

## S03

PERITO OFICIAL CRIMINAL •  
**Ambiental**

### Instruções



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

\* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**.
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

**Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade!**

### Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchidos e assinados.



22 de fevereiro



80 questões



14 às 19h



5h de duração\*

Preencha abaixo o seu nome completo de forma legível (não abrevie o primeiro e o último nomes)

nº de ordem

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

## Observações

Para prestar a Prova Escrita com questões objetivas, o candidato receberá um **caderno de questões** e um **cartão-resposta**, sendo responsável pela conferência dos dados impressos no seu cartão-resposta, pela verificação da correspondência do seu caderno de prova com o cartão-resposta e pela transcrição correta das letras correspondentes às respostas que julgar corretas.

A existência de qualquer irregularidade no caderno de questões e/ou no cartão-resposta deve ser comunicada imediatamente ao Fiscal de Sala. A Coordenação do certame envidará todos os esforços para a rápida substituição dos materiais com defeito. Na impossibilidade da substituição do caderno de provas, o fiscal de sala fará a leitura correta do item impresso com incorreção ou o copiará para que todos anotem. O tempo gasto para a substituição ou correção dos materiais será acrescido ao tempo de duração da prova.

O candidato deverá marcar suas respostas no cartão-resposta utilizando caneta esferográfica feita de material transparente, de tinta azul ou preta, seguindo as instruções nele contidas.

As provas serão corrigidas exclusivamente com base nas marcações do cartão-resposta, sendo desconsideradas quaisquer anotações realizadas no caderno de questões.

O caderno de provas não será disponibilizado ao candidato e será descartado após o término do período recursal.

O preenchimento do cartão-resposta é de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital e no cartão que não será substituído por erro do candidato.

Ao terminar a prova ou no horário determinado para o seu encerramento, o candidato entregará o cartão-resposta devidamente assinado e o caderno de questões. Os três últimos candidatos que restarem na sala de prova só poderão entregar as provas simultaneamente.

## Conhecimentos Gerais

### Língua Portuguesa

5 questões

#### Texto 1

#### Impacto da Inteligência Artificial no Pensamento Crítico

No mundo contemporâneo, a inteligência artificial (IA) está se tornando uma ferramenta indispensável em diversas áreas, desde a medicina até o marketing digital. No entanto, um estudo recente realizado pela Microsoft em parceria com a Universidade Carnegie Mellon levanta preocupações significativas sobre o impacto dessa tecnologia nas habilidades cognitivas humanas.

A pesquisa revela que a dependência de instrumentos de IA para a execução de tarefas rotineiras pode levar a uma diminuição do pensamento crítico, uma habilidade essencial para a resolução de problemas complexos. Os cientistas alertam que, embora a IA aumente a eficiência, ela também reduz o engajamento crítico dos usuários, especialmente em ambientes onde a supervisão se torna mais comum do que a execução direta de tarefas.

Dentro desse contexto, profissionais de marketing e tecnologia devem refletir sobre seu papel na integração de IA em seus processos, garantindo que o uso dessas tecnologias fortaleça, em vez de enfraquecer, as habilidades humanas no longo prazo.

#### Desafios do Uso de IA no Trabalho

O estudo mencionou que a utilização de IA permitiu a realização de tarefas mais eficientes, mas também destacou que uma confiança excessiva nessas tecnologias pode resultar em um pensamento analítico superficial. Situações comuns onde isso ocorreu incluem a criação de apresentações por professores usando o DALL-E e traders que utilizam o ChatGPT da OpenAI para gerar recomendações estratégicas.

A pesquisa envolveu 319 profissionais que relataram suas experiências ao usar IA. Muitos participantes mencionaram que sentiram uma redução na necessidade de exercício do pensamento crítico quando as respostas geradas pareciam confiáveis, mas se envolveram mais criticamente quando percebiam ainda alguma incerteza nas soluções propostas pela IA.

#### Fatores Influenciadores do Pensamento Crítico

Uma série de fatores pode influenciar o quanto as pessoas exercem seu pensamento crítico. O estudo revelou que sob condições de pressão de tempo, a habilidade de pensar de forma crítica tende a diminuir. Por outro lado, cenários de alto risco podem aumentar essa capacidade, uma vez que um erro pode ter consequências sérias.

Essas observações são fundamentais para empresas que buscam integrar IA em suas operações. Criar ambientes que incentivem a análise crítica e reflexão pode ser essencial para maximizar os benefícios da IA sem sacrificar as capacidades cognitivas dos colaboradores.

[...]

#### Regulando a Dependência Cognitiva

Uma das principais recomendações da Microsoft para minimizar a “atrofia” cognitiva é garantir que as ferramentas de IA incentivem o aprendizado do usuário. Isso pode incluir metodologias que ajudam os usuários a desenvolverem suas habilidades analíticas, como verificar fatos e analisar argumentos complexos.

A IA deve ser vista como uma parceira, facilitando o desenvolvimento de competências críticas em vez de substituir a necessidade delas. Esta abordagem motivacional pode ser o diferencial para criar um ecossistema digital mais robusto e sustentável.

#### A Nova Era da Inteligência Coletiva

Conscientes das pressões tecnológicas, empresas e indivíduos precisam adotar uma postura crítica e consciente sobre como a IA é incorporada em nossa rotina profissional e pessoal. Aqueles que equilibram essa adaptação com o fortalecimento de suas habilidades cognitivas estarão, sem dúvida, mais bem preparados para moldar o futuro.

Rodrigo Neves  
Presidente Nacional da AnaMid  
CEO da VitaminaWeb

Fonte: <https://www.anamid.com.br/impacto-da-inteligencia-artificial-no-pensamento-critico>

1. De acordo com o **Texto 1**, a inteligência artificial influencia o exercício do pensamento crítico não por sua existência enquanto tecnologia, mas principalmente porque:

- a.  introduz erros frequentes e imprevisíveis, exigindo que o usuário abandone critérios racionais de avaliação.
- b.  acelera processos cognitivos complexos, tornando o pensamento crítico algo que se faz automaticamente.
- c.  ao não ter interação com outros humanos, interagindo apenas com a máquina, o usuário acaba se isolando e perdendo sua capacidade de supervisão e criticidade.
- d.  resulta da substituição progressiva do pensamento crítico por mecanismos automáticos de avaliação emocional, nos quais as decisões passam a ser orientadas por preferências subjetivas estimuladas pela interface das ferramentas de IA.
- e.  ao gerar respostas percebidas como confiáveis em tarefas rotineiras, desloca o usuário da execução ativa para uma postura de supervisão, reduzindo a necessidade de engajamento analítico contínuo.

2. Considere o período:

“Uma série de fatores pode influenciar o quanto as pessoas exercem seu pensamento crítico.”

Assinale a alternativa **correta** quanto ao tipo de sujeito da oração principal.

- a.  Oração sem sujeito.
- b.  Sujeito indeterminado.
- c.  Sujeito determinado oculto.
- d.  Sujeito determinado simples.
- e.  Sujeito determinado composto.

3. Levando em consideração o período do **Texto 1**:

“Uma das principais recomendações da Microsoft para minimizar a ‘atrofia’ cognitiva é garantir que as ferramentas de IA incentivem o aprendizado do usuário.”

Assinale apenas o segmento do período que se configura como uma oração subordinada substantiva objetiva direta.

- a.  para minimizar a atrofia cognitiva
- b.  é garantir que as ferramentas de IA
- c.  garantir o aprendizado do usuário
- d.  uma das principais recomendações da Microsoft
- e.  que as ferramentas de IA incentivem o aprendizado do usuário

4. Segundo o Manual de Redação da Presidência da República, qual diferença se estabelece entre o tratamento conferido ao Presidente da República e ao Vice-Presidente da República nos textos oficiais?

- a.  O uso de Vossa Senhoria substitui Vossa Excelência quando o destinatário ocupa a Vice-Presidência da República, conforme norma geral do Manual.
- b.  O Presidente da República é tratado por Vossa Senhoria no corpo do texto, ao passo que o Vice-Presidente da República é tratado por Vossa Excelência.
- c.  O tratamento Excelentíssimo Senhor aplica-se tanto ao Presidente quanto ao Vice-Presidente da República, utilizando a mesma forma também de abreviação.
- d.  O vocativo Senhor é exclusivo do Presidente da República, enquanto o Vice-Presidente da República deve ser tratado por Vossa Senhoria em todas as partes do texto.
- e.  O Presidente da República deve ser tratado, no vocativo, como Excelentíssimo Senhor Presidente da República, enquanto o Vice-Presidente recebe, no vocativo, o tratamento Senhor Vice-Presidente da República, embora ambos sejam tratados no corpo do texto por Vossa Excelência.

5. Em redação oficial, segundo as normas estabelecidas pelo Manual de Redação da Presidência da República, como deve ser grafado, em e-mail ou documento oficial, o termo que indica o exercício do cargo de forma interina ou como substituto?

- a.  O termo interino ou substituto deve estar disposto logo após a função, sem hífen e com inicial minúscula. Ex.: Diretor-Geral interino
- b.  O termo interino ou substituto deve estar disposto logo após a função, acompanhado de hífen obrigatório e com inicial minúscula. Ex.: Diretor-Geral-interino
- c.  O termo interino ou substituto deve estar disposto antes da nomenclatura da função exercida pelo servidor, com inicial maiúscula e hífen posterior. Ex.: Interino-Diretor-Geral
- d.  O termo interino ou substituto deve ser redigido entre parênteses ou colchetes, após a função exercida pelo servidor. Ex.: Diretor-Geral (interino)
- e.  O termo interino ou substituto deve estar disposto logo após a função, sem hífen e com inicial maiúscula. Ex.: Diretor-Geral Interino

## Língua Inglesa

5 questões

Criminal forensics, also known as forensic science, is a field that applies scientific methods and technical knowledge to the investigation of crimes. Forensic experts analyze physical evidence collected from crime scenes, such as fingerprints, DNA, weapons, documents, and digital data. **Their** work aims to reconstruct events and provide reliable technical evidence to support the criminal justice system. They also play a vital role in criminal investigations because they apply scientific knowledge to examine evidence related to crimes.

Forensic professionals must act with objectivity, **impartiality**, and scientific rigor. Proper evidence handling, including documentation and preservation, is essential to maintain the integrity of the evidence. One of the most important responsibilities of a criminal expert is maintaining objectivity. Instead of focusing on proving guilt or innocence, the expert's duty is to analyze evidence in an impartial and scientific manner. This ensures that the conclusions presented in forensic reports are reliable and can be used in court.

One of the most important principles ..... forensic work is the chain ..... custody, which ensures that all evidence is properly tracked ..... collection ..... final presentation in court.

Another key aspect of the criminal expert's work is evidence preservation. Crime scenes must be **carefully** protected to avoid contamination or loss of material. The expert documents each step of the evidence handling process through the chain of custody, which records who collected the evidence, how it was stored, and when it was transferred.

By providing accurate and well-documented technical reports, criminal experts support the justice system and contribute to fair legal decisions.

**6.** Which alternative presents the **correct** prepositions that are missing in the third paragraph of the text?

- a.  at • for • from • by
- b.  by • for • from • to
- c.  in • of • from • to
- d.  in • off • about • at
- e.  on • off • from • to

**7.** According to the passage, which of the following affirmatives can be inferred from the text?

- 1. The main purpose of criminal forensics is to provide scientific and technical evidence for legal proceedings.
- 2. A forensic expert is primarily responsible for representing the prosecution in court.
- 3. Forensic professionals must be impartial, which means they should analyze evidence objectively and scientifically.
- 4. Evidence preservation at a crime scene is important because it speeds up the trial process.
- 5. DNA analysis in forensic science is mainly used to replace fingerprint analysis.

Choose the alternative which contains the **correct** affirmatives.

- a.  Only affirmative 2 is correct.
- b.  Only affirmative 4 is correct.
- c.  Only affirmatives 1 and 3 are correct.
- d.  Only affirmatives 2 and 5 are correct.
- e.  Only affirmatives 3 and 4 are correct.

**8.** Match Column 2 with the correct meanings of the words in Column 1.

### Column 1 Words

- 1. duty
- 2. accurate
- 3. aim
- 4. reliable
- 5. avoid

### Column 2 Meanings

- ( ) able to be trusted.
- ( ) intend.
- ( ) repudiate.
- ( ) a moral or legal obligation.
- ( ) correct in all details; exact.

Choose the alternative which presents the **correct** sequence, from top to bottom.

- a.  1 • 2 • 4 • 5 • 3
- b.  2 • 4 • 1 • 3 • 5
- c.  3 • 5 • 2 • 4 • 1
- d.  4 • 3 • 5 • 1 • 2
- e.  5 • 1 • 3 • 2 • 4

9. Study these sentences and decide if they are true (T) or false (F), according to structure and grammar use.

- ( ) The word **their** in the first paragraph: *Their work aims to reconstruct events and provide reliable...*, refers to **Forensic experts**.
- ( ) The underlined word in the second paragraph, *must*, is an example of a modal verb and it expresses strong duty.
- ( ) The expression *the most important...* is an example of the comparative of equality degree.
- ( ) The negative form of the sentence *This ensures that the conclusions presented in forensic reports are reliable and can be used in court.* is *This don't ensure that the conclusions presented in forensic reports are not reliable and couldn't be used in court.*
- ( ) The word **key** in *Another key aspect of the criminal expert's work is evidence preservation.* can be replaced by **essential** without changing its meaning.

Choose the alternative which presents the **correct** sequence, from top to bottom.

- a.  T•T•F•T•F
- b.  T•T•F•F•T
- c.  T•F•T•F•F
- d.  F•T•F•T•F
- e.  F•F•T•T•T

10. Study these sentences and decide if they are true (T) or false (F), according to vocabulary, structure and grammar use.

- ( ) The following words from the text **support**, **expert** and **data** mean in Portuguese, respectively: *suportar*, *esperto* and *data*.
- ( ) In the sentence *Another key aspect of the criminal expert's work is evidence preservation*, the apostrophe **s ('s)**, indicates that the work is related to the expert.
- ( ) In the sentence *They also play a vital role in criminal investigations...* the underlined word means *to have a crucial function in something's success*.
- ( ) The indirect speech of the following sentence from the text *This ensures that the conclusions presented in forensic reports are reliable and can be used in court.* is *This ensured that the conclusions presented in forensic reports were reliable and could be used in court.*
- ( ) The words **impartiality** (second paragraph) and **carefully** (fourth paragraph) are examples of adverbs.

Choose the alternative which presents the **correct** sequence, from top to bottom.

- a.  T•T•T•T•F
- b.  T•F•T•F•T
- c.  T•F•F•F•T
- d.  F•T•T•T•F
- e.  F•F•F•T•T

## Matemática e Raciocínio Lógico 10 questões

11. Em um conjunto de 80 vestígios cadastrados, seja F o subconjunto dos vestígios fotografados e D o subconjunto dos vestígios com cadeia de custódia digital registrada.

Sabe-se que: F tem 50 elementos, D tem 38 elementos e a intersecção de F e D tem 22 elementos.

Quantos vestígios possuem exatamente um dos dois registros (foto ou cadeia digital, mas não ambos)?

- a.  28
- b.  34
- c.  44
- d.  56
- e.  66

**12.** Em um procedimento de recebimento de vestígios, o manual interno estabelece:

“Se o lacre do invólucro está íntegro, então o vestígio é aceito como não violado.”

Qual alternativa expressa uma ideia logicamente equivalente, mantendo o sentido do protocolo?

- a.  Se o vestígio é aceito como violado, então o lacre não está íntegro.
- b.  Se o vestígio é aceito como não violado, então o lacre está íntegro.
- c.  Se o lacre não está íntegro, então o vestígio é aceito como violado.
- d.  O lacre estar íntegro é condição necessária para o vestígio ser aceito como não violado.
- e.  Se o vestígio é aceito como não violado, então o lacre não está íntegro.

**13.** Durante a análise de um vídeo entregue para perícia, o setor trabalha com o seguinte procedimento técnico:

- “Se o vídeo foi extraído diretamente do equipamento original, então o arquivo gerado terá o código de verificação (resumo criptográfico) exatamente igual ao registrado no momento da coleta.”
- “Se o código de verificação não confere com o registrado, então o vídeo não pode ser considerado tecnicamente confiável.”

No caso analisado, ficou registrado o seguinte fato:

- “O vídeo foi considerado tecnicamente confiável.”

Com base apenas nessas informações, o que obrigatoriamente é verdadeiro?

- a.  O código de verificação conferiu com o registrado.
- b.  O vídeo foi extraído diretamente do equipamento original.
- c.  O vídeo poderia ser considerado tecnicamente confiável mesmo que o código de verificação não conferisse.
- d.  Se o vídeo não foi extraído do original, então o código de verificação não confere.
- e.  Não é possível concluir nada sobre o código de verificação.

**14.** Em um laboratório de perícia digital, a quantidade de imagens forenses validadas é diretamente proporcional ao número de peritos atuando, ao número de horas trabalhadas por dia, ao número de dias de trabalho e ao número de estações de processamento disponíveis (mantidas as mesmas condições técnicas e o mesmo padrão de qualidade).

Sabe-se que 6 peritos, trabalhando 5 horas por dia durante 4 dias, com 2 estações de processamento, validam 240 imagens forenses.

Em uma operação maior, atuarão 9 peritos, por 6 horas por dia durante 5 dias, com 3 estações. Porém, por exigências de procedimento (registro e conferência de integridade, documentação e conferência de cadeia de custódia), 10% do tempo total de trabalho será destinado a atividades que não produzem validações.

Quantas imagens forenses serão validadas nessa operação?

- a.  Mais de 740
- b.  Mais de 735 e menos de 740
- c.  Mais de 730 e menos de 735
- d.  Mais de 725 e menos de 730
- e.  Menos de 725

**15.** Em um exame de comparação de resíduos, três tipos de partículas X, Y, Z são quantificadas indiretamente por três leituras instrumentais  $L_1$ ,  $L_2$ ,  $L_3$ .

Sob condições controladas (sem ruído e com calibração válida), o laboratório modela as leituras como combinações lineares das quantidades (em unidades arbitrárias) de X, Y, Z:

$$\begin{aligned} \blacksquare L_1 &= X + 2Y + Z \\ \blacksquare L_2 &= 2X + Y + Z \\ \blacksquare L_3 &= X + Y + 2Z \end{aligned}$$

Para uma amostra, obteve-se:  $L_1 = 8$ ,  $L_2 = 9$ ,  $L_3 = 7$ .

Neste caso, a soma das quantidades X, Y, e Z é:

- a.  6
- b.  8
- c.  10
- d.  12
- e.  14

16. Um perito mede a altura de um orifício em uma parede usando um clinômetro. Ele se posiciona a 25 m da parede, com o clinômetro a 1,50 m do solo, e mede ângulo de elevação de  $18^\circ$  até o orifício.

Use  $\tan(18^\circ) = 0,325$ .

A altura do orifício em relação ao solo é, aproximadamente:

- a.  Maior que 9,7 m  
 b.  Maior que 9,6 m e menor que 9,7 m  
 c.  Maior que 9,5 m e menor que 9,6 m  
 d.  Maior que 9,4 m e menor que 9,5 m  
 e.  Menor que 9,4 m.

17. Em um ajuste de calibração, três fatores  $x, y, z$  (correções) devem satisfazer o sistema:

$$\begin{cases} kx + y + z = 1 \\ x + ky + z = 1 \\ x + y + kz = 1 \end{cases}$$

onde  $k$  é um parâmetro real definido pela rotina do equipamento.

O produto dos possíveis valores de  $k$ , para os quais o sistema acima não tem solução única, é:

- a.  -2  
 b.  -1  
 c.  0  
 d.  1  
 e.  2

18. Em um laboratório pericial, cada amostra coletada passa por duas etapas independentes antes de ser liberada para análise: triagem e conferência documental.

Em média:

- 3% das amostras falham na triagem (são reprovadas nessa etapa);
- 2% das amostras falham na conferência documental (são reprovadas nessa etapa);

Considere que as falhas nas duas etapas são independentes.

Qual é a probabilidade de uma amostra ser reprovada em pelo menos uma das duas etapas?

- a.  Maior que 5,01%  
 b.  Maior que 4,96% e menor que 5,01%  
 c.  Maior que 4,91% e menor que 4,96%  
 d.  Maior que 4,86% e menor que 4,91%  
 e.  Menor que 4,86%

19. Cinco peritos {A, B, C, D, E} devem ser designados para três cenas distintas (Cena 1, 2 e 3); um perito por cena, sem repetição.

Sabe-se que A deve obrigatoriamente ir para a Cena 1 e que B e C não podem ambos estar entre os designados para as Cenas 2 e 3 (isto é, é proibido usar B e C simultaneamente nas Cenas 2 e 3).

Quantas designações são possíveis?

- a.  6  
 b.  8  
 c.  9  
 d.  10  
 e.  12

20. Em um software de reconstituição, um ponto no plano é representado por  $z = x + iy$ . O ponto  $z = 3 - 4i$  é rotacionado de  $90^\circ$  no sentido anti-horário em torno da origem, o que corresponde à multiplicação por  $i$ .

Qual é o novo ponto?

- a.   $-4 - 3i$   
 b.   $-3 + 4i$   
 c.   $3 + 4i$   
 d.   $4 - 3i$   
 e.   $4 + 3i$

## Noções de Direito Penal e Processual Penal

5 questões

21. Assinale a alternativa **correta** acerca dos crimes contra o patrimônio.

- a.  O crime contra o patrimônio poderá ser considerado qualificado quando for possível a atenuação da pena ou a sua substituição por medidas alternativas.
- b.  Os crimes contra o patrimônio praticados sem o uso de violência são considerados imprescritíveis.
- c.  Aquele que se apropria de bem, cuja guarda lhe foi legitimamente conferida pelo seu proprietário, comete o crime de receptação.
- d.  O crime de roubo difere do crime de furto em razão da violência ou grave ameaça realizada contra o objeto do delito.
- e.  O crime de furto se consuma quando o agente da infração penal passa a ter o poder sobre o objeto do furto.

**22.** Assinale a alternativa **correta** em relação à culpabilidade.

- a.  O consentimento da vítima é causa obrigatória de isenção de culpabilidade.
- b.  A culpabilidade do agente poderá ser excluída em razão de obediência hierárquica.
- c.  A embriaguez do autor do crime afasta totalmente a sua culpabilidade.
- d.  Quando a ação do agente está prevista em um tipo penal, pode-se dizer que há sempre culpabilidade.
- e.  A legítima defesa, quando relacionada ao grau de culpabilidade do agente, exclui a ilicitude da sua conduta.

**23.** Assinale a alternativa **correta** acerca dos sujeitos da infração penal.

- a.  Apenas a pessoa física poderá ser sujeito passivo de uma infração penal.
- b.  Qualquer pessoa poderá ser sujeito ativo de uma infração penal.
- c.  O Estado que teve a sua norma penal violada é o sujeito passivo formal de uma infração penal.
- d.  O sujeito ativo formal de uma infração penal é aquele que pratica uma conduta delituosa e, ao mesmo tempo, sofre os efeitos negativos do crime perpetrado.
- e.  Um agente será considerado sujeito ativo de uma infração penal quando praticar uma conduta com dolo.

**24.** Assinale a alternativa **correta** acerca do inquérito policial.

- a.  Todos os atos e procedimentos realizados ao longo do inquérito policial deverão ser documentados.
- b.  Por ser considerado um procedimento inquisitivo, a conclusão final da autoridade policial possui valor preponderante para a condenação do acusado.
- c.  O inquérito policial tem a mesma função jurisdicional da ação penal porque em ambos ocorre a busca pela autoria e materialidade de uma infração penal.
- d.  Por se tratar de um procedimento preliminar, deverá tramitar em sigilo, sendo vedado o seu acesso a qualquer dos investigados.
- e.  A ausência de contraditório e ampla defesa durante a fase do inquérito policial são causas de nulidade do procedimento.

**25.** Assinale a alternativa **correta** acerca do inquérito policial.

- a.  Após a conclusão do inquérito policial, a polícia judiciária decidirá se dará prosseguimento à ação penal decorrente do crime investigado.
- b.  O inquérito policial é um procedimento de natureza administrativa destinado à reunião de informações preliminares que possibilitem o ajuizamento ou não de uma ação penal.
- c.  O Ministério Público é o órgão titular do inquérito policial, sendo a polícia judiciária um ator auxiliar para a apuração da autoria e materialidade de uma infração penal.
- d.  A condução do inquérito policial é atribuição exclusiva das forças militares e tem por objetivo apurar a materialidade e os indícios de autoria de um crime.
- e.  O inquérito policial é o conjunto de diligências realizadas pela vítima e seus familiares com o objetivo de levantar provas que apontem para a autoria e materialidade de uma infração penal.

## Noções de Direito Constitucional e Administrativo 5 questões

**26.** Assinale a alternativa **correta** em relação à administração pública.

- a.  O servidor público de cargo efetivo poderá ser readaptado para o exercício em cargo com outras atribuições quando não se adaptar às atribuições do seu cargo originário.
- b.  Nenhuma espécie de parcela pecuniária poderá exceder ao limite do teto constitucional, que, hoje, é subsídio mensal dos Desembargadores do respectivo Tribunal de Justiça.
- c.  O servidor público será diretamente responsável pelos atos praticados que, no exercício da sua função, causarem danos a terceiros.
- d.  Todo ato ilícito praticado por qualquer agente, servidor ou não, que cause prejuízo ao erário, bem como as respectivas ações de ressarcimento, são considerados imprescritíveis.
- e.  O servidor público não perderá o vínculo com o regime próprio de previdência durante o prazo de afastamento para o exercício de mandato eletivo.

27. Assinale a alternativa **correta** acerca da responsabilidade civil do Estado.

- a.  A responsabilidade civil do Estado poderá ser afastada quando estiverem presentes, além do nexo de causalidade, os seguintes elementos: i. coação; ii. culpa de terceiro; e iii. boa-fé.
- b.  Sempre que um terceiro sofrer um dano praticado por qualquer agente estatal, o Estado deverá responder civilmente.
- c.  Não havendo má-fé, o Estado não poderá ser responsabilizado por ato de seus prepostos que tenham causado danos a terceiros.
- d.  A responsabilidade civil objetiva do Estado não se confunde com a responsabilidade subjetiva dos seus agentes, esta última, pressuposto da ação regressiva.
- e.  A responsabilidade civil do Estado na forma objetiva é restrita aos órgãos da administração direta.

28. Assinale a alternativa **correta** acerca da improbidade administrativa.

- a.  Os atos de improbidade administrativa são considerados tipos penais, ou seja, crimes.
- b.  A voluntariedade não é motivo suficiente para caracterizar um ato de improbidade administrativa.
- c.  As penas previstas na Lei de Improbidade Administrativa não são extensíveis às pessoas jurídicas.
- d.  Somente o Ministério Público poderá representar e determinar que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- e.  Recebida a ação de improbidade administrativa, o réu perderá, cautelarmente, a sua função pública e terá os seus direitos políticos suspensos.

29. Acerca da nacionalidade brasileira, são cargos privativos de brasileiros natos:

1. Ministro de Estado da Fazenda
2. Presidente do Senado Federal
3. Presidente da Câmara dos Deputados
4. Ministro do Superior Tribunal de Justiça

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.

30. Assinale a alternativa **correta** acerca dos direitos e garantias fundamentais.

- a.  Todo cidadão tem direito à gratuidade na emissão da certidão de óbito.
- b.  As normas que instituem os direitos e garantias fundamentais possuem eficácia diferida no tempo.
- c.  Nos termos da lei, é assegurado o direito à proteção dos dados pessoais, inclusive por meio digital.
- d.  Por motivo de segurança profissional, o preso não poderá conhecer a identificação dos responsáveis por sua prisão.
- e.  O mandado de segurança poderá ser impetrado para retificação de dados, quando o impetrante não preferir fazê-lo por processo sigiloso ou administrativo.

## Noções de Criminalística

5 questões

31. Assinale a alternativa **correta** acerca da balística.

- a.  Denomina-se engajamento o pequeno espaço que o projétil percorre após o estouro da pólvora antes de tocar as raias do cano.
- b.  A pólvora de queima lenta mantém a aceleração do projétil por mais tempo, sendo mais bem aproveitada em armas de canos longo.
- c.  Nas armas de fogo de alma raiada, o calibre real é a medida direta na boca do cano.
- d.  O tamanho do cano da arma é inversamente proporcional à velocidade do projétil.
- e.  Quanto maior o calibre da arma de fogo, maior será a velocidade que o seu projétil atingirá ao sair do cano.

**32.** Assinale a alternativa que indica **corretamente** a etapa da cadeia de custódia que se caracteriza pelo ato de distinguir um elemento como de potencial interesse para a produção da prova pericial.

- a.  Coleta
- b.  Transporte
- c.  Processamento
- d.  Reconhecimento
- e.  Acondicionamento

**33.** Assinale a alternativa **correta**.

- a.  O exame de corpo de delito poderá ser feito em qualquer dia e a qualquer hora.
- b.  O exame de corpo de delito poderá ser realizado por qualquer servidor, desde que pertença ao quadro de efetivos e possua qualificação técnica pertinente ao objeto da perícia.
- c.  O exame de autópsia deverá ser realizado em até seis horas após a constatação do óbito.
- d.  O exame de corpo de delito poderá ser substituído pela prova testemunhal quando o simples exame externo e ocular forem suficientes para a apuração da infração penal.
- e.  A fim de comprovar a veracidade e as conclusões do exame de corpo de delito, após decorridos trinta dias da sua realização, deverá a autoridade policial determinar a realização do denominado exame complementar de perícia.

**34.** Assinale a alternativa **correta**.

- a.  Após realizada a perícia de laboratório, com provas fotográficas, micrográficas, desenhos e esquemas ilustrativos, deverá o perito descartar todo o material periciado.
- b.  O agente público deverá dar prioridade à realização de exame de corpo de delito quando o delito envolver violência doméstica ou contra mulher.
- c.  Uma vez produzido o laudo pericial por perito devidamente qualificado, não poderá o juiz divergir ou descartar a sua conclusão da perícia.
- d.  Por ser uma prova exclusivamente judicial, o exame de sanidade mental do acusado somente poderá ser realizado no curso da ação penal.
- e.  Para a avaliação correta do estado psíquico do acusado, a perícia de integridade mental não deverá ter prazo inferior a quarenta e cinco dias.

**35.** A realização de perícia em caso de incêndio deverá verificar:

1. A extensão do dano e o seu valor.
2. Se foram necessários escalada, destruição ou rompimento de obstáculo para a contenção das chamas.
3. A causa e o lugar de início.
4. O perigo que resultou para a vida.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a.  São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- b.  São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- c.  São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d.  São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.
- e.  São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.

## Noções de Medicina Legal

5 questões

**36.** Em uma investigação de morte suspeita em ambiente confinado, o perito médico-legal avalia sinais de asfixia para determinar se a causa foi intencional, auxiliando na qualificação como homicídio ou acidente.

O conceito de asfixiologia forense, enfatizando seu papel na elucidação criminal é de:

- a.  Análise exclusiva de intoxicações químicas sem relação com privação respiratória.
- b.  Foco em traumas cranianos e de cabeça e pescoço, ignorando alterações pulmonares.
- c.  Estudo de asfixias traumáticas, com privação de oxigênio de causas traumáticas e dolosas.
- d.  Estudo de patologias cardiopulmonares crônicas que potencializam mortes traumáticas por privação de oxigênio.
- e.  Estudo das mortes por privação de oxigênio, analisando mecanismos e sinais *postmortem* para diferenciar causas criminosas de acidentes em perícias.

**37.** Em uma investigação criminal de um suposto homicídio por agressão, o perito médico-legal deve analisar as lesões para determinar se elas foram causadas por traumatismos com implicações jurídicas, auxiliando na elucidação do crime.

Esta análise descreve o objeto de estudo da traumatologia forense na perícia criminal caracterizado como:

- a.  Estudo das lesões corporais e suas consequências jurídicas, permitindo identificar a causalidade do dano em contextos criminais.
- b.  Análise exclusiva de traumas psicológicos e emocionais sem relação com lesões físicas.
- c.  Especialidade médica voltada para tratamentos cirúrgicos para vítimas de crimes violentos.
- d.  Análise com exames complementares de imagem de lesões internas, ignorando as externas.
- e.  Área de conhecimento da ortopedia e traumatologia que trata de eventos traumáticos.

**38.** Durante a perícia em uma cena de crime envolvendo agressão física, o perito oficial criminal identifica lesões para classificar a energia envolvida, o que pode indicar o tipo de arma usada e o *modus operandi* do agressor.

Conforme a classificação de Traumatologia Forense, a energia mecânica responsável por lesões contundentes, comum em investigações de espancamentos é a:

- a.  Energia térmica por queimaduras, sem relação com impactos mecânicos.
- b.  Energia química por substâncias corrosivas, como ácidos.
- c.  Energia de impacto por agentes contundentes, que causa contusões e fraturas sem perfuração da pele, auxiliando na reconstrução do crime.
- d.  Energia elétrica por choques, independentemente de objetos contundentes.
- e.  Energia radiante por exposições a laser, não aplicável a lesões mecânicas.

**39.** Em um caso de suspeita de homicídio disfarçado de acidente, o médico-legista examina as lesões para verificar sinais de reação vital, o que ajuda a determinar se as injúrias ocorreram antes ou após a morte, influenciando a qualificação criminal.

Baseado em conceitos de Traumatologia Médico-Legal, qual é o significado da reação vital em lesões, aplicado à investigação forense?

- a.  Reação exclusiva a lesões químicas, sem relevância para traumas mecânicos.
- b.  Sinais de decomposição cadavérica, não relacionados a lesões vitais.
- c.  Processo de cicatrização pós-morte, irrelevante para perícias criminais.
- d.  Presença de inflamação, hemorragia e reparação tecidual em lesões *antemortem*, permitindo diferenciar traumas *perimortem* de *postmortem* em cenas de crime.
- e.  Ausência total de sangramento em qualquer tipo de lesão, independentemente do momento da morte.

**40.** Na análise de um corpo encontrado em uma cena de crime com múltiplas lesões, o perito criminal classifica os tipos de ferimentos para inferir o mecanismo de agressão e possível intenção homicida.

A característica conceitual das lesões incisivas, frequentemente observadas em investigações de agressões com armas brancas é de:

- a.  Lesões irregulares com esmagamento tecidual, típicas de impactos contundentes.
- b.  Perfurações profundas sem sangramento externo, exclusivas de projéteis.
- c.  Abrasões superficiais por fricção, sem corte na pele.
- d.  Contusões internas sem rompimento da pele, independentemente de cortes.
- e.  Ferimentos lineares com bordas regulares e pouca perda tecidual, causados por agentes cortantes, úteis para identificar armas em contextos criminais.

## Conhecimentos Específicos

### Conhecimentos Específicos da área

40 questões

41. Um perito foi designado para avaliar a segurança hidráulica do vertedor de uma barragem. O vertedor havia sido originalmente dimensionado para suportar a vazão máxima correspondente a um evento com tempo de retorno de 100 anos. Entretanto, após atualização da série de dados de vazão e reanálise estatística, constatou-se que a vazão de projeto do vertedor corresponde, na realidade, a um evento com tempo de retorno de 50 anos.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** ao risco de falha do vertedor nos próximos 2 anos:

- a.  2%
- b.  4%
- c.  5%
- d.  10%
- e.  50%

42. Um perito ambiental foi designado para avaliar os efeitos da mudança do uso e ocupação do solo sobre a resposta hidrológica de uma bacia, em razão de processos de urbanização acelerada.

Essa análise faz parte do projeto de controle de escoamento superficial e redimensionamento de obras hidráulicas. A bacia hidrográfica em questão apresenta área de 7,2 km<sup>2</sup>. Originalmente, a bacia é caracterizada por 60% de área florestada, com coeficiente de escoamento superficial de 0,20, e 40% de área urbana, com coeficiente de escoamento superficial de 0,80. O tempo de concentração da bacia é de 20 min e a chuva de projeto é de 50 mm/h. Existe um projeto para expandir a área urbana total da bacia para 3,6 km<sup>2</sup>.

Considerando a aplicação do Método Racional e desprezando perdas adicionais, assinale a alternativa que indica **corretamente** o aumento esperado na vazão de pico para a mesma chuva de projeto.

- a.  6 m<sup>3</sup>/s
- b.  8 m<sup>3</sup>/s
- c.  12 m<sup>3</sup>/s
- d.  50 m<sup>3</sup>/s
- e.  52 m<sup>3</sup>/s

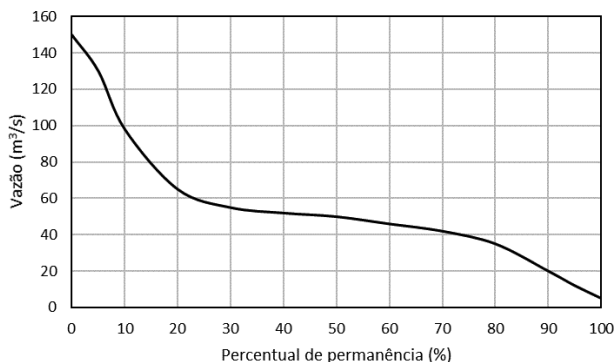
43. Um canal aberto de seção retangular, tem largura de 5 m e conduz uma vazão de 20 m<sup>3</sup>/s. A profundidade da água no canal é de 2 m e o escoamento é uniforme. Considere a aceleração da gravidade como 9,81 m/s<sup>2</sup> e despreze qualquer perda de carga.

Assinale a alternativa que corresponde **corretamente** à energia específica do escoamento.

- a.  1,6 m
- b.  1,8 m
- c.  2,0 m
- d.  2,2 m
- e.  2,8 m

44. A máxima vazão outorgável para usos consuntivos em determinado trecho de rio corresponde a 10% da Q90, desde que seja mantida uma vazão remanescente mínima de 80% da Q95, conforme critérios adotados pelo órgão gestor estadual.

No trecho em análise, já existem duas outorgas consuntivas vigentes, correspondentes a 0,5 m<sup>3</sup>/s e 1,0 m<sup>3</sup>/s. Um empreendedor pretende solicitar uma nova outorga para captação de 3,0 m<sup>3</sup>/s.



Considerando a curva de permanência de vazões apresentada, assinale a alternativa **correta** quanto à viabilidade da solicitação de outorga.

- a.  A vazão solicitada ultrapassa a máxima vazão outorgável de 2 m<sup>3</sup>/s e não pode ser concedida.
- b.  A vazão solicitada ultrapassa a máxima vazão outorgável de 5 m<sup>3</sup>/s e não pode ser concedida.
- c.  A vazão solicitada respeita a máxima vazão outorgável de 10 m<sup>3</sup>/s e pode ser concedida.
- d.  A vazão solicitada respeita a máxima vazão outorgável de 20 m<sup>3</sup>/s e pode ser concedida.
- e.  A vazão solicitada respeita a vazão remanescente mínima de 80% da Q95 e pode ser concedida.

45. Um rio de médio porte apresenta vazão média de 150 m<sup>3</sup>/s e concentração de oxigênio dissolvido de 5,5 mg/L, sendo classificado como classe 2 segundo Resolução CONAMA nº 357/2005. Um de seus tributários apresenta vazão média de 30 m<sup>3</sup>/s e concentração de oxigênio dissolvido de 3,0 mg/L. Devido ao plano de construção de uma barragem à montante da confluência, espera-se que a vazão do rio principal seja reduzida no futuro. Considere mistura completa e instantânea, sem reação ou consumo biológico.

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o valor atual da concentração de oxigênio dissolvido após a confluência e a máxima redução na vazão aceitável para que o parâmetro de Oxigênio Dissolvido (OD) continue em conformidade com a classe 2.

- a.  OD após confluência: 4,0 mg/L; redução máxima de vazão: 40 m<sup>3</sup>/s
- b.  OD após confluência: 4,0 mg/L; redução máxima de vazão: 120 m<sup>3</sup>/s
- c.  OD após confluência: 5,0 mg/L; redução máxima de vazão: 60 m<sup>3</sup>/s
- d.  OD após confluência: 5,1 mg/L; redução máxima de vazão: 30 m<sup>3</sup>/s
- e.  OD após confluência: 5,1 mg/L; redução máxima de vazão: 130 m<sup>3</sup>/s

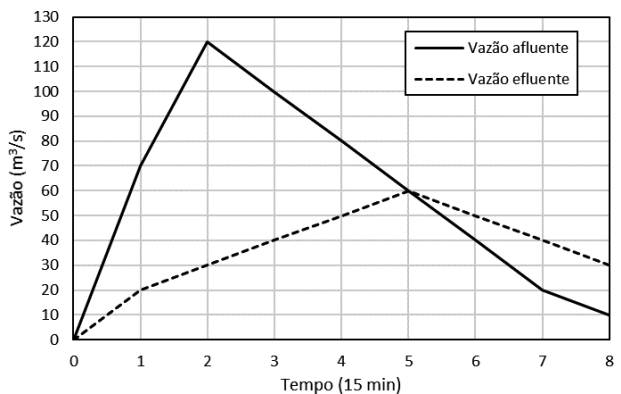
46. Uma lagoa costeira com área superficial de 5 km<sup>2</sup> é utilizada como manancial de abastecimento público de uma cidade. A área de proteção ambiental ao redor da lagoa é de 2 km<sup>2</sup>. A captação média realizada na lagoa é de 0,2 m<sup>3</sup>/s. No último mês, foram observados os seguintes dados hidrológicos: chuva direta sobre a lagoa de 125 mm, evaporação estimada por Tanque Classe A de 50 mm, vazão média do rio afluente de 0,5 m<sup>3</sup>/s e vazão média do rio efluente de 0,4 m<sup>3</sup>/s. Assume-se que o mês possui 30 dias, que não há contribuição de água subterrânea e que não ocorre infiltração no fundo da lagoa.

Com base no balanço hídrico, assinale a alternativa **correta** em relação à mudança do volume armazenado na lagoa no último mês.

- a.  Diminuiu em 34.200 m<sup>3</sup>
- b.  Diminuiu em 265.800 m<sup>3</sup>
- c.  Diminuiu em 375.000 m<sup>3</sup>
- d.  Aumentou em 115.800 m<sup>3</sup>
- e.  Aumentou em 265.800 m<sup>3</sup>

47. Deve-se avaliar a eficiência hidráulica de um reservatório para amortecimento de cheias.

O gráfico abaixo apresenta as vazões afluentes e efluentes do reservatório durante um evento de cheia.



Considerando os dados apresentados, assinale a alternativa que corresponde **corretamente** ao volume de cheia retido no reservatório durante o evento.

- a.  162.000 m<sup>3</sup>
- b.  207.000 m<sup>3</sup>
- c.  324.000 m<sup>3</sup>
- d.  828.000 m<sup>3</sup>
- e.  1.296.000 m<sup>3</sup>

48. Na identificação anatômica de madeiras, a interpretação correta dos caracteres microscópicos é essencial para a diferenciação entre grupos taxonômicos.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  A densidade básica da madeira, por refletir propriedades estruturais internas, é suficiente para a identificação taxonômica precisa.
- b.  A análise anatômica microscópica restringe-se à observação de vasos, não sendo os demais tecidos lenhosos considerados diagnósticos.
- c.  A combinação entre arranjo dos vasos, tipo de parênquima axial, e características dos raios constitui um conjunto diagnóstico relevante para a identificação anatômica da madeira.
- d.  Características anatômicas da madeira apresentam elevada variabilidade intraespecífica, o que impede sua aplicação em análises técnicas confiáveis.
- e.  Diferenças entre lenho inicial e lenho tardio, quando presentes, inviabilizam a utilização de caracteres anatômicos como critério identificador.

49. A compreensão dos fatores que influenciam eventos extremos é fundamental para a avaliação de riscos e danos ambientais.

Assinale a alternativa **correta** considerando os processos termodinâmicos da atmosfera, a variabilidade climática associada aos fenômenos El Niño–Oscilação Sul (ENOS) e os impactos das mudanças climáticas no regime pluviométrico.

- a.  Durante episódios de El Niño, o aquecimento anômalo das águas superficiais do Pacífico Equatorial intensifica a circulação de Walker, favorecendo o aumento das chuvas na Região Norte do Brasil e a redução da precipitação na Região Sul.
- b.  As chuvas orográficas resultam do levantamento forçado de massas de ar instáveis sobre relevos acidentados e estão associadas, predominantemente, a núcleos convectivos de curta duração e elevada intensidade pluviométrica.
- c.  A ocorrência de La Niña está associada à diminuição da convecção tropical e à redução global de extremos hidrometeorológicos, promovendo maior estabilidade climática em escala regional e global.
- d.  A intensidade da chuva convectiva é estimada a partir da massa de água precipitável, independentemente de processos de ascensão adiabática ou da estabilidade atmosférica, pois toda a água condensada na coluna se converte em precipitação.
- e.  A intensificação das chuvas extremas observada nas últimas décadas está relacionada, entre outros fatores, ao aumento da temperatura média global e da umidade atmosférica, como explicado pela Equação de Clausius-Clapeyron.

50. A Lei nº 9.433/1997 institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e estabelece instrumentos de gestão voltados ao uso sustentável da água no Brasil. No contexto da perícia ambiental, esses instrumentos são fundamentais para a análise de conflitos pelo uso da água e responsabilização por danos ambientais.

Assinale a alternativa **correta** em relação à referida lei.

- a.  São instrumentos da lei: (I) Planos de Recursos Hídricos, (II) Enquadramento de corpos d'água, (III) Outorga dos direitos de uso de recursos hídricos, (IV) Cobrança pelo uso de recursos hídricos, (V) Compensação a municípios e (VI) Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos.
- b.  A outorga de direito de uso de recursos hídricos confere ao usuário a propriedade da água, desde que respeitados os limites quantitativos e qualitativos estabelecidos pelo órgão gestor.
- c.  Os Planos de Recursos Hídricos são instrumentos de caráter técnico e normativo, porém não vinculantes, não podendo ser utilizados como referência em processos administrativos, judiciais ou periciais envolvendo conflitos pelo uso da água.
- d.  A outorga de direito de uso de recursos hídricos constitui ato administrativo, podendo ser suspensa total ou parcialmente em situações de escassez hídrica ou de não atendimento às condições estabelecidas, sem que isso implique direito adquirido ou indenização automática ao outorgado.
- e.  A cobrança pelo uso de recursos hídricos só pode ser instituída para usuários industriais e agrícolas, sendo facultativa para o setor público e comunidades tradicionais, de acordo com critérios definidos pelo Conselho Nacional de Recursos Hídricos.

51. No contexto da análise ambiental, a compreensão integrada dos processos hidrológicos e geomorfológicos é essencial para a avaliação da dinâmica do relevo, dos processos erosivos, do transporte e deposição de sedimentos e da geração de escoamento superficial.

Assinale a alternativa **correta** considerando esses aspectos.

- a.  O transporte de sedimentos em rios tropicais brasileiros ocorre majoritariamente sob a forma de carga de fundo, sendo a carga em suspensão pouco significativa, principalmente em eventos de cheias associadas a precipitações intensas.
- b.  Em ambientes tropicais úmidos, a estabilidade das vertentes é controlada pela litologia, sendo irrelevantes fatores como declividade, cobertura vegetal e regime de chuvas.
- c.  A intensificação do escoamento superficial em bacias hidrográficas brasileiras está diretamente relacionada à elevada intensidade pluviométrica, à redução da infiltração causada pela compactação do solo e à supressão da cobertura vegetal, favorecendo a erosão laminar, em sulcos e ravinas.
- d.  Em áreas tropicais úmidas, como grande parte do território brasileiro, os processos de intemperismo físico predominam sobre o intemperismo químico, resultando em perfis de solos rasos e baixa produção de sedimentos finos.
- e.  A cobertura vegetal não influencia o escoamento superficial nem a erosão em bacias tropicais úmidas, pois a intensidade das chuvas é o fator determinante quando consideramos escoamento de Dunne.

52. O manejo da fauna silvestre envolve estratégias distintas conforme o local de aplicação e os objetivos de conservação.

Assinale a alternativa **correta** considerando os conceitos técnicos consolidados sobre manejo *in situ* e *ex situ*.

- a.  O manejo *ex situ* caracteriza-se como alternativa prioritária à conservação do habitat, sendo adotado independentemente das condições ambientais locais.
- b.  O manejo *in situ* é incompatível com intervenções humanas diretas sobre as populações silvestres.
- c.  O manejo *ex situ* tem como objetivo central a manutenção permanente das populações fora do ambiente natural.
- d.  As estratégias *in situ* e *ex situ* são definidas exclusivamente pelo local de aplicação, não havendo diferenças conceituais quanto aos objetivos de conservação.
- e.  O manejo *in situ* consiste na conservação das populações em seus habitats naturais, enquanto o manejo *ex situ* é realizado fora desses ambientes, podendo atuar como estratégia complementar, sem substituir a conservação do habitat.

---

53. A interpretação técnica do perfil do solo constitui etapa fundamental em análises ambientais, especialmente quando se busca compreender processos de formação, uso e degradação dos solos.

Assinale a alternativa **correta** com base em princípios consolidados da pedologia.

- a.  A identificação de horizontes em um perfil de solo permite reconhecer apenas sua morfologia atual, não sendo possível inferir processos de formação.
- b.  O perfil do solo é organizado em horizontes que expressam processos pedogenéticos distintos, resultantes da atuação conjunta de fatores, como material de origem, clima, organismos, relevo e tempo.
- c.  A ausência de determinados horizontes em um perfil inviabiliza qualquer interpretação pedogenética consistente.
- d.  O horizonte C caracteriza-se, em todos os casos, por apresentar elevado grau de desenvolvimento pedogenético.
- e.  A descrição morfológica do solo possui caráter meramente descritivo, sem relevância para análises técnicas ou ambientais.

**54.** Assinale a alternativa que descreve **corretamente** a distinção conceitual entre população e comunidade no contexto dos processos ecológicos.

- a.  População e comunidade diferenciam-se apenas pela escala espacial, sendo ambas formadas por indivíduos da mesma espécie.
- b.  População engloba todas as espécies presentes em um ambiente, ao passo que comunidade corresponde a agrupamentos de indivíduos funcionalmente semelhantes.
- c.  População refere-se ao conjunto de indivíduos da mesma espécie em uma área definida, enquanto comunidade corresponde ao conjunto de populações de diferentes espécies que coexistem e interagem nesse espaço.
- d.  Comunidade representa uma unidade ecológica estática, enquanto população é definida exclusivamente por variações temporais no número de indivíduos.
- e.  População e comunidade correspondem ao mesmo nível de organização ecológica, não havendo distinção conceitual relevante entre esses termos.

---

**55.** Em análises técnicas relacionadas à supressão de vegetação, os fragmentos vegetais podem constituir vestígios ambientais relevantes para a caracterização do dano.

Assinale a alternativa **correta** considerando princípios da botânica aplicada à perícia ambiental.

- a.  A caracterização pericial da vegetação suprimida fundamenta-se exclusivamente em caracteres morfológicos externos, sendo a análise anatômica do lenho dispensável.
- b.  A presença de fragmentos de madeira inviabiliza a identificação vegetal, em razão da perda de estruturas diagnósticas relevantes.
- c.  A identificação vegetal em perícias ambientais fundamenta-se exclusivamente em informações documentais, não sendo os vestígios botânicos determinantes.
- d.  O uso de caracteres anatômicos do lenho não permite qualquer contribuição relevante para a caracterização técnica de danos à vegetação.
- e.  A análise de caracteres anatômicos do lenho permite a inferência de grupos taxonômicos e contribui para a caracterização técnica da vegetação suprimida.

**56.** A caracterização técnica do dano à flora, em contextos de supressão de vegetação, exige a integração de diferentes parâmetros ecológicos e estruturais.

Assinale a alternativa **correta** considerando princípios da perícia ambiental.

- a.  A quantificação do dano à flora pode ser realizada com base exclusiva na extensão da área afetada, sendo os demais parâmetros subsidiários.
- b.  Aspectos ecológicos possuem caráter acessório e não interferem na caracterização técnica do dano à flora.
- c.  A avaliação do dano à flora deve integrar informações sobre composição florística, estrutura da vegetação e estágio de desenvolvimento da área afetada.
- d.  A vegetação herbácea, por apresentar ciclo de vida curto, não é considerada elemento relevante em avaliações periciais.
- e.  A caracterização do dano à flora prescinde da aplicação de critérios técnicos consolidados, sendo suficiente a descrição qualitativa da área.

---

**57.** Na apuração de ilícitos contra a fauna silvestre, a análise pericial frequentemente se baseia em vestígios biológicos diretos e indiretos, nem sempre havendo a presença do espécime inteiro.

Assinale a alternativa **correta** considerando os princípios técnicos da perícia ambiental aplicada à fauna.

- a.  A caracterização pericial de ilícitos contra a fauna restringe-se à verificação da ocorrência do dano, independentemente da identificação taxonômica dos organismos envolvidos.
- b.  Vestígios biológicos, como fragmentos ósseos, penas, pelos ou tecidos, podem permitir inferências taxonômicas e subsidiar a caracterização técnica do ilícito ambiental.
- c.  A ausência do espécime completo inviabiliza a identificação pericial da fauna envolvida, limitando a análise à constatação genérica do dano ambiental.
- d.  Vestígios indiretos, como resíduos biológicos associados ao ambiente, não possuem valor técnico em análises periciais envolvendo fauna silvestre.
- e.  A identificação pericial da fauna fundamenta-se exclusivamente no contexto ambiental do local, sendo irrelevante a análise dos vestígios biológicos.

**58.** A introdução de espécies exóticas em ecossistemas naturais constitui um fenômeno relevante na análise do funcionamento ecológico dos sistemas naturais.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  Os efeitos ecológicos da introdução de espécies exóticas manifestam-se apenas quando ocorre substituição completa das espécies nativas.
- b.  A presença de espécies exóticas não interfere nos processos ecológicos enquanto não houver modificações estruturais no ambiente.
- c.  A introdução de espécies exóticas tende a promover aumento permanente da diversidade biológica local, independentemente das características do ecossistema.
- d.  A avaliação das consequências da introdução de espécies exóticas prescinde da análise das interações entre espécies nativas e não nativas.
- e.  A introdução de espécies exóticas pode comprometer a estabilidade do ecossistema ao alterar interações ecológicas previamente estabelecidas entre as espécies.

**59.** A análise da estrutura de comunidades florestais pode fornecer subsídios relevantes para a interpretação de alterações ambientais, especialmente quando baseada em parâmetros fitossociológicos.

Assinale a alternativa **correta** considerando a aplicação desses parâmetros.

- a.  A aplicação de parâmetros fitossociológicos restringe-se à descrição da riqueza de espécies, não sendo adequada para análises estruturais da vegetação.
- b.  Parâmetros fitossociológicos só podem ser aplicados em áreas sem qualquer tipo de intervenção antrópica.
- c.  A análise fitossociológica fornece informações essencialmente qualitativas, não permitindo comparações técnicas entre diferentes áreas.
- d.  Parâmetros fitossociológicos permitem quantificar a estrutura e a composição da comunidade vegetal, possibilitando inferências sobre o grau de alteração do ecossistema.
- e.  A utilização de parâmetros fitossociológicos é irrelevante para a avaliação de impactos ambientais por não considerar aspectos ecológicos.

**60.** Ao analisar uma área com histórico de intervenção antrópica, o perito pode utilizar conceitos de sucessão florestal para subsidiar sua interpretação técnica.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  O estágio sucessional da vegetação pode indicar a magnitude e a temporalidade das alterações ambientais ocorridas na área.
- b.  O estágio sucessional da vegetação reflete apenas as condições atuais do ambiente, não sendo possível inferir informações sobre intervenções pretéritas.
- c.  A sucessão florestal representa um processo independente de alterações antrópicas, ocorrendo apenas em ambientes naturais estáveis.
- d.  O conhecimento do estágio sucessional da vegetação não contribui para a definição de estratégias de recuperação ambiental.
- e.  A sucessão florestal é um conceito descritivo sem aplicação prática em análises técnicas de áreas alteradas.

**61.** A fragmentação de habitats é reconhecida como um fator relevante na alteração da dinâmica de ecossistemas florestais.

Assinale a alternativa **correta** do ponto de vista ecológico.

- a.  A fragmentação florestal afeta predominantemente a paisagem como um todo, exercendo influência limitada sobre os processos ecológicos no interior dos fragmentos.
- b.  O efeito de borda pode modificar condições microclimáticas e biológicas nos fragmentos florestais, influenciando sua integridade ecológica.
- c.  O efeito de borda manifesta-se de forma mais significativa apenas em fragmentos com elevada extensão territorial.
- d.  Corredores ecológicos, ao promoverem a movimentação de organismos, podem aumentar a pressão sobre populações locais e intensificar o isolamento biológico entre fragmentos.
- e.  A conectividade entre fragmentos florestais influencia principalmente a distribuição espacial das espécies, sem efeitos relevantes sobre a manutenção da biodiversidade.

**62.** A quantificação de danos ambientais pode envolver a aplicação de métodos de valoração econômica.

Assinale a alternativa **correta** sobre essa abordagem.

- a.  A valoração econômica busca estimar valores associados a bens e serviços ambientais afetados, com base em métodos reconhecidos e critérios econômicos específicos.
- b.  A valoração econômica restringe-se à mensuração de bens ambientais transacionados em mercado, sendo limitada quando não há preços observáveis.
- c.  Métodos de valoração econômica consideram apenas custos diretos de recuperação ambiental, não abrangendo perdas de serviços ecossistêmicos.
- d.  A aplicação da valoração econômica em contextos ambientais pressupõe a conversão integral dos impactos ambientais em valores monetários objetivos.
- e.  A valoração econômica tem aplicação restrita a estudos acadêmicos, não sendo compatível com processos de quantificação de danos ambientais.

**63.** A análise de propostas de recuperação de áreas degradadas exige avaliação criteriosa dos componentes ambientais envolvidos.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  A recuperação ambiental pode ser conduzida com base prioritária em técnicas padronizadas, sendo as condições locais consideradas apenas de forma complementar.
- b.  A recomposição da cobertura vegetal é suficiente para caracterizar a recuperação ambiental, independentemente da reestruturação dos processos ecológicos.
- c.  Processos ecológicos exercem influência secundária na recuperação ambiental, tendo maior relevância apenas após a estabilização física da área.
- d.  A efetividade da recuperação está associada à compatibilidade entre as técnicas adotadas, as condições edáficas e a dinâmica ecológica da área.
- e.  A recuperação ambiental tende a ocorrer de forma espontânea quando cessada a pressão antrópica, dispensando planejamento técnico específico.

**64.** A ocorrência de incêndios florestais pode gerar diferentes impactos ambientais em função de suas características e do contexto em que se manifestam.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  Os impactos ambientais dos incêndios florestais dependem predominantemente da área queimada, sendo secundárias as características do regime do fogo.
- b.  Incêndios florestais afetam majoritariamente a cobertura vegetal, apresentando influência limitada sobre atributos físicos e químicos do solo.
- c.  A análise ambiental de incêndios florestais pode ser conduzida independentemente da dinâmica do fogo, desde que os efeitos visíveis sejam quantificados.
- d.  Os efeitos dos incêndios florestais sobre a biodiversidade restringem-se a alterações temporárias na abundância de espécies, sem repercussões estruturais.
- e.  A intensidade e a severidade do fogo influenciam a magnitude dos impactos ambientais e a capacidade de regeneração dos ecossistemas afetados.

**65.** A avaliação dos efeitos de contaminantes ambientais pode ir além da análise físico-química, incorporando abordagens biológicas.

Assinale a alternativa **correta** sob essa perspectiva.

- a.  A ecotoxicologia concentra-se exclusivamente em efeitos agudos, não contemplando alterações fisiológicas ou comportamentais.
- b.  Bioindicadores e ensaios ecotoxicológicos permitem avaliar respostas biológicas de organismos expostos a contaminantes, incluindo efeitos letais e subletais.
- c.  Ensaios ecotoxicológicos fornecem informações restritas à presença de contaminantes, não sendo adequados para avaliar efeitos biológicos associados à exposição.
- d.  O uso de bioindicadores limita-se a avaliações qualitativas, não permitindo inferências técnicas sobre contaminação ambiental.
- e.  Ensaios de toxicidade baseiam-se predominantemente em parâmetros físico-químicos, sendo secundária a utilização de organismos-teste.

**66.** Os métodos para geoprocessamento de dados de sensoriamento remoto têm sido cada vez mais empregados em análises periciais. A partir da combinação de vários valores espectrais, por meio de operações matemáticas, é possível obter informações que auxiliam no diagnóstico de uma área em estudo.

Assinale a alternativa **correta** a respeito dos índices espectrais.

- a.  O índice de vegetação por diferença normalizada (NDVI) é fortemente influenciado pela absorção da luz pela clorofila, sendo calculado pela diferença normalizada entre as medições na região do infravermelho próximo e da cor verde.
- b.  Para identificação de nascentes é indicado o emprego do índice da água por diferença normalizada (NDWI), o qual é calculado pela diferença normalizada entre as medições na região da cor azul e do infravermelho próximo.
- c.  O índice da água por diferença normalizada (NDWI), calculado por meio da diferença normalizada entre as medições na região da cor verde e do infravermelho próximo, sugere a presença de superfície de corpos hídricos quando seu valor é próximo a 1.
- d.  Para estimar a concentração de clorofila a em corpos d'água costeiros, pode-se empregar o índice de clorofila por diferença normalizada (NDCI), calculado pela diferença normalizada entre as medições na região da cor verde e da cor azul.
- e.  O índice de vegetação por diferença normalizada (NDVI) não serve para observar a evolução da recuperação ambiental de áreas degradadas, pois é limitado à identificação da presença de vegetação.

**67.** O Conselho Nacional de Justiça recomenda a utilização de dados de sensoriamento remoto e de informações obtidas por satélite em conjunto com os demais elementos do contexto probatório para a instrução probatória de ações ambientais cíveis e criminais.

Assinale a alternativa **correta** sobre o emprego do sensoriamento remoto na realização de diagnósticos ambientais.

- a.  Para o diagnóstico da evolução das alterações no uso do solo, pode ser mais vantajoso escolher um sensor com resolução espacial menos discreta, quando apresentar resolução temporal mais adequada ao período de interesse para a análise.
- b.  O emprego de aeronaves remotamente pilotadas (ARPs) é indicado para a realização de mapeamentos de pequena escala cartográfica, quando é necessário identificar alterações de uso do solo em pequenas propriedades urbanas.
- c.  A identificação de estágios sucessionais de vegetação de restinga pode ser realizada por meio de sensoriamento remoto, sem a necessidade de vistoria, desde que os sensores empregados possuam alta resolução.
- d.  A avaliação preliminar de áreas contaminadas pode ser realizada por meio de sensoriamento remoto com uso de sensores orbitais, diferindo-se a inspeção do local para o momento que for realizada a etapa de investigação detalhada.
- e.  Para delimitação das áreas de preservação permanente para proteção de olhos d'água, nascentes e cursos d'água intermitentes não é necessário o emprego de análise espaço-temporal, por tratarem de feições que podem ser extraídas diretamente de modelos digitais de elevação.

68. O juiz, no momento da apreciação da prova pericial, considerará o método utilizado pelo perito, de forma que, nas análises ambientais que empreguem técnicas de sensoriamento remoto, seja necessário observar os procedimentos técnicos e científicos mais adequados para aquisição e processamento de dados.

Nesse sentido, é **correto** afirmar que:

- a.  As imagens produzidas a partir de sensores óticos transportados por aeronaves remotamente tripuladas não servem para gerar modelos digitais de elevação, mesmo que sejam definidos pontos de controle em campo.
- b.  A redução da altitude de voo de uma aeronave remotamente tripulada permite aumentar a precisão espacial da imagem obtida, devido à redução do tamanho do espaço amostrado em seus elementos (píxeis).
- c.  O emprego de aeronaves não tripuladas para realização de levantamentos planialtimétricos dispensa o prévio planejamento de voo, desde que as imagens obtidas possuam recobrimento mínimo de 30% no sentido do deslocamento da aeronave.
- d.  Para delimitação precisa da área de preservação permanente nas margens de cursos d'água, não é necessária a elaboração ou emprego de modelos digitais de elevação, sendo suficientes as imagens óticas obtidas no espectro da luz visível.
- e.  Para gerar uma imagem aérea digital ortoretificada para análises ambientais, é necessário obter, previamente, um modelo digital de elevação que forneça dados de altura precisos para a retificação diferencial da imagem.

69. Os sistemas globais de navegação por satélite e o uso de sensores aerotransportados permitem obter dados espaciais com eficiência para representação tridimensional da Terra.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao tema.

- a.  Um modelo digital de elevação pode ser apresentado na forma de imagens (*raster*) que representem as curvas de nível do terreno.
- b.  Modelo digital de elevação consiste numa representação digital das elevações de uma superfície topográfica na forma de uma grade georreferenciada baseada em áreas ou pontos.
- c.  Os dados brutos de altimetria fornecidos por sensores do tipo LiDAR, que emitem pulsos de laser para medir distâncias, não precisam de pós-tratamento estatístico da área amostrada, devido à sua alta precisão.
- d.  Modelos digitais de superfície representam a topografia do terreno sem os elementos da vegetação ou construções, podendo ser considerados como modelos de "terra nua".
- e.  A altura ortométrica corresponde à diferença altimétrica entre a superfície e o elipsoide geodésico de referência.

**70.** Os princípios do direito ambiental auxiliam na formação das normas jurídicas, bem como norteiam toda a atividade de aplicação das normas ambientais, auxiliando na sua interpretação, na integração de lacunas e na solução de conflitos.

Assinale a alternativa **correta** sobre os princípios norteadores do direito ambiental.

- a.  Pelo princípio da informação considera-se que os dados ambientais são públicos e o Poder Público tem o dever de fornecê-los, exceto quanto à produção de informação ambiental não disponível para a Administração.
- b.  Por meio do princípio da participação, é assegurada a participação no processo decisório ambiental de populações tradicionais, desde que integrem os colegiados paritários formados para definição de políticas e normas regulamentares.
- c.  Havendo dúvida quanto aos efeitos ambientais de determinada atividade, pelo princípio da prevenção, a preservação tem preferência em relação à restauração.
- d.  Apesar de a legislação federal não prever, expressamente, os banhados como uma categoria específica de espaço territorial protegido, seus locais de ocorrência podem ser enquadrados em diferentes categorias de áreas protegidas, de forma que, mesmo diante de definições legais arbitrárias, se deva empregar o princípio *in dubio pro natura* para garantir sua múltipla proteção.
- e.  Segundo o princípio do poluidor-pagador, o poluidor deve arcar com os ônus decorrentes da poluição efetivamente gerada pela sua atividade.

**71.** As políticas nacionais de meio ambiente, de mudança no clima, de qualidade do ar e de resíduos sólidos interagem e integram-se para fins de proteção do meio ambiente.

Assinale a alternativa **correta** sobre as normas que as definem.

- a.  São considerados como poluentes primários aqueles que forem formados a partir de reações químicas na atmosfera, quando demonstrado que se trata de impacto ambiental direto de fonte emissora determinada.
- b.  A mudança do clima é caracterizada pela alteração da composição da atmosfera mundial, que pode ser atribuída à variabilidade climática natural ao longo do tempo, com ou sem contribuição da atividade humana.
- c.  A capacidade econômica para prover os cuidados necessários ao gerenciamento de resíduos perigosos deve ser incorporada na análise da viabilidade ambiental de empreendimento ou atividade que gere ou opere esses resíduos, devendo a autorização ou licença ser indeferida caso não seja comprovada.
- d.  Os fabricantes, importadores, distribuidores e comerciantes de produtos eletroeletrônicos e seus componentes são obrigados a estruturar e implementar sistemas de logística reversa somente quando inexistir serviço público de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos.
- e.  O gerador de resíduos perigosos que contratar serviço especializado para seu tratamento e destinação final é isento da responsabilidade de reparar os danos ambientais ocasionados por ato do contratado que deu a esses resíduos destinação final ambientalmente inadequada.

**72.** A degradação da qualidade ambiental é um desafio para a sociedade atual, exigindo esforço constante do Poder Público para inibir condutas que são consideradas lesivas à coletividade.

Assinale a alternativa **correta** sobre a apuração de infrações por poluição ambiental.

- a.  A potencialidade de dano à saúde humana é suficiente para configuração do crime de poluição, não sendo exigida a efetiva ocorrência do dano nem a realização de perícia técnica, desde que haja comprovação por qualquer outro meio de prova idôneo.
- b.  O crime de poluição é caracterizado sempre que uma atividade, direta ou indiretamente, afetar desfavoravelmente a biota.
- c.  A poluição, para ser considerada crime, deve, efetivamente, ter resultado em danos à saúde humana ou provocado a mortandade de animais ou a destruição significativa da flora.
- d.  Nas infrações de poluição, a perícia de constatação do dano ambiental, quando não conseguir fixar o montante integral do prejuízo causado ao meio ambiente, será considerada como prova insuficiente para condenação criminal.
- e.  Devido à presunção de legitimidade dos atos do perito oficial, os vestígios coletados não precisam ter sua história cronológica de posse e manuseio documentada, desde que permaneçam na posse pessoal do perito até o momento do descarte.

**73.** A Organização das Nações Unidas definiu, entre os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), como meta para assegurar a disponibilidade e gestão sustentável da água e saneamento para todas e todos que, até 2030, sejam implementadas ações para melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejo e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos; reduzindo à metade a proporção de águas residuais não tratadas e aumentando substancialmente a reciclagem e reutilização segura globalmente. No Brasil, uma das medidas necessárias para o cumprimento da meta é o comprometimento de toda a sociedade e do Poder Público para efetivar os padrões de qualidade definidos para os corpos hídricos na legislação ambiental.

Assinale a alternativa **correta** sobre a classificação, diretrizes ambientais e padrões para corpos d'água.

- a.  O enquadramento dos corpos de água em classes segue critérios ambientais para controle de poluição pelo lançamento de efluentes e não integra a Política Nacional de Recursos Hídricos, dedicada exclusivamente à outorga de uso da água.
- b.  No interior de unidades de conservação de proteção integral, as águas doces, salinas e salobras são classificadas na classe 1, podendo ser consideradas na classe especial quando o plano de manejo assim o prever.
- c.  Nas águas de classe especial, não é necessário manter as condições naturais do corpo de água, quando estiverem atendidas as condições e os padrões mínimos de qualidade exigidos pela Resolução do CONAMA nº 357/2005.
- d.  Na ausência de enquadramento para um determinado corpo hídrico, as águas doces, salinas e salobras serão consideradas na classe 2, exceto se as condições de qualidade atuais forem melhores, quando se aplicará a classe mais rigorosa correspondente.
- e.  Quando a condição de qualidade da água salina em uma baía estiver em desacordo com os usos preponderantes pretendidos, deverão ser estabelecidas metas obrigatórias de melhoria da qualidade da água para efetivação do respectivo enquadramento, por meio da elaboração de estudos específicos sobre a dispersão e assimilação de poluentes no meio hídrico.

**74.** O licenciamento ambiental e a análise de impactos ambientais são instrumentos importantes para o controle da degradação ambiental provocada por atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.

Assinale a alternativa que está de acordo com as normas e procedimentos aplicáveis aos referidos instrumentos.

- a.  Os impactos ambientais indiretos não são causados exclusivamente pela atividade ou empreendimento licenciado e são dotados de elevada subjetividade, sendo difícil identificar suas fontes geradoras, devido à sua natureza difusa.
- b.  A incerteza científica quanto às consequências de determinado aspecto ambiental não pode ser usada como justificativa para adiar a adoção de medidas economicamente viáveis para prevenir a degradação ambiental.
- c.  O espaço geográfico; onde incidem os impactos ambientais diretos causados pela atividade ou pelo empreendimento, é definido como área diretamente afetada.
- d.  A Licença de Operação atesta a viabilidade ambiental da atividade ou empreendimento proposto, estabelecendo os requisitos básicos e as condicionantes a serem atendidos para o seu funcionamento.
- e.  Compete à União o licenciamento ambiental de atividades e empreendimentos localizados e desenvolvidos integralmente em um estado da federação, quando os impactos ambientais diretos ultrapassarem os limites territoriais daquele Estado.

**75.** Os estudos ambientais são instrumentos para proteção do meio ambiente, por meio do prévio planejamento das atividades, considerando os fatores ambientais, bem como pelo fornecimento de informações qualificadas para instruir as análises dos órgãos licenciadores.

A elaboração e a análise de estudos ambientais estão sujeitas a requisitos e procedimentos específicos, sendo **correto** afirmar que:

- a.  Os empreendimentos que se destinam à exploração de recursos minerais deverão submeter plano de recuperação de área degradada ao órgão ambiental licenciador junto com a apresentação do Estudo Prévio de Impacto Ambiental.
- b.  O Estudo Prévio de Impacto Ambiental deve limitar sua análise aos impactos ambientais diretos gerados pelo empreendimento privado, sem considerar os planos e programas governamentais propostos na área de influência do projeto, por se tratar de assunto inerente às políticas públicas.
- c.  Na análise de viabilidade ambiental, do empreendimento, durante a fase preliminar do licenciamento ambiental, o estudo não precisa avaliar o cenário futuro de possível desativação do empreendimento, pois se trata de evento incerto e sujeito a estudo específico somente após o encerramento da fase de operação.
- d.  A elaboração de estudo ambiental, que omite a existência de uma área protegida no interior da área diretamente afetada pelo empreendimento, somente configura crime se demonstrada a intenção do interessado em enganar a administração pública, estando isento de responsabilização penal se o fato decorrer de negligência.
- e.  Atividades minerárias que necessitam suprimir vegetação secundária em estágio médio de regeneração no bioma Mata Atlântica estão sujeitas à elaboração de Estudo Prévio de Impacto Ambiental somente na hipótese de a obra ou atividade ser considerada potencialmente causadora de significativa degradação do meio ambiente, de acordo com seu porte e potencial poluidor.

**76.** As unidades de conservação desempenham papel fundamental para conservação da biodiversidade e para melhoria da qualidade ambiental, abrangendo espaços territoriais e recursos ambientais sujeitos a regime especial de administração.

Assinale a alternativa **correta** quanto aos critérios e normas para a criação, implantação e gestão das unidades de conservação.

- a.  É proibida a introdução de espécies não autóctones nas áreas de proteção ambiental.
- b.  A recuperação ambiental tem por objetivo a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.
- c.  Os corredores ecológicos são formados pelos remanescentes de vegetação primária ou secundária em estágio avançado de regeneração no entorno das unidades de conservação.
- d.  Os empreendimentos, efetiva ou potencialmente poluidores, são obrigados a apoiar a implantação e manutenção de unidade de conservação do Grupo de Proteção Integral, bem como compensar unidade de conservação preexistente, quando afetar seu interior ou sua zona de amortecimento.
- e.  Com exceção das Áreas de Proteção Ambiental e Reservas de Particulares do Patrimônio Nacional, nas demais categorias de unidades de conservação, quando desprovidas de plano de manejo e de zona de amortecimento, pode o Poder Executivo definir limites para o plantio de organismos geneticamente modificados nas áreas que as circundam.

**77.** As áreas de preservação permanente são espaços territoriais especialmente protegidos com funções ambientais para proteção dos meios físicos, bióticos e socioeconômicos, cujo diagnóstico exige a integração do conhecimento científico aos dispositivos das normas regulamentadoras.

Assinale a alternativa **correta** a respeito dessa categoria de área protegida.

- a.  Haverá área de preservação permanente nas margens dos cursos d'água efêmeros que apresentarem fluxo hídrico decorrente do afloramento natural intermitente do lençol freático no seu talvegue em curtos períodos do ano.
- b.  Todos os cursos d'água naturais iniciam em uma nascente, cuja presença é necessária para incidência da área de preservação permanente nas margens fluviais.
- c.  A área de preservação permanente não se extingue pela perda das suas funções ambientais, pois, enquanto existir um dos elementos que caracterize a sua proteção ou, ainda, enquanto for tecnicamente possível a sua recuperação, permanece a obrigação de reparar o dano ambiental.
- d.  Quando a função ecológica do manguezal estiver comprometida, devido à presença de área urbana consolidada, será possível a regularização das ocupações da área de preservação permanente quando for caso de interesse social ou específico.
- e.  O proprietário da área, possuidor ou ocupante a qualquer título, é obrigado a promover a recomposição da vegetação localizada em área de preservação permanente, sendo dispensado da referida obrigação quando o efeito da antropização tiver prejudicado a maior parte das funções ambientais da área protegida afetada.

**78.** Considere uma gleba situada na orla marítima do Estado de Santa Catarina, com topografia plana e formada por solo predominantemente arenoso de origem marinha, o qual é coberto por comunidades vegetais que formam um complexo vegetacional edáfico e pioneiro, com vegetação composta por espécies nativas típicas de ecossistema de restinga, com estrato herbáceo e subarbustivo, cuja altura não ultrapassa a 1 (um) metro, mas apresenta uma diversidade relativamente baixa de espécies.

Assinale a alternativa **correta** de acordo com a legislação federal que disciplina a conservação, a proteção, a regeneração e a utilização da vegetação nativa.

- a.  A vegetação que cobre a gleba é considerada como secundária, devido à diversidade relativamente baixa de espécies, o que é um indicativo da ocorrência de ações antrópicas ou causas naturais que comprometeram sua estrutura.
- b.  Por se encontrar na orla marítima, toda a gleba é considerada como área de preservação permanente pela presença de ecossistema de restinga, mesmo nas parcelas situadas a mais de 300 m da linha da preamar máxima atual.
- c.  A mineração de areia no interior da gleba é possível, por se tratar de hipótese de interesse social, desde que o licenciamento ambiental seja condicionado à apresentação de Estudo Prévio de Impacto Ambiental e o empreendedor comprometa-se a adotar medida compensatória que inclua a recuperação de área equivalente à área do empreendimento.
- d.  Mesmo possuindo uma diversidade relativamente baixa de espécies, a vegetação que cobre a gleba é considerada primária e somente poderá ser autorizada a sua supressão para pesquisas científicas, práticas preservacionistas e atividades consideradas de utilidade pública pela Lei nº 11.428/2006 (Lei da Mata Atlântica).
- e.  Por se tratar de local com topografia plana, a parcela da área que estiver situada a menos de 300 m da linha da preamar máxima será considerada como de preservação permanente somente se a vegetação possuir a função estabilizadora de mangue.

**79.** Na análise de um caso submetido à perícia, foi constatada que, durante a construção de um posto de revenda de combustíveis, localizado em área rural consolidada, foram aterrados o interior e o entorno de uma depressão do terreno. A depressão está sujeita ao afloramento natural do lençol freático em um curto período do ano. No resto do ano, permanece seca e apresenta escoamento superficial apenas durante ou imediatamente após períodos de precipitação. O ponto mais distante do perímetro externo da área aterrada encontra-se a menos de 30 m da borda da área sujeita ao afloramento do lençol freático.

Assinale a alternativa **correta** considerando a legislação ambiental que rege as áreas protegidas.

- a.  No local periciado há um olho d'água intermitente, cujo entorno é considerado como área de preservação permanente no raio mínimo de 50 metros, qualquer que seja sua situação topográfica, independentemente de ser coberto ou não por vegetação nativa.
- b.  A Lei de Proteção da Vegetação Nativa (Lei nº 12.651/2012), conhecida como Código Florestal de 2012, protege somente o entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes.
- c.  Por possuir afloramento natural do lençol freático somente em determinadas épocas do ano, a depressão não é considerada uma área úmida e, portanto, não possui área de preservação permanente associada.
- d.  Para ocorrência de área de preservação permanente, o afloramento natural do lençol freático deve ser perene e ter seu entorno coberto por florestas ou outras formas de vegetação adaptadas à inundaçãõ.
- e.  O empreendimento poderá ser regularizado, desde que seu projeto seja readequado e assuma o compromisso de recuperar ambientalmente o interior da área sujeita ao afloramento do lençol freático e ao seu entorno, no raio mínimo de 15 metros.

80. O parcelamento do solo urbano é um fenômeno responsável por alterações significativas na paisagem, exigindo controle rigoroso por parte do Poder Público para mitigar e compensar impactos ambientais de novos empreendimentos, bem como corrigir a degradação ocasionada por núcleos urbanos informais ou mal planejados.

Assinale a alternativa **correta** sobre o uso do solo urbano.

- a.  O parcelamento do solo, quando cria lotes por meio da implantação de nova via de circulação, sem formar quadras, é considerado como desmembramento.
- b.  O prazo definido no cronograma de execução do projeto de parcelamento do solo aprovado pelo órgão competente não vincula o empreendedor, que pode executar o projeto no momento em que se entender economicamente conveniente, por se tratar de interesse privado.
- c.  Para o processo de regularização de núcleo urbano informal consolidado ocupado predominantemente por população de baixa renda, a Lei nº 12.651/2012 não define um valor mínimo para a largura da faixa não edificável a ser respeitada nas margens dos cursos d'água, porém o estudo técnico deve garantir que não haverá ocupação das áreas de risco.
- d.  O loteamento considera-se implantado com a conclusão do arruamento, o qual é caracterizado pela divisão do solo por meio da abertura de vias de circulação e a formação de quadras.
- e.  A partir do diagnóstico socioambiental elaborado e apresentado pelo empreendedor, junto com o projeto de loteamento, no processo de licenciamento, pode o Município estabelecer faixas não edificáveis nas margens de cursos d'água e reservatórios naturais menores do que aquelas definidas no art. 4º, da Lei nº 12.651/2012, desde que o local seja considerado como área urbana consolidada.

Coluna  
em Branco.  
(rascunho)

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

**Página  
em Branco.  
(rascunho)**

Utilize a grade ao lado para anotar as suas respostas.

**Não destaque esta folha.** Ao entregar sua prova, o fiscal irá destacar e entregar esta grade de respostas que você poderá levar para posterior conferência.



## GRADE DE RESPOSTAS

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

S03 Perito Oficial Criminal • Ambiental

41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	

