



PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES - SC
PROCESSO SELETIVO –
EDITAL Nº 136/2025, DE 13 DE OUTUBRO DE 2025

CADERNO DE PROVA – TARDE
TIPO 3

PROFESSOR DE GEOGRAFIA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta) questões** de múltipla escolha, de **1 a 40** e distribuídas da seguinte forma:
 - 01 a 08 – Língua Portuguesa;
 - 09 a 16 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 17 a 20 – Conhecimentos Gerais;
 - 21 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 8.

Não olhe, eles estão te julgando

As pessoas não gostam de ver outras pessoas sozinhas. O garçom pergunta se a mesa é para um, a atendente confirma se é só um ingresso, e até em um bar alguém questiona o que uma mulher bonita faz sozinha, como se estar só fosse um convite para abordagens. Em lugares públicos, os olhares continuam esbarrando, e o celular vira escudo para amenizar o incômodo causado pelo olhar alheio.

Andar sozinha em uma grande cidade pode ser assustador, e talvez por isso surja a necessidade de buscar companhia. Lembro-me da primeira vez que fui ao cinema sozinha: comprei meu ingresso, esperei a sessão e me sentei com meu balde de pipoca, sem ninguém ao lado. Durante o filme, ria e chorava, sempre conferindo a cadeira vazia e olhando para trás, como se precisasse garantir que ninguém reparasse na minha solidão momentânea.

Quando o filme terminou, percebi que tudo bem não ter companhia às vezes. Estar sozinha não significa ser solitária, e reconhecer isso faz com que a gente valorize mais a própria presença. O alerta sempre vai existir — o medo de abordagens ou de olhares julgadores, mas nada disso deve impedir que você escolha a si mesma.

Texto Adaptado

OLIVEIRA, Gabrielle Abreu de. Não olhe, eles estão te julgando. In: Livros Abertos USP. São Paulo: Universidade de São Paulo. Disponível em:

<https://www.livrosabertos.abcd.usp.br/portaldelivrosUSP/catalog/download/730/648/2404?inline=1>. Acesso em: 12 nov. 2025.

Questão 01

Com base na análise sintático-semântica do trecho "Quando o filme terminou, percebi que tudo bem não ter companhia às vezes" e nos fundamentos normativos da gramática tradicional, assinale a alternativa que apresenta a justificativa correta para o emprego do acento indicativo da crase na locução "às vezes".

- (A) Não se aplica o acento grave nesse caso, pois a locução adverbial "às vezes" funciona como expressão idiomática fixa e, por isso, a norma culta dispensa a indicação da crase para preservar a fluidez da construção.
- (B) O uso do acento grave é obrigatório porque ocorre a fusão da preposição exigida pelo verbo "ter" com o artigo definido feminino plural que acompanha o substantivo "vezes", caracterizando a presença da crase.
- (C) A expressão "às vezes" é uma locução adverbial de tempo feminina, razão pela qual exige o uso do acento grave indicativo da crase, dado que há contração entre a preposição "a" e o artigo definido plural "as".
- (D) O emprego da crase em "às vezes" configura um erro gramatical, pois a preposição "a" exigida pela locução verbal "ter companhia" não admite a fusão com o artigo plural, tratando-se, portanto, de mero arcaísmo estilístico.

Questão 02

No excerto "Em lugares públicos, os olhares continuam esbarrando, e o celular vira escudo para amenizar o incômodo causado pelo olhar alheio" autora mobiliza escolhas lexicais que produzem efeitos de sentido específicos, articulando percepção subjetiva, introspecção e crítica social. Portanto, complementa-se essa informação considerando que:

- (A) A expressão "olhares continuam esbarrando" explicita uma metáfora visual que reforça a neutralidade do contato social rotineiro, descrevendo situações de convivência urbana sem carga valorativa ou julgamento.
- (B) O uso da palavra "escudo" sugere proteção física objetiva, desprovida de valor simbólico, o que torna o uso do celular no trecho exclusivamente funcional, destinado à distração e não à defesa subjetiva contra a presença do outro.
- (C) A combinação "incômodo causado pelo olhar alheio" recorre a uma metonímia que representa o olhar como mero índice sensorial, afastando qualquer associação ao julgamento ou à expectativa de controle social.
- (D) A escolha do termo "esbarrando" intensifica a sensação de violência simbólica, ao evocar um movimento involuntário, desconfortável e repetido, o que amplia o efeito de vigilância e exposição indesejada experimentado pela narradora.

Questão 03

Considerando o trecho "Lembro-me da primeira vez que fui ao cinema sozinha: comprei meu ingresso, esperei a sessão e me sentei com meu balde de pipoca, sem ninguém ao lado. Durante o filme, ria e chorava, sempre conferindo a cadeira vazia e olhando para trás, como se precisasse garantir que ninguém reparasse na minha solidão momentânea", em relação à tipologia e ao gênero textual, é correto afirmar que:

- (A) O trecho é representativo da tipologia descritiva, uma vez que o foco recai sobre a caracterização subjetiva de um ambiente, com destaque para enumeração de estados emocionais e uso predominante de adjetivos qualificativos.
- (B) O fragmento é uma manifestação da tipologia dissertativa-argumentativa, dado que a autora defende uma tese sobre a importância de estar só, estruturando seu raciocínio por meio de encadeamento lógico e uso de operadores argumentativos.
- (C) O excerto revela predomínio da tipologia narrativa, com traços de subjetividade que aproximam o texto do gênero crônica pessoal, caracterizado por marcas de oralidade, foco na experiência individual e sequência temporal de eventos.
- (D) O fragmento apresenta traços típicos do gênero narrativo pessoal, com predomínio da tipologia injuntiva, marcada pelo emprego de verbos no infinitivo e construção de uma sequência de ações com finalidade prescritiva.

Questão 04

Com base na leitura crítica e interpretativa do texto apresentado, identifique a alternativa que expressa uma conclusão condizente com a estrutura argumentativa do texto, respeitando seus mecanismos discursivos e os efeitos de sentido por ele construídos.

- (A) A autora propõe que a solidão voluntária, apesar de gerar desconforto momentâneo, pode revelar um processo de autovalorização, mesmo diante de uma cultura que associa estar só a uma ausência social.
- (B) A narrativa descreve o sentimento de estar só em lugares públicos como uma condição sustentada por convenções culturais que negam a existência plena do indivíduo fora de relações interpessoais constantes.
- (C) O discurso constrói a imagem da solidão como sinal de resistência social, ainda que se reconheçam os efeitos psicológicos do isolamento e os perigos reais da exposição nos espaços urbanos cotidianos.
- (D) A reflexão centra-se na crítica à superficialidade dos vínculos sociais contemporâneos, os quais impõem a presença do outro como forma de validação, anulando o valor subjetivo do silêncio e da introspecção.

Questão 05

Com base nos princípios da regência verbal na norma culta da língua portuguesa, analise as proposições e assinale a alternativa que apresenta a interpretação correta da estrutura sintática e do uso do verbo "lembrar" no contexto no trecho "Lembro-me da primeira vez que fui ao cinema sozinha".

- (A) A construção apresentada viola a regência tradicional do verbo "lembrar", pois, ao ser usado com sentido de recordar, ele deveria ser transitivo direto e não pronominal, eliminando, nesse caso, tanto o pronome quanto a preposição.
- (B) A ocorrência da preposição "de" antes do complemento está vinculada à transitividade indireta do verbo "lembrar", cuja forma pronominal exige, na norma culta, o uso do pronome oblíquo átono e a introdução do objeto com preposição.
- (C) O uso da forma pronominal "me" com o verbo "lembrar" é facultativo, uma vez que o complemento "da primeira vez que fui ao cinema sozinha" está introduzido por preposição, e, portanto, admite tanto a forma pronominal quanto a não pronominal.
- (D) O emprego da forma "lembro-me" está incorreto no padrão culto da língua, pois o verbo "lembrar" só admite uso pronominal quando está conjugado com o sentido de advertência ou aviso, não quando indica rememoração pessoal.

Questão 06

Com base na análise sintática e semântica da pontuação presente no trecho "O alerta sempre vai existir — o medo de abordagens ou de olhares julgadores, mas nada disso deve impedir que você escolha a si mesma", pode-se afirmar que:

- (A) O uso do travessão é inadequado nesse contexto, pois ele rompe a fluidez sintática do enunciado, sendo preferível o emprego de dois-pontos para introduzir enumeração, e a vírgula após "julgadores" representa erro de pontuação, por romper unidade semântica.
- (B) O travessão funciona como marcador de tópico discursivo, deslocando o foco para uma ideia acessória, o que torna seu uso estilisticamente justificável, embora normativamente questionável; a vírgula, por sua vez, introduz oração explicativa.
- (C) O trecho emprega o travessão com valor de interrupção parentética e a vírgula antes da conjunção "mas" introduz uma quebra indevida, sendo desnecessária, já que as orações estão unidas por conjunção adversativa e não exigem marcação.
- (D) O travessão introduz um aposto explicativo que detalha o substantivo "alerta", podendo ser substituído por vírgula ou parênteses, enquanto a vírgula após "julgadores" separa orações coordenadas, sendo obrigatória pela estrutura composta.

Questão 07

Com base na leitura do excerto a seguir, identifique a alternativa que apresenta uma análise correta e teoricamente fundamentada da figura de linguagem predominante, considerando seus efeitos de sentido e seu papel na construção do argumento no texto.

"Durante o filme, ria e chorava, sempre conferindo a cadeira vazia e olhando para trás, como se precisasse garantir que ninguém reparasse na minha solidão momentânea."

- (A) O trecho apresenta uma gradação descendente de ações, em que o uso sucessivo de verbos no passado imperfeito gera uma hipérbole implícita, marcando o exagero da reação emocional da personagem diante da ausência de companhia.
- (B) A frase exemplifica claramente o uso de comparação, figura de pensamento que explicita o paralelismo entre o ato físico de olhar para trás e a expectativa de que sua solidão estivesse sendo percebida, reforçando o conflito interno da personagem.
- (C) A construção "como se precisasse garantir" exemplifica uma prosopopeia sutil, pois atribui à "solidão" uma ação intencional, revelando a tentativa de humanização do sentimento para intensificar o pathos do texto.
- (D) A expressão evidencia uma ironia contextualizada, ao simular racionalidade no gesto instintivo da protagonista, cuja preocupação com o julgamento alheio se transforma em crítica velada à normatização social da convivência.

Questão 08

Com base na análise sintática e semântica, assinale a alternativa que classifica corretamente a oração subordinada "se a mesa é para um", presente no período "O garçom pergunta se a mesa é para um", considerando sua função em relação à oração principal.

- (A) Trata-se de uma oração subordinada adverbial condicional, introduzida por "se", que expressa hipótese dependente do verbo "perguntar", com valor semântico de possibilidade.
- (B) A oração exerce a função de objeto direto da oração principal e é classificada como subordinada substantiva objetiva direta, introduzida por conjunção integrante, sem valor condicional.
- (C) A oração introduzida por "se" constitui oração subordinada substantiva subjetiva, pois é o conteúdo da pergunta que exerce o papel de sujeito da oração principal, com sentido de indagação impessoal.
- (D) A oração é subordinada substantiva completiva nominal, pois completa o sentido do substantivo "pergunta", que se encontra subentendido na oração principal, funcionando como termo regido.

Raciocínio Lógico e Matemático

Questão 09

A equipe técnica da empresa Dataplus, avaliou o tempo necessário para processar um lote de arquivos em um servidor de alta capacidade. Observou-se que 7 analistas, trabalhando 4 horas por dia, concluíram o processamento de 1.200 arquivos em 4 dias. Para um novo contrato, será necessário processar 1.800 arquivos, porém a equipe disponível terá apenas 4 analistas, trabalhando 6 horas por dia. Mantendo o mesmo ritmo de trabalho, nessas condições, em quantos dias o novo processamento será concluído?

- (A) Em 7 dias.
- (B) Em 10 dias.
- (C) Em 6 dias.
- (D) Em 9 dias.

Questão 10

Marina está avaliando a qualidade dos relatórios entregues pelos membros de sua equipe, com base no protocolo da empresa que estabelece os seguintes critérios:

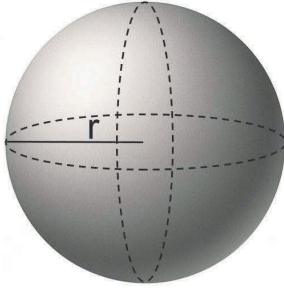
- (1) sempre que um relatório é entregue com atraso, então ele contém mais de 3 erros relevantes;
- (2) nenhum relatório revisado por dois analistas simultaneamente contém mais de 3 erros relevantes;
- (3) no dia de hoje, todo relatório entregue com atraso foi obrigatoriamente revisado por dois analistas.

Considerando apenas relatórios produzidos hoje e utilizando raciocínio lógico dedutivo rigoroso, determine a conclusão correta à qual Marina pode chegar a respeito da existência de relatórios entregues com atraso.

- (A) Conclui-se que nenhum relatório foi entregue com atraso no dia de hoje.
- (B) Conclui-se que existe um relatório entregue hoje com atraso e sem erros relevantes.
- (C) Conclui-se que pelo menos um relatório entregue hoje não foi revisado por dois analistas.
- (D) Conclui-se que todos os relatórios entregues hoje têm mais de 3 erros relevantes.

Questão 11

Um laboratório de materiais térmicos produz esferas metálicas para testes de dissipação de calor. Uma dessas esferas, feita de uma liga especial, possui volume de exatamente $3.052,08 \text{ cm}^3$.



Sendo crucial conhecer sua área de superfície para calcular a taxa de troca de calor com o ambiente, a engenheira responsável usou as informações dadas para fazer os cálculos. Admitindo que a esfera é perfeita, determine a área total da superfície dessa esfera. (considere $\pi = 3,14$)

- (A) A área da superfície da esfera é de $2.745,51 \text{ cm}^2$.
- (B) A área da superfície da esfera é de $3.973,15 \text{ cm}^2$.
- (C) A área da superfície da esfera é de $1.325,44 \text{ cm}^2$.
- (D) A área da superfície da esfera é de $1.017,36 \text{ cm}^2$.

Questão 12

Um analista de processos na empresa LogiData, terceirizada da Prefeitura de Vila Esperança, estuda três conjuntos de códigos A, B e C que representam diferentes categorias de encomendas. O conjunto A indica encomendas liberadas para transporte rápido, B representa itens com controle térmico especial e C representa itens frágeis. Para programar o sistema de triagem automática, o analista descreveu operações com esses conjuntos e redigiu explicações em linguagem natural sobre cada uma delas. Sabendo que as operações são feitas em um conjunto universo de encomendas previamente definido, avalie as afirmações abaixo, considerando o significado padrão de união, interseção e diferença de conjuntos e classifique cada uma como verdadeira (V) ou falsa (F).

() $A \cap (B \cup C)$ representa elementos que pertencem a A e pertencem a pelo menos um dos conjuntos B ou C.

() $A - (B \cap C)$ representa elementos que estão em A e que não pertencem a B nem pertencem a C.

() $A \cup (B \cap C)$ representa elementos que pertencem a A ou pertencem simultaneamente a B e a C.

() $A - (B \cup C)$ representa elementos que pertencem a B ou a C, mas não pertencem a A.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, V, V.

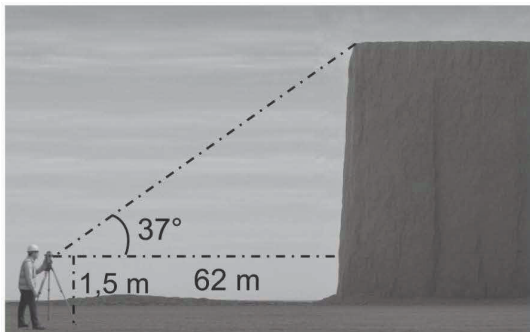
Questão 13

Ao instalar dois roteadores industriais em um galpão, o técnico determinou a posição de cada um de acordo com um sistema de coordenadas cartesianas em metros. Um roteador foi instalado no ponto A(-3, -25) e o outro no ponto B(6, 15). Considerando o espaço como perfeitamente plano e sem obstáculos, qual será a distância entre os dois roteadores?

- (A) A distância entre os dois roteadores será de 52 metros.
- (B) A distância entre os dois roteadores será de 65 metros.
- (C) A distância entre os dois roteadores será de 35 metros.
- (D) A distância entre os dois roteadores será de 41 metros.

Questão 14

A prefeitura de Vale Alto está projetando um mirante, que será construído sobre um paredão rochoso. Para iniciar o projeto, a equipe de topografia realizou a medição da altura do paredão utilizando um teodolito de 1,5 m de altura, posicionado a 62 m do paredão, conforme demonstrado na imagem abaixo. (considere $\text{sen } 37^\circ = 0,60$, $\text{cos } 37^\circ = 0,80$ e $\text{tan } 37^\circ = 0,75$)



Utilizando as medidas dadas, após a análise técnica, a equipe chegou às seguintes conclusões:

A altura vertical calculada em relação ao ponto de observação é 46,50 m.

A altura total do paredão é de 52 m.

A distância inclinada entre o teodolito e o topo do paredão é de 77,50 m.

O cálculo da altura vertical deveria usar $\text{sen}(37^\circ)$ porque essa razão relaciona cateto adjacente e hipotenusa.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

(A) F, F, V, V.

(B) F, V, V, F.

(C) V, V, F, F.

(D) V, F, V, F.

Questão 15

Em um laboratório de modelagem estocástica na cidade de Santa Vitória, a pesquisadora Lívia analisa um processo discreto em que cada estado T_n descreve a configuração do sistema no instante n . O modelo foi definido de tal forma que, para cada n , o termo T_n pode ser obtido a partir de T_{n+1} por meio de uma única regra de transformação, usada para reconstruir o histórico do sistema a partir de um estado final conhecido. Essa estratégia, baseada no chamado Princípio da Regressão ou Reversão, é utilizada para resolver problemas em que trabalhar "de trás para frente" é mais eficiente. Considerando esse contexto e a teoria relacionada, avalie as afirmativas a seguir sobre o uso desse princípio em processos matemáticos e probabilísticos.

I.O princípio só pode ser aplicado em processos determinísticos com exatamente uma única etapa.

II.O princípio da regressão consiste em analisar o problema a partir do estado final e voltar passo a passo aos estados anteriores.

III.Quando cada estado T_n é determinado de forma injetiva a partir de T_{n+1} , a reconstrução completa da sequência de estados é possível.

IV.Em problemas de probabilidade, a regressão torna-se inválida sempre que as transições entre estados forem reversíveis.

Está CORRETO o que se afirma em:

(A) I e III, apenas.

(B) II e III, apenas.

(C) I e II, apenas.

(D) I e IV, apenas.

Questão 16

Luana é especialista em segurança digital e está analisando um gerador de senhas que constrói sequências de letras a partir de regras aritméticas sobre as posições no alfabeto. Uma sequência foi registrada como D, H, M, S, ... e Luana decidiu investigar o padrão para verificar se o algoritmo pode ser previsto.

Adotando $A = 1, B = 2, \dots, Z = 26$, ela observou que as diferenças entre as posições das letras sucessivas parecem crescer de forma regular. Além disso, o próximo termo da sequência será usado como parte de uma chave de acesso crítica. Com base nessa situação, analise as afirmativas a seguir sobre a sequência dada.

I.As diferenças entre as posições das letras sucessivas são, nessa ordem, 4, 5 e 6.

II.O próximo termo da sequência é a letra Z.

III.A soma das posições das duas primeiras letras é igual à soma das posições das duas últimas.

IV.A sequência pode ser descrita pela fórmula $p(n) = 3n + 1$ para a posição do n -ésimo termo.

Está CORRETO o que se afirma em:

- (A) I e IV, apenas.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) I e II, apenas.

Conhecimentos Gerais

Questão 17

Durante a 30ª Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP30), o Brasil lançou um plano nacional que visa integrar e fortalecer ações de adaptação e mitigação climática em nível federal, estadual e municipal, mobilizando governos locais, iniciativa privada e sociedade civil para enfrentar os impactos das mudanças do clima. Como foi chamado esse plano apresentado pelo governo brasileiro?

- (A) Plano de Implantação de Práticas Multiníveis.
- (B) Plano de Aceleração de Governança em Multinível.
- (C) Plano de Segurança Ambiental Sustentável.
- (D) Plano de Ações de Sustentabilidade Multinacional.

Questão 18

No contexto da segurança pública brasileira, sistemas de câmeras com tecnologia de reconhecimento facial vêm sendo utilizados por autoridades para identificação de suspeitos, localização de foragidos e monitoramento em espaços públicos. Considerando o debate sobre sua adoção, qual das afirmações abaixo reflete corretamente uma preocupação recorrente apresentada por especialistas no Brasil?

- (A) Há alertas de que a falta de regulação específica pode colocar em risco direitos fundamentais como privacidade, igualdade e devido processo legal.
- (B) Essas câmeras são universalmente aceitas pela sociedade civil sem questionamentos éticos ou legais.
- (C) Os sistemas de reconhecimento facial no Brasil operam majoritariamente mediante regulamentação clara e uniforme em todo o território nacional.
- (D) A tecnologia de reconhecimento facial já é usada exclusivamente para fins administrativos e nunca para operações de segurança ou policiamento.

Questão 19

Em março de 2025, o Brasil firmou um acordo de cooperação internacional voltado ao enfrentamento de crimes transnacionais e ao intercâmbio de informações operacionais entre autoridades. Qual instituição europeia passou a cooperar formalmente com o Brasil?

- (A) Eurojust.
- (B) Tribunal de Haia.
- (C) Conselho da Europa.
- (D) Europol.

Questão 20

A Lei federal que regulamenta o uso de celulares na educação básica brasileira definiu condições específicas para o uso desses dispositivos em ambiente escolar. Com base nessa regulamentação, classifique as afirmativas a seguir como verdadeiras (V) ou falsas (F):

I.A Lei permite o uso do celular para fins pedagógicos.

II.Estudantes com necessidades de acessibilidade podem utilizar dispositivos quando necessário.

III.O uso recreativo durante as aulas passou a ser permitido.

IV.A medida é direcionada apenas às escolas de educação infantil.

A sequência CORRETA, de cima para baixo, é:

- (A) V, V, F, F.
- (B) F, F, F, V.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, F, V, F.

Conhecimentos específicos

Questão 21

O governo estadual publicou um relatório sobre os impactos das mudanças climáticas no setor agrícola. O gráfico abaixo apresenta a relação entre a variação da temperatura média anual (°C) e a produção de milho (em toneladas) em uma região do Centro-Oeste do Brasil entre 2010 e 2024. Observa-se que, à medida que a temperatura média aumenta acima de 1,5°C em relação à média histórica, a produção agrícola apresenta queda significativa, mesmo com aumento de investimentos em irrigação. Com base nesse gráfico, qual conclusão é mais consistente com os dados apresentados?

- (A) O aumento da temperatura é benéfico para a agricultura, e investimentos em irrigação não influenciam os resultados produtivos.
- (B) A queda na produção de milho é exclusivamente causada por fatores econômicos, sem relação com mudanças climáticas.
- (C) Aumento de temperatura acima de determinados limites reduz a produtividade agrícola, indicando que estratégias de adaptação, como irrigação e técnicas de plantio sustentável, devem ser complementadas por políticas de mitigação climática.
- (D) A irrigação sozinha é suficiente para neutralizar todos os impactos do aumento da temperatura na produção agrícola.

Questão 22

Relacione os conceitos fundamentais da Geografia da População listados na Coluna I com suas respectivas características ou implicações conceituais listadas na Coluna II.

Coluna I (Conceitos)

1. Taxa de Fecundidade Total (TFT)
2. Transição Demográfica
3. Migração de Pendor (ou Pendular)
4. Índice de Envelhecimento Populacional

Coluna II (Características/Implicações)

() Medida que expressa o número médio de filhos que uma mulher teria ao longo da vida reprodutiva, sendo um indicador chave para a reposição populacional (que geralmente se dá em torno de 2,1).

() Representa a razão entre a população de indivíduos com 65 anos ou mais e a população em idade ativa (15 a 64 anos), refletindo diretamente a pressão sobre os sistemas de previdência e saúde.

() Fenômeno de deslocamento populacional de curta duração e alta frequência, geralmente ligado a padrões de deslocamento diário entre a área de moradia e a área de trabalho/estudo.

() Modelo de evolução demográfica que descreve a passagem de um regime de altas taxas de natalidade e mortalidade para um regime de baixas taxas de ambas, resultando em um crescimento populacional acelerado em fases intermediárias.

A sequência correta de preenchimento da Coluna II, de cima para baixo, é:

- (A) 2, 4, 3, 1
- (B) 1, 4, 3, 2
- (C) 1, 2, 3, 4
- (D) 2, 1, 3, 4

Questão 23

A escolha do sistema de projeção cartográfica é um ato técnico e ideológico que implica em compromissos de distorção. Analise as afirmações a seguir sobre as características e aplicações dos sistemas projetivos:

I A Projeção Azimutal Equidistante é a única projeção que pode representar a Terra inteira sem distorção de forma e área simultaneamente, pois o plano, ao tangenciar a superfície, anula as deformações inerentes às curvas.

II.As projeções do tipo cilíndrico secante, como a de Mercator, são aquelas em que o cilindro de projeção corta a superfície terrestre em dois paralelos de referência, geralmente localizados em médias latitudes, o que minimiza a distorção nas áreas onde o corte ocorre, em comparação com as projeções tangentes.

III.A Projeção de Mollweide é um exemplo clássico de projeção afilática (ou mista), amplamente utilizada em mapas temáticos globais, pois busca o melhor compromisso entre a preservação da área (característica de equivalentes) e a manutenção da forma (característica de conformes), embora não seja perfeita em nenhum dos quesitos.

IV.Em qualquer projeção cartográfica que utilize a superfície de projeção cônica, a distorção tende a ser mínima ao longo do paralelo de tangência, aumentando progressivamente em direção aos polos (para cima) e ao Equador (para baixo), dependendo da inclinação do cone.

Assinale a opção que contém apenas as afirmativas corretas:

- (A) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas III e IV estão corretas.

Questão 24

Um engenheiro da Defesa Civil de um município precisa analisar um mapa de risco de deslizamento de terra, crucial para o planejamento de rotas de evacuação. O mapa atual foi elaborado na Escala Numérica de 1:50000.

Para o trabalho de campo e para a confecção de um panfleto informativo a ser distribuído a população, o engenheiro decide que o mapa deve ser reduzido para uma Escala Numérica de 1:100000.

Qual será a variação percentual do denominador, em relação a escala original (1:50000), aplicada ao denominador da escala numérica para que o novo mapa seja produzido? Se, após a redução, a nova escala fosse convertida para uma Escala Gráfica que mede 4 cm no mapa, qual seria a distância real correspondente no terreno, em quilômetros?

- (A) A redução do denominador foi de 100 por cento. A distância real correspondente na escala 1:100000 seria de 0,04km.
- (B) A redução do denominador foi de 50 por cento. A distância real correspondente na escala 1:100000 seria de 40km.
- (C) A redução do denominador foi de 50 por cento. A distância real correspondente na escala 1:100000 seria de 0,4km.
- (D) O denominador aumentou em 100%, e a distância real correspondente na escala 1:100 000 para 4 cm no mapa é de 4 km.

Questão 25

Um município brasileiro de porte médio, visando atrair investimentos e se inserir nas cadeias de valor globais, implementa um programa de incentivo fiscal para a instalação de um Hub de Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) de uma multinacional. O objetivo explícito é promover o desenvolvimento local através da geração de empregos de alta qualificação e do aumento da arrecadação municipal.

Contudo, o analista de planejamento urbano percebe que a rápida atração de profissionais altamente qualificados para a área central, onde o Hub se instalou, provocou um aumento exponencial no custo da moradia (especialmente aluguéis) e na pressão sobre os serviços públicos locais (saúde e mobilidade), superando a capacidade de expansão orçamentária garantida pelos incentivos fiscais. O resultado é o agravamento da segregação socioespacial, com a expulsão da população de baixa renda para a periferia.

Qual conceito da Geografia Econômica e do Desenvolvimento se aplica mais diretamente à descrição do dilema enfrentado pelo município, que precisa equilibrar a atração de capital globalizado com a provisão social equitativa?

- (A) A desindustrialização precoce, na qual a ênfase no setor terciário avançado leva ao abandono da base produtiva anterior, sem gerar sustentabilidade social.
- (B) A Crise de Superacumulação Capitalista, resolvida pela simples transferência de capital para o setor de serviços, provando que o setor terciário possui capacidade ilimitada de absorver o capital excedente sem gerar custos sociais.
- (C) A Exclusão Espacial, definida como a incapacidade de um território de absorver os benefícios do capital globalizado, resultando em congestionamentos e saturação das infraestruturas existentes.
- (D) A Espacialidade da Acumulação Flexível, onde a necessidade de flexibilidade produtiva global se traduz em pressão insustentável sobre os custos de reprodução da força de trabalho nos centros de comando locais, gerando externalidades negativas não internalizadas pelo investimento privado.

Questão 26

A localização precisa de pontos na superfície terrestre e determinada pelo sistema de Coordenadas Geográficas, essencial para a navegação moderna e o georreferenciamento. Analise as afirmações abaixo sobre este sistema:

I.O Circulo Máximo que passa pelos pólos geográficos e define a directo Norte-Sul e o Equador, e a distancia angular medida a partir dele, no sentido Norte ou Sul, define a Latitude, variando de 0° a 180°.

II.A Linha Internacional de Data LID esta localizada próxima ao meridiano de 180° de Longitude e sua transposição para Leste implica no avanço para o dia seguinte, enquanto a transposição para Oeste implica no retrocesso para o dia anterior.

III.O Meridiano de Greenwich 0° Longitude e o referencial primário para a determinação da Longitude. Uma localização e definida como 45° oeste 45° O ou 45° Leste 45° L, sendo que ambas as longitudes tem a mesma distancia angular do meridiano inicial, mas em hemisférios opostos.

IV.A latitude e medida em relação ao plano do Equador, variando de 0 a 90 (Norte ou Sul). Para um ponto situado no Polo Sul, a latitude e 90 Sul e a longitude e indefinida, pois todos os meridianos convergem nesse ponto.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Somente as afirmativas I, II e III estao corretas.
- (B) Somente as afirmativas II e III estao corretas.
- (C) Somente as afirmativas II, III e IV estao corretas.
- (D) Somente as afirmativas I e IV estao corretas.

Questão 27

Complete as lacunas do texto a seguir com os termos corretos:

A Geografia Humana estuda as relações entre sociedade e espaço, analisando como a _____ influencia a organização territorial. O processo de _____ revela os movimentos populacionais e suas consequências econômicas e sociais. A _____ reflete a distribuição desigual de recursos e oportunidades, enquanto a _____ urbana envolve planejamento, infraestrutura e políticas públicas voltadas para o desenvolvimento sustentável das cidades.

Assinale a alternativa correta:

- (A) gestão/desigualdade/migração/população
- (B) população/migração/desigualdade/gestão
- (C) migração/gestão/população/desigualdade
- (D) desigualdade/população/gestão/migração

Questão 28

Em uma escola, os alunos estudam os impactos das atividades humanas sobre diferentes territórios e ecossistemas. Durante a discussão, surgem divergências: alguns defendem que os recursos naturais devem ser explorados prioritariamente para promover crescimento econômico em áreas urbanas e regiões industriais; outros enfatizam a necessidade de preservação ambiental, considerando mapas de vulnerabilidade ecológica, zonas de risco e impactos socioespaciais sobre a população. Diante desse cenário, qual abordagem de análise geográfica permite compreender de forma crítica a relação sociedade-natureza?

- (A) Focar exclusivamente nos aspectos econômicos regionais, ignorando os impactos ambientais e sociais do uso dos recursos naturais.
- (B) Analisar criticamente a relação sociedade-natureza, utilizando mapas, indicadores socioambientais e dados sobre risco e vulnerabilidade, destacando a necessidade de sustentabilidade e gestão territorial equilibrada.
- (C) Concentra-se apenas em gráficos e estatísticas sobre poluição e desmatamento, sem interpretar os impactos espaciais ou sociais nos territórios.
- (D) Priorizar apenas a proteção de determinadas áreas naturais sem considerar a realidade socioeconômica das populações locais e o planejamento territorial.

Questão 29

A sociedade contemporânea enfrenta diversos desafios ambientais devido à exploração intensiva dos recursos naturais, ao crescimento populacional e às mudanças nos padrões de consumo. Para compreender e planejar ações sustentáveis, é fundamental analisar os impactos das atividades humanas sobre os ecossistemas e os territórios.

Complete as lacunas com os termos corretos:

- 1.A crescente _____ global intensifica a pressão sobre os recursos naturais e aumenta a emissão de gases de efeito estufa.
- 2.A expansão urbana desordenada e a ocupação inadequada do solo contribuem para a _____ de áreas naturais e o aumento de riscos socioambientais.
- 3.O conceito de _____ enfatiza a necessidade de equilibrar o uso dos recursos naturais com a preservação ambiental, garantindo qualidade de vida para as futuras gerações.
- 4.A conscientização ambiental e a implementação de políticas públicas de gestão territorial sustentável dependem da _____ da sociedade e da colaboração entre diferentes setores.

Assinale a alternativa correta:

- (A) 1.degradação, 2.participação, 3.sustentabilidade, 4.urbanização
- (B) 1.urbanização, 2.degradação, 3.sustentabilidade, 4.participação.
- (C) 1.sustentabilidade, 2.degradação, 3.participação, 4.urbanização
- (D) 1.participação, 2.sustentabilidade, 3.degradação, 4.urbanização

Questão 30

Um professor de Geografia do Ensino Médio percebe que seus alunos, apesar de estarem constantemente conectados a redes sociais e terem acesso imediato a notícias globais via smartphones, demonstram grande dificuldade em analisar criticamente os fenômenos geográficos complexos (como a crise climática ou os fluxos migratórios) que extrapolam sua experiência local imediata. Eles tendem a ver a informação como fatos isolados, sem compreender as interconexões espaciais e as dinâmicas de poder subjacentes. Para superar essa dificuldade e promover uma leitura crítica do espaço, o professor decide afastar-se da abordagem tradicional de memorização de localizações e estatísticas. Qual abordagem metodológica de ensino de Geografia é a mais indicada para auxiliar os alunos a desenvolverem a capacidade de analisar a complexidade espacial e a interdependência dos fenômenos contemporâneos?

- (A) A abordagem territorial ou problemática, estruturando o ensino em torno de temas geradores complexos (e.g., "Segurança Alimentar Global"), utilizando o território como um conceito relacional que articula as escalas (local, regional, global) e as dimensões do espaço (natural, social, econômica).
- (B) O ensino puramente topográfico e descritivo, focando na memorização dos nomes de rios, capitais e limites dos blocos econômicos, como forma de garantir a base factual necessária para análises futuras.
- (C) A adoção do Geocartográfico Tradicional, limitando o uso de novas tecnologias (como SIG ou Google Earth) ao mínimo, sob a premissa de que o foco deve permanecer na leitura crítica de atlas impressos e na simbologia tradicional.
- (D) A utilização exclusiva de mapas mentais individuais como principal ferramenta de avaliação, desconsiderando a necessidade de ferramentas de geoprocessamento e análise espacial formal.

Questão 31

Um comitê de bacia hidrográfica em uma região tropical semiárida enfrenta um período prolongado de estiagem severa, o que compromete drasticamente o suprimento de água para o abastecimento urbano e a irrigação. O comitê decide implementar um programa emergencial para aumentar a recarga do aquífero local, visando garantir a sustentabilidade hídrica a médio prazo. Para maximizar a infiltração de água da chuva no solo, qual das seguintes intervenções, baseada no conhecimento aprofundado do Ciclo Hidrológico, seria a mais eficaz no contexto de uma precipitação intensa e esparsa, tipicamente observada em áreas de transição climática?

- (A) Implementar sistemas de pavimentação permeável em áreas de baixo fluxo e promover a remoção da vegetação nativa em encostas para facilitar a captação direta da água da chuva no solo exposto.
- (B) Focar exclusivamente na redução da evapotranspiração através do reflorestamento em áreas adjacentes aos reservatórios, ignorando as bacias de contribuição e a dinâmica da água no solo urbano.
- (C) Aumentar a impermeabilização das superfícies urbanas (telhados e pavimentos) para acelerar o tempo de concentração do escoamento superficial, garantindo que o pico de vazão chegue mais rápido aos reservatórios superficiais existentes.
- (D) Promover a renaturalização das margens (remoção de barreiras e contenções) e incentivar a criação de jardins de chuva e bacias de infiltração em áreas permeáveis, visando aumentar o tempo de residência da água na superfície e favorecer o processo de infiltração profunda.

Questão 32

Complete as lacunas do texto a seguir com os termos corretos:

A Geografia, ao estudar o espaço e suas relações, contribui diretamente para a _____ ambiental, ao promover a compreensão da interação entre sociedade e natureza. A _____ dos recursos naturais, por sua vez, é essencial para a sustentabilidade, evitando a degradação de ecossistemas. O incentivo à _____ permite que a população participe de decisões sobre o uso do território. Por fim, a _____ ambiental integra práticas de preservação, educação e conscientização em diferentes contextos sociais.

Assinale a alternativa correta:

- (A) educação/gestão/participação/conscientização
- (B) participação/conscientização/educação/gestão
- (C) conscientização/educação/gestão/participação
- (D) gestão/participação/conscientização/educação

Questão 33

A transição da ordem bipolar para a multipolaridade e o surgimento de novos arranjos de poder, como os blocos Sul-Sul, impõem novos desafios à análise geográfica das relações internacionais. Analise as seguintes afirmativas:

I.O conceito de Soft Power (Poder Suave) na Geopolítica refere-se à capacidade de um Estado influenciar o comportamento de outros atores internacionais por meio da atração e da persuasão, utilizando-se de recursos como a cultura, os valores políticos e a política externa, em contraste com a coerção militar (Hard Power).

II.O Grupo dos G7 (ou G8, antes da suspensão da Rússia) é, em sua essência geopolítica, um conjunto de países com economias de mercado avançadas que, historicamente, coordena políticas macroeconômicas e de segurança, exercendo um papel de governança global restrita, mas sua relevância tem sido desafiada pela ascensão do G20 e do BRICS.

III.Os movimentos de regionalismo pós-Guerra Fria, como a formação da APEC (Cooperação Econômica Ásia-Pacífico), caracterizam-se majoritariamente pela profunda integração supranacional e cessão de soberania (modelo supranacional), seguindo o mesmo padrão de institucionalização política alcançado pela União Europeia.

IV.A ascensão da China ao status de grande potência econômica e tecnológica é um fator de reequilíbrio global, pois seu modelo de desenvolvimento, baseado na economia socialista de mercado e em grandes projetos de infraestrutura (e.g., Nova Rota da Seda), não representa um desafio direto à ordem geopolítica e financeira estabelecida pelo Ocidente.

Assinale a opção que contém apenas as afirmativas corretas:

- (A) As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas II e IV estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas I e II estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas I, III e IV estão corretas.

Questão 34

A crise econômica de 1929 (A Grande Depressão) representou um marco divisor na Geografia Econômica e na compreensão das dinâmicas do capitalismo internacional. Dentre as consequências geoeconômicas imediatas e de longo prazo, qual alternativa descreve corretamente uma mudança paradigmática estrutural no período?

- (A) A crise promoveu uma reorientação do foco da Geografia Econômica, que abandonou o estudo das atividades industriais e financeiras (consideradas estáveis após 1929) para se dedicar exclusivamente à análise da expansão do setor primário como solução para o superávit de capital.
- (B) A falência do sistema de padrão-ouro e a subsequente desvalorização cambial generalizada estimularam, em diversas nações, a adoção de políticas de Substituição de Importações (ISI), marcadas pela intervenção estatal planejada para fortalecer a produção industrial interna e reduzir a dependência do mercado externo.
- (C) O colapso da Bolsa de Nova York resultou no imediato desmantelamento de todos os blocos econômicos vigentes, como o padrão de comércio europeu, visto que o sistema de Bretton Woods, que viria a estruturar a nova ordem pós-guerra, foi estabelecido antes mesmo do início da crise.
- (D) A crise consolidou o paradigma da mão invisível do mercado como regulador supremo das relações econômicas globais, levando a uma maior integração dos blocos econômicos através de tratados de livre comércio irrestritos, impulsionados pelo excedente de produção.

Questão 35

Relacione os elementos fundamentais dos meios de representação e orientação cartográfica listados na Coluna I com suas respectivas descrições técnicas ou finalidades na Coluna II.

Coluna I (Conceitos Cartográficos)

1. Projeção Cônica Equidistante
2. Escala Gráfica
3. Coordenadas Geográficas (Latitude e Longitude)
4. Planimetria

Coluna II (Descrições Técnicas/Finalidades)

() Sistema que utiliza a interseção de meridianos e paralelos para definir a localização absoluta de um ponto na superfície terrestre, sendo essencial para a navegação e georreferenciamento preciso.

() Técnica de representação cartográfica que melhor preserva as distâncias reais ao longo dos paralelos selecionados, sendo frequentemente utilizada em cartas regionais ou de países com grande desenvolvimento latitudinal.

() Elemento gráfico que permite a conversão direta entre as unidades de medida do mapa (e.g., centímetros) e as unidades reais no terreno (e.g., metros ou quilômetros), mantendo-se válida mesmo após a ampliação ou redução do desenho.

() Termo técnico que se refere à representação plana de um elemento ou feição geográfica, ignorando o tratamento das variações altimétricas (relevo).

A sequência correta de preenchimento da Coluna II, de cima para baixo, é:

- (A) 3, 2, 1, 4.
- (B) 3, 1, 2, 4.
- (C) 4, 2, 1, 3.
- (D) 4, 1, 2, 3.

Questão 36

A geopolítica mundial no início do século XXI é marcada pela transição do mundo unipolar para uma configuração de poder mais difusa. Um dos vetores centrais dessa transformação é a ascensão da China, que utiliza a _____ — um vasto plano de investimento em infraestrutura global — para projetar sua influência econômica e política, redefinindo o comércio e a conectividade e desafiando o antigo eixo Atlântico. Em contrapartida, a resposta de potências estabelecidas, notadamente os EUA, tem se manifestado através do _____, que consiste na realocação estratégica de cadeias de suprimentos essenciais (como semicondutores) para nações consideradas geopoliticamente alinhadas, priorizando a segurança nacional sobre a eficiência pura do mercado. Este movimento reflete uma tensão crescente entre a necessidade de _____ e a busca por _____.

As palavras que melhor completam as lacunas são, respectivamente:

- (A) Blocos Econômicos, Integração Supranacional, Soberania, Livre Comércio
- (B) Nova Rota da Seda, Reshoring, Regionalização, Desacoplamento
- (C) Neocolonialismo, Multipolaridade, Hegemonia, Cooperação Intergovernamental
- (D) Desdolarização, Friend-shoring, Globalização, Regionalização

Questão 37

A análise contemporânea da dinâmica territorial brasileira revela uma progressiva complexificação da relação entre o campo e a cidade, superando visões dicotômicas simplistas. O processo de _____ demonstra que a produção de alimentos e matérias-primas não se restringe mais às áreas rurais tradicionais, sendo permeada por fluxos logísticos e tecnológicos de origem predominantemente _____. Em contrapartida, o espaço urbano, longe de ser homogêneo, é marcado pela intensificação da _____, que se manifesta na expansão de áreas periféricas com infraestrutura precária e no surgimento de novas centralidades de serviços. Essa interconexão reconfigura o território através do conceito de _____, que reconhece a fusão funcional e econômica entre os antigos domínios rurais e urbanos.

As palavras que preenchem corretamente as lacunas são, respectivamente:

- (A) Agroindustrialização, Urbana, Segregação, Rural-Urbano
- (B) Ruralização, Urbana, Segregação, Metropolização
- (C) Metropolização, Rural, Agroindustrialização, Urbanização
- (D) Urbanização, Rural, Metropolização, Segregação

Questão 38

Um grupo de geógrafos pesquisadores está avaliando o fenômeno da segregação socioespacial em uma metrópole brasileira.

• O Grupo A, filiado à tradição da Nova Geografia (ou Geografia Quantitativa), emprega modelos estatísticos avançados, análise de regressão espacial e Sistemas de Informação Geográfica (SIG) para medir a distribuição da renda, o acesso a serviços públicos e a distância física entre grupos sociais, buscando leis gerais de organização espacial.

• O Grupo B, por sua vez, alinhado à Geografia Crítica e sua base materialista-dialética, foca na análise das relações de produção, das estruturas de poder e do papel do Estado na reprodução das desigualdades de classe, vendo o espaço como um produto social e um campo de disputa política.

Qual das alternativas abaixo melhor sintetiza a diferença epistemológica fundamental entre a abordagem do Grupo A e a do Grupo B, no que tange ao objeto de estudo e à finalidade (teleologia) da pesquisa geográfica?

- (A) A epistemologia do Grupo A (Positivista/Nomotética) define o espaço como objeto observável e mensurável, com a finalidade de estabelecer leis gerais de sua organização; enquanto a do Grupo B (Crítica/Materialista) define o espaço como produto das relações sociais e de poder, com a finalidade de subsidiar a práxis transformadora da sociedade.
- (B) O Grupo A busca a identificação de exceções e singularidades espaciais (abordagem ideográfica), priorizando a interpretação textual dos dados; enquanto o Grupo B se concentra na formulação de modelos preditivos (abordagem nomotética), utilizando predominantemente a análise fatorial.
- (C) O Grupo A (Quantitativo) define o espaço como uma superfície neutra e independente das ações econômicas, visando apenas à descrição da paisagem; ao passo que o Grupo B (Crítico) trata o espaço como um mero reflexo passivo da superestrutura política, sem papel ativo no desenvolvimento.
- (D) A epistemologia do Grupo A baseia-se na Fenomenologia, buscando a compreensão idiográfica das percepções e vivências individuais no espaço; enquanto a do Grupo B (Positivista) busca a formulação de leis universais sobre o comportamento locacional humano.

Questão 39

Em relação à evolução do pensamento geográfico e a articulação entre a Geografia Humana e as ciências sociais, analise as proposições a seguir:

I.O Racionalismo Geográfico, associado à consolidação da Geografia Quantitativa (Nova Geografia), enfatizou a análise de sistemas espaciais complexos, utilizando a matemática e a lógica dedutiva para formular princípios de organização que, idealmente, seriam universais e independentes das particularidades históricas locais.

II.A Geografia Comportamental (ou Perceptual), inserida no contexto das críticas à rigidez quantitativa, buscou resgatar a subjetividade, focando no estudo dos espaços vividos e dos terceiros espaços (conceitos desenvolvidos posteriormente), negligenciando a análise das estruturas econômicas macroscópicas que moldam a acessibilidade a esses espaços.

III.O Paradigma da Complexidade, influenciado por pensadores como Edgar Morin, defende que a análise geográfica deve superar a fragmentação disciplinar, reconhecendo que os fenômenos espaciais (como a urbanização ou a migração) são intrinsecamente interconectados, exigindo uma visão que articule o local, o global, o quantitativo e o qualitativo simultaneamente.

IV.A Geografia Crítica, ao adotar o método dialético, interpreta a paisagem não como um conjunto de feições estáticas, mas como o registro material das contradições históricas de classes, focando exclusivamente nas relações de exploração capitalista, o que a torna incompatível com o estudo de aspectos como a identidade cultural e a percepção do lugar.

Assinale a opção que contém apenas as afirmativas corretas:

- (A) Somente as afirmativas I e IV estão corretas.
- (B) Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- (C) Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- (D) Somente as afirmativas I, II e IV estão corretas.

Questão 40

Observe a imagem:



A imagem ilustra distintas fontes de energia utilizadas no mundo contemporâneo. Considerando o contexto da transição energética e o papel do Brasil no cenário global, analise as afirmativas a seguir:

I.A predominância da energia hidrelétrica na matriz energética brasileira decorre da abundância de recursos hídricos e do baixo custo de geração, embora traga impactos ambientais e sociais significativos, como o alagamento de áreas e o deslocamento de populações.

II.A energia eólica e a solar, representadas na imagem, compõem o grupo das fontes renováveis e têm crescido no Brasil devido ao avanço tecnológico e aos incentivos públicos, mas ainda enfrentam limitações de armazenamento e intermitência.

III.As fontes de energia de origem fóssil, como o petróleo, continuam sendo fundamentais para o setor de transportes e para o crescimento econômico, embora estejam associadas ao aumento das emissões de gases de efeito estufa.

IV.A energia nuclear é considerada uma alternativa limpa e sem riscos ambientais, sendo amplamente adotada no Brasil como principal fonte de geração elétrica.

Com base nas informações e nos conhecimentos geográficos e energéticos, assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.

Realização
Instituto
ACCESS