



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NAVEGANTES-SC**  
**CONCURSO PÚBLICO –**  
**EDITAL Nº 062/2026, DE 13 DE ABRIL DE 2026**

**CADERNO DE PROVA – TARDE**  
**TIPO 4 – AZUL**

**PROFESSOR 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:
  - 1 a 8 – Língua Portuguesa;
  - 9 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 **3 (três) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento do cartão-resposta (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 o cartão-resposta.
10. Boa prova!



## LÍNGUA PORTUGUESA

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

**Ibama registra primeiros filhotes de Arara-vermelha-grande após extinção.**

Quase 200 anos após a extinção da Arara-vermelha-grande na Mata Atlântica, foi registrado o nascimento dos primeiros filhotes neste mês de abril.

O nascimento das novas araras foi a primeira reintrodução documentada delas no bioma.

Segundo o Ibama (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis), o monitoramento das araras identificou um casal passando longos períodos em ninhos projetados pelos pesquisadores do Projeto de Reintrodução da Arara-vermelha-grande na Mata Atlântica. A equipe optou por acompanhar os dois à distância para não interferir no processo.

Tempos depois, o nascimento de dois filhotes foi confirmado. Eles já foram observados voando e se alimentando.

O Ibama registrou algumas imagens durante o processo de observação e até mesmo um dos filhotes.

Como não existem populações selvagens dessas aves na Mata Atlântica, eles são criados em cativeiro, vindos de adoções ou apreensões realizadas em combate ao tráfico de animais.

Atualmente, os seres selvagens da espécie estão concentrados no interior do país, principalmente nas regiões Centro-Oeste e Norte, por mais que os criados em cativeiro estejam localizados no litoral brasileiro.

O Ibama aponta que, para além da reintrodução das Araras-vermelhas-grandes, a experiência também mostra que aves inicialmente mantidas em cativeiro podem retornar à natureza.

A instituição tem registros anteriores da reprodução de papagaios-do-mangue e periquitos-rei na natureza, mesmo sendo oriundos de cativeiro.

<https://www.cnnbrasil.com.br/ciencia/ibama-registra-primeiros-filhotes-de-arara-vermelha-grande-apos-extincao/>

## Questão 01

"Como não existem populações selvagens dessas aves na Mata Atlântica, eles são criados em cativeiro, vindos de adoções ou apreensões realizadas em combate ao tráfico de animais."

Considerando a concordância verbal e nominal, marque com V as afirmativas verdadeiras ou com F as falsas.

( ) O verbo 'existir' pode ser substituído pelo verbo 'haver' desde que a construção resultante mantenha o verbo flexionado no singular, uma vez que ambos os verbos compartilham o caráter impessoal quando empregados no sentido de 'existência'.

( ) O particípio 'criados' concorda em gênero e número com o pronome 'eles', sujeito da oração, seguindo a regra geral de concordância nominal do particípio em construções passivas, em que o particípio funciona como predicativo do sujeito.

( ) O adjetivo 'selvagens' concorda em gênero e número com o núcleo do sintagma nominal 'populações', no plural, seguindo a regra geral de concordância nominal, em que o adjetivo flexiona de acordo com o substantivo a que se refere.

( ) O verbo 'existir', verbo pessoal, concorda com o núcleo do sujeito 'populações' no plural, sendo incorreta a flexão no singular, uma vez que, diferentemente do verbo 'haver', não possui caráter impessoal e invariável.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo.

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

### Questão 02

"Ibama registra primeiros filhotes de Arara-vermelha-grande após extinção."

Os vocábulos utilizados no trecho estão todos grafados corretamente. De acordo com o Acordo Ortográfico vigente, relacione os vocábulos da Coluna A à sua situação ortográfica na Coluna B.

Coluna 1

1.Ortografia vigente.

2.Ortografia desatualizada.

( ) averíguo, sagui e feiura.

( ) bocaiúva, semi-reta e maxi-resultado.

( ) heroico, apoia e geleia.

( ) águo, fiéis e paraquedas.

Assinale a sequência numérica que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo.

(A) 2, 1, 2, 2

(B) 2, 1, 2, 1

(C) 1, 2, 1, 1

(D) 1, 2, 2, 1

### Questão 03

"O Ibama aponta que, para além da reintrodução das Araras-vermelhas-grandes, a experiência também mostra que aves inicialmente mantidas em cativeiro podem retornar à natureza."

Considerando o emprego do vocábulo 'também' no contexto, analise as afirmativas a seguir e assinale a correta.

- (A) O vocábulo 'também' é advérbio de intensidade que reforça o sentido do verbo 'mostrar', equivalendo semanticamente a 'muito' ou 'bastante' no contexto em que está empregado.
- (B) O vocábulo 'também' é partícula expletiva sem valor semântico definido, empregada apenas para dar ênfase ao enunciado, podendo ser suprimida sem qualquer alteração de sentido.
- (C) O vocábulo 'também' é advérbio de inclusão, indicando que a experiência acrescenta um ensinamento além do já mencionado anteriormente no texto.
- (D) O vocábulo 'também' é conjunção coordenativa aditiva, estabelecendo ligação entre duas orações independentes e podendo ser substituído pela conjunção 'e' sem prejuízo sintático ou semântico.

### Questão 04

"Segundo o Ibama (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis), o monitoramento das araras identificou um casal passando longos períodos em ninhos projetados pelos pesquisadores do Projeto de Reintrodução da Arara-vermelha-grande na Mata Atlântica."

Considerando o valor semântico que as palavras assumem no contexto, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O vocábulo 'casal' é empregado em sentido conotativo, pois sua aplicação ao universo animal representa uma transferência metafórica do campo semântico humano para o animal, não sendo possível seu uso denotativo fora do contexto das relações humanas.
- (B) O vocábulo 'projetados' é empregado no trecho em sentido denotativo de 'planejados' e 'construídos', mas em 'seus sonhos eram projetados para um futuro distante' assume sentido conotativo, indicando expectativa e idealização.
- (C) O vocábulo 'longos' é empregado no trecho em sentido denotativo, indicando extensão temporal mensurável dos períodos em que o casal permanecia nos ninhos, sem qualquer carga subjetiva ou figurada.
- (D) O vocábulo 'ninhos' é empregado em sentido denotativo, entretanto, em 'aquele apartamento era o nosso ninho', o mesmo vocábulo assume sentido conotativo, evocando ideia de aconchego, proteção e intimidade familiar.

### Questão 05

Com base no texto que fala do renascimento da Arara-vermelha-grande na Mata Atlântica, analise as afirmativas e assinale a correta.

- (A) O texto afirma que as araras selvagens habitam exclusivamente as regiões Centro-Oeste e Norte do Brasil, tendo sido completamente extintas em todas as demais regiões do território nacional.
- (B) O texto afirma que o tráfico de animais é a principal causa da inexistência de populações selvagens de araras na Mata Atlântica, sendo diretamente responsável pela extinção da espécie no bioma.
- (C) O texto sugere uma contradição geográfica entre a distribuição natural da espécie e o local de reintrodução, pois os animais em cativeiro estariam no litoral, enquanto os selvagens se concentrariam no interior.
- (D) O texto indica que os animais criados em cativeiro no litoral brasileiro são transferidos para o interior do país antes de serem reintroduzidos na Mata Atlântica, seguindo um protocolo de adaptação gradual ao ambiente selvagem.

## Questão 06

"A instituição tem registros anteriores da reprodução de papagaios-do-mangue e periquitos-rei na natureza, mesmo sendo oriundos de cativeiro."

Com base na regência nominal e verbal do vocábulo 'oriundo' assinale a alternativa correta.

I.O adjetivo 'oriundos' rege complemento introduzido pela preposição 'de', sendo inadequado seu emprego sem essa preposição, pois a regência nominal do termo exige tal elemento para indicar a relação de procedência expressa no trecho.

II.O adjetivo 'oriundo' compartilha a mesma regência dos adjetivos 'contrário' e 'sensível', uma vez que os três regem complemento introduzido pela preposição 'de', estabelecendo relação de procedência, oposição e receptividade, respectivamente.

III.O substantivo 'reprodução' rege complemento introduzido pela preposição 'de', seguindo a mesma regência do verbo 'reproduzir', do qual deriva, o que evidencia que a regência nominal frequentemente acompanha a regência do verbo primitivo correspondente.

IV.O verbo 'ter', neste contexto, atua como transitivo direto e rege objeto direto sem preposição, podendo ser substituído pelo verbo 'possuir' mantendo o sentido e correção gramatical, uma vez que a regência de ambos não necessita de preposição.

Assinale a alternativa que apresenta as proposições corretas.

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

## Questão 07

"Segundo o Ibama (Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis), o monitoramento das araras identificou um casal passando longos períodos em ninhos projetados pelos pesquisadores do Projeto de Reintrodução da Arara-vermelha-grande na Mata Atlântica."

Considerando as regras de acentuação gráfica aplicáveis aos vocábulos presentes no trecho, assinale a alternativa incorreta.

- (A) O acento em 'Atlântica' justifica-se por ser proparoxítona, classificação que exige acento, sem exceção, recaindo o acento agudo sobre a vogal tônica da antepenúltima sílaba.
- (B) A palavra 'Ibama' não recebe acento gráfico, pois é uma paroxítona terminada em vogal 'a'; a sua acentuação tônica é a mesma observada nas palavras 'cativeiro' e 'vindos'.
- (C) O vocábulo 'renováveis' recebe acento gráfico por ser paroxítona terminada em ditongo 'eis', seguindo a regra de acentuação das paroxítonas terminadas em ditongo.
- (D) A palavra 'período' recebe acento por ser proparoxítona. Já os vocábulos 'Paraíba', 'ruína' e 'veículos' são acentuados pela regra do 'i' e 'u' que formam hiato com a vogal anterior.

## Questão 08

"A equipe optou por acompanhar os dois à distância para não interferir no processo."

O uso do acento indicativo de crase em locuções, como 'à distância', pode ocorrer ou não, a depender de sua formação e de sua consagração na norma-padrão. Com base nisso, complete as locuções a seguir com a forma adequada, empregando ou não o acento indicativo de crase.

Depois de anos economizando, finalmente compraram o apartamento. Estava tudo \_\_\_ mil maravilhas: um imóvel \_\_\_ beira-mar, adquirido \_\_\_ prestação e \_\_\_ prazo, trinta anos de parcelas que caberiam no orçamento, desde que nada saísse do planejado.

- (A) às; a; à; à
- (B) às; à; à; a
- (C) as; à; a; a
- (D) às; à; a; a

## RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

### Questão 09

Durante o planejamento de um sistema de armazenamento de água para uma instalação industrial, um reservatório com formato cônico foi projetado para atender às necessidades operacionais da unidade. O equipamento possui raio da base igual a 3 m e altura de 8 m. A equipe técnica encarregada do dimensionamento precisa calcular o volume interno aproximado do reservatório para estimar sua capacidade máxima de armazenamento.

Qual é o volume aproximado? (considere  $\pi = 3,14$ )

- (A) O volume é 80,12 m<sup>3</sup>.
- (B) O volume é 72,15 m<sup>3</sup>.
- (C) O volume é 68,27 m<sup>3</sup>.
- (D) O volume é 75,36 m<sup>3</sup>.

### Questão 10

Uma empresa de auditoria dimensionou a produção de relatórios técnicos com base no total de horas trabalhadas pela equipe. Em uma etapa anterior, 6 analistas produziram 9 relatórios completos em 4 dias, com jornada diária de 6 horas. Na nova etapa, atuarão 8 analistas durante 6 dias, trabalhando 8 horas por dia. Mantendo-se constante a produtividade média por analista e por hora, deseja-se estimar a quantidade de relatórios completos que poderá ser produzida.

Quantos relatórios completos serão produzidos nessa nova etapa?

- (A) 24 relatórios.
- (B) 21 relatórios.
- (C) 8 relatórios.
- (D) 27 relatórios.

### Questão 11

Uma equipe de programação matemática desenvolve algoritmos de reconhecimento de padrões numéricos para sistemas automatizados de análise de dados. Em determinado teste, foi identificada a sequência:

4, 12, 15, 45, 48, 144, ...

Os pesquisadores perceberam que os números seguem uma lógica alternada. Para validar o comportamento do algoritmo, é necessário identificar corretamente o próximo termo da sequência.

Qual é o próximo número da sequência?

- (A) O próximo termo será 150.
- (B) O próximo termo será 147.
- (C) O próximo termo será 432.
- (D) O próximo termo será 156.

### Questão 12

Durante a instalação de um equipamento de monitoramento estrutural, engenheiros analisam um triângulo retângulo utilizado para medir a inclinação de uma rampa técnica. O triângulo possui hipotenusa medindo 13 metros e um dos catetos opostos ao ângulo analisado medindo 5 metros. Para calibrar corretamente o sistema eletrônico de medição, a equipe precisa determinar o valor do seno desse ângulo agudo.

Qual é o valor aproximado do seno do ângulo considerado?

- (A) Aproximadamente 0,923.
- (B) Aproximadamente 0,615.
- (C) Aproximadamente 0,385.
- (D) Aproximadamente 0,417.

### Questão 13

Uma empresa de consultoria em gestão pública presta serviços técnicos para órgãos municipais e utiliza uma função linear para estimar os custos de atendimento especializado. Em determinado contrato, o custo total do serviço é modelado por  $C(x) = 120 + 35x$ , em que  $x$  representa a quantidade de horas trabalhadas pela equipe responsável. O setor financeiro informou que o valor máximo disponível para pagamento é de R\$ 820,00. Considerando apenas números inteiros de horas contratadas, a equipe deseja determinar a maior quantidade de horas possível sem ultrapassar o orçamento estabelecido.

Qual é esse número de horas?

- (A) O máximo é 20 horas.
- (B) O máximo é 21 horas.
- (C) O máximo é 18 horas.
- (D) O máximo é 19 horas.

### Questão 14

O setor de segurança digital de uma empresa de tecnologia desenvolve senhas provisórias para acesso a um sistema corporativo de dados sigilosos. Cada senha deve ser formada por 3 letras distintas, seguidas de 2 dígitos distintos, mantendo-se obrigatoriamente a ordem de escolha dos caracteres. As letras podem ser selecionadas entre as 26 do alfabeto e os dígitos entre os 10 algarismos disponíveis. A equipe responsável pelo controle de acessos deseja calcular a quantidade total de senhas possíveis nesse padrão para estimar o nível de segurança do sistema.

Quantas senhas diferentes podem ser formadas?

- (A) 1.404.000 senhas diferentes.
- (B) 1.248.000 senhas diferentes.
- (C) 1.302.000 senhas diferentes.
- (D) 1.560.000 senhas diferentes.

### Questão 15

Uma instituição financeira acompanha o crescimento de um fundo experimental cujo valor dobra ao final de cada período. O aporte inicial foi de R\$ 5.000,00, registrado antes do início da contagem dos períodos. Depois de 6 períodos completos e sucessivos, cada um duplicando o saldo imediatamente anterior, a equipe precisa calcular o montante acumulado. Considere que não houve novos aportes nem descontos no intervalo analisado.

Qual será o montante final após esses 6 períodos?

- (A) O montante final será de R\$ 160.000,00.
- (B) O montante final será de R\$ 280.000,00.
- (C) O montante final será de R\$ 320.000,00.
- (D) O montante final será de R\$ 300.000,00.

### Questão 16

Durante a auditoria lógica de uma rede institucional, foram analisadas relações entre os estados operacionais dos sistemas computacionais. O regulamento determina que todo sistema ativo deve estar monitorado pela central de controle. Também estabelece que nenhum sistema em manutenção pode permanecer ativo simultaneamente. A equipe técnica identificou ainda a existência de pelo menos um sistema em manutenção. Com base exclusivamente nessas informações, qual conclusão pode ser corretamente deduzida?

- (A) Existe pelo menos um sistema em manutenção e inativo.
- (B) Todo sistema monitorado permanece ativo em qualquer situação.
- (C) Existe pelo menos um sistema ativo sem monitoramento.
- (D) Existe pelo menos um sistema ativo e em manutenção.

## CONHECIMENTOS GERAIS

### Questão 17

A expansão das tecnologias digitais ampliou a integração entre serviços públicos, sistemas financeiros e redes de comunicação, tornando a circulação de dados elemento estratégico para governos e instituições privadas. Paralelamente, ataques cibernéticos e vazamentos de informações passaram a gerar impactos econômicos, políticos e sociais em diferentes países. Considerando os desafios contemporâneos relacionados à segurança digital, qual medida tende a fortalecer de maneira mais consistente a proteção de infraestruturas e informações estratégicas?

- (A) Integração entre políticas de segurança cibernética, proteção de dados e capacitação tecnológica.
- (B) Substituição dos protocolos de segurança institucional por mecanismos automatizados de monitoramento.
- (C) Centralização operacional dos sistemas digitais com redução gradual dos mecanismos de regulação.
- (D) Ampliação do compartilhamento irrestrito de informações entre plataformas digitais privadas.

### Questão 18

A reorganização do setor energético internacional tem sido marcada pela ampliação de investimentos em tecnologias de baixa emissão, pela disputa por minerais estratégicos e pela redefinição das cadeias globais de produção industrial. Nesse contexto, países passaram a adotar diferentes estratégias para ampliar competitividade e segurança energética em médio e longo prazo. Considerando esse cenário, qual diretriz apresenta maior capacidade de adaptação às transformações contemporâneas do setor energético?

- (A) Especialização concentrada em setores energéticos de maior retorno econômico no curto prazo.
- (B) Diversificação tecnológica associada ao fortalecimento de cadeias produtivas estratégicas nacionais.
- (C) Ampliação da produção de recursos fósseis integrada à compensação financeira de impactos ambientais.
- (D) Expansão da capacidade energética tradicional vinculada à estabilidade operacional dos mercados internos.

### Questão 19

O envelhecimento populacional brasileiro ocorre simultaneamente a transformações no mercado de trabalho, mudanças nos padrões familiares e aumento da demanda por serviços públicos de saúde e assistência. Estudos recentes apontam que os impactos desse processo variam conforme renda, escolaridade e condições regionais de acesso à proteção social. Considerando esse cenário, qual diretriz apresenta resposta mais consistente aos desafios associados à transição demográfica brasileira?

- (A) Expansão de incentivos fiscais vinculada à substituição progressiva dos modelos tradicionais de proteção social.
- (B) Reorganização integrada dos sistemas de saúde, previdência e qualificação profissional ao longo do ciclo laboral.
- (C) Ampliação dos mecanismos de consumo interno associada à flexibilização gradual das despesas assistenciais.
- (D) Redistribuição prioritária dos investimentos públicos para setores econômicos de maior produtividade demográfica.

### Questão 20

Os resultados de avaliações educacionais recentes ampliaram discussões sobre aprendizagem, permanência escolar e desigualdades entre redes de ensino. Pesquisadores destacam que desempenho acadêmico envolve fatores relacionados à gestão educacional, às condições institucionais e ao contexto socioeconômico dos estudantes. Considerando esse contexto, qual medida apresenta maior potencial de fortalecimento estrutural da educação básica?

- (A) Ampliação de sistemas padronizados de desempenho associada à centralização curricular progressiva.
- (B) Priorização de escolas com maior rendimento acadêmico mediante critérios ampliados de competitividade.
- (C) Articulação entre valorização docente, gestão pedagógica e redução das disparidades de aprendizagem.
- (D) Expansão de modelos digitais de ensino vinculada à racionalização dos investimentos presenciais.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 21

As transformações geopolíticas do início do século XXI envolvem a reconfiguração das relações de poder em múltiplas escalas, incorporando dimensões econômicas, tecnológicas e informacionais, além das disputas territoriais clássicas.

Analise as afirmativas marcando (V) verdadeira e (F) para falsa.

( ) A emergência de novas potências econômicas está associada à inserção em cadeias globais de valor e à ampliação de capacidades tecnológicas e produtivas.

( ) As disputas geopolíticas contemporâneas incluem dimensões como cibersegurança e controle de fluxos de informação, além de recursos estratégicos.

( ) A intensificação da globalização reduziu a capacidade dos Estados de atuar em questões de segurança e política externa.

( ) A reorganização do poder global envolve tanto cooperação quanto competição entre Estados e blocos regionais.

( ) As tensões geopolíticas atuais apresentam baixa relação com recursos energéticos e infraestrutura estratégica.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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

### Questão 22

As atividades econômicas organizam-se em diferentes setores e escalas, articulando produção, circulação e consumo, além de influenciar a distribuição espacial das infraestruturas e dos fluxos.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A localização das atividades econômicas envolve fatores como infraestrutura, mercado consumidor e estratégias empresariais, influenciando a organização do espaço.
- (B) A divisão internacional do trabalho mantém padrões estáveis, com baixa reconfiguração ao longo do tempo.
- (C) A organização espacial da economia apresenta pouca relação com processos históricos de industrialização.
- (D) A distribuição das atividades produtivas decorre principalmente de condições naturais, com menor influência de fatores econômicos.



### Questão 23

A mobilidade populacional figura entre os fenômenos de maior complexidade para a análise geográfica contemporânea, dada a diversidade de contextos em que ocorre e seus efeitos sobre a organização do território.

Sobre os fluxos migratórios contemporâneos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A análise das migrações contemporâneas aponta para a primazia dos fatores políticos sobre os econômicos e ambientais, especialmente nos fluxos de caráter interno.
- (B) A crescente regulação dos fluxos migratórios internacionais tem reduzido progressivamente a capacidade de os deslocamentos populacionais alterarem a estrutura econômica das regiões receptoras.
- (C) A intensificação dos fluxos migratórios Sul-Sul nas últimas décadas reflete principalmente a consolidação de acordos bilaterais de livre circulação entre países em desenvolvimento, tendo como principal destino as metrópoles da América Latina e do Sudeste Asiático.
- (D) A crise síria deflagrada em 2011 evidenciou como conflitos armados de escala regional podem gerar deslocamentos forçados em massa, sobrecarregando sistemas de acolhimento em países fronteiriços como Turquia, Líbano e Jordânia e pressionando políticas migratórias na Europa.

### Questão 24

O acesso a fontes de energia é considerado um elemento central para o desenvolvimento econômico e a soberania dos Estados contemporâneos. Diante de pressões como a volatilidade dos preços do petróleo, as metas de descarbonização e os conflitos em regiões produtoras, governos de diferentes partes do mundo têm revisado suas políticas energéticas nas últimas décadas.

Sobre a matriz energética mundial, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A organização das matrizes energéticas varia entre os países, pois fatores como disponibilidade de recursos, interesses econômicos e estratégias estatais influenciam a escolha e a participação relativa das diferentes fontes de energia.
- (B) A adoção de fontes renováveis de energia ocorre de maneira mais acelerada em países exportadores de combustíveis fósseis, em razão da maior disponibilidade de capital para investimento tecnológico.
- (C) As assimetrias tecnológicas entre países desenvolvidos e em desenvolvimento exercem influência limitada sobre o ritmo e o padrão de transição das respectivas matrizes energéticas.
- (D) A dependência de combustíveis fósseis nos países industrializados tem diminuído de forma homogênea, acompanhando metas acordadas em tratados internacionais de clima.

### Questão 25

Os sistemas climáticos terrestres são condicionados por uma combinação de variáveis atmosféricas, oceânicas e continentais, cujas interações têm sido objeto de monitoramento científico e debate em fóruns internacionais.

Sobre as mudanças climáticas contemporâneas, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A elevação da concentração de gases de efeito estufa intensifica a retenção de energia na atmosfera, com desdobramentos que variam conforme as condições regionais.
- (B) As estratégias de mitigação climática têm alcance local, sendo pouco dependentes de transformações nos padrões globais de produção e consumo.
- (C) As variações climáticas observadas nas últimas décadas resultam de ciclos naturais de longa duração, com participação secundária das atividades humanas no período recente.
- (D) Os efeitos das mudanças climáticas tendem a se distribuir de forma relativamente homogênea entre as regiões, acompanhando padrões uniformes de circulação atmosférica global.

### Questão 26

O comportamento da população mundial tem sido objeto de análise em diferentes disciplinas, que buscam compreender as causas e consequências das variações no crescimento, na composição e na distribuição dos grupos humanos ao longo do tempo.

Sobre a dinâmica demográfica contemporânea, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A elevada taxa de fecundidade registrada nos países da África Subsaariana reflete principalmente a consolidação de políticas públicas de saúde reprodutiva, que ampliaram o acesso a métodos contraceptivos e reduziram progressivamente a mortalidade infantil na região.
- (B) O envelhecimento populacional observado em países de alta renda decorre do aumento da natalidade em gerações anteriores, e não de transformações nas condições sanitárias e de longevidade.
- (C) Países como Japão e Alemanha, que concluíram a transição demográfica com taxas de fecundidade abaixo do nível de reposição, enfrentam envelhecimento acelerado da população, redução da força de trabalho ativa e pressão crescente sobre sistemas previdenciários, demandando políticas migratórias e de incentivo à natalidade como respostas estruturais.
- (D) A segunda fase da transição demográfica, observada em países como Brasil e México, caracteriza-se pelo aumento simultâneo das taxas de natalidade e mortalidade, resultando em uma estrutura etária progressivamente mais jovem e em maior pressão sobre serviços de educação básica.

### Questão 27

No contexto das discussões contemporâneas sobre o ensino de Geografia, tem-se buscado superar abordagens centradas na transmissão de conteúdos, incorporando metodologias que favoreçam a construção do pensamento espacial e a leitura crítica do território.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A adoção de metodologias ativas no ensino de Geografia tem demonstrado resultados superiores às abordagens expositivas em todos os níveis de ensino, conforme evidenciado pela melhora consistente nos indicadores do Programa Internacional de Avaliação de Estudantes (PISA) entre países que reformaram seus currículos com base nessa perspectiva.
- (B) O uso de mapas em sala de aula prioriza a representação técnica dos elementos espaciais, concentrando-se principalmente na sistematização de conteúdos já trabalhados.
- (C) A utilização de mapas temáticos como ponto de partida para a análise de desigualdades regionais permite ao estudante desenvolver habilidades de leitura cartográfica simultaneamente à compreensão de processos socioespaciais, superando o uso do mapa como recurso meramente ilustrativo.
- (D) A abordagem expositiva favorece a organização dos conteúdos escolares e pode contribuir para a aprendizagem quando utilizada como estratégia predominante no processo didático.

### Questão 28

A relação entre os espaços rural e urbano tem se reconfigurado nas últimas décadas, acompanhando transformações tecnológicas, logísticas e produtivas que alteram os fluxos econômicos e a organização territorial.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A modernização agrícola das últimas décadas promoveu uma progressiva autonomia do espaço rural em relação aos centros urbanos, à medida que tecnologias de precisão reduziram a dependência de insumos externos e serviços especializados.
- (B) A expansão do agronegócio exportador no Centro-Oeste brasileiro aprofundou a dependência do espaço rural em relação a insumos industriais, serviços financeiros e infraestrutura logística concentrados nas cidades, criando uma relação de complementaridade assimétrica entre os dois espaços.
- (C) O processo de urbanização do campo, verificado em regiões como o Nordeste brasileiro, tem sido impulsionado principalmente pela instalação de indústrias de transformação em municípios rurais, gerando empregos suficientes para reverter o histórico fluxo migratório campo-cidade.
- (D) A expansão urbana modifica as relações entre campo e cidade ao reorganizar usos do solo e formas de ocupação territorial, associando-se diretamente à transferência integral das atividades rurais para espaços urbanos.

### Questão 29

A relação entre atividades econômicas e sistemas naturais tem sido abordada por diferentes perspectivas no campo das políticas públicas e da gestão territorial.

Sobre essa relação, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As estratégias de desenvolvimento podem incorporar práticas de gestão ambiental que consideram limites ecológicos e a continuidade do uso dos recursos naturais.
- (B) A adoção de limites ao uso de recursos naturais está condicionada ao grau de industrialização dos países, sendo aplicável de forma plena em contextos de alta renda.
- (C) As políticas ambientais têm caráter corretivo, sendo implementadas após a ocorrência dos impactos e com pouca articulação com instrumentos de planejamento econômico.
- (D) A incorporação de critérios ambientais no planejamento econômico tende a restringir a competitividade dos setores produtivos, inviabilizando o crescimento em economias em desenvolvimento.

### Questão 30

O ciclo da água envolve processos contínuos de circulação entre a atmosfera, a superfície terrestre e o subsolo, sendo influenciado por fatores naturais e por intervenções humanas que alteram fluxos, armazenamento e disponibilidade hídrica.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A precipitação ocorre independentemente das condições atmosféricas, mantendo distribuição regular ao longo do tempo.
- (B) A infiltração depende de características do solo e da cobertura vegetal, influenciando a recarga de aquíferos.
- (C) A evapotranspiração resulta da combinação entre evaporação e transpiração vegetal, contribuindo para a umidade atmosférica.
- (D) O escoamento superficial tende a aumentar em áreas urbanizadas, em função da impermeabilização do solo.

### Questão 31

A localização precisa de pontos na superfície terrestre depende da compreensão do sistema de coordenadas geográficas, baseado na rede de paralelos e meridianos e em suas propriedades geométricas.

Analise as afirmativas:

I.A latitude expressa a distância angular em relação ao Equador, podendo assumir valores ao norte ou ao sul.

II.A longitude é determinada em relação ao meridiano de referência, permitindo identificar posições a leste ou a oeste.

III.Os meridianos apresentam comprimentos distintos conforme a latitude, o que interfere na definição das longitudes.

IV.Paralelos possuem extensões variáveis, diminuindo em direção aos polos, o que afeta a representação espacial.

V.A combinação entre latitude e longitude permite a localização de pontos independentemente da escala do mapa.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

### Questão 32

A análise da questão ambiental contemporânea envolve compreender como diferentes sociedades se apropriam da natureza ao longo do tempo, gerando transformações no espaço geográfico e impactos que variam conforme os modelos de desenvolvimento adotados.

Com base nessa perspectiva, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A relação entre sociedade e natureza envolve processos históricos de uso e transformação dos recursos naturais, que produzem impactos ambientais em diferentes escalas.
- (B) As transformações ambientais ocorrem de forma dissociada das práticas produtivas e dos padrões de consumo.
- (C) A utilização dos recursos naturais mantém características semelhantes ao longo do tempo, com pouca variação entre diferentes sociedades ao longo da história.
- (D) As dinâmicas ambientais decorrem prioritariamente de fatores naturais, enquanto as ações humanas atuam como elementos secundários na organização do espaço.

### Questão 33

Desde a segunda metade do século XX, a cooperação entre Estados tem assumido formas institucionalizadas com diferentes graus de comprometimento e abrangência temática.

Sobre os blocos econômicos regionais, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A criação do Mercosul resultou da articulação entre Brasil, Argentina, Uruguai e Chile, com o objetivo inicial de estabelecer uma união aduaneira que eliminasse barreiras tarifárias e harmonizasse políticas macroeconômicas entre os membros.
- (B) União Europeia representa o estágio mais avançado de integração regional ao combinar mercado único, moeda comum e cessão parcial de soberania normativa pelos seus membros, diferenciando-se de arranjos como zonas de livre-comércio, que se tem como característica principal a redução tarifária entre os signatários.
- (C) A adesão de um país a um bloco econômico implica a transferência de soberania sobre políticas monetárias e fiscais para uma instância supranacional comum.
- (D) Os acordos de integração regional têm como principal efeito a redução da competitividade dos setores industriais nos países membros de menor desenvolvimento relativo.

### Questão 34

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) propõe o desenvolvimento de competências específicas em Geografia no Ensino Fundamental, articulando diferentes dimensões do conhecimento geográfico e práticas de análise do espaço.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A BNCC propõe o ensino de Geografia centrado na descrição de paisagens, sem incorporar análise de processos espaciais.
- (B) A abordagem da Geografia na BNCC restringe-se ao território nacional, sem considerar conexões em escala global.
- (C) A organização curricular da Geografia na BNCC separa rigidamente conteúdos físicos e humanos, com pouca articulação entre eles.
- (D) A BNCC orienta o ensino de Geografia para a compreensão das relações entre sociedade e natureza, integrando diferentes escalas de análise e promovendo o uso de linguagens cartográficas.

### Questão 35

Pesquisadores de diferentes correntes do pensamento geográfico têm questionado a validade de categorias fixas para classificar e delimitar os espaços ao longo do tempo.

Sobre a diferenciação entre espaço rural e urbano, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A intensificação dos fluxos entre campo e cidade resulta, sobretudo, da expansão das áreas urbanas sobre territórios rurais, e não de transformações nas relações produtivas entre esses espaços.
- (B) A consolidação de infraestruturas digitais no campo tende a substituir a necessidade de vínculos funcionais com centros urbanos, promovendo maior autonomia produtiva das áreas rurais.
- (C) A distinção entre rural e urbano fundamenta-se em critérios físicos e administrativos, apresentando alta estabilidade conceitual entre diferentes contextos nacionais.
- (D) A relação entre rural e urbano envolve interdependência funcional, mediada por fluxos econômicos, tecnológicos e informacionais.

### Questão 36

A Base Nacional Comum Curricular (BNCC) organiza as habilidades de Geografia a partir de competências que orientam o trabalho pedagógico ao longo da Educação Básica.

Sobre as habilidades de Geografia previstas na BNCC, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) As habilidades de Geografia na BNCC estão estruturadas em torno de conteúdos factuais e da memorização de nomenclaturas geográficas e cartográficas.
- (B) As habilidades de Geografia na BNCC concentram-se no estudo dos elementos físicos do relevo e do clima, com menor ênfase nas dinâmicas sociais e econômicas do espaço.
- (C) As habilidades incluem a leitura e produção de representações espaciais, articulando mapas, imagens e dados na análise do território.
- (D) O uso de geotecnologias e recursos digitais é tratado como conteúdo complementar, ficando a critério de cada unidade escolar sua inclusão no currículo de Geografia.

### Questão 37

A escala cartográfica estabelece a relação entre a dimensão representada no mapa e sua correspondente no terreno, sendo fundamental para cálculos de distância e interpretação espacial.

Analise as afirmativas:

I.A escala numérica expressa uma razão entre medida no mapa e medida real, mantendo proporcionalidade constante.

II.A conversão de escala gráfica em numérica depende da medição direta da barra representada no mapa.

III.Mapas de pequena escala apresentam maior detalhamento espacial, pois cobrem áreas mais extensas.

IV.A ampliação de um mapa altera a escala numérica, mas não modifica a proporção indicada pela escala gráfica.

V.A redução de um mapa preserva automaticamente a escala numérica original, independentemente do método de reprodução.

Assinale a alternativa CORRETA.

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

### Questão 38

A escolha de uma projeção cartográfica implica decisões técnicas relacionadas às propriedades que se deseja preservar (forma, área, distância ou direção), sendo condicionada pela finalidade do mapa e pela escala de análise.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Projeções equidistantes preservam distâncias em relação a determinados pontos ou linhas, sem garantir essa propriedade em toda a superfície representada.
- (B) Projeções planas mantêm simultaneamente forma, área e distância ao longo de toda a superfície, desde que aplicadas a mapas de pequena escala.
- (C) Projeções equivalentes mantêm proporções de área entre regiões, embora possam alterar formas e ângulos em diferentes latitudes.
- (D) Projeções cilíndricas tendem a ampliar dimensões em altas latitudes, especialmente quando o ponto de tangência situa-se em regiões equatoriais.

### Questão 39

A intensificação dos fluxos econômicos, a ampliação das cadeias produtivas e a crescente demanda por recursos têm tensionado as relações entre sociedade e natureza, colocando em debate diferentes estratégias de regulação e uso do território.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A urbanização contribui para concentrar atividades e reduzir a intensidade do uso de recursos naturais em diferentes escalas territoriais.
- (B) A regulação ambiental tende a atuar de forma dissociada das dinâmicas econômicas, uma vez que responde a critérios técnicos definidos previamente.
- (C) A incorporação de ganhos de eficiência produtiva pode reduzir impactos por unidade produzida, embora não impeça aumento da pressão ambiental em escala ampliada.
- (D) A adoção de práticas sustentáveis resulta, em geral, de mudanças espontâneas nos padrões de consumo, com menor influência de políticas públicas.

### Questão 40

A constituição da Geografia como campo científico foi marcada por diferentes matrizes epistemológicas, que redefiniram seus objetos, métodos e escalas de análise ao longo do tempo, refletindo disputas teóricas e contextos históricos específicos.

Analise as afirmativas marcando (V) verdadeira e (F) para falsa.

( ) No período clássico da Geografia Regional (final do século XIX à primeira metade do século XX), predominou a descrição sistemática das regiões, com ênfase nas relações entre sociedade e natureza, ainda que orientada por diferentes matrizes explicativas.

( ) A Geografia Quantitativa introduziu modelos e técnicas estatísticas, buscando maior rigor analítico, sem eliminar completamente o debate sobre o papel dos fatores sociais.

( ) A Geografia Crítica passou a enfatizar as contradições socioespaciais, incorporando categorias como produção do espaço e relações de poder.

( ) A Geografia Humanista rejeitou abordagens subjetivas, priorizando análises estruturais e quantitativas do espaço.

( ) A Geografia Pós-moderna questionou metanarrativas e ampliou o debate sobre identidade, representação e pluralidade de interpretações espaciais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA.

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



