



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCOS PARENTE (PI)**

**CONCURSO PÚBLICO - EDITAL 01/2025**

**CADERNO DE QUESTÕES**

**CARGO: FISCAL AMBIENTAL**

**INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

1. A duração total da prova é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas.
2. O candidato somente poderá iniciar a prova ou folhear o caderno de questões após autorização do fiscal de sala.
3. Antes de iniciar, verifique se o seu caderno contém 40 (quarenta) questões objetivas, numeradas corretamente, e se todas as páginas estão completas e legíveis.
4. Cada questão apresenta quatro alternativas (A, B, C e D). Marque somente uma alternativa na Folha de Respostas.
5. Utilize caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Rasuras, marcações múltiplas ou o uso de lápis implicam anulação da questão.
6. A Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato, não sendo fornecida substituição em caso de erro, rasura ou marcação indevida.
7. Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas antes de iniciar a prova.
8. É proibido consultar qualquer material, comunicar-se com outros candidatos ou utilizar equipamentos eletrônicos, tais como celulares, fones de ouvido, relógios digitais, calculadoras, entre outros.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local de aplicação da prova depois de transcorrido o tempo de 60 minutos da duração da prova, levando consigo o caderno de provas.
10. Mantenha silêncio e obedeça às orientações do fiscal de sala. O descumprimento destas normas poderá acarretar eliminação do certame.

**BOA PROVA!**



# LÍNGUA PORTUGUESA

**Leia a letra da canção de Zé Ramalho e responda às perguntas a seguir.**

## Chão de Giz

Eu desço dessa solidão  
Espalho coisas sobre um chão de giz  
Há meros devaneios tolos a me torturar  
Fotografias recortadas  
Em jornais de folhas amiúde

Eu vou te jogar num pano de guardar confetes  
Eu vou te jogar num pano de guardar confetes

Disparo balas de canhão  
É inútil, pois existe um grão-vizir  
Há tantas violetas velhas sem um colibri  
Queria usar, quem sabe  
Uma camisa de força ou de Vênus

Mas não vou gozar de nós apenas um cigarro  
Nem vou lhe beijar, gastando assim o meu batom

Agora pego um caminhão  
Na lona vou a nocaute outra vez  
Pra sempre fui acorrentado no seu calcanhar  
Meus vinte anos de boy, that's over, baby  
Freud explica

Não vou me sujar fumando apenas um cigarro  
Nem vou lhe beijar, gastando assim o meu batom  
Quanto ao pano dos confetes, já passou meu carnaval  
E isso explica porque o sexo é assunto popular

No mais, estou indo embora  
No mais, estou indo embora  
No mais, estou indo embora  
No mais

Fonte: <https://www.letras.mus.br/ze-ramalho/49364/>

## QUESTÃO 1

Na canção “*Chão de Giz*”, Zé Ramalho mistura expressões do dia a dia com referências a nomes e ideias conhecidos. Quando ele diz “*Freud explica*”, logo após mencionar o fim de um relacionamento, o cantor faz uma relação entre sentimentos pessoais e pensamentos vindos de outras áreas do conhecimento. Nesse caso, o recurso de linguagem que aproxima a música de ideias conhecidas de fora dela é chamado de:

- (A) metáfora, pois transforma uma lembrança triste em uma comparação com o saber científico.
- (B) intertextualidade, pois traz para dentro da canção uma referência a outra fonte de sentido — as ideias de Freud sobre emoções humanas.
- (C) hipérbole, porque exagera a importância da separação amorosa ao relacioná-la com teorias psicológicas.
- (D) ironia, já que o cantor utiliza o nome de Freud para zombar do próprio sofrimento amoroso.

## QUESTÃO 2

A canção de Zé Ramalho combina imagens poéticas fragmentadas e referências culturais diversas para construir uma narrativa marcada pela dor da separação e pela tentativa de reconstrução emocional. Nesse contexto, o verso “*Eu desço dessa solidão, espalho coisas sobre um chão de giz*” sugere, em sua dimensão simbólica, um(a):

- (A) representação da busca pela pureza e renovação espiritual, uma vez que o giz, elemento branco, evoca o esquecimento e o recomeço após a culpa.
- (B) imagem de autodestruição e caos psíquico, pois o ato de “espalhar coisas” expressa o colapso da racionalidade frente à memória afetiva.
- (C) metáfora de desconstrução identitária e tentativa de reorganização do passado amoroso, em que o “chão de giz” funciona como espaço provisório de lembranças efêmeras e apagáveis.
- (D) alegoria da permanência da dor amorosa, já que o “chão de giz” simboliza o registro indelével das experiências afetivas, resistentes ao tempo e ao esquecimento.

## QUESTÃO 3

Na canção “*Chão de Giz*”, a palavra “*amiúde*” é pouco usada na linguagem cotidiana, mas seu sentido é fundamental para compreender o verso. O termo “*amiúde*” significa:

- (A) raramente, de tempos em tempos.
- (B) cuidadosamente, com atenção.
- (C) recentemente, há pouco tempo.
- (D) frequentemente, com regularidade.

## QUESTÃO 4

No verso “*Há meros devaneios tolos a me torturar*”, o eu lírico demonstra estar aprisionado por lembranças e sentimentos que reconhece como inúteis, mas dos quais não consegue se libertar. Nesse sentido, marque a opção que apresenta os trechos que reforça essa mesma sensação de aprisionamento emocional e retorno constante ao passado.

- (A) “*Fotografias recortadas em jornais de folhas amiúde*” e “*Pra sempre fui acorrentado no seu calcanhar*”, pois ambos sugerem lembranças que se repetem e uma ligação afetiva que persiste apesar do desejo de superação.
- (B) “*Eu vou te jogar num pano de guardar confetes*” e “*Freud explica*”, pois o eu lírico ironiza o amor, demonstrando total desapego e racionalidade diante da perda.
- (C) “*Disparo balas de canhão*” e “*Meus vinte anos de boy, that's over, baby*”, pois expressam o desejo de vingança e o encerramento definitivo de um ciclo amoroso.
- (D) “*No mais, estou indo embora*” e “*Agora pego um caminhão*”, pois revelam o distanciamento físico e emocional, indicando que o sofrimento foi totalmente superado.

### QUESTÃO 5

Na canção “*Chão de Giz*”, o verso “*Eu desço dessa solidão e espalho coisas sobre um chão de giz*” sugere que o eu lírico:

- (A) busca relembrar, com alegria, momentos felizes de um amor que ainda vive em sua memória.
- (B) enfrenta suas lembranças dolorosas, reconhecendo a fragilidade e a efemeridade dos sentimentos.
- (C) deseja reconstruir o relacionamento perdido, apagando completamente o passado.
- (D) demonstra superioridade diante da solidão, observando o passado com indiferença.

### QUESTÃO 6

Na passagem “*Fotografias recortadas em jornais de folhas amiúde*”, retirada da canção “*Chão de Giz*”, NÃO há a presença de:

- (A) dois substantivos.
- (B) dois adjetivos.
- (C) um advérbio.
- (D) um verbo.

### QUESTÃO 7

Na canção “*Chão de Giz*”, o verso “*Meus vinte anos de boy, that’s over, baby, Freud explica*” revela uma variação linguística marcada pela combinação de diferentes registros de linguagem. Essa mistura caracteriza um caso de:

- (A) Variação diatópica.
- (B) Variação diastrática.
- (C) Variação diacrônica.
- (D) Variação diafásica.

### QUESTÃO 8

Em “*Chão de Giz*”, há uma demonstração de linguagem típica da língua falada no verso: “*Pra sempre fui acorrentado no seu calcanhar.*” Esse uso exemplifica o fenômeno linguístico conhecido como:

- (A) paráfrase.
- (B) epígrafe.
- (C) truncamento de palavras.
- (D) repetição de termos.

### QUESTÃO 9

No trecho da letra de “*Chão de Giz*”, de Zé Ramalho, observa-se o uso do raciocínio dedutivo em certas passagens. O trecho que melhor representa esse tipo de raciocínio é:

- (A) “*Há meros devaneios tolos a me torturar / Fotografias recortadas em jornais de folhas amiúde.*”
- (B) “*Pra sempre fui acorrentado no seu calcanhar / Meus vinte anos de boy, that’s over, baby.*”
- (C) “*Eu vou te jogar num pano de guardar confetes / Quanto ao pano dos confetes, já passou meu carnaval.*”
- (D) “*Agora pego um caminhão / Na lona vou a nocaute outra vez.*”

### QUESTÃO 10

A canção “*Chão de Giz*”, de Zé Ramalho, apresenta uma linguagem poética marcada por recursos morfossintáticos que reforçam o tom emocional, a subjetividade e o caráter reflexivo do eu lírico. É possível observar a presença de diferentes estruturas morfossintáticas que contribuem para a musicalidade e o sentido da letra. Baseando-se nesses aspectos, analise as afirmativas a seguir:

I. A palavra “*solidão*” é acentuada por ser oxítona terminada em “*ão*”.

II. A palavra “*amiúde*” é acentuada por ser proparo-xítona e funciona como advérbio de tempo.

III. Em “*Espalho coisas sobre um chão de giz*”, o sujeito é oculto, e o termo “*coisas*” é objeto direto.

IV. Em “*Há meros devaneios tolos, a me torturar*”, a vírgula tem função expressiva, e não sintática.

V. O termo “*recortadas*”, em “*Fotografias recortadas...*”, é um particípio com valor adjetivo, qualificando o substantivo “*fotografias*”.

VI. Em “*No mais, estou indo embora*”, o verbo “*estou*” deve estar no plural para concordar com o termo “*mais*”.

VII. A ausência de conjunções em versos como “*Agora pego um caminhão / Na lona vou a nocaute outra vez*” revela um recurso de justaposição, típico do estilo poético.

VIII. A repetição de “*No mais, estou indo embora*” ao final da canção funciona como recurso sintático e rítmico de ênfase, substituindo sinais de pontuação conclusivos.

Pode-se afirmar que há apenas:

- (A) três afirmativas corretas.
- (B) quatro afirmativas corretas,
- (C) cinco afirmativas corretas.
- (D) seis afirmativas corretas.

## Matemática/Raciocínio Lógico

### QUESTÃO 11

Considere a P.A. finita (6,10,14,18,22,26,30,34) em que 6 e 34 são os termos extremos. Com base nessa sequência, os termos equidistantes dos extremos são:

- (A) 10 e 18
- (B) 14 e 22
- (C) 18 e 30
- (D) 14 e 26

### QUESTÃO 12

Analise as afirmativas a seguir sobre as propriedades de fechamento dos conjuntos numéricos:

I. O conjunto dos números racionais é fechado para as operações de soma e produto.

II. O conjunto dos números irracionais não é fechado para a soma.

III. O conjunto dos números irracionais é fechado para o produto.

IV. O conjunto dos números racionais é fechado para a subtração.

Pode-se afirmar que:

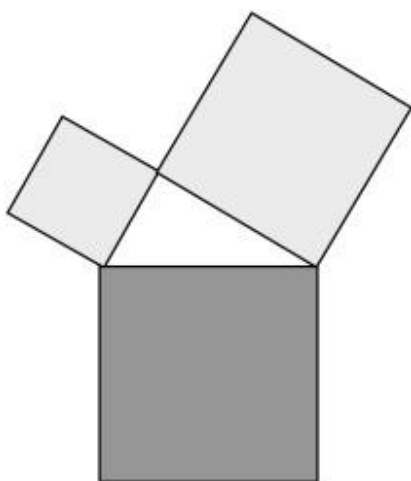
- (A) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (B) apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (C) apenas as afirmativas I, II e IV estão corretas.
- (D) todas as afirmativas estão corretas.

### QUESTÃO 13

Sabe-se que uma equação do segundo grau possui como raízes os números 0 e 2. Nessas condições, assinale a alternativa que representa corretamente essa equação:

- (A)  $3x^2 + 9x = 0$
- (B)  $5x^2 - 10x = 0$
- (C)  $x^2 + 3x - 4 = 0$
- (D)  $x^2 - 10x + 9 = 0$

### QUESTÃO 14



Observando a figura constata-se que:

- (A) a soma das áreas dos dois quadrados menores é igual à área do quadrado maior.
- (B) a soma das áreas dos três quadrados é igual ao perímetro do triângulo.
- (C) a área do quadrado maior é o dobro da soma das áreas dos quadrados menores.
- (D) o quadrado maior possui área igual à diferença entre as áreas dos quadrados menores.

### QUESTÃO 15

Considere um relógio analógico marcando 14h 28min. Sabendo que o ponteiro das horas e o dos minutos movimentam-se continuamente e que a cada hora o ponteiro das horas percorre  $30^\circ$ , determine o ângulo formado entre os dois ponteiros nesse instante.

- (A)  $84^\circ$
- (B)  $88^\circ$
- (C)  $90^\circ$
- (D)  $94^\circ$

### QUESTÃO 16

A probabilidade de Severina ser aprovada em um concurso público é de  $\frac{1}{3}$ , e a de Josefa é de  $\frac{2}{3}$ . Sa-

bendo que os eventos são independentes, qual é a probabilidade de ambas serem aprovadas?

- (A)  $\frac{1}{9}$
- (B)  $\frac{2}{9}$
- (C)  $\frac{1}{3}$
- (D)  $\frac{5}{9}$

### QUESTÃO 17

A farmacêutica Yalorin deseja adquirir um equipamento de análise laboratorial. Na empresa A, o valor do equipamento é de R\$ 21.000,00. Na empresa B, o mesmo produto pode ser encontrado por R\$ 19.320,00. A empresa C, concorrente das duas, oferece 3% de desconto sobre qualquer preço das empresas concorrentes, inclusive sobre valores que já contenham desconto. De acordo com essas informações, o menor preço que a farmacêutica Yalorin poderá pagar na empresa C, em relação à cotação original da empresa A, é aproximadamente:

- (A) R\$ 18.300,00
- (B) R\$ 18.500,00
- (C) R\$ 18.740,40
- (D) R\$ 18.800,00

### QUESTÃO 18

Se “todo advogado é bom em Língua Portuguesa” e “algum advogado é professor”, conclui-se logicamente que:

- (A) existem bons em Língua Portuguesa que são professores.
- (B) todo professor é bom em Língua Portuguesa.
- (C) certos bons em Língua Portuguesa não são professores.
- (D) certos professores não são bons em Língua Portuguesa.

### QUESTÃO 19

Durante a pandemia, um grupo de 300 profissionais da saúde participou de uma campanha de vacinação contra Covid-19 e Influenza. Sabe-se que:

- o número de profissionais que já haviam recebido previamente a vacina contra Covid-19 era o triplo do número dos que haviam recebido a vacina contra Influenza;
- 45 profissionais já haviam recebido as duas vacinas; e
- 25 profissionais ainda não haviam recebido nenhuma das duas vacinas.

Baseando-se nessas informações, é correto afirmar que a quantidade de profissionais que haviam recebido apenas a vacina contra Influenza é:

- (A) 30
- (B) 35
- (C) 40
- (D) 45

### QUESTÃO 20

Durante uma prova de matemática, o professor Carlos percebeu que um dos alunos havia colado. Sabe-se que apenas um deles colou e que todos sabem quem foi. Ao ser questionado, cada um respondeu o seguinte:

- Amanda disse que foi Bruno;
- Bruno disse que foi Caio;
- Caio disse que Bruno mente;
- Diana disse que não foi ela.

Conforme essas informações, o aluno que disse a verdade e o aluno que colou na prova, respectivamente, são:

- (A) Bruno e Diana.
- (B) Amanda e Bruno.
- (C) Caio e Diana.
- (D) Amanda e Caio.

-----  
Espaço reservado para cálculo.

## Conhecimentos Gerais

### QUESTÃO 21

Segundo o Estatuto dos Servidores Públicos de Marcos Parente, analise as afirmativas abaixo.

I. Cumprir ordens superiores, mesmo que manifestamente ilegais, reforça o dever de lealdade às instituições.

II. Manter conduta compatível com a moralidade administrativa e tratar as pessoas com humanidade são deveres distintos, mas complementares.

III. O dever de guardar sigilo sobre assuntos da repartição está relacionado à preservação da confiança e da integridade do serviço público.

IV. O zelo pelo patrimônio público e a assiduidade são deveres que refletem responsabilidade material e funcional do servidor.

Está correto o que se afirma em:

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

### QUESTÃO 22

Com base no disposto no Estatuto dos Servidores Públicos de Marcos Parente, analise as afirmativas a seguir.

I. O servidor responde civil, penal e administrativa-mente pelo exercício irregular de suas atribuições, podendo as sanções ser aplicadas de forma independente e cumulativa.

II. A responsabilidade civil somente se caracteriza quando o dano ao erário decorrer de dolo, não havendo responsabilidade em caso de culpa.

III. Quando o dano atingir terceiros, o servidor responderá regressivamente perante a Fazenda Pública, após esta indenizar o prejudicado.

IV. A absolvição criminal que reconheça inexistência do fato ou negativa de autoria afasta a responsabilidade administrativa.

Está correto o que se afirma em:

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



### QUESTÃO 23

Em conformidade com a Lei Orgânica do Município de Marcos Parente, acerca da publicidade dos atos municipais, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A publicação das leis e atos municipais deve ser feita em órgão da imprensa local ou regional e por meio eletrônico de acesso público.
- (B) A escolha do órgão de imprensa para divulgação dos atos deve ocorrer mediante licitação, considerando fatores como preço, frequência, horário, tiragem e distribuição.
- (C) A publicação dos atos não normativos, pela imprensa, deve sempre conter o texto integral, sendo vedada a forma resumida.
- (D) Nenhum ato administrativo produzirá efeito antes de sua publicação.

### QUESTÃO 24

De acordo com atos administrativos dispostos na Lei Orgânica do Município de Marcos Parente, assinale a alternativa correta.

- (A) O provimento e a vacância de cargos públicos devem ser formalizados por decreto, em razão de seus efeitos externos e coletivos.
- (B) A declaração de utilidade pública para fins de desapropriação deve ser expedida por portaria, por se tratar de ato interno da administração.
- (C) A aprovação de regulamentos internos dos órgãos municipais deve ser realizada por portaria, uma vez que não gera efeitos externos.
- (D) A admissão de servidores temporários e a execução de obras municipais são formalizadas por contrato, conforme previsto na Lei Orgânica.

### QUESTÃO 25

Com base no perfil territorial, econômico e turístico do Piauí e das regiões interioranas, como Marcos Parente, analise as afirmativas:

**I. A valorização de roteiros de turismo rural e ecológico pode ser uma estratégia para diversificar a economia de municípios de baixa densidade populacional.**

**II. Regiões com baixa densidade e grandes extensões territoriais tendem a não possuir potencial turístico associado à natureza ou cultura local.**

**III. A presença de tradição agropecuária, aliado à cultura local e hospitalidade regional, pode fortalecer o turismo de experiência em municípios como Marcos Parente.**

**Está correto o que se afirma em:**

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

### QUESTÃO 26

Baseando-se na origem e formação histórica do município de Marcos Parente (PI), analise as afirmativas a seguir:

**I. O município teve origem no antigo lugarejo de Tinguís, formado inicialmente em torno de uma fazenda pertencente a João Martins, por volta de 1888.**

**II. A emancipação política de Marcos Parente ocorreu em 1962, após sua desagregação do município de Guadalupe.**

**III. O primeiro prefeito eleito foi Manoel Emídio de Oliveira, que governou por seis meses antes de ser sucedido por José Trajano Filho.**

**Está correto o que se afirma em:**

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

### QUESTÃO 27

**Durante a preparação da COP 30, programada para 2025 em Belém (PA), o Brasil reafirmou compromissos internacionais voltados à redução do desmatamento e à transição energética verde. Essas metas estão associadas principalmente ao objetivo de:**

- (A) fortalecer o comércio internacional de produtos agrícolas.
- (B) cumprir acordos ambientais e ampliar a economia de baixo carbono.
- (C) aumentar a exploração de recursos minerais na Amazônia.
- (D) reduzir o papel das energias renováveis na matriz nacional.

### QUESTÃO 28

**Em abril e maio de 2024, o estado do Rio Grande do Sul enfrentou uma das maiores tragédias climáticas de sua história, com enchentes generalizadas, transbordamento de rios e colapso parcial da infraestrutura urbana. O evento gerou forte debate sobre políticas públicas de prevenção a desastres e adaptação climática. Com base nesse contexto e em princípios de gestão ambiental e territorial, assinale a alternativa correta.**

- (A) As enchentes foram causadas pela atuação do fenômeno El Niño, sem qualquer relação com ocupações urbanas irregulares ou falhas no planejamento.
- (B) A tragédia evidenciou a necessidade de políticas integradas de ordenamento urbano, drenagem pluvial e recuperação de áreas de preservação permanente.
- (C) As medidas emergenciais adotadas dispensam o planejamento de longo prazo, pois eventos extremos são imprevisíveis e inevitáveis.
- (D) A solução imediata para desastres climáticos é a centralização total das ações ambientais na esfera federal, eliminando a responsabilidade municipal.

### QUESTÃO 29

**Em 2024, o aplicativo X (antigo Twitter) foi temporariamente bloqueado no Brasil, fato que reacendeu debates sobre o uso e a regulamentação das redes sociais. Esse episódio ilustra principalmente:**

- (A) a importância da regulação e da responsabilidade das plataformas digitais no cumprimento das normas nacionais.
- (B) o avanço das redes sociais como principal meio de entretenimento entre os jovens.
- (C) a substituição completa dos meios de comunicação tradicionais pela mídia digital.
- (D) a criação de novas redes sociais nacionais com controle estatal permanente.

### QUESTÃO 30

**As Olimpíadas de 2024, realizadas em Paris, representaram um marco para o esporte brasileiro, tanto pelo desempenho nas competições olímpicas quanto nas paralímpicas. A partir desse contexto, assinale a alternativa correta.**

- (A) A ginasta Rebeca Andrade tornou-se a maior medalhista olímpica da história do Brasil, conquistando quatro medalhas em Paris.
- (B) O Brasil obteve desempenho superior nas Olimpíadas em relação às Paralimpíadas, com maior número de medalhas e ouros.
- (C) O surfe foi retirado do programa olímpico em 2024, retornando apenas como modalidade de exibição em 2028.
- (D) As Paralimpíadas de Paris tiveram participação restrita a países europeus e número reduzido de modalidades.

## Conhecimentos Específicos

### QUESTÃO 31

**Em projetos de edificações sustentáveis, diferentes sistemas de avaliação reconhecem parâmetros como eficiência energética, racionalização de recursos hídricos, desempenho ambiental do ciclo de vida dos materiais e integração com a mobilidade urbana. Tais certificações fornecem reconhecimento institucional às práticas construtivas que atendem padrões internacionais de sustentabilidade. Nesse contexto, qual das certificações abaixo está diretamente associada à avaliação de desempenho ambiental de edificações?**

- (A) Sistema internacional de certificação voltado para edificações sustentáveis que avalia critérios como eficiência energética, uso racional da água, materiais, inovação e qualidade ambiental interna.

(B) Certificação orgânica destinada à rastreabilidade de alimentos livres de agrotóxicos, com foco em produção agropecuária sustentável.

(C) Sistema nacional voltado à aferição da eficiência energética de equipamentos eletrodomésticos e motores, utilizado principalmente para etiquetagem de consumo.

(D) Certificação florestal aplicada a cadeias produtivas de madeira e papel, garantindo manejo responsável e origem legal dos produtos.

### QUESTÃO 32

**Assinale a alternativa que apresenta uma fonte de energia classificada como não renovável na matriz energética.**

- (A) Energia derivada do calor interno da Terra utilizado em sistemas geotérmicos.
- (B) Energia resultante das reações de fissão de minerais radioativos presentes em depósitos geológicos.
- (C) Energia obtida por meio das oscilações das marés influenciadas por ciclos gravitacionais.
- (D) Energia produzida pela combinação química do hidrogênio em células a combustível.

### QUESTÃO 33

**Uma empresa de mineração propõe ampliar sua área de exploração em um trecho protegido por legislação de preservação permanente, onde há ocorrência de espécies endêmicas e influência direta sobre uma bacia de abastecimento regional. A ampliação exige licenciamento ambiental e elaboração de estudos aprofundados sobre impactos potenciais.**

**À luz das normas de avaliação de impacto ambiental, dos critérios de análise de viabilidade e das exigências previstas nas resoluções do CONAMA, qual conduta deve integrar obrigatoriamente o processo decisório da autoridade ambiental?**

- (A) Conceder a licença desde que o empreendimento apresente previsão de medidas compensatórias, dispensando-se audiência pública caso o EIA contenha informações suficientes para justificar a intervenção na APP.
- (B) Exigir que o estudo contemple avaliação de alternativas tecnológicas e locais, identificação de impactos diretos e indiretos sobre a APP e a bacia hidrográfica, além de medidas de prevenção, mitigação, compensação e consulta pública quando cabível.
- (C) Prosseguir com a expedição da licença, considerando que a relevância econômica da mineração constitui justificativa para intervenção em APP, desde que a empresa se comprometa a atender aos padrões operacionais mínimos exigidos pelos órgãos ambientais.
- (D) Admitir a aprovação do licenciamento com base na redução da área útil pretendida pela mineradora, dispensando análises adicionais de viabilidade ambiental por se tratar de ajuste suficiente à preservação da APP.

### QUESTÃO 34

A Lei de Crimes Ambientais estabelece diferentes graduações de responsabilização penal para condutas relacionadas à poluição, variando conforme o risco ou dano produzido ao meio ambiente e à saúde humana. De acordo com as hipóteses típicas previstas na legislação, assinale a alternativa que descreve corretamente uma situação que resulta em forma qualificada do crime de poluição.

- (A) A ausência de providências preventivas em situações que possam gerar degradação ambiental significativa não altera a responsabilização, uma vez que a lei exige necessariamente dano concreto para aplicação de pena mais severa.
- (B) A poluição atmosférica que cause danos diretos à saúde de comunidades expostas ou implique a necessidade de evacuação de moradores é punida apenas com detenção, pois a lei reserva penas mais altas exclusivamente aos danos irreversíveis aos ecossistemas.
- (C) Quando a poluição provocada impede a permanência humana em determinada área, inviabiliza o acesso público a espaços naturais ou compromete seu uso regular, configura-se hipótese de maior gravidade, sujeita a pena mais elevada do que a prevista para a forma simples.
- (D) O lançamento de resíduos sólidos, líquidos ou gasosos em desacordo com normas regulamentares, se não causar efeitos imediatos perceptíveis, é tratado como infração de menor potencial ofensivo, não ensejando responsabilização penal mais rígida.

### QUESTÃO 35

Ao longo das margens de cursos d'água, existem formações vegetais que exercem papel fundamental na proteção dos recursos hídricos, na estabilidade das encostas e na conservação da biodiversidade. Esses ambientes apresentam elevada produção de matéria orgânica, solo úmido, microclima diferenciado e intensa atividade biológica promovida por fungos, microrganismos e fauna associada.

Sobre tais formações vegetais, assinale a alternativa correta.

- (A) São formações que recebem denominações como matas ripárias, matas de galeria e florestas ribeirinhas, sendo encontradas nas margens de rios e nascentes e exercendo funções ecológicas essenciais.
- (B) Ocorrem majoritariamente em biomas florestais úmidos, estando restritas a regiões que possuem grandes extensões contínuas de vegetação densa.
- (C) Apresentam baixa relevância para mamíferos de médio e grande porte, sendo predominantemente utilizadas por anfíbios que dependem de ambientes de saturação hídrica.
- (D) Demonstam alta resistência ao desmatamento e à fragmentação, recuperando-se rapidamente sem necessidade de intervenções de restauração ambiental.

### QUESTÃO 36

Em áreas agrícolas com elevada carga de microrganismos patogênicos no solo, determinados compostos químicos são empregados para a supressão de populações bacterianas, atuando por difusão em fase gasosa e apresentando elevada capacidade de penetração nos microporos do substrato. Esses produtos interferem na dinâmica microbiana e podem comprometer comunidades edáficas não alvo, além de demandar rigoroso controle ambiental devido ao potencial de volatilização e toxicidade. A classe de substâncias utilizada nesse tipo de intervenção é denominada:

- (A) agentes voláteis de ação biocida no ambiente edáfico, aplicados por meio de processos de fumigação controlada.
- (B) compostos seletivos para flora infestante, empregados para a supressão de espécies vegetais competidoras.
- (C) substâncias direcionadas ao controle de artrópodes fitófagos, atuando principalmente por ingestão ou contato direto.
- (D) biocidas específicos para fungos fitopatogênicos, aplicados para reduzir a incidência de doenças fúngicas na rizosfera.

### QUESTÃO 37

Na classificação de resíduos perigosos, certas propriedades físico-químicas determinam comportamento crítico durante o transporte, armazenamento e manipulação. Observe as quatro descrições abaixo, relacionadas a diferentes manifestações de periculosidade.

1. Substância que pode detonar ou exercer efeito pirogênico devido à liberação abrupta de energia armazenada, podendo reagir de forma violenta mesmo sem contato direto com fontes de ignição.
2. Material sólido que apresenta capacidade de iniciar combustão quando submetido a atrito, absorção de umidade ou alterações químicas espontâneas, mantendo risco significativo mesmo em condições ambientais padrão.
3. Meio líquido, ou originado pela mistura do resíduo com volume equivalente de água, capaz de provocar degradação de superfícies metálicas, especialmente ligas ferrosas.
4. Composto cuja presença implica risco biológico-químico relevante, em razão de potenciais efeitos mutagênicos, teratogênicos, carcinogênicos ou ecotóxicos.

A sequência correta que corresponde, respectivamente, às propriedades de reatividade, inflamabilidade, corrosividade e toxicidade é:

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



### QUESTÃO 38

Um fiscal ambiental está avaliando três propriedades rurais com situações distintas.

**Imóvel A** – localizado em área de floresta na Amazônia Legal, inserido em município cuja superfície possui mais de 50% ocupada por Unidades de Conservação de domínio público e terras indígenas homologadas.

**Imóvel B** – localizado em área de cerrado dentro da Amazônia Legal, submetido a fracionamento recente realizado para assentamento do Programa de Reforma Agrária.

**Imóvel C** – área desapropriada para implantação de nova subestação de energia elétrica, abrangendo faixa destinada também a linhas de transmissão.

Com base nas regras de Reserva Legal previstas no Código Florestal, assinale a alternativa correta.

- (A) O Imóvel A poderá ter sua Reserva Legal reduzida para 50%, desde que o Estado tenha Zoneamento Ecológico-Econômico aprovado e mais de 65% de seu território ocupado por Unidades de Conservação e terras indígenas.
- (B) O Imóvel B deverá manter 20% de Reserva Legal, pois o fracionamento para reforma agrária permite nova base de cálculo reduzida, independentemente da tipologia original da vegetação.
- (C) O Imóvel C está dispensado de manter Reserva Legal, pois áreas destinadas a empreendimentos vinculados à geração, transmissão ou distribuição de energia elétrica não estão sujeitas a essa obrigação.
- (D) O Imóvel A poderá reduzir sua Reserva Legal para 35%, caso a vegetação da área florestal seja reinterpretada como campo geral, hipótese permitida mediante justificativa técnica e anuência do órgão ambiental estadual.

### QUESTÃO 39

Sobre princípios e aplicações do sensoriamento remoto no monitoramento ambiental, analise as afirmativas a seguir.

- I. Sensores passivos dependem da radiação proveniente de uma fonte externa, geralmente o Sol, e apresentam limitações em situações de baixa iluminação ou presença de cobertura de nuvens.
- II. Resoluções radiométricas mais elevadas ampliam a capacidade do sensor de discriminar pequenas diferenças de reflectância, favorecendo a distinção entre alvos com assinaturas espectrais semelhantes.
- III. A análise multitemporal de imagens orbitais é adequada para identificar alterações ambientais, como supressão vegetal, desde que sejam utilizados produtos corrigidos atmosféricamente e períodos com fenologia comparável.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas a afirmativa I está correta.
- (B) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- (D) As afirmativas I, II e III estão corretas.

### QUESTÃO 40

Sobre os serviços públicos especializados de limpeza urbana e de manejo de resíduos sólidos, conforme definidos na legislação federal de saneamento, é incorreto afirmar que

- (A) as atividades de coleta, transbordo, transporte, triagem para reciclagem, tratamento e destinação final de resíduos domésticos integram o conjunto de serviços especializados prestados pelo titular do serviço público.
- (B) resíduos comerciais, industriais ou provenientes de prestação de serviços podem ser classificados como resíduos sólidos urbanos quando apresentarem quantidade e qualidade semelhantes aos resíduos domésticos, desde que o titular assim decida e inexista obrigação legal específica do gerador quanto ao seu gerenciamento.
- (C) os resíduos originados de atividades típicas da limpeza urbana, como varrição de vias, poda de árvores, raspagem e higienização de logradouros, compõem o rol de resíduos atendidos pelos serviços públicos especializados, independentemente de sua composição físico-química.
- (D) os resíduos industriais gerados em qualquer quantidade ou concentração são automaticamente integrados aos serviços públicos especializados de manejo, desde que a empresa comprove que a triagem e o transporte serão destinados a fins de reciclagem.