

**Concurso Público para o provimento de Cargos da
Carreira de Técnico-Administrativo em Educação -
Nível E (Superior)
EDITAL Nº 346/2025, DE 06 DE NOVEMBRO DE 2025**

**CADERNO DE PROVA – MANHÃ
TIPO 1**

**MÉDICO VETERINÁRIO - ÊNFASE EM DIAGNÓSTICO
POR IMAGEM**

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (Cinquenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 50** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 - Língua Portuguesa
 - 11 a 25 - Legislação e Noções de Administração Pública
 - 26 a 30 - Informática Básica
 - 31 a 50 - Conhecimentos Específicos
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Por que zebras, pandas e outros animais são pretos e brancos?

O reino animal é conhecido pela diversidade de cores vivas, como as penas das araras, o brilho dos pavões ou os tons intensos de certos anfíbios e peixes. Ainda assim, alguns animais chamam atenção justamente pela ausência de cores, exibindo pelagens ou penas em preto e branco. Esses animais estão distribuídos por diferentes regiões do planeta, das florestas asiáticas às savanas africanas, e a semelhança cromática não significa que a explicação para esse padrão seja única.

Pesquisas indicam que, no caso das zebras, as listras pretas e brancas podem funcionar como um mecanismo de proteção contra insetos. Estudos demonstram que mutucas, insetos que se alimentam de sangue e podem transmitir doenças graves, dependem fortemente da visão para localizar hospedeiros. Experimentos com cavalos cobertos por mantas lisas e por mantas com padrões listrados mostraram que as moscas pousavam com facilidade nas superfícies uniformes, mas se confundiam e evitavam as superfícies com listras em preto e branco. A baixa resolução visual desses insetos faz com que o padrão listrado deixe de ser percebido como um alvo adequado à medida que eles se aproximam.

Em outros animais, o preto e branco desempenha papel importante na camuflagem. Pandas-gigantes, por exemplo, vivem em ambientes onde neve, rochas e troncos criam manchas claras e escuras, o que dificulta que predadores identifiquem sua silhueta à distância. Já os pinguins apresentam uma coloração que camufla o corpo tanto quando vistos de cima, contra o fundo escuro da água, quanto de baixo, quando a parte clara do corpo se confunde com a luminosidade do céu.

Há também espécies em que o contraste entre preto e branco funciona como sinal de alerta. Gambás, por exemplo, utilizam essa coloração marcante como advertência visual para predadores, indicando que possuem mecanismos de defesa perigosos, como secreções com odor intenso. Em ambientes com maior presença de predadores, esses padrões são ainda mais evidentes.

Além disso, marcas em preto e branco cumprem função de sinalização social. Em algumas espécies de lêmures, as caudas listradas são mantidas erguidas enquanto os animais se deslocam em grupo, servindo como referência visual que favorece a coesão coletiva. Estruturas semelhantes aparecem em outros mamíferos, como manchas claras na parte posterior das orelhas de certos felinos, sugerindo papel comunicativo entre indivíduos da mesma espécie.

Outras questões ainda são consideradas. No caso dos pinguins, por exemplo, as penas escuras são ricas em

melanina, o que aumenta sua resistência ao desgaste ambiental. As diferenças de cor também influenciam a regulação térmica, já que superfícies escuras absorvem calor mais rapidamente do que superfícies claras, permitindo ajustes comportamentais conforme a temperatura do ambiente.

Apesar das diversas explicações propostas, não existe uma resposta única e definitiva. A coloração preta e branca resulta de uma combinação complexa de fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais. Como frequentemente ocorre na ciência, as explicações não são simples nem absolutas, e o fenômeno envolve múltiplas variáveis que atuam de maneira integrada.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/cly3xdxgx2ko>. adaptado.

Questão 01

Pandas-gigantes, por exemplo, vivem em ambientes "onde" neve, rochas e troncos criam manchas claras e escuras.

Em relação ao valor morfossintático do termo destacado, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O termo "onde" funciona como pronome relativo, retomando "ambientes" apenas do ponto de vista semântico, sem estabelecer relação sintática com o antecedente.
- (B) O termo "onde" atua como advérbio interrogativo, introduzindo uma oração de valor questionador implícito no enunciado declarativo.
- (C) O termo "onde" é advérbio relativo, retoma o antecedente "ambientes" e introduz uma oração subordinada adjetiva restritiva de lugar.
- (D) O termo "onde" exerce a função de conjunção integrante, introduzindo oração subordinada substantiva explicativa dependente do verbo "vivem".

Questão 02

O reino animal é conhecido pela diversidade de cores vivas, como as penas das araras, o brilho dos pavões ou os tons intensos de certos anfíbios e peixes. Ainda assim, alguns animais chamam atenção justamente pela ausência de cores.

Em relação à regência nominal no período, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Em "o brilho dos pavões", a contração "dos" é exigida pela regência do substantivo "brilho", que pede objeto indireto animado para indicar quem realiza o ato de brilhar no período, unindo preposição e artigo definido.
- (B) No trecho "diversidade de cores vivas", a preposição "de" decorre da regência do adjetivo "vivas", que exige complemento nominal para determinar o tipo de vivacidade referido no enunciado.
- (C) A forma "conhecido pela diversidade" apresenta regência nominal correta, o adjetivo "conhecido" admite complemento introduzido por preposição, indicando a característica pela qual algo se torna notório.
- (D) A expressão "pela ausência de cores" está corretamente empregada, pois o substantivo "ausência" rege a preposição "de", e a construção "chamam atenção pela ausência de cores" segue a regência nominal adequada.

Questão 03

A baixa resolução visual desses insetos faz com que o padrão listrado deixe de ser percebido como um alvo adequado "à medida" que eles se aproximam.

Em relação ao emprego do acento indicativo de crase no trecho destacado, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O acento indicativo de crase em "à medida que" ocorre por se tratar de adjunto adverbial feminino de valor circunstancial, podendo ser suprimido sem alteração sintática relevante.
- (B) O uso da crase em "à medida que" é facultativo, uma vez que a expressão admite variação gráfica conforme o contexto sintático e o grau de formalidade do texto.
- (C) O uso da crase em "à medida que" é obrigatório por se tratar de locução conjuntiva proporcional fixada pela norma-padrão.
- (D) O acento grave em "à medida que" decorre da regência do verbo "aproximar-se", que exigiria a preposição "a", combinada com o artigo feminino do substantivo "medida".

Questão 04

Experimentos com cavalos cobertos por mantas lisas e por mantas com padrões listrados mostraram que as moscas "pousavam" com facilidade nas superfícies uniformes.

Em relação à regência verbal do verbo destacado, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O verbo "pousavam" é intransitivo, sem complemento verbal, e o segmento "nas superfícies uniformes" funciona apenas como adjunto adverbial de lugar.
- (B) O verbo "pousavam" é bitransitivo, pois admite complemento direto com presença de artigo e complemento indireto expresso pela locução preposicionada.
- (C) O verbo "pousavam" é transitivo direto, pois o termo "superfícies uniformes" completa semanticamente o sentido da ação expressa antecederida de artigo.
- (D) O verbo "pousavam" é transitivo indireto, visto que a preposição "com" introduz complemento obrigatório exigido pela regência do verbo em questão.

Questão 05

A coesão e a coerência são mecanismos fundamentais para a construção do sentido textual. A coesão diz respeito às relações formais entre os elementos linguísticos do texto, enquanto a coerência se refere à articulação lógica e semântica das ideias no conjunto do discurso.

De acordo com o texto-base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto apresenta coerência ao articular diferentes explicações para a coloração preta e branca, e coesão ao empregar conectores e progressão temática que integram explicações em um todo significativo.
- (B) A coerência do texto decorre do uso sistemático de conectivos adversativos e explicativos, enquanto a coesão se limita à manutenção do tema ao longo dos parágrafos, sem depender de mecanismos linguísticos.
- (C) O texto é coerente porque mantém o mesmo campo lexical ao longo dos parágrafos, enquanto a coesão decorre exclusivamente da repetição de termos relacionados à biologia animal.
- (D) O texto alcança coesão por apresentar uma sequência cronológica de fatos evolutivos encadeados, e coerência por sustentar uma única hipótese, a partir da qual todas as demais informações se organizam de forma subordinada.

Questão 06

Embora as explicações científicas avancem, a coloração preta e branca continua a suscitar interpretações múltiplas.

Em relação às orações que compõem o período, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O período apresenta uma oração coordenada adversativa, pois a conjunção "embora" funciona como elemento de ligação entre duas orações independentes, estabelecendo oposição direta e simétrica entre elas.
- (B) A expressão "a suscitar interpretações múltiplas" configura uma oração subordinada adverbial final, pois indicaria a finalidade do avanço das explicações científicas mencionado no início do período.
- (C) O trecho "a coloração preta e branca continua" corresponde a uma oração subordinada substantiva subjetiva, por exercer a função de sujeito do período e depender semanticamente da oração anterior.
- (D) O segmento "Embora as explicações científicas avancem" é uma oração subordinada adverbial concessiva, expressa circunstância que contrasta com a informação da oração principal sem impedir sua ação.

Questão 07

"Além disso", marcas em preto e branco cumprem função de sinalização social. Em algumas espécies de lêmures, as caudas listradas são mantidas erguidas "enquanto" os animais se deslocam em grupo.

Em relação às classes de palavras dos termos destacados, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) "Além disso" é uma locução adverbial de valor aditivo, e "enquanto" é uma conjunção subordinativa adverbial temporal.
- (B) "Além disso" é um advérbio simples de intensidade, e "enquanto" funciona como conjunção integrante, introduzindo oração substantiva objetiva.
- (C) "Além disso" constitui uma locução prepositiva, e "enquanto" desempenha papel de conjunção coordenativa adversativa, estabelecendo contraste entre ações.
- (D) "Além disso" funciona como conjunção coordenativa explicativa, e "enquanto" exerce a função de pronome relativo, retomando o termo "espécies" no período.

Questão 08

A coloração preta e branca resulta de uma combinação complexa de fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais.

Assinale a alternativa em que a substituição proposta preserva integralmente o sentido do trecho original.

- (A) A coloração preta e branca pode ser explicada principalmente por fatores ecológicos e fisiológicos, enquanto os aspectos comportamentais têm papel secundário.
- (B) A coloração preta e branca surge exclusivamente da ação conjunta de fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais observáveis.
- (C) A coloração preta e branca decorre de uma interação complexa entre fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais.
- (D) A coloração preta e branca manifesta-se a partir de fatores ecológicos, fisiológicos e comportamentais isolados, que atuam de forma independente.

Questão 09

O texto organiza um conjunto de explicações científicas sobre a coloração preta e branca em animais, explorando diferentes níveis de análise e evitando generalizações causais diretas.

De acordo com o texto-base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto assume que as evidências empíricas disponíveis permitem inferir uma causalidade direta entre padrão cromático e sobrevivência, eliminando a necessidade de abordagens interpretativas mais amplas.
- (B) O texto sustenta implicitamente que as explicações comportamentais e sociais são menos relevantes do que as fisiológicas, já que estas se apoiam em mecanismos materiais mais mensuráveis.
- (C) O texto constrói abordagem não reducionista; apresenta a coloração preta e branca como resultado de múltiplas funções adaptativas, e relevância varia conforme espécie, ambiente e interação ecológica.
- (D) O texto pressupõe que as hipóteses apresentadas operam de modo concorrente, de forma que apenas uma delas se manifesta em cada espécie, excluindo a coexistência de funções adaptativas distintas.

Questão 10

A interpretação de informações implícitas envolve reconhecer sentidos que não são explicitados diretamente, mas que decorrem de pressupostos linguísticos e de subentendidos construídos pela organização do texto e pela relação entre as ideias apresentadas.

De acordo com o texto-base, analise as afirmações a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto pressupõe que a coloração preta e branca não pode ser explicada por um único fator, pois resulta da interação de múltiplos aspectos ecológicos, fisiológicos e comportamentais.
- (B) O texto pressupõe que a coloração preta e branca surgiu exclusivamente como resposta evolutiva recente a ambientes modificados pela ação humana, o que explica sua ampla distribuição geográfica.
- (C) O texto subentende que as explicações relacionadas à camuflagem são mais consistentes cientificamente do que as demais, uma vez que recebem maior detalhamento experimental e observacional.
- (D) O texto subentende que, diante da ausência de respostas definitivas, as explicações científicas permanecem em constante revisão, pois resultam de observações e de hipóteses que se complementam na tentativa de compreender o fenômeno.

Legislação e Noções de Administração Pública

Questão 11

Em determinada situação administrativa, um órgão público promoveu o tratamento de dados pessoais de cidadãos sem a obtenção de consentimento expresso dos titulares, com a finalidade específica de viabilizar a execução de política pública formalmente instituída por lei. Após questionamentos internos e externos acerca da conformidade da medida com o regime de proteção de dados pessoais, a conduta foi submetida à análise jurídica, considerando os limites da atuação estatal e as hipóteses legais de tratamento de dados pelo poder público. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O tratamento somente seria válido se precedido de autorização judicial específica para cada titular dos dados pessoais envolvidos.
- (B) A ausência de consentimento torna o tratamento automaticamente ilegal, ainda que exista previsão legal expressa para a finalidade pretendida.
- (C) O tratamento é lícito para execução de política pública.
- (D) O consentimento é requisito indispensável para qualquer tratamento de dados pessoais realizado pelo poder público, sem exceções legais.

Questão 12

No desempenho regular de suas atribuições em órgão integrante da Administração Pública federal, um servidor responsável pelo atendimento ao público recusou-se a prestar serviço a determinado cidadão, motivado por razões de ordem estritamente pessoal. Verificou-se que não havia qualquer impedimento legal, normativo ou administrativo que justificasse a negativa, tampouco situação excepcional que autorizasse a conduta adotada. Diante da ocorrência, o fato foi formalmente encaminhado à comissão de ética do órgão para análise à luz dos deveres funcionais e dos preceitos éticos que regem a atuação do servidor público. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O comportamento é aceitável, pois o Código de Ética não impõe obrigações específicas quanto ao atendimento ao público, limitando-se a diretrizes genéricas.
- (B) A recusa é legítima desde que não caracterize discriminação expressamente vedada em lei, não havendo infração ética configurada.
- (C) Trata-se de falha meramente funcional, sem relevância ética, devendo ser apurada exclusivamente na esfera administrativa disciplinar.
- (D) A conduta viola o dever ético de urbanidade e imparcialidade.

Questão 13

Em determinado órgão da Administração Pública, foi protocolado pedido de acesso a informações constantes de registros administrativos que continham dados pessoais referentes a terceiros. Verificou-se que a divulgação integral dessas informações poderia comprometer direitos fundamentais, especialmente a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas envolvidas. Diante dessa situação concreta, a autoridade competente procedeu à análise do requerimento, ponderando os princípios da transparência e da proteção de direitos individuais, à luz das disposições da Lei nº 12.527/2011, a Lei de Acesso à Informação. Nesse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Toda informação em poder do Estado deve ser divulgada integralmente, ainda que contenha dados pessoais sensíveis de terceiros.
- (B) A restrição de acesso somente pode ocorrer mediante decisão judicial específica, sendo vedada a negativa administrativa.
- (C) Dados pessoais são sempre públicos quando vinculados a atividades estatais, independentemente de seu conteúdo ou sensibilidade.
- (D) O acesso pode ser restringido para proteger direitos fundamentais.

Questão 14

Em um órgão da administração pública federal, foram relatadas situações recorrentes de constrangimento moral e discriminação no ambiente de trabalho. A alta administração determinou a adoção de medidas estruturadas de prevenção e enfrentamento, com base no Decreto nº 12.122/2024. Considerando os objetivos e diretrizes do programa instituído pelo referido decreto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A implementação do programa é facultativa aos órgãos públicos, dependendo exclusivamente de decisão discricionária da autoridade máxima.
- (B) O programa prioriza ações preventivas e educativas no ambiente institucional.
- (C) As ações previstas no decreto restringem-se a casos de assédio sexual, não abrangendo outras formas de discriminação no serviço público.
- (D) O decreto limita-se à punição disciplinar dos infratores, não contemplando medidas de prevenção ou acolhimento das vítimas.

Questão 15

Em determinado órgão público, foi implantado sistema de avaliação de desempenho com foco exclusivo em metas quantitativas, sem considerar competências comportamentais, capacitação ou contexto organizacional. Após questionamentos internos, a Administração revisou o modelo à luz das boas práticas de gestão de pessoas no setor público. Considerando esse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A avaliação de desempenho no serviço público deve restringir-se ao cumprimento de metas individuais, sem vinculação com objetivos institucionais.
- (B) A mensuração exclusiva de resultados numéricos é suficiente para avaliar o desempenho no setor público, dispensando análise qualitativa.
- (C) A avaliação deve considerar múltiplos critérios e dimensões do desempenho.
- (D) A adoção de critérios subjetivos é vedada, sendo obrigatória a utilização exclusiva de indicadores quantitativos previamente fixados.

Questão 16

No âmbito de um órgão da Administração Pública, foi identificada a autorização de contratação direta realizada por gestor público fora das hipóteses legalmente previstas, em desacordo com o regime jurídico das contratações administrativas. Embora a medida não tenha ocasionado, de forma imediata, prejuízo financeiro mensurável ao erário, constatou-se afronta a princípios estruturantes da Administração Pública, como a legalidade e a moralidade administrativa. Diante da relevância da conduta e de seus reflexos jurídicos, o caso foi encaminhado para análise especializada, com vistas à apuração de eventual prática de ato de improbidade administrativa. Considerando a legislação vigente, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A ausência de dano ao erário afasta qualquer enquadramento da conduta como ato de improbidade administrativa, limitando a responsabilização à esfera disciplinar.
- (B) A conduta pode configurar improbidade por violação a princípios administrativos.
- (C) Somente atos que gerem enriquecimento ilícito do agente público podem ser caracterizados como improbidade administrativa, conforme interpretação restritiva da lei.
- (D) A irregularidade configura mera ilegalidade administrativa, não sendo alcançada pelo regime jurídico da improbidade administrativa.

Questão 17

Um servidor público federal ocupante de cargo efetivo foi aprovado em concurso para outro cargo também efetivo, porém inacumulável. Ao ser convocado para posse, manifestou interesse em permanecer no cargo anterior até a conclusão do estágio probatório no novo vínculo, sustentando que a estabilidade já adquirida impediria a vacância imediata. A Administração Pública analisou a situação à luz do regime constitucional aplicável aos servidores públicos federais.

Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A acumulação temporária é admitida enquanto não concluído o estágio probatório, desde que não haja prejuízo ao serviço público e exista compatibilidade de horários formalmente comprovada.
- (B) A estabilidade constitucional autoriza a manutenção simultânea dos cargos até decisão administrativa expressa, cabendo à Administração definir o momento da vacância do vínculo anterior.
- (C) A posse em cargo inacumulável gera vacância automática do cargo anteriormente ocupado.
- (D) A vacância somente se concretiza após a homologação do estágio probatório no novo cargo, pois a Constituição protege o servidor estável contra a perda imediata do cargo.

Questão 18

No âmbito de um órgão da Administração Pública federal, foi instaurado processo administrativo disciplinar para apurar a prática de infração funcional de natureza grave, atribuída a servidor ocupante de cargo efetivo. Durante a instrução processual, já com indícios consistentes de materialidade e autoria e ciente da possibilidade concreta de aplicação da penalidade de demissão, o servidor apresentou pedido formal de exoneração voluntária antes da conclusão dos trabalhos da comissão processante. Diante dessa situação, a autoridade instauradora passou a examinar os efeitos jurídicos do pedido, considerando a necessidade de observância do devido processo legal, da responsabilização administrativa e das normas que regem o vínculo funcional. À luz do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, previsto na Lei nº 8.112/1990, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A exoneração não impede a apuração nem a aplicação da penalidade cabível.
- (B) A Administração deve acolher a exoneração e converter eventual penalidade em advertência, diante da ausência de vínculo funcional ao final do processo.
- (C) O pedido de exoneração extingue automaticamente o processo disciplinar, pois há perda superveniente do objeto administrativo em razão do rompimento do vínculo funcional.
- (D) O processo disciplinar deve ser arquivado, sendo vedada a aplicação de sanção após o desligamento voluntário do servidor.

Questão 19

No processo de planejamento orçamentário de um órgão da Administração Pública, o gestor responsável pela área financeira propôs a criação de despesa obrigatória de caráter continuado, com impacto permanente sobre as contas públicas. Antes de submeter a medida à instância competente, procedeu à análise dos requisitos legais necessários para assegurar a compatibilidade do ato com o equilíbrio fiscal e a sustentabilidade das finanças públicas. Tal avaliação foi realizada à luz das disposições constantes do Capítulo II da Lei Complementar nº 101/2000, a Lei de Responsabilidade Fiscal. Diante desse contexto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A exigência de estimativa de impacto não se aplica a despesas financiadas por recursos vinculados ou transferências voluntárias.
- (B) É exigida estimativa de impacto e indicação de compensação.
- (C) A compensação é exigível apenas quando a despesa envolver aumento do quadro de pessoal da Administração Pública.
- (D) A despesa pode ser criada livremente se estiver prevista na lei orçamentária anual, dispensando-se análise de impacto financeiro.

Questão 20

Em determinado órgão da Administração Pública federal, foi identificada a necessidade urgente de contratação de serviço especializado para restabelecimento de sistema essencial que havia sido severamente danificado por evento imprevisível, comprometendo a continuidade de atividades institucionais relevantes. A autoridade competente avaliou as possibilidades previstas na Lei nº 14.133/2021, considerando os pressupostos legais, os limites da atuação administrativa e a necessidade de observância dos princípios da contratação pública. Diante desse contexto específico, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A contratação direta é possível se caracterizada situação de emergência.
- (B) A urgência autoriza a contratação direta sem necessidade de justificativa formal, sendo dispensável a demonstração da situação emergencial nos autos do processo.
- (C) A Administração poderá dispensar a licitação apenas se houver inviabilidade absoluta de competição, independentemente da urgência ou do risco à coletividade.
- (D) A contratação deverá ocorrer, obrigatoriamente, por meio de concorrência pública, ainda que haja risco comprovado à continuidade do serviço público essencial.

Questão 21

No curso da tramitação de processo administrativo instaurado no âmbito da Administração Pública federal, a autoridade competente, ao exercer o controle de legalidade dos atos praticados, identificou a existência de vício formal sanável em ato administrativo anteriormente expedido. Constatou-se que o defeito não acarretou prejuízo a terceiros, tampouco comprometeu o interesse público ou a finalidade do ato, mantendo-se íntegros os efeitos essenciais da decisão administrativa. Diante desse cenário e à luz dos princípios que regem o processo administrativo federal, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O ato pode ser convalidado pela Administração.
- (B) A produção de efeitos do ato impede qualquer forma de correção ou saneamento posterior pela Administração Pública.
- (C) O vício implica nulidade absoluta do ato, exigindo sua anulação independentemente da natureza do defeito identificado.
- (D) A convalidação somente é possível mediante provocação judicial, sendo vedada a correção administrativa do ato.

Questão 22

Um gestor público, no exercício de sua competência disciplinar, aplicou sanção severa a servidor subordinado por infração de menor gravidade, sem observância dos princípios da razoabilidade e da proporcionalidade. O ato foi questionado administrativamente quanto à sua validade jurídica. À luz da teoria dos poderes administrativos, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A irregularidade configura mera ilegalidade formal, não sendo enquadrável como abuso de poder no exercício da função administrativa.
- (B) O abuso de poder somente se configura quando a autoridade atua fora de sua competência legal expressamente definida.
- (C) O ato caracteriza abuso de poder por excesso.
- (D) O ato é válido, pois o poder disciplinar confere ampla liberdade à autoridade para definir a sanção aplicável, independentemente de critérios de proporcionalidade.

Questão 23

No exercício de suas atribuições em órgão da Administração Pública federal, um servidor público passou a ter acesso a informações internas relevantes, não disponíveis ao público em geral, em razão direta do cargo que ocupava. Valendo-se desse conhecimento institucional, o agente passou a orientar particulares no desenvolvimento de atividades privadas relacionadas à área de atuação do órgão, sem auferir vantagem econômica direta para si, mas conferindo benefício indevido a interesses alheios. A situação foi submetida à análise administrativa com fundamento nos deveres e vedações aplicáveis aos servidores públicos civis da União, previstos na Lei nº 8.112/1990.

Considerando esse contexto, analise as assertivas a seguir:

I.A utilização de informações obtidas em razão do cargo para beneficiar interesses privados é vedada, ainda que não haja obtenção de vantagem econômica direta pelo servidor.

II.A inexistência de ganho financeiro pessoal afasta a caracterização de infração funcional prevista nas normas de conduta dos servidores públicos civis da União.

III.A configuração da infração funcional depende da comprovação de prejuízo financeiro direto à Administração Pública.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Apenas as assertivas I e III estão corretas.
- (B) Apenas a assertiva I está correta.
- (C) I, II e III estão corretas.
- (D) Apenas as assertivas II e III estão corretas.

Questão 24

Em uma instituição federal de ensino, um servidor integrante da carreira de Técnico-Administrativo em Educação protocolou pedido de progressão funcional fundamentado exclusivamente no decurso do tempo de efetivo exercício no cargo. Durante a análise do requerimento, a unidade de gestão de pessoas verificou que o servidor não havia cumprido integralmente os requisitos relativos à participação em ações formais de capacitação nem à avaliação de desempenho prevista nas normas institucionais. A Administração apreciou o pedido com fundamento na legislação específica que rege o plano de carreira dos cargos técnico-administrativos em educação, nos termos da Lei nº 11.091/2005.

Considerando esse contexto, julgue os itens a seguir em VERDADEIRO (V) ou FALSO (F):

()A progressão funcional na carreira dos cargos técnico-administrativos em educação depende do cumprimento simultâneo de interstício, avaliação de desempenho e participação em ações de capacitação.

()O decurso do tempo de efetivo exercício no cargo é suficiente, por si só, para assegurar a progressão funcional do servidor técnico-administrativo em educação.

()A participação em ações de capacitação constitui requisito facultativo, podendo a Administração conceder progressão funcional mesmo sem o seu atendimento.

Assinale a alternativa CORRETA, de cima para baixo.

- (A) F, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) V, V, F.
- (D) V, F, F.

Questão 25

Durante a condução de um procedimento licitatório regido pela Lei nº 14.133/2021, a comissão responsável debateu a ordem das fases do certame, especialmente diante da busca por maior eficiência procedimental e observância do princípio da celeridade administrativa. A autoridade superior determinou a estrita observância da legislação vigente, a fim de evitar nulidades e questionamentos futuros, destacando a necessidade de correta compreensão da sequência procedimental prevista na nova Lei de Licitações.

Considerando esse contexto e as disposições da Lei nº 14.133/2021, correlacione corretamente as colunas.

Coluna I - Fase

I. Julgamento das propostas.

II. Habilitação.

III. Homologação.

Coluna II - Descrição

() Fase em que se verifica a conformidade das propostas com os critérios objetivos definidos no edital.

() Etapa destinada à verificação do atendimento, pelo licitante, dos requisitos jurídicos, fiscais, trabalhistas, técnicos e econômico-financeiros.

() Ato administrativo pelo qual a autoridade competente confirma a regularidade do procedimento e valida o resultado final do certame.

Assinale a alternativa CORRETA, de cima para baixo.

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

Informática Básica

Questão 26

Em ambientes computacionais utilizados para atividades acadêmicas, administrativas e profissionais, a proteção da informação depende tanto de mecanismos técnicos quanto de práticas adequadas por parte dos usuários. Considerando esse contexto, assinale a alternativa tecnicamente correta:

- (A) A utilização de senhas simples e facilmente memorizáveis tende a reduzir riscos operacionais, desde que combinada com a troca frequente dessas senhas em intervalos curtos.
- (B) A criptografia é aplicada apenas ao armazenamento de dados, não sendo empregada em comunicações digitais, enquanto a proteção das informações depende prioritariamente de ferramentas automatizadas.
- (C) A criptografia busca proteger a confidencialidade das informações ao torná-las ininteligíveis para quem não possui a chave adequada, enquanto a autenticação verifica a identidade de usuários ou sistemas; práticas como uso de senhas longas, exclusivas e periodicamente alteradas contribuem para a proteção de dados.
- (D) A autenticação substitui a necessidade de criptografia, pois, uma vez confirmada a identidade do usuário, os dados passam a estar protegidos contra interceptação durante a transmissão.

Questão 27

Considerando terminologias e práticas comuns do LibreOffice Calc, analise as assertivas a seguir e assinale V (verdadeira) ou F (falso):

Uma planilha do LibreOffice Calc é composta por células organizadas em linhas e colunas, sendo possível reunir várias planilhas em um mesmo arquivo, também denominado pasta de trabalho.

Os menus e barras de ferramentas do Calc concentram comandos voltados à edição de dados, formatação, inserção de gráficos e acesso a funções, podendo ser ajustados conforme o modo de trabalho do usuário.

Gráficos elaborados no Calc dependem exclusivamente de dados numéricos inseridos manualmente, não sendo possível vinculá-los a intervalos que contenham fórmulas.

Fórmulas no Calc iniciam-se, em geral, por um sinal específico e podem combinar operadores matemáticos com funções predefinidas, como soma e média.

Recursos como verificação ortográfica, controle de quebras de página e configuração de impressão auxiliam na preparação da planilha para apresentação ou distribuição impressa.

A classificação de dados permite reorganizar informações com base em critérios definidos, sendo possível também obter dados externos para atualização de planilhas, conforme a necessidade do usuário.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso) de cima para baixo:

- (A) V, V, F, F, V, F.
- (B) V, F, F, V, V, F.
- (C) F, V, V, F, V, V.
- (D) V, V, F, V, V, V.

Questão 28

No uso cotidiano de navegadores, serviços de e-mail e editores de documentos baseados na web, diferentes recursos auxiliam a navegação, a comunicação e a produção colaborativa de conteúdos. Considerando funcionalidades do Google Chrome, do Gmail e do Google Docs, analise as assertivas a seguir e assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso):

A janela principal do Google Chrome apresenta elementos como barra de endereços, abas e área de visualização, permitindo a navegação simultânea em diferentes páginas.

Entre as funcionalidades do Google Chrome, encontram-se recursos como navegação anônima, gerenciamento de favoritos e extensões, os quais podem ser acessados por meio do menu do navegador.

No Gmail, a marcação de mensagens com estrela está associada a mecanismos automáticos de exclusão após determinado período, funcionando como um recurso temporário de lembrete.

O Gmail organiza mensagens em diferentes seções e áreas de organização, como caixa de entrada, enviados e rascunhos, permitindo ações como responder, encaminhar, inserir anexos e criar filtros para organização automática.

O Google Docs possibilita a criação e edição de documentos diretamente no navegador, oferecendo recursos de colaboração em tempo real e salvamento automático.

Documentos criados ou convertidos para o formato nativo do Google Docs podem ser editados de forma colaborativa em tempo real, sendo possível exportá-los posteriormente para formatos como PDF e DOCX.

Assinale a alternativa que possui a sequência correta de V (verdadeiro) e F (falso) de cima para baixo:

- (A) F, V, V, F, V, V.
- (B) V, F, F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F, V, F.
- (D) V, V, F, V, V, V.

Questão 29

A transformação digital no setor público envolve a oferta de serviços eletrônicos, o uso de sistemas informatizados na gestão, a adoção de mecanismos de assinatura digital e a observância de princípios de acessibilidade. Considerando esse cenário, assinale a alternativa correta:

- (A) A assinatura digital dispensa o uso de certificados emitidos por autoridades confiáveis, uma vez que a simples digitalização da assinatura manuscrita já atende às exigências legais.
- (B) Serviços de governo eletrônico ampliam o acesso do cidadão a informações e serviços públicos, a assinatura digital baseada em certificação digital confere validade jurídica a documentos eletrônicos, e a acessibilidade digital busca assegurar que pessoas com diferentes necessidades possam utilizar sistemas governamentais.
- (C) A acessibilidade digital aplica-se apenas a portais voltados ao público externo, não sendo considerada nos sistemas de gestão utilizados por servidores públicos.
- (D) Sistemas informatizados na administração pública destinam-se prioritariamente ao uso interno dos órgãos, não sendo relevantes para a transparência ou para a interação direta com a sociedade.

Questão 30

No uso do LibreOffice Writer para elaboração e finalização de documentos acadêmicos e administrativos, diversos recursos auxiliam na estruturação, edição, formatação e organização do conteúdo. Analise as afirmativas a seguir sobre os conhecimentos do LibreOffice Writer:

I.A estrutura básica de um documento no LibreOffice Writer pode ser organizada por meio de estilos, os quais permitem padronizar títulos, parágrafos e listas, facilitando ajustes globais no documento.

II.Os menus e barras de ferramentas do Writer reúnem comandos para edição, inserção e formatação, sendo possível personalizar parte desses elementos conforme a preferência do usuário.

III.A verificação ortográfica no LibreOffice Writer atua apenas no momento da impressão do documento, não sendo aplicada durante a digitação ou a revisão do texto.

IV.É possível inserir tabelas, caixas de texto, imagens e outros objetos em um documento, bem como controlar quebras de página e a numeração, de acordo com a organização desejada.

V.Recursos como legendas, índices e campos predefinidos permitem automatizar informações e referências internas, contribuindo para a consistência e a atualização do documento.

Assinale a alternativa correta:

- (A) Apenas as afirmativas II, IV e V são verdadeiras
- (B) Apenas as afirmativas I, II e III são verdadeiras
- (C) As afirmativas I, II, III, IV e V são verdadeiras
- (D) Apenas as afirmativas I, II, IV e V são verdadeiras

Conhecimentos específicos

Questão 31

Na ultrassonografia abdominal de pequenos animais, a avaliação do fígado é rotineira e fornece informações importantes sobre alterações estruturais e funcionais. Em um exame ultrassonográfico de um cão adulto com histórico de letargia e discreta elevação de enzimas hepáticas, observa-se aumento difuso do fígado associado a ecogenicidade homogênea e discretamente aumentada, sem evidência de massas focais. Considerando a interpretação ultrassonográfica desse achado, assinale a alternativa correta.

- (A) O aumento difuso da ecogenicidade hepática pode estar associado a infiltração gordurosa ou alterações metabólicas.
- (B) A presença de hepatomegalia homogênea ao ultrassom confirma, de forma isolada, neoplasia hepática maligna.
- (C) Alterações difusas do fígado não podem ser detectadas por ultrassonografia.
- (D) A ecogenicidade hepática não sofre influência de processos patológicos sistêmicos.

Questão 32

O posicionamento correto do paciente e a escolha adequada das projeções radiográficas são determinantes para a qualidade diagnóstica das imagens, influenciando diretamente a visualização das estruturas anatômicas e a interpretação das alterações patológicas. Erros de posicionamento podem gerar sobreposições, distorções e interpretações equivocadas. Com base nesse contexto, avalie cada afirmativa abaixo e assinale (V) para Verdadeira ou (F) para Falsa:

() A projeção laterolateral direita e esquerda pode produzir diferenças na distribuição de estruturas torácicas, influenciando a interpretação radiográfica.

() A projeção ventrodorsal e a dorsoventral são equivalentes e intercambiáveis em qualquer avaliação torácica.

() O correto alinhamento do paciente reduz distorções geométricas e melhora a avaliação das estruturas anatômicas.

() O posicionamento inadequado do paciente não interfere na detecção de lesões ósseas.

A sequência CORRETA é, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, V, F.
- (C) F, F, V, V.
- (D) V, V, F, F.

Questão 33

Na patologia cirúrgica veterinária, os métodos de diagnóstico por imagem exercem papel central no planejamento cirúrgico, na definição da abordagem e na avaliação de complicações pré e pós-operatórias. Em um atendimento hospitalar, um cão com histórico de trauma apresenta dor abdominal e distensão, sendo realizada radiografia e ultrassonografia abdominal, que evidenciam presença de líquido livre e alterações na arquitetura de órgãos parenquimatosos. Considerando a patologia cirúrgica veterinária e sua correlação com o diagnóstico por imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) A identificação de líquido livre abdominal por imagem pode indicar hemorragia, exsudato inflamatório ou ruptura de vísceras, auxiliando na decisão cirúrgica.
- (B) A presença de líquido livre abdominal é sempre fisiológica e não possui relevância cirúrgica.
- (C) Alterações parenquimatosas observadas por ultrassonografia não influenciam a conduta cirúrgica.
- (D) O diagnóstico por imagem não contribui para o planejamento cirúrgico em casos de trauma abdominal.

Questão 34

Os exames contrastados são amplamente empregados no diagnóstico por imagem veterinário para aprimorar a visualização anatômica e funcional de órgãos e sistemas, especialmente quando os exames convencionais não fornecem informações conclusivas. Em um atendimento clínico, um cão apresenta suspeita de obstrução parcial do trato digestório, sendo indicada a realização de estudo contrastado para melhor definição diagnóstica. Considerando as técnicas de exames contrastados e os meios de contraste utilizados em Medicina Veterinária, assinale a alternativa correta.

- (A) O uso de contraste iodado não exige avaliação prévia da função renal do paciente.
- (B) Os meios de contraste são isentos de riscos e não produzem reações adversas.
- (C) Os meios de contraste permitem melhor delimitação anatômica e avaliação funcional de determinados órgãos.
- (D) Os exames contrastados são indicados exclusivamente para avaliação do sistema digestório.

Questão 35

Na ultrassonografia veterinária, a correta interpretação das imagens depende do entendimento dos princípios físicos do método, da anatomia ultrassonográfica e das características dos achados de imagem. Em um exame abdominal de um cão com suspeita de doença hepática, observa-se aumento do órgão, ecogenicidade alterada e perda parcial da definição vascular. Considerando os princípios e a interpretação ultrassonográfica, analise as alternativas a seguir.

- (A) A perda da definição vascular ao ultrassom não possui relevância diagnóstica.
- (B) Alterações na ecogenicidade hepática podem refletir processos inflamatórios, degenerativos ou infiltrativos.
- (C) A interpretação ultrassonográfica independe da correlação com os achados clínicos do paciente.
- (D) A ultrassonografia permite avaliar exclusivamente estruturas ósseas, sendo limitada para tecidos moles.

Questão 36

A ecocardiografia é um método essencial no diagnóstico das cardiopatias em cães e gatos, permitindo a avaliação anatômica e funcional do coração. Em um exame ecocardiográfico de um cão adulto com sopro cardíaco, observa-se dilatação do átrio esquerdo associada a espessamento das valvas atrioventriculares, sem sinais de efusão pericárdica. Considerando a interpretação ecocardiográfica desse achado, assinale a alternativa correta.

- (A) Alterações valvares não podem ser identificadas por ecocardiografia.
- (B) A presença de dilatação atrial confirma, de forma isolada, cardiomiopatia dilatada.
- (C) A ecocardiografia não fornece informações funcionais sobre o coração.
- (D) A dilatação do átrio esquerdo associada a alterações valvares sugere doença valvar crônica.

Questão 37

A ultrassonografia Doppler é uma ferramenta fundamental no diagnóstico por imagem veterinário para a avaliação hemodinâmica, permitindo análise do fluxo sanguíneo, direção e velocidade, especialmente em estudos cardiovasculares, hepáticos e renais. Em um exame ultrassonográfico de um cão com suspeita de doença vascular hepática, observa-se alteração no padrão de fluxo ao Doppler colorido e espectral. Considerando os modos B, M e Doppler e sua aplicação clínica, analise as alternativas a seguir e marque a correta.

- (A) O efeito Doppler baseia-se na variação da frequência das ondas ultrassônicas refletidas por estruturas em movimento, como o sangue.
- (B) A análise Doppler limita-se apenas à identificação visual do fluxo sanguíneo, não permitindo avaliação hemodinâmica ou inferência de alterações fisiopatológicas.
- (C) A interpretação do Doppler independe do correto ângulo de insonação.
- (D) O modo M é indicado exclusivamente para avaliação de tecidos estáticos, sem aplicação em cardiologia.

Questão 38

Na rotina do diagnóstico por imagem, a interpretação correta dos exames depende da integração entre os achados clínicos e as particularidades anatômicas e fisiológicas das diferentes espécies. Em um serviço veterinário, um gato adulto apresenta dispneia progressiva e intolerância ao exercício; a radiografia torácica evidencia padrão intersticial difuso, enquanto, em um cão com sinais semelhantes, observa-se padrão alveolar focal. Considerando a clínica médica de cães, gatos e animais silvestres aplicada ao diagnóstico por imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) A correlação entre espécie, sinais clínicos e padrão radiográfico é fundamental para o diagnóstico diferencial das afecções respiratórias.
- (B) Os padrões radiográficos torácicos apresentam o mesmo significado diagnóstico em todas as espécies animais.
- (C) A interpretação da imagem independe das particularidades anatômicas e fisiológicas da espécie avaliada.
- (D) O diagnóstico por imagem substitui a avaliação clínica na definição das afecções respiratórias.

Questão 39

Na radiologia veterinária, o domínio dos princípios físicos envolvidos na formação da imagem é essencial para a correta aquisição e interpretação dos exames, bem como para a minimização de artefatos e erros diagnósticos. Em um serviço de diagnóstico por imagem, observa-se que alterações nos parâmetros técnicos do equipamento resultaram em imagens com contraste inadequado, dificultando a avaliação de estruturas torácicas e abdominais em cães e gatos. Considerando os princípios da radiologia veterinária, assinale a alternativa correta.

- (A) A variação do mAs não interfere na densidade radiográfica da imagem obtida.
- (B) A formação da imagem radiográfica ocorre independentemente da interação dos raios X com o detector.
- (C) O posicionamento do paciente não influencia a qualidade da imagem radiográfica.
- (D) O contraste radiográfico é influenciado principalmente pelo kVp, que determina a energia e a penetração dos raios X.

Questão 40

No diagnóstico por imagem veterinário, as doenças ósseas e articulares de origem nutricional ou metabólica apresentam padrões radiográficos característicos, que refletem alterações na mineralização, no crescimento ósseo e na remodelação esquelética. A correta interpretação desses achados é fundamental para o diagnóstico diferencial e para a orientação terapêutica. Com base nesse contexto, avalie cada afirmativa abaixo e assinale (V) para Verdadeira ou (F) para Falsa:

Doenças metabólicas ósseas podem cursar com osteopenia difusa observável ao exame radiográfico.

Alterações nutricionais não produzem manifestações detectáveis nos exames de diagnóstico por imagem.

Doenças articulares degenerativas podem apresentar redução do espaço articular e formação de osteófitos.

A radiografia é incapaz de identificar alterações estruturais associadas a doenças ósseas crônicas.

A sequência CORRETA é, de cima para baixo:

- (A) V, F, V, F.
- (B) F, V, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, V, V.

Questão 41

No diagnóstico por imagem veterinário, a correta interpretação dos achados depende do entendimento da fisiopatogenia das afecções, pois as alterações estruturais e funcionais dos tecidos refletem-se de maneira específica nas diferentes modalidades de imagem. Em um exame radiográfico de um cão com histórico de claudicação progressiva, observa-se redução da densidade óssea associada a áreas de rarefação trabecular, sugerindo processo patológico subjacente. Considerando a fisiopatogenia das afecções e sua relação com os métodos de diagnóstico por imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) Alterações fisiopatológicas não produzem modificações detectáveis pelos métodos de diagnóstico por imagem.
- (B) A rarefação óssea radiográfica pode estar associada a processos inflamatórios crônicos, metabólicos ou neoplásicos, refletindo alterações na remodelação óssea.
- (C) Processos patológicos ósseos apresentam padrões radiográficos idênticos, independentemente da causa.
- (D) A diminuição da densidade óssea observada na radiografia é sempre indicativa de fratura recente.

Questão 42

A ultrassonografia é um método de diagnóstico por imagem amplamente utilizado na Medicina Veterinária por permitir a avaliação em tempo real de tecidos moles, sem o uso de radiação ionizante. Em um exame ultrassonográfico abdominal de um cão com dor abdominal e apatia, observa-se aumento de ecogenicidade do mesentério adjacente a alça intestinal espessada, sem evidência de corpo estranho. Considerando os princípios da ultrassonografia veterinária e a interpretação dos achados de imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) A ultrassonografia não permite avaliação dinâmica das estruturas internas.
- (B) O aumento da ecogenicidade do mesentério pode estar associado a processos inflamatórios abdominais.
- (C) A interpretação ultrassonográfica independe do conhecimento da anatomia ultrassonográfica.
- (D) Alterações inflamatórias intestinais não produzem achados ultrassonográficos detectáveis.

Questão 43

A avaliação radiográfica do esqueleto apendicular e axial é fundamental para o diagnóstico de fraturas, doenças degenerativas, inflamatórias e neoplásicas, exigindo técnica adequada, múltiplas projeções e interpretação criteriosa dos achados. A correta análise das imagens permite diferenciar alterações traumáticas, congênitas e adquiridas. Com base nesse contexto, avalie cada afirmativa abaixo e assinale (V) para Verdadeira ou (F) para Falsa:

A obtenção de pelo menos duas projeções ortogonais é recomendada para a adequada avaliação de lesões ósseas.

As alterações do esqueleto axial podem ser avaliadas com a mesma facilidade radiográfica que o esqueleto apendicular, independentemente da região.

A reação periosteal pode indicar processos traumáticos, inflamatórios ou neoplásicos.

A radiografia é sempre suficiente para a avaliação completa de afecções da coluna vertebral.

A sequência CORRETA é, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, V, F, F.

Questão 44

A radiografia torácica e abdominal é amplamente utilizada na Medicina Veterinária para a avaliação dos sistemas orgânicos, permitindo identificar alterações de volume, posição, forma e opacidade dos órgãos. A interpretação correta exige conhecimento anatômico, técnica adequada e correlação clínica. Com base nesse contexto, avalie cada afirmativa abaixo e assinale (V) para Verdadeira ou (F) para Falsa:

() A presença de padrão alveolar pulmonar pode indicar processos como edema, pneumonia ou hemorragia pulmonar.

() A silhueta cardíaca aumentada em radiografias torácicas confirma, de forma isolada, insuficiência cardíaca congestiva.

() A avaliação radiográfica abdominal pode auxiliar na identificação de alterações de tamanho e posição de órgãos abdominais.

() A radiografia abdominal não permite a avaliação indireta do trato urinário.

A sequência CORRETA é, de cima para baixo:

- (A) F, F, V, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, V, V, F.
- (D) V, F, V, F.

Questão 45

A tomografia computadorizada é amplamente utilizada no diagnóstico por imagem veterinário por permitir a avaliação detalhada de estruturas anatômicas em cortes seccionais, reduzindo sobreposições e aumentando a acurácia diagnóstica, especialmente em crânio, coluna vertebral, tórax e abdômen. Em um exame tomográfico de um cão com suspeita de neoplasia nasal, observa-se lise óssea localizada e extensão de tecido de densidade de partes moles. Considerando os princípios da tomografia computadorizada e a interpretação das imagens, analise as alternativas a seguir.

- (A) A tomografia computadorizada permite avaliação detalhada de estruturas ósseas e de tecidos moles, com redução de sobreposição anatômica.
- (B) A tomografia computadorizada não apresenta vantagens em relação à radiografia convencional para avaliação de estruturas complexas.
- (C) A interpretação tomográfica independe do ajuste de janelas e níveis de cinza.
- (D) A tomografia computadorizada utiliza ondas sonoras para formação das imagens seccionais.

Questão 46

Na prática do diagnóstico por imagem em Medicina Veterinária, o entendimento das bases físicas que regem cada método é fundamental para a correta aquisição das imagens e interpretação dos achados. Em um serviço de diagnóstico, um médico-veterinário observa que determinadas estruturas ósseas apresentam alta radiopacidade em radiografias, enquanto tecidos moles mostram diferentes graus de atenuação, exigindo ajustes técnicos para melhor contraste da imagem. Considerando as bases físicas das técnicas de diagnóstico por imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) A radiopacidade observada na radiografia está relacionada à maior absorção dos raios X por estruturas de maior densidade e número atômico.
- (B) O contraste radiográfico não sofre influência das características físicas do tecido avaliado.
- (C) Tecidos moles e ossos apresentam o mesmo grau de atenuação dos raios X, sendo diferenciados apenas por processamento digital.
- (D) A formação da imagem radiográfica independe da interação dos raios X com os tecidos do paciente.

Questão 47

A ultrassonografia abdominal e torácica é amplamente utilizada na Medicina Veterinária para avaliação de órgãos parenquimatosos, cavidades corporais e estruturas vasculares, permitindo a identificação de alterações morfológicas e funcionais. Em um exame ultrassonográfico, um cão apresenta líquido livre abdominal e espessamento de alças intestinais, enquanto, no exame torácico, observa-se presença de artefatos compatíveis com alteração pulmonar periférica. Considerando os princípios da ultrassonografia abdominal e torácica, analise as alternativas a seguir.

- (A) O espessamento de alças intestinais ao ultrassom não possui relevância clínica.
- (B) A presença de líquido livre abdominal pode ser identificada com alta sensibilidade pela ultrassonografia.
- (C) A ultrassonografia torácica é totalmente incapaz de fornecer informações sobre alterações pulmonares.
- (D) A interpretação ultrassonográfica independe do ajuste adequado dos parâmetros do equipamento.

Questão 48

A ultrassonografia veterinária permite a avaliação detalhada de diferentes sistemas orgânicos, sendo amplamente utilizada para análise de tecidos moles, estruturas cardíacas e musculoesqueléticas, além de alterações cavitárias. Em um exame ultrassonográfico de um cão com claudicação de membro posterior e histórico de trauma leve, observa-se descontinuidade das fibras musculares associada a área hipoeoica focal, sem envolvimento ósseo. Considerando a anatomia ultrassonográfica e as características dos achados de imagem, assinale a alternativa correta.

- (A) A área hipoeoica associada à descontinuidade das fibras musculares é compatível com lesão muscular aguda.
- (B) Achados ultrassonográficos musculares não possuem correlação com sinais clínicos.
- (C) Lesões musculares não podem ser identificadas por ultrassonografia.
- (D) A ultrassonografia musculoesquelética permite apenas a avaliação de estruturas ósseas.

Questão 49

Os princípios físicos que regem a formação das imagens radiográficas e ultrassonográficas determinam a qualidade diagnóstica, os artefatos e as limitações de cada método. O conhecimento desses princípios é essencial para a correta seleção da técnica e interpretação dos achados em Medicina Veterinária. Com base nesse contexto, avalie cada afirmativa abaixo e assinale (V) para Verdadeira ou (F) para Falsa:

() A atenuação dos raios X varia conforme a densidade e o número atômico dos tecidos atravessados.

() No ultrassom bidimensional, a imagem é formada a partir da emissão e recepção de ondas sonoras refletidas pelas interfaces teciduais.

() O efeito Doppler permite a avaliação do fluxo sanguíneo e sua direção com base na variação da frequência das ondas ultrassônicas refletidas.

() A formação da imagem ultrassonográfica independe das características acústicas dos tecidos avaliados.

A sequência CORRETA é, de cima para baixo:

- (A) V, V, V, F.
- (B) F, F, V, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) V, F, V, V.

Questão 50

Os exames contrastados são amplamente utilizados no diagnóstico por imagem veterinário para melhor delimitação de estruturas anatômicas e avaliação funcional de órgãos e sistemas, especialmente quando os métodos convencionais não fornecem informações suficientes. Em um atendimento clínico, um cão apresenta suspeita de obstrução esofágica e alteração do trato urinário, sendo indicada a realização de exames contrastados. Considerando os exames contrastados e os meios de contraste utilizados em Medicina Veterinária, analise as alternativas a seguir.

- (A) Os meios de contraste auxiliam na diferenciação de estruturas anatômicas e na avaliação funcional de determinados sistemas.
- (B) Os exames contrastados são indicados apenas para avaliação do sistema digestório.
- (C) Os meios de contraste não apresentam riscos ou efeitos adversos aos pacientes.
- (D) O uso de meio de contraste independe da avaliação prévia da função renal do paciente.

Realização
Instituto
ACCESS