

# UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA – UNILAB

## CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS PARA PROVIMENTO EFETIVO DE VAGAS DA CARREIRA DOS TÉCNICOS ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO NÍVEL SUPERIOR

### 01113 – MÉDICO VETERINÁRIO/CIÊNCIAS DE ANIMAIS DE LABORATÓRIO (CAL) – TIPO A

Frase: **Assuma riscos e descubra novas vitórias.**  
(Transcrever a frase acima para o **cartão-resposta**)



#### SUA PROVA

O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **60 (sessenta)** questões objetivas;
- Um **cartão-resposta** destinado às respostas das questões objetivas.



#### TEMPO

- **4 (quatro) horas** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **cartão-resposta** da prova objetiva.
- Em hipótese alguma o candidato levará consigo o caderno de prova.



#### NÃO SERÁ PERMITIDO:

- Ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- Fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- Portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- Comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- Lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- Deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo **IDECAN**;
- Usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



#### INFORMAÇÕES GERAIS

- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **cartão-resposta**.
- Identifique no **cartão-resposta** o **TIPO** de caderno de prova, a não identificação no **cartão-resposta**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **cartão-resposta** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **cartão-resposta** sendo estes os únicos documentos válidos para a correção da prova. O preenchimento do **cartão-resposta** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **caderno de prova**, no **cartão-resposta**.
- O **IDECAN** realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o **caderno de prova**, o **cartão-resposta** devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- O gabarito oficial preliminar da prova objetiva será divulgado na Internet, no endereço eletrônico [www.idecan.org.br](http://www.idecan.org.br), juntamente com os cadernos de prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



## CONHECIMENTOS GERAIS

### Língua Portuguesa

• Texto para as questões de 1 a 5.

#### Mudanças Climáticas e Eventos Atmosféricos: A Frente Fria Pós-Carnaval e Seus Efeitos no Brasil

Nos dias subsequentes ao Carnaval de 2026, o Brasil passou por uma mudança significativa no padrão meteorológico devido ao avanço de uma frente fria que rompeu o regime de clima quente e estável característico dessa época do ano. Durante o período festivo, grande parte do território nacional experimentou tempo predominantemente ensolarado, altas temperaturas e baixa instabilidade atmosférica.

A chegada dessa frente fria desencadeou alterações relevantes na dinâmica atmosférica, promovendo aumento da nebulosidade, queda gradual das temperaturas e elevação do risco de temporais, especialmente nas regiões Sul e Sudeste. Tais frentes configuram-se como importantes mecanismos de reorganização climática, resultantes do avanço de massas de ar frio sobre áreas previamente aquecidas.

Do ponto de vista ecológico, a mudança abrupta nas condições climáticas impacta diretamente os ecossistemas terrestres e aquáticos. A intensificação das chuvas interfere no ciclo hidrológico, no transporte de nutrientes e na estabilidade do solo, afetando comunidades biológicas sensíveis às variações térmicas e pluviométricas.

Além disso, a redução das temperaturas máximas influencia processos fisiológicos de plantas e animais, podendo alterar ciclos reprodutivos, padrões de crescimento e estratégias adaptativas. Esses efeitos evidenciam a estreita relação entre eventos atmosféricos e respostas biológicas em ambientes naturais.

O aumento do risco de temporais exige atenção das autoridades ambientais e de defesa civil, uma vez que precipitações intensas podem ocasionar alagamentos, erosões e deslizamentos. O monitoramento meteorológico contínuo torna-se, assim, ferramenta indispensável para a mitigação de impactos socioambientais.

Em síntese, a frente fria observada após o Carnaval de 2026 ilustra a complexidade das interações entre atmosfera e biosfera. A compreensão científica desses eventos contribui para o aprimoramento das previsões climáticas e para a formulação de estratégias de conservação ambiental.

Disponível em: <https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2026/02/19/frente-fria-muda-o-tempo-apos-carnaval-de-sol-e-calor-e-eleva-risco-de-temporais.ghtml>.

Adaptado. Acesso em: 19 fev. 2026.

1. Considerando a progressão temática do texto, a articulação entre os aspectos meteorológicos e ecológicos e a conclusão apresentada pelo autor, assinale a alternativa que sintetiza, de forma mais abrangente e fiel, a ideia central desenvolvida no texto.

- (A) A atuação de uma frente fria após o Carnaval de 2026 rompeu o padrão de estabilidade atmosférica predominante, desencadeando instabilidades climáticas com potenciais impactos ambientais no território brasileiro.
- (B) O texto restringe-se à apresentação de dados estatísticos sobre temperatura e precipitação, sem estabelecer relações com processos ecológicos.
- (C) As alterações climáticas descritas no texto não produzem efeitos significativos sobre os ecossistemas naturais.
- (D) A frente fria mencionada promoveu a cessação definitiva do calor característico do verão brasileiro.

2. Considerando as características estruturais, a finalidade comunicativa e o tratamento dado às informações científicas no texto, marque a alternativa que identifica corretamente o gênero textual predominante.

- (A) Texto literário de cunho narrativo, marcado pela subjetividade do autor.
- (B) Reportagem científica, que articula dados meteorológicos a análises ecológicas em linguagem informativa e objetiva.
- (C) Texto publicitário, voltado à persuasão do leitor por meio de estratégias argumentativas.
- (D) Relato pessoal, centrado na experiência individual do narrador.

3. Considerando o texto-base e as normas estabelecidas pelo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa, bem como as exigências de correção linguística aplicáveis à redação institucional de alto nível, assinale a alternativa correta.

- (A) O vocábulo “socioambientais” deveria ser grafado com hífen, pois a ausência desse sinal descaracteriza a relação semântica entre o prefixo “socio” e o substantivo base, contrariando o princípio de transparência morfológica.
- (B) As formas “atmosférica”, “climática” e “fisiológicos” apresentam inadequação ortográfica, visto que a supressão do acento gráfico seria facultativa após o Acordo Ortográfico, que flexibilizou a acentuação das proparoxítonas.
- (C) As palavras e expressões empregadas no texto atendem às normas da ortografia oficial da língua portuguesa, observando-se corretamente as regras de acentuação gráfica, o uso ou a ausência do hífen em formações prefixais, a grafia de termos técnico-científicos consagrados e a distinção normativa entre maiúsculas e minúsculas em substantivos próprios e comuns.
- (D) O substantivo Carnaval, por designar evento recorrente e não entidade única, deve ser grafado com inicial minúscula, ainda que se refira à festividade oficialmente reconhecida no calendário nacional.

4. Com base no texto, indique a alternativa em que a colocação do pronome átono está correta, de acordo com a norma-padrão da língua portuguesa, considerando as exceções e restrições sintáticas aplicáveis.

- (A) A chegada dessa frente fria desencadeou alterações relevantes na dinâmica atmosférica, promovendo-lhes por meio do avanço de massas de ar frio sobre áreas previamente aquecidas.
- (B) Do ponto de vista ecológico, a mudança abrupta nas condições climáticas impacta diretamente os ecossistemas terrestres e aquáticos, afetando-os de maneira significativa.
- (C) O monitoramento meteorológico contínuo torna-se, assim, ferramenta indispensável para mitigar-se os impactos socioambientais decorrentes dos temporais.
- (D) Em síntese, a frente fria observada após o Carnaval de 2026 ilustra a complexidade das interações entre atmosfera e biosfera, contribuindo-se para o aprimoramento das previsões climáticas.

5. Considerando o texto apresentado, bem como os efeitos sintáticos, semânticos e discursivos produzidos pelo emprego dos sinais de pontuação, marque a alternativa correta, à luz da norma-padrão da língua portuguesa e das convenções do texto científico-informativo.

- (A) As vírgulas empregadas no texto rompem a linearidade sintática ao separar termos essenciais da oração, o que gera ambiguidades interpretativas e compromete a objetividade do discurso científico.
- (B) A pontuação adotada no texto privilegia pausas rítmicas em detrimento da organização lógica, funcionando predominantemente como recurso estilístico, sem contribuição efetiva para a construção do sentido.
- (C) O uso frequente de períodos extensos, articulados por vírgulas, prejudica a progressão temática do texto, tornando a leitura fragmentada e dificultando a compreensão das relações de causa e consequência.
- (D) O emprego dos sinais de pontuação, em especial vírgulas, pontos finais e conectores isolados por vírgulas, contribui para a organização sintática do texto, explicita relações lógico-discursivas — como causa, consequência, adição e conclusão — e favorece a clareza, a progressão temática e a precisão informativa características do gênero expositivo-científico.

6. Com base no trecho apresentado a seguir, assinale a alternativa correta acerca do emprego e dos efeitos de sentido dos sinais de pontuação.

A velha escrivaniinha, herdada de meu avô, guardava muitos segredos; no entanto, nenhum parecia tão instigante quanto a pequena gaveta trancada. Olhei em volta: a sala estava silenciosa, a poeira dançava no ar e a luz da tarde diminuía. Minhas mãos tremiam, sentindo a frieza do metal, quando decidi abrir o compartimento secreto. — Será que contém cartas de amor, mapas antigos ou apenas memórias esquecidas? — sussurrei para mim mesmo. O que encontrei lá dentro, porém, mudou tudo, deixando-me sem fôlego.

- (A) No segmento “A velha escrivaniinha, herdada de meu avô, guardava muitos segredos; no entanto, nenhum parecia tão instigante quanto a pequena gaveta trancada”, o ponto e vírgula poderia ser substituído por vírgula, sem prejuízo sintático ou semântico, uma vez que ambas as orações são curtas e coordenadas pela conjunção adversativa.
- (B) No trecho “Olhei em volta: a sala estava silenciosa, a poeira dançava no ar e a luz da tarde diminuía”, os dois-pontos são empregados de modo inadequado, pois deveriam ser substituídos por ponto final, já que introduzem orações independentes do ponto de vista sintático.
- (C) Em “O que encontrei lá dentro, porém, mudou tudo, deixando-me sem fôlego”, as vírgulas isolam a conjunção adversativa deslocada para o interior do período, recurso que enfatiza a quebra de expectativa e está de acordo com a norma-padrão.
- (D) Em “Minhas mãos tremiam, sentindo a frieza do metal, quando decidi abrir o compartimento secreto”, as vírgulas são obrigatórias, pois isolam oração subordinada adjetiva explicativa, sem a qual o período se tornaria gramaticalmente incorreto.

7. Considere a situação a seguir.

Carlos teve de refazer um relatório porque os dados estavam errados. Irritado com o empecilho, comentou que “quebrou a cara” com o trabalho e foi ao banco resolver pendências antes de voltar ao escritório.

Com base nos mecanismos semânticos da língua portuguesa, indique a alternativa correta.

- (A) No enunciado “Carlos quebrou a cara com o trabalho”, a expressão é empregada em sentido denotativo, indicando uma ação física concreta, enquanto o termo banco apresenta relação de polissemia, por possuir sentidos distintos sem vínculo semântico.
- (B) As palavras incompleto e errado, usadas no contexto do relatório, estabelecem relação de sinonímia, pois ambas indicam ausência total de correção dos dados apresentados.
- (C) O uso do termo banco, no sentido de instituição financeira e de assento, exemplifica a paronímia, já que se trata de palavras semelhantes na grafia e no som, mas com significados diferentes.
- (D) A expressão quebrou a cara exemplifica uso conotativo da linguagem, enquanto o termo banco ilustra um caso de homonímia; além disso, palavras como incompleto e inacabado podem ser consideradas sinônimas no contexto apresentado.

8. À luz das normas e diretrizes estabelecidas no *Manual de Redação da Presidência da República*, especialmente no que se refere à elaboração de correspondências oficiais, assinale a alternativa correta quanto aos princípios estruturais, linguísticos e pragmáticos que regem a redação de expedientes na administração pública federal.

- (A) A redação oficial deve priorizar a expressividade individual do redator, admitindo variações estilísticas, figuras de linguagem e marcas subjetivas, desde que não comprometam a compreensão global da mensagem institucional.
- (B) A redação de correspondências oficiais deve observar, de forma concomitante, os princípios da impessoalidade, da clareza, da concisão, da formalidade e da padronização, de modo que o texto represente a instituição, e não o agente que o redige, evitando marcas de subjetividade, ambiguidade ou ornamentação linguística.
- (C) O uso da primeira pessoa do singular é recomendado em ofícios e memorandos, pois reforça a responsabilidade individual do servidor e confere maior transparência à comunicação administrativa.
- (D) A formalidade exigida nos expedientes oficiais autoriza construções sintáticas excessivamente complexas e períodos longos, uma vez que a precisão conceitual se sobrepõe à necessidade de clareza e acessibilidade textual.

9. Leia o texto a seguir.

“O que encontrei lá dentro, porém, mudou tudo, deixando-me sem fôlego.”

Considere que esse enunciado, quando inserido em um texto narrativo contemporâneo, pode dialogar implicitamente com uma tradição literária que explora a descoberta súbita como elemento estruturante da narrativa, recorrente em contos de mistério, romances psicológicos e narrativas de formação. Tal construção remete a outros textos nos quais o clímax se organiza a partir da revelação de um objeto, de uma informação ou de um segredo capaz de reconfigurar a percepção do narrador sobre si mesmo e sobre o mundo. A partir dessas considerações, assinale a alternativa correta quanto ao fenômeno da intertextualidade e às relações que se estabelecem entre textos.

- (A) O trecho apresentado configura exclusivamente intertextualidade explícita, uma vez que pressupõe a citação direta de um texto-fonte reconhecível pelo leitor, condição indispensável para a existência de diálogo entre textos.
- (B) O enunciado exemplifica intertextualidade formal, pois reproduz estruturas sintáticas idênticas às de textos canônicos, caracterizando imitação estilística obrigatória e consciente do autor em relação a um modelo anterior.
- (C) A relação estabelecida no trecho corresponde à paráfrase intertextual, visto que há repetição de conteúdo temático específico de um texto anterior, ainda que com alteração superficial da forma linguística.
- (D) O fragmento mobiliza intertextualidade implícita de natureza temática e discursiva, ao acionar, sem menção direta, um repertório narrativo compartilhado culturalmente, no qual a revelação funciona como eixo estruturador do sentido, exigindo do leitor competência intertextual para reconhecer esse diálogo.

10. Considere os enunciados a seguir, todos hipoteticamente extraídos de um relatório técnico-científico, e avalie-os à luz da norma-padrão da língua portuguesa, no que se refere à concordância nominal e à concordância verbal, inclusive em construções com sujeito posposto, expressões partitivas, núcleos complexos e predicativos deslocados.

Marque a alternativa correta.

- (A) A maioria das alterações climáticas observadas após o evento extremo foram consideradas relevantes pelas autoridades competentes, haja vista estarem associadas a impactos ambientais significativos.
- (B) Seguem anexa ao relatório as tabelas e os gráficos explicativos, cuja análise detalhada evidenciam inconsistências metodológicas relevantes.
- (C) É necessário cautela e análises criteriosas na interpretação dos dados apresentados, sobretudo quando se trata de fenômenos atmosféricos complexos.
- (D) Considerou-se irrelevante as variáveis climáticas e os indicadores ecológicos avaliados no estudo preliminar.

---

**Raciocínio Lógico**

---

11. Assinale a alternativa que apresenta uma sentença fechada.

- (A) Se João tivesse estudado mais, teria sido aprovado no concurso.
  - (B)  $x^2 - 5x + 6 = 0$
  - (C) Quando ele chegar, começaremos a reunião.
  - (D) Todo número inteiro positivo maior que 2 é par.
- 

12. Considere as proposições a seguir, ambas verdadeiras:

- p: O som é uma onda.  
q: A onda transporta energia.

Com base nessas proposições, assinale a alternativa verdadeira.

- (A) Ou o som é uma onda ou a onda não transporta energia.
  - (B) Se o som é uma onda, então a onda não transporta energia.
  - (C) O som não é uma onda ou a onda não transporta energia.
  - (D) O som não é uma onda se, e somente se, a onda transportar energia.
- 

13. Considere as proposições compostas:

- $(P \wedge Q) \rightarrow P$
- $P \rightarrow (P \wedge Q)$

Essas proposições são, respectivamente, exemplos de:

- (A) tautologia e contradição.
  - (B) tautologia e contingência.
  - (C) contingência e tautologia.
  - (D) contradição e contingência.
- 

14. De acordo com as leis de De Morgan, o complementar da interseção é igual à união dos complementares. Assim, dado um conjunto universo  $U$ , seja  $X^c$  o complementar de  $X$  em relação a  $U$ . Considere o conjunto universo:  $U = \{1,2,3,4,5\}$  e os subconjuntos:  $A = \{1,2\}$  e  $B = \{2,4\}$ . O conjunto  $A^c \cup B^c$  é igual a:

- (A)  $\{3,5\}$ .
  - (B)  $\{2,3,4,5\}$ .
  - (C)  $\{1,2,3,4,5\}$ .
  - (D)  $\{1,3,4,5\}$ .
- 

15. Um programa municipal concede um auxílio mensal a estudantes, pagando R\$ 480,00 no primeiro mês. A cada mês seguinte, o valor do auxílio aumenta R\$ 30,00 em relação ao mês anterior. Sabendo que o benefício é pago durante 10 meses consecutivos, sem interrupções, o valor total recebido por cada estudante ao final do período, é de:

- (A) R\$ 7.350,00
  - (B) R\$ 6.750,00
  - (C) R\$ 6.150,00
  - (D) R\$ 7.950,00
-

16. Considere quatro servidores: Henrique, Lúcia, Marcos e Patrícia, e quatro cargos distintos: Auditor, Analista, Técnico e Supervisor, sabendo que cada servidor exerce exatamente um cargo. Analise as informações a seguir:

- Henrique não é Auditor nem Técnico.
- Lúcia não é Supervisora.
- Marcos é Auditor ou Analista.
- Patrícia é Técnica.
- O Analista não é o Marcos.
- A Auditora não é a Lúcia.

Com base exclusivamente nessas informações, é correto afirmar que:

- (A) Henrique é Supervisor e Lúcia é Analista.
- (B) Henrique é Analista e Lúcia é Auditora.
- (C) Marcos é Analista e Henrique é Supervisor.
- (D) Marcos é Supervisor e Lúcia é Analista.

17. Sejam verdadeiras as seguintes afirmações:

- João é filho de Tiago.
- Salete é irmã de Tiago.
- Valdo é pai de Ulisses.
- Hildo é filho de Salete e Valdo.

A conclusão necessariamente verdadeira obtida a partir dessas afirmações é a de que:

- (A) Ulisses é irmão de Hildo.
- (B) Hildo é primo de João.
- (C) Tiago é primo de Valdo.
- (D) Valdo é avô de João.

18. Em uma escola, foi realizada uma pesquisa com 180 alunos sobre o interesse em duas disciplinas: Matemática e Física. Os resultados foram:

- 92 alunos gostam de Matemática;
- 48 alunos gostam de ambas as disciplinas;
- 26 alunos não gostam de nenhuma das duas disciplinas.

Determine a quantidade de alunos que gostam exclusivamente de Física.

- (A) 36 alunos.
- (B) 42 alunos.
- (C) 62 alunos.
- (D) 50 alunos.

19. Considere os conjuntos:

$$A = \{2,4,6,8\}$$
$$B = \{1,4,5,6\}$$
$$C = \{3,4,6,9\}$$

O conjunto  $\{4,6\}$  é resultado da operação:

- (A)  $(A \cap B) \cap C$
- (B)  $(A \cup B) - C$
- (C)  $(A \cap C) \cup B$
- (D)  $(A \cup C) - B$

20. Uma cidade foi planejada em um sistema de quadras quadradas, cada uma medindo 40 metros de lado. Um entregador inicia seu trajeto em um ponto inicial  $P$  e realiza o seguinte percurso:

- caminha 5 quadras para o norte;
- depois, caminha 2 quadras para o leste;
- em seguida, caminha 3 quadras para o sul;
- por fim, caminha 1 quadra para o oeste e encerra o trajeto.

Ao analisar sua posição final, o entregador percebe que não percorreu o menor caminho possível entre o ponto inicial e o ponto final.

Considerando que o deslocamento ocorre apenas pelas ruas da cidade, a quantidade de metros que ele poderia ter economizado é:

- (A) 100 m.
- (B) 220 m.
- (C) 400 m.
- (D) 320 m.

RASCUNHO

---

**Noções de Informática**

---

**21.** Em uma auditoria, um servidor recebe o arquivo Controle\_Orcamentario.xlsx armazenado em uma pasta (diretório) de rede do Windows. No Excel, a pasta de trabalho contém a planilha Dados, com registros organizados em linhas e colunas com cabeçalhos, e a planilha Paineis, que exibe um gráfico alimentado pelos dados de Dados. Para permitir a inserção de uma coluna no meio do conjunto e a inclusão de novas linhas ao final sem redefinir manualmente o intervalo de origem do gráfico, o intervalo de dados foi formatado como Tabela do Excel. Tendo por base o exposto, marque o item que informa a caracterização tecnicamente coerente dos conceitos de células, linhas, colunas, pastas e gráficos no cenário descrito.

- (A) A caracterização considera a pasta como diretório do Windows onde o arquivo está armazenado; a pasta de trabalho como o arquivo .xlsx que contém planilhas; os dados como células na interseção de linhas e colunas; o gráfico como objeto baseado no intervalo de células; e a Tabela do Excel como estrutura que expande o intervalo ao inserir colunas e acrescentar linhas, mantendo o gráfico atualizado.
- (B) A caracterização considera a pasta de trabalho como diretório do Windows que contém planilhas em arquivos separados; os dados como colunas horizontais e linhas verticais; o gráfico como arquivo autônomo fora do .xlsx; e a atualização automática como dependente apenas do nome do arquivo.
- (C) A caracterização considera a pasta de trabalho como uma única planilha; os dados como células identificadas por número da coluna e letra da linha; o gráfico como recurso que aceita somente dados de uma coluna por vez; e a atualização como independente do vínculo entre células e séries.
- (D) A caracterização considera a pasta de trabalho como área de armazenamento temporário; os dados como células independentes de linhas e colunas; o gráfico como cópia estática dos valores no momento da criação; e a manutenção da atualização como dependente da recriação do gráfico após inserção de linhas e colunas.

---

**22.** Durante a manutenção de uma estação de trabalho após queda de energia, foi necessário reconfigurar opções de inicialização no BIOS/UEFI, preparar um pendrive para dar boot em ferramentas de diagnóstico e utilizar o arquivo diagnostico.iso para criar a mídia inicializável. Tendo por base o exposto, marque o item que apresenta a associação tecnicamente coerente entre o tipo de memória responsável por manter as configurações do firmware, o periférico citado e a natureza da extensão .iso.

- (A) Associação: memória DRAM como armazenamento das configurações do firmware; pendrive como dispositivo de entrada/saída operando como “memória de trabalho” temporária; arquivo .iso como arquivo compactado (ex.: ZIP) contendo instalador e utilitários.
- (B) Associação: memória ROM do firmware como armazenamento das configurações do BIOS/UEFI; pendrive como dispositivo de armazenamento em massa via USB; arquivo .iso como formato de imagem de disco para distribuição de sistemas e ferramentas de diagnóstico.
- (C) Associação: memória cache (L3) como armazenamento das configurações do firmware; pendrive como dispositivo de armazenamento de baixa latência usado para acelerar a inicialização; arquivo .iso como conjunto de rotinas executáveis específicas do firmware (BIOS/UEFI).
- (D) Associação: memória flash (SPI/EEPROM) do sistema como armazenamento das configurações do firmware; pendrive como mídia removível de armazenamento em massa via USB; arquivo .iso como imagem de disco utilizada para replicar uma mídia (CD/DVD/USB) inicializável.

---

**23.** Durante uma auditoria em estações com Windows 10 e Windows 11, constatou-se que o ícone “RelatórioMensal” na Área de Trabalho abria o arquivo C:\Dados\Relatórios\2026\RelatórioMensal.xlsx. Após reorganização de pastas, o arquivo foi movido para C:\Dados\Relatórios\2026\Fev\RelatórioMensal.xlsx, mantendo o mesmo nome. Para restabelecer o acesso sem duplicar o arquivo, um técnico decidiu substituir o item da Área de Trabalho por outro criado a partir do arquivo real, utilizando Copiar e a opção Colar atalho. Diante deste contexto, considera-se que o procedimento esperado corresponde:

- (A) A criação, na Área de Trabalho, de uma cópia do arquivo por meio de “Copiar” e “Colar”, mantendo o item “RelatórioMensal” atualizado para o novo caminho.
- (B) A criação, na Área de Trabalho, de um atalho para a pasta C:\Dados\Relatórios\2026\Fev, de modo que a abertura do relatório ocorra pela navegação até o arquivo dentro do diretório.
- (C) A criação, na Área de Trabalho, de um atalho apontando para C:\Dados\Relatórios\2026\Fev\RelatórioMensal.xlsx, obtido por “Copiar” do arquivo real e “Colar atalho”, preservando o arquivo no diretório de origem.
- (D) A criação, na Área de Trabalho, de um arquivo de atalho “RelatórioMensal.xlsx” por “Copiar” e “Colar”, com atualização automática do destino do link quando o arquivo for movido entre subpastas.

24. Em fevereiro de 2026, um órgão público revisa o Manual de Reuniões On-line, que ainda orienta o uso de Skype for Business Online e Google Hangouts para encontros com cidadãos e parceiros externos. A equipe de TI deve atualizar o documento para refletir o estado atual das ferramentas. Com base nas informações descritas, considera-se que a atualização técnica coerente corresponde à:

- (A) atualização técnica que deve registrar a permanência do Google Hangouts no Google Workspace para reuniões externas e a continuidade do Skype for Business Online como serviço recomendado para reuniões institucionais com convidados.
- (B) atualização técnica que deve registrar a descontinuação do Google Hangouts, com migração para Google Chat e Google Meet, e a aposentadoria do Skype for Business Online em 31 de julho de 2021, com transição para Microsoft Teams, mantendo Teams, Meet e Zoom como plataformas de reunião.
- (C) atualização técnica que deve registrar a descontinuação do Google Meet, com retorno do Google Hangouts como solução principal de videoconferência, e a manutenção do Skype for Business Online no Microsoft 365 como componente de reuniões integrado ao Teams.
- (D) atualização técnica que deve registrar a descontinuação do Google Hangouts, com migração para Google Chat e integração das reuniões ao Google Duo, e a aposentadoria do Skype for Business Online em 5 de maio de 2025, com transição para Microsoft Teams.

---

25. Em um órgão público, um setor precisa disponibilizar a uma equipe externa um conjunto de documentos armazenados em um serviço de nuvem, garantindo que (i) os arquivos permaneçam sob controle do órgão, (ii) os acessos sejam revogáveis a qualquer momento, (iii) alterações possam ser rastreadas por histórico de versões e registro de atividade, e (iv) o acesso pelos convidados ocorra preferencialmente via nuvem, sem exigir sincronização automática permanente para armazenamento local em seus dispositivos. Diante deste contexto, entende-se que a configuração condizente com fundamentos de armazenamento em nuvem corresponde à(ao):

- (A) publicação dos documentos por envio de anexos em e-mail institucional, mantendo-os hospedados no cliente de e-mail e controlando permissões pelo provedor SMTP.
- (B) criação de um arquivo compactado único e o envio por mensageria instantânea, assegurando controle de versões pelo aplicativo de mensagens e revogação centralizada pelo remetente.
- (C) cópia dos documentos para uma pasta local em cada computador da equipe externa, garantindo revogação de acesso por remoção do atalho na Área de Trabalho de cada usuário.
- (D) compartilhamento por link ou convite a partir do repositório em nuvem do órgão, com permissões específicas (leitura/edição), possibilidade de revogação, histórico de versões e registro de atividade, mantendo os arquivos no repositório do órgão e permitindo acesso via nuvem com sincronização opcional e controlada.

---

**Legislação Específica**

---

**26.** André, servidor público federal, observou que seu superior hierárquico vinha solicitando a fornecedores que participavam de licitações na instituição o pagamento de valores indevidos em troca de favorecimento nos processos de contratação. André, temendo represálias e prejuízos à sua carreira, decidiu não se envolver nas práticas irregulares, recusando-se a participar de qualquer ação que beneficiasse o esquema, mas optou por não comunicar formalmente o fato às autoridades competentes nem representar contra seu superior, mantendo-se em silêncio sobre a situação. Considerando os deveres fundamentais estabelecidos no Código de Ética Profissional do Servidor Público, assinale a afirmativa correta.

- (A)** André cumpriu adequadamente seus deveres éticos ao abster-se de participar das práticas irregulares e ao manter respeito à hierarquia, uma vez que a denúncia de superiores hierárquicos deve ser evitada para preservar a harmonia administrativa e a estabilidade das relações de trabalho.
- (B)** A conduta de André está parcialmente adequada aos deveres éticos, pois embora tenha resistido às pressões para participar de ações ilegais, deveria ter aguardado orientação de autoridade superior antes de tomar qualquer providência relacionada à denúncia dos fatos observados.
- (C)** André descumpriu deveres fundamentais previstos no Código de Ética ao não resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos que visem obter vantagens indevidas e denunciá-las, bem como ao deixar de comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, exigindo as providências cabíveis.
- (D)** A conduta de André está adequada aos deveres éticos estabelecidos no código, uma vez que o respeito à hierarquia impede a representação contra superiores hierárquicos, devendo o servidor limitar-se a não participar de ações imorais sem formalizar denúncias que possam comprometer a estrutura organizacional.

---

**27.** Elisa é ocupante de um cargo público federal cujas atribuições regimentais e operacionais impõem, por sua própria natureza, a necessidade de deslocamentos constantes e rotineiros para fora da sede onde está lotada, a fim de realizar inspeções de campo. Em razão de uma reestruturação na unidade, Elisa questiona o departamento de recursos humanos sobre a ausência de pagamento de diárias em seus deslocamentos habituais de serviço, que não envolvem pernoite, mas exigem o afastamento da sede. Considerando as normas que regem as indenizações no Regime Jurídico Único (Lei nº 8.112/1990), assinale a alternativa correta.

- (A)** Elisa não fará jus ao recebimento de diárias, uma vez que a legislação veda expressamente o pagamento dessa verba indenizatória nos casos em que o deslocamento da sede constitui uma exigência permanente do exercício do cargo.
- (B)** O direito de Elisa às diárias é garantido pela natureza eventual do serviço público, de modo que a permanência da exigência de deslocamento no cargo não afasta o dever de indenizar as despesas com alimentação e locomoção urbana.
- (C)** A servidora terá direito ao recebimento de meia diária em todos os seus deslocamentos, independentemente da natureza do cargo, visto que a vedação legal restringe-se apenas aos casos em que a União custeia as despesas por outro meio diverso.
- (D)** A administração pública possui discricionariedade para converter as diárias de Elisa em auxílio-transporte, desde que a exigência permanente de deslocamento seja compensada por uma gratificação de produtividade técnica de natureza salarial.

28. No que concerne ao tratamento, à custódia e à responsabilidade sobre informações classificadas como sigilosas no âmbito da Administração Pública, a Lei nº 12.527/2011 estabelece diretrizes rígidas para o controle de acesso. Tendo em vista as disposições legais sobre a segurança da informação, assinale a alternativa correta.

- (A) As medidas de proteção contra perda, alteração indevida ou divulgação não autorizada de informações sigilosas aplicam-se exclusivamente aos agentes públicos vinculados estatutariamente ao Estado, não alcançando entidades privadas.
- (B) A obrigação de observar as medidas e procedimentos de segurança para o tratamento de informações sigilosas é restrita às autoridades máximas dos órgãos, não sendo exigível o conhecimento de tais normas pelo pessoal subordinado hierarquicamente.
- (C) O tratamento de informações sigilosas por pessoas físicas em razão de vínculo com o poder público dispensa a adoção de providências de segurança, desde que a execução da atividade ocorra em ambiente externo às dependências do órgão.
- (D) O acesso, a divulgação e o tratamento de informação sigilosa estão estritamente condicionados ao binômio da necessidade de conhecê-la e do devido credenciamento, gerando para aquele que a obtém a obrigação legal de resguardar o sigilo.

29. O Programa de Gestão e Desempenho (PGD) constitui uma ferramenta estratégica de modernização da Administração Pública Federal, voltada à substituição do controle de assiduidade pela gestão de resultados. Acerca do âmbito de aplicação e das diretrizes gerais estabelecidas pelo Decreto nº 11.072/2022, assinale a alternativa correta.

- (A) O PGD qualifica-se como um direito subjetivo e autoaplicável de todos os agentes públicos federais, independentemente de ato autorizativo do Ministro de Estado ou da natureza das atividades desenvolvidas pela unidade.
- (B) O programa é um instrumento de gestão focado na entrega por resultados, alcançando servidores efetivos, comissionados, empregados públicos, contratados temporários e estagiários em exercício na administração direta, autárquica e fundacional.
- (C) Em razão do princípio da unidade da Administração Pública, o PGD aplica-se indistintamente aos servidores civis e aos militares das Forças Armadas, desde que estes últimos ocupem cargos de natureza administrativa em órgãos centrais.
- (D) A mensuração das atividades dos participantes do PGD deve pautar-se primordialmente pelo registro eletrônico de frequência, sendo vedada a utilização de indicadores de produtividade para estagiários e contratados por tempo determinado.

30. Considerando as disposições da Lei nº 9.784/1999 sobre o início e a formulação de requerimentos no processo administrativo federal, assinale a afirmativa correta.

- (A) O requerimento inicial deve conter obrigatoriamente a identificação do interessado, o domicílio do requerente, a formulação do pedido com exposição dos fatos e fundamentos, data e assinatura, sendo vedada à administração a recusa imotivada de documentos.
- (B) O processo administrativo deve iniciar-se exclusivamente a pedido de interessado, sendo vedada a instauração de ofício pela administração pública.
- (C) Quando os pedidos de uma pluralidade de interessados tiverem conteúdo e fundamentos idênticos, poderão ser formulados em um único requerimento, salvo preceito legal em contrário, devendo a administração recusar o recebimento de requerimentos que apresentem eventuais falhas formais.
- (D) O requerimento inicial deve ser formulado exclusivamente por escrito em qualquer hipótese, não sendo admitida solicitação oral mesmo nos casos em que a legislação expressamente a autorize ou a natureza do pedido assim permita.

31. O tratamento de dados pessoais de crianças e adolescentes no ordenamento jurídico brasileiro é regido pelo princípio do melhor interesse, impondo aos controladores obrigações rigorosas de transparência, segurança e adequação. Sobre os procedimentos e salvaguardas previstos na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais, assinale a alternativa correta.

- (A) No tratamento de dados de crianças, o controlador está dispensado de manter pública a informação sobre a forma de utilização e os tipos de dados coletados, bastando que tais informações sejam fornecidas mediante requisição formal dos pais ou responsáveis legais.
- (B) O tratamento de dados de crianças exige consentimento específico e em destaque de ao menos um dos pais ou responsável legal, devendo o controlador realizar esforços razoáveis, consideradas as tecnologias disponíveis, para verificar a legitimidade de quem prestou a autorização.
- (C) As informações sobre o tratamento de dados de menores devem ser fornecidas de maneira estritamente técnica e formal, visando garantir a precisão jurídica para os responsáveis, sendo vedado o uso de recursos audiovisuais que possam comprometer a sobriedade do processo.
- (D) A coleta de dados pessoais de crianças sem consentimento é autorizada de forma ampla sempre que o objetivo for a inclusão do menor em jogos eletrônicos ou aplicações de internet, desde que os dados sejam posteriormente anonimizados e compartilhados com parceiros comerciais.

**32.** No que concerne à estrutura organizacional da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), o Conselho de Curadores (CCUNILAB) desempenha papel fundamental na governança institucional. De acordo com as normas estatutárias que regem o funcionamento e as competências deste órgão, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete ao órgão deliberar sobre eventuais vetos opostos pelo Reitor às suas decisões, bem como exercer a fiscalização direta sobre a incorporação de receitas extraordinárias que não tenham sido originalmente previstas no orçamento.
- (B) O Conselho de Curadores possui natureza meramente consultiva e subordinada à Reitoria, carecendo de poder deliberativo para interferir na execução da proposta orçamentária anual após sua aprovação pelo Ministério da Educação.
- (C) Em virtude do princípio da autonomia universitária, o CCUNILAB dispõe de prazo indeterminado para se pronunciar sobre matérias de fiscalização patrimonial, visando garantir a profundidade técnica de suas análises e pareceres.
- (D) A fiscalização de convênios e acordos firmados pela Universidade é de competência exclusiva do Conselho Universitário (CONSUNI), cabendo ao CCUNILAB apenas o exame posterior dos demonstrativos contábeis resultantes de tais atos.

**33.** A Constituição Federal estabelece regime especial de responsabilidade civil para determinadas pessoas jurídicas em razão dos danos causados por seus agentes. Com base nesse regime, assinale a afirmativa correta.

- (A) As pessoas jurídicas de direito público respondem pelos danos causados por seus agentes apenas quando demonstrado dolo ou culpa na conduta, devendo o lesado comprovar a existência de culpa do agente para obter a reparação diretamente da entidade pública.
- (B) O direito de regresso contra o agente causador do dano pode ser exercido pelas pessoas jurídicas de direito público e pelas de direito privado prestadoras de serviços públicos em qualquer hipótese de dano causado a terceiros, independentemente da demonstração de dolo ou culpa.
- (C) As pessoas jurídicas de direito público e as de direito privado prestadoras de serviços públicos respondem pelos danos que seus agentes causarem a terceiros no exercício de suas funções, sendo-lhes assegurado o direito de regresso contra o agente responsável quando demonstrado dolo ou culpa deste.
- (D) Apenas as pessoas jurídicas de direito público respondem pelos danos causados por seus agentes, estando as pessoas jurídicas de direito privado prestadoras de serviços públicos excluídas desse regime de responsabilidade civil, aplicando-se a elas as regras do direito privado.

**34.** A Portaria MGI nº 6.719/2024 introduz definições precisas para orientar a identificação de condutas abusivas e a gestão de riscos psicossociais no serviço público federal. Sobre os conceitos de assédio, discriminação e organização do trabalho estabelecidos no referido Plano, assinale a alternativa correta.

- (A) O assédio moral organizacional caracteriza-se como um conjunto de condutas abusivas que, embora não necessariamente amparadas por métodos gerenciais, visam à ofensa pontual à dignidade de um servidor específico por questões de foro íntimo do gestor.
- (B) A organização do trabalho compreende o conjunto de normas, processos e práticas que modulam as relações hierárquicas, a divisão das tarefas e os critérios de desempenho, sendo fator determinante na análise da transversalidade das situações de violência.
- (C) A discriminação é definida exclusivamente como a exclusão fundada em raça, sexo ou idade, não abrangendo distinções baseadas em opinião política ou ascendência nacional, as quais devem ser tratadas como conflitos interpessoais comuns.
- (D) O letramento em gênero e raça é definido como o conjunto de medidas punitivas e correccionais aplicadas a gestores que reincidem em práticas de racismo, visando à segregação administrativa do agressor para garantir a integridade do ambiente laboral.

**35.** A autonomia financeira das universidades federais é exercida dentro dos limites da legislação orçamentária e das fontes de receita previstas em seus estatutos. No que tange à composição e à disciplina dos recursos financeiros da Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), assinale a alternativa correta.

- (A) As dotações orçamentárias da UNILAB são provenientes exclusivamente do Orçamento Geral da União (OGU), sendo vedada, por força do princípio da unidade orçamentária, a recepção de recursos oriundos de orçamentos estaduais ou municipais.
- (B) As receitas obtidas por meio de direitos autorais, patentes e exploração de marcas pertencentes à Instituição devem ser obrigatoriamente revertidas ao Tesouro Nacional, não integrando o rol de recursos financeiros próprios da Universidade.
- (C) A celebração de contratos e convênios com organismos internacionais constitui fonte de recurso extraordinária que depende de prévia autorização legislativa específica para cada instrumento firmado, dada a natureza da dotação.
- (D) O Regimento Geral da UNILAB estabelecerá as diretrizes para elaboração e execução orçamentárias, de acordo com a legislação em vigor.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

36. A utilização de animais para fins científicos configura importante campo de discussão na Bioética, em especial, no que se refere ao bem-estar animal e aos direitos deles como ferramenta de estudo no ensino e nas pesquisas científicas. Em relação a esse assunto, é correto afirmar que:

- (A) O uso de animais para fins científicos tem se intensificado e aprimorado nos últimos anos, assim como a não necessidade de se buscar alternativas metodológicas.
- (B) O CONCEA examina previamente todos os procedimentos de ensino e pesquisa institucionais que envolvam animais vertebrados não humanos, além de manter o cadastro dos procedimentos e pesquisadores da instituição.
- (C) Experimentação animal é a prática de se realizar intervenções em animais não humanos vivos ou eutanasiados para benefício do conhecimento científico.
- (D) A Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 11.794, de 2008) define que a experimentação animal é toda e qualquer prática que utiliza animais humanos e não humanos para fins didáticos ou de pesquisa.

37. A eutanásia é uma prática comum após o término dos estudos com os animais experimentais. Em relação aos métodos de conduta para a realização da eutanásia, admite-se que:

- (A) É expressamente proibida a eutanásia em animais idosos, mesmo em casos de ausência de recursos veterinários que atendam às suas necessidades.
- (B) Os agentes usados para a eutanásia atuam unicamente por dois mecanismos: hipóxia direta ou indireta e depressão neuronal.
- (C) Os procedimentos de eutanásia devem ser supervisionados, sempre de forma presencial, pelo responsável técnico pelo Biotério.
- (D) A pessoa responsável pela eutanásia deve sempre entender o motivo pelo qual o animal está sendo morto, estar familiarizado com o método e informado sobre a finalidade a que se destinará o cadáver.

38. Considerando a relevância na utilização de animais de laboratório destinados à experimentação, é correto afirmar que:

- (A) Um ambiente seguro e monitorado garante controle sanitário, gênico e atende às condições mínimas do bem-estar animal.
- (B) O reduzido estudo acerca das linhagens e seus aspectos gênicos, fisiológicos e comportamentais dificulta o uso dos roedores na experimentação.
- (C) A escolha da espécie/modelo a ser empregada em estudos experimentais deve ser baseada na disponibilidade do animal no local/região.
- (D) A escolha da espécie/modelo é baseada unicamente na facilidade de criação e manejo dos animais experimentais.

39. Sabe-se que o “Princípio dos 3R’s”, conhecido como *Replacement*, *Reduction* e *Refinement*, norteia a experimentação animal desde 1959. Acerca desse assunto, é correto afirmar:

- (A) *Replacement* refere-se ao fundamento que minimiza o uso de animais utilizados por experimento.
- (B) *Reduction* refere-se aos métodos que substituem ou evitam o uso de animais em pesquisas científicas.
- (C) *Refinement* refere-se a uma ferramenta que visa minimizar o sofrimento animal e objetiva melhorias relacionadas ao bem-estar animal.
- (D) *Refinement* objetiva realizar estudos com órgãos e tecidos isolados de animais, além do emprego de técnicas *in vitro* que mimetizem funções biológicas.

40. Em relação à bioética e ao bem-estar animal existe uma legislação responsável por sua aplicação, consolidação, manutenção e fiscalização. Acerca desse assunto, considera-se que:

- (A) Não é considerado experimento o anilhamento, a tatuagem, a marcação ou a aplicação de outro método com finalidade de identificação do animal, desde que cause apenas dor ou aflição momentânea ou dano passageiro.
- (B) CONEP é um órgão colegiado interdisciplinar e independente existente nas instituições, criado para defender os direitos dos participantes e contribuir com o desenvolvimento das pesquisas dentro dos padrões éticos.
- (C) CEP está diretamente ligado ao Conselho Nacional de Saúde, e possui a atribuição de avaliação dos aspectos éticos das pesquisas que envolvem seres humanos no Brasil.
- (D) Biotério de manutenção é o local destinado à reprodução e manutenção de animais para fins de ensino ou pesquisa científica.

41. A febre aftosa é uma doença infecciosa aguda que causa febre, seguida do aparecimento de vesículas, principalmente, na boca e nos pés de animais de casco fendido. A doença é causada por um vírus que pode se espalhar rapidamente, caso as medidas de controle e erradicação não sejam adotadas logo após sua detecção. Acerca do Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa (PNEFA), é correto afirmar que:

- (A) A existência de poucas fronteiras geográficas entre o Brasil e países da América do Sul minimiza o risco de introdução da Febre Aftosa em nosso país.
- (B) Em 2006, foi implantada a primeira zona livre de Febre Aftosa com vacinação no Brasil, nos estados do Rio Grande do Sul e Santa Catarina.
- (C) A zonificação associada à classificação de risco, considerando as condições sanitárias e regionais, dificulta a implantação do Programa.
- (D) A promoção da saúde dos animais, a segurança alimentar e o desenvolvimento sustentável fazem parte dos princípios fundamentais do Programa.

42. O Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa (PNEFA) é uma iniciativa do Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) que visa garantir o status de país livre da Febre Aftosa e ampliar as zonas livres da doença sem vacinação. Em relação à Febre Aftosa e o PNEFA, considera-se que:

- (A) O vírus está presente em grande quantidade no epitélio e fluido das vesículas. Também pode ser encontrado na saliva, no leite e nas fezes dos animais afetados, não sendo detectado no sangue e sêmen.
- (B) O PNEFA está alinhado com o Código Sanitário para os Animais Terrestres do Programa Hemisférico de Erradicação da Febre Aftosa (PHEFA).
- (C) O principal objetivo do PNEFA é erradicar e prevenir a Febre Aftosa, promovendo a saúde e a segurança dos animais e dos consumidores.
- (D) A vacinação dos bovinos, búfalos, caprinos, ovinos e suínos, seguindo o calendário oficial de cada estado ou região, tem papel fundamental na erradicação e prevenção da doença.

43. A febre maculosa, também chamada de febre do carrapato, é uma zoonose de distribuição cosmopolita, de impacto significativo sobre a saúde pública e as atividades econômicas. Acerca desse assunto, é correto afirmar que:

- (A) A partir da manifestação dos sintomas e da suspeita clínica de febre maculosa, o tratamento com anti-inflamatórios deve ser iniciado imediatamente, mesmo antes do resultado laboratorial.
- (B) É uma doença infecciosa caracterizada por febre, com formas leves e até mais graves, e, quando não tratada adequadamente, pode apresentar alta taxa de letalidade.
- (C) É causada por espiroqueta gram-positiva, de vida intracelular facultativa, do gênero *Rickettsia*, transmitida pela picada do carrapato.
- (D) Os testes laboratoriais mais indicados para diagnóstico inespecífico da febre maculosa são: reação de imunofluorescência indireta e o exame de imuno-histoquímica.

44. A *Larva migrans cutânea*, conhecida como “bicho geográfico”, é um dos parasitas de pele que retiram do organismo humano os recursos necessários para sua sobrevivência. É denominada assim devido ao sinal clínico de erupção rastejante e é causada por diversos tipos de ancilostomídeos. Acerca deste assunto, admite-se que:

- (A) A transmissão ocorre quando a pele entra em contato direto com o solo ou areia contaminados com os ovos de ancilostomídeos, os quais penetram na pele não protegida, geralmente nos pés, pernas, glúteos ou dorso.
- (B) A larva migratória cutânea pode ser complicada por uma reação pulmonar autolimitada, denominada “Síndrome de Löffler”.
- (C) O diagnóstico do bicho geográfico é exclusivamente laboratorial, podendo ser levado em consideração a sintomatologia clínica.
- (D) O tratamento consiste exclusivamente na administração de antibióticos injetáveis ou orais.

45. De acordo com a Organização Mundial de Saúde Animal (OMSA), desde o ano de 2022, observaram-se surtos de gripe aviária em aves domésticas, aves e mamíferos silvestres em vários países. Sabe-se que a gripe aviária é uma doença infecciosa que infecta aves e mamíferos, incluindo humanos.

Em relação a essa doença, admite-se que:

- (A) As pessoas raramente contraem a gripe aviária, mas quando isso ocorre, geralmente é devido ao contato direto desprotegido com aves infectadas.
- (B) A transmissão mais comum é quando há contato direto com secreções da respiração, saliva e fezes das aves infectadas ou com ambientes contaminados. O vírus influenza subtipo A(H3N2) é o predominante nos surtos.
- (C) O período de incubação normalmente varia de 10 (dez) a 20 (vinte) dias, e para fins de saúde pública esse é o período que deve ser considerado para vigilância e manejo de casos e contatos.
- (D) A propagação do vírus entre humanos, pelo contato próximo prolongado e desprotegido, tem sido relatada muito frequentemente.

46. A toxoplasmose é uma doença assintomática na maioria dos casos, mas pode se manifestar de forma grave em bebês de gestantes infectadas e indivíduos com sistema imune comprometido, como aqueles que vivem com HIV, transplantados ou que estão em tratamento oncológico. Acerca desse assunto, pressupõe-se que:

- (A) Gatos infectados sempre apresentam sinais clínicos, como vômito e diarreia, não sendo nunca possível saber se a infecção é recente ou antiga.
- (B) A infecção é causada pela bactéria *Toxoplasma gondii*.
- (C) O contágio ocorre pelo contato com as fezes de felinos doentes, consumo de água contaminada ou alimentos mal lavados ou cozidos.
- (D) Não ocorre transmissão por inalação de aerossóis contaminados, inoculação acidental, transfusão sanguínea e transplante de órgãos.

47. O Programa Nacional de Controle e Erradicação de Brucelose e Tuberculose Animal (PNCEBT) instituído pela Instrução Normativa nº 2, de 10 de janeiro de 2001, objetiva a erradicação das referidas doenças. Em relação ao PNCEBT, considera-se que:

- (A) A certificação de estabelecimento de criação livre de brucelose ou de tuberculose é de adesão obrigatória, devendo ser formalmente solicitada à unidade local do serviço veterinário estadual.
- (B) A vacinação contra brucelose de fêmeas bovinas e bubalinas, dos 3 aos 6 meses de idade, deve ser realizada obrigatoriamente por um médico veterinário cadastrado pelo serviço veterinário estadual.
- (C) Em foco de tuberculose no rebanho leiteiro ou sem especialização, todos os animais devem ser testados a partir da 1ª semana de idade. Na criação de corte, devem ser testadas as fêmeas acima de 12 meses e os machos reprodutores.
- (D) A emissão de GTA para trânsito de bovinos ou bubalinos, qualquer que seja a finalidade, fica condicionada à comprovação de vacinação obrigatória contra a brucelose no estabelecimento de origem dos animais.

48. O Programa Nacional de Controle da Raiva dos Herbívoros (PNCRH) objetiva reduzir a prevalência da doença na população de herbívoros domésticos. Acerca da Raiva e do PNCRH, afirma-se que:

- (A) A vacinação compulsória, não relacionada ao foco, quando adotada, deverá ter caráter definitivo, sendo proibida sua suspensão.
- (B) É causada por um vírus RNA da família *Rhabdoviridae*, que possui a forma de projétil e dois antígenos, um de superfície que induz a formação de anticorpos e a adsorção vírus-célula, e outro interno, constituído por uma nucleoproteína.
- (C) No Brasil, a raiva é considerada uma doença epidêmica, distribuída amplamente em todo o território nacional.
- (D) A transmissão envolve dois ciclos epidemiológicos distintos. No ciclo aéreo, a doença é transmitida entre os morcegos, e, no ciclo silvestre, a transmissão ocorre entre os animais silvestres, como macacos e raposas.

49. A febre amarela é uma doença febril aguda, imunoprevenível, de evolução abrupta e gravidade variável, com elevada letalidade nas suas formas graves. A doença é causada por um vírus transmitido por mosquitos e possui diferentes ciclos de transmissão. Acerca dessa doença, considera-se que:

- (A) No ciclo urbano, a transmissão ocorre principalmente pelos mosquitos dos gêneros *Haemagogus* e *Sabethes*. No ciclo silvestre, o transmissor mais comum é o mosquito *Aedes aegypti*.
- (B) Doença de notificação compulsória imediata, ou seja, todo caso suspeito deve ser comunicado em até 24 horas às autoridades locais competentes. As autoridades estaduais notificam os eventos suspeitos ao Ministério da Saúde.
- (C) No ciclo urbano, os primatas não humanos são considerados hospedeiros, amplificadores do vírus, e são vítimas da doença assim como o ser humano, que, nesse ciclo, apresenta-se como hospedeiro acidental.
- (D) Cães são importantes sentinelas de alerta em regiões onde o vírus está circulando. Cães mortos são examinados para detectar se a causa da morte foi febre amarela, o que aciona o alerta de cuidado para as pessoas.

50. A leishmaniose é uma doença infecciosa, porém, não contagiosa, causada por parasitas do gênero *Leishmania*. Existem dois tipos de leishmaniose: tegumentar ou cutânea e a visceral ou calazar. É uma doença de evolução longa, podendo durar alguns meses ou até ultrapassar o período de um ano. Acerca da leishmaniose, considera-se que:

- (A) Os parasitas vivem e se multiplicam no interior das células que fazem parte do sistema de defesa do indivíduo, chamadas monócitos.
- (B) A leishmaniose tegumentar caracteriza-se por feridas na pele e acomete vários órgãos internos, principalmente o fígado, o baço e a medula óssea.
- (C) As fontes de infecção são principalmente os animais silvestres e os flebotomíneos que abrigam o parasita em seu tubo digestivo, porém, o hospedeiro também pode ser o cão doméstico e o cavalo.
- (D) O diagnóstico da leishmaniose é simples e deve ser realizado por meio de exame clínico, avaliando-se a sintomatologia.

51. O principal meio de introdução da brucelose em uma criação é pela aquisição/introdução de bovinos infectados. Acerca desse assunto, é correto afirmar que:

- (A) A transmissão ocorre somente por via oral, devido ao hábito de lambadura da genitália da fêmea doente ou ingestão de alimentos contaminados por urina de animais doentes.
- (B) A doença é disseminada pelo contato com corrimento uterino, restos fetais e placentários e líquidos fetais de animais portadores da doença.
- (C) As lesões da pele não são consideradas vias de penetração do agente causador da brucelose.
- (D) A monta/cobertura pelo touro infectado é uma das formas mais importantes e rotineiras na transmissão da doença.

52. A tuberculose é uma doença infecciosa e transmissível, causada pela bactéria *Mycobacterium tuberculosis*, também conhecida como bacilo de Koch. A doença afeta prioritariamente os pulmões, embora possa acometer outros órgãos e/ou sistemas. É uma zoonose de fácil disseminação, por isso a precocidade no diagnóstico e tratamento deve ser preconizada. Em relação ao assunto, considera-se que:

- (A) O Teste Cervical Simples (TCS) é adotado como teste confirmatório em rebanhos com histórico de reações inespecíficas.
- (B) Os portadores subclínicos podem eliminar bactérias por secreções respiratórias, que se difundem pelo ar e contaminam água e alimentos, causando tuberculose óssea.
- (C) O Teste da Prega Caudal (TPC) é utilizado exclusivamente em gado de leite como prova de rotina.
- (D) O Teste Cervical Comparativo (TCC) pode ser utilizado como teste confirmatório em animais reagentes ao TCS ou TPC, ou como prova de rotina em rebanhos com histórico de reações inespecíficas.

53. Vivemos em um mundo cada vez mais interconectado, onde as saúdes humanas, animais, vegetais e ambientais compõem um sistema complexo. As mudanças climáticas, a perda de biodiversidade, o desmatamento, a intensificação da produção agropecuária, a demanda por alimentos e a urbanização ou, na maioria das vezes, fatores antropogênicos têm desencadeado desequilíbrios ecológicos, ampliando o risco de eventos climáticos mais intensos, surtos zoonóticos, resistência a antimicrobianos, contaminações ambientais e insegurança alimentar. A abordagem de “Saúde Única” surge como uma resposta estratégica e necessária para lidar com esses desafios. Acerca desse assunto, é correto afirmar que:

- (A) Não se aplica somente a doenças infecciosas, mas também abrange áreas como a produção de alimentos nutritivos e seguros, a gestão de recursos naturais, o incentivo a práticas agrícolas, aquícolas e florestais sustentáveis, e o enfrentamento de impactos socioambientais como os da mineração.
- (B) Adota uma visão sistêmica e holística para o entendimento das interações ecológicas e suas implicações para a saúde global. Essa perspectiva considera que os sistemas vivos são dinâmicos e independentes, sendo influenciados somente por variáveis ambientais, sociais e econômicas.
- (C) Para o enfrentamento das mudanças climáticas, oferece esforços colaborativos sociais, conciliando disciplinas científicas e conhecimento regional, enfatizando que a participação mais relevante e atuante deve ser a acadêmica.
- (D) A “segurança alimentar” refere-se à garantia de que os alimentos são seguros para o consumo, ou seja, livres de contaminantes que possam causar doenças, e, a “segurança de alimentos” compreende o acesso de todas as pessoas a alimentos suficientes, nutritivos e de qualidade.

54. “One Health” deriva do termo em português “Saúde Única” e refere-se a uma abordagem integrada da saúde humana, animal, vegetal e ambiental, que incentiva a comunicação e a cooperação interdisciplinar e interinstitucional. Acerca desse assunto, é correto afirmar que:

- (A) A saúde animal constitui um componente estratégico da “Saúde Única”, entretanto a independência na abordagem de estudos envolvendo animais e humanos deve ser mantida.
- (B) O conceito de “Saúde Única” é bem recente e tem recebido destaque diante das preocupações crescentes com a saúde em nível global.
- (C) As pesquisas do biólogo Rudolf Virchow (1927-2006) e do médico-veterinário Calvin Schwabe (1821-1902) são marcos históricos na construção da “Saúde Única”.
- (D) O Brasil instituiu, por meio da Lei nº 14.792, de 05 de janeiro de 2024, o “Dia Nacional da Saúde Única”, a ser celebrado anualmente no dia 03 de novembro.

55. A “Saúde Única” (*One Health*) é uma forma de entender um sistema que reúne a saúde das pessoas, dos animais e do meio ambiente. Ela envolve várias disciplinas e segmentos da sociedade trabalhando em conjunto na promoção do bem-estar de todos e no enfrentamento às ameaças à saúde e aos ecossistemas. Acerca desse assunto, considera-se que:

- (A) Os “Princípios de Manhattan” definiram 10 recomendações para estabelecer uma abordagem mais holística na prevenção de doenças epidêmicas/epizoóticas e manutenção da integridade dos ecossistemas para benefício mútuo entre humanos, animais e meio ambiente.
- (B) Refere-se a uma união dissociável que incentiva e apoia uma abordagem interdisciplinar e multiprofissional almejando o bem comum.
- (C) Promove a equidade, buscando justiça e igualdade entre setores e disciplinas; a paridade, garantindo inclusão e representação igualitária das comunidades marginalizadas e suas vozes, e, o equilíbrio socioecológico, reconhecendo a interdependência e interação entre humanos, animais e meio ambiente.
- (D) Valoriza a biodiversidade, garantindo o acesso restrito a espaços e recursos naturais, e reconhece o valor de todos os seres vivos, com a vida e saúde humana sempre em maior destaque.

56. Apesar dos desafios, a “Saúde Única” oferece oportunidades valiosas para a transição para modelos mais sustentáveis e resilientes de saúde e produção agroalimentar. Em relação a esse assunto, considera-se que:

- (A) O desacelerar da implantação de tecnologias inovadoras pode contribuir para o retorno de práticas agropecuárias mais sustentáveis.
- (B) Envolve o fortalecimento de políticas públicas integradas com a criação de marcos regulatórios que incentivem a cooperação entre diferentes setores e promovam abordagens interdisciplinares.
- (C) A segurança alimentar envolve exclusivamente a quantidade e qualidade dos alimentos destinados ao consumo humano.
- (D) Do ponto de vista da saúde animal, envolve ações isoladas de vigilância epidemiológica, programas de controle e erradicação de doenças.

57. Na experimentação animal para a administração de fármacos e coleta de amostras, é imprescindível o conhecimento das técnicas e dos procedimentos empregados nas diferentes espécies. Acerca desse assunto, considera-se que:

- (A) Na seleção da via de administração, consideram-se o efeito da substância, local ou sistêmico, e, neste último caso, se será enteral ou parenteral.
- (B) A gavagem tem a desvantagem de não permitir a administração da dosagem do medicamento de forma exata.
- (C) A via intraperitoneal é comumente usada em ratos e camundongos, sendo necessárias a anestesia e a injeção feita no quadrante abdominal inferior direito.
- (D) Na via subcutânea, o volume máximo a ser aplicado em camundongos é de 5 a 10 mL e, em ratos, é de 2 a 3 mL.

58. O controle eficaz da dor depende do manejo com os animais de laboratório antes da indução da anestesia, do desempenho do procedimento, da monitoração no transoperatório e dos cuidados após o procedimento cirúrgico. Acerca desse assunto, é correto afirmar que:

- (A) Após o transporte ou introdução em novas instalações, os animais devem ser direcionados a um período de aclimatação antes da intervenção cirúrgica. O tempo recomendado é 28 a 32 dias.
- (B) Antes do procedimento cirúrgico, deve-se avaliar clinicamente os animais, assim como registrar o consumo de alimento e água, não sendo necessária a pesagem dos mesmos.
- (C) O período de jejum pré-anestésico é obrigatório para todas as espécies de animais experimentais.
- (D) Quando os animais estão anestesiados ou imóveis por longos períodos, é recomendado que o animal seja movido ou virado a cada 20 minutos para promover fluxo normal de sangue nos tecidos.

---

**59.** A prescrição de antimicrobianos por médicos veterinários contribui, no mínimo, para resistência de patógenos em animais e, em alguns casos, até mesmo nos humanos. Atualmente, a resistência antimicrobiana se tornou uma emergência de saúde a nível global. Acerca do referido assunto, considera-se que:

- (A)** A resistência intrínseca ocorre quando um novo aspecto é expresso, na maioria das vezes, por mutação ou transmissão de material genético, por causa da apresentação a novos antimicrobianos.
- (B)** A antibióticoprofilaxia no pós-operatório deve ser sempre encorajado, evitando-se, dessa forma, possíveis infecções na ferida cirúrgica.
- (C)** A venda de antimicrobianos apenas com a apresentação da receita e a fiscalização do seu cumprimento é uma forma de controlar o uso indiscriminado dos mesmos.
- (D)** A resistência adquirida acontece quando o patógeno obtém características enzimáticas ou estruturais que proporcionam resistência ao antimicrobiano administrado, pois este passa a não ter ação seletiva.

---

**60.** Sabe-se que a anestesia em animais de laboratório deve ser realizada sempre que um procedimento implique dor ou desconforto aos animais, exigindo conhecimento da fisiologia e farmacologia das diferentes espécies. Acerca desse assunto, considera-se que:

- (A)** Os graus de intrusão são representados por níveis de desconforto, estresse e dor em diferentes intensidades em resposta à manipulação.
- (B)** O anestésico, analgésico ou sedativo selecionado deve ser seguro para o animal e para quem administra, podendo sempre interferir no protocolo de pesquisa.
- (C)** As doses analgésicas devem ser sempre padronizadas, levando-se em consideração somente a variação entre as espécies.
- (D)** A administração parenteral do agente anestésico constitui o método menos utilizado em roedores.