



Nome: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE
Processo Seletivo – 004/2025**038 – MÉDICO VETERINÁRIO (GERAL) –**
PROVA 01**PROVA ESCRITA OBJETIVA**
CADERNO DE QUESTÕES

Leia atentamente as instruções abaixo e aguarde a autorização para abertura deste caderno de questões.

1. **Confira o CADERNO DE QUESTÕES nos primeiros 30 minutos de prova.** Caso haja algum erro de impressão, ausência de questão, dentre outros, a prova poderá ser substituída nesse intervalo de tempo.
2. Assine seu nome no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta. A não assinatura incide na **DECLASSIFICAÇÃO DO CANDIDATO**.
3. Para cada uma das questões objetivas, são apresentadas 4 opções identificadas com as letras A, B, C, D. Assinale apenas uma opção em cada questão, caso contrário, ela será nula.
4. Não dobre, não amasse, nem manche o CARTÃO-RESPOSTA. Ele **NÃO** poderá ser substituído.
5. O tempo disponível para esta prova é de **3h**.
6. Reserve os 30 minutos finais para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão considerados na avaliação.
7. Quando terminar a prova, entregue-a ao fiscal **SEM FALTAR NENHUMA PÁGINA OU PARTE DELA**, juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA. Em seguida, assine a LISTA DE PRESENÇA. Caso o CADERNO DE QUESTÕES E/OU o CARTÃO-RESPOSTA estejam rasgados ou incompletos, o candidato será eliminado.
8. Os candidatos, após entrarem na sala da prova, somente poderão retirar-se após decorrida uma hora do tempo de duração previsto.
9. O candidato também será excluído do certame caso:
 - a) Utilize, durante a realização da prova, máquinas e/ou relógios de calcular, bem como rádios, gravadores, fones de ouvido, telefones celulares ou fonte de consulta de qualquer espécie.
 - b) Ausente-se da sala de prova levando consigo o CADERNO DE QUESTÕES, antes do tempo estabelecido, e/ou CARTÃO-RESPOSTA.
 - c) Deixe de assinalar corretamente o campo no CARTÃO-RESPOSTA.





PROCESSO SELETIVO



GABARITO

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

**038 – MÉDICO VETERINÁRIO (GERAL) – PROVA 01****CONHECIMENTOS GERAIS****TEXTO****COMO DRONES SE TORNARAM UMA AMEAÇA ÀS COMUNIDADES RURAIS**

Os agricultores familiares de Limoeiro do Norte, no Ceará, preparavam-se para mais uma feira agroecológica mensal quando foram surpreendidos pela notícia de que o governador Elmano de Freitas (PT) havia prometido autorizar, até o fim de 2024, o uso de drones agrícolas para pulverização no estado.

O anúncio reacendeu um medo já inexistente na cidade, palco histórico da luta contra a pulverização aérea de agrotóxicos no Brasil. Treze dias depois, a medida foi concretizada e o Ceará deixou de ser o único estado brasileiro a impedir totalmente essa modalidade de uso de pesticidas. “A história de veneno na nossa região já ultrapassa os limites. Vivemos numa situação delicada, o progresso chegando, o agronegócio dominando e a gente acuado”, lamenta Lucas Brito, presidente do Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras familiares de Limoeiro.

A reviravolta cearense não aconteceu por acaso. Os drones têm sido cada vez mais utilizados para pulverização de agrotóxicos no Brasil, vendidos como uma alternativa mais precisa e tecnológica aos aviões. Em dois anos, a quantidade de drones registrados na Agência Nacional de Aviação Civil (Anac) para fins de pulverização aumentou em mais de dez vezes, saltando de 674 para 7.312 entre janeiro de 2023 e janeiro de 2025.

Antes, os registros se concentravam em 18 estados, agora já há presença de drones agrícolas cadastrados em 26 unidades da federação. O Ceará, que não tinha nenhum, já tem quatro cadastros. Além dele, passaram a figurar registros no Acre, Amazonas, Paraíba, Piauí, Roraima, Rio Grande do Norte e Distrito Federal. Já localidades onde há forte presença do agronegócio sofreram os aumentos mais expressivos. O Maranhão viu saltar os cadastros de um para 104, enquanto o Mato Grosso do Sul teve um aumento de dois para 103 drones.

O avanço dos drones agrícolas no Brasil vem acompanhado da criação de normativas. Em 2021, a portaria 298/21 do Ministério da Agricultura e Pecuária (Mapa) estabeleceu regras para os operadores e equipamentos. Para manejá-los, é

preciso cadastrar os drones na Anac e realizar um curso, chamado de CAAR. Além disso, não é permitida a aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a menos de vinte metros de povoações. Em estados como o Ceará e Maranhão, entretanto, a realidade é outra, denunciam movimentos sociais. Os drones se transformaram em uma ameaça.

Um levantamento divulgado pela ONG Repórter Brasil no início deste mês mostra que 228 comunidades em 35 municípios do Maranhão denunciaram contaminação por pesticidas até outubro de 2024. Dessas, em 94% dos casos a pulverização foi feita por drones. “O problema dos drones no Maranhão se relaciona com a expansão do agronegócio [...] Há uma demanda excessiva pelo uso de agrotóxicos”, explica o advogado Diogo Cabral, da Federação dos Trabalhadores Rurais do Maranhão (Fetaema), uma das entidades que fez o levantamento.

Segundo Cabral, os drones começaram a ser vistos na paisagem nos últimos quatro anos e estão relacionados à contaminação dos rios e nascentes, ao adoecimento agudo da população, que têm apresentado problemas de pele, enjoos e dificuldades respiratórias, e à perda de produção agroecológica. Alguns agricultores denunciam que os equipamentos têm sido utilizados a menos de 20 metros das residências e plantações. “Eles geralmente colocam muito cedo pela manhã ou no fim do dia. Sem contar que as famílias não têm mais privacidade. [...]”

De acordo com a Fetaema, todas as denúncias recebidas afirmam que os drones estão pulverizando diretamente o plantio das comunidades. Em São Mateus, a cerca de 200 quilômetros de São Luís, moradores de territórios quilombolas têm perdido a plantação de milho, abóbora e feijão por causa das pulverizações. “Está sem controle, e só quem perde somos nós, os pequenos”, reclama um representante do Sindicato dos Trabalhadores Rurais, Agricultores e Agricultoras Familiares de São Mateus.

As ações são consideradas pelas entidades que defendem os agricultores como tentativas de expulsão das comunidades tradicionais. Dados da Comissão Pastoral da Terra (CPT) mostram que a contaminação por agrotóxicos nas comunidades rurais aumentou quase dez vezes no primeiro semestre de 2024. Na maioria dos casos de conflitos de terra registrados pela entidade, foi relatado uso de drones. “Eles fazem parte de um conjunto de ameaças. É uma tecnologia usada em conjunto a seguranças armados, que vigiam os caminhos, a movimentação no território”, explica



Lenora Rodrigues, da coordenação da CPT Maranhão.

“Os drones entraram como mais uma ferramenta para ajudar no processo de inviabilização da vida tradicional dessas comunidades”, afirma Alan Tygel, da Campanha Permanente Contra os Agrotóxicos e Pela Vida. O modelo de drone agrícola mais utilizado no país é o Agras T40, da empresa DJI, que representa 34,5% de todos os equipamentos cadastrados na Anac. De acordo com o site da fabricante, o drone pode carregar até 40 quilos de carga útil de pulverização e espalhar 1,5 tonelada de fertilizante por hora.

Em seu último relatório anual, a DJI afirma que a indústria global de drones agrícolas está em expansão e destaca o Brasil, ao lado dos Estados Unidos e da China, como país que está na vanguarda da regulamentação desses equipamentos. No Brasil, há uma tendência em tornar os processos de registro mais fáceis. Em outubro de 2024, o Mapa anunciou uma consulta pública para desburocratizar cadastros de operadores e entidades de ensino. Em 2023, a Anac já havia simplificado as regras para cadastro dos drones agrícolas.

“Para os pilotos de drone, as exigências são muito menores do que para os pilotos de avião, em termos de técnica e conhecimento para fazer essa atividade. Basta fazer um pequeno curso”, questiona Tygel. Na internet, é possível encontrar cursos totalmente online que prometem aulas do básico ao avançado por valores entre R\$ 1 mil e R\$ 4,5 mil.

Cerca de 70% dos drones cadastrados em janeiro de 2023 para pulverização estavam em nomes de empresas. Esse percentual diminuiu para 48% em dois anos, ou seja, agora a maioria dos drones usados para pulverizar no país estão em nome de pessoas físicas. “A pessoa pode ter um certificado oficial do ministério sem nunca ter visto um drone”, afirma o deputado estadual Renato Roseno (PSOL-CE), um dos autores da lei que proibiu a pulverização aérea no Ceará em 2019.

No começo de 2024, representantes do Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais de Timbiras (STTR), no Maranhão, chegaram a ser procurados por representantes de empresas interessadas em ofertar cursos semelhantes. Em Açailândia, a própria prefeitura da cidade chegou a oferecer, em 2023, um curso de pilotagem de drone. “Muitos jovens têm procurado [esses cursos] porque dizem que é uma forma de ganhar dinheiro, que está em alta. Mas [as empresas] não socializam o que tem sido a questão do drone para a nossa vida, para o meio ambiente”, reclama uma agricultora local.

De acordo com Cabral, as lojas de drones também passaram a ser vistas com mais frequência em pequenos e médios municípios onde há presença do agronegócio nos últimos dois anos. Apesar do crescimento do setor, entidades como Associação Brasileira de Saúde Coletiva (Abrasco), a Fiocruz e a Cáritas, já se posicionaram contra a pulverização por drones.

A Fiocruz e a Abrasco alegam que, apesar do discurso que posiciona os drones como menos contaminantes e mais precisos que aviões, faltam estudos para provar isso. “Os estudos sobre o impacto do uso de drones para a aplicação de agrotóxicos na saúde e no ambiente ainda não conseguiram acompanhar a velocidade do mercado”, diz uma nota técnica conjunta publicada em dezembro.

A pulverização aérea é proibida na União Europeia desde 2009 e concentra críticas sobretudo pela deriva – quando a aplicação não atinge o local adequado e acerta alvos circunvizinhos. Um estudo da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) mostra que, mesmo com ventos ideais, apenas 32% dos agrotóxicos pulverizados por via aérea ficam retidos nas plantas.

Para o pesquisador Fernando Carneiro, da Fiocruz Ceará e do grupo temático de Saúde e Ambiente da Abrasco, o avanço dos drones na agricultura está ligado à redução de custos das operações. Segundo o especialista, trocar a pulverização manual pelo drone impede que um trabalhador contaminado acione a Justiça por danos, bem como reduz o valor investido na logística de operação de aviões.

Os parâmetros estabelecidos para a aplicação dos agrotóxicos e a capacidade dos governos de fiscalizar o cumprimento dessas regras também são alvo de críticas. “Pode-se estabelecer uma distância segura para aplicar o que chamamos de veneno? Não se pode ter controle do vento, da altura, do ângulo dos jatos”, afirma a advogada e coordenadora de projetos da ONG Esplar, Magnólia Said.

Disponível em: <<https://www.dw.com/pt-br/como-drones-se-tornaram-uma-ameaça-às-comunidades-rurais/a-71512506>>. Adaptado. Acesso em: 14 de setembro de 2025.

Questão 01

Em “Os agricultores familiares de Limoeiro do Norte, no Ceará, preparavam-se para mais uma feira agroecológica mensal”, o termo oracional destacado deve ser classificado como:



- a) Adjunto adverbial de finalidade.
- b) Objeto indireto.
- c) Objeto direto preposicionado.
- d) Adjunto adverbial de tempo.

Questão 02

No trecho “O anúncio reacendeu um medo já inexistente na cidade, palco histórico da luta contra a pulverização aérea de agrotóxicos no Brasil.”, a palavra destacada é derivada por:

- a) Prefixação.
- b) Sufixação.
- c) Prefixação e sufixação.
- d) Parassíntese.

Questão 03

Assinale a alternativa que apresenta em destaque uma locução adverbial.

- a) A reviravolta cearense não aconteceu por acaso.
- b) Em dois anos, a quantidade de drones registrados na Agência Nacional de Aviação Civil (Anac) para fins de pulverização aumentou.
- c) O Ceará, que não tinha nenhum, já tem quatro cadastros. Além dele, passaram a figurar registros no Acre, Amazonas, Paraíba, Piauí, Roraima, Rio Grande do Norte e Distrito Federal.
- d) Além disso, não é permitida a aplicação aérea de agrotóxicos em áreas situadas a menos de vinte metros de povoações.

Questão 04

No trecho “De acordo com a Fetaema, todas as denúncias recebidas afirmam que os drones estão pulverizando diretamente o plantio das comunidades”, a palavra destacada tem o sentido de:

- a) Espalhar uma substância em pequenas partículas sobre uma superfície.
- b) Destruir completamente algo de forma violenta.
- c) Dividir um território em várias partes menores.
- d) Eliminar uma plantação por meio do uso de máquinas agrícolas.

Questão 05

No trecho “a indústria global de drones agrícolas está em expansão e destaca o Brasil, ao lado dos Estados Unidos e da China, como país que está na vanguarda da regulamentação desses equipamentos”, a palavra destacada significa que o Brasil está:

- a) Atrasado em relação a outros países no processo de regulamentação.
- b) Ignorando as tendências globais de regulamentação.
- c) Regulamentando os drones agrícolas de forma excessivamente restritiva.
- d) No grupo dos países que lideram e inovam nessa área.

Questão 06

Assinale a alternativa que apresenta CORRETAMENTE um advérbio destacado.

- a) Segundo o especialista, trocar a pulverização manual pelo drone impede que um trabalhador contaminado acione a Justiça por danos.
- b) Pode-se estabelecer uma distância segura para aplicar o que chamamos de veneno?
- c) A pulverização aérea é proibida na União Europeia desde 2009 e concentra críticas sobretudo pela deriva.
- d) A reportagem questionou o Mapa e o governo do Ceará.

Questão 07

No trecho “Na maioria dos casos de conflitos de terra registrados pela entidade, foi relatado uso de drones”, o termo destacado exerce a função sintática de:

- a) Sujeito.
- b) Objeto direto.
- c) Complemento nominal.
- d) Predicativo do objeto.

Questão 08

Assinale a alternativa que destaca CORRETAMENTE um termo regido.

- a) Os parâmetros estabelecidos para a aplicação dos agrotóxicos e a capacidade dos governos de fiscalizar o cumprimento dessas regras também são alvo de críticas.
- b) Os estudos sobre o impacto do uso de drones para a aplicação de agrotóxicos na saúde e no ambiente ainda não conseguiram acompanhar a velocidade do mercado.
- c) Os drones têm sido cada vez mais utilizados para pulverização de agrotóxicos no Brasil, vendidos como uma alternativa mais precisa e tecnológica aos aviões.
- d) Um estudo da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa) mostra que, mesmo com ventos ideais, apenas 32% dos agrotóxicos pulverizados por via aérea ficam retidos nas plantas.



Questão 09

No trecho “é possível encontrar cursos totalmente online que prometem aulas do básico ao avançado”, o termo destacado deve ser classificado como:

- a) Advérbio.
- b) Conjunção integrante.
- c) Preposição.
- d) Pronome relativo.

Questão 10

No trecho “O avanço dos drones agrícolas no Brasil vem acompanhado da criação de normativas”, a palavra destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por:

- a) Exceções.
- b) Sugestões.
- c) Tendências.
- d) Regulamentos.

Questão 11

Durante a elaboração de um documento no Microsoft Word, um colaborador utiliza os recursos de “comentários” e “controle de alterações” para revisar o conteúdo em conjunto com outros membros da equipe. Nesse sentido, considerando a produção colaborativa de documentos, assinale a alternativa que apresenta o benefício a que essa prática está associada.

- a) Permitir maior compatibilidade entre versões do *Microsoft Word*, aumentando o tamanho do arquivo e garantindo que todas as funcionalidades sejam carregadas corretamente em diferentes sistemas operacionais.
- b) Facilitar o acompanhamento e a identificação das modificações realizadas por diferentes usuários ao longo do processo de edição.
- c) Garantir a conversão automática do arquivo para o formato PDF ao final da revisão.
- d) Definir uma senha de acesso para restringir a visualização do conteúdo do documento, protegendo informações sensíveis durante a fase de edição colaborativa.

Questão 12

Analise as sentenças a seguir sobre arquiteturas de computadores no contexto de sistemas operacionais modernos.

I- A ULA é responsável por armazenar dados temporariamente durante a execução do sistema operacional.

II- A memória *cache* é uma memória de alta velocidade situada entre a RAM e o processador, usada para reduzir o tempo de acesso a dados frequentemente utilizados.

III- Em arquiteturas modernas, o uso de múltiplos núcleos (*multicore*) permite a execução simultânea de vários processos, aumentando o desempenho em ambientes multitarefa.

Está(ão) CORRETA(S):

- a) Apenas a sentença II.
- b) Apenas a sentença III.
- c) Apenas as sentenças I e II.
- d) Apenas as sentenças II e III.

Questão 13

Sobre sistemas operacionais, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O sistema operacional atua como uma interface gráfica para o usuário, delegando integralmente o gerenciamento de *hardware* a dispositivos externos.
- b) O *kernel* é o componente central do sistema operacional, responsável pelo gerenciamento direto do *hardware*, processos, memória e comunicação entre dispositivos.
- c) A gestão de memória é realizada pelo processador, e o sistema operacional não participa desse processo.
- d) A multitarefa impede a execução simultânea de processos para evitar conflitos, permitindo apenas que um único processo permaneça ativo por vez, bloqueando os demais temporariamente.

Questão 14

Conforme Constituição Federal de 1988, quando invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, ele será:

- a) Posto em disponibilidade.
- b) Reconduzido.
- c) Reaproveitado.
- d) Reintegrado.

Questão 15

O servidor abrangido por regime próprio de previdência social será aposentado:

- a) Compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma de lei ordinária.



- b) Por incapacidade permanente para o trabalho, no cargo em que estiver investido, quando insuscetível de readaptação e com 65 (sessenta e cinco) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade hipótese, em que será obrigatória a realização de avaliações periódicas para verificação da continuidade das condições que ensejaram a concessão da aposentadoria, na forma de lei do respectivo ente federativo.
- c) Compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 70 (setenta) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma de lei complementar.
- d) No âmbito da união, aos 60 (sessenta) anos de idade, se mulher, e aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, se homem, e, no âmbito dos estados, do distrito federal e dos municípios, na idade mínima estabelecida mediante emenda às respectivas constituições e leis orgânicas, observados o tempo de contribuição e os demais requisitos estabelecidos em lei complementar do respectivo ente federativo.

Questão 16

A senha de acesso a um cofre de um banco consiste em cinco caracteres alfabéticos ou numéricos, sendo o primeiro necessariamente alfabético. Nesse sentido, o número de senhas possíveis é:

- a) 26×36^4 .
b) 36^5 .
c) 260×36^4 .
d) $26^3 \times 10^2$.

Questão 17

Em uma Progressão Aritmética (PA), o primeiro termo é $a_1 = 45$ e a razão é $r = 8$. Dessa forma, o 120º termo dessa PA é:

- a) 997.
b) 993.
c) 953.
d) 981.

Questão 18

Por meio da Lei Municipal n.º 2.494/2024, foi criada, em Limoeiro do Norte (CE), a Casa da Mulher Limoeirense. Desse modo, uma das atribuições dessa instituição é:

- a) Encaminhar as mulheres em situação de iminente risco de morte em razão da violência doméstica e familiar aos abrigos sigilosos, quando necessário e mediante prévia avaliação de risco.
- b) Prestar assistência direta exclusivamente médico-hospitalar às mulheres em situação de violência, priorizando o atendimento de urgência e emergência em detrimento de outras áreas como a social, psicológica e jurídica.
- c) Elaborar diagnóstico da violência contra as mulheres atendidas somente para fins estatísticos internos, sem utilizar os dados para orientar políticas públicas ou ações intersetoriais.
- d) Restringir as ações educativas de prevenção à violência contra a mulher apenas às escolas públicas, sem considerar outros espaços comunitários, culturais e institucionais.

Questão 19

Sobre as práticas educativas implementadas pela Faculdade de Filosofia Dom Aureliano Matos (FAFIDAM) durante seus primeiros dez anos de existência, assinale a alternativa CORRETA.

- a) As práticas estavam estreitamente ligadas ao projeto político do governo civil-militar, reforçando a ordem social conservadora, inclusive por meio de perseguições.
- b) As práticas propunham uma ruptura com a ordem conservadora vigente, promovendo ensino crítico e de oposição ao regime militar.
- c) As práticas tiveram caráter meramente técnico e profissionalizante, sem influência de projetos ideológicos, sendo desprovidas de qualquer ligação com o contexto político.
- d) As práticas constituíam uma proposta de educação libertária, baseada na pedagogia de Paulo Freire, aplicada como resistência ao conservadorismo e ao autoritarismo.

Questão 20

Sobre a criação e expansão das instituições educacionais da Igreja Católica em Limoeiro do Norte (CE), assinale a alternativa CORRETA.

- a) A Diocese de Limoeiro do Norte foi criada em 1938, mas só em 1945, após a posse de Dom Aureliano Matos, iniciaram-se as construções dos principais colégios e seminários da região.
- b) A instalação do Seminário Diocesano Cura D' Ars ocorreu no centro urbano de Limoeiro do Norte, seguindo a tendência de centralidade das instituições religiosas no semiárido nordestino.



- c) No intervalo de 27 anos, a Diocese, sob a liderança de Dom Aureliano Matos, consolidou um complexo educacional que incluía ginásio, seminário, patronato, liceu e até uma rádio, culminando com a criação da FAFIDAM em 1968.
- d) A criação da FAFIDAM, aprovada em 1967 e inaugurada em 1968, foi um projeto isolado da Igreja Católica, sem participação ou apoio do Estado cearense.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

Segundo o Decreto n.º 7.508, de 28 de junho de 2011, assinale CORRETAMENTE sobre a definição de Protocolo Clínico e Diretriz Terapêutica.

- a) Documento que estabelece: critérios para o tratamento da doença ou do agravo à saúde; o diagnóstico preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do Sistema Único de Saúde (SUS).
- b) Documento que estabelece: espaço geográfico para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.
- c) Acordo que estabelece: critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.
- d) Documento que estabelece: critérios para o diagnóstico da doença ou do agravo à saúde; o tratamento preconizado, com os medicamentos e demais produtos apropriados, quando couber; as posologias recomendadas; os mecanismos de controle clínico; e o acompanhamento e a verificação dos resultados terapêuticos, a serem seguidos pelos gestores do SUS.

Questão 22

Segundo o Decreto Federal n.º 1232/1994, que dispõe sobre as condições e a forma de repasse regular e automático de recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) para os fundos de saúde estaduais, municipais e do Distrito Federal, e dá outras providências, a União, por intermédio da direção nacional do SUS, incentivará os Estados, o Distrito Federal e os Municípios a adotarem política de recursos humanos caracterizada:

- a) Pelos elementos essenciais de motivação do pessoal da área da saúde, de sua valorização profissional e de remuneração adequada.
- b) Pelos elementos essenciais de motivação dos usuários da área da saúde, de sua valorização profissional e de remuneração adequada.
- c) Pelos elementos essenciais de motivação do pessoal da área da saúde, de sua remuneração profissional e de valorização adequada.
- d) Pelos financiamentos essenciais de motivação do pessoal da área da saúde, de sua valorização profissional e de remuneração adequada.

Questão 23

Considere a lacuna do enunciado a seguir:

Segundo o artigo 194 da seção I capítulo II da Constituição da República Federativa do Brasil, a _____ compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social.

Assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

- a) Seguridade social.
- b) Ordem social.
- c) Universalidade no atendimento.
- d) Distributividade dos serviços.

Questão 24

Analisando as características estruturais e funcionais de vírus e príons, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Os vírus, diferentemente dos príons, possuem DNA e RNA simultaneamente, o que lhes permite replicação independente no ambiente.
- b) Os príons, apesar de sua estrutura proteica anômala, possuem um capsídeo que os protege de agentes físicos e químicos, conferindo-lhes alta resistência.
- c) Vírus e príons dependem de células vivas para se propagarem. Vírus replicam usando material genético, enquanto príons convertem proteínas celulares.



d) Os vírus são compostos exclusivamente de proteínas infecciosas e, assim como os príons, não possuem ácidos nucleicos em sua estrutura.

Questão 25

A respeito da estrutura e das funções dos pili em bactérias, é CORRETO afirmar que:

- a) Os pili são apêndices exclusivos de bactérias Gram-positivas e desempenham papel essencial na conjugação bacteriana.
- b) Os pili presentes em bactérias patogênicas atuam como adesinas, facilitando a adesão a receptores celulares em mamíferos, contribuindo para o processo infeccioso.
- c) O pilus F, também chamado de pilus sexual, é encontrado apenas em bactérias receptoras e permite a incorporação passiva de DNA do meio ambiente.
- d) Todas as bactérias possuem pili, independentemente de sua estrutura celular, sendo essas estruturas essenciais para a motilidade bacteriana.

Questão 26

Com relação ao processo de replicação do DNA bacteriano, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A replicação do DNA bacteriano ocorre de maneira conservativa, resultando em uma molécula completamente nova e outra idêntica à original.
- b) A enzima DNA-girase tem a função principal de catalisar a ligação entre as extremidades das fitas recém-sintetizadas, garantindo a continuidade do cromossomo circular.
- c) A replicação semiconservativa garante que cada célula-filha receba uma fita de DNA inteiramente nova, sintetizada durante o processo de divisão celular.
- d) A DNA-polimerase é responsável tanto pela síntese da nova fita de DNA quanto pelo pareamento correto dos nucleotídeos, garantindo a fidelidade da replicação.

Questão 27

A proteção contra infecções parasitárias, considerando a existência de mecanismos não imunológicos (resistência inata) e imunológicos (imunidade adquirida) que atuam na modulação da epidemiologia dessas doenças, exige:

- a) Intervenções que priorizem o desenvolvimento de vacinas focadas nas variáveis de resistência

relacionadas à idade e à raça, sem contemplar a resposta imune natural.

- b) Ações centradas unicamente na imunidade adquirida, mesmo diante da limitada disponibilidade de vacinas para doenças parasitárias.
- c) Medidas que enfatizem somente a resistência inata, considerando-a suficiente para a proteção sem a contribuição das respostas imunológicas adaptativas.
- d) Abordagens integradas que reconheçam a importância tanto da resistência inata quanto da imunidade adquirida, valorizando os mecanismos naturais de proteção, mesmo com poucas vacinas disponíveis.

Questão 28

Com base no ciclo evolutivo dos nematódeos, analise as sentenças a seguir:

- I- No ciclo evolutivo direto, a infecção ocorre exclusivamente pela ingestão de ovos contendo larvas, sem possibilidade de penetração ativa na pele.
- II- O ciclo evolutivo indireto envolve obrigatoriamente um hospedeiro intermediário, no qual ocorrem pelo menos duas mudas larvárias antes da infecção do hospedeiro final.
- III- A migração hepaticotraqueal envolve o deslocamento de larvas pelo fígado, coração e pulmões antes de atingirem o intestino do hospedeiro definitivo.

Analisadas as sentenças, é CORRETO afirmar que:

- a) Apenas a sentença I está correta.
- b) Apenas as sentenças II e III estão corretas.
- c) Apenas a sentença III está correta.
- d) Todas as sentenças estão corretas.

Questão 29

A transmissão de infecções por tripanossomas em animais ocorre por diferentes mecanismos, envolvendo vetores artrópodes e outras formas de disseminação. Diante desse contexto, assinale a alternativa que descreve CORRETAMENTE um aspecto fundamental da transmissão dessas infecções.

- a) Trypanosoma evansi, diferentemente de outros tripanossomas, pode ser transmitido tanto mecanicamente por insetos picadores quanto pela mordida de morcegos, nos quais o parasita pode se multiplicar sem sofrer transformações morfológicas.



- b) A transmissão de tripanossomas salivarianos ocorre exclusivamente de maneira cíclica, exigindo sempre um hospedeiro intermediário artrópode para multiplicação e transformação morfológica antes da infecção de um mamífero.
- c) A transmissão de tripanossomas por desenvolvimento de estação posterior ocorre quando o parasita se multiplica no trato digestório do vetor e é transmitido ao hospedeiro final por meio da picada do artrópode infectado.
- d) A transmissão não cíclica dos tripanossomas depende da permanência do parasita no vetor por tempo suficiente para sofrer transformações morfológicas antes da infecção do hospedeiro definitivo.

Questão 30

Diante das particularidades da especificidade dos parasitas aos seus hospedeiros naturais, bem como das consequências potenciais da infecção em hospedeiros aberrantes, a infecção por parasitas em organismos não naturais pode resultar em:

- a) Um desenvolvimento completo do parasita, com maturação até o estágio adulto e transmissão eficiente, independentemente do hospedeiro infectado.
- b) Ausência total de desenvolvimento do parasita no hospedeiro aberrante, impedindo qualquer resposta imune ou dano tecidual significativo.
- c) Desenvolvimento parcial do parasita no hospedeiro aberrante, podendo resultar em graves consequências devido a trajetórias migratórias erráticas, como ocorre na larva migrans visceral causada por *Toxocara canis*.
- d) Adaptação rápida do parasita ao novo hospedeiro, levando à formação de uma nova linhagem com menor especificidade ao hospedeiro original.

Questão 31

A toxoplasmose, causada pelo *Toxoplasma gondii*, é uma zoonose de ampla distribuição geográfica, com impacto significativo na saúde humana e animal. Em relação à transmissão, diagnóstico e manifestações clínicas, é CORRETO afirmar que:

- a) A infecção ocorre exclusivamente pela ingestão de carne contaminada com cistos teciduais, sendo os felinos hospedeiros intermediários que disseminam a doença por meio de secreções respiratórias.
- b) Nos seres humanos, a toxoplasmose é sempre sintomática, manifestando-se principalmente como encefalite grave, enquanto nos animais,

especialmente aves domésticas, os sinais clínicos são invariavelmente severos.

- c) O diagnóstico laboratorial da toxoplasmose em animais e humanos é realizado exclusivamente pela detecção de taquizoítos em cortes histológicos de tecido muscular e hepático, sem necessidade de técnicas moleculares.
- d) Os felinos desempenham um papel fundamental na epidemiologia da toxoplasmose, pois eliminam oocistos no ambiente, os quais podem ser ingeridos por hospedeiros intermediários como aves e mamíferos de sangue quente.

Questão 32

A leishmaniose, transmitida pelos flebotomíneos (*Phlebotomus/Lutzomyia* spp.), afeta tanto humanos quanto animais, sendo um importante problema de saúde pública e veterinária. Considerando as características do vetor, a epidemiologia da doença e as formas de controle, assinale alternativa CORRETA.

- a) A transmissão ocorre exclusivamente pelo contato direto entre cães infectados e humanos suscetíveis, sem envolvimento de vetores, tornando o controle da doença baseado apenas no isolamento dos animais doentes.
- b) Os sinais clínicos da leishmaniose em cães incluem dermatite esfoliativa, alopecia e linfadenopatia periférica, enquanto em humanos a doença pode se manifestar nas formas cutânea ou visceral, podendo evoluir para hepatomegalia e esplenomegalia.
- c) O diagnóstico da leishmaniose em animais é realizado exclusivamente pela visualização direta dos flebotomíneos no hospedeiro durante o dia, pois esses vetores se alimentam preferencialmente em períodos diurnos e não apresentam sazonalidade.
- d) A notificação de casos de leishmaniose em humanos e animais não é necessária, pois a doença não apresenta impacto epidemiológico significativo e o vetor não tem distribuição geográfica ampla.

Questão 33

A avaliação das variações na respiração é fundamental para o diagnóstico de diversas condições clínicas em animais. Considerando os diferentes padrões respiratórios e suas características, assinale alternativa CORRETA.



- a) A polipneia é caracterizada pelo aumento da profundidade respiratória, sendo um estado fisiológico comum após o exercício físico intenso, sem causar desconforto ao animal.
- b) A dispneia, diferentemente da hiperpneia, ocorre sem percepção pelo animal e está sempre associada a esforço físico prolongado, sendo considerada uma variação fisiológica normal.
- c) A hiperpneia e a taquipneia são sinônimos, pois ambas se referem a uma frequência respiratória acelerada, sem diferenças na profundidade das inspirações.
- d) A eupneia representa a respiração normal, silenciosa e sem alterações na frequência ou profundidade, sendo o padrão esperado em um animal saudável em repouso.

Questão 34

O papel dos alvéolos pulmonares é na troca gasosa e a estreita associação entre o epitélio alveolar e o endotélio capilar. Sobre essa estrutura, é CORRETO afirmar que:

- a) Facilita a difusão eficiente de gases devido à mínima separação entre o ar e o sangue.
- b) Aumenta a distância de difusão dos gases, dificultando a oxigenação do sangue.
- c) Permite a transformação do sangue arterial em sangue venoso ao liberar oxigênio para os tecidos.
- d) Impede a troca gasosa eficaz devido à espessura das membranas alveolares.

Questão 35

O sistema cardiovascular é composto por duas circulações dispostas em série — a circulação pulmonar e a circulação sistêmica —, cada uma com três divisões principais. A avaliação das funções hemodinâmicas deve:

- a) Priorizar o sistema de perfusão/troca, uma vez que é responsável pelas trocas gasosas e de nutrientes nos capilares.
- b) Concentrar-se apenas no sistema de coleta, pois é essencial para o retorno venoso ao coração.
- c) Limitar-se ao sistema de distribuição, considerando sua função de levar sangue oxigenado aos tecidos.
- d) Integrar a análise dos sistemas de distribuição, perfusão/troca e coleta, devido à interdependência funcional na manutenção da homeostase circulatória.

Questão 36

Diante de uma situação de estresse agudo, como a exposição a um perigo iminente, a resposta fisiológica do organismo animal é:

- a) Ativação exclusiva do sistema nervoso parassimpático, promovendo a conservação de energia e a redução da frequência cardíaca.
- b) Liberação de acetilcolina pelas glândulas adrenais, resultando em vasodilatação periférica e diminuição da pressão arterial.
- c) Estimulação do sistema nervoso simpático, levando à liberação de catecolaminas que preparam o corpo para ações de luta ou fuga.
- d) Inibição do sistema nervoso central, causando redução da atividade motora e aumento da sensação de fadiga.

Questão 37

É a principal abordagem do modelo de etiologia social da doença na explicação da ocorrência e manutenção de agravos à saúde:

- a) A identificação de agentes biológicos específicos responsáveis pela transmissão de doenças infectocontagiosas, isolando seu impacto na saúde coletiva.
- b) A análise da interação entre determinantes sociais, econômicos e culturais na distribuição e perpetuação de doenças dentro de diferentes grupos populacionais.
- c) A ênfase exclusiva na tríade epidemiológica (agente, hospedeiro e ambiente) como fator determinante para o surgimento e evolução das doenças na sociedade.
- d) A concepção de que os agravos à saúde são decorrentes apenas de predisposições genéticas individuais, sem influência de fatores externos.

Questão 38

Relacione as colunas de acordo com as definições apresentadas.

COLUNA 1

- 1) Índice.
- 2) Coeficiente.
- 3) Taxa.
- 4) Indicador.

COLUNA 2

- () Medida secundária que expressa a intensidade dos riscos de ocorrência de um evento em uma população.



- () Medida de risco utilizada para estimar incidência e prevalência em populações específicas.
- () Termo genérico que se refere a descritores numéricos da vida e da saúde, abrangendo grandezas diversas.
- () Medida crítica que orienta a tomada de decisão com base em evidências epidemiológicas.
- d) A complementaridade dos serviços se efetiva exclusivamente por meio de parcerias informais, sem exigência de convênio ou contrato, desde que aprovadas localmente.

Assinale a alternativa que corresponde à relação CORRETA.

- a) 2-3-1-4.
b) 1-3-4-2.
c) 3-4-1-2.
d) 2-1-4-3.

Questão 39

A taxa de letalidade é uma medida essencial para avaliar a gravidade de uma doença, pois expressa:

- a) A proporção de óbitos em relação à população total de uma região, independentemente da causa da morte.
- b) A relação entre o número total de casos de uma doença e o número de novos casos identificados em um determinado período.
- c) A razão entre o número de óbitos por uma doença específica e o número total de casos diagnosticados da mesma doença.
- d) A incidência acumulada de uma doença em uma população específica, ao longo de um intervalo de tempo pré-determinado.

Questão 40

A organização do SUS prevê mecanismos que asseguram a cobertura assistencial mesmo em cenários de limitação estrutural. Nesse contexto, a utilização de serviços privados é caracterizada quando:

- a) A contratação ocorre livremente por gestores municipais, sem a necessidade de contratos formais, priorizando sempre empresas privadas com fins lucrativos que garantam maior competitividade.
- b) A inserção de instituições privadas é automática diante de qualquer carência de leitos ou profissionais, dispensando observância às normas de direito público e aos princípios do SUS.
- c) A participação de entidades privadas é admitida apenas em caráter suplementar, formalizada mediante contrato ou convênio, devendo respeitar o regime de direito público.