

S05

PERITO OFICIAL CRIMINAL •

Ciências Aeronáuticas

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° 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° 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. Segundo o Código Brasileiro de Aeronáutica (CBA):

- a. Os atos que, provenientes da aeronave, tiverem início no Território Nacional, regem-se apenas pelas leis do Estado onde produzirem efeitos.
- b. O Brasil exerce completa e exclusiva soberania sobre o espaço aéreo acima de seu território e mar territorial.
- c. Uma aeronave militar no Brasil não é considerada no território de sua nacionalidade e sim em território nacional.
- d. Os atos que, originados de aeronave, produzirem efeito no Brasil, regem-se por suas leis, exceto quando iniciados no território estrangeiro.
- e. Uma aeronave estrangeira em alto mar, ou região que não pertença a qualquer estado, é considerada no território do último aeroporto de onde decolou.

42. Em relação à atuação da Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC), é **correto** afirmar que:

- a. Pode deter uma aeronave, mas não pode interditar, já que esta é uma medida judicial.
- b. Regula a emissão de licenças de tripulantes e certificados de habilitação técnica, cuja expedição compete aos examinadores credenciados.
- c. É um órgão federal de regime especial que está, atualmente, vinculado ao Ministério da Defesa e atua como autoridade de aviação civil.
- d. Cabe a ela apurar, julgar, aplicar penalidades por infrações previstas no Código Brasileiro de Aeronáutica e na legislação complementar.
- e. Não cabe a ela fiscalizar a observância dos requisitos técnicos na construção de aeródromos, atribuição que compete ao órgão de engenharia e obras do município apenas.

43. Assinale a alternativa que contenha **somente** exemplos de aeronaves de acordo com a definição do Código Brasileiro de Aeronáutica (CBA):

- a. Planador, helicóptero, avião e dirigível.
- b. Avião, planador, girocôptero e ultraleve.
- c. Avião, dirigível, girocôptero e helicóptero.
- d. Avião, satélite artificial, helicóptero e drone.
- e. Helicóptero, avião, balão de ar quente e planador.

44. Os Regulamentos Brasileiros de Aviação Civil (RBAC) têm como finalidade principal:

- a. Definir políticas públicas de transporte aéreo.
- b. Regular a aviação civil, a infraestrutura aeronáutica e o controle do espaço aéreo brasileiro.
- c. Estabelecer requisitos técnicos e operacionais para a aviação civil.
- d. Regulamentar exclusivamente atividades operacionais de voo.
- e. Estabelecer requisitos técnicos e operacionais, definir políticas públicas de transporte aéreo e regular a aviação civil.

45. Nos termos do Código Brasileiro de Aeronáutica (CBA), assinale a alternativa **correta** em relação às fontes do SIPAER e à sua utilização em processos judiciais ou administrativos.

- a. Em razão da importância da persecução penal, a autoridade policial possui precedência no acesso e na custódia das fontes de investigação.
- b. As gravações de cabine e de comunicações podem ser livremente utilizadas como prova administrativa na apuração de infrações.
- c. As fontes e informações oriundas do SIPAER, cujo emprego seja expressamente autorizado no âmbito de inquérito policial, passam a ter natureza pública.
- d. A autoridade SIPAER deve, obrigatoriamente, prosseguir com a investigação caso constatare a ocorrência de ilícito doloso, sob pena de prevaricação.
- e. Toda informação prestada em proveito de investigação SIPAER será espontânea e baseada na garantia legal de seu exclusivo uso para fins de prevenção.

46. Um operador de transporte aéreo público pretende realizar um voo com uma aeronave civil com configuração máxima certificada de assentos para passageiros de mais de 19 assentos.

Ele encontrará os instrumentos e equipamentos requeridos para realizar o voo no:

- a. RBAC 61
- b. RBAC 120
- c. RBAC 121
- d. RBAC 127
- e. RBAC 135

47. Segundo o Código Brasileiro de Aeronáutica (CBA), a investigação de acidentes e incidentes aeronáuticos tem por objetivo único:

- a. A apuração de responsabilidade penal dos envolvidos, destinada à persecução penal.
- b. A produção de prova técnica para o embasamento do processo judicial.
- c. A apuração da responsabilidade administrativa dos operadores para fins de aplicação de sanções previstas no CBA.
- d. A produção de prova para determinação de responsabilidade e valoração de indenizações civis.
- e. A prevenção de outros acidentes por meio da identificação dos fatores que tenham contribuído para a ocorrência.

48. Nos termos do Código Brasileiro de Aeronáutica (CBA), compete ao SIPAER, dentre outras coisas:

- a. Coordenar, orientar e executar apenas as investigações de acidentes aeronáuticos.
- b. Regular, fiscalizar e julgar as infrações administrativas vinculadas a acidentes aeronáuticos.
- c. Planejar, orientar, coordenar, controlar e executar as atividades de investigação e de prevenção de acidentes aeronáuticos.
- d. Fiscalizar e orientar operadores aéreos e sua conformidade com os procedimentos operacionais padrões com o intuito de incrementar a segurança de voo.
- e. Regulamentar e coordenar a utilização do espaço aéreo com base em recomendações de segurança provenientes de relatórios finais de acidentes.

49. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** uma situação considerada um acidente de acordo com a definição prevista no Anexo 13 da ICAO.

- a. Uma aeronave sofre perda total em um hangar, antes do início do embarque, em decorrência de incêndio.
- b. Durante o voo, um passageiro vem a óbito, no espaço aéreo brasileiro, em razão de um infarto.
- c. Durante a decolagem, um pneu estoura, danificando a porta do trem de pouso, sendo necessário realizar manutenção.
- d. Durante o embarque para a realização do voo, um passageiro é atingido pelo fechamento involuntário da porta da aeronave, sofre lesões graves e vem a óbito em decorrência delas.
- e. Durante o voo, um passageiro armado tenta tomar o controle da aeronave, porém é contido pelos tripulantes. Durante a ação, vem a falecer a bordo da aeronave.

50. Assinale a alternativa **correta**, com base no Código Brasileiro de Aeronáutica e no Anexo 13 da ICAO, acerca da investigação SIPAER e da investigação judicial.

- a. São autônomas, independentes e podem ocorrer paralelamente.
- b. Ambas possuem a mesma finalidade, diferenciando-se apenas quanto à autoridade que as conduz.
- c. A investigação judicial tem por objetivo identificar culpados e aplicar a sanção penal; por isso, possui precedência.
- d. A investigação judicial depende da conclusão do relatório final da investigação SIPAER, a qual é conduzida por especialistas em aviação.
- e. A inexistência de culpa apontada no relatório SIPAER impede a responsabilização judicial de forma vinculante.

51. Assinale a alternativa que indica **corretamente** os parâmetros de temperatura e pressão da Atmosfera Padrão Internacional (ISA) ao nível médio do mar, comumente usados na aviação.

- a. 10°C, 1013,25 hPa.
- b. 15°C, 1013,25 hPa.
- c. 15°C, 1015,25 hPa.
- d. 25°C, 1013,25 hPa.
- e. 25°C, 1015,25 hPa.

52. Com relação ao estol de uma aeronave, é **correto** afirmar que:

- a. Se caracteriza pela redução da velocidade indicada abaixo de um valor fixo determinado pelo fabricante durante a certificação.
- b. O aumento de potência impede sua ocorrência, já que impede o descolamento da camada limite.
- c. Ocorre em voo reto e nivelado ou curvas descoordenadas. Não ocorre, portanto, durante a realização de curvas coordenadas.
- d. A massa da aeronave não influencia a velocidade de ocorrência, desde que o centro de gravidade esteja dentro dos limites do envelope.
- e. Ocorre quando o ângulo de ataque excede o ângulo crítico, podendo acontecer em uma gama de diferentes velocidades.

53. Assinale a alternativa **correta** considerando os efeitos atmosféricos sobre a dinâmica do voo.

- a. O aumento da altitude densidade prejudica a sustentação, a potência disponível e a eficiência dos comandos.
- b. Apenas a temperatura elevada afeta o desempenho do motor, enquanto o aumento da altitude interfere na sustentação.
- c. Tendo em vista que a velocidade aerodinâmica aumenta com a altitude, a altitude densidade elevada não interfere na sustentação, devido à maior velocidade verdadeira.
- d. O aumento da altitude densidade provoca diminuição do coeficiente de arrasto da aeronave, resultando em menor tração necessária.
- e. A redução da densidade do ar provoca diminuição do coeficiente de sustentação da asa, exigindo maiores ângulos de ataque para a manutenção do voo nivelado.

54. Analisando a estrutura de uma aeronave, nos deparamos com diversos parâmetros usados no projeto e construção.

Nesse contexto, que nome damos ao ângulo formado entre a corda da asa de uma aeronave e o seu eixo longitudinal?

- a. Ângulo de diedro.
- b. Ângulo de ataque.
- c. Ângulo de incidência.
- d. Ângulo de enflechamento.
- e. Ângulo de ataque estrutural.

55. Com base nos fundamentos da teoria de voo, é **correto** afirmar que:

- a. Arrasto parasita é aquele gerado como consequência direta da produção de sustentação pelas asas.
- b. O peso de uma aeronave influencia diretamente na sua distância de planeio.
- c. O aumento da altitude reduz o arrasto, causando um aumento na sustentação para uma mesma velocidade verdadeira.
- d. O principal fator que determina a razão de subida é o excedente de potência disponível em relação à potência requerida para dada velocidade de voo.
- e. Estando dentro do envelope operacional, o peso não interfere na capacidade de subir da aeronave.

56. Assinale a alternativa **correta** com relação às diferentes velocidades utilizadas na aviação.

- a. A velocidade indicada reflete a pressão dinâmica, portanto, não corrige automaticamente os efeitos da densidade do ar.
- b. Mantendo-se a velocidade verdadeira constante, a velocidade indicada aumenta com a altitude.
- c. A velocidade aerodinâmica sofre influência do vento para uma mesma velocidade indicada.
- d. A velocidade em relação ao solo é sempre menor que a velocidade verdadeira em razão da influência do arrasto no deslocamento.
- e. A velocidade calibrada ajusta a velocidade indicada com base nas condições atmosféricas de pressão e temperatura do ar.

57. A respeito do funcionamento de motores à reação com compressor axial, é **correto** afirmar que:

- a. A compressão do ar se dá a uma pressão constante ao longo dos estágios do compressor.
- b. A compressão do ar ocorre por meio de estágios de rotores e estatores com escoamento predominantemente paralelo ao eixo longitudinal.
- c. O empuxo é função direta apenas da rotação do eixo da turbina, sendo irrelevantes as variações de pressão e temperatura.
- d. O ar é comprimido por meio da aceleração radial do escoamento, lançando o ar do centro para a periferia do conjunto.
- e. A combustão ocorre de forma intermitente e na frequência de rotação do eixo principal do motor, mantendo, assim, um fluxo constante e um empuxo crescente.

58. Durante a investigação de um acidente, envolvendo aeronave equipada com motor a pistão, aspirado e carburado, com sistema de ignição por magnetos, constatou-se que o alternador havia parado de funcionar e que a bateria, conseqüentemente, havia perdido toda sua carga.

Assinale a alternativa **correta** em relação a essa situação.

- a. A falha do alternador e o esgotamento da bateria provocam a interrupção progressiva da ignição.
- b. A perda do sistema elétrico, por si só, não causa a parada do motor por falta de ignição, pois os magnetos são independentes da alimentação elétrica da aeronave.
- c. O alternador gera a eletricidade entregue ao magneto para gerar a centelha, sendo assim, mesmo que a bateria estivesse com carga, não seria possível o motor continuar funcionando.
- d. A perda total do sistema elétrico não afeta o funcionamento do motor, uma vez que os magnetos continuam funcionando por meio do sistema pneumático.
- e. O motor pode continuar funcionando apenas em regime reduzido, já que os magnetos passam a operar de forma limitada sem o suporte da bateria.

59. Durante a investigação de um acidente aeronáutico, foi identificada uma falha no sistema de pressão estática da aeronave.

É **correto** afirmar que esse tipo de falha compromete o funcionamento:

- a. De todos os instrumentos de voo da aeronave, já que é um sistema essencial.
- b. Dos instrumentos de voo, do horizonte artificial e do giro direcional, já que dependem do vácuo fornecido pela linha estática.
- c. Do altímetro e do indicador de velocidade vertical, mas não afeta a marcação de velocidade, já que esta depende da pressão dinâmica fornecida pelo pitot.
- d. Dos instrumentos de voo e do sistema de navegação, por rádio ou por satélite, uma vez que utilizam a informação barométrica para corrigir a posição da aeronave.
- e. Do altímetro, velocímetro e indicador de velocidade vertical, mas não afeta diretamente sistemas de navegação baseados em rádio ou satélite.

60. Durante a reconstrução técnica de um acidente, o perito analisa os dados extraídos do FDR e do CVR. Com relação aos equipamentos mencionados, é **correto** afirmar que:

- a. Os dados do FDR permitem a reconstituição objetiva do perfil de voo através de parâmetros mensuráveis, enquanto o CVR fornece informações sonoras do ambiente dentro do *cockpit*.
- b. Enquanto o CVR grava os dados do voo, o FDR registra as comunicações entre a aeronave e os órgãos de controle de tráfego aéreo.
- c. O CVR grava apenas a comunicação aeronáutica dos pilotos com os órgãos de controle de tráfego aéreo.
- d. Toda aeronave brasileira envolvida no transporte aéreo público de pessoas e cargas deve ser equipada com CVR e FDR.
- e. Em razão da proteção das fontes SIPAER, o juiz não pode requisitar os dados para instrução de processo judicial.

61. Durante a investigação de um acidente envolvendo aeronave bimotora, verificou-se que o centro de gravidade estava no limite traseiro do envelope operacional.

Com base na teoria de voo, assinale a alternativa que descreve **corretamente** os efeitos dessa condição em relação ao centro de gravidade no limite dianteiro.

- a. Melhora a estabilidade em razão da posição da empenagem em relação ao centro de gravidade.
- b. Melhora as características de estol, uma vez que amplia a margem de controle do profundor.
- c. Aumenta a velocidade mínima de controle no caso de falha de um dos motores.
- d. Causa uma diminuição na velocidade de cruzeiro.
- e. Favorece a operação em baixa velocidade ao aumentar a autoridade do estabilizador horizontal.

62. Analise o código METAR abaixo:

SBCG 112000Z 07009KT 9999 4000E -SHRA BKN030
FEW040TCU 25/22 Q1011 RESHRA

e assinale a alternativa **correta**.

- a. O teto é de 4.000 no setor E.
- b. O teto é de 3.000 pés de altura em relação ao solo.
- c. Está ocorrendo pancada de chuva de forte intensidade.
- d. A presente informação possui validade de 12h a partir da sua confecção às 20h00min Z.
- e. A pressão atmosférica reportada corresponde a 1.011 inHg, valor considerado baixo para condições ISA.

63. Analise o TAF abaixo:

TAF SBEG 262226Z 2700/2724 TEMPO 2700/2702 3000
TSRA SCT005 BKN002 FEW030CB PROB40 2709/2712
VRB03KT 5000 BR BKN003 TEMPO 2717/2721 24008KT
6000 TS SCT020 FEW030CB TN24/2709Z TX30/2716Z

e assinale a alternativa **correta**.

- a. A previsão é de que o teto permaneça, temporariamente, entre 17Z e 21Z, em 2.000 pés.
- b. É previsto que a temperatura mínima ocorra 12h após a temperatura máxima.
- c. É previsto ocorrer, entre 00Z e 02Z do dia 27, temporariamente, tempestade com chuva e teto de 200 pés.
- d. Existe probabilidade de 40% de ocorrer, entre 09Z e 12Z do dia 27, visibilidade reduzida para 5 km devido à névoa seca.
- e. Entre 17Z e 21Z do dia 27, podem ocorrer, temporariamente, vento de 008° com 24 nós, visibilidade de 6 km e tempestade, com nuvens convectivas associadas.

64. A respeito do fenômeno meteorológico conhecido como *windshear*, é **correto** afirmar que:

- a. Está exclusivamente associado a nuvens estratiformes, já que há intensificação gradual dos ventos horizontais.
- b. Tendo em vista que o fenômeno exige amplo espaço para deslocamento vertical, a *windshear* associada ao *microburst* não ocorre em baixas altitudes.
- c. É uma corrente de ventos intensos, persistentes e predominantemente verticais, localizada nos níveis superiores da troposfera.
- d. É a variação significativa da velocidade e/ou direção do vento em curta distância, podendo ocorrer tanto em condições convectivas quanto não convectivas.
- e. Se caracteriza por variações persistentes e homogêneas de vento, em altos níveis, que causam efeitos ao longo de extensas camadas da atmosfera.

65. Sobre a ocorrência típica de gelo em aeronaves, é **correto** afirmar que:

- a. Mantidas as mesmas condições de umidade, a formação de gelo é mais provável com temperaturas entre 0°C e -15°C do que abaixo de -20°C.
- b. A presença de gelo sobre a asa tende a aumentar o coeficiente de sustentação máximo da aeronave, exigindo maiores ângulos de ataque para a ocorrência do estol.
- c. Em temperaturas inferiores a -25°C, a formação de gelo estrutural torna-se mais frequente e intensa.
- d. A formação do gelo no carburador somente ocorre com temperatura do ar externo negativa, pois depende diretamente do congelamento da água presente no ar.
- e. A faixa de maior ocorrência de gelo começa no FL250 até o FL350, quando o evento passa a ser mais raro.

66. Assinale a alternativa **correta** sobre as nuvens *Alto cumulus*, suas características e mecanismos de formação.

- a. São típicas de atmosfera fortemente estável e de sistemas de alta pressão, e indicam ausência de atividade convectiva futura.
- b. Sua presença indica instabilidade em níveis médios, frequentemente associada à aproximação de um sistema frontal.
- c. São formadas exclusivamente por cristais de gelo. Diferem das nuvens cirrus apenas em seu formato arredondado, semelhante aos *cumulus* encontrados nas camadas mais baixas.
- d. São nuvens de alto nível, compostas majoritariamente por cristais de gelo, frequentemente associadas a escoamentos em altos níveis e à proximidade de sistemas frontais.
- e. São nuvens encontradas nas camadas inferiores da atmosfera, frequentemente associadas ao aparecimento de nevoeiro.

67. Em relação à fisiologia do voo, é **correto** afirmar que:

- a. A hipóxia hipóxica somente ocorre em aeronaves não pressurizadas abaixo de 10.000 pés.
- b. A perda de consciência em hipóxia é sempre súbita e precedida de sintomas intensos claramente percebidos.
- c. A hipóxia afeta apenas a capacidade motora, não interferindo na tomada de decisão até a perda da consciência útil.
- d. A hipóxia hipóxica decorre da redução da pressão parcial de oxigênio com o aumento da altitude.
- e. A hipóxia em voo ocorre, principalmente, pela redução da concentração percentual de oxigênio no ar atmosférico com o aumento da altitude.

68. Durante a investigação de um acidente em condições IMC, constatou-se que a aeronave entrou em curva prolongada seguida de correção abrupta e perda de controle.

Com base nos fundamentos de fisiologia do voo, é **correto** afirmar que:

- a. A correção abrupta após uma curva prolongada indica patologia vestibular do piloto.
- b. O uso de piloto automático elimina a ocorrência desse tipo de ilusão.
- c. Em curvas com rotação angular constante, pode ocorrer adaptação dos canais semicirculares, gerando ilusão de voo reto e nivelado.
- d. A desorientação ocorre pela perda de referência visual externa, sendo os canais semicirculares confiáveis para percepção de atitude em voo nessas condições.
- e. Os canais semicirculares continuam fornecendo informação confiável mesmo no caso de rotação angular constante.

69. É **correto** afirmar que a doutrina atual do CRM na aviação:

- a. Visa eliminar erros humanos através da comunicação efetiva, gerenciamento de riscos e de recursos de cabine com a ajuda da gestão corporativa.
- b. Adota como princípio fundamental a tomada de decisão operacional em um modelo de consenso democrático entre os membros da tripulação.
- c. Considera que as ameaças devem ser gerenciadas pela equipe mediante o uso de habilidades não técnicas, já que os membros da equipe são imunes a falhas.
- d. Entende que desempenho humano seguro depende exclusivamente do domínio técnico individual.
- e. Considera que erros e ameaças são inerentes às operações e devem ser gerenciados pela equipe por meio de comunicação efetiva e outros recursos não técnicos.

70. De acordo com o RBAC 117, é **correto** afirmar que a fadiga é um estado:

- a. Fisiológico de redução da capacidade de desempenho físico e/ou mental, resultante de débito de sono, vigília estendida, desajustes circadianos e carga de trabalho, capaz de comprometer a segurança operacional.
- b. Temporário de cansaço físico e mental, caracterizado principalmente pela sensação subjetiva de exaustão do tripulante, decorrente do excesso de jornada ou de horas de voo.
- c. Fisiológico, que surge após longos períodos contínuos de vigília, sendo afastada quando o tripulante usufrui de repouso mínimo regulamentar.
- d. De natureza regulamentar, cuja configuração decorre de presunção normativa fundada no descumprimento dos limites de jornada e de tempo de voo, previstos na norma.
- e. Fisiológico, associado à redução do desempenho, cuja caracterização depende de verificação objetiva por meio de parâmetros operacionais e registros de jornada, previstos em regulamento específico.

71. Segundo o Anexo 13 da Convenção sobre Aviação Civil Internacional (ICAO), é **correto** afirmar que o estado responsável pela condução da investigação deverá:

- a. Obter autorização judicial para a realização de autópsias e exames médicos.
- b. Somente providenciar a realização de autópsia quando houver indícios de influência de fatores fisiológicos.
- c. Providenciar a realização de exame de autópsia dos tripulantes por um patologista, preferencialmente com experiência em investigação de acidentes, no caso de um acidente fatal.
- d. Providenciar a realização de exame médico da tripulação por um médico que tenha, necessariamente, experiência em investigação de acidentes.
- e. Seguir diretrizes relativas à realização de autópsias previstas somente em sua legislação penal, já que o tratamento específico ou detalhado da matéria por parte da ICAO foge do escopo da organização.

72. O Estado brasileiro adotou o modelo dualista de investigação de acidentes aeronáuticos, composto por um sistema policial-judiciário e outro de investigação e prevenção.

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

- a. Em razão da precedência do SIPAER, a investigação judicial somente pode ter início após o encerramento daquela.
- b. As análises, conclusões e fontes de informação da investigação SIPAER destinam-se à prevenção de acidentes e só podem ser utilizadas, como prova, em processos, mediante autorização judicial expressa.
- c. A investigação policial possui precedência no acesso e na guarda dos destroços em razão da função de segurança pública e da apuração de crimes.
- d. A precedência da investigação SIPAER limita-se às hipóteses em que não haja indícios de infração penal, devendo ceder diante da indisponibilidade do inquérito policial.
- e. A investigação SIPAER possui natureza híbrida, exercendo funções preventivas e sancionatórias, podendo embasar processos judiciais independentemente de autorização judicial.

73. Com relação aos gravadores de voo, FDR e CVR, e sua utilização em perícias, é **correto** afirmar que:

- a. As análises do FDR e CVR realizada com a colaboração do fabricante, ou do operador da aeronave, prescindem de revisão pela Comissão de Investigação SIPAER.
- b. Para fins de controle, a leitura dos registros somente poderá ser realizada nas instalações do Laboratório de Leitura e Análise de Dados de Gravadores de Voo (LABDATA) do CENIPA.
- c. Em face do sigilo da fonte, o investigador encarregado SIPAER somente pode ter acesso aos dados dos gravadores de voo mediante autorização judicial.
- d. Apesar de serem consideradas fontes SIPAER, as gravações de dados de voo não são consideradas sigilosas e são de livre uso no interesse da persecução penal.
- e. A extração e a análise dos dados dos gravadores de voo constituem atribuição da investigação SIPAER, realizadas de forma prioritária, com observância de procedimentos próprios de preservação e rastreabilidade.

74. Em relação ao procedimento em um local de acidente aéreo, baseado nos procedimentos propostos pela ICAO e pelo CENIPA, é **correto** afirmar que o registro fotográfico:

- a. Deve priorizar o registro da posição original dos destroços, marcas no terreno e a distribuição da área de impacto.
- b. Deve ser conduzido priorizando os componentes considerados críticos para a hipótese prévia do acidente.
- c. É dispensável quando o ponto de impacto for claramente identificado, sendo suficiente a análise metalográfica dos componentes estruturais.
- d. Pode tornar-se dispensável quando houver dados de gravadores, uma vez que estes permitem a reconstrução tridimensional do evento.
- e. Pode ser realizado após a remoção dos destroços, mantendo pleno valor investigativo, desde que a movimentação tenha sido documentada em relatório técnico.

75. Com relação aos protocolos de atuação da ICAO e do CENIPA, referentes à análise no local do acidente, é **correto** afirmar que:

- a. Componentes mais pesados, como motores, tendem a ter um menor deslocamento na área de impacto, sendo, normalmente, os primeiros elementos encontrados na linha de trajetória.
- b. Somente após uma análise detalhada do local de impacto o investigador/perito deve realizar uma análise ampla do terreno ao redor.
- c. A vegetação não influencia na análise do local do acidente, já que a trajetória de voo e a extensão do impacto podem ser identificadas pela posição dos destroços.
- d. A análise da distribuição dos destroços inclui a avaliação geral do campo e a verificação da presença e continuidade dos principais componentes estruturais e dos sistemas de controle de voo da aeronave.
- e. A localização do último destroço visualmente identificado encerra, por definição, o campo de destroços. Sendo assim, o investigador não deve caminhar na linha de trajetória após esse último elemento.

76. No contexto da investigação de acidentes aeronáuticos, é **correto** afirmar que:

- a. A causa contribuinte representa o encadeamento mais significativo de eventos, enquanto as causas prováveis englobam fatores latentes ou ativos que influenciaram o desfecho.
- b. Os fatores contribuintes correspondem a condições, ações ou omissões que, embora presentes no contexto do acidente, não integram o nexo causal.
- c. Os fatores contribuintes restringem-se às falhas ativas na operação, conforme o modelo de Reason, sendo as condições latentes tratadas como antecedentes sistêmicos.
- d. A identificação dos fatores contribuintes é adequada para a definição da responsabilização penal, em razão da amplitude de seu conceito.
- e. Os fatores contribuintes são condições, ações ou omissões que, isoladamente ou em conjunto, influenciaram a ocorrência do acidente, sem necessariamente constituírem a causa imediata ou principal do evento.

77. Conforme os protocolos definidos pelo CENIPA, criados com base no anexo 13 da Convenção sobre Aviação Civil Internacional, é **correto** afirmar que:

- a. Nenhuma aeronave acidentada, seus restos ou cargas podem ser vasculhados ou removidos sem autorização do Investigador-Encarregado, inclusive para salvar vidas.
- b. O isolamento do local pode ser flexibilizado após o registro fotográfico inicial, sem prejuízo à investigação, por já estar assegurado o registro do estado das coisas.
- c. Em razão da atribuição legal, o isolamento do local é de responsabilidade exclusiva da autoridade policial, não cabendo ao SIPAER ingerência técnica nesse sentido.
- d. A preservação da cena visa, principalmente, manter a integridade das evidências físicas e contextuais, assegurando a confiabilidade da análise técnica, sendo admitidas apenas as alterações necessárias para salvamento, segurança ou prevenção de riscos adicionais.
- e. A dispersão de fragmentos fora do ponto principal de impacto não integra o conceito de local do acidente, ficando fora da proteção e da autoridade do CENIPA.

78. A autópsia pode contribuir para a identificação de substâncias vedadas. Tripulantes do transporte público submetem-se ao RBAC 120.

Assinale a alternativa **correta** a respeito deste regulamento.

- a. Considera substância psicoativa como o álcool e aquelas definidas em portaria específica do Ministério da Saúde.
- b. O programa aplica-se exclusivamente a investigações pós-acidente, sendo obrigatória a submissão de pilotos envolvidos em acidentes a exame toxicológico.
- c. O tratamento das informações relativas ao uso de substâncias psicoativas não exige confidencialidade, admitindo-se sua utilização para finalidades diversas da prevenção da segurança operacional.
- d. Considerando que ninguém é obrigado a produzir prova contra si mesmo, o piloto designado para exame toxicológico pode negar-se a se submeter, sem que isso configure evento impeditivo.
- e. Evento de segurança é o nome dado ao resultado positivo para um exame toxicológico. Nesse caso, o tripulante é afastado do voo e passa a integrar o subprograma de resposta.

79. No âmbito da investigação de acidentes aeronáuticos, quanto à cadeia de custódia das evidências, é **correto** afirmar que:

- a. Possui finalidade exclusivamente jurídica, não sendo relevante para a investigação técnica.
- b. Aplica-se apenas a gravadores de voo, não abrangendo demais destroços.
- c. A rastreabilidade das evidências é dispensável quando estas se destinam apenas à prevenção de acidentes.
- d. Deve observar integralmente as regras do CPP, sob pena de nulidade do relatório final de acidente.
- e. A cadeia de custódia corresponde a procedimentos destinados a assegurar a rastreabilidade e a integridade das evidências aeronáuticas ao longo da investigação técnica.

80. Analisando a interface entre a investigação técnica de acidentes e a investigação judicial e suas diferenças, é **correto** afirmar que:

- a. O processo judicial tem natureza eminentemente preventiva, voltando-se à reconstrução de fatos passados com o objetivo principal de orientar condutas futuras e evitar a repetição de eventos semelhantes.
- b. O inquérito policial possui natureza administrativa e emprega metodologia análoga à investigação de acidentes aeronáuticos, orientando-se pela identificação de fatores contribuintes e pela mitigação de riscos futuros.
- c. O procedimento judicial ou administrativo voltado a determinar culpa ou responsabilidade deve ter resultado diverso da investigação de acidente aeronáutico no que se refere aos fatores contribuintes, sob pena de produzirem os mesmos resultados.
- d. O material produzido na investigação SIPAER é elaborado segundo lógica própria, de natureza técnica e preventiva, não se submetendo aos princípios do contraditório e da ampla defesa.
- e. A confidencialidade das contribuições voluntárias e a falta de limitação do seu uso em processos judiciais são dispensáveis para que os operadores da aviação continuem a reportar situações de insegurança ocorridas no dia a dia da aviação e, assim, colaborem para um espaço aéreo mais seguro.

**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	

S05 Perito Oficial Criminal • Ciências Aeronáuticas

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	

