



Nome: _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE LIMOEIRO DO NORTE-CE
Processo Seletivo – 004/2025**MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA – 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 DESCLASSIFICAÇÃO 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	

**MÉDICO ULTRASSONOGRAFISTA – 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 armadas, 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

Na abordagem da Anamnese clínica, ao considerar um paciente com múltiplas comorbidades, a fragmentação dos dados ocorre frequentemente devido à:

- a) Falta de integração dos sistemas de registros eletrônicos de saúde.
- b) Uso isolado de metodologias qualitativas.
- c) Comunicação exclusiva por anotações manuscritas.
- d) Incapacidade dos pacientes em fornecer seu histórico completo.

**Questão 25**

Na Medicina Baseada em Evidências (MBE), um viés comum que afeta a validade de muitos estudos é o:

- a) Efeito placebo reverso.
- b) Publicação seletiva de resultados positivos.
- c) Neutralidade de pacientes.
- d) Uso de grupos controle históricos.

Questão 26

Uma paciente feminina, 34 anos, mãe de dois filhos pequenos, foi diagnosticada com uma doença genética rara que causa degeneração progressiva e fatal. Cientistas propuseram que ela participe de um estudo experimental envolvendo terapia genética, cujo sucesso poderia ajudar a desenvolver um tratamento para outros pacientes no futuro. No entanto, o risco envolvido no procedimento é substancial, com probabilidade significativa de eventos adversos graves e desconhecidos. Diante deste cenário, assinale a alternativa CORRETA que reflete a decisão ética mais adequada para a condução desse estudo.

- a) Realizar o estudo mesmo sem o consentimento detalhado da paciente, pois a relevância científica supera as questões éticas individuais.
- b) Recusar a inclusão da paciente no estudo devido aos riscos elevados, preservando o princípio da não maleficência acima de tudo.
- c) Permitir a participação da paciente apenas se o benefício direto para ela superar os riscos e a relevância científica.
- d) Prosseguir com a inclusão da paciente no estudo somente após um processo robusto de consentimento informado, que assegure que ela compreenda claramente os riscos, benefícios e alternativas.

Questão 27

Um paciente de 52 anos apresenta-se na consulta com queixa de dispneia progressiva nos últimos 3 meses. Na história clínica, relata tabagismo intenso por 28 anos, com consumo diário de 1 maço de cigarros. No exame físico, você observa a presença de baqueteamento digital (dedos em forma de baqueta de tambor). Considerando a importância da história clínica e a interpretação do exame físico, assinale a alternativa CORRETA sobre o diagnóstico mais provável.

- a) Asma.
- b) Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC).

- c) Embolia Pulmonar.
- d) Câncer de Pulmão.

Questão 28

Um paciente de 65 anos com histórico de diabetes tipo 2, hipertensão arterial e dislipidemia procura atendimento médico para orientação sobre a prevenção de eventos cardiovasculares. A medicina baseada em evidências recomenda intervenções que são suportadas por dados de alta qualidade para a redução do risco cardiovascular. Considerando os princípios da medicina baseada em evidências, assinale a alternativa CORRETA sobre qual estudo clínico forneceria a melhor base para a decisão clínica.

- a) Um estudo de coorte retrospectivo com 10.000 pacientes analisando a relação entre o uso de estatinas e a redução de eventos cardiovasculares.
- b) Uma meta-análise de ensaios clínicos randomizados avaliando a eficácia das estatinas na prevenção de eventos cardiovasculares em pacientes com diabetes tipo 2.
- c) Um estudo de caso-controle examinando pacientes com histórico de infarto do miocárdio e o uso de betabloqueadores.
- d) Um ensaio clínico randomizado com 500 pacientes comparando o impacto de uma dieta mediterrânea versus uma dieta ocidental na incidência de eventos cardiovasculares.

Questão 29

Em determinado hospital, um paciente terminal com doença neurodegenerativa avançada expressou repetidamente, enquanto ainda era cognitivamente competente, o desejo de não ser mantido vivo por meios artificiais. No entanto, sua família exige que todas as medidas possíveis sejam tomadas para prolongar sua vida, incluindo ventilação mecânica. De acordo com os princípios da bioética, assinale a alternativa CORRETA em relação a qual princípio deve prevalecer na decisão sobre o tratamento do paciente.

- a) Não maleficência.
- b) Justiça.
- c) Confidencialidade.
- d) Autonomia.

Questão 30

Um paciente é submetido a um exame de ultrassonografia Doppler para avaliação de uma possível estenose carotídea. Durante o exame, você



observa um aumento significativo na velocidade do fluxo sanguíneo através da artéria carótida interna. Considerando os princípios básicos da ultrassonografia Doppler, sobre o fator que é a principal causa do aumento da velocidade do fluxo sanguíneo na presença de estenose carotídea, analise as sentenças a seguir:

- I- Aumento da viscosidade sanguínea.
- II- Diminuição da pressão arterial.
- III- Redução do diâmetro do vaso.
- IV- Aumento do diâmetro do vaso.

Analizadas as sentenças, é CORRETO afirmar que:

- a) Apenas I está correto.
- b) Apenas II está correto.
- c) Apenas III está correto.
- d) Apenas IV está correto.

Questão 31

Durante um exame de ultrassonografia do abdome, o médico observa uma massa hipocóica no fígado de um paciente. Assinale a alternativa CORRETA sobre qual dos seguintes achados ultrassonográficos é mais importante para diferenciar entre uma lesão benigna e uma lesão maligna no fígado.

- a) A quantidade de fluxo sanguíneo detectado por Doppler dentro da massa.
- b) A presença de calcificações dentro da massa.
- c) O tamanho absoluto da massa.
- d) A presença de septos finos dentro da massa.

Questão 32

Durante um exame de ultrassonografia do aparelho urinário, um paciente de 45 anos apresenta queixa de dor lombar intermitente e hematúria. As imagens ultrassonográficas revelam uma massa ecogênica no rim esquerdo. Considerando os achados e princípios ultrassonográficos, assinale a alternativa INCORRETA sobre a avaliação de massas renais.

- a) A presença de calcificações dentro da massa sugere malignidade.
- b) O uso do Doppler pode ajudar a diferenciar entre massas sólidas e císticas.
- c) Massas hiperecóticas com sombra posterior são frequentemente associadas a angiomiolipomas.
- d) Massas ecogênicas podem ser identificadas com precisão apenas com ultrassonografia abdominal.

Questão 33

Um paciente masculino, 59 anos, hipertenso e diabético, apresenta suspeita de estenose na artéria renal. O médico solicita uma ultrassonografia com Doppler colorido para avaliação. Levando em conta os princípios básicos da ultrassonografia geral e Doppler, considere as sentenças a seguir e responda.

- I- A estenose significativa da artéria renal pode ser sugerida por velocidades sistólicas acima de 200 cm/s e um índice de resistência aumentado nos ramos segmentares renais.
- II- A avaliação Doppler colorido é suficiente para identificar o fluxo vascular, sendo desnecessário o uso do espectro de Doppler pulsado para quantificar velocidades.
- III- O ângulo entre o feixe de ultrassom e o fluxo sanguíneo deve ser sempre ajustado para 90°, a fim de minimizar artefatos e melhorar a precisão das medições.
- IV- A ultrassonografia com Doppler é incapaz de fornecer informações úteis sobre o fluxo sanguíneo renal em pacientes com alto Índice de Massa Corporal (IMC).

Analizadas as sentenças, é CORRETO afirmar que:

- a) Apenas I está correto.
- b) Apenas II está correto.
- c) Apenas III está correto.
- d) Apenas IV está correto.

Questão 34

Sobre o Ultrassom com Doppler e gravidez, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Em relação à dopplervelocimetria, atesta-se que ela tem grande aplicabilidade em obstetrícia, tendo sido utilizada com sucesso na avaliação materno-fetal em gestações de alto risco, o que tem contribuído com a redução da mortalidade perinatal.
- b) Ele é empregado em fetos com Restrição de Crescimento Intrauterino (RCIU) e hipertensão arterial materna, além de fatores relacionados a estados de hipóxia fetal, como modificações do fluxo sanguíneo cerebral do feto, traduzidos por modificações nos parâmetros dopplervelocimétricos. O estudo por Doppler da circulação fetal tem um importante papel no rastreamento de placentação inadequada e de possíveis complicações, como pré-eclâmpsia, restrição de crescimento intrauterino e morte perinatal.



- c) Uma das ferramentas mais utilizadas com o intuito de cuidados de pré-natal, com a avaliação e predição de riscos é o ultrassom, permitindo avaliação da saúde fetal por meio de parâmetros biométricos e avaliação do líquido amniótico.
- d) Com o ultrassom é possível identificar, por exemplo, restrição de crescimento fetal. Essa condição sabidamente coloca o feto em maior risco de morbidade e mortalidade perinatal, complicações neonatais, paralisia cerebral e doenças crônicas na vida adulta. Para fetos com restrição de crescimento o carro-chefe da avaliação de risco é, sem dúvida, o Doppler das artérias arqueadas.

Questão 35

Também conhecida como ultrassom ou ecografia com doppler, a ultrassonografia com doppler é um exame de imagem que permite ao médico avaliar o aumento ou a diminuição da vascularização na região observada. Auxilia na análise da velocidade do sangue dentro dos vasos. Os registros são feitos por meio de ondas sonoras e podem ser observados em tempo real no monitor. Por sua vez, a ultrassonografia com doppler do retroperitônio é indicada para avaliar o retroperitônio do paciente, ou seja, órgãos, vasos e demais estruturas anatômicas que se encontram na parte posterior do abdômen. Por meio do doppler, é possível diferenciar as doenças, de acordo com a intensidade do fluxo sanguíneo. O exame auxilia no diagnóstico de condições como:

- I- Abscessos retroperitoneais.
- II- Hemorragias em decorrência de traumas.
- III- Linfocele (quando a linfa vaza no peritônio).
- IV- Urinoma (quando a urina vaza no peritônio).
- V- Tumores e cistos.

Estão corretos:

- a) Os itens I, II, III, IV e V.
- b) Apenas os itens II, III e V.
- c) Apenas os itens I, III, IV e V
- d) Apenas os itens I, II, III e V.

Questão 36

Leia o enunciado e assinale a alternativa CORRETA.

É uma malformação cerebral caracterizada por hipoplasia ou agenesia do vérmis cerebelar e dilatação do quarto ventrículo, com formação cística na fossa posterior. O diagnóstico é realizado, na maioria dos casos, no período pré-natal ou na primeira infância, decorrente de anormalidades no

desenvolvimento fetal ou de sinais e/ou sintomas de hidrocefalia. Raros casos assintomáticos são descritos no adulto, quase sempre diagnosticados casualmente a partir de exames de imagem.

O enunciado descreve:

- a) Cisto de Plexo Coroide.
- b) Agenesia do Corpo Caloso.
- c) Encefalocele.
- d) Síndrome de Dandy-Walker.

Questão 37

Leia o enunciado abaixo e responda.

É uma técnica inovadora realizada somente em alguns centros especializados do Brasil e, atualmente, uma das mais recentes aliadas ao tratamento do câncer. Posiciona-se estrategicamente, diretamente no meio do tumor, através da pele, uma agulha ou um conjunto delas, capazes de criar um campo de calor que destrói o câncer, sem a necessidade de o paciente ser submetido a uma cirurgia, reduzindo bastante o risco cirúrgico e o tempo de internação.

Assinale a alternativa CORRETA que se refere ao que o enunciado define e descreve.

- a) Biópsias percutâneas.
- b) Radioablação.
- c) Drenagens.
- d) Punções.

Questão 38

A ultrassonografia obstétrica favorece a exploração do embrião com riqueza de detalhes. As doenças da gestação e do feto podem ser diagnosticadas cedo, assim como suas influências sobre o desenvolvimento morfológico fetal. Sobre o tema, assinale a alternativa CORRETA.

- a) A estimativa de peso pela ultrassonografia é importante para a avaliação do crescimento no decorrer da gestação, mas não tem impacto na morbimortalidade associada a desvios de crescimento intraútero.
- b) No terceiro trimestre, a indicação do US obstétrico é o estudo da morfologia fetal.
- c) A predição da idade gestacional a partir da medida do Comprimento Crânio-Caudal (CCC) fetal entre a 11ª e a 14ª semana tem um erro de no máximo uma semana.



d) A avaliação da Translucência Nucal (TN) fetal e dos padrões de fluxo na valva tricúspide e ducto venoso deve ser realizada no segundo trimestre e busca unicamente a detecção das alterações cromossômicas mais comuns.

Questão 39

Nas últimas décadas, a ultrassonografia do primeiro trimestre sofreu uma evolução enorme. Inicialmente, o exame foi utilizado para avaliar as questões básicas da Obstetria, desde a datação correta da gravidez, através da medida do comprimento cabeça-nádega, até o diagnóstico dos quadros de abortamento, da gravidez ectópica e da doença trofoblástica gestacional, além de condições ginecológicas associadas à gravidez (mioma, malformação uterina, por exemplo). Sobre o tema, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Essas aplicações da ultrassonografia continuam muito importantes, mas, desde a padronização da medida da translucência nucal para o rastreamento dos fetos com risco para trissomia 21 e algumas outras (T13, T18 e 45X, principalmente), na última década do século passado, que a avaliação do feto de 11 a 13 semanas se tornou um exame muito mais complexo.
- b) Mesmo diante de inúmeros estudos, não houve, porém, a padronização da ecografia para a aferição de fatores de risco para diversas condições, como, por exemplo: pré-eclâmpsia, prematuridade, diabetes gestacional, abortamento tardio, desvios do crescimento fetal e outras condições.
- c) O exame adquiriu importância enorme, superando as indicações das outras fases da gestação, com a mesma importância do estudo morfológico de 22 semanas.
- d) Ainda mais, o efeito colateral da procura da translucência nucal, foi o aprimoramento da avaliação da anatomia fetal do primeiro trimestre, visando o diagnóstico precoce de algumas malformações graves.

Questão 40

Em relação ao Protocolo Mínimo para a avaliação da anatomia do feto de 11 a 13 semanas, através de cortes seccionais, analise as sentenças a seguir:

- I- Corte transversal da cabeça: avalia-se o crânio, a linha média, o plexo coroide preenchendo os ventrículos laterais e a fossa posterior.
- II- Corte transversal e sagital da face: avalia-se a presença do osso nasal, a forma da cabeça, a

mandíbula e a avaliação do palato através da visualização do triângulo facial.

- III- Corte transversal e longitudinal do abdome: visibiliza-se a posição do coração fetal e os pulmões.
- IV- Corte transversal do tórax: avaliamos as posições do estômago, do fígado, do cordão umbilical, da bexiga fetal e o fechamento da linha média.
- V- Avaliação dos membros e da presença das extremidades.

Estão CORRETAS as sentenças:

- a) I, III e III.
- b) I, II, IV e V.
- c) I, II e V.
- d) I, III e IV.