

# PREFEITURA MUNICIPAL DE ANDRADAS

Estado de Minas Gerais

## MÉDICO RADIOLOGISTA

CONCURSO PÚBLICO  
01/2025

**NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.  
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.**

- φ Deixe sobre a carteira **apenas** RG e Caneta.
- φ É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova. Desligue o celular e outros aparelhos e acondicione no envelope plástico de segurança.
- φ Verifique se este caderno de questões corresponde com sua opção de inscrição. Responda as **30 (trinta) questões**.
- φ A prova terá duração de **2h (duas horas)** e o tempo mínimo de permanência na sala é de **1h00 (uma hora)**.
- φ Os candidatos poderão levar consigo o caderno de questões após o tempo mínimo de permanência na sala.
- φ Você deve assinar a Folha de Respostas. Confira todos os seus dados (Nome, RG, Data de Nascimento) e assine no campo indicado para assinatura.  
A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na eliminação automática do mesmo.
- φ Para preenchimento da Folha de Respostas, utilize caneta esferográfica azul ou preta.
- φ Você deve assinalar na **Folha de Respostas** somente uma letra (alternativa) para cada questão. Mais de uma marcação anulará a resposta. Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

CORRETO



ERRADO



- φ Não será permitido substituir a Folha de Respostas. Não rasure, amasse ou dobre a Folha.
- φ Os dois últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Processo Seletivo.
- φ O candidato não poderá utilizar o banheiro do local de aplicação após o término de sua prova e a saída definitiva da sala de provas.
- φ Qualquer dúvida, fale exclusivamente com o fiscal de sala.

**BOA PROVA !**



# IPEFAE

# LÍNGUA PORTUGUESA



Texto para as questões de 01 a 02



## "A última crônica"

[...]

A negrinha, **contida na sua expectativa**, olha a garrafa de Coca-Cola e o pratinho que o garçom deixou à sua frente. Por que não começa a comer? Vejo que os três, pai, mãe e filha, obedecem em torno à mesa um discreto ritual. A mãe remexe na bolsa de plástico preto e brilhante, retira qualquer coisa. O pai se mune de uma caixa de fósforos, e espera. A filha aguarda também, atenta como um animalzinho. Ninguém mais os observa além de mim.

São três velinhas brancas, minúsculas, que a mãe espeta caprichosamente na fatia do bolo. E enquanto ela serve a Coca-Cola, o pai risca o fósforo e acende as velas. Como a um gesto ensaiado, a menininha repousa o queixo no mármore e sopra com força, apagando as chamas. Imediatamente põe-se a bater palmas, muito compenetrada, cantando num balbucio, a que os pais se juntam, discretos: "Parabéns pra você, parabéns pra você..." Depois a mãe recolhe as velas, torna a guardá-las na bolsa. A negrinha agarra finalmente o bolo com as duas mãos sôfregas e põe-se a comê-lo. A mulher está olhando para ela com ternura — ajeita-lhe a fitinha no cabelo crespo, limpa o farelo de bolo que lhe cai ao colo. O pai corre os olhos pelo botequim, satisfeito, como a se convencer intimamente do sucesso da celebração. Dá comigo de súbito, a observá-lo, nossos olhos se encontram, ele se perturba, constrangido — vacila, ameaça abaixar a cabeça, mas acaba sustentando o olhar e enfim se abre num sorriso.

Assim eu queria minha última crônica: que fosse **pura como esse sorriso**.

Fonte: SABINO, Fernando. *A Companheira de Viagem*. Rio de Janeiro: Editora do Autor, 1965. (Disponível em: <https://rubem.wordpress.com/2023/04/19/a-ultima-chronica-fernando-sabino/>)

### Q. 01

A expressão "**contida na sua expectativa**", referente à menina, sugere que ela:

- (A) demonstra impaciência e ansiedade incontroláveis diante da comida.
- (B) revela controle emocional e participação consciente no ritual familiar.
- (C) manifesta indiferença pelo que está prestes a acontecer.
- (D) exhibe timidez e receio de interagir com os pais no ambiente público.

### Q. 02

O sorriso final do pai, descrito como puro, através da comparação textual com a própria crônica - "**pura como esse sorriso**" -, configura-se como elemento que:

- (A) rompe a barreira da vergonha e estabelece cumplicidade entre estranhos.

- (B) revela a satisfação material pelo sucesso da festa realizada.
- (C) demonstra a superioridade econômica da família em relação ao observador.
- (D) expressa ironia do narrador frente à simplicidade da celebração.



Texto para as questões de 03 a 04



## "O silêncio dos inocentes"

O escritor, cujas obras haviam sido aclamadas pela crítica e pelo público, sentia-se, paradoxalmente, cada vez mais oco. **As palavras, que outrora lhe fluíam com a naturalidade de um rio em despenhadeiro, agora resistiam em brotar**. Era como se a linguagem o tivesse traído, abandonando-o justamente quando mais precisava dela. **O que o angustiava, porém, não era a possibilidade de nunca mais escrever, mas a terrível suspeita de que tudo o que produzira fora, no fundo, uma longa e elaborada mentira**. E se ele não passasse de um impostor? E se a verdade que buscava revelar estivesse, na verdade, oculta sob camadas tão densas de artifício que nem mesmo ele próprio conseguia mais distinguir onde terminava a sinceridade e começava a farsa?

ROTH, Philip. *A marca humana*. Tradução de Paulo Henriques Britto. 1. ed. São Paulo: Companhia das Letras, 2002, p. 94

### Q. 03

Considerando a estrutura sintática do período "**As palavras, que outrora lhe fluíam com a naturalidade de um rio em despenhadeiro, agora resistiam em brotar**", é correto afirmar que:

- (A) A oração adjetiva explicativa "que outrora lhe fluíam..." poderia ser suprimida sem prejuízo à correção gramatical, embora com perda de sentido.
- (B) A expressão "com a naturalidade de um rio em despenhadeiro" funciona como predicativo do sujeito "palavras", caracterizando-as após a ação verbal.
- (C) O pronome oblíquo "lhe" exerce a função de sujeito do verbo "fluíam", indicando que as palavras fluíam dele espontaneamente.
- (D) O verbo "resistiam" exige, segundo a gramática normativa, complemento preposicionado obrigatório com a preposição "A", a única possível em qualquer contexto de uso, sendo incorreta, do ponto de vista sintático, a construção "resistiam em brotar".

### Q. 04

Analise o fragmento "**O que o angustiava, porém, não era a possibilidade de nunca mais escrever, mas a terrível suspeita de que tudo o que produzira fora, no fundo, uma longa e elaborada mentira**" e assinale a alternativa correta:

- (A) A oração subordinada substantiva objetiva direta "O que o angustiava" funciona como objeto indireto do verbo "era", sendo o termo "O que" um único pronome relativo com antecedente implícito.
- (B) O fragmento "de que tudo o que produzira fora [...]" funciona como complemento nominal,



- ligado ao substantivo "suspeita", e contém, em seu interior, uma oração subordinada adjetiva restritiva.
- (C) A expressão coordenativa "mas a terrível suspeita" introduz uma oração aditiva que se soma à oração anterior e a desenvolve, estabelecendo complementaridade entre "possibilidade" e "suspeita".
- (D) O termo "no fundo" exerce função de adjunto adnominal, modificando o substantivo "mentira" e especificando sua localização metafórica.



Texto para as questões de 05 a 06



### "A herança"

Mariana encontrou a carta quando revirava os pertences da avó, falecida há pouco mais de uma semana. A letra, ainda que trêmula, era inconfundível. "Minha neta", começava ela, "sei que você me julgava rígida, talvez injusta. Não me cabe agora justificar-me; o tempo já o fez por mim. Mas quero que saiba que tudo o que fiz — cada palavra dura, cada silêncio imposto — teve em vista **teu bem**. Não o entenderás agora, e não peço que o entendas. Apenas guarda isto: o amor se revela de muitas formas, e algumas delas são quase impossíveis de reconhecer quando se é jovem. Perdoa-me, se puderes. Se não puderes, que esta carta, pelo menos, te sirva para compreender **que também eu fui jovem um dia, e que também me feriram, e que também aprendi a ferir por medo de ser ferida**. A casa é tua. Os bens são teus. Mas o que realmente importa está nestas linhas, que agora te entrego, e que guardaram por tanto tempo o que minha boca nunca soube dizer."

TELLES, Lygia Fagundes. *As horas nuas*. São Paulo: Companhia das Letras, 2010 p. 50

### Q. 05

Sobre o uso dos pronomes e a coesão referencial no texto, analise as seguintes assertivas:

- I. O pronome "ela" em "começava ela" retoma o termo "Mariana", funcionando como elemento de coesão e evitando a repetição desnecessária.
- II. O pronome "teu" em "teu bem" tem o mesmo referente do pronome "você" e do vocativo "Minha neta".
- III. O pronome "o" em "não o entenderás" retoma o que se afirma no período anterior, garantindo a progressão temática.
- IV. O pronome "me" em "Perdoa-me", segundo a gramática normativa, exerce função de sujeito, enquanto em "não peço que o entendas" o pronome "o" funciona como objeto indireto de "entendas".

Está correto o que se afirma em:

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

### Q. 06

Considerando a sequência "que também eu fui jovem um dia, e que também me feriram, e que também aprendi a ferir por medo de ser ferida", analise as seguintes afirmações:

- I. Os três "que" são conjunções integrantes, introduzindo objetos diretos oracionais do verbo "compreender", coordenados entre si.
- II. O pronome "me" em "me feriram" exerce função de sujeito, indicando que a avó sofreu a ação de ferir; já em "aprendi a ferir", o pronome está ausente porque o verbo "ferir", nesse contexto, causa ambiguidade, que é exatamente a intenção da autora.
- III. A estrutura "por medo de ser ferida" está redigida na voz passiva ("ser ferida"), e o agente da passiva está implícito, indeterminando o responsável pelo ato de ferir.
- IV. A repetição anafórica de "que também" cria um efeito de intensificação emocional, coesivo e coerente com a confissão da avó, progressivamente reveladora de sua vulnerabilidade.

Está correto o que se afirma em:

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

## MATEMÁTICA

### Q. 07

A Secretaria de Obras e Planejamento Urbano encontra-se na fase final de elaboração do projeto executivo para a construção de uma nova Unidade Básica de Saúde (UBS) em um bairro em processo de expansão urbana. O memorial descritivo estabelece que a edificação deverá ocupar um lote retangular com área total de 600 m<sup>2</sup>, respeitados os recuos legais previstos na legislação municipal.

Ao consultar a matrícula do imóvel disponível no cadastro imobiliário, verificou-se que o terreno possui 30 metros de testada (frente) voltados para a via pública. A legislação municipal determina recuo frontal de 5 m, recuo de fundo de 3 m e recuo lateral de 2 m em cada lado.

Considerando exclusivamente essas informações, qual será a taxa de ocupação máxima do lote após aplicação dos recuos obrigatórios?

- (A) 52%
- (B) 55%
- (C) 60%
- (D) 65%



**Q. 08**

O Departamento de Compras está analisando as notas fiscais referentes à revitalização de uma praça pública para fechar o balanço de custos. Foram adquiridos dois itens principais: bancos de concreto e lixeiras ecológicas. A análise dos empenhos revelou dois lotes de compra distintos com os mesmos fornecedores e preços unitários constantes:

Lote 1: A compra de 3 bancos e 2 lixeiras custou ao erário R\$ 1.400,00.

Lote 2: A compra de 5 bancos e 4 lixeiras totalizou R\$ 2.500,00.

Diante da necessidade de registrar o valor individual dos ativos no patrimônio público, qual é o preço unitário pago por cada lixeira ecológica?

- (A) R\$ 200,00
- (B) R\$ 250,00
- (C) R\$ 300,00
- (D) R\$ 350,00

**Q. 09**

A escala de plantão noturno da Guarda Civil Municipal (GCM) foi estruturada visando assegurar a continuidade do serviço público e evitar a extrapolação da jornada regular. Para tanto, definiu-se um ciclo fixo e contínuo de revezamento entre quatro agentes — Pedro, Jonas, Mateus e Lucas — obedecendo rigorosamente à seguinte ordem sequencial: Pedro, Jonas, Mateus e Lucas, reiniciando-se o ciclo imediatamente após o último agente.

Sabendo-se que, no dia 1º de março, o agente Pedro foi o responsável pelo plantão noturno, e considerando que o revezamento ocorre diariamente e sem interrupções, é correto afirmar que, no dia 20 de março do mesmo ano, o plantão será realizado pelo agente:

- (A) Pedro
- (B) Jonas
- (C) Mateus
- (D) Lucas

**Q. 10**

Foi instaurada uma Comissão de Sindicância para apurar responsabilidade administrativa decorrente de uma falha de segurança na Tesouraria Municipal. O cofre permaneceu aberto após o expediente e apenas quatro servidores — Alice, Bruno, Carlos e Daniela — estavam no local.

A investigação estabeleceu duas premissas fundamentais:

1. Apenas um dos quatro servidores foi o responsável pela falha (culpado).
2. Apenas um dos quatro servidores prestou depoimento falso (mentiroso). Os outros três disseram a verdade.

Em seus depoimentos formais, eles declararam:

Alice: “Eu não deixei o cofre aberto.”

Bruno: “Foi a Daniela quem deixou o cofre aberto.”

Carlos: “O Bruno está dizendo a verdade.”

Daniela: “O Bruno está mentindo.”

Com base na análise lógica, quem deixou o cofre aberto foi:

- (A) Alice
- (B) Bruno
- (C) Carlos
- (D) Daniela



## NOÇÕES DE INFORMÁTICA

### Q. 11

O Bloco de Notas é um pequeno programa que acompanha o *Microsoft Windows*, permitindo, em tal contexto, uma forma bem simples de edição de textos. Por padrão, no Bloco de Notas, os arquivos são salvos no formato:

- (A) HTML
- (B) RTF
- (C) TXT
- (D) PPTX

### Q. 12

É uma rede privada que usa a estrutura física de uma rede pública, como a internet, e seu funcionamento baseia-se em criptografia. A definição precedente refere-se à/ao:

- (A) *Webmail*.
- (B) *Post Office Protocol* – Protocolo de Agência de Correio.
- (C) *Internet Mail Access Protocol* – Protocolo de Acesso ao Correio da Internet.
- (D) *Virtual Private Network* – Rede Privada Virtual.

### Q. 13

## N I S

No Word as ferramentas de formatação apresentadas na imagem podem ser aplicadas para modificar:

- (A) o estilo da fonte
- (B) o tamanho da fonte
- (C) o espaçamento entre caracteres
- (D) a configuração de frases

## NOÇÕES DE DIREITOS HUMANOS

### Q. 14

Tão logo se inicia o documento adotado e proclamado pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 10 de dezembro de 1948, nos deparamos que a Declaração Universal dos Direitos Humanos considera que o reconhecimento da dignidade inerente a todos os membros da família humana e de seus direitos iguais e inalienáveis é o fundamento:

- (A) da liberdade, da justiça e da paz no mundo.
- (B) do desprezo e desrespeito pelas leis que oprimem os povos.
- (C) da razão e consciência atingível por cada indivíduo e sociedade.
- (D) do combate a servidão, exílio ou prisão de qualquer pessoa.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Q. 15

O saneamento básico desempenha um papel fundamental na prevenção de doenças e na melhoria das condições de vida das pessoas, uma vez que seu conjunto de ações visa eliminar as condições ambientais responsáveis pela ocorrência de agravos à saúde ou que ofereçam riscos ao seu aparecimento. Dentre as ações, de acordo com a Lei Federal 14.026/2020, NÃO podemos considerar integrante do saneamento básico:

- (A) limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos.
- (B) esgotamento sanitário.
- (C) manejo de resíduos tóxicos de indústrias.
- (D) abastecimento de água potável.

### Q. 16

Em vigilância epidemiológica de doenças de transmissão hídrica, o agente investiga surto de diarreia aguda em comunidade abastecida por poço artesiano. Para análise de situação de saúde do surto, o indicador epidemiológico que relaciona número de casos novos com população exposta em período específico denomina-se:

- (A) Taxa de prevalência de casos acumulados.
- (B) Coeficiente de incidência de casos novos.
- (C) Razão de mortalidade proporcional por causa.
- (D) Índice de letalidade de óbitos registrados.

### Q. 17

As doenças de notificação compulsória imediata, em nível nacional, são aquelas que devem ser notificadas a todas as instâncias gestoras do Sistema Único de Saúde – SUS (municipal, estadual e nacional), em até 24 horas. Conforme Portarias GM/MS, indique, entre as alternativas, a que contenha somente doenças que se enquadram nesse tipo de notificação:

- (A) Coqueluche – Covid-19 – Dengue (óbitos).
- (B) Doença de Chagas Aguda – Difteria - Doença Invasiva por "*Haemophilus Influenza*".
- (C) Óbito com suspeita de doença pelo vírus Zika - Síndrome congênita associada à infecção pelo vírus Zika - Esporotricose humana.
- (D) Febre Amarela – Hantavirose - Influenza humana produzida por novo subtipo viral.

### Q. 18

A análise epidemiológica utiliza indicadores complexos para mensurar o impacto das doenças e a qualidade de vida, indo além das taxas brutas de mortalidade e natalidade para subsidiar o planejamento em saúde. Considerando os indicadores de morbidade e carga de doença, analise as afirmativas a seguir:

- I. O indicador de Anos de Vida Perdidos por Incapacidade, conhecido pela sigla DALY, combina em uma única medida o tempo vivido com



**incapacidade e o tempo perdido por morte prematura.**

- II. **O indicador de Anos de Vida Perdidos por Morte Prematura, sigla YLL, foca exclusivamente na mortalidade, calculando a diferença entre a idade ao morrer e a esperança de vida padrão.**
- III. **O indicador de Anos Vividos com Incapacidade, sigla YLD, mensura o peso das doenças não fatais na população, considerando a gravidade e a duração da morbidade.**

**Está correto o que se afirma em:**

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

### Q. 19

**A compreensão do processo saúde-doença evoluiu do modelo biomédico centrado na cura para modelos multicausais que consideram a complexa interação entre o hospedeiro, o agente etiológico e o meio ambiente. No contexto da determinação social da saúde, assinale a alternativa correta.**

- (A) O modelo de História Natural da Doença preconiza que a fase de patogênese ocorre de forma independente das condições socioeconômicas do hospedeiro, sendo determinada por fatores biológicos genéticos.
- (B) A determinação social da saúde estabelece que as condições em que as pessoas nascem, crescem e trabalham influenciam diretamente o perfil epidemiológico e a distribuição das doenças nas populações.
- (C) A teoria dos miasmas, embora obsoleta, é a base científica que sustenta o conceito contemporâneo de vigilância em saúde ambiental no Sistema Único de Saúde para o controle de endemias.
- (D) O conceito de saúde como completo bem-estar físico, mental e social é uma definição operacional que permite a medição objetiva e imediata do nível de saúde de uma comunidade em tempo real.

### Q. 20

**A formação da imagem na Ressonância Magnética depende do fenômeno da precessão dos prótons de hidrogênio sob a influência de um campo magnético externo e da aplicação de pulsos de radiofrequência. No que tange aos tempos de relaxação e ao contraste tecidual nesse método, assinale a alternativa correta.**

- (A) O tempo de relaxação longitudinal, denominado T1, reflete a recuperação da magnetização paralela ao campo magnético principal, sendo que tecidos com alto conteúdo lipídico apresentam T1 curto e sinal hiperintenso.
- (B) O tempo de relaxação transversal, denominado T2, é caracterizado pela perda da coerência de fase dos prótons devido a interações spin-spin, resultando em sinal hipointenso para fluidos estáticos como o líquido.

- (C) A densidade de prótons é um parâmetro físico que determina a intensidade do sinal baseando-se na concentração de elétrons livres no tecido, sendo o principal fator de contraste em sequências ponderadas em difusão.
- (D) O tempo de eco consiste no intervalo entre a interrupção do pulso de radiofrequência e a inversão completa da magnetização longitudinal, sendo o principal determinante do contraste T1 nas sequências de eco de gradiente.

### Q. 21

**A Tomografia Computadorizada evoluiu significativamente com a tecnologia multidetectores, permitindo aquisições volumétricas rápidas e reconstruções em múltiplos planos que facilitam o diagnóstico de patologias vasculares e parenquimatosas. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:**

- ( ) O termo pitch na Tomografia Computadorizada helicoidal define a relação entre o deslocamento da mesa por rotação do tubo e a colimação total do feixe de raios X.
- ( ) Na Densitometria Óssea realizada por absorptometria de raios X de dupla energia, o T-score compara a densidade mineral óssea do paciente com a média de indivíduos jovens e saudáveis do mesmo sexo.
- ( ) O efeito Doppler na ultrassonografia baseia-se na mudança da frequência sonora refletida por interfaces em movimento, sendo que o desvio para frequências mais baixas indica que o fluxo se aproxima do transdutor.
- ( ) A Medicina Nuclear utiliza radiofármacos que emitem radiação gama para avaliações funcionais, sendo o Tecnécio-99m o isótopo mais utilizado devido à sua meia-vida física de aproximadamente vinte e quatro horas.

**Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:**

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

### Q. 22

**A prática radiológica deve observar rigorosamente os princípios de proteção para minimizar a ocorrência de efeitos deletérios aos pacientes e aos profissionais expostos à radiação ionizante. Dado o contexto, analise as afirmativas a seguir:**

- I. Os efeitos estocásticos da radiação são aqueles cuja probabilidade de ocorrência é proporcional à dose recebida, não apresentando um limiar de dose para sua manifestação clínica.
- II. A Portaria número quatrocentos e cinquenta e três de mil novecentos e noventa e oito do Ministério



da Saúde estabelece que o limite de dose anual para indivíduos do público é de um milisivert.

- III. Os efeitos determinísticos, como as radiodermites e a catarata, ocorrem somente após a exposição a doses elevadas que ultrapassam um limiar específico de radiação ionizante.

Está correto o que se afirma em:

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

### Q. 23

A interpretação radiológica de patologias torácicas e abdominais fundamenta-se no reconhecimento de sinais semiológicos clássicos que indicam alterações morfológicas e funcionais dos tecidos. No que se refere à semiologia radiológica, assinale a alternativa correta.

- (A) O sinal do menisco em radiografias de tórax em posição ortostática é indicativo de pneumoperitônio, sendo formado pelo acúmulo de gás livre entre a cúpula diafragmática e a convexidade do fígado.
- (B) O sinal do broncograma aéreo é caracterizado pela visualização de brônquios preenchidos por ar entremeados por alvéolos opacificados, indicando o preenchimento do espaço aéreo por fluido, pus ou sangue.
- (C) O sinal do alvo ou do pseudorrim observado na ultrassonografia abdominal de crianças com dor súbita é um achado patognomônico de apendicite aguda perfurada com formação de abscesso pericecal.
- (D) A presença de gás venoso portal no exame de Tomografia Computadorizada abdominal de um paciente adulto é um sinal radiológico inócuo que reflete a ingestão excessiva de bebidas gaseificadas ou aerofagia severa.

### Q. 24

Paciente de 52 anos com hepatopatia crônica por VHC é submetido à ressonância magnética de abdome com contraste hepatoespecífico (ácido gadoxético). A lesão focal hepática de 2,1 cm identificada apresenta hipersinal na fase arterial, hipossinal nas fases portal e tardia e ausência de captação na fase hepatobiliar. Esse padrão de impregnação é diagnóstico de:

- (A) hemangioma típico.
- (B) hiperplasia nodular focal.
- (C) carcinoma hepatocelular.
- (D) metástase hipervasculares.

### Q. 25

Gestante de 32 semanas é encaminhada para ultrassonografia obstétrica após medida de altura uterina discordante. O exame evidencia índice de líquido amniótico de 5,2 cm, placenta grau II e ausência de malformações fetais visíveis. O achado ultrassonográfico que melhor justifica a investigação de restrição de crescimento intrauterino nesse contexto é:

- (A) oligoâmnio moderado.
- (B) maturidade placentária precoce.
- (C) posicionamento fetal pélvico.
- (D) diâmetro biparietal limítrofe.

### Q. 26

Um paciente de 65 anos realiza densitometria óssea (DXA). O laudo indica um T-score de -2,7 DP em colo de fêmur e um Score de Osso Trabecular (TBS) reduzido. De acordo com os critérios da ISCD, a interpretação correta é:

- (A) Osteoporose estabelecida.
- (B) Osteopenia severa.
- (C) Densidade normal.
- (D) Baixa massa.

### Q. 27

Na radiologia convencional de tórax, a utilização de alta quilovoltagem (kV) e baixa miliamperagem (mAs) é uma técnica empregada rotineiramente com o objetivo principal de:

- (A) Aumentar o contraste.
- (B) Reduzir a penetração.
- (C) Visualizar tecidos moles.
- (D) Diminuir o contraste.

### Q. 28

Nódulo sólido na mama, visto na mamografia e confirmado ao ultrassom, exige descrição morfológica precisa para estratificação. Selecione o achado que mais eleva suspeição no BI-RADS:

- (A) Margem espiculada.
- (B) Margem circunscrita.
- (C) Orientação paralela.
- (D) Ecotextura homogênea.

### Q. 29

Em pacientes com suspeita de infecção por COVID-19 e sintomas respiratórios moderados a graves, aponte qual método de imagem é amplamente utilizado para avaliação pulmonar e qual achado radiológico é altamente sugestivo de pneumonia por COVID-19:

- (A) Radiografia (RX) - Aumento do índice cardíaco.
- (B) Ressonância Magnética (RM) - Derrame pleural bilateral.
- (C) Ultrassonografia (US) - Consolidação subpleural.
- (D) Tomografia Computadorizada (TC) - Padrão em vidro fosco com distribuição periférica.



**Q. 30**

Indique qual dos seguintes sinais radiológicos em uma radiografia de tórax é caracteristicamente associado à presença de um pneumotórax:

- (A) Sinal da Silhueta.
- (B) Sinal do Laço.
- (C) Sinal de Bailarina.
- (D) Sinal da Linha Pleural.

**GABARITO RASCUNHO**

1

11

21

2

12

22

3

13

23

4

14

24

5

15

25

6

16

26

7

17

27

8

18

28

9

19

29

10

20

30

Seu futuro passa por aqui!

[www.ipefae.org.br](http://www.ipefae.org.br)