



**NÍVEL MÉDIO**

**PORTUGUÊS – 01 A 10**

Texto: **A decisão**

O homem entrou em casa e com passadas firmes foi reto procurar a mulher que estava na cozinha, enchendo a chaleira d'água. Ele tinha cara rubra, os olhos brilhantes, mas os lábios estavam brancos e secos, teve que passar a ponta da língua entre eles para separá-los, a saliva virou cola? Antes de dizer o que estava querendo dizer há mais de cinco anos e não dizia, adiando, adiando. Esperando uma oportunidade melhor e faltava coragem, esmorecia, quem sabe da próxima semana, depois do aniversário de Afonsinho? Ou em dezembro, depois do aumento no emprego, teria então mais dinheiro para enfrentar duas casas - mas o que é isso, aumento nos vencimentos e aumento na inflação?

Espera, agora a Georgeana pegou sarampo, deixa ela ficar boa e então. E então!? Hoje, HOJE! Tinha que ser hoje, já! As grandes decisões eram assim mesmo, como numa batalha, seguir a inspiração do momento e o momento era inadiável, maduro, estourando como um fruto, ele estourando também, aproveitar essa energia de lutador que lhe viera de um jato, sentiu-se um Napoleão, iluminado, o dedo apontando na direção do inimigo, avançar! Avançou e a fala ficou sem pausa e sem hesitação, fala treinada há cinco anos, e no alvo, depressa! Ia deixá-la porque estava loucamente apaixonado por outra e de joelhos pedia perdão pelo sofrimento e pelo desgosto, está certo, podia chamá-lo de crápula por deixar uma esposa tão perfeita e os filhos tão queridos, mas se ficasse a vida acabaria no inferno tão insuportável que era melhor dizer tudo agora porque ia morrer se não dissesse essa coisa que lhe caíra na cabeça como um tijolo, essa paixão avassaladora, talvez se arrependesse um dia e até se matasse de remorso, mas agora tinha que confessar, estava apaixonado por outra e ela devia entender e mais tarde os filhos iam entender também que tinha que ir porque estava APAIXONADO POR OUTRA - você está me ouvindo?

A mulher pelejava por acender o fósforo úmido, não conseguiu, riscou outro palito e o palito falhou e experimentou um terceiro enquanto lhe gritava que chegasse dessa brincadeira besta, já não bastavam as crianças que hoje estavam impossíveis e também ele agora atormentando, heim?! Empurrou-o na direção da porta, mas vamos, não fique aí com essa cara, depressa, vá buscar uma caixa de fósforos. Ah! Graças a Deus que este não molhou, vontade de um café com pão, de qualquer jeito ele tinha que sair para buscar pó de café e depressa que logo, logo a água estaria fervendo, queria o pó moído na hora e meia dúzia de pãezinhos que deviam estar saindo do forno e levasse também um pacote de fósforo marca Olho (e rio) que este é marca barba para não dizer outra marca que começa com m (enxugou as mãos no avental), como se não bastassem as gracinhas do filho e também ele com as brincadeiras debilídes, um pouco velho para brincar assim, não?

O homem pegou o Júnior pela mão, foi buscar o pó de café,

os pãezinhos, os fósforos e não brincou mais.

(Lygia Fagundes Telles – *Ícaro Brasil*, out. 1998)

**01. (PMM/URCA 2025) Sobre o texto, podemos afirmar:**

- I. é um texto narrativo em que aparece a rotina de uma família comum.
  - II. o enredo da narrativa demonstra um infeliz hábito humano – a procrastinação.
  - III. a mulher fingiu sabiamente não entender o que o marido falava.
  - IV. esta estória é totalmente inverossímil. Só é possível dentro do universo ficcional.
  - V. apresenta a confiança existente entre casais que se amam de verdade.
- A) I, III e V são verdadeiras.  
B) II, IV e V são verdadeiras.  
C) I, II e III são falsas.  
D) III, IV e V são falsas.  
E) I, III e V são falsas.

**02. (PMM/URCA 2025) O texto curto moderno suprime personagens secundários, os que aparecem não são descritos e nem denominados, o espaço é um lugar qualquer. Uma casa? Há sugestões, o leitor atribui sentido ao texto a partir de suas experiências. Dadas tais informações, é correto afirmar:**

- A) O texto parte de um fato corriqueiro para fazer uma forte crítica social.
- B) O nome do homem é facilmente identificável.
- C) Quando o narrador afirma que o homem não brincou mais, significa que o desenlace finalmente aconteceu.
- D) O homem estava decidido de sua decisão.
- E) Devotamento e abnegação feminina são virtudes destacadas no texto.

**03. (PMM/URCA 2025) Antes de dizer o que estava querendo dizer há mais de cinco anos e não dizia. Existem muitas dúvidas quanto ao uso do A, HÁ. Das opções a seguir, qual a que se escreve diferente das outras.**

- A) Daqui \_\_\_ pouco o homem vai conseguir falar.
- B) A mulher falou que \_\_\_ possibilidade dos pãezinhos estarão quentes.
- C) \_\_\_ vários palitos molhados dentro da caixa.
- D) Tomara a decisão \_\_\_ bastante tempo.
- E) \_\_\_ problemas naquela família.



04. (PMM/URCA 2025) No fragmento: - *você está me ouvindo?* Justifica-se na mesma regra de acentuação da palavra em destaque, a opção.

- A) Sempre foi uma pessoa de fê.
- B) Feliz daquele que crê.
- C) - você está me ouvindo?
- D) Há cinco anos.
- E) A vida acabaria no inferno tão insuportável.

05. (PMM/URCA 2025) *...essa paixão avassaladora.* O termo destacado pode ser substituído sem alterar o sentido:

- A) animadora.
- B) altruísta.
- C) aniquiladora.
- D) alvissareira.
- E) entristecida.

06. (PMM/URCA 2025) O homem entrou em casa à tardinha. Identifique qual das expressões a seguir comporta o sinal indicativo de crase:

- A) Estava disposto a falar.
- B) De passo a passo, foi desistindo da brincadeira.
- C) Deu o troco a Afonsinho.
- D) Falou de suas intenções a ela.
- E) Saiu de casa as pressa.

07. (PMM/URCA 2025) A mulher pelejava por acender o fósforo úmido. Das palavras abaixo, marque a que apresenta desvio da norma no que se refere ao uso do G ou J.

- A) A mulher dispôs a tigela na mesa, o cheiro de manjeriço invadiu a casa.
- B) Além de ser um verdadeiro crápula, agira como um ajiota dos sentimentos.
- C) Não desejava perder o prestígio de pai. Almejava o amor incondicional.
- D) A mulher sentia o seu lar como um verdadeiro refúgio.
- E) Nem chegou a chover, o céu está repleto de relâmpagos e começou a trovejar.

08. (PMM/URCA 2025) Dos excertos a seguir, marque o que sugere uma linguagem coloquial.

- A) *...foi reto procurar a mulher que estava na cozinha, enchendo a chaleira d'água.*
- B) *...quem sabe da próxima semana, depois do aniversário de Afonsinho?*
- C) *...vá buscar uma caixa de fósfs...*
- D) *...joelhos pedia perdão pelo sofrimento e pelo desgosto.*
- E) *...ele agora atormentando, heim?! Empurrou-o na direção da porta.*

09. (PMM/URCA 2025) O texto apresenta, em dois momentos, o uso de palavras no diminutivo. Sabemos que o uso de tal recurso pode significar afeto, proximidade, etc. Na expressão: *queria o pó moído na hora e meia dúzia de pãezinhos*, temos uma demonstração de familiaridade. Das frases a seguir, indique a que não há correspondência de sentido.

- A) Vá brincar com seu amiguinho.(afeto)
- B) O aniversário do Afonsinho foi muito divertido. (pequeno)
- C) A padaria é aqui pertinho. (ênfase)
- D) Posso tomar um cafezinho? (suavidade)
- E) Que teatrinho! (familiaridade)

10. (PMM/URCA 2025) Marque a opção que apresenta desvio da norma culta, quanto à concordância.

- A) Estive com as amorosas sobrinha e tia de Georgeana.
- B) Eles próprios fizeram as compras.
- C) Não é permitido visitas de familiares.
- D) Suas atitudes têm algo de misteriosas.
- E) É necessário liberdade entre os cônjuges.

CONHECIMENTOS GERAIS – 11 A 20

11. (PMM/URCA 2025) Leia: “Nós, representantes do povo brasileiro, reunidos em Assembleia Nacional Constituinte para instituir um Estado Democrático, destinado a assegurar o exercício dos direitos sociais e individuais, a liberdade, a segurança, o bem-estar, o desenvolvimento, a igualdade e a justiça como valores supremos de uma sociedade fraterna, pluralista e sem preconceitos, fundada na harmonia social e comprometida, na ordem interna e internacional, com a solução pacífica das controvérsias, promulgamos, sob a proteção de Deus, a seguinte CONSTITUIÇÃO DA REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL”.

Na introdução acima, retirada do prólogo da Constituição da República Federativa do Brasil de

1988, há uma introdução do que foi estabelecido enquanto base estrutural para o estado nacional brasileiro, determinando princípios como soberania, cidadania e dignidade da pessoa humana. Para que um Estado exista juridicamente, é necessário que três elementos estejam presentes, permitindo a organização política, social e administrativa.

Marque a alternativa que considera a essencialidade na qual o estado nacional brasileiro se fundamenta:

- A) Governo, Segurança Pública e Território
- B) Território, Governo e Constituição
- C) Povo, Segurança Nacional e Constituição
- D) Povo, Território e Soberania
- E) Nação, Governo e Poder Judiciário

12. (PMM/URCA 2025) Alguns dos princípios básicos da República Federativa do Brasil orientam a atuação dos poderes estatais e influenciam políticas públicas como acesso à saúde, à educação e à segurança. Entre esses objetivos, se destaca a busca por redução das desigualdades e fortalecimento da cidadania, em busca da soberania, da cidadania, da dignidade da pessoa humana, dos valores sociais do trabalho e da livre iniciativa, e do pluralismo político.

Marque a alternativa que descreve o conjunto dessas metas na Constituição:

- A) Direitos civis
- B) Princípios fundamentais da República
- C) Competências administrativas
- D) Funções essenciais à Justiça
- E) Atribuições do Poder Executivo

13. (PMM/URCA 2025) **Leia:** “O Brasil já conta com 1.507 municípios cobertos pela rede 5G e, segundo dados da Conexis Brasil Digital, sete em cada dez brasileiros já têm acesso à nova geração de conectividade móvel. O avanço é fruto de um esforço conjunto entre o Ministério das Comunicações (MCom) e a Anatel, que vêm atuando para ampliar a presença do 5G em todo o território nacional”. Disponível em: <https://agenciagov.etc.com.br/noticias/202507/5g-ja-chega-a-mais-de-1-500-cidades-brasileiras-e-alcanca-70-da-populacao/> Acesso em 13 out. 2025.

Segundo a matéria Tecnologia 5G já chega a mais de 1.500 cidades e alcança 70% da população, publicada no website da Agência de Notícias do Governo Federal, a expansão da tecnologia 5G tem impacto direto na economia e no cotidiano da população brasileira, afetando desde sistemas de transporte até o funcionamento de

aparelhos domésticos conectados. Esse avanço está relacionado ao conceito de conectividade inteligente.

Marque a alternativa que representa uma mudança associada a essa inovação:

- A) Redução do uso de dispositivos móveis
- B) Desestímulo ao uso de Inteligência Artificial
- C) Fim dos satélites de comunicação
- D) Substituição completa das redes Wi-Fi
- E) Ampliação da automação e da Internet das Coisas (IoT)

14. (PMM/URCA 2025) Observe as imagens abaixo.



Figura 1. José Francisco Borges. Mudança de Sertanejo. Xilogravura



Figura 2. Rio de Janeiro (RJ), 02/11/2025 - Rua Santa Celinha, ao lado da praça São Lucas, no Complexo da Penha, zona norte da Cidade. Foto: Tânia Rêgo/Agência Brasil

Ao observar a Fig. 1, Mudança de Sertanejo, xilogravura produzida pelo artista pernambucano José Francisco Borges (1935–2024), natural de Bezerros, em comparação com a Fig. 2. Fotografia do Complexo da Penha, na Zona Norte do Rio de Janeiro, realizada pela fotojornalista Tânia Rêgo e publicada pela Agência Brasil, percebe-se a denúncia de um tema recorrente: o êxodo rural e o crescimento acelerado das periferias brasileiras. São inúmeras as razões pelas quais um número cada vez maior de pessoas deixa a zona rural ou os rincões do país e arrisca a vida nas



**grandes cidades. O crescimento urbano no Brasil, especialmente após 1950, foi marcado pela industrialização acelerada e pela migração rural. Entretanto, esse processo também gerou desafios sociais estruturais, como exclusão social, desigualdade e concentração espacial da pobreza.**

**Marque a alternativa que apresenta uma consequência direta desse processo:**

- A) Redução da migração campo-cidade
- B) Expansão ordenada de habitação
- C) Aumento de áreas periféricas e favelas
- D) Homogeneização do acesso a serviços públicos
- E) Desaparecimento dos movimentos urbanos

**15. (PMM/URCA 2025) Alguns críticos da sociologia e das artes, costumam utilizar o sociólogo e crítico literário brasileiro Antonio Candido (1918-2017), como pano de fundo para atribuir a ele uma crítica generalista acerca da importância da televisão para o brasileiro. Nessas considerações justificam que o Brasil saiu culturalmente da oralidade indígena e caiu direto na visualidade da televisão, sem passar pela cultura do livro e da leitura ou a cultura dos museus. Utilizando-se dessa premissa, as telenovelas brasileiras exercem papel importante na comunicação e construção de representações sociais, influenciando moda, linguagem e debates públicos sobre temas como identidade, racismo, consumo e relações familiares.**

**Marque a alternativa que caracteriza o fenômeno da televisão:**

- A) Eliminam diferenças linguísticas regionais
- B) Reduzem o alcance dos meios digitais
- C) Atuam como difusoras de comportamentos e valores sociais
- D) Substituem definitivamente o jornal impresso
- E) São responsáveis pela extinção do cinema nacional

**16. (PMM/URCA 2025) O deserto do Saara ocupa grande parte da região do Norte da África e apresenta características climáticas específicas que condicionam modos de vida, biodiversidade e processos econômicos ligados à escassez hídrica.**

**Marque a alternativa que caracteriza o clima predominante nessa região:**

- A) Secura extrema e grande variação térmica diária
- B) Elevada umidade e vegetação abundante

- C) Baixas amplitudes térmicas e altas chuvas
- D) Clima temperado com estações definidas
- E) Invernos rigorosos e verões curtos

**17. (PMM/URCA 2025) O Brasil já experimentou diferentes regimes políticos, incluindo a Monarquia (1822–1889), a Primeira República, o Estado Novo (1937–1945) e a Ditadura Militar (1964–1985). O país também vivenciou mudanças significativas entre 1961 e 1963, após a renúncia do então presidente Jânio Quadros. A Proclamação da República, em 15 de novembro de 1889, simbolizou a ruptura com o regime imperial e marcou a adoção de uma nova forma de organização política e administrativa no país.**

**Marque a alternativa que apresenta o regime político ou uma consequência decorrente da Proclamação da República na atualidade:**

- A) Na manutenção do poder monárquico
- B) Na extinção total da escravidão
- C) Na implantação imediata do parlamentarismo
- D) Na independência frente aos Estados Unidos
- E) Na adoção do sistema presidencialista

**18. (PMM/URCA 2025) O Cariri cearense constitui uma região de grande relevância geo-histórica para o Ceará e para o Brasil. É reconhecido por sua diversidade cultural, expressões religiosas, patrimônio material e imaterial, sítios paleontológicos, geoparque, folclore, artesanato, riqueza fossilífera e por apresentar biomas que contrastam com o clima predominante do estado. Compõem a região do Cariri os seguintes municípios: Abaiara, Altaneira, Araripe, Assaré, Aurora, Baixo, Barbalha, Brejo Santo, Campos Sales, Cariús, Caririaçu, Cedro, Crato, Farias Brito, Granjeiro, Ipauimirim, Jardim, Juazeiro do Norte, Lavras da Mangabeira, Mauriti, Milagres, Missão Velha, Nova Olinda, Penaforte, Porteiras, Potengi, Quixelô, Saboeiro, Salitre, Santana do Cariri, Tarrafas e Várzea Alegre.**

**Marque a alternativa cuja característica demarca o Cariri cearense:**

- A) Existência de geleiras em áreas serranas
- B) Predominância de clima polar
- C) Economia baseada exclusivamente em minério
- D) Chapada do Araripe, rica em biodiversidade
- E) Baixa relevância cultural e ambiental



**19. (PMM/URCA 2025) O município de Mauriti, localizado na região Sul do estado do Ceará, apresenta dinâmica econômica influenciada por sua localização e por práticas agrícolas adaptadas ao clima do semiárido. Nas últimas décadas, o desenvolvimento econômico brasileiro apresentou contrastes marcantes entre regiões industrializadas e áreas com economia baseada em atividades tradicionais. Enquanto regiões metropolitanas concentram parques industriais diversificados, municípios como Mauriti, no Ceará, apresentam uma estrutura econômica sustentada majoritariamente por agricultura, pecuária, comércio e serviços.**

**Marque a alternativa que caracteriza desigualdades regionais no território brasileiro:**

- A) A distribuição equilibrada de indústrias pelo território brasileiro assegura que municípios rurais, como Mauriti, possuam uma infraestrutura econômica similar à de polos industriais, eliminando disparidades históricas.
- B) Municípios sem indústrias apresentam necessariamente melhores indicadores sociais, pois economias baseadas na agricultura familiar garantem distribuição de renda equitativa e autonomia econômica.
- C) A desconcentração industrial ocorrida desde a década de 1980 resultou na industrialização intensa do interior nordestino, eliminando assimetrias econômicas tradicionais entre áreas urbanas e rurais.
- D) A economia baseada exclusivamente no setor de serviços impede qualquer articulação com atividades agrícolas, o que explica a inexistência de políticas públicas para o desenvolvimento regional.
- E) A ausência ou baixa presença de grandes indústrias em municípios rurais contribui para desigualdades econômicas regionais, intensificando fluxos migratórios, dependência de políticas públicas e vulnerabilidade social.

**20. (PMM/URCA 2025) Nas últimas décadas, pesquisas divulgadas por organizações internacionais, centros de climatologia e painéis científicos multilaterais, como o Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima (IPCC), criado pelo Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente (PNUMA) e pela Organização Meteorológica Mundial (OMM), assim como o Observatório do Clima no Brasil, têm alertado para o avanço de fenômenos ambientais associados às mudanças climáticas. Regiões como o semiárido brasileiro, incluindo o Cariri cearense, têm experimentado ciclos mais longos de estiagens, aumento extenuante de temperaturas médias, redução de reservas hídricas, desertificação acelerada e maior desigualdade socioambiental. Segundo relatórios recentes, tais mudanças não podem ser compreendidas apenas como variações naturais do clima, mas como resultado direto da intensificação de práticas humanas predatórias,**

**como a expansão do desmatamento, a urbanização desordenada, o uso crescente de combustíveis fósseis, a industrialização sem controle ambiental e o consumo insustentável de recursos naturais. Nesse contexto, os efeitos observados demonstram que, ao invés de promover estabilidade ecológica, o atual modelo de desenvolvimento tem agravado vulnerabilidades climáticas, aprofundando crises humanitárias, econômicas e ambientais, especialmente em territórios historicamente marcados por desigualdade social e fragilidade hídrica, como o Nordeste brasileiro.**

**Marque a alternativa que corresponda aos eventos descritos pelo enunciado:**

- A) Recuperação da camada de ozônio.
- B) Crescimento das florestas tropicais.
- C) Estabilização do clima global.
- D) Retorno ao equilíbrio natural dos ecossistemas.
- E) Redução das reservas hídricas e aquecimento global.



**TÉCNICO AMBIENTAL – 21 A 40**

**21. (PMM/URCA 2025) As conferências internacionais promovidas pela Organização das Nações Unidas (ONU) contribuíram para a consolidação da Educação Ambiental e do conceito de desenvolvimento sustentável. Sobre esse processo histórico, assinale a alternativa correta:**

- A) A Conferência de Estocolmo (1972) foi o primeiro grande evento da ONU sobre meio ambiente, originando a Declaração de Estocolmo e impulsionando políticas ambientais globais.
- B) A Rio-92 teve como foco principal a expansão industrial, sem relação com o meio ambiente.
- C) A Rio+20, realizada em 1992, extinguiu a Agenda 21 e os princípios da sustentabilidade.
- D) A Conferência de Estocolmo foi voltada apenas para questões econômicas e não tratou do meio ambiente.
- E) Nenhuma conferência internacional da ONU abordou o tema da educação ambiental.

**22. (PMM/URCA 2025) Os problemas ambientais globais têm se intensificado devido à ação antrópica e a fatores naturais que afetam o equilíbrio ecológico do planeta. Considerando esse contexto, assinale a alternativa correta:**

- A) A desertificação é um fenômeno exclusivamente natural, resultante apenas de variações climáticas, sem qualquer relação com práticas agrícolas inadequadas ou desmatamento.
- B) O desmatamento em larga escala aumenta a infiltração de água no solo e promove o equilíbrio térmico das regiões tropicais.
- C) A poluição por polímeros sintéticos, como o polietileno e o polipropileno, não oferece risco à fauna marinha nem à saúde humana.
- D) O efeito estufa é um fenômeno totalmente artificial, criado pela emissão de gases industriais a partir da Revolução Industrial.
- E) A emissão de gases de efeito estufa, como o dióxido de carbono ( $CO_2$ ) e o metano ( $CH_4$ ), intensifica o aquecimento global, podendo alterar o regime pluviométrico e aumentar a frequência de eventos climáticos extremos.

**23. (PMM/URCA 2025) De acordo com o art. 3º, da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), assinale a alternativa que possui o conceito de reciclagem:**

- A) Distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.
  - B) Processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), e, se couber, do Sistema Nacional de Vigilância Sanitária (SNVS) e do Sistema Unificado de Atenção à Sanidade Agropecuária (SUASA).
  - C) Resíduos sólidos que, depois de esgotadas todas as possibilidades de tratamento e recuperação por processos tecnológicos disponíveis e economicamente viáveis, não apresentem outra possibilidade que não a disposição final ambientalmente adequada;
  - D) Disposição final ambientalmente adequada: distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.
  - E) Serviço público de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, sem retorno econômico direto aos entes federativos e sem previsão de responsabilidade compartilhada pelo ciclo de vida dos produtos.
- 24. (PMM/URCA 2025) A análise da qualidade da água é fundamental para o monitoramento ambiental, pois permite identificar concentrações de substâncias que podem comprometer ecossistemas e a saúde humana. Assinale a alternativa que apresenta corretamente um parâmetro químico de qualidade da água:**
- A) Turbidez.
  - B) Coliformes termotolerantes.
  - C) Presença de macroinvertebrados bentônicos.
  - D) Temperatura da água.
  - E) Concentração de nitrato.
- 25. (PMM/URCA 2025) A Lei nº 6.938/1981, que institui a Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), define, em seu artigo 9º, os instrumentos destinados à consecução de seus objetivos de preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental. Com base nessa lei, assinale a alternativa que não constitui instrumento da PNMA:**
- A) O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental.
  - B) O zoneamento ambiental.



- C) O licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- D) O sistema nacional de informações sobre o meio ambiente.
- E) A autorização legislativa para supressão de vegetação em áreas urbanas.

**26. (PMM/URCA 2025) O assoreamento de corpos hídricos constitui um processo de degradação ambiental que compromete a qualidade e a disponibilidade da água. Considerando os fatores e consequências desse fenômeno, assinale a alternativa correta:**

- A) O assoreamento é intensificado em áreas de encosta com cobertura vegetal densa, que aumenta o escoamento superficial e o carreamento de sedimentos.
- B) A construção de terraços agrícolas e a manutenção de matas ciliares são práticas que reduzem o assoreamento, pois diminuem a erosão e o transporte de partículas sólidas.
- C) A dragagem dos cursos d'água é uma prática preventiva eficaz contra o assoreamento, pois impede o acúmulo inicial de sedimentos nas cabeceiras de drenagem.
- D) O principal impacto do assoreamento é o aumento da vazão dos rios, com consequente redução do risco de inundações em áreas urbanas.
- E) Em bacias hidrográficas, o assoreamento é causado exclusivamente por processos geológicos naturais, não estando relacionado ao uso e ocupação do solo.

**27. (PMM/URCA 2025) Entre os gases listados abaixo, assinale a alternativa que apresenta apenas os principais gases de efeito estufa reconhecidos pelo Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC).**

- A) Dióxido de carbono ( $CO_2$ ), metano ( $CH_4$ ), óxido nitroso ( $N_2O$ ), ozônio troposférico ( $O_3$ ) e vapor d'água ( $H_2O$ ).
- B) Dióxido de enxofre ( $SO_2$ ), amônia ( $NH_3$ ), monóxido de carbono ( $CO$ ) e argônio ( $Ar$ ).
- C) Dióxido de carbono ( $CO_2$ ), ozônio estratosférico ( $O_3$ ), cloreto de sódio ( $NaCl$ ) e hidrogênio ( $H_2$ ).
- D) Metano ( $CH_4$ ), dióxido de enxofre ( $SO_2$ ), óxido nitroso ( $N_2O$ ) e nitrogênio molecular ( $N_2$ ).
- E) Dióxido de carbono ( $CO_2$ ), metano ( $CH_4$ ), óxido nitroso ( $N_2O$ ), hidrofluorcarbonos ( $HFCs$ ) e perfluorcarbonos ( $PFCs$ ).

**28. (PMM/URCA 2025) Entre as alternativas a seguir, assinale aquela que apresenta corretamente as categorias de unidades de conservação que compõem o grupo das Unidades de Proteção Integral, segundo a Lei nº 9.985/2000.**

- A) Estação Ecológica, Reserva Biológica, Parque Nacional, Monumento Natural e Refúgio de Vida Silvestre.
- B) Estação Ecológica, Floresta Nacional, Parque Nacional, Reserva Extrativista e Reserva de Fauna.
- C) Reserva Biológica, Área de Proteção Ambiental, Reserva de Desenvolvimento Sustentável e Parque Nacional.
- D) Parque Nacional, Reserva de Fauna, Reserva Extrativista e Monumento Natural.
- E) Estação Ecológica, Reserva Particular do Patrimônio Natural, Parque Nacional e Área de Relevante Interesse Ecológico.

**29. (PMM/URCA 2025) Sobre as competências do Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio) conforme a Lei nº 11.516/2007, assinale a alternativa que apresenta uma competência que não é atribuída ao ICMBio:**

- A) Propor, implantar, gerir, proteger, fiscalizar e monitorar as unidades de conservação instituídas pela União.
- B) Exercer o poder de polícia ambiental para proteção das Unidades de Conservação (UCs) federais.
- C) Executar políticas de uso sustentável dos recursos naturais e apoio ao extrativismo em UCs de uso sustentável instituídas pela União.
- D) Licenciar qualquer empreendimento com impacto ambiental no território nacional, desde que haja dano à biodiversidade ainda não protegido.
- E) Fomentar e executar programas de pesquisa, educação ambiental e conservação da biodiversidade.

**30. (PMM/URCA 2025) Em relação às fontes de energia renováveis e seus impactos ambientais, assinale a alternativa correta:**

- A) A biomassa obtida de resíduos agrícolas não é considerada fonte renovável porque libera  $CO_2$  durante a queima.
- B) A energia eólica depende exclusivamente da diferença de temperatura entre o solo e a atmosfera para gerar eletricidade.
- C) A energia hidrelétrica de grandes barragens é sempre considerada sustentável, pois não emite gases de efeito estufa.
- D) A energia geotérmica é limitada ao uso de rochas superficiais e não pode fornecer base energética contínua.
- E) A energia solar fotovoltaica converte diretamente a radiação solar em eletricidade por meio de efeito fotoelétrico, sendo inesgotável e de baixo impacto ambiental quando comparada a fontes fósseis.



**31. (PMM/URCA 2025) Sobre a análise química do solo, a Capacidade de Troca Catiônica (CTC) indica a capacidade do solo de reter nutrientes catiônicos essenciais para as plantas. Qual das alternativas apresenta corretamente cátions que contribuem para a CTC do solo em solos argilosos e com matéria orgânica?**

- A) Nitrato ( $NO_3^-$ ), Fosfato ( $PO_4^{3-}$ ), Sulfato ( $SO_4^{2-}$ ) e Cloreto ( $Cl^-$ ).
- B) Oxigênio ( $O^{2-}$ ), Nitrogênio ( $N_2$ ), Potássio ( $K^+$ ) e Alumínio ( $Al^{3+}$ ).
- C) Cálcio ( $Ca^{2+}$ ), Magnésio ( $Mg^{2+}$ ), Sulfato ( $SO_4^{2-}$ ) e Nitrato ( $NO_3^-$ ).
- D) Dióxido de Carbono ( $CO_2$ ), Metano ( $CH_4$ ), Nitrogênio ( $N_2$ ) e Oxigênio ( $O_2$ ).
- E) Cálcio ( $Ca^{2+}$ ), Magnésio ( $Mg^{2+}$ ), Potássio ( $K^+$ ) e Sódio ( $Na^+$ ).

**32. (PMM/URCA 2025) De acordo com o artigo 12 da Lei nº 12.651/2012 (Código Florestal Brasileiro), todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal (RL), observados os percentuais mínimos em relação à área total do imóvel. Considerando o texto legal, assinale a alternativa correta:**

- A) Na Amazônia Legal, exige-se 80% de Reserva Legal em imóveis situados em áreas de campos gerais e 20% em áreas de florestas.
- B) Nas demais regiões do país, fora da Amazônia Legal, o percentual mínimo de Reserva Legal é de 35%, independentemente do bioma.
- C) Na Amazônia Legal, exige-se 35% de Reserva Legal nos imóveis situados em área de cerrado e 80% nos situados em área de florestas.
- D) Em qualquer região do país, o percentual mínimo de Reserva Legal é de 50%, sem distinção de bioma.
- E) Apenas os imóveis localizados na Amazônia Legal estão obrigados à manutenção de Reserva Legal.

**33. (PMM/URCA 2025) Comete crime ambiental quem matar, perseguir, caçar, apanhar ou utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente, ou em desacordo com a obtida. De acordo com o art. 29, §4º, da Lei nº 9.605/1998 (Lei dos Crimes Ambientais), assinale a alternativa em que a pena será aumentada da metade, caso o crime seja praticado nessa condição:**

- A) Durante o dia, em área de pastagens antrópicas formadas por espécies exóticas.

- B) Em criadouros devidamente autorizados pelo Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICM-Bio).
- C) Mediante pesca de subsistência regularmente registrada na Secretaria da Fazenda.
- D) Quando o animal não for nativo, mas mantido em cativeiro com permissão prévia de autoridade sanitária.
- E) Em unidade de conservação e em período proibido à caça.

**34. (PMM/URCA 2025) A energia solar que atinge a superfície terrestre sofre processos de reflexão, absorção e difusão. Esse conjunto de fenômenos está diretamente relacionado com qual alternativa?**

- A) Capacidade térmica específica do núcleo terrestre.
- B) Composição molecular da crosta oceânica.
- C) Albedo e à turbidez atmosférica.
- D) Densidade do magma e suas correntes convectivas.
- E) Salinidade dos corpos d'água continentais.

**35. (PMM/URCA 2025) Com base nos parâmetros climáticos definidos pelo Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) e pelo Instituto Nacional do Semiárido (INSA), o clima semiárido do Nordeste brasileiro apresenta características resultantes da interação entre fatores geográficos, dinâmicos e radiativos. Nesse contexto, assinale a alternativa que descreve corretamente esse tipo climático:**

- A) Predomina elevada umidade relativa, com regime pluviométrico bem distribuído e média anual superior a 2.500 mm.
- B) Caracteriza-se por alta pluviosidade, reduzidas amplitudes térmicas e baixa insolação ao longo do ano.
- C) Apresenta precipitação anual inferior a 800 mm, distribuição irregular das chuvas, temperaturas médias elevadas (acima de 26°C) e elevado déficit hídrico associado à intensa evapotranspiração potencial.
- D) É marcado por baixa incidência de radiação solar direta e domínio de massas de ar frias oriundas do Atlântico Sul.
- E) Ocorre predominantemente em áreas de elevada altitude, sob influência constante de florestas úmidas de encosta.

**36. (PMM/URCA 2025) A contaminação de águas superficiais e subterrâneas por esgoto doméstico sem tratamento está diretamente associada à transmissão de doenças como:**

- A) Leishmaniose visceral e dengue.
- B) Cólera e hepatite A.



- C) Febre amarela e leishmaniose cutânea.
- D) Doença de Chagas e toxoplasmose.
- E) Hantavirose e malária.

**37. (PMM/URCA 2025) A inadequação do manejo de resíduos sólidos e a má drenagem urbana criam microambientes favoráveis à reprodução de determinados vetores. Em contextos urbanos tropicais, a presença de recipientes descartados e o acúmulo de água limpa e parada estão mais diretamente associados ao aumento da incidência de:**

- A) Triatomíneos (barbeiros), transmissores do *Trypanosoma cruzi*, agente etiológico da Doença de Chagas.
- B) Carrapatos do gênero *Amblyomma*, vetores da febre maculosa brasileira.
- C) Mosquitos do gênero *Aedes*, responsáveis pela transmissão de arboviroses como dengue, zika e chikungunya.
- D) Flebotomíneos (mosquitos-palha), vetores da leishmaniose tegumentar e visceral.
- E) *Culex quinquefasciatus*, vetor potencial da filariose linfática em áreas com esgoto a céu aberto.

**38. (PMM/URCA 2025) Durante o monitoramento da qualidade da água em um corpo hídrico, um técnico utiliza um equipamento multiparâmetro portátil para registrar simultaneamente pH, condutividade elétrica, oxigênio dissolvido e temperatura. Esse instrumento é conhecido como:**

- A) Cromatógrafo iônico.
- B) Espectrofotômetro UV-Vis.
- C) Sonda multiparâmetro.
- D) Turbidímetro.
- E) Refratômetro digital.

**39. (PMM/URCA 2025) Em uma estação meteorológica automática, o sensor responsável por medir a radiação solar incidente global é:**

- A) Pirômetro infravermelho.
- B) Piranômetro.
- C) Anemógrafo.
- D) Barógrafo.
- E) Psicrômetro de bulbo úmido.

**40. (PMM/URCA 2025) De acordo com o artigo 2º da Lei nº 15.190, de 8 de agosto de 2025 (Lei Geral do Licenciamento Ambiental), assinale a alternativa que não é uma diretriz para o licenciamento ambiental:**

- A) A realização da avaliação de impactos ambientais segundo procedimentos técnicos que busquem o desenvolvimento sustentável.
- B) A participação e responsabilização exclusiva do setor privado e empresarial, na forma da lei.
- C) A transparência de informações, com disponibilização pública de todos os estudos e documentos que integram o licenciamento, em todas as suas etapas.
- D) O fortalecimento das relações interinstitucionais e dos instrumentos de mediação e conciliação, a fim de garantir segurança jurídica e de evitar judicialização de conflitos;
- E) A eficácia, a eficiência e a efetividade na gestão dos impactos decorrentes das atividades ou dos empreendimentos utilizadores de recursos ambientais, efetiva ou potencialmente causadores de poluição ou outra forma de degradação do meio ambiente.