



## POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DO PIAUÍ DELEGACIA-GERAL DO ESTADO DO PIAUÍ

EDITAL – Nº 02/2025

MANHÃ

# PERITO CRIMINAL – MEDICINA VETERINÁRIA

NÍVEL SUPERIOR – TIPO 1 – BRANCA



### SUA PROVA

- Além deste caderno, contendo **80 (oitenta)** questões objetivas e **1 (uma)** redação, você receberá do fiscal de sala:
  - o cartão de respostas das questões objetivas
  - a folha de textos definitivos para a redação



### TEMPO

- Você dispõe de **5 (cinco) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas e o preenchimento da folha destinada aos textos definitivos da redação.
- 3 (três) horas** após o início da prova é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de prova.
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de provas**.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova.
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões.
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala.
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher a folha de texto definitivo;
- Para o preenchimento das folhas de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas nos espaços reservados nas folhas de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em suas folhas de textos definitivos, o fiscal de sala deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento das suas folhas de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca das folhas de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas nas folhas de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.

**Boa prova!**



## Conhecimentos Gerais

### Língua Portuguesa

#### As questões da prova de Língua Portuguesa referem-se ao texto a seguir

O estado do Piauí apresentou avanços expressivos no combate à criminalidade em 2024, de acordo com o Mapa da Segurança Pública, divulgado pelo Ministério da Justiça e Segurança Pública (MJSP) e pela Secretaria Nacional de Segurança Pública (SENASA). O levantamento, que reúne dados das Unidades da Federação sobre criminalidade e atuação das forças de segurança, mostra que o estado superou diversas médias nacionais em indicadores-chave.

Entre os destaques está a redução de 10,02% nos homicídios dolosos, índice superior à média nacional, que ficou em 6,33%. Houve também queda de 23,08% nos casos de lesão corporal seguida de morte, enquanto o país registrou um aumento de 22,93% nesse tipo de crime.

Nos casos de latrocínio — roubo seguido de morte —, o estado registrou uma redução de 9,52%, desempenho mais expressivo do que o observado no restante do país, onde a queda foi de apenas 1,65%. Também foram registrados avanços em crimes contra o patrimônio. Os roubos de veículos caíram 21,76%, e os furtos de veículos recuaram 11,01%. Considerando a geografia desse tipo de crime em âmbito nacional, as quedas foram de 6,10% e 2,64%, respectivamente.

O Piauí também obteve destaque no enfrentamento a práticas criminosas do crime organizado. As apreensões de maconha cresceram 561,34% — o maior aumento do Nordeste — e os casos de investigação de tráfico de drogas subiram 10,20%. Outro dado relevante aponta que o estado está entre os que apresentam as menores taxas de desaparecimento do Brasil, com um crescimento de 25,71% no número de pessoas localizadas.

Na área da justiça criminal, o número de prisões por mandado judicial aumentou 19,04%. Já as mortes a esclarecer sem indícios de crime tiveram uma queda expressiva de 75%, em contraste com o aumento de 10,46% registrado no cenário nacional.

<https://pensarpiuui.com/noticias/piaui-lidera-avanços-em-segurança-pública-e-super-a-média-nacional/44485> - adaptado.

#### 1

No que diz respeito à organização do texto, assinale a opção correta.

- (A) O primeiro parágrafo propõe uma observação de dados particulares, contribuindo para a construção do ponto de vista.
- (B) As relações entre causa e consequência estão formuladas no segundo parágrafo a partir dos dados de homicídios.
- (C) A coerência é observada por meio da formulação abstrata de uma conclusão sobre um tema do cotidiano popular.
- (D) Há uma formulação geral da tese a que se seguem recortes temáticos com a finalidade de sustentação da opinião.
- (E) O último parágrafo conclui a discussão, retomando aspectos importantes refletidos ao longo do texto.

#### 2

No trecho “Nos casos de latrocínio — roubo seguido de morte —, o estado registrou uma redução de 9,52%”, a vírgula após o travessão é

- (A) desnecessária, já que o elemento inserido pelo uso de travessão pressupõe a separação correta dos termos sintáticos.
- (B) facultativa, tendo em vista que a frase sem o elemento intercalado já considera o uso opcional da vírgula.
- (C) obrigatória, uma vez que a vírgula marca a separação do adjunto adverbial deslocado.
- (D) obrigatória, considerando que a vírgula indica relações de subordinação entre as orações, que precisam ser marcadas independentemente do travessão
- (E) desnecessária, porque indica uma dupla possibilidade de separação do elemento deslocado; no caso, o adjunto adverbial.

#### 3

Assinale a opção que indica a estratégia argumentativa que é base para a construção do ponto de vista do texto.

- (A) Uso do argumento de autoridade, evidenciado pela citação direta dos especialistas da área a fim de construir a credibilidade no texto.
- (B) Intertextualidade, revelada pela referência aos dados do estudo realizado como sustentação da argumentação defendida.
- (C) Comparação, comprovada pela associação depreciativa dos números de segurança de Piauí.
- (D) Generalização, pressuposta pela descrição de índices de uma realidade específica como recorte de uma constatação mais ampla.
- (E) Implicação, observada a característica de definição de objetos de estudo, seguidos dos efeitos no discurso.

#### 4

Assinale a opção em que o elemento destacado possui função diferente dos demais.

- (A) As apreensões de maconha cresceram 561,34%.
- (B) O estado do Piauí apresentou avanços expressivos no combate à criminalidade em 2024.
- (C) Índice superior à média nacional.
- (D) Roubo seguido de morte.
- (E) Na área da justiça criminal.

#### 5

Em relação à frase anterior, o período “Já as mortes a esclarecer sem indícios de crime tiveram uma queda expressiva de 75%”, expressa

- (A) equivalência.
- (B) contraste.
- (C) simultaneidade.
- (D) ampliação.
- (E) alternância.

**6**

Considerando o uso do acento grave, analise as sentenças a seguir:

- I. O estado do Piauí apresentou avanços expressivos no combate à criminalidade em 2024.
- II. ... a redução de 10,02% nos homicídios dolosos, índice superior à média nacional.
- III. Já as mortes a esclarecer sem indícios de crime tiveram uma queda expressiva de 75%.
- IV. O Piauí também obteve destaque no enfrentamento a práticas criminosas do crime organizado

É correto afirmar que

- (A) a ausência de crase se justifica pelo mesmo motivo em III e IV.
- (B) em I, o uso da crase é facultativo.
- (C) em IV, o uso de artigo plural antes de “práticas” implicaria obrigatoriamente o uso da crase.
- (D) em II, como a palavra “superior” é masculina, o uso do acento grave revela um registro informal.
- (E) a troca do verbo “esclarecer” pela locução “serem esclarecidos” permitiria o uso da crase.

**7**

As palavras a seguir são formadas a partir de termos latinos, exceto:

- (A) Latrocínio.
- (B) Geografia.
- (C) Doloso.
- (D) Patrimônio.
- (E) Homicídio.

**8**

A função da linguagem que predomina nesse texto se caracteriza por

- (A) ressaltar os bons índices alcançados pelo Piauí na área de segurança pública, explorando a subjetividade.
- (B) defender as práticas de combate à criminalidade realizadas pelo estado do Piauí.
- (C) convencer o leitor sobre a importância do combate ao crime realizado pelo estado do Piauí.
- (D) noticiar o trabalho de combate ao crime realizado pelo estado do Piauí a partir do uso de metalinguagem.
- (E) demonstrar, por meio de dados, o trabalho de combate ao crime realizado pelo estado do Piauí.

**9**

Assinale a opção em que a estratégia coesiva empregada está corretamente identificada.

- (A) “Entre os destaques está a redução de 10,02% nos homicídios dolosos, índice superior à média nacional” - uso de hiperónímia.
- (B) “Desempenho mais expressivo do que o observado no restante do país, onde a queda foi de apenas 1,65%” - uso de advérbio locativo referencial.
- (C) “O estado superou diversas médias nacionais em indicadores-chave” - uso de termo síntese.
- (D) “Houve também queda de 23,08% nos casos de lesão corporal seguida de morte” – uso de elipse.
- (E) “em contraste com o aumento de 10,46% registrado no cenário nacional” - uso de reiteração.

**10**

Considerando a estrutura das frases em língua portuguesa, assinale a opção que não apresenta uma ordem sintática direta.

- (A) Houve queda de 23,08% nos casos de lesão corporal seguida de morte.
- (B) Também foram registrados avanços em crimes contra o patrimônio.
- (C) Os roubos de veículos caíram 21,76%, e os furtos de veículos recuaram 11,01%.
- (D) Outro dado relevante aponta que o estado está entre os que apresentam as menores taxas de desaparecimento do Brasil.
- (E) O Piauí também obteve destaque no enfrentamento a práticas criminosas do crime organizado.

## Raciocínio Lógico Matemático

**11**

Seja N um número inteiro.

Tem-se, necessariamente, que  $N^3$  é

- (A) par ou primo.
- (B) múltiplo de 3 ou de 8.
- (C) potência de um primo.
- (D) ímpar ou múltiplo de 6.
- (E) ímpar ou múltiplo de 8.

**12**

Em uma região, o número de crimes ocorridos em 2023 aumentou em 150% relativamente ao número de crimes ocorridos em 2022. Em 2024, no entanto, o número de crimes ocorridos voltou a ser igual ao número de crimes ocorridos em 2022.

Portanto, de 2023 para 2024, o percentual de queda do número de crimes, relativamente ao número de crimes ocorridos em 2023, foi

- (A) 150%.
- (B) 75%.
- (C) 60%.
- (D) 50%.
- (E) 40%.

**13**

Considere a seguinte proposição:

*“Todos os crimes foram sustentados por alguma evidência ou por algum depoimento”.*

A negação dessa proposição é logicamente equivalente a:

- (A) *Algum crime não foi sustentado por qualquer evidência, nem por qualquer depoimento.*
- (B) *Algum crime não foi sustentado por alguma evidência ou por algum depoimento.*
- (C) *Nenhum crime foi sustentado por todas as evidências ou por todos os depoimentos.*
- (D) *Todos os crimes não foram sustentados por alguma evidência ou por algum depoimento.*
- (E) *Todos os crimes não foram sustentados por alguma evidência, nem por algum depoimento.*

**14**

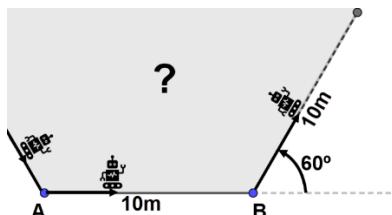
Em um grupo formado por 8 suspeitos, sabe-se que apenas 3 são culpados.

Escolhendo-se ao acaso 2 suspeitos nesse grupo, a probabilidade de que apenas um deles seja culpado é

- (A)  $\frac{15}{56}$
- (B)  $\frac{15}{28}$
- (C)  $\frac{15}{64}$
- (D)  $\frac{3}{8}$
- (E)  $\frac{1}{2}$

**15**

Inicialmente, um robô se encontrava em um ponto A do plano cartesiano. Ele caminhou 10 metros em linha reta e parou em um ponto B. Sobre o ponto B, ele fez um giro de  $60^\circ$  no sentido anti-horário, em torno de seu próprio eixo e, em seguida caminhou em linha reta por mais 10 metros. Ele repetiu essa sequência mais algumas vezes, até o instante em que retornou ao ponto inicial A. A figura a seguir apresenta diferentes momentos do movimento do robô.



A medida da área da região limitada pela trajetória do robô, em metro quadrado, é mais próxima de

- (A) 360
- (B) 260
- (C) 180
- (D) 120
- (E) 100

**16**

Para um dado número real  $k$ , considere o triângulo do plano cartesiano  $xy$  cujos vértices são os pontos  $A(k,7)$ ,  $B(3,1)$  e  $C(9,1)$ .

A soma de todos os valores de  $k$  para os quais  $ABC$  é um triângulo retângulo é

- (A) 21.
- (B) 14.
- (C) 12.
- (D) 11.
- (E) 10.

## Conhecimentos sobre o Estado do Piauí

**17**

Leia o trecho a seguir.

*Em 31 de março de 1823, o Juiz de Fora de Parnaíba, João Cândido de Deus e Silva, escreve da Vila da Granja ao Ilustríssimo Ministro e Secretário de Estado dos Negócios do Império, referindo-se ao ofício anterior no qual informara sobre a ocupação da Vila de Parnaíba. Nessa comunicação, relatava que o Governo Português ali permaneceu até o dia 1º de março, quando abandonou a vila para marchar em direção à cidade de Oeiras, que, em 24 de janeiro, na ausência do referido governador, proclamara, de forma gloriosa, sua adesão ao sistema brasileiro, hasteando o pavilhão da independência.*

Adaptado de: Informes do acontecido na edição de 21 de julho de 1823 no Jornal Diário do Governo.

Com base na leitura do trecho, assinale a opção que apresenta corretamente os fatores que motivaram o início da *Batalha de Jenipapo*.

- (A) A batalha ocorreu devido ao abandono político sofrido pela província do Piauí por parte do governo português, levando a população a reivindicar o retorno de D. João VI ao Brasil.
- (B) O conflito civil surgiu pelo medo da elite piauiense de perder privilégios com a independência do Brasil, o que a fez se opor à população da província que era favorável à emancipação.
- (C) A batalha foi resultado da resistência das populações locais às forças portuguesas, após as vilas do Piauí se declararem a favor da independência.
- (D) O conflito teve início após Maranhão e Ceará reconhecerem o domínio português, enquanto o Piauí permaneceu como a única província nordestina a rejeitá-lo.
- (E) A batalha eclodiu devido ao desejo do Piauí de se tornar independente do restante do território brasileiro, alegando que seus recursos eram direcionados a outras províncias.

**18**

Leia o trecho a seguir.

*A pujança dos novos movimentos sociais no Piauí, nas décadas de 80 e 90, desde a democratização do Estado, os fez sujeitos sociais legítimos, criativos, atuantes na defesa de direitos de cidadania e conquista de direitos sociais. Geraram processos organizativos, lideranças conscientes e plurais no fortalecimento das identidades coletivas.*

Fonte: Oliveira, Francisco. "Novos movimentos sociais no Piauí: Da eclosão a crise identitária", Buenos Aires: CLACSO, 2018.

Assinale a opção que apresenta corretamente a descrição de um movimento social contemporâneo do estado do Piauí.

- (A) *Movimento Agricultura Familiar* – reivindica a modernização do campo, buscando incentivos para a aquisição de defensivos agrícolas, para competir com o agronegócio, especialmente no Sul e Sudeste do estado.
- (B) *Movimentos feministas* – reivindicam a preservação da vida e o bem-estar das mulheres, considerando todas as mulheres do estado como igualmente suscetíveis à violência, sem estabelecer distinções entre os grupos.
- (C) *Movimento Ocupa Praça* – reivindica a instalação de um terminal de passageiros na região central de Teresina, visando aprimorar a mobilidade urbana da capital e sua conexão com o interior do estado.
- (D) *Movimentos quilombolas* – reivindicam a preservação da ocupação coletiva baseada na ancestralidade e a valorização das tradições locais, como a comunidade Lagoas, na região Sudeste do estado.
- (E) *Movimento Sem-Terra* – reivindica a redistribuição de terras produtivas, através da criação de assentamentos rurais principalmente no Médio Parnaíba para famílias sem acesso à terra.

**19**

O rio Parnaíba desempenha papel essencial na organização territorial do Piauí.

Assinale a opção que descreve corretamente uma de suas características.

- (A) O rio Parnaíba tem sua nascente no Maranhão e percorre parte da região nordeste, desembocando no Ceará, sendo considerado a principal fonte de energia elétrica do Piauí
- (B) O rio Parnaíba está integralmente inserido em área de proteção ambiental, o que garante a preservação da qualidade de suas águas e seu uso para atividades de lazer.
- (C) O rio Parnaíba é um curso d'água intermitente, sujeito a longos períodos de estiagem ao longo do ano, o que inviabiliza sua utilização para transporte e comunicação.
- (D) O rio Parnaíba é um rio endorreico, sendo utilizado prioritariamente para o abastecimento urbano dos municípios situados ao longo de seu leito.
- (E) O rio Parnaíba forma a principal bacia hidrográfica do estado e atua como divisor natural entre o Piauí e o Maranhão, favorecendo atividades pesqueiras e agropastoris.

**20**

Leia o trecho a seguir.

*O Governo do Piauí lançou a Operação Água e Vida, um plano de contingência para minimizar os efeitos do El Niño no estado. Através de uma resposta robusta e multifacetada, o governo busca minimizar os impactos da seca, garantir o bem-estar da população e promover a convivência harmoniosa com o semiárido.*

Adaptado de: <https://www.pi.gov.br/governo-do-piaui-lanca-a-operacao-agua-e-vida-para-enfrentar-os-impactos-do-el-nino-na-segunda-feira-19-1/>

Assinale a opção que apresenta corretamente uma ação emergencial de enfrentamento da estiagem no Piauí pela Operação Água e Vida.

- (A) Construção de usinas hidrelétricas nas bacias mais afetadas para ampliar a água destinada à geração de energia.
- (B) Implantação de grandes estações de dessalinização costeira para abastecer todos os municípios afetados.
- (C) Instalação de estações meteorológicas fixas para monitoramento climático.
- (D) Perfuração de poços tubulares e instalação de sistemas móveis de tratamento de água em municípios críticos.
- (E) Substituição da agricultura de subsistência pela irrigação comercial para combater a escassez de água no semiárido.

**21**

Assinale a opção que apresenta corretamente uma região do estado do Piauí e uma de suas principais características socioeconômicas.

- (A) A região Centro-Norte do Piauí é a mais populosa, com elevado nível de urbanização e infraestrutura de transporte desenvolvida.
- (B) A região do Médio Parnaíba destaca-se como uma das mais desenvolvidas do estado, com forte presença do agronegócio, especialmente na produção de grãos.
- (C) A região Sudeste do Piauí sobressai principalmente pelo crescimento de seu contingente populacional e pelo desenvolvimento dos setores de comércio e serviços.
- (D) A região Sul do Piauí caracteriza-se pela predominância de grandes áreas urbanas e pelo elevado índice de industrialização.
- (E) A região Norte do Piauí é a mais industrializada, com ênfase na indústria de transformação e no turismo como principais fontes de desenvolvimento econômico.

**22**

Leia o trecho a seguir.

*Conjuntos urbanísticos, sítios arqueológicos e paleontológicos, bens móveis e imóveis, festas, ofícios, celebrações e tantos outros bens culturais mostram a diversidade do patrimônio existente no Piauí e representam sua história e riqueza cultural.*

Adaptado de <https://www.gov.br/iphant/pt-br/superintendencias/piaui>

Com base na leitura do trecho, analise as afirmativas a seguir sobre os patrimônios culturais do Piauí.

- I. O Samba de Cumbuca é um patrimônio cultural imaterial do Piauí, de matriz afro-indígena, promovido por grupos comunitários que preservam a tradição e incentivam a participação da comunidade em sua continuidade histórica.
- II. O artesanato em opala de Pedro II, patrimônio material vinculado ao saber-fazer tradicional das comunidades indígenas da região, é promovido por feiras e programas que preservam a tradição e geram renda às comunidades locais.
- III. O Parque Nacional da Serra da Capivara, reconhecido por suas extensas áreas de vegetação de caatinga, é um patrimônio mundial administrado e controlado por órgãos internacionais responsáveis pela sua preservação ambiental.

Está correto o que se afirma em

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

**23**

Leia o trecho a seguir.

*O relatório “Medidas de Desenvolvimento Humano e Políticas Públicas no Piauí” mostrou que o IDH do Piauí cresceu de 0,480 para 0,710 entre 2000 e 2020, aproximando-se da média nacional e alcançando o nível de “alto desenvolvimento humano”. O documento atribui a ascensão a investimentos em educação, que mais que dobraram, e melhorias na saúde, com elevação na expectativa de vida.*

Fonte: <https://www.undp.org/pt/brazil/news/relatorio-detalha-forte-ascensao-de-idh-do-piaui-entre-2000-e-2020>

É correto afirmar que a melhoria dos indicadores de saúde no Piauí se deve ao fato de que o estado

- (A) possui ampla cobertura da atenção primária à saúde, o que contribui significativamente para a ampliação do acesso aos cuidados básicos de saúde.
- (B) apresenta baixo índice de insegurança alimentar, o que contribui para a melhoria da saúde pública e prevenção de doenças nutricionais.
- (C) possui altos índices de urbanização e grande disponibilidade de unidades de saúde, o que facilita o acesso da população aos serviços médicos em todo o território.
- (D) apresenta um dos melhores índices de mortalidade materna e infantil do Brasil, superando a média nacional, o que o posiciona como referência para outros estados.
- (E) possui um dos menores índices de doenças crônicas não transmissíveis do Brasil, com destaque para a baixa prevalência de diabetes e hipertensão.

**24**

Leia o trecho a seguir.

*O Plano Piauí 2030 tem, entre seus eixos, a “Redução das desigualdades”, que trata da barreira estrutural relacionada à desigualdade da população do estado, em especial à desigualdade social que tem relação direta com a área ambiental.*

Adaptado de Plano Piauí 2030 – Eixo 4 – Redução das desigualdades / Secretaria de Estado do Planejamento – Teresina. SEPLAN, 2022. p. 17

Com base na leitura do trecho, analise as afirmativas a seguir sobre a segregação socioambiental e suas consequências no estado do Piauí e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) A segregação socioambiental no Piauí refere-se à exclusão das populações vulneráveis do acesso a áreas seguras, especialmente no litoral do estado, expostas à erosão, poluição e ocupação irregular do solo.
- ( ) A segregação socioambiental no Piauí reflete a desigual distribuição de recursos naturais, como a escassez de água, afetando comunidades do Semiárido que enfrentam seca e falta de infraestrutura de saneamento básico.
- ( ) A segregação socioambiental no Piauí é mais evidente em áreas urbanas, principalmente na capital, onde a pobreza extrema é mais prevalente em relação à outras regiões e a população sofre mais com danos ambientais, como enchentes.

As afirmativas são, segundo a ordem apresentada, respectivamente,

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

## Noções de Informática

25

O domínio das técnicas de antivírus pode contribuir significativamente para investigações policiais, pela natureza da prática com dispositivos e sistemas potencialmente comprometidos durante investigações digitais. Compreender os métodos de detecção, análise e contenção de ataques permite identificar sua origem, preservar provas eletrônicas e garantir a integridade dos vestígios digitais, elementos essenciais para a produção de provas técnico-científicas em crimes cibernéticos.

No contexto de técnicas de antivírus, uma das técnicas disponíveis é a de

- (A) bloqueadores de comportamento (*behavior blockers*), que conhece qual executável causa o dano ao equipamento, promovendo a identificação e desinfecção do vírus, assim como verificadores de integridade.
- (B) emulação (*emulation*), técnica que busca vírus em um ambiente seguro, rápida e com probabilidade de grau de precisão alta, sem a demanda de cuidados com identificação e desinfecção ou overhead.
- (C) heurísticas estáticas (*static heuristics*), que por meio de regras e inferências detectam vírus desconhecidos sem a ocorrência de falsos positivos, desinfectando-os com a utilização de métodos estocásticos.
- (D) verificadores de integridade (*integrity checkers*), que, apesar de promover a detecção depois do processo de infecção por vírus ocorrer, apresentam altas taxas de velocidade de operação, com baixa demanda de recursos.
- (E) varredura (*scanning*), que fornece identificação precisa de quaisquer vírus conhecidos ou desconhecidos, encontrados a partir de uma base de dados de assinaturas localizada no mesmo ambiente do antivírus.

Considere a seguinte planilha, desenvolvida no software Microsoft Excel 365, versão português brasileiro, para responder às duas próximas questões

	A	B	C	D
1	Titular	Data	Valor Transferido	Banco
2	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco A
3	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco B
4	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco A Digital
5	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco A S/A
6	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco B
7	João Martins	21/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco C
8	Ana Lima	05/05/2025	R\$ 5.000,00	Banco A
9	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco B

26

A fim de identificar quantas vezes cada pessoa fez uma transferência idêntica em data e valor — comportamento típico de “fracionamento” em lavagem de dinheiro, assinale a fórmula a ser imputada na célula E2, a ser copiada para as demais linhas da tabela, que indique o número de vezes que a combinação das colunas de título “Titular”, “Data” e “Valor Transferido” combinam, independentemente do banco, como apresentado na figura a seguir:

	A	B	C	D	E
1	Titular	Data	Valor Transferido	Banco	Resultado
2	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco A	2
3	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco B	2
4	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco A Digital	2
5	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco A S/A	2
6	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco B	2
7	João Martins	21/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco C	1
8	Ana Lima	05/05/2025	R\$ 5.000,00	Banco A	1
9	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco B	2

- (A) =CONT.SES(\$A\$2:\$A\$9;A2;\$B\$2:\$B\$9;B2;\$C\$2:\$C\$9;C9)
- (B) =SOMA(SE((A\$2:\$A\$9=A2)\*(\$B\$2:\$B\$9=B2)\*(\$C\$2:\$C\$9=C2);1))
- (C) =SOMARPRODUTO(\$C\$2:\$C\$9)
- (D) =SOMASE(\$A\$2:\$A\$9;A2;\$C\$2:\$C\$9)
- (E) =SOMASES(\$C\$2:\$C\$9;\$A\$2:\$A\$9;A2;\$B\$2:\$B\$9;B2;\$D\$2:\$D\$9;D2)

27

Uma determinação judicial demandou a identificação de todas as transferências relacionadas ao grupo econômico “Banco Alfa”, que está sob apuração por lavagem e ocultação de bens.

Considerando que a intenção da ordem é investigar instituições do mesmo grupo econômico “A” (*Banco A, Banco A Digital, Banco A S/A*), assinale a fórmula que deve ser aplicada na célula E2 e copiada para as demais linhas da tabela, classificando automaticamente as transações como pertencentes ao “Grupo Investigado” ou não, gerando o seguinte resultado:

	A	B	C	D	E
1	Titular	Data	Valor Transferido	Banco	Resultado
2	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco A	Banco do Grupo Investigado
3	João Martins	03/03/2025	R\$ 12.500,00	Banco B	Não encontrado
4	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco A Digital	Banco do Grupo Investigado
5	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco A S/A	Banco do Grupo Investigado
6	Carla Souza	10/03/2025	R\$ 8.750,00	Banco B	Não encontrado
7	João Martins	21/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco C	Não encontrado
8	Ana Lima	05/05/2025	R\$ 5.000,00	Banco A	Banco do Grupo Investigado
9	José Almeida	02/04/2025	R\$ 12.500,00	Banco B	Não encontrado

- (A) =LOCALIZAR("Banco do Grupo Investigado";D2:D9;1)
- (B) =PROCH(G2;\$A\$1:\$E\$5;CORRESP(E1;\$A\$1:\$A\$5;0))
- (C) =PROCV(A2;\$A\$2:\$D\$9;4;FALSO)
- (D) =PROCX(A2&"|"&B2&"|"&C2;\$A\$2:\$A\$9&"|"&\$B\$2:\$B\$9&"|"&\$C\$2:\$C\$9;&D\$2:\$D\$9;" Banco do Grupo Investigado ")
- (E) =SE(ÉNÚM(PROCURAR("A";D2));"Banco do Grupo Investigado" ;"Não encontrado")

28

O conhecimento das principais legislações que regulam a atuação estatal no campo da segurança digital revela-se essencial para a atividade policial, orientando a investigação de delitos cibernéticos e a proteção dos direitos fundamentais.

Nesse contexto, assinale a lei que tipifica crimes informáticos, ao incluir no ordenamento penal brasileiro o delito de invasão de dispositivo informático.

- (A) Lei Carolina Dieckmann (Lei nº 12.737, de 30 de novembro de 2012).
- (B) Lei de Interceptações Telefônicas e Telemáticas (Lei nº 9.296, de 24 de julho de 1996).
- (C) Lei dos Crimes Cibernéticos (Lei nº 12.735, de 30 de novembro de 2012).
- (D) Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais – LGPD (Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018).
- (E) Marco Civil da Internet (Lei nº 12.965/2014, de 23 de abril de 2014).

29

A Inteligência Artificial Generativa representa um avanço estratégico para as atividades policiais investigativas, ao permitir a análise automatizada, síntese e geração de informações complexas a partir de grandes volumes de dados. Arquiteturas como os *transformers* e modelos de linguagem de grande porte podem auxiliar investigações criminais, ampliando a capacidade analítica, a precisão investigativa e a eficiência operacional das forças de segurança.

Uma das características inerentes aos *transformers* é a de

- (A) apresentar, como desafio, a dificuldade de captura de dependências de longo alcance pelo uso de camadas empilhadas de atenção (*self-attention*).
- (B) otimizar o seu desempenho pela substituição do uso da técnica de atenção escalonada por produto interno (*scaled dot-product attention*), que causava instabilidade nos gradientes em dimensões altas.
- (C) produzir, ao longo da sua execução, vetores de codificação posicional parabólicos, que se multiplicam aos *embeddings* das palavras, permitindo o reconhecimento da posição absoluta e relativa de cada termo.
- (D) ser a primeira arquitetura de transdução de sequências construídas com mecanismos de atenção sustentados em redes neurais recorrentes e convolucionais profundas.
- (E) utilizar o modelo de múltiplas "cabeças" de atenção paralelas, substituindo a proposta de atenção única global, atentando a diferentes subespaços de representação simultaneamente.

30

A atuação policial geralmente demanda o tratamento de grandes volumes de informações heterogêneas — desde registros estruturados de ocorrências até dados não estruturados provenientes de comunicações, redes sociais e dispositivos digitais. Nesse contexto, o uso combinado de diferentes modelos de bancos de dados permite integrar, correlacionar e analisar dados de naturezas distintas, favorecendo a produção de inteligência investigativa, a rastreabilidade de evidências e a agilidade na tomada de decisões operacionais.

Dos modelos de dados de bancos de dados, revela-se como uma das características do modelo

- (A) **chave-valor** realizar buscas aproximadas nas chaves fornecidas em tabelas interrelacionadas (*hash tables*).
- (B) **colunar** armazenar colunas de tabelas com a mesma quantidade de linhas, identificados pela chave e agrupadas por critério físico.
- (C) **orientado a documentos** demandar a especificação de um esquema em formato BSON (*Binary JavaScript Notation*).
- (D) **orientado a grafos** otimizar a navegação em relacionamentos pelo modelo de *graph traversal* ou *traversing*.
- (E) **relacional clássico** apresentar tabelas compostas por células (encontro de uma linha e uma coluna) nos formatos atômico e multivalorado.

## Conhecimentos Específicos Comuns Noções de Direito

31

Lucas, policial civil no Estado do Piauí, manifestou interesse em trabalhar em uma Delegacia de Polícia especializada na investigação dos delitos que ingressam na competência do Tribunal do Júri.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, assegura-se, no âmbito do júri, a

- (A) plenitude de defesa, o sigilo das votações, a soberania dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes dolosos contra a vida.
- (B) ampla defesa, o sigilo das votações, a soberania dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- (C) ampla defesa, a publicidade das votações, a soberania dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- (D) plenitude de defesa, o sigilo das votações, a soberania dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes culposos contra a vida.
- (E) plenitude de defesa, a publicidade das votações, a autonomia dos veredictos e a competência para o julgamento dos crimes dolosos contra a vida.

**32**

Matheus, servidor público do Município *Alfa*, responde em juízo, nas esferas cível, administrativa e penal, pela prática de determinada conduta ilícita, caracterizadora, inclusive, de improbidade administrativa.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei nº 8.429/1992, que versa sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os atos do órgão de controle interno ou externo serão considerados pelo juiz quando tiverem servido de fundamento para a conduta do agente público.
- II. As provas produzidas perante os órgãos de controle e as correspondentes decisões poderão ser consideradas na formação da convicção do juiz, a critério deste, sem prejuízo da análise acerca do dolo na conduta do agente.
- III. As sentenças civis e penais produzirão efeitos em relação à ação de improbidade quando concluírem pela inexistência da conduta ou pela insuficiência probatória.

É correto o que se afirma em

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

**33**

João, maior e capaz, agindo de forma dolosa, sequestrou Maria, empresária de sucesso que conta com cinquenta anos de idade, com o fim de obter, para si, vantagem econômica, como preço do resgate. Contudo, logo após ingressar no cativeiro, na primeira hora da conduta delitiva, a ofendida logrou se evadir, suportando, em razão dos eventos, lesões corporais de natureza leve.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que João responderá pelo crime de

- (A) extorsão mediante sequestro, na modalidade qualificada.
- (B) extorsão mediante sequestro, na modalidade simples.
- (C) sequestro, na modalidade qualificada.
- (D) extorsão, na modalidade qualificada.
- (E) extorsão, na modalidade simples.

**34**

Caio, policial civil no Estado do Piauí, participa de inquérito policial voltado à apuração de determinado crime praticado na pacata municipalidade onde está lotado.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código de Processo Penal, avalie as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- ( ) O inquérito deverá terminar no prazo de dez dias, se o indiciado tiver sido preso em flagrante, ou estiver preso preventivamente, contado o prazo, nesta hipótese, a partir do dia em que se executar a ordem de prisão, ou no prazo de trinta dias, quando estiver solto, mediante fiança ou sem ela.
- ( ) A autoridade fará minucioso relatório do que tiver sido apurado e enviará os autos ao Ministério Pùblico, sendo certo que, no relatório, poderá o Delegado de Polícia indicar testemunhas que não tiverem sido inquiridas, mencionando o lugar onde possam ser encontradas.
- ( ) Quando o fato for de difícil elucidação, e o indiciado estiver solto, a autoridade poderá requerer ao juiz a devolução dos autos, para ulteriores diligências, que serão realizadas no prazo marcado pelo juiz.

As afirmativas são, respectivamente,

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

**35**

Em outubro de 2025, o Tratado Internacional *Alfa*, que versa sobre direitos humanos, foi aprovado, em cada Casa do Congresso Nacional, em dois turnos, por três quintos dos votos dos respectivos membros. Por outro lado, o Tratado Internacional *Beta*, cujo conteúdo também se relaciona aos direitos humanos, foi aprovado pelo Congresso Nacional pelo procedimento ordinário, empregando-se o quórum da maioria simples.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal e o entendimento consolidado do Supremo Tribunal Federal, é correto afirmar que o(s)

- (A) tratado internacional *Alfa* é equivalente à emenda constitucional. Por sua vez, o tratado internacional *Beta* tem status supralegal.
- (B) tratado internacional *Alfa* tem status supralegal. Por sua vez, o tratado internacional *Beta* é equivalente à lei ordinária.
- (C) tratados internacionais *Alfa* e *Beta* são equivalentes às emendas constitucionais.
- (D) tratados internacionais *Alfa* e *Beta* são equivalentes às leis ordinárias.
- (E) tratados internacionais *Alfa* e *Beta* têm status supralegal.

36

Lucas, policial civil do Estado do Piauí, ministrou palestra aos novos colegas de instituição. Durante a sua fala, o referido agente público afirmou que, nos termos da Lei Maria da Penha, a violência doméstica e familiar contra a mulher constitui uma das formas de violação dos direitos humanos.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei nº 11.340/2006, analise as afirmativas a seguir:

- I. Na hipótese da iminência ou da prática de violência doméstica e familiar contra a mulher, a autoridade policial que tomar conhecimento da ocorrência adotará, de imediato, as providências legais cabíveis.
- II. No atendimento à mulher em situação de violência doméstica e familiar, a autoridade policial deverá, entre outras providências, garantir proteção policial, quando necessário, comunicando os fatos, em até vinte e quatro horas, ao Ministério Público e ao Poder Judiciário.
- III. A garantia de que, em nenhuma hipótese, a mulher em situação de violência doméstica e familiar, familiares e testemunhas terão contato direto com investigados ou suspeitos e pessoas a eles relacionadas é uma diretriz a ser obedecida na inquirição de mulher em situação de violência doméstica e familiar ou de testemunha de violência doméstica.

É correto o que se afirma em

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

37

João, Delegado de Polícia no Estado do Piauí, se reuniu com a sua equipe, de forma a traçar linhas investigativas para os inquéritos policiais em curso, visando à elucidação das mais variadas infrações penais. Surgiram, assim, proposições no sentido da representação pela prisão temporária de investigados.

Nesse cenário, considerando as disposições da Lei nº 7.960/1989, é cabível a decretação da prisão temporária nas seguintes infrações penais, a exceção de

- (A) disparo de arma de fogo.
- (B) tráfico de drogas.
- (C) cárcere privado.
- (D) estupro.
- (E) roubo.

38

No curso de inquérito policial instaurado para apurar a prática do crime de roubo circunstanciado, a autoridade policial intimou, por três vezes, Caio, com o objetivo de proceder à sua oitiva no âmbito das investigações, na qualidade de testemunha. Em razão do não comparecimento injustificado do indivíduo à sede distrital, o Delegado de Polícia determinou a sua condução coercitiva. Em assim sendo, o policial civil José, visando ao cumprimento da ordem expedida, se encaminhou ao endereço da testemunha. No local, Caio, informado de que teria que acompanhar o policial à Delegacia de Polícia, se opôs à execução do ato legal, mediante ameaça direcionada ao servidor José. Registre-se que, após se acalmar, Caio se dirigiu à unidade policial, ocasião em que prestou depoimento.

Nesse cenário, considerando as disposições do Código Penal, é correto afirmar que Caio responderá pelo crime de

- (A) desobediência, na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.
- (B) resistência, na modalidade simples, com a incidência de uma causa de aumento de pena.
- (C) desobediência, na modalidade qualificada, sem causas de aumento de pena.
- (D) resistência, na modalidade qualificada, sem causas de aumento de pena.
- (E) resistência, na modalidade simples, sem causas de aumento de pena.

39

Em observância ao Estatuto da Polícia Civil do Estado do Piauí, o concurso público para provimento de todos os cargos da Polícia Civil, que poderá ser regionalizado, constará das seguintes etapas: exames de conhecimento, exames de títulos, avaliação psicológica, exame de saúde, exame de aptidão física, investigação social e curso de formação na Escola Superior de Polícia Civil.

De acordo com a narrativa e considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 37/2004, analise as afirmativas a seguir:

- I. Os candidatos a serem nomeados para os cargos de delegado de polícia, de oficial investigador de polícia e de perito oficial criminal farão curso de formação profissional, de caráter eliminatório, em que a aprovação é condição indispensável para ingresso na carreira.
  - II. Os exames de conhecimentos serão classificatórios e eliminatórios, o exame de título será apenas classificatório e os demais exames do concurso público terão caráter apenas eliminatório.
  - III. A pontuação prevista para a etapa do exame de títulos deve corresponder a, no mínimo, dez por cento do total do certame.
- Nesse cenário, considerando as disposições da Lei Complementar Estadual nº 37/2004, é correto o que se afirma em
- (A) I, apenas.
  - (B) II, apenas.
  - (C) III, apenas.
  - (D) I e III, apenas.
  - (E) I, II e III.

**40**

O Presidente da República, em observância às formalidades legais, indicou João para ocupar uma vaga de Ministro do Supremo Tribunal Federal, após a aposentadoria compulsória de um dos magistrados que integravam a Corte.

Nesse cenário, considerando as disposições da Constituição Federal, caberá ao

- (A) Senado Federal e à Câmara dos Deputados, em conjunto, aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.
- (B) Câmara dos Deputados, aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.
- (C) Câmara dos Deputados, aprovar previamente, por voto aberto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.
- (D) Senado Federal, aprovar previamente, por voto secreto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.
- (E) Senado Federal, aprovar previamente, por voto aberto, após arguição pública, a escolha de João para integrar o Supremo Tribunal Federal.

## Medicina Veterinária

**41**

A vigilância sanitária exige que os estabelecimentos produtores/industrializadores de alimentos elaborem Procedimentos Operacionais Padronizados (POPs) como parte das Boas Práticas de Fabricação (BPF).

Sobre a documentação exigida dos POPs, assinale a opção correta.

- (A) Os POPs podem ser apresentados em formato verbal ou resumido, desde que os funcionários demonstrem conhecimento prático do procedimento.
- (B) Os POPs devem ser escritos, datados e assinados pelo responsável pela execução e pela supervisão, devendo ser revisados sempre que houver alteração no processo ou, no mínimo, anualmente.
- (C) A assinatura do responsável técnico nos POPs é facultativa, sendo obrigatória apenas a do proprietário do estabelecimento.
- (D) A revisão dos POPs só é necessária mediante solicitação de autoridade sanitária.
- (E) Os POPs devem ser assinados somente uma vez, no momento de sua elaboração inicial, permanecendo válidos indefinidamente, desde que não ocorram mudanças estruturais no estabelecimento.

**42**

O monitoramento microbiológico de *Escherichia coli* nos pontos de captação de água, em sistemas e soluções alternativas coletivas de abastecimento de água que utilizam mananciais superficiais, deve ser realizado

- (A) diariamente.
- (B) semanalmente.
- (C) mensalmente.
- (D) trimestralmente.
- (E) semestralmente.

**43**

Em análises físico-químicas de água, um peagâmetro (ou pHmetro) eletrônico portátil pode ser utilizado para medir o pH da amostra. Assinale a opção que descreve corretamente o princípio de funcionamento básico desse aparelho.

- (A) O peagâmetro mede a diferença de temperatura entre a amostra e o eletrodo, relacionando-a com a concentração de íons hidrogênio.
- (B) O peagâmetro mede a condutividade elétrica da solução, que é diretamente proporcional ao pH.
- (C) O peagâmetro utiliza um sensor óptico que detecta a cor produzida pela reação de indicadores químicos na amostra.
- (D) O funcionamento do peagâmetro depende apenas da concentração de oxigênio dissolvido, sem necessidade de calibração.
- (E) O peagâmetro mede a diferença de potencial elétrico entre um eletrodo sensível aos íons hidrogênio e um eletrodo de referência, convertendo essa diferença em valores de pH.

**44**

Um laboratório de controle de qualidade está tentando realizar a validação de um método quantitativo para determinar contaminantes em amostras de água. De acordo com os documentos necessários para a acreditação de laboratórios de calibração e de ensaios segundo requisitos da NBR ISO/IEC 17025, devem ser avaliados parâmetros que comprovem o desempenho metrológico e a confiabilidade dos resultados.

Fazem parte dos parâmetros de desempenho recomendados para esse tipo de validação:

- (A) Exatidão e coloração da amostra.
- (B) Precisão e reatividade química.
- (C) Limite de detecção e densidade.
- (D) Linearidade e recuperação.
- (E) Sensibilidade visual e faixa de trabalho.

**45**

Na indústria de alimentos enlatados, a estabilidade e segurança microbiológica do produto podem ser garantidas por um processo conhecido como apertização.

É correto afirmar que a apertização consiste em

- (A) aplicar um tratamento térmico em alimentos acondicionados hermeticamente, destruindo microrganismos patogênicos e esporulados, garantindo a esterilidade comercial.
- (B) submeter o alimento a uma temperatura inferior a 60º C, focando na inativação de enzimas deteriorantes.
- (C) desidratar rapidamente o alimento, sob vácuo, reduzindo sua atividade de água.
- (D) fermentar o alimento de modo controlado, dentro do recipiente selado, aumentando a acidez e reduzindo assim o crescimento de microrganismos deteriorantes.
- (E) congelar o alimento rapidamente, evitando a formação de grandes cristais de gelo e assegurando suas características sensoriais.

**46**

Um laboratório pretende comparar o valor médio de pH entre três marcas de leite comercializadas na mesma região. Foram coletadas amostras independentes de cada marca, os dados apresentaram distribuição aproximadamente normal e variâncias semelhantes entre os grupos.

Com base nessas informações, é correto afirmar que o teste estatístico mais apropriado para verificar se há diferença significativa entre as médias de pH das três marcas é

- (A) teste t de Student para amostras independentes.
- (B) teste de Mann-Whitney.
- (C) teste t pareado.
- (D) análise de variância (ANOVA de uma via).
- (E) teste qui-quadrado.

**47**

Considerando a produção de vacinas contra a febre aftosa, cada lote do produto acabado só pode ser liberado para comercialização após a aprovação em ensaios de controle de qualidade, de acordo com a IN MAPA nº 11/ 2018.

Assinale a opção que apresenta corretamente os ensaios obrigatórios previstos para essa etapa.

- (A) Esterilidade, pH, pureza, potência e estabilidade térmica.
- (B) Identidade, pureza, esterilidade, inocuidade e potência.
- (C) Concentração proteica, isotonicidade, estabilidade e densidade.
- (D) Inocuidade, cor, viscosidade e volume.
- (E) Potência, antigenicidade, teor lipídico e pH.

**48**

De acordo com a metodologia de cálculo do Risco Estimado Associado ao Estabelecimento (R) utilizada pela SDA/MAPA, o valor de R é obtido a partir da combinação de alguns parâmetros principais.

Assinale a opção que apresenta dois parâmetros corretos utilizados no cálculo do Risco.

- (A) Volume de produção e capacitação técnica dos fiscais.
- (B) Risco do produto fabricado e desempenho histórico do estabelecimento.
- (C) Complexidade do processo produtivo e tempo de existência da empresa.
- (D) Risco do produto e tempo de validade do registro.
- (E) Volume de produção e número de empregados registrados.

**49**

O Subprograma de Monitoramento é parte integrante do Programa Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes em Produtos de Origem Animal, e tem como objetivo verificar, de forma contínua, a conformidade dos produtos de origem animal quanto à presença de resíduos e contaminantes químicos.

Sobre a programação de coleta oficial das amostras nesse subprograma, assinale a opção correta.

- (A) A programação de coleta deve ser previamente comunicada aos produtores para permitir preparo e acompanhamento da fiscalização.
- (B) A coleta no Subprograma de Monitoramento deve ocorrer preferencialmente ao final de cada ciclo produtivo para uniformizar os resultados.
- (C) A coleta oficial pode ser suspensa por solicitação do serviço de inspeção desde que justificada em relatório técnico.
- (D) A programação de coleta é obrigatoriamente divulgada em boletim público mensal antes da execução do plano amostral.
- (E) A programação de coleta não deve ser comunicada aos responsáveis pelas propriedades rurais de modo que comprometa a representatividade da amostragem.

**50**

De acordo com a Portaria SDA/MAPA Nº 1.266, de 16 de abril de 2025, um “resíduo de produto de uso veterinário” é

- (A) qualquer aditivo autorizado que fique presente em produto de origem vegetal.
- (B) um resíduo químico resultante da fabricação industrial de produtos veterinários, encontrados nos ambientes de processamento e armazenamento.
- (C) um insumo farmacêutico ativo, seus metabólitos ou produtos de degradação presentes em porção comestível de produto de origem animal, resultantes do uso de produto de uso veterinário.
- (D) uma substância adicionada intencionalmente aos alimentos de origem animal para melhorar o sabor, a aparência ou o tempo de conservação.
- (E) uma substância intencionalmente adicionada aos alimentos para conservar o frescor.

**51**

Após um surto de listeriose em uma cidade, um estudo caso-controle foi realizado para avaliar a associação entre o consumo de queijo artesanal não pasteurizado e a ocorrência de listeriose. Os resultados do estudo mostraram um *Odds Ratio* (OR) de 5,0, com intervalo de confiança de 95%, entre 2,3 e 10,8. Com base nesses resultados, é correto afirmar que

- (A) o consumo de queijo artesanal não pasteurizado está associado a um aumento de aproximadamente cinco vezes na chance de contrair listeriose.
- (B) o valor do OR obtido indica não existir uma diferença significativa entre consumidores e não consumidores do queijo.
- (C) o intervalo de confiança não inclui 1, portanto a associação é estatisticamente insignificante.
- (D) o OR de 5,0 indica uma correlação negativa entre exposição e doença.
- (E) o consumo de queijo artesanal não pasteurizado é fator protetor contra a listeriose.

**52**

Um novo teste rápido para detecção de anticorpos contra o vírus da influenza aviária está passando pelo processo de validação, e os resultados são comparados a um teste de referência. Os dados mostraram que: de 200 aves infectadas, o teste identificou 190 como positivas; e de 300 aves não infectadas, o teste classificou 270 como negativas.

Com base nesses dados, assinale a opção que indica corretamente a sensibilidade e especificidade desse teste.

- (A) Sensibilidade = 95%, Especificidade = 90%.
- (B) Sensibilidade = 90%, Especificidade = 95%.
- (C) Sensibilidade = 85%, Especificidade = 90%.
- (D) Sensibilidade = 90%, Especificidade = 85%.
- (E) Sensibilidade = 95%, Especificidade = 85%.

**53**

De acordo com o Manual de Procedimentos em Geoprocessamento para Fiscalização Ambiental, os dados geoespaciais coletados, tratados e armazenados devem utilizar o sistema geocêntrico oficial do Brasil.

Esse sistema é o

- (A) ITRF 2008 (*International Terrestrial Reference Frame*).
- (B) SAD 69 (*South American Datum 1969*).
- (C) SIRGAS 2000 (Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas).
- (D) Córrego Alegre.
- (E) Datum Global 2015.

**54**

O *Sus scrofa* é considerado uma espécie exótica invasora e é necessária atenção para não confundi-lo com o *Tayassu pecari* e o *Pecari tajacu*, que são espécies nativas cuja caça é proibida.

*Sus scrofa*, *Tayassu pecari* e *Pecari tajacu* referem-se, respectivamente, a:

- (A) Javali, Cateto e Queixada.
- (B) Javali, Queixada e Cateto.
- (C) Javali, Javaporco e Cateto.
- (D) Cateto, Queixada e Javaporco.
- (E) Queixada, Javaporco e Cateto.

**55**

Os suínos apresentam particularidades anatômicas relevantes quando comparados a outras espécies domésticas.

Assinale a opção que descreve corretamente uma característica anatômica típica dos suínos.

- (A) Possuem rim multipiramidal com lobos fundidos externamente, semelhante ao dos equinos.
- (B) Têm pulmões com sete lobos bem definidos e simétricos entre os hemitórax, como em aves.
- (C) Apresentam lobo pulmonar médio direito e um lobo acessório, além de rins com lobulação externa evidente, diferindo de equinos e carnívoros.
- (D) O estômago é composto por quatro compartimentos funcionais, com presença de rúmen reduzido e omaso vestigial.
- (E) O fígado é dividido em apenas dois lobos principais e não apresenta vesícula biliar, como ocorre nos ruminantes.

**56**

Em abatedouros avícolas, um dos testes de controle de qualidade busca verificar a absorção indevida de água nas carcaças de frango durante o processo de resfriamento, visando a prevenção de fraude por aumento artificial de peso.

Para essa finalidade aplica-se o teste de

- (A) coloração do músculo peitoral.
- (B) resfriamento rápido.
- (C) perda por cozimento.
- (D) gotejamento (*dripping test*).
- (E) umidade residual por secagem.

**57**

De acordo com a IN 26/2009, os Estudos de Eficácia são feitos para demonstrar que um produto antimicrobiano de uso veterinário é eficaz contra o agente etiológico indicado.

Sobre os estudos de eficácia, assinale a opção correta.

- (A) Os estudos de eficácia para antimicrobianos de uso veterinário podem ser realizados *in vivo*, com animais infectados experimentalmente, mas não com animais infectados naturalmente.
- (B) Os estudos de eficácia para antimicrobianos de uso veterinário podem ser feitos *in vivo* em animais infectados, mas não em animais saudáveis.
- (C) Os estudos de eficácia para antimicrobianos de uso veterinário podem ser realizados *in vivo*, mas não *in vitro*.
- (D) Uma formulação de antimicrobiano de uso veterinário é considerada de longa ação quando mantém uma concentração tecidual eficaz por, no mínimo, 18 horas.
- (E) Os antimicrobianos de uso veterinário que são administrados via água de bebida precisam comprovar a estabilidade do produto na solução.

**58**

O sistema porta-renal é uma adaptação do sistema vascular que permite a condução do sangue venoso da região posterior do corpo diretamente aos rins antes de passar pelo coração.

Esse sistema está presente em

- (A) felinos e aves.
- (B) suínos e equinos.
- (C) peixes e suínos.
- (D) peixes e aves.
- (E) felinos e equinos.

**59**

As imunoglobulinas cumprem um papel fundamental na defesa do corpo contra antígenos, e estão divididas em cinco classes diferentes.

Sobre as diferentes imunoglobulinas, assinale a opção correta.

- (A) A IgG é a menor das moléculas de imunoglobulina, o que permite que ela atravesse os vasos sanguíneos com facilidade.
- (B) A imunoglobulina mais encontrada em fluidos corporais é a IgD.
- (C) Tanto a IgA quanto a IgE são produzidas principalmente no baço e nos linfonodos.
- (D) A IgM é a principal imunoglobulina secretada nas mucosas, sendo responsável pela imunidade local.
- (E) A IgE é a imunoglobulina predominante no soro e a primeira a ser produzida em uma resposta imune primária.

**60**

Durante uma investigação epidemiológica, um médico-veterinário realizou necropsia em animais que, após os exames laboratoriais, não apresentaram nenhum agente infeccioso.

De acordo com a RDC ANVISA nº 222/2018, assinale a opção que apresenta corretamente como essas carcaças devem ser classificadas e como será o modo de descarte.

- (A) Resíduos do Grupo A2, devendo ser encaminhadas para incineração, aterro sanitário classe II ou outro método de disposição final ambientalmente adequado.
- (B) Resíduos do Grupo A1, devendo obrigatoriamente ser incineradas devido ao risco biológico.
- (C) Resíduos do Grupo D, podendo ser descartadas junto ao lixo urbano comum.
- (D) Resíduos do Grupo B, devendo ser neutralizadas com reagente químico antes do descarte.
- (E) Resíduos do Grupo C, devendo ser armazenadas em sacos de descarte de cor vermelha.

**61**

Na colheita dos favos e o transporte até a casa de extração, algumas práticas são necessárias para não comprometer a qualidade do mel.

Com base nas recomendações da Embrapa (2023), assinale a opção que apresenta corretamente condutas que estão de acordo com as Boas Práticas de Fabricação.

- (A) A coleta do mel deve ser feita preferencialmente à noite, evitando assim um comportamento agressivo das abelhas.
- (B) As melgueiras não podem ficar expostas ao sol por muito tempo, pois isso pode levar a um aumento de hidroximetilfurfural, reduzindo a qualidade do mel.
- (C) A colheita do mel é melhor quando realizada em dias com alta umidade relativa do ar.
- (D) Durante a coleta, é ideal usar a fumaça dos fumigadores de forma abundante, para evitar o crescimento de patógenos no mel.
- (E) Os quadros da melgueira que apresentam uma grande quantidade de pólen são ideais para a produção de própolis.

**62**

Assinale a opção correta quanto aos padrões de identidade e qualidade da mortadela.

- (A) A mortadela deve ser acrescida de toucinho.
- (B) A mortadela pode ser embutida em envoltório natural, mas não artificial.
- (C) A adição de amido é proibida na Mortadela Italiana e na Mortadela *Bologna*.
- (D) A mortadela de carne de ave deve ser embutida em formato arredondado.
- (E) A mortadela possui um limite máximo de 70% de adição de carne mecanicamente separada.

**63**

Sobre a função do aditivo alimentar edulcorante, é correto afirmar que ele

- (A) confere sabor doce aos alimentos, mas difere dos açúcares.
- (B) atua como uma cobertura protetora nos alimentos.
- (C) atua como um realçador da coloração natural do alimento.
- (D) intensifica o aroma do alimento, sem interferir na cor ou sabor.
- (E) retarda a oxidação das vitaminas presentes no alimento.

**64**

Um dos objetivos do Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC) é incentivar a pesquisa científica e proporcionar meios para que ela ocorra.

Sobre a pesquisa científica nos diferentes tipos de Unidades de Conservação, é correto afirmar que

- (A) as Unidades de Uso Sustentável só permitem a pesquisa científica quando é voltada para a produção agrícola.
- (B) as pesquisas científicas em Unidades de Conservação podem ser feitas por instituições públicas, mas não por instituições privadas.
- (C) a pesquisa científica, quando realizada em Unidades de Uso Sustentável, dispensa a necessidade de autorização.
- (D) a pesquisa científica em unidades de conservação deve ser compatível com os objetivos da unidade, exigindo autorização prévia do órgão responsável por sua administração.
- (E) nas Unidades de Proteção Integral, a pesquisa científica é proibida, para evitar interferência em processos ecológicos naturais.

**65**

Quando se faz o controle e vigilância da raiva em herbívoros, por vezes é necessário realizar o controle de populações de morcegos hematófagos, sendo o *Desmodus rotundus* o foco prioritário.

Sobre a captura desse morcego, é correto afirmar que

- (A) o uso de puçás não é permitido, devendo apenas ser usada a rede de captura.
- (B) os morcegos capturados devem permanecer na rede de captura, não podendo ser transferidos para gaiolas.
- (C) no interior de abrigos, devem-se usar lanternas de combustão, pois lanternas elétricas emitem luz forte demais e espantam os morcegos.
- (D) a captura dos morcegos, quando é feita em frente ao abrigo, deve ser feita durante o dia.
- (E) os morcegos podem ser capturados no interior do abrigo quando ele é artificial, mas em abrigos naturais, a autorização do Ibama é necessária.

**66**

No âmbito do Programa Nacional de Controle de Resíduos e Contaminantes, animais encaminhados para o abate, pescado e alguns produtos de origem animal são testados para a presença de diversas substâncias químicas.

Sobre o procedimento para a coleta de amostras de peixe para este processo, assinale a opção correta.

- (A) Independentemente do tamanho do peixe, a evisceração não é necessária.
- (B) A amostra deve ser acondicionada primariamente em embalagem plástica, sem inscrição.
- (C) A embalagem primária para acondicionamento da amostra deve ser uma caixa de isopor com gelo em escama.
- (D) As amostras devem ser separadas em dois recipientes, sendo um para músculos e um para vísceras.
- (E) No caso de peixes pequenos que são consumidos inteiros, deve ser enviada uma quantidade mínima de 10 peixes.

**67**

O polifosfato quando adicionado, em excesso, à carne, é considerado fraude alimentar, pois seu uso além dos limites permitidos aumenta o peso do produto por meio da retenção de água.

De acordo com os Métodos Oficiais para a Análise de Produtos de Origem Animal do MAPA, a técnica utilizada para detecção de polifosfatos na carne é a

- (A) espectrofotometria no infravermelho (FTIR).
- (B) titulação com EDTA após extração aquosa.
- (C) cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE/ HPLC).
- (D) cromatografia gasosa (GC).
- (E) colorimetria com azul de molibdênio.

**68**

Ao realizar o exame microbiológico de uma amostra de carne bovina, foi constatado um crescimento positivo para coliformes no teste presuntivo.

No caso de coliformes termotolerantes, o procedimento confirmativo é a inoculação em

- (A) caldo verde brilhante bile 2% lactose e incubação a 35 °C.
- (B) ágar VRBA e incubação a 44 °C.
- (C) caldo EC e incubação a 45,0 ± 0,2 °C, observando produção de gás no tubo de *Durham*.
- (D) meio *MacConkey* com adição de verde malaquita e incubação a 37 °C.
- (E) caldo tetratônato com bilis e incubação a 42 °C.

**69**

Na recepção de um lote de bovinos para o abate, não houve como comprovar a procedência desses animais, pois não havia um documento de trânsito.

Nesse cenário, a ação correta do SIF determina que os animais

- (A) devem ser destinados ao abate em separado, ao final do abate, e todos os produtos gerados devem ser destruídos.
- (B) devem ser destinados ao abate de emergência, interrompendo o fluxo de abate.
- (C) devem ser devolvidos à propriedade de origem imediatamente.
- (D) podem ser abatidos normalmente junto aos outros, desde que marcados para que os produtos sejam destinados ao aproveitamento condicional.
- (E) serão destinados a leilão, caso seja constatado que estão saudáveis, após avaliação do médico veterinário responsável.

**70**

Durante a realização do exame *ante mortem*, o médico veterinário suspeitou da ocorrência de carbúnculo hemático em um bovino.

De acordo com o RIISPOA, assinale a opção que apresenta corretamente a conduta a ser tomada.

- (A) Abrir a carcaça para confirmar o diagnóstico e, se positivo, incinerar o material.
- (B) A carcaça não deve ser eviscerada, nem aberta, devido ao risco à saúde.
- (C) Proceder ao abate de emergência do animal, separando os produtos para análise laboratorial.
- (D) A carcaça pode ser aproveitada ainda pela pele, chifres e cascos, enquanto todo o restante deve ser incinerado.
- (E) Encaminhar a carcaça para aproveitamento condicional, mediante tratamento térmico por esterilização.

**71**

Após o processo de pasteurização do leite, são realizadas duas provas para avaliar a eficiência desse processo.

Essas provas, segundo o RIISPOA, são:

- (A) Prova da fosfatase alcalina e prova da peroxidase.
- (B) Prova do alizarol e prova de crioscopia.
- (C) Prova da redutase e prova da fosfatase alcalina.
- (D) Prova da peroxidase e prova da acidez titulável.
- (E) Prova de crioscopia e prova da peroxidase.

**72**

Quando se faz a valoração do dano ambiental, é fundamental entender as divisões dos valores de uso e de não uso de um recurso natural.

O valor de não uso (ou valor de existência) de um recurso natural ou ecossistema é o valor

- (A) gasto pelo governo federal para a manutenção de uma determinada área de preservação ambiental.
- (B) que a sociedade atribui ao recurso exclusivamente pelo seu uso recreativo ou turístico.
- (C) que as pessoas atribuem à existência ou preservação de um recurso, ecossistema ou espécie independente de qualquer expectativa de benefício.
- (D) de substituição que seria necessário para refazer o dano ambiental por meio de restauração econômica do recurso.
- (E) máximo que um agente poluidor estaria disposto a pagar para continuar a usar o recurso sem restrição.

**73**

Em uma investigação de influenza aviária, o médico veterinário coletou suabes traqueais e cloacais, e agora precisa acondicionar essas amostras no meio correto para envio ao laboratório.

Um meio de transporte oficialmente recomendado para esses suabes é

- (A) caldo Rappaport-Vassiliadis (RV).
- (B) ágar nutritivo.
- (C) formol.
- (D) meio essencial mínimo (MEM).
- (E) soro fisiológico.

**74**

De acordo com a IN 10/2017 do MAPA e a sua classificação de risco para a brucelose bovina (A, B, C, D e E), a vacinação contra a brucelose com cobertura deve ser feita nas Unidades da Federação (UF) classificadas em

- (A) todas as classes, de A a E.
- (B) apenas na classe D.
- (C) apenas na classe A.
- (D) todas as classes, exceto a classe E.
- (E) todas as classes, exceto na classe A.

**75**

O diagnóstico laboratorial da Encefalopatia Espongiforme Bovina envolve a realização de um teste inicial de triagem, seguido de uma prova confirmatória nos casos suspeitos. Assinale a opção que indica, respectivamente, o teste de triagem e o teste confirmatório utilizados para a detecção do agente priônico.

- (A) Teste de ELISA rápido e, na sequência, reação em cadeia da polimerase (PCR).
- (B) Teste de ELISA rápido e, na sequência, imunohistoquímica ou *Western blot*.
- (C) Teste de imunofluorescência e, na sequência, isolamento do agente em cultura celular.
- (D) Teste sorológico para anticorpos anti-PrP e, na sequência, imunoensaio de neutralização.
- (E) Teste de PCR multiplex e, na sequência, ensaio de hibridização *in situ*.

**76**

O Selo ARTE foi criado para identificar produtos alimentícios de origem animal elaborados de forma artesanal, e cuja fabricação siga boas práticas agropecuárias e de fabricação. Nesse cenário, o selo ARTE

- (A) pode ser concedido a qualquer produto de origem animal industrializado, desde que registrado no Serviço de Inspeção Federal (SIF).
- (B) autoriza a comercialização de produtos artesanais de origem animal em todo o território nacional, desde que fabricados conforme boas práticas e com matéria-prima de origem própria.
- (C) substitui a necessidade de inspeção sanitária, desde que o produtor comprove que segue normas estaduais de higiene.
- (D) se aplica exclusivamente a queijos artesanais de maturação mínima de 60 dias e a embutidos.
- (E) é concedido apenas por órgãos municipais de vigilância sanitária vinculados ao SUASA.

**77**

Durante a inspeção *post mortem* em um matadouro sob inspeção federal, foi identificado que uma carcaça bovina proveniente de animal reagente positivo ao teste de tuberculização apresenta lesão localizada em linfonodo torácico, sem disseminação para outros órgãos ou tecidos.

A destinação correta dessa carcaça é

- (A) esterilização pelo calor.
- (B) destruição.
- (C) destinação industrial.
- (D) liberação para consumo direto depois de removido o linfonodo afetado.
- (E) desnaturação da carcaça.

**78**

Em um estudo sobre qualidade de leite cru refrigerado, foram analisadas duas variáveis: a temperatura da amostra, medida em grau Celsius; e o Resultado do teste de alizarol, classificado como “positivo” ou “negativo”.

Com base nos conceitos de bioestatística, essas variáveis são classificadas, respectivamente, como:

- (A) qualitativa nominal e quantitativa discreta.
- (B) quantitativa contínua e qualitativa nominal.
- (C) quantitativa discreta e qualitativa ordinal.
- (D) quantitativa contínua e qualitativa ordinal.
- (E) qualitativa ordinal e quantitativa contínua.

**79**

Para a análise de histamina em amostras de pescado, é muito utilizada a cromatografia líquida em conjunto com uma segunda técnica. Enquanto a cromatografia líquida faz a separação dos analitos, essa segunda técnica realiza a parte de identificação e quantificação do analito.

A segunda técnica é

- (A) detecção de refração.
- (B) detecção de chama por ionização.
- (C) espectrometria de massas.
- (D) espectrometria de absorção atômica.
- (E) condutividade térmica.

**80**

A doença da Língua Azul é uma doença viral que afeta ruminantes domésticos e selvagens, e seus sinais clínicos são característicos de uma doença vascular hemorrágica. Apesar de afetar diversos ruminantes, existe um ruminante em particular que é considerado o principal hospedeiro, em que a doença costuma ser fatal.

Esse ruminante é

- (A) bubalinos.
- (B) cervídeos.
- (C) caprinos.
- (D) bovinos.
- (E) ovinos.

## Redação Perito Oficial Criminal

Se em períodos da antiguidade houve guerras sangrentas, de povos contra povos, surge nos tempos modernos a necessidade de demonstrar formas de prevenir as guerras atuais por meio da internet, pois já se tem uma grande massa de crimes realizados, detectados na chamada "Era Digital". Portanto, é válido concretizar em palavras a dimensão do crime. Invadir [...] é o verbo predominante, onde se pode entender que se trata de uma ação executada contra coisa alheia sem o conhecimento dela, em dispositivos informáticos, para fins de violar intimidades de outrem. Agindo de forma ilícita, o agente adentra na privacidade de alguém com objetivo de oferecer danos a determinado aparelho o qual tenha o acesso sob falha de segurança ou até mesmo burlando tal segurança colocada pelo proprietário legal do bem, formando, assim, todas essas condutas, elementos de um crime.

<https://www.mppi.mp.br/internet/wp-content/uploads/2022/06/Crimes-ciberne%CC%81ticos-e-investigac%CC%A7a%CC%83o-policial.pdf>

Com base na leitura do Texto e em seus próprios conhecimentos sobre a temática, redija um texto dissertativo-argumentativo de, no máximo, 30 (trinta) linhas, sobre o tema:

**Como proteger a privacidade no ambiente digital e combater os crimes cibernéticos no Brasil?**

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

Realização

 **FGV CONHECIMENTO**