesso em: 15 maio 2024.

A agricultura urbana e periurbana impacta o espaço por meio da:

- A** Redução dos custos de transporte alimentar.
- B** Intensificação da segregação socioespacial.
- C** Ampliação das áreas de proteção ambiental.
- D** Reorganização dos circuitos produtivos locais.
- E** Diminuição da densidade populacional urbana.

QUESTÃO 39

Usadas frequentemente em estudos relacionados à detecção de desmatamento e queimadas, imagens de satélite da missão Sentinel-2 têm se mostrado eficazes em análises com enfoque no avanço da fronteira agrícola, um dos fatores de mudanças abruptas no uso da terra. Pesquisa publicada recentemente por cientistas do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) obteve precisão de até 96% na utilização do sistema para mapear culturas agrícolas no Cerrado.

Disponível em: <https://agencia.fapesp.br>. Acesso em: 24 maio 2025.

A utilização da tecnologia descrita no texto impacta a territorialização da produção agrícola por

- A** reduzir a fiscalização ambiental presencial.
- B** ampliar o controle sobre o uso do solo.
- C** diminuir a precisão no monitoramento agrícola.
- D** limitar a expansão da fronteira agrícola.
- E** impedir a detecção de mudanças no território.

QUESTÃO 40

Entre a década de 1960 e os anos 2000, o Brasil recebeu mais imigrantes do Norte global, como portugueses ou norte-americanos, e estrangeiros com perfil socioeconômico alto. Em sua maioria, essas pessoas não dependiam do Sistema Único de Saúde (SUS) ou de escolas públicas, recorrendo a serviços privados. Era um cenário distinto do atual, marcado pela presença de imigrantes em situação de vulnerabilidade.

SCHOCH, Ricardo. Mudanças no perfil da imigração ao Brasil. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br>. Acesso em: 15 ago. 2025.

A mudança no perfil dos imigrantes apresentada no texto reflete uma transformação na

- A** política migratória brasileira.
- B** estrutura econômica mundial.
- C** dinâmica demográfica nacional.
- D** geopolítica internacional.
- E** composição social do país.

QUESTÃO 41

Desde 1938 até 2010, a agropecuária francesa cresceu muito em produtividade. Porém, para que esse crescimento acontecesse, houve prejuízos para o meio ambiente que durante muito tempo foram pouco observados. O setor agropecuário no país dobrou a sua produção durante o período analisado, uma evolução marcada principalmente pelo aumento da mecanização e da produtividade. No entanto, quando observados os efeitos na natureza, ficou evidente uma discrepância entre o ganho produtivo e o impacto ambiental. O aumento da poluição por nitrato, queda na qualidade da água e perda de biodiversidade são apenas alguns dos problemas decorrentes desse crescimento.

SANTOS, L. Prejuízos ao solo, à água e à biodiversidade seguiram crescimento da agropecuária francesa. *Jornal da USP*, 23 ago. 2017. Disponível em: <https://jornal.usp.br>. Acesso em: 13 maio 2024.

A expansão da produção agrícola descrita no texto resultou em degradação do solo devido à(o):

- A** Perda da biodiversidade local.
- B** Contaminação dos lençóis freáticos.
- C** Adoção de técnicas tradicionais.
- D** Expansão das áreas cultiváveis.
- E** Uso intensivo de fertilizantes nitrogenados.

QUESTÃO 42

Em 1973, ao chegar à Amazônia pela primeira vez para um trabalho de planejamento urbano no interior de Rondônia, o arquiteto mineiro Roberto Luís Monte-Mor descobriu que o que tinha estudado não bastava para explicar o que via: a impossibilidade de estabelecer distinções claras entre o espaço urbano e o rural, que pareciam fundir-se. Veio daí uma de suas principais contribuições teóricas, o conceito de urbanização extensiva, que implica o prolongamento do tecido urbano para o campo, formando espaços híbridos, identificada nas últimas décadas em todo o país.

ZOLNERKEVIC, Igor. Roberto Luís de Melo Monte-Mor: O observador das cidades. *Revista Pesquisa FAPESP*, ed. 282, ago. 2019. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br>. Acesso em: 24 maio 2024.

A observação de Roberto Luís Monte-Mor sobre a paisagem amazônica revela:

- A** A expansão da fronteira agrícola sobre a floresta.
- B** A formação de espaços urbanos e rurais distintos.
- C** A fusão entre espaços urbanos e rurais.
- D** O esvaziamento populacional das áreas rurais.
- E** A preservação integral dos ecossistemas naturais.

QUESTÃO 43

TEXTO I



CARVALHO, G. Trilhando o contexto do patrimônio ferroviário brasileiro: Um panorama sobre situação, memória e gestão. *Revista Científica ANAP Brasil* Dez. 2022.

TEXTO II

O Brasil bate recordes na produção de grãos. Entretanto, este sucesso produtivo revela um paradoxo preocupante: quanto mais produzimos, mais evidentes ficam nossas deficiências logísticas. A logística vai além do transporte, envolvendo armazenagem, gestão de estoques e eficiência. Sem soluções estruturais, a competitividade do setor fica ameaçada. O desequilíbrio na matriz de transporte é crítico. Em 2023, 69% da soja foi transportada por caminhão, 22% por ferrovia e 9% por hidrovia. A dependência dos caminhões no escoamento para portos cresceu de 45% para 54%, enquanto a participação ferroviária caiu de 47% para 33%. O Brasil está aumentando sua dependência do transporte rodoviário para longas distâncias.

Disponível em: <https://jornal.usp.br>. Acesso em: 16 maio 2025.

A análise dos textos evidencia que a expansão da produção agrícola

- A** ampliou a eficiência logística nacional.
- B** revelou deficiências na infraestrutura de transporte.
- C** reduziu a dependência do modal rodoviário.
- D** expandiu uniformemente a malha ferroviária.
- E** diminuiu os custos de escoamento agrícola.

QUESTÃO 44

O perigo maior é onde essas plantações estão acontecendo. Historicamente, o cerrado maranhense na região centro-oeste do estado já era ocupada pela pecuária extensiva, que foi acrescentada pela cultura da soja. Mas agora, existe perigo porque as plantações estão ocorrendo em áreas de chapadas no sul do Maranhão, onde estão as nascentes de rios.

AGROPECUÁRIA ameaça cerrado e Amazônia no PA e MA, diz IBGE. G1, 16 dez. 2011.
Disponível em: <https://g1.globo.com> Acesso em: 17 abr. 2024.

O risco ambiental apresentado pelo texto tem como consequência o(a)

- A** degradação da biodiversidade local.
- B** redução da fertilidade do solo.
- C** intensificação da pecuária extensiva.
- D** avanço do desmatamento florestal.
- E** comprometimento das nascentes fluviais.

QUESTÃO 45

TEXTO I

Até poucos anos atrás os rejeitos das usinas de beneficiamento eram depositados a céu aberto sem qualquer critério técnico, em áreas próximas às usinas, enquanto os efluentes (resíduos) líquidos eram lançados diretamente nas drenagens. [...] Embora a acidificação dos rios e a geração de chuva ácida sejam os mais graves problemas ambientais decorrentes da mineração do carvão, outros impactos, também graves, podem ocorrer, como degradação da paisagem, poluição sonora e atmosférica, subsidência de terrenos, contaminação do solo e das águas subterrâneas.

TEIXEIRA, Wilson et al. (Org.). Decifrando a Terra. 2. ed. São Paulo: Companhia Editora Nacional, 2009. (adaptado)

TEXTO II

No dia 25 de janeiro de 2019, a barragem da Mina Córrego do Feijão, da mineradora Vale, em Brumadinho (MG), rompeu. O desastre ambiental causou a morte de 272 pessoas. O acontecimento que provocou o vazamento de mais de 12 milhões de m³ de rejeitos de minério pela bacia do Rio Paraopeba, afetou 24 mil pessoas. Estima-se que a companhia perdeu R\$51 bilhões em valor de mercado, além de enfrentar uma crise de imagem pela repercussão do ocorrido. Vale lembrar que em 2015, a Vale já havia passado por evento semelhante com o rompimento da Barragem de Fundão, em Mariana (MG).

Disponível em: www.ufsm.br. Acesso em: 19 de maio. 2026.

As consequências socioambientais da mineração, exemplificadas no texto, evidenciam a

- A** remediação dos impactos ecológicos por meio de técnicas de bioengenharia.
- B** contenção dos rejeitos e restauração da biodiversidade nativa do vale.
- C** alteração da dinâmica hídrica e destruição de ecossistemas terrestres e aquáticos.
- D** diminuição da acidez dos corpos d'água pelo aporte de sedimentos básicos.
- E** implantação de sistemas de drenagem ácida para evitar a contaminação do lençol freático.

GABARITO:

Questão 01	B
Questão 02	A
Questão 03	A
Questão 04	B
Questão 05	C
Questão 06	E
Questão 07	B
Questão 08	C
Questão 09	B
Questão 10	B
Questão 11	E
Questão 12	E
Questão 13	B
Questão 14	C
Questão 15	E
Questão 16	E
Questão 17	E
Questão 18	C
Questão 19	A
Questão 20	C
Questão 21	C
Questão 22	A
Questão 23	C

Questão 24	C
Questão 25	A
Questão 26	B
Questão 27	E
Questão 28	C
Questão 29	C
Questão 30	A
Questão 31	A
Questão 32	E
Questão 33	A
Questão 34	D
Questão 35	A
Questão 36	B
Questão 37	A
Questão 38	D
Questão 39	B
Questão 40	E
Questão 41	E
Questão 42	C
Questão 43	B
Questão 44	E
Questão 45	C

RESOLUÇÕES:

Questão 1: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto evidencia que a desigualdade fundiária está diretamente relacionada aos processos históricos de exclusão social, demonstrando disparidades raciais na distribuição de terras, onde a população negra, apesar de ser maioria entre os trabalhadores rurais, possui menor acesso à propriedade da terra, refletindo desigualdades estruturais de longa data.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Não aborda a questão racial e histórica central do texto, focando apenas em aspectos tecnológicos.
- C) Desconsidera os fatores sociais e históricos apresentados, atribuindo a desigualdade a causas naturais.
- D) O texto não aborda o ponto da reforma agrária, focando a análise no processo histórico de exclusão social e no racismo.
- E) Ignora os aspectos sociais e históricos, atribuindo a desigualdade a fenômenos naturais inexistentes no texto.

Questão 2: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto descreve como o agronegócio moderno induziu a transformação de cidades, que passaram a concentrar funções logísticas, financeiras e de serviços para dar suporte à produção agrícola em larga escala. Esse fenômeno fortaleceu cidades de porte médio (como Sinop-MT, Sorriso-MT, Barreiras-BA), transformando-as em centros dinâmicos que organizam e comandam suas respectivas regiões, validando a alternativa.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- B) Incorreta: O processo descrito aumenta a interdependência, pois o campo moderno (alta tecnologia, insumos, capital) depende umbilicalmente dos serviços e da infraestrutura presentes na cidade, e a cidade, por sua vez, tem sua economia dinamizada em função da produção rural.
- C) Incorreta: A expansão do agronegócio, especialmente em áreas distantes dos portos, intensificou o uso e a demanda por infraestrutura rodoviária para o escoamento da produção, gerando pressão pela construção e pavimentação de novas estradas, e não uma desaceleração.
- D) Incorreta: O rápido crescimento econômico e populacional dessas cidades, impulsionado pelo agronegócio, gera um forte aquecimento do mercado imobiliário e, conseqüentemente, uma intensa especulação com os preços dos terrenos urbanos, o oposto do que a alternativa afirma.

E) Incorreta: O modelo do agronegócio é caracterizado pela concentração fundiária e pela alta mecanização, que reduz a necessidade de mão de obra no campo. Isso historicamente contribui para o êxodo rural e a diminuição da população em pequenas propriedades, e não para sua fixação.

Questão 3: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto demonstra que as tecnologias de informação permitem a permanência de jovens no campo (via EaD e capacitação), o que impacta diretamente a territorialização da produção agrícola ao possibilitar que esses jovens modifiquem os modelos produtivos, tornando a agricultura mais eficiente e rentável, conforme evidenciado no estudo americano citado.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- B) Apresenta consequência quando o comando pede fator explicativo - o aumento da produtividade é resultado da territorialização, não sua causa.
- C) É verdadeiro mas não responde ao comando - o EaD é mencionado como meio, mas não é o fator que explica a territorialização da produção.
- D) Não é o posicionamento do texto - o texto trata do retorno/permanência de jovens, não do êxodo rural.
- E) Interpretação parcial/incompleta - capta apenas o aspecto das tradições familiares, ignorando o papel central da tecnologia e da demografia juvenil.

Questão 4: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

B) Correta. O afastamento das placas tectônicas, como ocorre na Islândia, é um exemplo clássico de rifteamento da crosta terrestre. Esse processo ocorre quando duas placas tectônicas se separam, gerando fissuras e aberturas na crosta, o que permite a formação de novas estruturas geológicas, como vulcões e falhas geológicas.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Incorreta. A colisão de placas tectônicas ocorre em limites convergentes, onde as placas se movem em direção uma à outra. No entanto, o fenômeno descrito na Islândia é resultado do afastamento das placas, e não de uma colisão.
- B) Incorreta. O rifteamento é o processo correto, mas a alternativa B está incorreta na forma como é apresentada. Não envolve uma colisão de placas, mas sim o movimento divergente.

C) Incorreta. A subducção ocorre quando uma placa tectônica desliza para baixo de outra, um processo característico de limites convergentes. Na Islândia, o afastamento das placas não envolve subducção.

D) Incorreta. A formação de cadeias montanhosas geralmente está associada à colisão de placas tectônicas em limites convergentes. No caso da Islândia, o fenômeno está relacionado ao afastamento das placas, não à colisão.

Questão 5: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

Os cinturões orogênicos são formações geológicas resultantes do encontro de placas tectônicas, incluindo cadeias montanhosas, arcos vulcânicos e zonas de subducção, diretamente relacionados aos fenômenos descritos no texto (terremotos e vulcanismo em áreas de intenso encontro de placas).

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Escudos cristalinos são formações geológicas antigas e estáveis, não relacionadas à dinâmica tectônica atual
- B) Bacias sedimentares são formadas por processos de deposição, não por movimentação de placas tectônicas
- D) Planícies aluviais resultam de processos fluviais de sedimentação, não da dinâmica tectônica
- E) Depressões absolutas são formações por processos diferentes, como subsidência ou erosão, não pelo encontro de placas

E) Incorreta. O metamorfismo de bordas continentais é um processo relacionado ao aquecimento e transformação das rochas devido à pressão e temperatura, mas não está envolvido diretamente no processo de afastamento das placas tectônicas na Islândia.

Questão 6: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto propõe explicitamente a “redução imediata e de forma bastante significativa das emissões de gases de efeito estufa” como condição para evitar a calamidade climática global, conforme mencionado no último período do texto-base.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Foca em medidas de adaptação às consequências, não na prevenção da calamidade climática.
- B) Embora relacionado ao tema, não é a ação direta proposta pelo texto para evitar a calamidade.
- C) Representa uma medida complementar de mitigação, não a proposta central do texto.
- D) Refere-se a mecanismos políticos, não à ação ambiental concreta proposta no texto.

Questão 7: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto descreve uma relação comercial caracterizada pela divisão internacional do trabalho onde o Mercosul exporta commodities agrícolas e minerais enquanto a União Europeia exporta produtos industrializados, configurando uma especialização produtiva desigual que perpetua assimetrias econômicas entre regiões desenvolvidas e em desenvolvimento.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Representa erro de interpretação ao sugerir relação complementar quando o texto evidencia desequilíbrio estrutural.
- C) Contradiz explicitamente o texto que aponta desequilíbrio na relação comercial.
- D) Reflete confusão conceitual ao atribuir protecionismo quando o texto trata de abertura comercial.
- E) Apresenta consequência desejada que não corresponde à dinâmica crítica descrita no texto.

Questão 8: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto da OIT afirma explicitamente que a globalização financeira foi “importante propulsor da desigualdade de renda” e “não tem contribuído para o fortalecimento da produtividade global e do aumento de emprego”, indicando claramente o processo de concentração de renda sem os benefícios esperados em produtividade.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Contradiz o texto que afirma não ter fortalecido a produtividade e ter aumentado desigualdades.
- B) Opõe-se ao relatório que indica não ter contribuído para aumento de emprego.
- D) Incompatível com a análise da OIT sobre a falta de contribuição para emprego.
- E) O Texto não cita países pobres, o foco é o desemprego e a má distribuição de renda.

Questão 9: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto expõe o apoio britânico à criação de um lar nacional para o povo judeu na Palestina, um movimento que se insere no contexto do nacionalismo judeu, que defendia a formação de um Estado para os judeus na região. A Declaração de Balfour foi uma manifestação oficial dessa ideologia.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Incorreta. A Declaração de Balfour é o documento citado no texto, mas o comando pede uma corrente ideológica associada à declaração, e não o nome do documento em si.

C) Incorreta. O revanchismo árabe, embora presente no contexto dos conflitos entre Israel e seus países vizinhos, não nasce da declaração de Balfour.

D) Incorreta. Embora o imperialismo britânico esteja ligado à presença do Reino Unido na Palestina, ele não é o movimento ideológico em questão, que se refere ao apoio à criação de um Estado judeu.

E) Incorreta. O preconceito racial é anterior ao documento.

Questão 10: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A origem vulcânica das ilhas havaianas proporciona solos ricos em minerais, que favorecem o desenvolvimento agrícola e, conseqüentemente, a fixação de populações humanas. A fertilidade dos solos é um dos principais fatores que explicam a presença de comunidades agrícolas nessas ilhas, especialmente nas regiões onde o vulcanismo já cessou.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Embora existam recursos minerais em ilhas vulcânicas, estes não são o fator principal de influência na ocupação humana descrita no contexto.

C) Incorreta. As planícies de sedimentação não são características de ilhas vulcânicas, que apresentam relevo montanhoso.

D) Os recifes de coral são ecossistemas importantes, mas não representam a influência geológica direta da formação por ponto quente.

E) A circulação oceânica é um fenômeno independente da formação geológica descrita no texto-base.

Questão 11: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A alternativa E é correta porque o texto-base explicita que o objetivo da intervenção estatal é “estimular a economia e o crescimento nacional” através do afrouxamento das regras de migração interna. O governo chinês busca redirecionar fluxos populacionais para cidades menores como estratégia de desenvolvimento econômico, utilizando o sistema de registro de residência (hukou) como instrumento de política pública para dinamizar diferentes regiões do país.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Controle demográfico - O aluno pode escolher esta alternativa por associar erroneamente a intervenção estatal chinesa com políticas históricas de controle populacional, como a política do filho único, sem perceber que o foco atual é econômico e não demográfico.

B) Integração regional - Esta alternativa pode ser escolhida por quem interpreta que facilitar a migração entre cidades promove integração territorial, mas o texto não menciona este objetivo específico, focando no estímulo econômico.

C) Redução da desigualdade - O estudante pode inferir que o acesso facilitado ao documento de residência reduz desigualdades sociais, porém o texto não aborda esta questão diretamente, concentrando-se nos objetivos econômicos.

D) Expansão urbana - Esta alternativa pode ser selecionada por uma interpretação superficial do crescimento das cidades menores mencionado no texto, sem compreender que o objetivo principal é o desenvolvimento econômico nacional.

Questão 12: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A concentração do PIB entre os municípios brasileiros está relacionada à formação de um modelo centro-periferia, consolidado durante a industrialização por substituição de importações, que concentrou atividades econômicas, empregos, infraestrutura e investimentos em determinadas áreas, sobretudo no Centro-Sul. Como consequência, ocorreram fluxos migratórios em direção às áreas com maior oferta de trabalho e oportunidades econômicas, reforçando as desigualdades territoriais.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Incorreta. A industrialização brasileira realmente contou com a participação de capital estrangeiro, capital nacional e Estado, mas a reprimarização das exportações é um fenômeno posterior e não constitui consequência direta da disparidade municipal do PIB apresentada.
- B) Incorreta. A desmetropolização envolve a redistribuição de atividades e população para cidades menores, mas não explica adequadamente a origem histórica da concentração econômica indicada pelo mapa.
- C) Incorreta. A modernização conservadora está principalmente associada às transformações do campo brasileiro, enquanto a transferência da capital para Brasília não explica diretamente a disparidade do PIB entre os municípios.
- D) Incorreta. A urbanização acelerada acompanhou a industrialização brasileira, mas os entraves logísticos são problemas que afetam a circulação da produção e não constituem a principal consequência da concentração territorial do PIB.

Questão 13: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto destaca que não existe uma razão física ou técnica que obrigue o norte a ocupar o topo dos mapas. Essa escolha é resultado de uma convenção cartográfica construída historicamente, que poderia ser diferente, como ocorreu em outros períodos.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) imposição natural do magnetismo terrestre. O magnetismo define referências de orientação, mas não determina qual direção deve ficar no topo do mapa.
- C) determinação geográfica imutável. A posição do norte nos mapas não é uma regra geográfica fixa; ela pode variar conforme as convenções cartográficas.
- D) necessidade técnica da cartografia. Não há uma necessidade técnica que obrigue os mapas a serem orientados com o norte para cima.
- E) imposição colonial europeia. A influência europeia contribuiu para a consolidação de determinadas convenções cartográficas, mas o texto enfatiza principalmente que a hierarquização do norte é uma construção social e histórica, não exclusivamente uma imposição colonial.

Questão 14: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto-base explicita que o objetivo do PISF é "levar água para regiões secas e semiáridas do Nordeste brasileiro", correspondendo diretamente à garantia do abastecimento hídrico para populações que sofrem com a escassez de água, articulando conhecimento geográfico sobre recursos hídricos e desenvolvimento regional.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Representa objetivo secundário ou consequência indireta, não o propósito central explicitado.
- B) Foca em expansão agrícola quando o texto destaca o abastecimento humano e regional.
- D) Confunde benefício potencial com objetivo principal da obra de infraestrutura hídrica.
- E) Inverte a lógica do projeto, que é transferir água, não regularizar o rio de origem.

Questão 15: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto afirma que as classes populares, embora majoritárias, não vivem nos lugares onde se concentram os empregos. Assim, a globalização teria produzido uma separação entre os espaços de geração de riqueza e os territórios onde vive grande parte da população, contribuindo para o descontentamento social e para a ascensão do populismo.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) concentração de riqueza nas metrópoles globais. É apresentada no texto como uma característica do modelo econômico, mas não como a explicação mais completa para a ascensão do populismo.
- B) choque cultural e democrático causado pela globalização. O choque é mencionado como consequência da situação descrita, enquanto a causa geográfica destacada é a separação entre população e empregos.
- C) reaparecimento de conflitos ligados à intolerância religiosa. O texto não relaciona o populismo a conflitos religiosos.
- D) falta de participação das elites políticas nas decisões sociais. A crítica apresentada está relacionada à organização espacial da economia e da sociedade, e não à participação política das elites.

Questão 16: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto destaca que a infraestrutura associada à mineração, especialmente a construção de estradas, provoca fragmentação das áreas florestais e amplia os impactos sobre a Amazônia. Dessa forma, contribui para o desmatamento e a redução da cobertura vegetal nativa.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) ampliação da fronteira agrícola na região. O texto não relaciona diretamente a infraestrutura de mineração à expansão agrícola.

B) isolamento de populações tradicionais. O texto menciona impactos sobre comunidades indígenas, mas o principal impacto ambiental destacado é a fragmentação da floresta.

C) expansão da malha viária nacional. A construção de estradas é apresentada como meio pelo qual ocorre o impacto, e não como sua consequência principal.

D) aumento da produtividade dos garimpos. O texto aborda os impactos socioambientais da mineração, não o aumento da produtividade das atividades mineradoras.

Questão 17: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto-base menciona a necessidade de melhorar a eficiência no uso das águas na agropecuária, e as técnicas de irrigação eficiente representam o aprimoramento técnico que minimiza as perdas por evaporação, transpiração e infiltração citadas no texto, articulando conhecimento científico sobre manejo hídrico com a problemática apresentada.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Interpretação parcial do texto, pois reduzir a área cultivada não constitui aprimoramento da eficiência no uso da água.

B) Desvio de foco, pois o tratamento de efluentes não é mencionado no contexto de eficiência hídrica apresentado.

C) Não mencionado no texto, que enfatiza o uso de água de chuva e não a captação de águas subterrâneas.

D) Foco institucional inadequado, pois o texto trata de aprimoramento técnico e não de políticas de controle.

Questão 18: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A alternativa C está correta porque o texto-base destaca que os solos tropicais são "frágeis" e em "equilíbrio precário", sendo sensíveis a impactos antrópicos. As comunidades tradicionais, por meio de conhecimento acumulado, desenvolvem práticas que se adaptam a essa fragilidade, utilizando técnicas conservacionistas que preservam o equilíbrio desses solos antigos e quimicamente empobrecidos.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Representa erro conceitual ao sugerir prática contrária ao texto, que alerta sobre contaminação por agroquímicos.

B) Reflete interpretação incompleta ao ignorar que solos jovens são raros nas áreas tectonicamente estáveis mencionadas.

D) Demonstra aplicação incorreta de conceito, pois contradiz a necessidade de técnicas criteriosas para evitar desequilíbrio.

E) Mostra associação equivocada, já que o texto enfatiza a fragilidade química do solo, não questões hídricas.

Questão 19: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO: O texto-base explicita que a inflexão democrática decorreu do "reconhecimento da legitimidade das demandas históricas dos movimentos sociais", indicando que a pressão organizada desses movimentos foi determinante para as mudanças na gestão territorial a partir de 2003.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Correta - representa a causa explicitada no texto.

B) Reflete processo econômico relevante, mas não corresponde à causa democrática descrita.

C) Representa dinâmica territorial importante, porém não relacionada à participação social mencionada.

D) Refere-se a políticas estatais históricas, mas não à inflexão democrática específica de 2003.

E) Aponta influência externa plausível, porém não mencionada no texto como determinante.

Questão 20: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto-base menciona explicitamente que a substituição de recursos humanos por sistemas programáveis "pode levar ao desemprego estrutural e às dificuldades de requalificação e reinserção", o que corresponde diretamente à alternativa C.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Embora o aumento da produtividade seja uma consequência possível da automação, o texto não menciona esse aspecto positivo, focando nas consequências negativas.

B) A redução de custos é uma consequência econômica da automação, mas não é a consequência social negativa destacada no texto.

D) A expansão do setor de serviços pode ocorrer com a automação, mas o texto não aborda essa possibilidade, concentrando-se nos impactos negativos no emprego.

E) A modernização dos processos é um aspecto técnico da transformação digital, mas não representa as consequências sociais mencionadas no texto.

Questão 21: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A principal vantagem ambiental da rotação de culturas reside na melhoria contínua das condições edáficas. Ao alternar espécies com diferentes sistemas radiculares e necessidades nutricionais, a técnica promove a ciclagem de nutrientes, a fixação biológica de nitrogênio e o aumento da matéria orgânica, resultando diretamente na melhoria da estrutura e fertilidade do solo. Este é o benefício fundamental que desencadeia outras vantagens ambientais.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) aumento da produtividade por área plantada: É uma consequência econômica da melhoria do solo, mas não a principal vantagem ambiental solicitada no comando.

B) redução do uso de defensivos agrícolas: É uma vantagem ambiental importante, mas secundária em relação à melhoria do solo. A redução de pragas e doenças, que leva à menor necessidade de defensivos, é um efeito da diversidade e saúde do solo proporcionada pela rotação.

D) diminuição da erosão e escoamento superficial: É um benefício ambiental direto, mas a melhoria da estrutura e fertilidade do solo é o conceito mais abrangente e fundamental que engloba a maior resistência à erosão. O distrator representa uma interpretação parcial do benefício.

E) otimização da absorção de água pelas raízes: É um efeito da melhoria da estrutura do solo (maior porosidade e infiltração), mas não o benefício central da rotação de culturas em si. O distrator é muito específico e não representa o conceito principal.

Questão 22: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A alternativa correta é “regulação dos produtos” porque o Texto 2 apresenta claramente a divergência central entre duas visões sobre as mudanças na legislação de agrotóxicos. De um lado, críticos apontam problemas como alteração de nomenclatura, fixação de prazos curtos para registro, suavização da classificação de produtos nocivos e concentração do poder decisório no Ministério da Agricultura. Por outro lado, defensores argumentam pela necessidade de uma legislação moderna que acompanhe o avanço tecnológico. Esta divergência sobre a regulação é o ponto central que diferencia as posições apresentadas nos textos, exigindo do aluno compreensão sobre as instituições políticas e econômicas envolvidas na normatização desses produtos.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

B) eficiência produtiva - O aluno que escolhe esta alternativa pode ter se baseado apenas no Texto 1, que menciona o aumento da eficiência do campo como benefício dos agrotóxicos. Porém, esta não é uma divergência entre os textos, pois ambos não apresentam posições opostas sobre este aspecto específico.

C) impactos ambientais - Esta alternativa pode atrair alunos que se concentram apenas nas preocupações ambientais mencionadas no Texto 1. No entanto, os textos não apresentam divergência sobre a existência dos impactos ambientais, mas sim sobre como regulá-los através da legislação.

D) avanço tecnológico - O estudante que seleciona esta opção pode ter se focado apenas na defesa apresentada no Texto 2 sobre a necessidade de legislação acompanhar o avanço tecnológico. Contudo, esta não representa a divergência central, pois os críticos não se opõem ao avanço tecnológico em si, mas às formas específicas de regulação propostas.

E) produção agrícola - Esta alternativa pode ser escolhida por alunos que se baseiam apenas na menção do Texto 1 sobre a liderança brasileira na produção agrícola. Entretanto, os textos não apresentam divergência sobre a importância da pro

Questão 23: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto evidencia que o superávit é “devido aos setores agropecuário e mineral”, caracterizando uma concentração em setores primários da economia, enquanto a área de tecnologia apresenta déficit, indicando desequilíbrio na composição da balança comercial.

ANÁLISE DOS DISTRATORES:

a: O texto menciona setores agropecuário E mineral, não apenas o agropecuário, caracterizando erro de generalização setorial

b: Embora as importações tenham crescido, o superávit é atribuído às exportações dos setores primários, não ao crescimento importador

d: O déficit tecnológico é apresentado como problema paralelo, não como causa para ver o superávit com reservas

e: Embora plausível, o texto não explicita problemas estruturais, focando na composição setorial específica

Questão 24: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto mostra que a ocupação urbana ocorreu de forma inadequada, desconsiderando áreas naturalmente sujeitas à erosão e à deposição. Essa interferência humana intensifica a exposição da população a processos naturais, aumentando os riscos de desastres socioambientais, como enchentes, erosões e deslizamentos.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) diminuição da infraestrutura de saneamento básico. O texto não aborda a oferta ou redução de infraestrutura de saneamento.

B) contenção dos processos naturais de erosão. O sentido é justamente o contrário: a ocupação urbana ignora e interfere nos processos naturais, podendo agravá-los.

D) expansão planejada das áreas verdes urbanas. O texto critica a ocupação urbana sem critérios, não apresenta expansão de áreas verdes.

E) redução da densidade populacional nas metrópoles. Os exemplos dos morros super-habitados indicam justamente uma intensa ocupação populacional, e não sua redução.

Questão 25: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto relaciona a ocupação de áreas de risco à valorização desigual do espaço urbano. Terrenos sujeitos a inundações e deslizamentos apresentam menor valor no mercado imobiliário e acabam sendo ocupados pela população de menor renda. Portanto, a dinâmica do mercado imobiliário contribui para a ocupação periférica de áreas ambientalmente vulneráveis.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

B) ignorância dos riscos ambientais. O texto afirma justamente o contrário: muitas famílias conhecem os riscos, mas ocupam essas áreas por falta de alternativas habitacionais.

C) falta de políticas de prevenção. A ausência de políticas é apresentada como um fator que agrava o problema, mas não como a causa da ocupação dessas áreas.

D) crescimento demográfico. O crescimento populacional pode aumentar a demanda por moradia, mas o texto enfatiza a desigualdade socioespacial e o valor dos terrenos como elementos centrais.

E) aumento da criminalidade. Não há relação entre criminalidade e a ocupação das áreas de risco apresentada no texto.

Questão 26: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto apresenta o WhatsApp como uma plataforma com grande alcance nas relações de trabalho e destaca a intenção da Meta de integrar pagamentos e moeda ao aplicativo, ampliando seu poder econômico. O lançamento do PIX pelo Banco Central representa, nesse contexto, uma resposta estatal à concentração de poder econômico e financeiro nas mãos de uma grande empresa de tecnologia.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) técnica contra a ameaça fiduciária. O PIX é uma inovação tecnológica, mas o texto não apresenta uma ameaça à moeda fiduciária.

B) estatal frente ao poder empresarial. O Banco Central, enquanto instituição estatal, desenvolveu uma alternativa diante do crescente poder das plataformas digitais sobre as transações econômicas.

C) regulatória ante o capital estrangeiro. O PIX não é apresentado como uma medida de regulação do capital estrangeiro, mas como uma alternativa à atuação de uma grande empresa de tecnologia.

D) institucional face a plataformas digitais. Embora o Banco Central seja uma instituição, a ideia central é a ação do Estado diante do poder empresarial, tornando B mais precisa.

E) nacional diante a monitoração privativa. O texto não aborda diretamente vigilância ou monitoramento de usuários; o foco está no controle das transações e no poder econômico das plataformas.

Questão 27: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto apresenta a cartografia crítica como uma ferramenta de questionamento das relações de poder, articulando arte, política e ativismo. Nesse contexto, os mapas podem tornar visíveis relações de dominação e desigualdades, contribuindo para denunciar formas de exploração econômica e territorial.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) dissidência política local. É uma possibilidade de uso da cartografia crítica, mas a alternativa é restrita ao âmbito local, enquanto o texto aborda relações de poder em diferentes escalas.

B) ocultação das relações de poder. O objetivo é justamente o contrário: revelar e tornar visíveis relações de poder que permanecem ocultas.

C) delimitação de fronteiras estatais. Essa é uma função tradicional da cartografia, diferente da perspectiva crítica apresentada no texto.

D) legitimação da posse de territórios. A cartografia crítica busca questionar relações de poder, e não legitimar a apropriação territorial.

Questão 28: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

Os cinturões orogênicos são formações geológicas resultantes do encontro de placas tectônicas, incluindo cadeias montanhosas, arcos vulcânicos e zonas de subducção, diretamente relacionados aos fenômenos descritos no texto (terremotos e vulcanismo em áreas de intenso encontro de placas).

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Escudos cristalinos são formações geológicas antigas e estáveis, não relacionadas à dinâmica tectônica atual.
- B) Bacias sedimentares são formadas por processos de deposição, não por movimentação de placas tectônicas.
- D) Planícies aluviais resultam de processos fluviais de sedimentação, não da dinâmica tectônica.
- E) Depressões absolutas são formações por processos diferentes, como subsidência ou erosão, não pelo encontro de placas.

Questão 29: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto evidencia a contradição entre a promessa de desenvolvimento nacional, associada à construção de grandes obras de infraestrutura, e os impactos socioambientais negativos provocados por esses projetos, como desmatamento, migração forçada, aumento da pobreza e da violência e degradação dos ecossistemas.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) crescimento econômico e planejamento urbano.
O texto não discute planejamento urbano como elemento central da contradição apresentada.
- B) integração regional e a autonomia das comunidades.
Embora as obras possam promover integração territorial e afetar comunidades locais, essa não é a oposição principal destacada no texto.
- C) desenvolvimento nacional e preservação socioambiental.
É a correta, pois contrapõe diretamente o discurso de desenvolvimento às consequências de degradação ambiental e impactos sociais.
- D) exploração dos recursos e a garantia dos direitos territoriais.
A questão dos direitos das comunidades aparece de forma indireta, mas o texto enfatiza uma contradição mais ampla entre desenvolvimento e preservação socioambiental.
- E) expansão da fronteira agrícola e a conservação da biodiversidade.
O texto menciona desmatamento e perda ambiental, mas não apresenta a expansão agrícola como foco das obras citadas.

Questão 30: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto destaca que a criação da ONU, em 1945, estabeleceu uma nova forma de governança internacional, baseada na busca pela solução pacífica das controvérsias, na proteção dos direitos humanos e na promoção da paz e da segurança internacional. Portanto, a alternativa A reúne os princípios centrais apresentados.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- B) Cooperação militar e alianças estratégicas permanentes.
Incorreta. A ONU busca promover a cooperação internacional e a segurança coletiva, mas não foi criada como uma aliança militar entre seus membros.
- C) Delegação de poder ao Conselho de Segurança.
Incorreta. O Conselho de Segurança possui atribuições relacionadas à manutenção da paz e da segurança internacional, mas a alternativa apresenta apenas um mecanismo institucional, e não a base da governança internacional destacada no texto.
- D) Expansão de territórios e domínio econômico global.
Incorreta. A atuação da ONU está associada à cooperação internacional, à paz e aos direitos humanos, e não à expansão territorial ou ao domínio econômico.
- E) Fim dos conflitos e desarmamento completo mundial.
Incorreta. A ONU busca prevenir conflitos e promover a paz, mas sua criação não significou o fim dos conflitos nem o desarmamento completo do mundo.

Questão 31: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto destaca que, embora exista um grande número de deslocados forçados nas Américas, muitas pessoas da América Central realizam deslocamentos dentro de seus próprios países. Isso evidencia a importância dos deslocamentos internos na dinâmica migratória regional, especialmente em países como Honduras, El Salvador e Guatemala.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- B) Maior concentração nos Estados Unidos.
Incorreta. O texto afirma justamente o contrário: a maioria dos deslocados forçados nas Américas está na América Latina, e não nos Estados Unidos.
- C) Política de acolhimento restritiva no México.
Incorreta. O texto caracteriza a política mexicana como generosa, destacando o país como um importante destino de pedidos de asilo.
- D) Fluxo exclusivo para a América do Norte.
Incorreta. Os deslocamentos ocorrem também dentro da América Latina, inclusive internamente nos países da América Central.
- E) Redução dos pedidos de asilo na região.
Incorreta. O texto destaca que o México recebe grande quantidade de pedidos de asilo, não indicando uma redução desses fluxos.

Questão 32: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A política do filho único reduziu significativamente a taxa de fecundidade chinesa e, ao limitar a quantidade de nascimentos durante décadas, alterou a estrutura etária da população. Com menos jovens entrando na população e o aumento relativo da população idosa, ocorreu uma aceleração do processo de envelhecimento demográfico, trazendo impactos econômicos e sociais, como a redução da população em idade ativa.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Aumento da mão de obra infantil.

Incorreta. A política reduziu o número de nascimentos e, conseqüentemente, diminuiu a participação relativa da população infantil, não a aumentou.

B) Diminuição da expectativa de vida.

Incorreta. O texto aborda o envelhecimento da população, que está relacionado principalmente à queda da fecundidade e às mudanças na estrutura etária, e não à redução da expectativa de vida.

C) Redução da taxa de envelhecimento.

Incorreta. O efeito mencionado foi justamente o aumento do envelhecimento populacional.

D) Rápido crescimento populacional.

Incorreta. A política foi implementada para conter o crescimento populacional, contribuindo para a redução da fecundidade.

Questão 33: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto de Milton Santos destaca que ciência, técnica e informação passam a atuar de maneira integrada na transformação do território. As atividades produtivas dependem de redes e infraestruturas capazes de favorecer a circulação de informações, modificando a organização e o funcionamento do espaço geográfico.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

B) A infraestrutura física é substituída por redes digitais de comunicação instantânea.

Incorreta. No meio técnico-científico-informacional, as redes digitais não substituem a infraestrutura física, mas se articulam a ela, ampliando a circulação de pessoas, mercadorias e informações.

C) As inovações tecnológicas se difundem de forma homogênea por todo o espaço nacional.

Incorreta. A incorporação de ciência, técnica e informação ocorre de maneira desigual pelo território, produzindo diferentes níveis de modernização e integração espacial.

D) Os investimentos em infraestrutura se dissociam dos avanços científicos e informacionais.

Incorreta. O texto aponta justamente para a articulação entre infraestrutura, ciência, técnica e informação, necessária ao funcionamento das produções hegemônicas.

E) As práticas produtivas artesanais são mantidas com adaptações tecnológicas pontuais.

Incorreta. A alternativa reduz o processo a adaptações localizadas, enquanto o conceito apresentado envolve uma transformação ampla e sistêmica do território pela ciência, técnica e informação.

Questão 34: Gabarito: D

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A Conferência de Estocolmo teve como foco principal colocar a relação entre as atividades humanas e o meio ambiente no centro das discussões internacionais. O encontro discutiu os impactos da ação humana sobre os recursos naturais, a poluição e a necessidade de estabelecer princípios para orientar a relação entre desenvolvimento e proteção ambiental.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

A) Propor um novo sistema de créditos de carbono.

Incorreta. O sistema de créditos de carbono está relacionado a mecanismos de controle e compensação de emissões, desenvolvidos posteriormente.

B) Diminuir as tensões globais durante a Guerra Fria.

Incorreta. Embora tenha ocorrido durante a Guerra Fria, a conferência tinha como foco central as questões ambientais, e não a resolução das tensões geopolíticas entre as superpotências.

C) Introduzir o conceito de desenvolvimento sustentável.

Incorreta. Apesar de o texto associar a conferência ao desenvolvimento sustentável, a formulação e consolidação desse conceito ocorreram posteriormente, especialmente com o Relatório Brundtland, em 1987.

E) Iniciar uma sequência de encontros sobre impactos ambientais.

Incorreta. A conferência realmente inaugurou uma sequência de grandes encontros ambientais, mas isso foi uma consequência de sua realização, e não seu objetivo principal.

Questão 35: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto sustenta que o espaço não é cenário passivo, mas forma fundamental de produção da vida social, resultado de decisões, interesses e desigualdades historicamente construídos. Compreender a dimensão geográfica como construção coletiva ativa implica reconhecer que o espaço é socialmente produzido e, portanto, passível de intervenção e transformação pela coletividade, conforme a habilidade de valorizar a participação coletiva na transformação da realidade histórico-geográfica.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- b) Incorreta. Apresenta uma premissa da compreensão — identificar as decisões históricas que constituem o espaço —, e não a consequência dessa compreensão, que é a possibilidade de ação transformadora.
- c) Incorreta. Inverte o sentido da construção ativa: se o espaço é produzido socialmente, compreendê-lo como tal conduz à mudança, não à perpetuação das estruturas existentes.
- d) Incorreta. Embora a redução das desigualdades seja um objetivo plausível ligado à transformação social, o texto não afirma que essa seja a consequência direta da compreensão mencionada; trata-se de inferência externa ao excerto.
- e) Incorreta. A globalização é citada como fenômeno que parece natural, mas é historicamente produzido; compreendê-la como construção coletiva ativa não implica sua expansão, podendo inclusive gerar questionamento de sua lógica.

Questão 36: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto afirma que o metano proveniente da decomposição do lixo é um gás de efeito estufa 21 vezes mais danoso que o CO₂ e que seu aproveitamento para produção de energia reduz o impacto ambiental da emissão de gases-estufa. Assim, a relação entre reaproveitamento de resíduos e mitigação das mudanças climáticas está na captura do metano, que evita sua liberação na atmosfera e reduz as emissões causadoras do aquecimento global.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- a) A alternativa descreve o problema ambiental — a decomposição libera metano e intensifica o efeito estufa —, mas não responde ao comando, que pede a relação entre o reaproveitamento dos resíduos e a mitigação das mudanças climáticas.
- c) Erro conceitual de causalidade: a geração de energia não elimina a decomposição; é justamente a decomposição do lixo que origina o gás posteriormente aproveitado.
- d) Extrapolação não contida no texto, que não menciona substituição de combustíveis fósseis; trata-se de uma relação externa ao posicionamento textual.

- e) Inversão de causa e consequência: no texto, a redução da emissão de metano é que possibilita a venda de créditos de carbono, e não o contrário.

Questão 37: Gabarito: A

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto-base indica que a monocultura é a prática agrícola que mais reduz o carbono no solo, com perda média de 22,2%, e que a conversão da vegetação nativa libera o carbono antes armazenado nas camadas superficiais. Portanto, no solo, a substituição provoca a redução do estoque de carbono.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- b) Incorreta — efeito inverso: o texto associa a monocultura à perda de carbono no solo, e não ao aumento da fertilidade química.
- c) Incorreta — não tratado no texto: a retenção hídrica não é abordada; além disso, a perda de carbono tende a reduzir, e não ampliar, essa capacidade.
- d) Incorreta — verdadeira no contexto, mas não é o posicionamento do texto: embora a erosão possa decorrer da retirada da vegetação, o texto trata especificamente da perda de carbono no solo.
- e) Incorreta — verdadeira pelo conhecimento prévio, mas não responde ao comando: o texto não discute a biodiversidade do solo; a informação central é a redução do carbono estocado.

Questão 38: Gabarito: D

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A agricultura urbana e periurbana promove efetivamente a reorganização dos circuitos produtivos locais ao inserir a produção de alimentos dentro do espaço urbano, alterando as relações de produção, distribuição e consumo, conforme abordado no texto que destaca o repensar das formas de produção alimentar nos espaços urbanos.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Embora possa ocorrer em alguns casos, não é o impacto principal nem uma consequência direta e generalizada da agricultura urbana.
- B) Representa uma interpretação equivocada, pois a agricultura urbana tende a promover integração social, não segregação.
- C) Reflete confusão conceitual entre agricultura urbana e políticas de conservação ambiental stricto sensu.
- E) Constitui erro de compreensão sobre a dinâmica demográfica urbana, já que a agricultura urbana não reduz a densidade populacional.

Questão 39: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A tecnologia de satélite descrita no texto, com 96% de precisão no mapeamento de culturas, permite um controle mais eficaz e detalhado sobre o uso do solo, impactando diretamente a territorialização ao fornecer dados precisos para gestão e planejamento do território agrícola.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Representa erro de interpretação sobre o papel da tecnologia, que complementa mas não substitui totalmente a fiscalização presencial.
- C) Contradiz diretamente os dados do texto que mostram alta precisão (96%) no mapeamento.
- D) Reflete compreensão incompleta, pois a tecnologia monitora a expansão, mas não necessariamente a limita.
- E) Opõe-se completamente às informações do texto sobre a eficácia na detecção de mudanças no uso da terra.

Questão 40: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

A alternativa correta identifica que a mudança no perfil dos imigrantes - de indivíduos com alto poder aquisitivo para pessoas em situação de vulnerabilidade - reflete uma transformação na composição social do país, evidenciada pelo maior acesso desses novos imigrantes a serviços públicos como SUS e escolas públicas.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Embora políticas migratórias possam influenciar, o texto não menciona mudanças específicas na legislação ou políticas governamentais.
- B) O texto não aborda transformações na economia global, focando especificamente nas características socioeconômicas dos imigrantes.
- C) A dinâmica demográfica refere-se a padrões de natalidade, mortalidade e migração, não ao perfil socioeconômico dos imigrantes.
- D) A geopolítica internacional não é o foco do texto, que trata das características dos imigrantes e seu acesso a serviços públicos brasileiros.

Questão 41: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto menciona especificamente a "poluição por nitrato" como um dos problemas decorrentes do crescimento da agropecuária francesa. O uso intensivo de fertilizantes nitrogenados é uma prática característica da agricultura intensiva que causa degradação do solo através da contaminação, acidificação e desequilíbrio químico, articulando o dado textual com conhecimento sobre impactos ambientais da agricultura moderna.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Representa uma consequência da degradação ambiental, não uma causa direta da degradação do solo.
- B) Refere-se a um efeito da poluição por nitrato nos recursos hídricos, não à causa da degradação do solo.
- C) Contradiz o texto que descreve a mecanização como característica do crescimento, não a adoção de técnicas tradicionais.
- D) Embora verdadeira como característica da expansão agrícola, não é causa direta da degradação do solo em si.

Questão 42: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto descreve claramente a "impossibilidade de estabelecer distinções claras entre o espaço urbano e o rural, que pareciam fundir-se", conceituada como "urbanização extensiva" que forma "espaços híbridos". Esta é exatamente a fusão entre espaços urbanos e rurais observada por Monte-Mor.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Representa um processo diferente, relacionado ao avanço do agronegócio, não à fusão urbano-rural descrita no texto
- B) Contradiz diretamente o texto, que enfatiza justamente a impossibilidade de estabelecer distinções claras
- D) Reflete um fenômeno oposto ao descrito, já que a urbanização extensiva implica ocupação, não esvaziamento
- E) Não corresponde ao processo observado, que trata de transformação antrópica da paisagem, não preservação

Questão 43: Gabarito: B

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

Justificativa pedagógica detalhada: O Texto II explicita que “quanto mais produzimos, mais evidentes ficam nossas deficiências logísticas” e que “o desequilíbrio na matriz de transporte é crítico”, com dados que comprovam o aumento da dependência do transporte rodoviário (de 45% para 54%) e a redução da participação ferroviária (de 47% para 33%). O mapa ferroviário do Texto I corrobora essa análise ao mostrar uma malha ferroviária ainda concentrada e incompleta, incapaz de atender adequadamente às demandas do escoamento da produção agrícola em expansão.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- a) Ampliou a eficiência logística nacional: Erro por apresentar consequência oposta à realidade descrita nos textos, que mostram justamente a ineficiência logística crescente com a expansão da produção.
- c) Reduziu a dependência do modal rodoviário: Contradiz explicitamente os dados do Texto II, que demonstram aumento da dependência do transporte rodoviário de 45% para 54%.
- d) Expandiu uniformemente a malha ferroviária: O mapa do Texto I mostra uma distribuição desigual das ferrovias, concentradas principalmente no Sudeste e Centro-Oeste, sem caracterizar expansão uniforme.
- e) Diminuiu os custos de escoamento agrícola: Os textos indicam exatamente o oposto - as deficiências logísticas aumentam os custos e ameaçam a competitividade do setor.

Questão 44: Gabarito: E

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

O texto-base identifica explicitamente que o risco ambiental está nas “áreas de chapadas no sul do Maranhão, onde estão as nascentes de rios”, indicando que a expansão agropecuária ameaça diretamente as fontes de recursos hídricos.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Embora a biodiversidade seja afetada pela expansão agropecuária, não é o risco específico apontado pelo texto
- B) A fertilidade do solo pode ser comprometida, mas o texto não menciona esse aspecto como o perigo principal
- C) A pecuária extensiva é citada como ocupação histórica da região, não como o risco ambiental atual
- D) O desmatamento é uma consequência implícita, mas o texto destaca especificamente as nascentes como foco do perigo

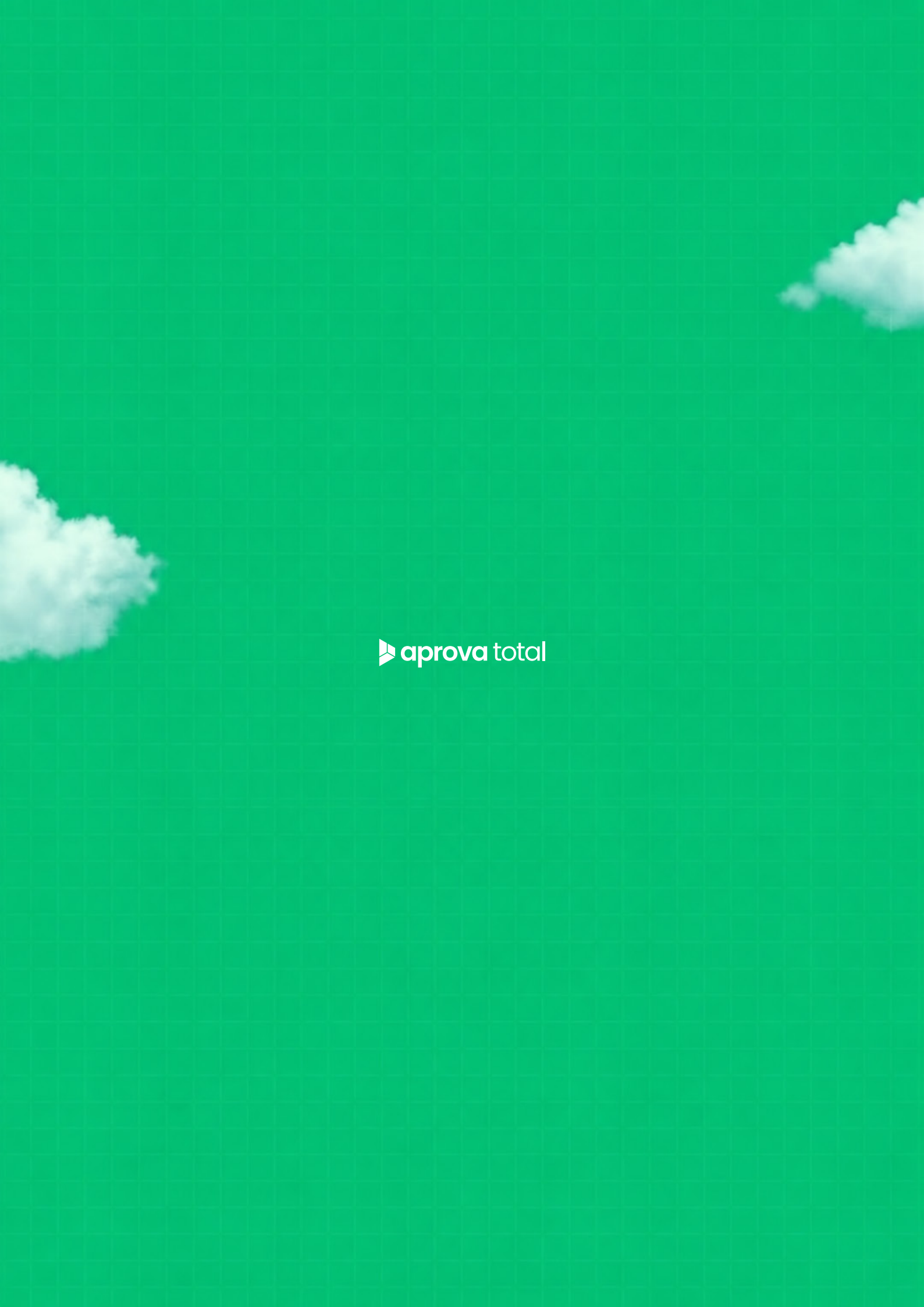
Questão 45: Gabarito: C

JUSTIFICATIVA DO GABARITO:

Os dois textos apresentam diferentes impactos socioambientais associados à mineração. O Texto I destaca a contaminação de rios, águas subterrâneas e solos, além da degradação da paisagem. Já o Texto II evidencia os impactos do rompimento de barragens de rejeitos, com a liberação de grande volume de material sobre a bacia do Rio Paraopeba. Esses processos alteram a dinâmica dos corpos d’água e comprometem ecossistemas terrestres e aquáticos, afetando também as populações que dependem desses ambientes.

JUSTIFICATIVA DOS DISTRATORES:

- A) Remediação dos impactos ecológicos por meio de técnicas de bioengenharia.
Incorreta. Os textos descrevem impactos ambientais da mineração, e não técnicas utilizadas para recuperar as áreas degradadas.
- B) Contenção dos rejeitos e restauração da biodiversidade nativa do vale.
Incorreta. O rompimento das barragens apresentado no Texto II provocou justamente a dispersão dos rejeitos e a degradação dos ecossistemas, não sua contenção ou recuperação.
- D) Diminuição da acidez dos corpos d’água pelo aporte de sedimentos básicos.
Incorreta. O Texto I aponta a acidificação dos rios como um dos principais problemas associados à mineração de carvão. Portanto, os impactos descritos não indicam redução da acidez.
- E) Implantação de sistemas de drenagem ácida para evitar a contaminação do lençol freático.
Incorreta. O texto apresenta a contaminação das águas subterrâneas como um impacto ambiental, e não a implantação de sistemas para evitá-la.



 aprova total