



**Ensino a distância no Brasil é uma pseudodemocratização, afirma professor da USP**

A recente regulamentação do ensino a distância (EaD) no país traz avanços, mas ainda não garante a qualidade necessária na formação universitária. O professor Daniel Cara, da Universidade de São Paulo (USP), ressalta que, embora a nova norma ajude a organizar o setor, ainda prioriza o lucro em vez da formação de qualidade.

Cara argumenta que a educação de qualidade deve ser predominantemente presencial. Ele destaca que cursos como medicina, enfermagem, odontologia e licenciaturas necessitam de interação constante entre alunos, professores e práticas. A nova legislação limita o ensino remoto em áreas como saúde, psicologia e direito, exigindo que ao menos 20% das aulas sejam presenciais ou síncronas. Para o professor, esse é um avanço modesto, dado que anteriormente muitos cursos não exigiam aulas ao vivo.

Ele expressa preocupação com a chamada democratização do ensino. Apesar de reconhecer que o EaD ampliou o acesso ao ensino superior, alerta que isso ocorreu em detrimento da qualidade das formações. Para Cara, muitos estudantes optam por EaD por necessidade, principalmente aqueles de contextos de vulnerabilidade, onde um diploma significa uma oportunidade no mercado de trabalho. No entanto, ele observa que muitos acabam enfrentando dificuldades após a conclusão do curso, em vez de encontrar melhores oportunidades.

Cara também aponta que, embora haja exemplos de alunos bem-sucedidos em cursos a distância, esses casos são a exceção. Ele critica a valorização excessiva do certificado em detrimento do aprendizado efetivo.

Além disso, o professor destaca o papel das instituições privadas na deterioração da qualidade do ensino superior. Segundo ele, muitas dessas instituições priorizam o lucro e não têm compromisso com a educação, resultando em um crescimento desordenado do setor. Ele afirmou que a nova regulamentação é um passo na direção certa, pois estabelece critérios mínimos para o funcionamento dos cursos EaD e exige que as instituições ofereçam infraestruturas adequadas, como polos presenciais com professores.

Outra importante mudança foi a criação da categoria de cursos semipresenciais, que devem ter pelo menos 70% da carga horária presencial. O educador acredita que essa alteração pode impactar as margens de lucro das instituições, enviando um recado claro: a expansão do ensino deve ser feita de forma mais equilibrada, priorizando a qualidade.

Cara afirma que é necessário um controle mais rigoroso das instituições privadas de ensino superior e considera que essa nova legislação é apenas o primeiro passo. Ele vê a educação superior como fundamental para o desenvolvimento do país e espera que as instituições cumpram o papel de oferecer a educação que o povo merece.

Fonte: Ensino à distância no Brasil é uma pseudodemocratização, afirma professor da USP | Folha do Noroeste

**01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:**

- (A) Para o professor Daniel Cara, a nova regulamentação do ensino a distância ainda prioriza o lucro.
- (B) O professor Daniel Cara vê a educação superior como fundamental para o desenvolvimento do país.
- (C) Segundo o professor Daniel Cara, o ensino a distância ampliou a qualidade do ensino superior no Brasil.
- (D) A nova legislação do ensino a distância criou uma nova categoria de cursos.
- (E) O professor Daniel Cara afirma que é necessário um controle mais rigoroso das instituições privadas de ensino superior.

**02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:**

- (A) Professor.
- (B) Chamada.
- (C) Exemplos.
- (D) Reconhecer.
- (E) Melhores.

**03) Assinale a alternativa cuja palavra seja paroxítona:**

- (A) Práticas.
- (B) Necessária.
- (C) Síncronas.
- (D) Mínimos.
- (E) Após.

**04) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: Cara afirma que é necessário um controle mais rigoroso das instituições privadas de ensino superior e considera que essa nova legislação é apenas o primeiro passo.**

- (A) Intensidade.
- (B) Tempo.
- (C) Modo.
- (D) Negação.
- (E) Dúvida.

**05) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração em destaque no período: No entanto, ele observa que muitos acabam enfrentando dificuldades após a conclusão do curso, em vez de encontrar melhores oportunidades.**

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto Indireto.
- (C) Predicativo.
- (D) Aposto.
- (E) Objeto Direto.

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

**06) A tabela seguinte descreve a distância (em quilômetros) de cada colaborador até o seu local de trabalho na Empresa Beta:**

DISTÂNCIA	COLABORADORES
0 /--- 2	60
2 /--- 4	40
4 /--- 6	27
6 /--- 10	33
TOTAL	160

**Com base nos dados da tabela, o percentual de colaboradores que reside a mais de 4km da empresa corresponde a:**

- (A) 18,5%.
- (B) 28,5%.
- (C) 34,5%.
- (D) 35,5%.
- (E) 37,5%.

07) Em uma viagem por um país da América Latina, seu Luís aproveitou para realizar compras de alguns artigos de pesca que julgou estarem com bons preços. No caixa, quando foi realizar o pagamento de suas compras, foram apresentadas duas opções:

Em dólares americanos: \$ 218,50
Em reais: R\$ 1.267,30

Seu Luís optou pelo pagamento em reais. Com base nestes dados, o valor da cotação do dólar/real neste dia é igual a:

- (A) R\$ 5,80.
- (B) R\$ 5,96.
- (C) R\$ 5,95.
- (D) R\$ 5,98.
- (E) R\$ 6,02.

08) Em um determinado dia, a produção de mel (em litros) de uma cooperativa se fosse acondicionada em embalagens de 200 ml utilizaria 240 embalagens a mais do que se a opção fosse utilizar embalagens de 500 ml. Com base nestas informações, a produção de mel nesta data corresponde a:

- (A) 60 litros.
- (B) 75 litros.
- (C) 80 litros.
- (D) 90 litros.
- (E) 100 litros.

09) O reservatório de água do Colégio Issac Newton tem forma de um cubo com 1,50 metros de lado, desta forma, o volume (em litros) de água que este reservatório comporta é igual a:

- (A) 2.500 litros.
- (B) 2.750 litros.
- (C) 3.125 litros.
- (D) 3.375 litros.
- (E) 4.250 litros.

10) Os dados seguintes são referentes ao atraso (em minutos) de um trem ao passar em uma determinada estação ao longo de sete dias:

1,5	3,5	3,0	2,5	2,0	3,5	5,0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Com base nestes dados, é correto afirmar que:

- (A) A média e a mediana da série são iguais a 2,5 minutos.
- (B) O valor da moda é maior que o da mediana.
- (C) A amplitude de tempo é igual a 3 minutos.
- (D) O ponto médio da série é igual a 4 minutos.
- (E) A média, moda e a mediana da série possuem o mesmo valor.

## **CONHECIMENTOS GERAIS**

**11) O município de Céu Azul foi instalado em dezembro de 1968. Naquele ano, o Brasil atravessava um dos períodos mais repressivos do regime militar (1964-1985), com a instauração do Ato Institucional nº 5 (AI-5) que cassou direitos políticos, suspendeu garantias constitucionais e autorizou a censura prévia a veículos de comunicação. Esse marco histórico é associado a um general conhecido por liderar um gabinete alinhado à "linha dura" militar. Qual das alternativas abaixo se refere ao general que governava o Brasil em 1968?**

- (A) Deodoro da Fonseca.
- (B) Floriano Peixoto.
- (C) Hermes da Fonseca.
- (D) Ernesto Geisel.
- (E) Costa e Silva.

**12) Céu Azul, município paranaense colonizado por imigrantes europeus no século XX, preserva tradições culturais herdadas desses grupos. O Kerbfest é uma festividade anual que combina música folclórica, gastronomia típica e celebrações comunitárias, incluindo procissões e corais. A origem dessa festa está ligada a uma denominação religiosa que valoriza a liturgia religiosa, a educação comunitária e a preservação de rituais coletivos. Qual das alternativas abaixo se refere à denominação religiosa diretamente associada à origem do Kerbfest de Céu Azul?**

- (A) Islamismo Sunita.
- (B) Protestantismo Luterano.
- (C) Budismo Theravada.
- (D) Judaísmo Conservador.
- (E) Espiritismo Kardecista.

**13) Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta correspondente.**

**A bacia hidrográfica de Céu Azul é composta por rios que sustentam a biodiversidade local. Um dos principais cursos d'água do município é o Rio \_\_\_\_\_, que atravessa a região sul e deságua no Rio \_\_\_\_\_, que por sua vez é um dos principais rios de todo o Paraná.**

- (A) Treze/Iguaçu.
- (B) Negro/Paraná.
- (C) Amazonas/Solimões.
- (D) Tibagi/Tietê.
- (E) Paranapanema/Tocantins.

**14) Céu Azul, município paranaense localizado na região da Tríplice Fronteira, destaca-se por sua riqueza ambiental e políticas de preservação. Com mais de 70% de seu território coberto por áreas de floresta nativa e reservas legais, o município é frequentemente referido em campanhas turísticas por um título que reforça a identidade do município como destino ecológico. Qual das alternativas abaixo corresponde a esse título?**

- (A) Capital da Araucária.
- (B) Cidade das Nascentes.
- (C) Capital do Oxigênio.
- (D) Portal das Cataratas.
- (E) Terra dos Pinheirais.

**15) Hugo de Nóbrega Motta, conhecido como Hugo Motta, é um político paraibano filiado ao partido Republicanos. Sobre sua trajetória, marque V para verdadeiro e F para falso e assinale a alternativa correta:**

**( ) Em 2022, foi o deputado federal mais votado da Paraíba, com mais de 150 mil votos válidos.**

**( ) Em 2025, foi eleito por maioria absoluta em primeiro turno para presidente da Câmara dos Deputados para o biênio 2025-2026.**

**( ) Entre 2010 e 2022 foi juiz federal, governador do Maranhão e Ministro da Justiça, antes de ser indicado ao Supremo Tribunal Federal.**

**( ) Como parlamentar, foi responsável por protocolar o pedido de impeachment do presidente Fernando Collor em 1992.**

(A) F-V-F-F.

(B) F-V-V-V.

(C) V-F-V-F.

(D) V-V-F-F.

(E) V-V-V-F.

**16) As terras raras são um grupo de elementos químicos essenciais para tecnologias de ponta, como baterias de veículos elétricos, turbinas eólicas, smartphones e sistemas de defesa. A extração e o refino desses minerais são dominados por poucos países devido aos desafios ambientais e à complexidade tecnológica envolvida. Em 2023, dados do Serviço Geológico dos Estados Unidos (USGS) indicaram que um único país controlava cerca de 70% da produção global e 85% da capacidade de processamento, consolidando-se como líder estratégico nesse mercado. Tal domínio permite impor restrições à exportação de terras raras, utilizando-as como instrumento geopolítico em disputas comerciais. Qual das alternativas abaixo se refere ao maior produtor mundial de terras raras?**

(A) Indonésia.

(B) Alemanha.

(C) China.

(D) Peru.

(E) Inglaterra.

**17) Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**

**O tênis brasileiro já formou grandes atletas em sua história. Talvez o mais destacado deles tenha sido \_\_\_\_\_, até hoje o único do país a alcançar o número 1 do ranking mundial da ATP. Atualmente, \_\_\_\_\_, jovem promessa de 17 anos, tem chamado atenção ao vencer torneios como o US Open Juvenil (2023) e o Rio Open (2024), consolidando-se como o maior talento emergente do Brasil.**

(A) Gustavo Küerten/João Fonseca.

(B) Rafael Nadal/Fernando Meligeni.

(C) Carlos Alcaraz/Thomaz Bellucci.

(D) Roger Federer/Bruno Soares.

(E) Andre Agassi/Thiago Seyboth Wild.

**18) O etanol é um biocombustível estratégico para o Brasil, mas sua produção e impactos geram debates. Sobre este assunto, marque V para verdadeiro e F para falso e assinale a alternativa correta.**

**( ) No Brasil, o etanol é produzido predominantemente a partir de milho, o que torna o país o líder mundial desse setor.**

**( ) O etanol tem potencial para ser transformado em SAF, o combustível de aviação sustentável do futuro.**

**( ) A substituição da gasolina por etanol diminui a dependência de combustíveis fósseis derivados de petróleo.**

**( ) A produção de etanol brasileira diminuiu ano a ano após a adoção de motores flex no país, encarecendo esse combustível.**

(A) F-V-F-F.

(B) V-V-F-F.

(C) V-F-V-F.

(D) F-V-V-F.

(E) V-V-V-F.

**19) Na segunda metade do século XX, a construção da Ponte da Amizade em um município paranaense foi um grande marco da aproximação diplomática entre Brasil e Paraguai. Porém, com o passar dos anos, a histórica ponte ficou sobrecarregada pelo aumento do fluxo comercial e turístico na região. Uma nova estrutura chamada de Ponte da Integração foi construída para atender essa demanda. Qual das alternativas abaixo se refere ao município paranaense em que se localiza a Ponte da Integração?**

(A) Cascavel.

(B) Foz do Iguaçu.

(C) Guaíra.

(D) Londrina.

(E) Maringá.

**20) Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**

**Em 2025, um avião da Força Aérea Brasileira foi enviado para conceder asilo político à famosa ex-primeira-dama de um país sul-americano, \_\_\_\_\_. Ela foi condenada por lavagem de dinheiro, num caso que envolveu recursos da empreiteira brasileira Odebrecht e do governo de um país andino chamado \_\_\_\_\_.**

(A) Dilma Roussef/Venezuela.

(B) Michelle Bachelet/Chile.

(C) Cristina Kirchner/Argentina.

(D) Margaret Thatcher/Inglaterra.

(E) Nadine Heredia/Peru.

### **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**21) Um cão macho, castrado, da raça Beagle, com 7 anos de idade, apresenta poliúria, polidipsia e perda de peso progressiva. Ao exame clínico, observa-se mucosas pálidas e desidratação leve. A suspeita clínica é de insuficiência renal crônica. Qual dos seguintes achados laboratoriais é mais consistente com essa condição?**

(A) Hiperglicemia persistente e glicosúria.

(B) Aumento significativo da ureia e creatinina séricas.

(C) Elevação acentuada das enzimas hepáticas (ALT e AST).

(D) Presença de bilirrubina na urina e icterícia.

(E) Diminuição da concentração de eletrólitos como sódio e potássio.

**22) Um surto de uma nova variante de influenza aviária altamente patogênica (IAAP) é detectado numa granja de produção de aves de corte localizada em uma região com alta densidade de propriedades rurais e intensa movimentação de veículos de transporte de animais e produtos. Diante dessa situação, qual das seguintes estratégias de controle e fiscalização sanitária, implementada de forma integrada e coordenada entre os órgãos de saúde animal e saúde pública, demonstra ser a abordagem mais eficaz e abrangente para mitigar o risco de disseminação da doença para outras aves e, principalmente, para a população humana?**

- (A) Sacrifício imediato apenas das aves sintomáticas na granja afetada, seguido de desinfecção superficial das instalações e restrição da movimentação de pessoas e veículos apenas na propriedade foco.
- (B) Implantação de um cordão sanitário restrito ao perímetro da granja afetada, com controle do trânsito de animais e produtos em um raio de 1 km, e intensificação da vigilância clínica apenas nas aves das propriedades vizinhas.
- (C) Erradicação sanitária total do plantel da granja afetada, estabelecimento de zonas de proteção e vigilância com raio de ação definidos por critérios epidemiológicos, rastreamento ativo e passivo de novos casos em aves e humanos na região, controle rigoroso da movimentação de animais, produtos e veículos, e comunicação de risco transparente à população.
- (D) Vacinação emergencial em massa de todas as aves de produção na região afetada, associada à quarentena das granjas com casos confirmados e à orientação da população para medidas de higiene pessoal.
- (E) Monitoramento sorológico das aves em um raio de 5 km da propriedade afetada, sem restrições significativas à movimentação de animais e produtos, e tratamento sintomático dos casos humanos que venham a ser confirmados.

**23) Qual dos seguintes fatores é mais crítico a ser considerado durante a elaboração de um programa de imunização eficaz para animais de companhia, visando a proteção individual e a saúde pública?**

- (A) A avaliação individual do risco de exposição do animal a diferentes patógenos, considerando sua idade, estilo de vida, localização geográfica e histórico vacinal.
- (B) A preferência do tutor em relação à marca da vacina disponível no mercado.
- (C) A disponibilidade imediata de todas as vacinas polivalentes em uma única aplicação.
- (D) A aplicação de reforços anuais de todas as vacinas, independentemente do tipo de vacina e das diretrizes mais recentes.
- (E) O custo total do programa de vacinação, priorizando as opções mais econômicas, mesmo que com menor cobertura de proteção.

**24) Qual das seguintes estratégias representa a abordagem mais sustentável e eficaz a longo prazo para o controle de vetores transmissores de zoonoses em áreas urbanas, visando a proteção da saúde animal e humana?**

- (A) Aplicação regular e indiscriminada de inseticidas químicos de amplo espectro em toda a área urbana.
- (B) Eliminação seletiva de vetores adultos utilizando armadilhas adesivas e repelentes de uso doméstico.
- (C) Foco exclusivo no tratamento médico e veterinário dos indivíduos infectados, negligenciando o controle da população vetorial.
- (D) Campanhas de conscientização pontuais sobre a importância da higiene pessoal, sem ações efetivas de controle ambiental ou vetorial.
- (E) Implementação de medidas de manejo ambiental, como a eliminação de criadouros, o saneamento básico e a educação da população, integrada ao controle químico estratégico em áreas de alto risco.

**25) No protocolo de investigação de um surto de toxinfecção alimentar em uma comunidade após um evento com consumo de alimentos de origem animal, qual dos seguintes elementos é fundamental para a elaboração de um parecer de informe técnico veterinário preciso e conclusivo?**

- (A) Apenas o relato dos sinais clínicos apresentados pelos indivíduos afetados e a lista dos alimentos consumidos no evento.
- (B) A identificação da marca comercial dos alimentos suspeitos e a análise dos preços praticados no mercado local.
- (C) A coleta e análise laboratorial de amostras dos alimentos suspeitos, de fluidos biológicos dos indivíduos afetados e, se aplicável, de amostras ambientais, juntamente com a avaliação epidemiológica detalhada e o histórico de manejo dos animais de produção envolvidos.
- (D) A determinação da responsabilidade legal do organizador do evento e a estimativa dos custos médicos dos indivíduos afetados, sejam jovens ou adultos.
- (E) A divulgação imediata de um diagnóstico presuntivo à imprensa local para alertar a população sobre os riscos envolvidos.

**26) Diante de um surto de doença infecciosa de rápida disseminação em uma população animal homogênea, qual das seguintes ações representa a primeira etapa fundamental na investigação epidemiológica para identificar a fonte da infecção e implementar medidas de controle eficazes?**

- (A) Implementar imediatamente um programa de tratamento em massa com antibióticos de amplo espectro para todos os animais afetados.
- (B) Realizar testes diagnósticos avançados em um grande número de animais para identificar o agente etiológico com precisão.
- (C) Coletar dados detalhados sobre os casos, incluindo a distribuição da doença no tempo e no espaço, os sinais clínicos apresentados e os possíveis fatores de risco ou exposição.
- (D) Estabelecer um cordão sanitário ao redor da área afetada, restringindo a movimentação de todos os animais e produtos.
- (E) Divulgar informações preliminares sobre o surto para a mídia e a população em geral, buscando a colaboração para identificar novos casos.

**27) Qual dos seguintes procedimentos representa uma etapa crítica de controle no processo de produção de carne bovina, visando garantir a segurança microbiológica do produto final para o consumidor?**

- (A) A verificação da data de validade dos rótulos das embalagens primárias.
- (B) A inspeção visual da coloração e textura da carne após o abate, realizada pelo produtor.
- (C) A pesagem individual de cada corte de carne para garantir a padronização do produto.
- (D) A aplicação de boas práticas de higiene pessoal pelos funcionários durante o transporte da carne.
- (E) A manutenção da cadeia fria em todas as etapas, desde o abate até a distribuição e comercialização.

**28) Qual dos seguintes parâmetros fisiológicos é mais crítico para o monitoramento contínuo durante um procedimento anestésico geral em um paciente canino, fornecendo informações imediatas sobre a adequação da ventilação e a eficácia da troca gasosa?**

- (A) Frequência cardíaca (FC).
- (B) Pressão arterial média (PAM).
- (C) Saturação de oxigênio na hemoglobina (SpO<sub>2</sub>).
- (D) Concentração expiratória de dióxido de carbono (EtCO<sub>2</sub>).
- (E) Temperatura corporal esofágica.

**29) Durante uma inspeção *ante mortem* em um lote de suínos destinados ao abate, o inspetor veterinário identifica um animal apresentando sinais clínicos sutis, porém consistentes com uma possível infecção por um agente etiológico emergente, de notificação obrigatória, que pode não deixar lesões macroscópicas evidentes na inspeção *post mortem* inicial, mas possui alto potencial zoonótico e significativo impacto econômico. Diante dessa situação complexa, qual das seguintes condutas do inspetor veterinário demonstra a abordagem mais prudente e alinhada com os princípios da saúde pública e da segurança alimentar?**

- (A) Suspender cautelarmente todo o lote para uma avaliação clínica e laboratorial mais aprofundada do animal suspeito e de uma amostra representativa dos demais animais, implementando medidas de biossegurança reforçadas na propriedade de origem até a obtenção dos resultados conclusivos.
- (B) Liberar o lote para o abate, intensificando a inspeção *post mortem* e coletando amostras aleatórias para exames laboratoriais de rotina, seguindo o fluxo normal de produção para evitar atrasos.
- (C) Determinar o abate de emergência apenas do animal suspeito, com inspeção *post mortem* detalhada e coleta de amostras específicas para o agente suspeito, liberando o restante do lote para o abate regular após avaliação clínica superficial.
- (D) Condenar imediatamente o animal suspeito e liberar o restante do lote para o abate, orientando o produtor sobre a importância de monitorar os demais animais e notificar qualquer sinal clínico semelhante após o abate.
- (E) Comunicar o caso informalmente a outros inspetores e aguardar o surgimento de mais animais com sinais clínicos evidentes no lote antes de tomar qualquer medida formal, para evitar alarmes desnecessários na linha de produção.

**30) Qual dos seguintes procedimentos representa uma etapa essencial no controle de qualidade de ingredientes proteicos utilizados na formulação de rações para animais de produção, visando garantir a segurança nutricional e sanitária do alimento final?**

- (A) A avaliação organoléptica do ingrediente, baseada na cor e no odor característicos.
- (B) A análise bromatológica completa, incluindo a determinação dos níveis de proteína bruta, fibra, extrato etéreo e umidade.
- (C) A verificação da embalagem do ingrediente, assegurando que esteja íntegra e dentro do prazo de validade.
- (D) A realização de testes para detecção de contaminantes, como micotoxinas, salmonella e metais pesados.
- (E) A comparação do preço do ingrediente com os valores de mercado de outros fornecedores.

**31) Durante a inspeção *post mortem* de carcaças bovinas em um frigorífico sob regime de Inspeção Federal (SIF), qual das seguintes alterações patológicas obriga o inspetor veterinário a realizar uma inspeção mais detalhada e, dependendo dos achados, pode levar à condenação parcial ou total da carcaça, visando a proteção da saúde pública?**

- (A) Observação de linfonodos hipertrofiados e edemaciados em mais de um grupamento linfático, acompanhados de alterações em órgãos internos como fígado e baço.
- (B) Presença de pequenos hematomas superficiais resultantes do manejo pré-abate.
- (C) Identificação de áreas de contusão muscular bem delimitadas, sem sinais de inflamação sistêmica.
- (D) Detecção de pequenas aderências fibrosas entre a pleura e o pulmão, sem evidência de processo inflamatório ativo.
- (E) Verificação de leve icterícia generalizada, sem outras alterações significativas nos órgãos.

**32) Qual das seguintes ações representa uma medida primária e essencial para garantir a segurança dos alimentos ao longo da cadeia de produção e consumo, sendo um foco central da higiene e vigilância sanitária?**

- (A) A realização de análises laboratoriais periódicas do produto final para verificar a ausência de contaminantes.
- (B) A implementação de um sistema de rastreabilidade eficiente para identificar a origem de um lote contaminado após a sua distribuição.
- (C) A aplicação de penalidades severas aos estabelecimentos que descumprem as normas sanitárias vigentes.
- (D) A informação clara e detalhada ao consumidor sobre os riscos potenciais associados ao consumo de determinados alimentos.
- (E) A adoção de Boas Práticas de Fabricação (BPF) e de higiene em todas as etapas da produção, manipulação e distribuição dos alimentos.

**33) Um criador de aves de corte relata um aumento súbito na mortalidade de seus frangos, acompanhado de sinais de prostração, perda de apetite e diarreia hemorrágica. A necropsia revela lesões hemorrágicas intestinais severas. A análise da ração fornecida às aves identifica a presença de uma toxina produzida por um fungo filamentoso que frequentemente contamina grãos armazenados em condições de alta umidade. Qual das seguintes micotoxinas é mais provavelmente a causa desse quadro clínico em aves?**

- (A) Zearalenona.
- (B) Ocratoxina A.
- (C) Aflatoxina B1.
- (D) Fumonisina B1.
- (E) T-2 toxina.

**34) Qual dos seguintes procedimentos representa uma prática fundamental no controle higiênico-sanitário durante o preparo de alimentos crus, visando prevenir a contaminação cruzada com alimentos já cozidos ou prontos para o consumo?**

- (A) Utilizar a mesma tábua de corte e utensílios para manipular alimentos crus e cozidos, desde que sejam lavados com água e sabão entre os usos.
- (B) Armazenar alimentos crus e cozidos juntos no mesmo recipiente dentro do refrigerador para otimizar o espaço.
- (C) Realizar a higienização das mãos apenas após o término de todas as etapas de manipulação dos alimentos.
- (D) Utilizar tábuas de corte e utensílios separados para alimentos crus (carnes, aves, peixes, vegetais não lavados) e alimentos cozidos/prontos para o consumo.
- (E) Descongelar alimentos crus em temperatura ambiente sobre a bancada da cozinha para acelerar o processo.

**35) Qual dos seguintes materiais de sutura é classificado como absorvível sintético e oferece boa resistência tênsil inicial com uma taxa de absorção previsível por hidrólise, sendo frequentemente utilizado em planos profundos e tecidos que requerem suporte por um período intermediário?**

- (A) Catgut simples.
- (B) Ácido poliglicólico (PGA).
- (C) Seda.
- (D) Polipropileno.
- (E) Aço inoxidável.

**36) Qual das seguintes estratégias representa uma ação primária no âmbito da medicina veterinária preventiva, com o objetivo de reduzir a incidência de doenças infecciosas em uma população animal?**

- (A) O tratamento individualizado de animais doentes com protocolos terapêuticos específicos.
- (B) A implementação de programas de vacinação em massa, visando conferir imunidade protetora à maioria dos indivíduos suscetíveis.
- (C) O diagnóstico precoce de doenças através de exames clínicos e laboratoriais para evitar a progressão e disseminação.
- (D) A aplicação de medidas de biossegurança rigorosas em instalações de criação, como controle de acesso e desinfecção.
- (E) A realização de campanhas de conscientização para tutores sobre a importância da higiene e nutrição adequadas para seus animais.

**37) Qual dos seguintes mecanismos de toxicidade representa a principal forma pela qual o chumbo (Pb) exerce seus efeitos deletérios em animais, afetando múltiplos sistemas orgânicos, especialmente o nervoso e hematopoiético?**

- (A) Ligação irreversível aos receptores colinérgicos, causando estimulação excessiva do sistema nervoso parassimpático.
- (B) Inibição da enzima acetilcolinesterase, resultando em acúmulo de acetilcolina nas sinapses nervosas.
- (C) Interferência com o metabolismo de cátions divalentes essenciais, como cálcio, ferro e zinco, e inibição de enzimas envolvidas na síntese do heme.
- (D) Desacoplamento da fosforilação oxidativa nas mitocôndrias, levando à redução da produção de ATP e dano celular generalizado.
- (E) Formação de radicais livres e aumento do estresse oxidativo, causando peroxidação lipídica e dano ao DNA celular.

**38) Qual dos seguintes hormônios desempenha o papel principal na manutenção da gestação em bovinos, sendo essencial para a implantação e a prevenção da luteólise (regressão do corpo lúteo) durante a maior parte da prenhez?**

- (A) Hormônio folículo-estimulante (FSH).
- (B) Hormônio luteinizante (LH).
- (C) Estrogênio.
- (D) Progesterona.
- (E) Ocitocina.

**39) De acordo com a legislação brasileira vigente, qual das seguintes ações configura uma infração ética grave para um médico veterinário no exercício profissional?**

- (A) Emitir atestado de sanidade animal sem ter realizado o exame clínico completo e a avaliação das condições sanitárias do animal ou da propriedade.
- (B) Deixar de comunicar ao Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV) a mudança de seu endereço profissional dentro do prazo estabelecido.
- (C) Prescrever medicamentos de uso humano para animais, mesmo que não existam opções veterinárias disponíveis e com o consentimento informado do tutor.
- (D) Cobrar honorários inferiores aos valores mínimos estabelecidos pela tabela referencial do Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV).
- (E) Participar de eventos científicos ou de divulgação profissional sem a prévia autorização do Conselho Regional de Medicina Veterinária (CRMV).

**40) Em um sistema intensivo de produção de suínos, fêmeas gestantes são tradicionalmente alojadas individualmente em baias de gestação restritas (gaiolas de gestação). Uma nova legislação propõe a proibição dessas gaiolas, exigindo sistemas de alojamento em grupo com espaço aumentado e recursos como cama e áreas de enriquecimento ambiental. Considerando os complexos aspectos fisiológicos, etológicos e econômicos envolvidos, qual das seguintes afirmações representa o desafio mais significativo e multifacetado na transição para sistemas de alojamento em grupo para porcas gestantes, do ponto de vista do bem-estar animal a longo prazo e da sustentabilidade da produção?**

- (A) Garantir a identificação individualizada e o manejo sanitário eficiente de cada porca no grupo, especialmente em relação à alimentação controlada e à detecção precoce de problemas de saúde.
- (B) Minimizar a ocorrência de comportamentos agressivos e lesões decorrentes da competição por recursos (alimento, água, espaço, cama) dentro do grupo, especialmente durante a introdução de novas fêmeas e em grupos com hierarquias sociais instáveis.
- (C) Adaptar as instalações existentes e desenvolver novas infraestruturas que ofereçam espaço suficiente para a movimentação, o descanso confortável e a expressão de comportamentos naturais das porcas, considerando as variações individuais de tamanho e necessidades.
- (D) Implementar estratégias de manejo nutricional precisas que atendam às necessidades individuais de cada porca gestante em diferentes estágios da prenhez dentro do grupo, evitando tanto a subnutrição quanto a superalimentação e garantindo o acesso equitativo aos recursos.
- (E) Desenvolver e validar indicadores de bem-estar animal práticos e confiáveis que possam ser utilizados em sistemas de alojamento em grupo para monitorar a saúde física e mental das porcas de forma contínua e eficiente, permitindo intervenções precoces quando necessário.