

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS
ACADEMIA DE BOMBEIROS MILITAR

CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO
DE SOLDADOS BOMBEIRO MILITAR DO QUADRO DE PRAÇAS (QP-BM)
DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS
PARA O ANO DE 2027 – EDITAL CBMMG Nº 10/2026

NÍVEL SUPERIOR

10100 – SOLDADO BOMBEIRO MILITAR (CFSd BM) – TIPO A

Frase: **A tomada de decisão requer critério.**

(Transcrever a frase acima para o **cartão-resposta**)

 SUA PROVA

O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **50 (cinquenta)** questões objetivas;
- Um **cartão-resposta** destinado às respostas das questões objetivas.

 TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **cartão-resposta** da prova objetiva.
- Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.

 NÃO SERÁ PERMITIDO

- Ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- Fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- Portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- Comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- Lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- Deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo **IDECAN**;
- Usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.

 INFORMAÇÕES GERAIS

- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **cartão-resposta**.
- Identifique no **cartão-resposta** o **TIPO** de caderno de prova, a não identificação no **cartão-resposta**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **cartão-resposta** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **cartão-resposta** sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento do **cartão-resposta** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **caderno de prova** e no **cartão-resposta**.
- O **IDECAN** realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o **caderno de prova** e o **cartão-resposta** devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- O gabarito oficial preliminar da prova objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os cadernos de prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



Língua Portuguesa

• Texto para as questões de 1 a 6.

Nas favelas, apostas online vendem sobrevivência e entregam precariedade.

Nas favelas brasileiras, as apostas online não chegam como entretenimento. Chegam como promessa de renda. Em mais de dois anos de pesquisa, ouvi repetidamente: “Quem diz que joga por diversão está mentindo. Você joga por dinheiro, dinheiro fácil.”

Essa frase desmonta a ideia de lazer digital. O que emerge é outra coisa: uma economia informal mediada por plataformas. Pix instantâneo, depósitos mínimos de poucos reais, bônus de entrada e influenciadores exibindo ganhos. O cassino não se apresenta como um cassino. Se apresenta como oportunidade. Mas oportunidade para quem?

Pedro, de 32 anos, começou com pequenas apostas. Ganhou no início e teve a sensação de ter “entendido o sistema”. Quando perdeu, tentou recuperar. Apostar mais parecia lógico. Insistir parecia uma estratégia. O raciocínio era simples: continuar até reverter. Ele perdeu as economias da família.

Endividado, pegou dinheiro de alguém ligado ao tráfico. Sem conseguir pagar, passou a trabalhar para quitar a dívida, vendendo drogas. O que começou como promessa de renda terminou em violência, ruptura familiar e vergonha. O jogo saiu da tela e atravessou a vida.

A história de Roberta, de 40 anos, revela outro tipo de impacto. O dinheiro do mês começou a desaparecer em pequenos valores: Pix de dez, quinze, vinte reais. Isoladamente, pareciam irrelevantes. Somados, desorganizaram o orçamento.

O responsável era o neto, “o menino que entende de tecnologia”. Ele tinha acesso à conta, conhecia os aplicativos, os bônus e os horários de promoção. A curiosidade virou uma retirada constante de recursos essenciais. O impacto foi também relacional: a confiança familiar se rompeu.

Esses casos não são exceção. São padrão. As plataformas são desenhadas para manter os usuários. O primeiro ganho cria a sensação de possibilidade. O saque exige novos depósitos. Os bônus aparecem nos momentos certos. As perdas são reconfiguradas como aprendizado. Sempre há a promessa de recuperação.

Em contextos de precariedade, essa arquitetura encontra terreno fértil. Muitos dizem apostar apenas o dinheiro que sobra. Trata-se de fechar o mês, pagar contas, aliviar a pressão. Apostar vira estratégia de sobrevivência em um cenário de trabalho instável e de renda insuficiente. Mas essa estratégia aprofunda o problema.

As *bets* funcionam como infraestruturas financeiras paralelas. Não se aposta capital excedente, mas dinheiro de mercado, aluguel, remédio. Pequenas quantias que fazem falta concretamente.

O discurso dominante individualiza o risco: perdeu porque errou, ganhou porque mereceu. Essa lógica oculta que as probabilidades são estruturadas por algoritmos opacos, concebidos para garantir lucro às plataformas.

Enquanto isso, clubes exibem marcas de apostas; influenciadores lucram com cadastros e monetizam links. Entre jovens homens, apostar também se torna uma identidade. Demonstra capacidade de prover.

O resultado raramente é estabilidade. O que aparece são dívidas, conflitos familiares, depressão. Pequenos depósitos que corroem o orçamento. Pequenos empréstimos que viraram grandes dívidas. Pequenas mentiras que abalam relações.

Tratar isso como um vício individual é insuficiente. O que vemos é uma transformação estrutural: plataformas convertendo precariedade em especulação cotidiana. Ninguém aposta porque gosta de perder dinheiro. Apostar porque o salário não basta, a mobilidade parece distante e a promessa de ganho rápido se torna visível.

O problema é que a probabilidade raramente favorece quem já começa em desvantagem. O cassino está no bolso. Cada notificação é uma nova chance de transformar necessidade em risco.

No fim, o prejuízo atravessa casas e comunidades. As *bets* não são apenas jogos. São um modelo de negócios que transforma vulnerabilidade em lucro. E, quanto mais difícil é sobreviver, mais sedutora se torna a aposta.

1. Considerando a organização argumentativa do texto e a construção de seu sentido global, é correto afirmar que a tese central desenvolvida sustenta que:

- (A) As apostas online, no contexto de vulnerabilidade socioeconômica, deixam de ser práticas de lazer e passam a funcionar como mecanismos estruturais que exploram a precariedade, convertendo necessidade em risco e oferecendo lucro para as plataformas.
- (B) As apostas online configuram predominantemente uma prática recreativa, sendo os casos de endividamento e conflito apresentados no texto situações pontuais e desvinculadas da estrutura das plataformas.
- (C) O principal problema das apostas online reside na ausência de educação financeira dos usuários, sendo a responsabilidade pelos prejuízos exclusivamente individual.
- (D) O uso de tecnologias digitais, como o Pix e os aplicativos de apostas, constitui fator neutro, não interferindo nas dinâmicas sociais e econômicas descritas no texto.

2. A partir das relações implícitas construídas no texto e da articulação entre os exemplos apresentados, infere-se que a narrativa dos casos individuais cumpre a função de:

- (A) Demonstrar que o envolvimento com apostas online decorre prioritariamente de decisões racionais e planejadas dos usuários, independentemente de fatores sociais.
- (B) Evidenciar que experiências particulares refletem um padrão estrutural mais amplo, no qual práticas individuais estão inseridas em um sistema que potencializa a vulnerabilidade econômica.
- (C) Indicar que os impactos negativos das apostas online são restritos a contextos familiares desorganizados, sem relação com fatores econômicos mais amplos.
- (D) Comprovar que o acesso à tecnologia é o principal responsável pelos problemas relatados, sendo suficiente restringi-lo para eliminar os efeitos negativos.

3. Considerando as características linguísticas, a organização composicional e a finalidade comunicativa do texto apresentado, bem como a predominância de sequências discursivas, identifica-se que o texto se configura como:

- (A) Texto narrativo de caráter ficcional, cuja finalidade principal é entreter o leitor por meio de histórias individuais desvinculadas de análise social.
- (B) Texto injuntivo, centrado na orientação do leitor quanto as condutas adequadas diante do uso de plataformas digitais de apostas.
- (C) Artigo de opinião, de base argumentativa, que utiliza exemplificação narrativa como estratégia para sustentar uma tese de natureza social e econômica.
- (D) Relatório técnico descritivo, voltado à apresentação objetiva de dados estatísticos sobre o uso de plataformas de apostas no Brasil.

4. A acentuação gráfica e a ortografia são instrumentos de registro da norma culta que obedecem a princípios fonéticos e morfológicos rigorosos. Com base nas regras vigentes do Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa e na doutrina gramatical contemporânea, examine as proposições abaixo e assinale a única alternativa tecnicamente correta.

- (A) Os vocábulos “estratégia”, “vulnerabilidade” e “história”, presentes no texto, recebem acento agudo por constituírem paroxítonas terminadas em ditongo oral crescente. Segundo a tradição gramatical, tais palavras admitem, em uma perspectiva fonológica alternativa, a classificação como proparoxítonas aparentes ou relativas.
- (B) No trecho “Essa frase desmonta a ideia de lazer digital”, o substantivo “ideia” prescinde de acento gráfico em virtude de uma regra de exceção que afeta apenas os ditongos abertos tônicos localizados em sílabas paroxítonas, independentemente de haver hiato subsequente.
- (C) As palavras “saúde” e “Piau!” (mencionada no contexto de expansão das *bets*) são acentuadas por regras distintas: a primeira fundamenta-se na regra do hiatoônico isolado na sílaba, enquanto a segunda justifica-se pela regra das oxítonas terminadas em “i”.
- (D) O prefixo presente no termo “extraoficial” e a formação do substantivo “autoescola” seguem a mesma lógica ortográfica: o hífen deve ser abolido quando o prefixo termina em vogal e o segundo elemento começa com vogal distinta, conforme preconiza o Acordo de 2008.

5. Considerando os mecanismos de coesão textual empregados na progressão temática do texto, especialmente no que se refere à referenciação, substituição lexical e uso de conectores, analise o funcionamento dos elementos coesivos e identifique a alternativa que apresenta interpretação tecnicamente correta, em conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa e com a construção de sentido do texto.

- (A) O termo “Essa frase”, no segundo parágrafo, realiza uma retomada anafórica de conteúdo anteriormente exposto, sintetizando uma ideia discursiva e contribuindo para a progressão argumentativa sem repetição literal.
- (B) O pronome “Ele”, em “Ele perdeu as economias da família”, estabelece referência catafórica, antecipando informação que será explicitada posteriormente no texto.
- (C) A expressão “Esses casos”, ao introduzir generalização, rompe a coesão textual ao não manter relação direta com os exemplos anteriormente apresentados.
- (D) O conector “Mas”, em “Mas essa estratégia aprofunda o problema”, introduz uma relação de adição entre ideias semanticamente equivalentes, sem alteração de orientação argumentativa.

6. Considerando o emprego dos tempos verbais no texto, bem como os efeitos aspectuais decorrentes de suas escolhas na construção do sentido, analise os enunciados e identifique a alternativa que apresenta interpretação tecnicamente correta, em estrita conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa e com a progressão discursiva estabelecida.

- (A) A construção “tem ouvido repetidamente”, embora não empregada no texto, seria equivalente, em todos os contextos, à forma “ouvi repetidamente”, mantendo idêntico valor aspectual e temporal.
- (B) A forma “começou”, no trecho “Pedro, de 32 anos, começou com pequenas apostas”, indica ação contínua e inacabada no passado, caracterizando aspecto imperfeito.
- (C) A forma “virou”, em “A curiosidade virou uma retirada constante de recursos essenciais”, expressa ação futura com valor de hipótese, dependente de inferência contextual.
- (D) A forma verbal “ouvi”, no trecho “ouvi repetidamente”, expressa ação habitual no passado por meio do pretérito perfeito, evidenciando valor iterativo dependente de adjunto adverbial, sem configurar tempo composto.

7. Considerando as relações sintáticas de subordinação estabelecidas no período composto abaixo, bem como a classificação das orações e dos termos que as constituem, analise a estrutura e identifique a alternativa que apresenta interpretação tecnicamente correta, em estrita conformidade com a norma-padrão da língua portuguesa.

“Embora os alunos que se dedicaram intensamente ao estudo tenham alcançado bom desempenho, é necessário que se reconheça que a complexidade do conteúdo, cuja abordagem exige domínio teórico aprofundado, impõe dificuldades que nem sempre podem ser superadas apenas com esforço individual.”

- (A) A oração “Embora os alunos tenham alcançado bom desempenho” classifica-se como subordinada adverbial concessiva, e o segmento “que se dedicaram intensamente ao estudo” exerce função de oração subordinada adjetiva explicativa.
- (B) A oração “que se dedicaram intensamente ao estudo” é subordinada substantiva completiva nominal, vinculada ao termo “alunos”, e a oração “que se reconheça” exerce função de sujeito da oração principal.
- (C) A oração “Embora os alunos que se dedicaram intensamente ao estudo tenham alcançado bom desempenho” classifica-se como subordinada adverbial concessiva, e o segmento “que se dedicaram intensamente ao estudo” exerce função de oração subordinada adjetiva restritiva.
- (D) A oração “cuja abordagem exige domínio teórico aprofundado” é subordinada adverbial causal, e o segmento “que nem sempre podem ser superadas apenas com esforço individual” exerce função de oração coordenada explicativa.

8. No fragmento “...a promessa de lucro rápido seduz o jovem, cega o pai de família e desorganiza o orçamento doméstico”, a organização das orações e termos revela que:

- (A) A relação de coordenação estabelecida entre as três últimas orações é exclusivamente sindética, marcada pela repetição de conectores aditivos que enfatizam a gradação negativa.
- (B) O termo “lucro rápido” exerce função de adjunto adnominal, enquanto “o jovem”, “o pai de família” e “o orçamento doméstico” são termos coordenados entre si, exercendo a função de objeto direto de seus respectivos verbos.
- (C) A substituição da conjunção “entretanto” por “conquanto” manteria a correção gramatical e o sentido original de oposição, visto que ambas pertencem à mesma classe das conjunções coordenativas.
- (D) As vírgulas empregadas no trecho possuem função meramente estilística, podendo ser suprimidas sem prejuízo à clareza ou à classificação sintática das orações.

• Texto para as questões 9 e 10.

“A Inteligência Artificial não é, como supõem os entusiastas do Vale do Silício, uma entidade dotada de consciência; é, antes, um sofisticado simulacro estatístico. No âmago de seus algoritmos, reside a tentativa de mimetizar a cognição humana — tarefa que, se por um lado fascina a ciência, por outro, suscita temores éticos profundos. Aos programadores, cabe o código; à máquina, o processamento; aos filósofos, contudo, resta a árdua missão de definir os limites entre o silício e o espírito.”

9. A pontuação é um recurso morfossintático e discursivo que organiza as hierarquias de sentido no interior do período. Com base nas normas da gramática normativa, analise o emprego dos sinais de pontuação no texto acima e assinale a alternativa tecnicamente correta.

- (A) No segmento “Aos programadores, cabe o código; à máquina, o processamento”, o emprego da vírgula após o termo “à máquina” justifica-se pela ocorrência de um zeugma, indicando a omissão do verbo “caber”, enquanto o ponto e vírgula separa orações coordenadas que guardam entre si uma relação de paralelismo sintático.
- (B) No trecho “A Inteligência Artificial não é, como supõem os entusiastas do Vale do Silício, uma entidade...”, as vírgulas são facultativas, uma vez que isolam uma oração subordinada adverbial comparativa de curta extensão, cuja omissão não alteraria a estrutura sintática da oração principal.
- (C) O travessão empregado em “— tarefa que, se por um lado fascina a ciência...” poderia ser substituído por dois-pontos sem prejuízo à correção gramatical ou ao sentido original, mantendo-se a classificação do segmento subsequente como uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- (D) Em “...aos filósofos, contudo, resta a árdua missão...”, o isolamento do conectivo “contudo” por vírgulas é obrigatório por tratar-se de uma conjunção coordenativa adversativa deslocada, conforme a regra que prescreve a marcação de elementos intercalados que rompem a ordem direta da oração.

10. A retextualização exige que o redator preserve o núcleo semântico e as relações de subordinação lógica, ainda que altere o gênero textual ou o nível de formalidade. Considere o texto de referência e analise as propostas de reescritura abaixo. Assinale a alternativa que promove a transposição do trecho para um registro técnico-normativo, mantendo a correção gramatical e a fidelidade às inferências originais.

- (A) Conquanto os entusiastas do Vale do Silício suponham que a Inteligência Artificial detenha consciência, trata-se de um simulacro estatístico sofisticado, em cujos algoritmos subjaz o intuito de mular a cognição humana, o que, embora fascine a ciência, deflagra graves dilemas éticos.
- (B) Posto que os entusiastas do Vale do Silício creiam na consciência da Inteligência Artificial, ela consiste em um simulacro estatístico de alto nível; no cerne de sua programação, habita a tentativa de mimetismo cognitivo, processo que fascina a ciência, conquanto suscite temores éticos profundos.
- (C) Malgrado a suposição dos entusiastas do Vale do Silício acerca da consciência da Inteligência Artificial, esta configura-se como um sofisticado simulacro estatístico; na essência de seus algoritmos, encontra-se o esforço de reproduzir a cognição humana, tarefa que, a despeito de encantar a ciência, gera inquietações éticas abissais.
- (D) Na medida em que a Inteligência Artificial não é dotada de consciência, como querem os entusiastas do Vale do Silício, ela é um simulacro estatístico; no centro dos algoritmos, está a tentativa de imitar o pensamento humano, o que fascina a ciência e causa medo na ética.

Raciocínio Lógico e Matemático

11. Em uma pesquisa com 400 consumidores sobre o uso de tecnologias financeiras no último mês, foram obtidos os seguintes dados:

- 280 utilizaram o Pix (P).
- 200 utilizaram Cartão de Crédito (C).
- 150 utilizaram Carteiras Digitais (D).
- 120 utilizaram Pix e Cartão de Crédito.
- 80 utilizaram Cartão de Crédito e Carteira Digital.
- 90 utilizaram Pix e Carteira Digital.
- 50 utilizaram as três formas de pagamento.

O total desses consumidores que participaram dessa pesquisa que não utilizaram nenhuma das três tecnologias mencionadas é igual a:

- (A) 40.
(B) 20.
(C) 30.
(D) 10.

12. A sequência a seguir segue um padrão:

2, 6, 5, 15, 14, 42, 41, ...

O próximo termo dessa sequência é:

- (A) 123.
(B) 120.
(C) 112.
(D) 121.

RASCUNHO

13. Observe a matriz abaixo:

$$\begin{bmatrix} 40 & 80 & 160 \\ 60 & 120 & 240 \\ 80 & 160 & y \end{bmatrix}$$

O valor dos elementos da terceira coluna segue um padrão associado aos elementos da primeira coluna. A partir do padrão observado, temos que o valor numérico de y é igual a:

- (A) 300.
- (B) 320.
- (C) 360.
- (D) 400.

14. Quatro objetos (chave, livro, celular e relógio) foram colocados sobre uma mesa, da esquerda para a direita, em posições distintas. Sabe-se que:

- O livro está à direita da chave;
- O celular está à esquerda do relógio;
- A chave não está na primeira posição;
- O relógio está na última posição.

O objeto que está na segunda posição da esquerda para a direita é:

- (A) Relógio.
- (B) Celular.
- (C) Chave.
- (D) Livro.

15. Uma plataforma de *e-commerce* tem uma taxa de conversão de 3,5%. Isso significa que, a cada 1.000 visitantes, 35 realizam uma compra. Se a loja teve 12.800 visitantes em um mês, temos a quantidade de compras realizadas igual a:

- (A) 420.
- (B) 448.
- (C) 440.
- (D) 424.

RASCUNHO

Noções de Direitos Humanos e Legislação

16. A Declaração Universal dos Direitos Humanos (DUDH) consolidou um conjunto de garantias fundamentais voltadas à proteção da dignidade humana no plano internacional, estabelecendo parâmetros normativos que influenciaram constituições e tratados posteriores. Nesse contexto, a proteção contra interferências indevidas na esfera privada constitui um dos pilares desse instrumento. Com base na DUDH, identifique a alternativa que expressa corretamente essa garantia.

- (A) A proteção da vida privada pode ser restringida por decisão administrativa sempre que houver interesse público declarado.
- (B) A proteção da honra e reputação depende de previsão expressa na legislação interna de cada Estado.
- (C) A inviolabilidade da vida privada é garantida apenas aos nacionais do Estado em que se encontram nele.
- (D) A vida privada, a família, o domicílio e a correspondência são protegidos contra interferências arbitrárias, assegurado o direito à proteção da lei.

17. O Pacto Internacional dos Direitos Civis e Políticos (PIDCP) estabelece limites ao exercício do poder estatal em situações excepcionais, especialmente em contextos de emergência que ameacem a vida da nação, disciplinando a possibilidade de suspensão de direitos. À luz do PIDCP, identifique a alternativa que descreve corretamente esse regime jurídico.

- (A) Todos os direitos previstos no pacto podem ser suspensos, desde que haja decretação formal de estado de emergência.
- (B) A suspensão de direitos independe de comunicação internacional, bastando a justificativa interna do Estado.
- (C) Determinados direitos são inderrogáveis, mesmo em situações excepcionais, não podendo ser suspensos.
- (D) A suspensão de direitos somente pode ocorrer mediante autorização prévia do Conselho de Segurança da ONU.

18. A Convenção Americana sobre Direitos Humanos (CADH) estabelece mecanismos de proteção judicial voltados à efetividade dos direitos fundamentais, impondo aos Estados deveres positivos de organização institucional e garantia de acesso à justiça.

À luz da CADH, identifique a alternativa que expressa corretamente o alcance da proteção judicial prevista no tratado.

- (A) A proteção judicial restringe-se à esfera penal, sendo inaplicável a direitos de natureza civil ou administrativa.
- (B) Toda pessoa tem direito a recurso simples e rápido ou a qualquer outro recurso efetivo perante juiz ou tribunal competente, que a proteja contra atos que violem seus direitos fundamentais.
- (C) O acesso à tutela jurisdicional depende de autorização estatal prévia quando envolver violação de direitos fundamentais.
- (D) A garantia judicial limita-se à existência formal de recursos previstos na legislação interna, independentemente de sua efetividade prática.

19. A Constituição Federal de 1988 atribui especial regime jurídico às normas definidoras de direitos e garantias fundamentais, influenciando diretamente sua aplicabilidade e eficácia no ordenamento jurídico brasileiro. Considerando essa disciplina constitucional, identifique a alternativa correta.

- (A) As normas definidoras de direitos e garantias fundamentais possuem aplicação imediata, podendo incidir diretamente nas relações jurídicas, independentemente de regulamentação.
- (B) A aplicabilidade das normas de direitos fundamentais depende de regulamentação infraconstitucional para produzir efeitos jurídicos concretos.
- (C) A eficácia dos direitos fundamentais restringe-se às relações entre o indivíduo e o Estado, não alcançando relações privadas.
- (D) A aplicação dos direitos fundamentais condiciona-se à edição de lei complementar que defina seu alcance.

20. A segurança pública, na Constituição Federal de 1988, é estruturada como função essencial à preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio, sendo organizada por diversos órgãos com competências específicas. Considerando essa organização constitucional, identifique a alternativa correta.

- (A) As polícias militares exercem função de polícia judiciária, sendo responsáveis pela apuração de infrações penais, inclusive as de natureza militar.
- (B) A segurança pública possui natureza meramente administrativa, sem previsão constitucional.
- (C) A segurança pública é dever do Estado, direito e responsabilidade de todos, sendo exercida por órgãos definidos constitucionalmente.
- (D) As guardas municipais, por integrarem o sistema de segurança pública, exercem funções de polícia judiciária e podem conduzir investigações criminais.

21. O Conselho de Direitos Humanos da ONU constitui órgão intergovernamental que atua na promoção e proteção dos direitos humanos por meio de instrumentos próprios de monitoramento e avaliação com competências distintas de outros órgãos do sistema onusiano. Considerando sua atuação, identifique a alternativa correta.

- (A) Possui competência jurisdicional internacional para julgar e condenar indivíduos por violações de direitos humanos.
- (B) Exerce suas funções por meio de mecanismos como a Revisão Periódica Universal, que avalia a situação de direitos humanos de todos os Estados-membros.
- (C) Possui competência para impor sanções obrigatórias aos Estados que descumprirem suas recomendações, inclusive mediante decisões vinculantes.
- (D) Integra o Conselho de Segurança das Nações Unidas, atuando como órgão subsidiário responsável pela execução de medidas coercitivas em matéria de direitos humanos.

22. A Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro estabelece critérios sobre vigência e eficácia das normas jurídicas, disciplinando o início de sua obrigatoriedade no ordenamento. Considerando essas disposições, assinale a alternativa correta.

- (A) A lei começa a vigorar em todo o país quarenta e cinco dias depois de oficialmente publicada, salvo disposição em contrário.
- (B) A lei passa a vigorar imediatamente após sua publicação oficial, independentemente de previsão expressa em sentido diverso.
- (C) A lei revogada continua produzindo efeitos até que outra norma a substitua expressamente.
- (D) A ignorância da lei constitui causa de exclusão de sua obrigatoriedade.

23. O Pacto Internacional dos Direitos Econômicos, Sociais e Culturais (PIDESC) estabelece obrigações estatais relacionadas à implementação de direitos econômicos, sociais e culturais, considerando limitações materiais e a necessidade de políticas públicas progressivas. À luz desse pacto, marque a alternativa correta.

- (A) Os direitos previstos possuem aplicação imediata e integral, independentemente da capacidade econômica do Estado.
- (B) O pacto impõe obrigações facultativas, não vinculando juridicamente os Estados signatários.
- (C) Os direitos econômicos e sociais não possuem proteção jurídica internacional efetiva.
- (D) Os Estados comprometem-se a adotar medidas, até o máximo de seus recursos disponíveis, com vistas à realização progressiva dos direitos reconhecidos.

24. A aplicação das normas jurídicas exige atividade interpretativa orientada por critérios definidos no ordenamento jurídico brasileiro, especialmente quanto à finalidade social e às exigências do bem comum, como forma de assegurar coerência e efetividade na atuação estatal. Considerando as disposições da Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, marque a alternativa que expressa corretamente o critério de interpretação previsto em seu art. 5º.

- (A) A interpretação da lei deve restringir-se ao sentido literal do texto normativo, independentemente de sua finalidade social.
- (B) A interpretação jurídica depende exclusivamente da intenção subjetiva do legislador no momento da elaboração da norma.
- (C) A aplicação da lei deve atender aos fins sociais a que ela se dirige e às exigências do bem comum.
- (D) A aplicação da lei deve priorizar interesses individuais em detrimento de valores coletivos.

25. Os direitos humanos constituem categoria normativa estruturada a partir da dignidade da pessoa humana, sendo reconhecidos no plano internacional e progressivamente incorporados aos ordenamentos jurídicos nacionais. Considerando essa concepção, identifique a alternativa correta.

- (A) Os direitos humanos possuem aplicação condicionada à soberania estatal, podendo ser livremente restringidos pelos Estados conforme critérios de conveniência política interna.
- (B) A limitação de direitos humanos em contextos de segurança pública é vedada em qualquer hipótese, por se tratar de direitos absolutos e indisponíveis.
- (C) A adoção de medidas restritivas de direitos humanos é plenamente legítima sempre que fundamentada na soberania estatal, independentemente de critérios de necessidade ou proporcionalidade.
- (D) Os direitos humanos são universais, indivisíveis e interdependentes, sendo inerentes a todos os seres humanos.

Ciências Naturais

26. Em um laboratório de análise química, uma espécie iônica desconhecida foi identificada por espectrometria de massas como possuindo número de massa igual a 37 e número atômico igual a 17. Estudos adicionais indicaram que essa espécie apresenta carga -1 e é isoeletrônica a um gás nobre do terceiro período da tabela periódica. Com base nos conceitos da estrutura atômica, assinale a alternativa correta.

- (A) A espécie possui 17 prótons, 17 elétrons e 20 nêutrons, sendo isoeletrônica ao argônio.
- (B) A espécie possui 17 prótons, 18 elétrons e 20 nêutrons, sendo isoeletrônica ao neônio.
- (C) A espécie possui 18 prótons, 17 elétrons e 20 nêutrons, sendo isoeletrônica ao argônio.
- (D) A espécie possui 17 prótons, 18 elétrons e 20 nêutrons, sendo isoeletrônica ao argônio.

27. Em um laboratório de desenvolvimento de fertilizantes, uma pesquisadora analisa diferentes espécies contendo nitrogênio e enxofre, com o objetivo de prever sua estabilidade e reatividade. Para isso, considera as espécies NO_3^- , SO_2 e NH_4^+ .

A partir da análise das características estruturais dessas espécies, assinale a alternativa correta.

- (A) No NO_3^- , as ligações entre nitrogênio e oxigênio são equivalentes, em razão da deslocalização dos elétrons, e o átomo central não ultrapassa o octeto.
- (B) No NH_4^+ , o átomo de nitrogênio apresenta geometria piramidal, devido à presença de um par de elétrons não ligante.
- (C) No SO_2 , o átomo de enxofre realiza apenas ligações simples com os oxigênios e não apresenta pares de elétrons não ligantes.
- (D) No NO_3^- , o nitrogênio central forma três ligações simples com os átomos de oxigênio, sem ocorrência de deslocalização eletrônica.

28. Em uma refinaria de petróleo, processos de hidrogenação são realizados utilizando catalisadores heterogêneos sólidos, nos quais reagentes gasosos adsorvem na superfície do catalisador antes de reagirem. Durante a otimização do processo, um engenheiro avaliou diferentes condições: aumento da temperatura, uso de catalisador com maior área superficial específica e presença de impurezas que competem por sítios ativos na superfície. Considerando os princípios cinéticos envolvidos em catálise heterogênea, assinale a alternativa correta.

- (A) O catalisador heterogêneo atua aumentando a energia de ativação da reação, tornando-a mais seletiva.
- (B) A etapa de adsorção dos reagentes na superfície do catalisador pode ser determinante da velocidade global da reação.
- (C) As impurezas podem aumentar a velocidade da reação ao ocupar sítios ativos e facilitar a adsorção dos reagentes.
- (D) O aumento da área superficial do catalisador não influencia a velocidade da reação, pois a reação ocorre apenas na fase gasosa.

RASCUNHO

29. No Sistema Internacional de Unidades (SI), o joule (J) é a unidade utilizada para medir energia e trabalho. Essa unidade pode ser expressa em função das unidades fundamentais do SI. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a equivalência do joule em unidades básicas do SI.

- (A) $\text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-2}$.
- (B) $\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^{-1}$.
- (C) $\text{kg} \cdot \text{m} \cdot \text{s}^{-2}$.
- (D) $\text{kg} \cdot \text{m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$.

30. Em dias quentes, os fios de energia elétrica entre postes podem sofrer dilatação térmica, aumentando seu comprimento. Por isso, durante a instalação, os fios não são colocados totalmente esticados. Considere um fio de alumínio com 40 m de comprimento, instalado a 20 °C. Em um dia quente, a temperatura do fio chega a 50 °C. Sabendo que o coeficiente de dilatação linear do alumínio é $2,4 \times 10^{-5} \text{ }^\circ\text{C}^{-1}$, determine aproximadamente o aumento no comprimento do fio e indique a alternativa correta.

- (A) 2,9 m.
- (B) 3,7 cm.
- (C) 2,9 cm.
- (D) 3,7 m.

31. Em muitas residências brasileiras utiliza-se o chuveiro elétrico para aquecer a água. Para garantir a segurança dos usuários, é recomendado que a instalação elétrica possua aterramento adequado. Durante o banho, uma pessoa percebe que, ao tocar na parte metálica do registro do chuveiro, sente pequenos choques elétricos. Após uma verificação, constatou-se que havia um problema no aterramento do aparelho. A alternativa que melhor explica por que o aterramento reduz o risco de choques elétricos nesse tipo de situação é:

- (A) O aterramento aumenta a tensão elétrica no chuveiro, impedindo a passagem de corrente pelo corpo.
- (B) O aterramento cria um caminho de menor resistência para a corrente elétrica, desviando-a para o solo.
- (C) O aterramento elimina completamente a corrente elétrica do circuito do chuveiro.
- (D) O aterramento aumenta a resistência elétrica da água, impedindo o choque.

32. Sobre a organização e o funcionamento do sistema nervoso autônomo, assinale a alternativa correta.

- (A) Os neurônios pré-ganglionares do sistema nervoso simpático liberam noradrenalina diretamente nos órgãos efetores.
- (B) Tanto no sistema nervoso simpático quanto no parassimpático, há sinapse entre neurônios pré e pós-ganglionares em gânglios autonômicos.
- (C) No sistema nervoso simpático, os neurônios pós-ganglionares liberam majoritariamente GABA (ácido gama-aminobutírico) nos órgãos-alvo.
- (D) No sistema nervoso parassimpático, os gânglios localizam-se predominantemente distantes dos órgãos efetores e mais próximos ao sistema nervoso central.

33. A perda do epitélio de revestimento em queimaduras extensas compromete a função de barreira do organismo, aumentando o risco de perda de fluidos e infecções. Considerando as características histológicas que sustentam essa função, assinale a alternativa correta.

- (A) As junções intercelulares, como as oclusivas e desmossomos, contribuem para a coesão entre as células epiteliais e para a seletividade da barreira.
- (B) A eficiência da função de barreira do epitélio depende essencialmente da presença da lâmina basal e da matriz extracelular entre suas células.
- (C) A alta vascularização no interior do tecido epitelial permite uma resposta imune rápida em regiões lesionadas.
- (D) A função de barreira do epitélio está atrelada à organização de fibras colágenas entre as células epiteliais.

34. A fragmentação florestal em Minas Gerais tem sido intensificada pela expansão agrícola e urbana. Sobre os impactos ecológicos desse processo, assinale a alternativa correta.

- (A) O aumento da heterogeneidade ambiental em fragmentos florestais favorece principalmente a presença de espécies especialistas, ampliando a biodiversidade local.
- (B) O efeito de borda pode alterar as condições microclimáticas dos fragmentos, influenciando a composição das espécies.
- (C) A redução do tamanho dos fragmentos não interfere significativamente na dinâmica populacional de espécies com baixa capacidade de dispersão.
- (D) A matriz antrópica ao redor dos fragmentos, como áreas agrícolas ou urbanas, facilita o deslocamento da fauna entre áreas isoladas.

35. Em áreas urbanizadas sobre terrenos cársticos em Minas Gerais, como na região de Lagoa Santa, a ocorrência de subsidências abruptas está associada a processos geomorfológicos e hidrogeológicos específicos. Nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A subsidência resulta principalmente da compactação progressiva de sedimentos superficiais, independentemente da dinâmica subterrânea.
- (B) O rebaixamento do nível freático pode favorecer o colapso de cavidades subterrâneas previamente sustentadas pela pressão da água.
- (C) A dissolução do calcário ocorre predominantemente em condições de pH neutro, devido à presença do carbonato de cálcio na água.
- (D) A formação de dolinas de colapso depende da ação mecânica da gravidade, não estando associada a processos químicos subjacentes.

Ciências Humanas

36. No contexto da hidrografia de Minas Gerais, os lagos naturais apresentam distribuição espacial restrita e estão associados a condições geomorfológicas e hidrológicas específicas. Considerando a ocorrência desses corpos d'água no estado, assinale a alternativa que caracteriza corretamente um lago natural presente em Minas Gerais.

- (A) Lagoa da Pampulha, situada em Belo Horizonte, formada por barramento artificial para fins urbanos e recreativos, sendo um dos principais exemplos de lago natural do estado.
- (B) Lago de Furnas, localizado no sul de Minas Gerais, originado por processos tectônicos naturais que deram origem a uma extensa depressão preenchida por águas pluviais.
- (C) Lagoa Silvana, situada no Vale do Aço, formada por processos naturais associados à dinâmica fluvial e à depressão do relevo, configurando um dos principais exemplos de lago natural em Minas Gerais.
- (D) Lago de Três Marias, localizado no rio São Francisco, caracterizado como lago natural de grande extensão resultante da acumulação hídrica em área de planície.

37. No contexto da urbanização brasileira, as áreas conurbadas resultam da expansão contínua de centros urbanos vizinhos, formando aglomerações com forte integração espacial e funcional. Considerando os processos de conurbação e os padrões de crescimento populacional, assinale a alternativa que apresenta corretamente uma característica dessas áreas.

- (A) As áreas conurbadas caracterizam-se pela continuidade do tecido urbano entre municípios distintos, com integração de fluxos populacionais, econômicos e de serviços, associada à concentração demográfica.
- (B) As áreas conurbadas correspondem a cidades planejadas com crescimento populacional homogêneo, marcadas pela ausência de desigualdades e pela distribuição equilibrada de infraestrutura urbana.
- (C) A conurbação ocorre em espaços com baixa densidade demográfica, sendo resultado da dispersão populacional e da redução das funções urbanas entre municípios vizinhos.
- (D) As áreas conurbadas apresentam crescimento populacional limitado, com pouca mobilidade intermunicipal e reduzida articulação econômica entre os centros urbanos envolvidos.

38. Minas Gerais apresenta grande diversidade de paisagens naturais, destacando-se cachoeiras, grutas e cavernas associadas a diferentes formações geológicas e contextos geomorfológicos. Considerando essas formações, assinale a alternativa que identifica corretamente um desses elementos naturais emblemáticos do estado.

- (A) A Cachoeira de Paulo Afonso, localizada no rio São Francisco, constitui um dos principais atrativos naturais de Minas Gerais, destacando-se por sua formação em rochas cristalinas e elevado volume hídrico.
- (B) A Caverna do Diabo, situada no sul de Minas Gerais, destaca-se por sua formação em rochas basálticas e por abrigar um dos maiores sistemas cavernosos do estado.
- (C) A Gruta de Maquiné, localizada no município de Cordisburgo, é uma das mais importantes cavernas do Brasil, formada em rochas calcárias e marcada por espeleotemas como estalactites e estalagmites.
- (D) A Cachoeira do Caracol, localizada na Serra do Espinhaço em Minas Gerais, é conhecida por sua queda d'água em forma de véu e intensa visitação turística.

39. No contexto da gestão de riscos associados às barragens em Minas Gerais, especialmente após desastres recentes, a segurança dessas estruturas passou a ser orientada por instrumentos técnicos e normativos bastante específicos. Considerando esse cenário, assinale a alternativa que expressa corretamente um princípio técnico da segurança de barragens no Brasil.

- (A) A classificação das barragens baseia-se no volume armazenado, sendo o principal critério utilizado para definir as estratégias de monitoramento e prevenção de acidentes estruturais.
- (B) A Política Nacional de Segurança de Barragens estabelece que a avaliação deve considerar simultaneamente a categoria de risco e o dano potencial associado, exigindo monitoramento sistemático.
- (C) O monitoramento de barragens é facultativo para estruturas classificadas como de baixo risco, não sendo necessária a elaboração de planos de ação emergencial ou inspeções periódicas obrigatórias.
- (D) A segurança de barragens está restrita à integridade física da estrutura, não abrangendo impactos ambientais, sociais ou econômicos decorrentes de eventual rompimento.

40. No contexto dos impactos socioambientais decorrentes da implantação e operação de barragens em Minas Gerais, estudos recentes têm destacado efeitos menos evidentes sobre os sistemas aquáticos, especialmente aqueles relacionados à dinâmica biogeoquímica e à conectividade ecológica. Considerando essas abordagens, assinale a alternativa correta.

- (A) A presença de barragens interrompe a conectividade longitudinal dos rios, alterando fluxos de sedimentos, nutrientes e organismos, o que compromete ciclos reprodutivos de espécies migradoras.
- (B) A fragmentação longitudinal promove a homogeneização das comunidades aquáticas, favorecendo a manutenção das espécies migradoras e ampliando a conectividade ecológica entre os trechos do rio.
- (C) A formação de reservatórios intensifica a variabilidade hidrológica natural, mantendo regimes de cheias e vazantes semelhantes aos sistemas fluviais não barrados.
- (D) O barramento de cursos d'água não interfere nos processos de ciclagem de nutrientes, uma vez que a coluna d'água permanece em constante renovação devido à descarga controlada da barragem.

41. A exploração de minerais não-metálicos em Minas Gerais, especialmente em contextos cársticos e metamórficos, envolve implicações técnicas relacionadas à variabilidade mineralógica, às propriedades físico-mecânicas das rochas e aos impactos associados aos métodos de lavra. Considerando esses aspectos, assinale a alternativa que expressa corretamente uma característica técnica do quartzito explorado no estado.

- (A) O quartzito apresenta baixa resistência mecânica e elevada porosidade, sendo predominantemente utilizado como matéria-prima para a indústria cerâmica estrutural.
- (B) O quartzito caracteriza-se por elevada solubilidade química em ambientes úmidos, o que limita sua aplicação em ambientes externos sujeitos à ação intempérica.
- (C) O quartzito é uma rocha ígnea intrusiva rica em feldspatos, amplamente utilizada na produção de cimento devido à sua composição carbonática predominante.
- (D) O quartzito, resultante do metamorfismo de arenitos ricos em quartzo, apresenta elevada dureza, baixa porosidade e alta resistência à abrasão, o que justifica seu uso em revestimentos e pavimentações.

42. No estudo das cidades históricas de Minas Gerais, a preservação do patrimônio cultural envolve a consideração integrada de elementos materiais e imateriais, bem como das relações espaciais que estruturam o tecido urbano. Considerando esse quadro, assinale a alternativa que expressa corretamente um princípio técnico associado à preservação de conjuntos urbanos históricos.

- (A) A proteção de conjuntos urbanos históricos prioriza edificações de maior valor artístico, permitindo intervenções no entorno desde que não comprometam a visibilidade dos monumentos principais.
- (B) A preservação de cidades históricas fundamenta-se na manutenção da aparência externa das edificações, admitindo adaptações internas e alterações no uso do solo conforme demandas contemporâneas.
- (C) O tombamento de conjuntos urbanos históricos considera a integridade do tecido urbano, incorporando traçado viário, implantação no relevo, volumetria edificada e práticas sociais, de modo a assegurar a continuidade da leitura histórica do espaço.
- (D) A gestão do patrimônio urbano histórico orienta-se pela atualização funcional das áreas centrais, priorizando a substituição de edificações antigas por novas estruturas compatíveis com padrões urbanos atuais.

43. A interpretação da trajetória econômica mineira entre o declínio da mineração aurífera e a consolidação de atividades industriais exige a consideração de diferentes temporalidades, articulações regionais e formas de mobilização de capital. Nesse quadro, analise as proposições abaixo e identifique aquela que apresenta coerência com abordagens historiográficas sobre os processos de reconfiguração econômica em Minas Gerais nos séculos XIX e XX.

- (A) A reorganização produtiva mineira preservou a centralidade das áreas mineradoras, com a cafeicultura inserida como atividade de suporte, sem alterar de modo significativo os circuitos econômicos regionais.
- (B) A expansão da cafeicultura em determinadas regiões mineiras articulou-se a redes de transporte e mecanismos de financiamento, contribuindo para a formação de circuitos regionais de acumulação que, em contextos específicos, favoreceram a diversificação produtiva e iniciativas industriais.
- (C) A expansão da cafeicultura em Minas Gerais desenvolveu-se a partir de dinâmicas regionais com baixa articulação com infraestrutura de transporte e mecanismos financeiros, mantendo relativa autonomia frente a mercados mais amplos.
- (D) A constituição de atividades industriais em Minas Gerais resultou de fluxos de capital desvinculados das economias regionais anteriores, estruturando-se a partir de dinâmicas externas ao território.

44. A diferenciação interna do território mineiro tem sido analisada por meio de categorias que evidenciam contrastes históricos na ocupação, nas dinâmicas produtivas e nas formas de organização social entre distintas regiões. No debate historiográfico, expressões como “Gerais do Norte” e “Gerais do Sul” remetem a configurações territoriais marcadas por trajetórias econômicas e culturais específicas. Considerando essas distinções, assinale a alternativa que apresenta uma interpretação coerente com esse quadro analítico.

- (A) As regiões denominadas Gerais do Norte e Gerais do Sul apresentam trajetórias semelhantes de ocupação e organização produtiva, com base em estruturas agrárias equivalentes e inserção homogênea nos circuitos econômicos nacionais.
- (B) As distinções entre Gerais do Norte e Gerais do Sul referem-se a aspectos climáticos e naturais, sem grandes repercussões nas formas de organização social e nas práticas econômicas regionais, apesar das diferenças entre elas.
- (C) As diferenças entre Gerais do Norte e Gerais do Sul decorrem de processos recentes de regionalização administrativa, não possuindo relação com trajetórias históricas de ocupação e formação econômica do território mineiro.
- (D) As Gerais do Norte associam-se a ocupação dispersa e atividades extensivas, com redes de circulação menos integradas, enquanto as Gerais do Sul apresentam maior articulação econômica e inserção em circuitos mercantis mais amplos.

45. A avaliação dos impactos ambientais da mineração em Minas Gerais envolve a análise de processos ecológicos que ultrapassam a área diretamente explorada, afetando sistemas em diferentes escalas. Nesse contexto, determinados fenômenos associados à exposição de minerais sulfetados têm sido objeto de atenção técnica em estudos ambientais. Considerando esse quadro, assinale a alternativa que apresenta corretamente um desses processos e seus efeitos.

- (A) A oxidação de minerais sulfetados expostos pela atividade mineradora pode gerar drenagem ácida, com liberação de metais potencialmente tóxicos e alteração das condições químicas dos corpos hídricos.
- (B) A mineração de rochas silicáticas gera aumento da alcalinidade das águas superficiais, resultando na ampliação da biodiversidade aquática em áreas impactadas.
- (C) A exposição de minerais carbonáticos durante a mineração promove a neutralização contínua dos corpos hídricos, favorecendo a estabilidade química dos ecossistemas aquáticos a jusante.
- (D) A remoção da cobertura vegetal em áreas mineradas não interfere nos processos erosivos, uma vez que a recomposição natural do solo ocorre de forma imediata após o encerramento das atividades.

Proteção e Defesa Civil

46. Um órgão público revisa suas práticas de gestão de riscos após identificar limitações em modelos centrados exclusivamente na resposta a desastres. A nova diretriz institucional passa a adotar abordagem contínua ao longo do ciclo de gestão, conforme diretrizes do GIRD+10. Diante dessa situação, escolha a alternativa correta.

- (A) Desenvolver ações institucionais com autonomia funcional condicionada à coordenação eventual entre fases operacionais.
- (B) Estruturar ações institucionais por etapas independentes com articulação restrita a momentos específicos da gestão.
- (C) Implementar ações institucionais progressivas com integração parcial entre setores responsáveis pelas diferentes fases.
- (D) Manter continuidade das ações institucionais articuladas ao longo das diferentes fases do ciclo de gestão.

47. No planejamento público, diferentes abordagens podem ser adotadas para lidar com contextos marcados por incertezas e dinâmicas complexas. À luz do modelo GIRD+10, selecione a alternativa que melhor representa a incorporação de perspectivas futuras na tomada de decisões.

- (A) Incorporar cenários prospectivos como instrumento de apoio à tomada de decisões em contextos incertos.
- (B) Utilizar predominantemente registros históricos, restringindo a utilização de projeções futuras no processo decisório.
- (C) Adotar parâmetros estáveis como base principal para decisões em cenários sujeitos a variações controladas.
- (D) Empregar modelos determinísticos com redução deliberada da consideração de incertezas nos processos decisórios.

48. A atuação voltada à redução de riscos e desastres envolve intervenções. A partir dessa perspectiva, identifique a alternativa compatível com essa abordagem. De acordo com os fundamentos do GIRD+10, assinale a alternativa correta.

- (A) Priorizar intervenções emergenciais condicionando ações estruturais à ocorrência de eventos de maior magnitude.
- (B) Atuar sobre fatores estruturais que influenciam a configuração dos riscos em diferentes contextos territoriais.
- (C) Considerar fatores naturais de forma predominante com integração limitada aos aspectos sociais e institucionais.
- (D) Desenvolver ações reativas com articulação parcial entre instrumentos de planejamento institucional existentes.

49. A efetividade das estratégias de gestão de riscos depende de alguns fatores conforme abordagem do GIRD+10. Diante desse cenário organizacional, indique a alternativa correta.

- (A) Centralizar decisões estratégicas com limitação da participação dos níveis institucionais descentralizados.
- (B) Desenvolver ações intersetoriais com autonomia decisória isolada entre os diferentes atores envolvidos.
- (C) Promover cooperação institucional restrita às situações emergenciais sem integração preventiva estruturada.
- (D) Estabelecer articulação entre instituições com compartilhamento de responsabilidades ao longo do processo de gestão.

50. A governança na gestão de riscos pressupõe articulação contínua. Nesse contexto, considerando o referencial conceitual do GIRD+10, assinale a alternativa correta.

- (A) Assegurar autonomia institucional com articulação limitada entre setores responsáveis pelas ações governamentais.
- (B) Organizar estratégias públicas com fragmentação controlada entre níveis institucionais de atuação administrativa.
- (C) Promover integração entre instituições com coordenação contínua ao longo das fases do ciclo de gestão.
- (D) Implementar ações institucionais concentradas nas fases posteriores à ocorrência dos eventos adversos.