

AVANÇASP



PREFEITURA MUNICIPAL DE
AMPARO/SP

CONCURSO PÚBLICO
01/2026

ENGENHEIRO AMBIENTAL

Leia atentamente as instruções abaixo

1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Questões, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do fiscal de sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva.

- 01 (uma) hora após o início da prova é possível retirar-se da sala levando o Caderno de Questões.

3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta.

- Quando for permitido abrir o Caderno de Questões, verifique se corresponde ao cargo para o qual se inscreveu, se está completo e sem falhas. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.

- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição, número do documento de identidade e cargo. Leia atentamente as instruções para preenchimento.

- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a substituição de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo(a) candidato(a).

- Marque, na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o Caderno de Questões.

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao fiscal de sala.

SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;

- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja em sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;

- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;

- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;

- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 03.

Os robôs não são a grande ameaça à humanidade; os desumanos, sim

Quanto se ganha por ler uma poesia? Ou por deixar a música invadir e mudar a batida do coração? Qual o valor de ter o fôlego interrompido diante de uma escultura, de uma flor ou do pôr-do-sol? Quanto vale o que nos faz mais humanos? É na ampliação do sentir que percebemos o mundo e nos implicamos nele. O que nos preenche a alma não é palpável, quantificável ou útil, mas é o que embeleza a vida, e para isso não há preço.

Ninguém sabe o momento exato que vai realizar essa verdade, talvez porque esse momento nem exista, é aos poucos que a gente se humaniza, e isso é o oposto do processo de desumanização, que ocorre rápido, devasta amizades, amores e famílias, como uma peste ou uma guerra.

A praga do utilitarismo corrói os bons afetos. As relações humanas pautadas por ele são empobrecedoras, tornam o mundo pior, não importa o que de longe possa parecer.

Somos razão, mas existimos, com grandeza, é na sensibilidade.

Sou inconformada com o embrutecimento do mundo. Diante de tantas possibilidades da humanidade dar um salto de consciência, entristece ver pessoas com o coração mais árido, menos dispostas a se deixarem afetar por relações humanas baseadas na ausência de utilidade.

Nada contra o networking. Sobre isso acho o óbvio: útil. Mas é o inútil contido nas humanidades que nos torna mais interessantes, eventualmente, até para fazer negócios. (...)

Não são os robôs a grande ameaça à humanidade, são os desumanos.

As disciplinas humanísticas pedem passagem como antídoto à barbárie da

utilidade. A desumanidade turva a compreensão da realidade óbvia e permite cegueiras coletivas, que abrem espaço para aberrações comportamentais. Exige esforço, mas é preciso dedicar mais tempo para resgatar valores comunitários.

As relações baseadas em princípios mais humanos melhoram as pessoas. A riqueza interior supera o lucro. Apoiar o ensino de novos conceitos de riqueza baseados em sentimentos e não em matéria é remédio para um mundo adoecido e autodestrutivo. (...)

AGUIAR, Aurê. Os robôs não são a grande ameaça à humanidade; os desumanos, sim. *A Gazeta*. Disponível em <<https://www.agazeta.com.br/colunas/aure-aguiar/os-robos-nao-sao-a-grande-ameaca-a-humanidade-os-desumanos-sim-0424>>.

QUESTÃO 01

O texto “Os robôs não são a grande ameaça à humanidade; os desumanos, sim” é predominantemente:

- (A) dissertativo, desenvolvendo ideias sobre fatos e comportamentos humanos.
- (B) narrativo, apresentando elementos como personagens, tempo, espaço e foco narrativo.
- (C) narrativo, contando fatos a respeito de uma sociedade dominada por robôs.
- (D) descritivo, apresentando características de uma sociedade imaginária.
- (E) descritivo, apresentando qualidades positivas e negativas sobre a tecnologia.

QUESTÃO 02

“A desumanidade **turva** a compreensão da realidade óbvia”

A palavra destacada no trecho acima é sinônima de tornar algo:

- (A) rico, precioso.
- (B) claro, definido.
- (C) certo, definitivo.
- (D) fácil, compreensível.
- (E) obscuro, indefinido.

QUESTÃO 03

Assinale a alternativa cuja palavra destacada, mesmo não sendo um pronome possessivo, apresenta o sentido de posse

- (A) “Quanto se ganha por ler uma poesia?”
- (B) “O que nos preenche a alma não é palpável”
- (C) “Quanto vale o que nos faz mais humanos?”
- (D) “é aos poucos que a gente se humaniza”
- (E) “É na ampliação do sentir que percebemos o mundo e nos implicamos nele.”

QUESTÃO 04

Assinale a alternativa cujo enunciado apresenta a figura de linguagem conhecida como catacrese.

- (A) Não se preocupe com o Totó, pois ele acabou partindo desta para melhor.
- (B) Minha irmã ficou com a maçã do rosto bem visível, de tão envergonhada.
- (C) Como diria o mestre Yoda, estudar muito devemos para vitória certa alcançarmos.
- (D) O show do humorista foi tão bom, que morremos de rir durante todo o tempo.
- (E) É bom tomar água pela manhã, mas não precisa tomar três copos de uma vez.

QUESTÃO 05

“É impossível imaginar o espanhol sem Cervantes, o inglês sem Shakespeare, e o português sem Clarice.” (Benjamin Moser)

O período acima é constituído por:

- (A) quatro orações coordenadas entre si.
- (B) duas orações desenvolvidas com verbos no presente do indicativo.
- (C) duas orações reduzidas com verbos no infinitivo.
- (D) uma oração com função de objeto direto acompanhada do predicativo “impossível”.
- (E) uma oração com função de sujeito acompanhada do predicativo “impossível”.

QUESTÃO 06

Assinale a alternativa que apresenta a colocação do pronome destacado de acordo com a norma-padrão da Língua Portuguesa.

- (A) Oxalá você nunca esqueça-se das suas origens.
- (B) Logo que os convidados cumprimentaram-se, foram chamados um a um ao palco.
- (C) Nos ajude em mais uma importante missão social.
- (D) Ela foi uma das pessoas cujo talento se mencionou na coletiva.
- (E) Jamais renda-se às lamentações duvidosas da pessoa que você admira.

QUESTÃO 07



BROWNE, Dik. *Hagar o horrível*. Disponível em <https://www.instagram.com/p/DZc1CjXFo5J/?img_index=5>.

Nas expressões “meio cheio” e “meio vazio”, empregadas na tirinha acima, a palavra “meio” é de natureza:

- (A) adverbial, com o sentido de intensidade.
- (B) adverbial, sendo sinônima de “metade”.
- (C) adjetiva, com o sentido de intensidade.
- (D) adjetiva, sendo sinônima de “metade”.
- (E) substantiva, indicando quantidade.

QUESTÃO 08

Assinale a alternativa em que todas as palavras estão grafadas de acordo com as normas vigentes em Língua Portuguesa.

- (A) Houve uma discrepância exagerada entre os aspectos teóricos e práticos.
- (B) Pensa-se que os jovens não lêem muito, mas isso pode ser um equívoco evidente.
- (C) Num ínterim, todos os recém-formados estavam em êxtase.
- (D) A maior exigência girava em torno dos afazeres domésticos dos cortesãos.
- (E) Fazia um calor excecivo naquela região, a ponto de interferir no bem-estar das pessoas.

QUESTÃO 09

“Apurado, com impressionante agilidade e precisão, naquela tarde do último mês do ano, o resultado da consulta à população local, verificou-se que a esmagadora e ampla maioria da comunidade daquele distante distrito manifestou-se pela efusiva e indubitável rejeição da alteração realizada na Lei de Responsabilidade Fiscal.”

Considerando que o trecho acima se encontre em parte de um documento oficial, é correto afirmar que ele:

- (A) é totalmente adequado, visto que não apresenta nenhuma incorreção gramatical.
- (B) é totalmente adequado, visto que apresenta importantes imagens poéticas.
- (C) é adequado, porque consegue transmitir muita informação com poucas palavras.
- (D) não é adequado, por apresentar falhas no âmbito da concisão.
- (E) não é adequado, visto que apresenta graves incorreções gramaticais.

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa em que a palavra destacada é responsável por produzir ambiguidade no enunciado, tornando-o, portanto, inadequado para a redação oficial.

- (A) Traga-me os papéis que estão sobre a mesa, **os quais** são importantes para o trabalho.
- (B) O assessor e sua comitiva discutiram as condições de trabalho **desta**.
- (C) O chefe do departamento avisou à secretária que **suas** férias começariam logo.
- (D) Entre ficar na reunião e sair para a comemoração, prefiro **aquela** opção.
- (E) Nunca duvide do seu potencial, pois **este** é capaz de promovê-lo em breve.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Durante o planejamento de uma viagem para acompanhar a Copa do Mundo de 2026, João decidiu comprar ingressos para três jogos, um em cada país-sede. E em uma única compra ele pagou US\$ 125,00 por um jogo nos Estados Unidos, US\$ 98,50 por um jogo no México e US\$ 142,30 por um jogo no Canadá. Ao finalizar a compra, foi cobrada uma taxa única de serviço de US\$ 12,00. Qual foi o valor total pago? Assinale a alternativa correta.

- (A) US\$ 365,80
- (B) US\$ 377,80
- (C) US\$ 265,80
- (D) US\$ 255,30
- (E) US\$ 142,30

QUESTÃO 12

Endrick aplicou R\$ 10.000.000,00 em um investimento que rende juros simples de 13% ao ano. Considerando um período de 1 ano, assinale a alternativa que indica qual será o valor total acumulado por Endrick.

- (A) R\$ 1.300.000,00
- (B) R\$ 8.700.000,00
- (C) R\$ 9.700.000,00
- (D) R\$ 10.000.000,00
- (E) R\$ 11.300.000,00

QUESTÃO 13

Maria é a única Agente Comunitária de Saúde (ACS) que atualmente atende um bairro com 45.000 habitantes. A coordenadora da Unidade Básica de Saúde decidiu que, para bairros populosos, haveria uma nova redistribuição do número de agentes ACS, seguindo a regra:

- Bairros com até 10.000 habitantes terão 1 ACS;
- Bairros entre 10.001 e 20.000 habitantes terão 2 ACS;
- Bairros entre 20.001 e 45.000 habitantes terão 3 ACS;
- Bairros entre 45.001 e 60.000 habitantes terão 4 ACS;
- Bairros com população a partir de 60.000 terão 5 ACS.

Considerando a nova redistribuição, quantos habitantes Maria passará a atender a partir de agora? Assinale a alternativa correta.

- (A) 9.000
- (B) 11.250
- (C) 15.000
- (D) 22.500
- (E) 45.000

QUESTÃO 14

Análise as assertivas abaixo, referentes a porcentagens, e classifique-as em verdadeiro (V) ou falso (F). Em seguida, assinale a alternativa correta.

- () 7 é 5% de 14.
- () 110% de 90 é igual a 100.
- () O resultado ao aumentar 15% sobre o valor de 40, será 45.
- () O valor 475,26 é obtido ao aplicar dois descontos sucessivos de 11% sobre o valor inicial de 600.
- (A) V – F – F – F
- (B) V – V – F – F
- (C) F – V – V – V
- (D) F – F – F – V
- (E) F – V – V – F

QUESTÃO 15

Um jogador de futebol está realizando um treino de resistência. Ele percorre o campo de futebol de uma extremidade a outra, totalizando 105 metros. Sabe-se que, durante a corrida, ele manteve um ritmo constante, dando passadas de 70 centímetros cada. Considerando esse ritmo, qual é o número aproximado de passadas que o jogador deu para percorrer os 105 metros? Assinale a alternativa correta.

- (A) 120 passadas
- (B) 150 passadas
- (C) 160 passadas
- (D) 170 passadas
- (E) 180 passadas

QUESTÃO 16

Sandra, uma gaúcha apaixonada por chimarrão, utiliza diariamente sua garrafa de água quente para manter a temperatura ideal da bebida. O reservatório interno dessa garrafa pode ser aproximado pela forma de um cilindro com 28 cm de altura e diâmetro interno de 6 cm. Considerando que toda a parte interna está preenchida com água quente, qual é o volume aproximado, em centímetros cúbicos, desse reservatório? Use $\pi \approx 3,14$ e assinale a alternativa correta.

- (A) 791,28 cm³
- (B) 756,00 cm³
- (C) 891,28 cm³
- (D) 252 cm³
- (E) 79,13 cm³

QUESTÃO 17

Durante um passeio marítimo, um jetski percorreu 89,5 milhas ao longo da costa. Sabendo que 1 milha equivale aproximadamente a 1,609 quilômetros, qual foi a distância percorrida aproximada pelo jetski em quilômetros? Assinale a alternativa correta.

- (A) 55,6 km
- (B) 100 km
- (C) 144 km
- (D) 150 km
- (E) 189,5 km

QUESTÃO 18

No último concurso prestado por Amélia, a sua nota final foi calculada por média ponderada. A avaliação era composta por três partes:

- Prova objetiva, com peso de 35%;
- Prova discursiva, com peso de 15%;
- Prova de Títulos, com peso de 50%.

Sabendo que Amélia obteve 80 pontos na Prova Objetiva, 60 pontos na Prova Discursiva e 96 pontos na Prova de Títulos, qual é sua nota final? Assinale a alternativa correta.

- (A) 60
(B) 80
(C) 85
(D) 90
(E) 96

QUESTÃO 19

Analise as afirmativas a seguir, referentes aos temas porcentagem, média simples, razão, proporção, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum. Em seguida, assinale a alternativa correta:

- I. 30% de 250 é igual a 75.
II. Se um valor aumenta de 40 para 50, então houve um aumento percentual de 25%.
III. A média simples dos valores 12, 18, 20 e 30 é igual a 20.
IV. A razão entre o MDC(24, 36) e o MMC(6, 8) é 1:2.
- (A) Todas as afirmativas estão corretas.
(B) Apenas I, II e IV estão corretas.
(C) Apenas I, III e IV estão corretas.
(D) Apenas II, III e IV estão corretas.
(E) Apenas I, II e III estão corretas.

QUESTÃO 20

Considere a progressão aritmética (PA) a seguir:

$$2, 4, 6, 8, 10, \dots a_n$$

Assinale a alternativa que indica o valor da média aritmética simples dos 8 primeiros termos dessa PA.

- (A) 6
(B) 7
(C) 8
(D) 9
(E) 10

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 21

Ao acessar conteúdos na internet, o usuário interage com diversos elementos que permitem localizar e visualizar páginas, documentos e outros recursos disponíveis na rede.

Com base nesse contexto, assinale a alternativa que apresenta corretamente o conceito de URL.

- (A) É o endereço que identifica a localização de um recurso específico na internet.
(B) É o programa utilizado para visualizar páginas da web e executar pesquisas online.
(C) É um recurso gráfico empregado para alterar a aparência de uma página da internet.
(D) É um dispositivo responsável por estabelecer a conexão física entre computadores e a rede.
(E) É um arquivo temporário criado automaticamente para armazenar imagens de um site visitado.

QUESTÃO 22

No sistema operacional Microsoft Windows, ao trabalhar com vários programas e pastas, o atalho de teclado Tecla Windows + M tem a função de:

- (A) Bloquear o computador.
(B) Reiniciar o computador.
(C) Ativar o Modo Tela Cheia.
(D) Minimizar todas as janelas.
(E) Abrir o Prompt de Comando.

QUESTÃO 23

A troca de mensagens por meios digitais permite a comunicação entre pessoas localizadas em diferentes lugares, utilizando recursos disponíveis em rede.

Com relação ao uso do correio eletrônico, assinale a alternativa correta.

(A) O correio eletrônico é um recurso destinado apenas à transferência de arquivos, sem permitir o envio de mensagens.

(B) Uma mensagem de correio eletrônico somente pode ser enviada após a criação de uma pasta compartilhada entre remetente e destinatário.

(C) O uso do correio eletrônico depende exclusivamente da instalação de programas de edição de imagens.

(D) O correio eletrônico permite apenas o recebimento de mensagens, não sendo utilizado para enviá-las.

(E) Para enviar uma mensagem por correio eletrônico, é necessário conhecer o endereço eletrônico do destinatário.

QUESTÃO 24

Com relação ao sistema operacional Microsoft Windows, assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas do texto a seguir. O mesmo termo preenche as duas lacunas.

A _____ fornece uma segurança quando arquivos ou pastas são excluídos no Windows. Quando você exclui qualquer um desses itens do disco rígido, o Windows o coloca na _____.

(A) Lixeira

(B) Pasta Segura

(C) Estação de Backup

(D) Estante Digital

(E) Caixa de Opções

QUESTÃO 25

Em atividades de revisão colaborativa, é comum registrar observações diretamente em trechos específicos de um documento para facilitar a análise de alterações e sugestões.

Considerando os recursos do Microsoft Word, assinale a alternativa correta.

(A) A inserção de comentários é realizada exclusivamente pela guia “Notificar”.

(B) A opção para inserir um Novo Comentário pode ser encontrada na guia “Revisão”.

(C) Novos comentários são criados por meio da guia “Layout”, sem necessidade de selecionar texto.

(D) O recurso de comentários está disponível apenas na guia “Opções”.

(E) Comentários podem ser adicionados somente após a conversão do documento para PDF.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A respeito das competências do CONAMA previstas na Lei nº 6.938/1981, analise os itens a seguir.

I. Estabelecer, mediante proposta do IBAMA, normas e critérios para o licenciamento de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.

II. Determinar, quando julgar necessário, a realização de estudos das alternativas e das possíveis consequências ambientais de projetos públicos ou privados.

III. Estabelecer privativamente normas e padrões nacionais de controle da poluição por veículos automotores, aeronaves e embarcações.

IV. Executar diretamente todas as ações de fiscalização ambiental nos municípios.

Está correto o que se afirma em:

(A) I e II, apenas.

(B) I, II e III, apenas.

(C) II e IV, apenas.

(D) III e IV, apenas.

(E) I, III e IV, apenas.

QUESTÃO 27

Durante a elaboração de um diagnóstico ambiental municipal, uma equipe técnica avaliou a situação dos mananciais utilizados para abastecimento público, irrigação e atividades produtivas. Na discussão, destacou-se que a gestão desses recursos deve observar os fundamentos estabelecidos pela Política Nacional de Recursos Hídricos, instituída pela Lei nº 9.433/1997.

Nos termos dessa lei, a água é considerada:

- (A) Bem privado, explorável livremente por seu proprietário.
- (B) Bem de domínio público.
- (C) Recurso natural ilimitado, sem valor econômico.
- (D) Bem de uso exclusivo do setor produtivo.
- (E) Recurso de domínio exclusivo dos municípios.

QUESTÃO 28

Relacione corretamente as situações previstas no Código Florestal às respectivas faixas mínimas de Área de Preservação Permanente.

Coluna I

- I. Curso d'água com menos de 10 metros de largura
- II. Cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura
- III. Nascente ou olho d'água perene

Coluna II

- () 100 metros.
- () 30 metros.
- () Raio mínimo de 50 metros.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) II – I – III
- (B) I – II – III
- (C) I – III – II
- (D) II – III – I
- (E) III – I – II

QUESTÃO 29

Durante uma fiscalização ambiental, foi constatado que uma empresa adotou conduta lesiva ao meio ambiente por decisão de seu representante legal, em benefício da própria entidade. Nessa situação, conforme a Lei nº 9.605/1998, a pessoa jurídica:

- (A) Não poderá ser responsabilizada penalmente, pois apenas pessoas físicas respondem por crimes ambientais.
- (B) Poderá ser responsabilizada administrativa, civil e penalmente, conforme o disposto na lei.
- (C) Responderá apenas por multa administrativa, sem possibilidade de responsabilização civil.
- (D) Será responsabilizada somente se não houver identificação da pessoa física autora da conduta.
- (E) Terá sua responsabilidade limitada à reparação voluntária do dano ambiental.

QUESTÃO 30

Durante a análise de um empreendimento potencialmente causador de impacto ambiental, dois órgãos ambientais discutem qual deles deve conduzir o processo de licenciamento. Considerando a Lei Complementar nº 140/2011, os empreendimentos e atividades devem ser licenciados ou autorizados ambientalmente:

- (A) Por todos os entes federativos simultaneamente.
- (B) Por um único ente federativo.
- (C) Exclusivamente pela União, em qualquer hipótese.
- (D) Exclusivamente pelo Município onde ocorrer a instalação.
- (E) Pelo ente federativo que aplicar primeiro o auto de infração.

QUESTÃO 31

Durante a execução de um contrato técnico, um profissional é chamado a orientar uma equipe sobre a postura esperada no relacionamento com clientes, colegas, órgãos públicos e a sociedade. Na ocasião, destaca-se que o exercício profissional não se limita ao domínio técnico, devendo também observar os princípios éticos previstos no Código de Ética Profissional adotado pela Resolução CONFEA nº 1.002/2002.

Nos termos do Código de Ética Profissional, a prática da profissão exige conduta:

- (A) Reservada, competitiva e autônoma.
- (B) Seletiva, informal e conveniente.
- (C) Honesta, digna e cidadã.
- (D) Privada, sigilosa e exclusivamente técnica.
- (E) Flexível, pessoal e economicamente vantajosa.

QUESTÃO 32

Com base na Lei nº 6.496/1977, analise as afirmativas a seguir e assinale V para verdadeira e F para falsa.

- () A ART se aplica a contratos escritos ou verbais de execução de obras ou prestação de serviços profissionais referentes à Engenharia, à Arquitetura e à Agronomia.
- () A ART define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pelo empreendimento.
- () A ausência de ART não gera consequência legal, desde que o serviço tenha sido executado por profissional habilitado.
- () A ART deve ser efetuada perante o Conselho Regional de Engenharia e Agronomia - CREA.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

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

QUESTÃO 33

A Lei nº 6.938/1981 apresenta conceitos relevantes para a aplicação da Política Nacional do Meio Ambiente. De acordo com essa lei, considera-se poluidor:

- (A) Apenas a pessoa física que pratique infração ambiental com dolo comprovado.
- (B) Apenas a pessoa jurídica de direito privado que exerça atividade industrial.
- (C) A pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, responsável, direta ou indiretamente, por atividade causadora de degradação ambiental.
- (D) Exclusivamente o empreendedor que possua licença ambiental vencida.
- (E) O órgão ambiental responsável pela fiscalização de atividades potencialmente poluidoras.

QUESTÃO 34

Em um sistema de abastecimento de água, a equipe técnica verificou que a estação de tratamento opera adequadamente, mas há frequentes interrupções no fornecimento, reservatórios domiciliares sem limpeza, ligações clandestinas e perdas na rede de distribuição. Mesmo com tratamento centralizado, continuam ocorrendo queixas de qualidade da água.

A interpretação técnica mais adequada é que:

- (A) O tratamento na estação é suficiente para garantir a qualidade da água até o consumo, independentemente das demais etapas.
- (B) A segurança da água depende de uma visão sistêmica, envolvendo manancial, captação, tratamento, reservação, distribuição e uso domiciliar.
- (C) Problemas de reservação e distribuição não têm relação com saúde pública.
- (D) A qualidade da água só deve ser avaliada no ponto de captação.
- (E) A intermitência no abastecimento melhora a segurança sanitária por reduzir o tempo de permanência da água na rede.

QUESTÃO 35

Relacione corretamente os conceitos previstos na Lei nº 12.305/2010 às respectivas definições.

Coluna I

- I. Destinação final ambientalmente adequada
- II. Disposição final ambientalmente adequada
- III. Gerenciamento de resíduos sólidos
- IV. Gestão integrada de resíduos sólidos

Coluna II

- () Distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas.
- () Conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, nas etapas de coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada.
- () Conjunto de ações voltadas à busca de soluções para os resíduos sólidos, considerando dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social.
- () Destinação de resíduos que inclui reutilização, reciclagem, compostagem, recuperação, aproveitamento energético ou outras destinações admitidas pelos órgãos competentes.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta.

- (A) II – III – IV – I
- (B) I – II – III – IV
- (C) IV – III – II – I
- (D) III – I – IV – II
- (E) II – IV – I – III

QUESTÃO 36

Em um processo de licenciamento, o empreendedor apresenta um relatório final extenso, com linguagem altamente técnica, grande volume de dados brutos, ausência de mapas interpretativos e pouca clareza sobre os impactos esperados, as medidas mitigadoras e a alternativa recomendada. O documento é disponibilizado ao público, mas sua compreensão fica restrita a especialistas.

Considerando a finalidade do relatório de impacto ambiental voltado à apresentação dos resultados do estudo ambiental à sociedade, a principal inadequação está:

- (A) No uso de dados ambientais primários, que deve ser evitado em relatórios públicos.
- (B) Na linguagem excessivamente técnica e na ausência de recursos de comunicação acessíveis.
- (C) Na apresentação das conclusões do estudo, que não deve constar do relatório público.
- (D) Na disponibilização do documento ao público, pois estudos ambientais devem ser sigilosos.
- (E) Na inclusão de mapas e gráficos, que são vedados nesse tipo de relatório.

QUESTÃO 37

Um comitê de bacia discute a situação de um rio atualmente degradado, mas que deverá, ao longo dos anos, atingir padrão de qualidade compatível com abastecimento humano, recreação e proteção da biota aquática. A equipe técnica destaca que o instrumento em análise não deve refletir apenas a condição atual do rio, mas a qualidade desejada para atender aos usos pretendidos.

Esse instrumento corresponde ao:

- (A) Monitoramento hidrometeorológico.
- (B) Enquadramento do corpo de água.
- (C) Inventário de resíduos sólidos.
- (D) Licenciamento de atividade poluidora.
- (E) Cadastro de usuários de recursos hídricos.

QUESTÃO 38

Em uma comunidade atendida por ações pontuais de saneamento, a equipe técnica realizou uma palestra sobre armazenamento de água, descarte de resíduos e prevenção de vetores. A atividade utilizou linguagem predominantemente técnica, apresentou recomendações gerais e distribuiu folders informativos. Nas semanas seguintes, verificou-se baixa adesão às orientações: caixas d'água continuavam sem limpeza periódica, resíduos eram dispostos em pontos irregulares e recipientes capazes de acumular água permaneciam nos quintais.

Considerando a abordagem de educação ambiental aplicada ao saneamento, a principal limitação da ação foi:

- (A) Ter utilizado materiais impressos e exposição oral, estratégias incompatíveis com educação ambiental em saneamento, pois esse tipo de intervenção deve ocorrer exclusivamente por meio de oficinas práticas domiciliares.
- (B) Ter priorizado transmissão de informações sem suficiente articulação com diagnóstico local, linguagem acessível, participação da comunidade e acompanhamento das mudanças de práticas.
- (C) Ter abordado simultaneamente água, resíduos e vetores, quando a educação ambiental deve tratar cada componente do saneamento de forma isolada para evitar conflitos de interpretação.
- (D) Ter relacionado educação ambiental à mudança de hábitos sanitários, quando a atuação educativa deveria limitar-se à divulgação objetiva de orientações técnicas previamente definidas pela equipe responsável.
- (E) Ter buscado adesão comunitária antes de resolver integralmente os problemas de infraestrutura, já que ações educativas só devem ser iniciadas após a conclusão definitiva das obras e serviços.

QUESTÃO 39

Durante análise de um processo, o órgão ambiental avalia a expedição das licenças ambientais de acordo com a natureza e a fase do empreendimento.

Sobre LP, LI e LO, analise os itens a seguir.

- I. A LP é compatível com a fase preliminar de planejamento.
- II. A LI pressupõe análise de planos, programas e projetos, além de medidas de controle ambiental.
- III. A LO deve estar relacionada à verificação do cumprimento das licenças anteriores e às condições de operação.
- IV. A LO dispensa condicionantes, pois a atividade já foi previamente analisada nas fases de LP e LI.
- V. LP, LI e LO podem ser expedidas isolada ou sucessivamente, conforme o caso.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 40

Nos termos do art. 225 da Constituição Federal, as usinas que operem com reator nuclear deverão ter sua localização definida:

- (A) Por decreto do Poder Executivo, dispensada manifestação legislativa.
- (B) Em lei federal, sem o que não poderão ser instaladas.
- (C) Por decisão exclusiva do órgão ambiental licenciador estadual.
- (D) Por autorização municipal, independentemente de norma federal.
- (E) Em contrato privado firmado com a empresa operadora.

QUESTÃO 41

Em um projeto de monitoramento ambiental, uma equipe técnica reúne diferentes bases geoespaciais: pontos de nascentes, linhas de drenagem, polígonos de áreas de preservação permanente, imagens orbitais de uso e cobertura da terra e um modelo digital de elevação. Para integrar esses dados em ambiente SIG, é necessário compreender as diferenças entre estruturas vetoriais e matriciais.

Sobre dados vetoriais e raster em cartografia, georreferenciamento e sensoriamento remoto, assinale a alternativa incorreta.

- (A) Dados vetoriais representam feições por pontos, linhas ou polígonos, sendo adequados para objetos discretos, como nascentes, cursos d'água, limites de imóveis e áreas embargadas.
- (B) Dados raster representam o espaço por células ou pixels, sendo comuns em imagens de satélite, modelos digitais de elevação e superfícies contínuas.
- (C) Dados raster e vetoriais podem ser integrados em análises ambientais, desde que sejam observados fatores como sistema de referência, escala, resolução espacial e qualidade das bases.
- (D) A escolha entre dados raster e vetoriais é irrelevante para a análise espacial, pois ambos armazenam a informação geográfica da mesma forma e apresentam as mesmas limitações operacionais.
- (E) A seleção do modelo de dados deve considerar o tipo de fenômeno representado, a escala do estudo, a resolução necessária e o tipo de análise espacial pretendida.

QUESTÃO 42

Em uma área situada em APP às margens de curso d'água, observa-se baixa regeneração de espécies nativas, solo compactado em alguns trechos, presença recorrente de gado e sinais de queimadas recentes. O proprietário propõe apenas suspender novas intervenções diretas, sem cercamento, controle de acesso dos animais, prevenção contra fogo ou manejo inicial da área, alegando que a vegetação retornará espontaneamente.

Considerando a recomposição da vegetação nativa e a estabilização ambiental da área, a orientação técnica mais adequada é:

- (A) aceitar a proposta, pois a regeneração natural independe do controle dos fatores de perturbação quando a área está localizada em APP.
- (B) descartar a regeneração natural, pois áreas protegidas por lei devem ser recompostas exclusivamente por plantio total de mudas.
- (C) admitir a regeneração natural como alternativa possível, desde que o diagnóstico indique capacidade de resposta da área e sejam adotadas medidas para eliminar ou reduzir os fatores que impedem ou dificultam a recomposição.
- (D) substituir a recomposição ecológica por solução predominantemente estrutural, pois a proximidade com curso d'água torna inadequado o uso de técnicas baseadas em processos naturais.
- (E) manter o acesso controlado do gado como estratégia principal, pois o pastejo moderado é suficiente para conduzir a regeneração de espécies nativas em áreas compactadas.

QUESTÃO 43

Em uma unidade de conservação, duas espécies de aves utilizam áreas de mata ciliar, mas uma se alimenta principalmente de frutos no dossel, enquanto a outra captura insetos no sub-bosque. Embora compartilhem parte do ambiente físico, exploram recursos distintos e desempenham funções ecológicas diferentes.

A interpretação ecológica mais adequada é que as espécies:

- (A) possuem o mesmo nicho ecológico, pois ocorrem no mesmo tipo de vegetação.
- (B) compartilham habitat, mas diferem em aspectos do nicho ecológico.
- (C) formam uma única população, pois utilizam a mesma área protegida.
- (D) pertencem ao mesmo ecossistema, portanto exercem a mesma função trófica.
- (E) não interagem com o ambiente, pois ocupam estratos diferentes da vegetação.

QUESTÃO 44

Durante a elaboração de um plano municipal de conservação e restauração ecológica, a equipe técnica precisa diferenciar características da Mata Atlântica e do Cerrado para definir prioridades de conectividade, proteção de recursos hídricos e recomposição da vegetação nativa.

Considerando características ecológicas e ambientais desses biomas, analise os itens a seguir.

- I. A Mata Atlântica está historicamente associada a áreas de intensa ocupação humana, especialmente na faixa litorânea, apresentando elevada biodiversidade e forte grau de fragmentação.
- II. O Cerrado é reconhecido por elevada biodiversidade e por apresentar diferentes fitofisionomias, incluindo formações campestres, savânicas e florestais.
- III. A presença de formações florestais, como cerradões e matas de galeria, descaracteriza o Cerrado, pois esse bioma é composto exclusivamente por campos abertos.
- IV. A conservação da Mata Atlântica deve priorizar apenas grandes remanescentes contínuos, pois fragmentos menores ou inseridos em áreas urbanizadas não desempenham funções ambientais relevantes.
- V. A conservação e a restauração no Cerrado devem considerar a fitofisionomia de referência, evitando tratar todo o bioma como se o objetivo fosse formar floresta densa.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 45

Em um programa de monitoramento de um rio urbano, os resultados obtidos a jusante de uma área adensada indicaram elevação da DBO, redução do oxigênio dissolvido, presença de coliformes termotolerantes e aumento de nutrientes em relação ao ponto de montante. O trecho também recebe contribuições difusas e lançamentos irregulares de efluentes domésticos.

A interpretação ambiental mais adequada é:

- (A) A presença de coliformes termotolerantes é suficiente para caracterizar todo o impacto ambiental, dispensando a análise conjunta de DBO, oxigênio dissolvido e nutrientes.
- (B) O aumento de nutrientes deve ser interpretado como melhoria ambiental, pois nitrogênio e fósforo são elementos essenciais e, portanto, não estão associados a processos de degradação.
- (C) A elevação da DBO e a redução do oxigênio dissolvido não possuem relação com lançamento de efluentes domésticos, sendo parâmetros aplicáveis apenas à contaminação por metais.
- (D) A redução do oxigênio dissolvido indica melhoria da autodepuração, pois demonstra que a matéria orgânica está sendo rapidamente incorporada ao ecossistema aquático sem efeito adverso.
- (E) Os resultados indicam alteração compatível com aporte de matéria orgânica e contaminação de origem fecal, podendo comprometer a qualidade da água, a biota aquática e determinados usos do corpo hídrico.

QUESTÃO 46

Durante a triagem de processos de licenciamento ambiental, uma equipe técnica analisa diferentes empreendimentos e atividades para verificar quais se enquadram em hipóteses expressamente associadas à exigência de Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA).

Analise as situações a seguir:

- I. Implantação de estrada de rodagem com duas ou mais faixas de rolamento, atravessando áreas rurais e fragmentos de vegetação nativa.
- II. Licenciamento de empreendimento localizado em terras indígenas, de pequeno porte e com impactos ambientais localizados e mitigáveis.
- III. Implantação de aterro sanitário destinado à disposição final de resíduos sólidos urbanos, com necessidade de avaliação locacional, controle de efluentes, drenagem, emissões e monitoramento ambiental.
- IV. Licenciamento de atividade localizada no mar territorial, com impactos ambientais diretos restritos e medidas de controle previamente conhecidas.
- V. Instalação de linha de transmissão de energia elétrica com tensão superior a 230 kV, atravessando diferentes propriedades e áreas ambientalmente sensíveis.

Com base nas hipóteses expressas de exigência de EIA/RIMA, estão corretas as situações indicadas em:

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

QUESTÃO 47

Uma equipe pretende usar mapas em diferentes escalas para avaliar APPs, fragmentos florestais e pequenas nascentes. O coordenador alerta que nem toda feição pode ser representada adequadamente em qualquer escala.

Sobre escala cartográfica e precisão gráfica, assinale a alternativa incorreta.

- (A) A escala estabelece relação de proporcionalidade entre distâncias lineares no mapa e suas correspondentes no terreno.
- (B) A precisão gráfica está relacionada à menor grandeza medida no terreno capaz de ser representada no mapa em determinada escala.
- (C) Em uma mesma escala, há limite prático para o detalhe que pode ser representado graficamente.
- (D) Quanto menor o denominador da escala, menor tende a ser o nível de detalhe representável no mapa.
- (E) A escala influencia a adequação do produto cartográfico ao objetivo do estudo.

QUESTÃO 48

Sobre interpretação de imagens de sensoriamento remoto, analise as afirmativas.

- () A assinatura/resolução espectral refere-se ao comportamento de reflectância ou emissão dos alvos ao longo de diferentes comprimentos de onda.
- () A vegetação verde tende a apresentar resposta distinta nas bandas do vermelho e do infravermelho próximo, o que permite uso de índices espectrais.
- () Alvos diferentes nunca apresentam respostas espectrais semelhantes, independentemente da resolução e das condições de aquisição.
- () Sombras, umidade, solo exposto, sazonalidade e atmosfera podem interferir na interpretação dos alvos.

Assinale a alternativa correta.

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

QUESTÃO 49

Uma indústria pretende iniciar suas atividades e recebe do órgão ambiental um ato administrativo com condições, restrições e medidas de controle ambiental que deverão ser obedecidas pelo empreendedor.

Esse ato administrativo corresponde à:

- (A) Licença ambiental.
- (B) Certidão de uso e ocupação do solo.
- (C) Análise preliminar de risco.
- (D) Outorga de direito de uso da água.
- (E) Autorização de funcionamento empresarial.

QUESTÃO 50

Um empreendimento sujeito ao licenciamento ambiental propõe um programa de educação ambiental limitado à distribuição de panfletos no início das obras. Não há diagnóstico do público-alvo, continuidade das ações, participação comunitária ou relação com os impactos e medidas de controle do empreendimento.

Sob a perspectiva da Política Nacional de Educação Ambiental, a principal fragilidade dessa proposta é:

- (A) O uso de material impresso, que é proibido em ações de educação ambiental.
- (B) A ausência de articulação contínua, participativa e formativa, reduzindo a educação ambiental a ação pontual de comunicação.
- (C) A inclusão da comunidade no programa, que não deve participar de ações educativas ambientais.
- (D) A tentativa de relacionar educação ambiental ao licenciamento, o que é juridicamente vedado.
- (E) A abordagem de temas ambientais fora do ensino formal, o que não é admitido pela política.

