



### MÉDICO (ULTRASSONOGRAFISTA)

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1 a 35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente transparente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

#### TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

#### NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

## Conhecimentos Específicos

### Questão 01

Um paciente de 68 anos, com histórico de tabagismo e hipertensão arterial, é encaminhado para realização de ultrassonografia Doppler de artérias carótidas devido a um episódio de ataque isquêmico transitório. Durante o exame da artéria carótida interna (ACI) esquerda, observa-se uma placa ateromatosa significativa. Ao utilizar o Doppler pulsado para quantificar a estenose, o examinador precisa ajustar corretamente os parâmetros técnicos para evitar erros diagnósticos, como o aliasing, que ocorre quando a frequência Doppler excede o limite de Nyquist. Qual ajuste técnico é o mais apropriado para corrigir o aliasing e permitir uma medição precisa da velocidade de pico sistólico (VPS)?

- (A) Deslocar a linha de base (baseline) para uma posição mais baixa, o que diminui o limite de Nyquist e acomoda picos de velocidade mais elevados.
- (B) Aumentar o ganho do Doppler colorido, pois isso melhora a saturação da cor no local da estenose e estabiliza a medição da velocidade de pico sistólico.
- (C) Aumentar a Escala ou a Frequência de Repetição de Pulso (PRF - Pulse Repetition Frequency), permitindo a detecção de velocidades mais altas sem gerar ambiguidade no espectro.
- (D) Diminuir o ângulo de insonação (ângulo Doppler) para um valor próximo a 90 graus, o que maximiza a detecção do fluxo e reduz o aliasing.

### Questão 02

Um paciente de 45 anos, masculino, com obesidade grau II e diabetes mellitus tipo 2 descompensado, realiza um exame de ultrassonografia abdominal de rotina. O fígado apresenta dimensões aumentadas e uma ecogenicidade global acentuadamente brilhante e difusa, com atenuação posterior significativa do feixe sonoro, dificultando a visualização adequada do diafragma e das estruturas vasculares intra-hepáticas mais profundas. Não há evidência de nódulos focais ou dilatação de vias biliares. Diante desses achados ultrassonográficos clássicos, qual é a principal hipótese diagnóstica?

- (A) Cirrose hepática inicial, pois a ecogenicidade aumentada é comum, embora geralmente se espere uma superfície hepática irregular e atenuação posterior menos pronunciada.
- (B) Esteatose hepática grau III (severa), caracterizada pela intensa hiperecogenicidade parenquimatosa e marcada atenuação acústica posterior.
- (C) Doença hepática policística, que se manifestaria com múltiplos cistos anecoicos de diferentes tamanhos, alterando a arquitetura, e não com ecogenicidade difusa brilhante.
- (D) Hepatite aguda viral, que tipicamente cursa com fígado aumentado (hepatomegalia), mas com parênquima hipoecoico (aspecto de "céu estrelado") devido ao edema.

### Questão 03

Considerando o exame de ultrassonografia para o diagnóstico de endometriose, analise as afirmativas a seguir.

I. Na primeira etapa do exame deve-se realizar a avaliação renal com transdutor convexo abdominal, uma vez que o comprometimento ureteral por endometriose pode promover hidronefrose.

II. A avaliação pélvica transabdominal com o transdutor convexo é útil para identificar cistos ovarianos ou nódulos uterinos que estejam fora do alcance do transdutor transvaginal.

III. A avaliação do diafragma esquerdo utilizando transdutor convexo abdominal e transdutor linear de alta resolução é útil para localizar lesões nesse local. Já a avaliação do diafragma direito é geralmente desnecessária, devido à raridade de lesões de endometriose nessa região.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 04

Em relação a aparência ultrassonográfica normal do rim adulto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ ) A espessura cortical deve apresentar, no mínimo, cinco centímetros.

(\_\_ ) A região da medula deve apresentar-se predominantemente hiperecótica, podendo, em alguns casos, exibir características anecóicas.

(\_\_ ) Na cápsula renal visualiza-se quantidade esparsa de gordura perinéfrica, dificultando a distinção da cápsula.

(\_\_ ) As colunas de Bertin têm ecogenicidade de moderado a baixo nível.

A sequência está correta em:

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

### Questão 05

A ultrassonografia renal possibilita um diagnóstico preciso, embora não definitivo, de diversas doenças urológicas. Apesar de requerer exames complementares para definir a melhor abordagem diagnóstica, sua execução ágil e prática direciona o paciente de maneira eficiente para o tratamento especializado no momento adequado.

Em relação aos achados ultrassonográficos nas diversas

doenças renais, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) A insuficiência renal crônica pode ser associada a rins contraídos e pequenos, com aumento da ecogenicidade.

( ) Na nefrolitíase, os cálculos renais são focos arqueados ou lineares e hipoeoicos; a ultrassonografia consegue detectar com relativa certeza cálculos menores ou iguais a 5 milímetros.

( ) As características ultrassonográficas dos cistos renais simples incluem aparência esférica, lúmen hiperecoico, heterogêneo, com parede posterior bem definida, clara demarcação da parede e realce acústico posterior ao cisto.

( ) É preciso suspeitar de pionefrose em pacientes com hidronefrose, infecção do trato urinário e achados ultrassonográficos de ecos de baixo nível com formação de camada ocasional na posição dependente do sistema coletor dilatado.

A sequência está correta em:

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

### Questão 06

A escolha do transdutor e o ajuste correto dos modos de operação são cruciais para a qualidade da imagem diagnóstica. O modo B (Brilho) e o modo Doppler (pulsado, contínuo e colorido) baseiam-se em princípios físicos distintos para gerar informações. Acerca desses modos e dos transdutores, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

( ) Transdutores lineares de alta frequência (7-12 MHz) são ideais para exames abdominais profundos, pois oferecem alta resolução de imagem e excelente penetração sonora.

( ) Doppler pulsado utiliza um único cristal que alterna entre emissão e recepção de pulsos, permitindo a análise da velocidade em um local específico (volume de amostra), mas está sujeito ao fenômeno do aliasing.

( ) O Doppler contínuo utiliza dois cristais (um emissor e um receptor) e, por isso, é capaz de medir velocidades em locais exatos (volume de amostra), sendo a escolha primária para mapeamento de fluxo em vasos superficiais.

( ) O modo B gera a imagem anatômica em escala de cinza baseando-se na amplitude (intensidade) dos ecos refletidos pelas interfaces dos tecidos, onde estruturas hiperecoicas (brilhantes) representam refletores fortes.

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

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

(C) F, V, F, V.

(D) V, V, F, F.

### Questão 07

Os transdutores de ultrassom de onda pulsada são dispositivos essenciais para a formação de imagens ultrassonográficas, operando com pulsos intermitentes de som de alta frequência. Acerca dos tipos de transdutores de ultrassom de onda pulsada, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Os transdutores de arranjo convexo sequencial possuem elementos dispostos em linha curva, operando com pulsos de tensão que percorrem na mesma direção, produzindo imagens em formato setorial.

( ) Os transdutores intracavitários são transdutores mecânicos, de arranjo linear ou de arranjo de fase acoplados a sondas projetadas para serem inseridas na vagina, reto ou esôfago.

( ) Os transdutores intraluminais contêm uma linha compacta de elementos com uma extensão de, aproximadamente, um quarto do comprimento de onda.

( ) Os transdutores de arranjo linear de fase operam aplicando pulsos de tensão à maioria ou a todos os elementos, com pequenas diferenças de tempo, permitindo moldar ou direcionar os pulsos.

A sequência está correta em:

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

### Questão 08

A preparação adequada antes de um exame de ultrassonografia é essencial para garantir a qualidade das imagens obtidas e, conseqüentemente, a precisão do diagnóstico. Com relação a preparação para a ultrassonografia do trato gastrointestinal, assinale a alternativa correta:

- (A) Em situações de urgência, recomenda-se realizar uma lavagem intestinal de forma rápida para otimizar a visualização durante o exame.
- (B) É recomendado beber de aproximadamente um litro de água cerca de duas horas antes do exame e evitar urinar no período.
- (C) Líquidos no estômago é útil para avaliar a presença de estenose pilórica.
- (D) A ingestão de alimentos sólidos deve ser evitada antes do exame, com um intervalo mínimo de 4 horas para adultos e 2 horas para crianças.

### Questão 09

Devido à sua posição posterior, o pâncreas é difícil de palpar, tornando a ultrassonografia indicada para avaliar dor epigástrica, suspeita de neoplasia endócrina ou

estadiar lesões conhecidas. Acerca do assunto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

(\_\_ ) Na pancreatite aguda, a aparência ultrassonográfica da glândula apresenta bordas irregulares, com áreas de fibrose hiperecoica e dilatação ductal. É possível observar uma estenose ou várias estenoses ductais, bem como áreas inflamatórias localizadas com ecogenicidade reduzida.

(\_\_ ) A aparência da glândula na pancreatite crônica é de crescimento glandular e diminuição da ecogenicidade. É possível observar a dilatação do ducto. Uma coleção de líquido também pode ser observada na glândula ou nos espaços peripancreáticos, como a bolsa omental.

(\_\_ ) Os pseudocistos pancreáticos são de difícil visualização pela imagem transabdominal devido à sobreposição de gases intestinais no duodeno. Quando os cistos são observados, eles aparecem como defeitos de enchimento hiperecoicos, com sombreado acústico.

(\_\_ ) De modo geral, o carcinoma pancreático revela-se como uma lesão anecoica dentro ou adjacentes ao pâncreas, e, conforme amadurecem, suas bordas bem definidas se espessam.

A sequência está correta em:

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

### Questão 10

A veia jugular interna é responsável por drenar a maior parte do sangue proveniente da calota craniana, do encéfalo, e de partes da face e do pescoço. Com relação à trombose da veia jugular interna e sua visualização pelo ecocolor Doppler (EDC), marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

(\_\_ ) A trombose da jugular interna é completamente assintomática em função da posição profunda da veia e da rica circulação colateral, sendo o EDC a ferramenta de escolha para tal diagnóstico, podendo ser complementado, se necessário, por exames de tomografia computadorizada e ressonância magnética.

(\_\_ ) O trombo resultante de complicações do cateterismo venoso geralmente se forma na extremidade do cateter, embora possa ocorrer em qualquer ponto ao longo do trajeto da veia.

(\_\_ ) O trombo em sua forma crônica pode ser anaecoico e indistinguível do sangue; contudo a característica falta de compressibilidade e ausência de fluxo pela avaliação com o Doppler em cores e espectral leva ao diagnóstico correto.

(\_\_ ) Uma importante observação e avaliação com Doppler em cores facilita a diferenciação de fluxo venoso lento, com remora, de um trombo verdadeiro.

A sequência está correta em:

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

### Questão 11

A ultrassonografia do primeiro trimestre é essencial para determinar a idade gestacional, o número de fetos, a corionicidade e amnionicidade em gestações múltiplas, além de permitir o rastreamento de aneuploidias e a detecção precoce de anomalias estruturais. Das alternativas a seguir, qual das malformações mais provavelmente pode ser detectada no primeiro trimestre de gestação?

- (A) Microcefalia.
- (B) Onfalocele.
- (C) Atresia duodenal.
- (D) Agenesia de corpo caloso.

### Questão 12

No exame de ultrassonografia mamária, o posicionamento adequado da paciente é crucial, devendo ser ajustado conforme a área específica da mama a ser avaliada. Essa técnica visa otimizar a qualidade da imagem, garantindo uma visualização precisa e detalhada. Sobre o assunto, analise as afirmativas a seguir.

I. Para lesões na mama lateral, a paciente em geral é examinada na posição oblíqua posterior contralateral, com o braço ipsilateral elevado acima da cabeça e a mão posicionada por trás da cabeça.

II. Para lesões de localização lateral, na mama muito grande ou ptótica, a paciente deverá posicionar-se em decúbito lateral total contralateral.

III. Para obter uma imagem nítida da mama medial, a posição sentada com os braços esticados é a mais recomendada.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 13

A formação da imagem ultrassonográfica depende da interação das ondas sonoras com os tecidos biológicos, gerando ecos que são processados pelo equipamento. A qualidade da imagem é influenciada por conceitos como impedância acústica e diferentes artefatos. Considerando os princípios físicos da ultrassonografia, analise as afirmativas a seguir.

I. A impedância acústica é a resistência de um meio à passagem do som, sendo calculada pelo produto da densidade do meio e da velocidade do som nesse meio.

Grandes diferenças de impedância entre duas interfaces (ex: tecido mole e gás) causam forte reflexão dos ecos.

II.O reforço acústico posterior é um artefato que aparece como uma região hiperecoica (mais brilhante) localizada profundamente a uma estrutura com baixa atenuação sonora, como um cisto simples (preenchido por líquido).

III.O artefato de sombra acústica posterior (sombra limpa) ocorre quando o feixe sonoro atravessa estruturas com alta velocidade de propagação, como o líquido, resultando em uma faixa anecoica profunda à estrutura.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 14

A avaliação ultrassonográfica do primeiro trimestre é fundamental para a datação precisa da gestação e rastreamento inicial de anomalias cromossômicas. A medida da Translucência Nucal (TN) é um dos marcadores mais importantes nesse período. Sobre a técnica correta de aferição da TN e seus parâmetros, analise as afirmativas a seguir.

I.A medida deve ser realizada estritamente entre 11 semanas e 13 semanas mais 6 dias de gestação, quando o Comprimento Cabeça-Nádega (CCN) fetal estiver entre 45 mm e 84 mm.

II.O corte deve ser médio-sagital, porém o feto deve estar em posição fletida para maximizar o espaço nucal, e os calipers devem ser posicionados na borda externa da ecogenicidade da pele e na borda externa da linha nucal.

III.O zoom da imagem deve ser aplicado para que apenas a cabeça e a porção superior do tórax fetal ocupem a tela, e a medida deve ser considerada a maior aferição obtida em três tentativas válidas.

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.

### Questão 15

Considerando a irrigação arterial da parede anterolateral do abdome, analise as afirmativas a seguir.

I.A artéria epigástrica superior é a continuação direta da artéria torácica interna. Ela penetra na bainha do músculo reto do abdome superiormente, através de sua camada posterior, supre a parte superior do músculo reto do abdome e anastomosa-se com a artéria epigástrica inferior aproximadamente na região umbilical.

II.A artéria epigástrica inferior origina-se da artéria ílica

externa imediatamente superior ao ligamento inguinal. Segue em sentido superior na fáscia transversal para entrar na bainha do músculo reto do abdome abaixo da linha arqueada.

III.A artéria musculofrênica origina-se da artéria torácica interna, percorre a margem costal e irriga tanto as paredes superficiais quanto profundas do abdome, na região do hipocôndrio, além da porção anterolateral do diafragma.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 16

Com relação aos parâmetros utilizados para a estimativa da idade gestacional, assinale a alternativa correta:

I.O primeiro sinal ecográfico de gravidez consiste no aparecimento do saco gestacional, entre a metade da quarta e a quinta semana, cujo diâmetro médio aumenta cerca de 1 milímetro ao dia, ou seja, 7 milímetros por semana.

II.A vesícula vitelínica é uma estrutura redonda, anecoica, com parede bastante ecogênica durante o período embrionário, e pode ser visualizada entre 5 e 6 semanas de idade gestacional. Seu crescimento é linear até 10 semanas de gestação, quando chega a 6milímetros, e então apresenta migração gradual para a periferia do saco gestacional, tornando-se indetectável ao final do primeiro trimestre.

III.A ossificação craniana é detectável a partir de 11 semanas completas. Assim, entre a 12<sup>o</sup> e a 14<sup>o</sup> semana pode ser utilizado preferencialmente o diâmetro biparietal em relação ao comprimento crânio-nádega para a estimativa da idade gestacional.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 17

Um homem de 55 anos, assintomático, realiza ultrassonografia do trato urinário para rastreamento. Durante a avaliação renal, é identificado um nódulo cortical no rim direito, medindo 2,5 cm, de formato arredondado, hiperecoico e homogêneo em relação ao parênquima adjacente, sem sombra acústica posterior significativa ou calcificações grosseiras. O paciente não relata história de hematúria ou dor lombar. Ao Doppler colorido, a lesão não demonstra vascularização interna significativa, apenas fluxo periférico discreto. Qual é a hipótese diagnóstica mais provável para este achado incidental?

- (A) Litíase renal (cálculo), que seria uma estrutura hiperecoica, mas obrigatoriamente apresentaria sombra acústica posterior nítida, o que não foi observado no caso.
- (B) Angiomiolipoma (AML) renal, um tumor benigno composto por vasos, músculo liso e gordura, que classicamente se apresenta como uma massa cortical hiperecoica e homogênea devido ao seu componente lipídico.
- (C) Cisto renal hemorrágico ou proteico (Bosniak II), que seria uma lesão cística (anecoica) com ecos internos finos (debris) ou septos finos, e não uma massa sólida hiperecoica.
- (D) Carcinoma de células renais (CCR) papilífero, que frequentemente se apresenta como uma massa hipoeicoica, embora possa ser isoecoico, mas raramente é hiperecoico homogêneo como descrito.

### Questão 18

O Doppler hemodinâmico é uma técnica de ultrassonografia que utiliza o efeito Doppler para avaliar o fluxo sanguíneo em vasos sanguíneos e cardíacos. Ao emitir ondas de ultrassom e analisar as variações na frequência das ondas refletidas pelos glóbulos vermelhos em movimento, a técnica permite medir a velocidade e a direção do fluxo sanguíneo. Assinale a alternativa que apresenta corretamente uma das principais características do Doppler de onda contínua:

- (A) Permite um volume de amostra menor.
- (B) Determina a direção do fluxo sanguíneo.
- (C) Alta capacidade de formação de imagens.
- (D) Altamente sensível a baixas velocidades de fluxo.

### Questão 19

A onda sonora é uma vibração que se propaga por um meio material (como ar, água ou sólidos) na forma de compressões e rarefações. As partículas do meio oscilam em torno de suas posições de equilíbrio, transmitindo a energia da onda de uma partícula para outra. Em relação às variáveis da onda sonora e sua interação com as características do ultrassom, analise as afirmativas a seguir.

I.A frequência de onda é proporcional à qualidade da imagem e atenuação.

II.Estruturas ósseas diminuem a velocidade de propagação da onda.

III.Em tecidos moles, o comprimento de onda é igual a 0,29 milímetros.

Está correto o que se afirma em:

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

### Questão 20

Uma paciente de 29 anos chega ao pronto socorro relatando dor de forte intensidade em abdome, além de sangramento vaginal de coloração vermelho vivo de início há um dia. Nega relação sexual na última semana. Perguntada sobre a possibilidade de estar grávida, refere ser impossível pois faz uso de dispositivo intrauterino há dois anos, porém apresenta atraso menstrual. Ao exame físico: PA: 90x60 mmHg, palidez cutâneo-mucoso. Abdome: doloroso à palpação profunda em região de hipogástrio. Solicitado exame de beta-HCG quantitativo: 2.000 mUi/mL. A paciente foi encaminhada ao pronto atendimento obstétrico, onde foi realizado ultrassom transvaginal. Das alternativas a seguir, qual o provável achado no exame realizado?

- (A) Cavidade uterina com aspecto de "cacho de uva".
- (B) Sinal do "redemoinho".
- (C) Anel tubário.
- (D) Restos embrionários ou placentários na cavidade uterina.

### Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

**Professores gastam mais de 20% da aula para manter a ordem dos alunos em sala, mostra estudo**

**Tempo gasto pelos docentes brasileiros é acima da média dos países da OCDE, que é de 15%**

O tempo dos docentes brasileiros está acima da média dos países da OCDE, em que os professores disseram gastar 15% do tempo de aula para manter a ordem dos alunos.

Segundo o relatório, entre 2018 e 2024, a parcela do tempo de aula dedicada à manutenção da ordem aumentou 2 pontos percentuais — a média da OCDE também aumentou 2 pontos percentuais.

Ainda de acordo com o estudo, 44% dos docentes brasileiros afirmam perder bastante tempo porque os alunos interrompem as aulas. O número também é acima da média da OCDE, que é de 18%. A mesma proporção de brasileiros diz também perder muito tempo esperando os alunos ficarem quietos (a média da OCDE é de 15%).

#### Comportamento na sala de aula

No estudo, a percepção dos professores sobre a disciplina em sala de aula é medida pela frequência relatada de quatro situações:

"Perco muito tempo porque os alunos interrompem a aula";

"Tenho que esperar muito tempo para que os alunos se acalmem";

"Há muito barulho e desordem disruptivos";

"Muitos alunos só começam a trabalhar muito tempo

depois do início da aula".

Conforme a pesquisa, cerca de um em cada cinco professores afirmam sofrer com ruído e desordem significativos em suas salas de aula, em média.

No Brasil, mais de 50% dos professores relataram os desafios. No Chile, Finlândia, Portugal e África do Sul, esse percentual fica em cerca de 33%.

Já na Albânia, Japão e Xangai, por outro lado, menos de 5% dos professores apontam essas questões disciplinares.

### Professores iniciantes

A pesquisa também mostra que os professores em começo de carreira relatam mais interrupções em sala de aula do que os seus colegas mais experientes em quase todos os sistemas educacionais.

No Canadá, Áustria, Chile, Dinamarca, Finlândia, Islândia, Itália e Espanha, por exemplo, mais de 40% dos professores iniciantes afirmam "ruído perturbador frequente". Já em Portugal e no Brasil, esses percentuais aumentam para 59% e 66%, respectivamente.

Entre os professores experientes, essas taxas são mais baixas, abaixo de um terço em todos os sistemas educacionais, exceto em Portugal (33%) e no Brasil (53%).

O estudo foi realizado em 2024 e entrevistou cerca de 280 mil professores e diretores escolares em 17 mil escolas de ensino fundamental II em 55 sistemas educacionais. O Talis tem como objetivo auxiliar na elaboração de estratégias para melhorar a qualidade do ensino e os ambientes de aprendizagem.

[https://www.terra.com.br/noticias/educacao/professores-gastam-mais-de-20-da-aula-para-manter-a-ordem-dos-alunos-em-sala-mostra-estudo,ea20b81839e46ed5ad3f54c718b3bcdaz697ywnm.html?utm\\_source=clipboard](https://www.terra.com.br/noticias/educacao/professores-gastam-mais-de-20-da-aula-para-manter-a-ordem-dos-alunos-em-sala-mostra-estudo,ea20b81839e46ed5ad3f54c718b3bcdaz697ywnm.html?utm_source=clipboard)

### Questão 21

Leia os trechos:

1."Perco muito tempo porque os alunos interrompem a aula."

2."Tenho que esperar muito tempo para que os alunos se acalmem."

3."Há muito barulho e desordem disruptivos."

Analise sintaticamente os elementos linguísticos empregados no trecho e julgue as afirmativas:

I.Em 1, os verbos 'perder' e 'interromper' apresentam a mesma transitividade. Seus complementos configuram-se como termos integrantes da oração, assim como ocorre com a expressão 'os justos' no trecho 'Haverão de vencer os justos, em que o grupo nominal exerce a função de objeto direto do verbo vencer.

II.Em 2, O verbo 'ter' e 'acalmar' não compartilham o mesmo sujeito, possuem transitividade distintas e o primeiro verbo apresenta um complemento oracional.

III.Em 2, a expressão 'muito tempo' é um complemento direto do verbo 'esperar', sendo considerado termo integrante da oração.

IV.Em 3, o verbo 'haver' é impessoal e intransitivo, apresentando-se como uma forma invariável, que não admite flexão de número, devendo, portanto, permanecer na terceira pessoa do singular.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 22

"Já em Portugal e no Brasil, esses percentuais aumentam para 59% e 66%, respectivamente."

O vocábulo 'para' é um exemplo de palavra que, com o Novo Acordo Ortográfico, sofreu alteração. Antes, quando era verbo, recebia acento para se diferenciar da forma 'para', preposição.

A seguir, são apresentados outros vocábulos que também passaram por modificações com o Novo Acordo. Identifique a alternativa que apresenta alguma forma incorreta.

- (A) anti-inflamatório e café da manhã.
- (B) diarreico e apoia.
- (C) ultrassom e contra-regra.
- (D) feiura e arguo.

### Questão 23

"Professores gastam mais de 20% da aula para manter a ordem dos alunos em sala, mostra estudo."

Com base nos tipos de predicado, identifique a alternativa correta.

- (A) O período apresenta predicado verbal, por conter verbos significativos que exprimem ações.
- (B) O período é formado por predicado nominal e verbal, pois há um verbo de ligação com predicativo do sujeito e um verbo que indica ação.
- (C) A primeira oração apresenta predicado verbo-nominal, e a segunda, predicado verbal, pois o verbo 'gastar' indica ação e o verbo 'manter' indica processo.
- (D) O período é formado por predicado verbal e verbo-nominal, pois há verbo de ação e um termo que expressa estado.

### Questão 24

"No Brasil, mais de 50% dos professores relataram os desafios. No Chile, Finlândia, Portugal e África do Sul, esse percentual fica em cerca de 33%."

No trecho, observa-se que a concordância foi

estabelecida de forma adequada à expressão de porcentagem. Entretanto, a norma-padrão admite outras formas de concordância, que variam conforme o contexto e a intenção comunicativa. Com base nisso, analise as concordâncias apresentadas nos enunciados a seguir:

- I. Uma porção de moleques me olhavam admirados.
- II. Ele é um dos raros homens que têm o mundo nas mãos.
- III. Tudo isto eram sintomas graves.
- IV. Que te seja propício o astro e a flor.
- V. A conciliação, a harmonia entre uns e outros é possível.

Os enunciados que apresentam a concordância adequada são:

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

### Questão 25

"A mesma proporção de brasileiros diz também perder muito tempo esperando os alunos ficarem quietos (a média da OCDE é de 15%)."

Analise a regência dos verbos empregados no trecho e marque com (V) as afirmativas verdadeiras ou (F) as falsas:

( ) O verbo 'esperar' no trecho está com a mesma transitividade do enunciado 'Em Deus espera minha alma'.

( ) O verbo 'ficar' no trecho apresenta transitividade igual da empregada em 'As cortinas beges ficaram muito bem na sala'.

( ) O verbo 'dizer' está empregado como verbo transitivo direto, pois tem como complemento a oração reduzida de infinitivo 'perder muito tempo esperando os alunos ficarem quietos', que funciona como objeto direto oracional.

( ) O verbo 'perder' no trecho possui a mesma transitividade da empregada no enunciado 'Nesta semana, no cassino, ele só perdeu'.

A sequência que preenche corretamente os itens acima, de cima para baixo, é:

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

### Questão 26

"Segundo o relatório, entre 2018 e 2024, a parcela do tempo de aula dedicada à manutenção da ordem aumentou 2 pontos percentuais — a média da OCDE

também aumentou 2 pontos percentuais."

A crase empregada no trecho acima está correta e é obrigatória. Agora, analise o emprego da crase nos trechos a seguir:

- I. Dirigia-se à Bahia e depois a Paris.
- II. Irei vê-la à uma hora.
- III. As alusões eram feitas à Maria.
- IV. Caminharam até à biblioteca.

A crase está correta e é obrigatória em:

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

### Questão 27

"O tempo dos docentes brasileiros está acima da média dos países da OCDE, em que os professores disseram gastar 15% do tempo de aula para manter a ordem dos alunos."

Com base nas regras de acentuação dos vocábulos presentes no trecho, bem como no texto-base, analise as afirmativas a seguir:

I. O vocábulo 'ruído' é acentuado pela mesma regra de acentuação do vocábulo 'cardíaca', pois apresentam o 'i' tônico formando hiato.

II. O vocábulo 'está' é acentuado pela regra das oxítonas terminadas em 'a', regra que também se aplica as oxítonas terminadas em 'e' e 'o'.

III. O vocábulo 'média' com o Novo Acordo passou a ser considerada também como palavra proparoxítona.

IV. Os vocábulos 'já' e 'há' são monossílabos tônicos, porém recebem acento gráfico por regras distintas.

É correto o que se afirma em:

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

### Questão 28

"Professores gastam mais de 20% da aula para manter a ordem dos alunos em sala, mostra estudo."

Considerando o texto-base, analise as afirmativas a seguir e identifique a alternativa INCORRETA.

- (A) No Brasil, a indisciplina em sala de aula é percebida por uma parcela maior de docentes do que em países como Portugal e Chile.
- (B) Professores iniciantes enfrentam mais interrupções em sala de aula do que os experientes, em praticamente todos os países analisados.

- (C) A indisciplina dos alunos brasileiros decorre da falta de preparo dos professores iniciantes.
- (D) O relatório TALIS busca fornecer dados que ajudem a melhorar a qualidade do ensino e o ambiente de aprendizagem.

### Questão 29

"O tempo dos docentes brasileiros está acima da média dos países da OCDE, em que os professores disseram gastar 15% do tempo de aula para manter a ordem dos alunos."

Identifique a alternativa que apresenta corretamente a justificativa para a colocação pronominal, caso a expressão 'a ordem dos alunos' for substituída por um pronome oblíquo átono.

- (A) A colocação do pronome oblíquo na forma de próclise deve ser considerada obrigatória, uma vez que a preposição 'para' configura-se como elemento atrativo, influenciando diretamente a posição do pronome em relação ao núcleo verbal.
- (B) Considerando que o verbo 'manter' se encontra no futuro do presente, a colocação do pronome em mesóclise é indicada, sendo a forma adequada 'para mantê-la'.
- (C) A colocação em próclise será obrigatória em função da eufonia, uma vez que a construção 'para as manter' preserva a fluidez e a harmonia do período.
- (D) A colocação em ênclise seria a forma preferencial, embora não seja obrigatória, uma vez que com verbos no infinitivo, mesmo havendo justificativa para a próclise pode ocorrer a ênclise.

### Questão 30

O tempo dos docentes brasileiros está acima da média dos países da OCDE, em que os professores disseram gastar 15% do tempo de aula para manter a ordem dos alunos.

Segundo o relatório, entre 2018 e 2024, a parcela do tempo de aula dedicada à manutenção da ordem aumentou 2 pontos percentuais — a média da OCDE também aumentou 2 pontos percentuais. Ainda de acordo com o estudo, 44% dos docentes brasileiros afirmam perder bastante tempo porque os alunos interrompem as aulas. O número também é acima da média da OCDE, que é de 18%.

O emprego das expressões 'segundo o relatório', 'ainda de acordo com o estudo' e 'o número também' é um elemento linguístico que:

- (A) Garante a coesão sequencial, assegurando a ligação lógica entre as partes e estabelecendo relações de continuidade que permitem ao leitor compreender o encadeamento das ideias.

- (B) Reforça a opinião pessoal do autor em detrimento de informações objetivas, evidenciando uma perspectiva subjetiva e avaliativa que privilegia posicionamentos individuais, em vez de dados concretos, verificáveis ou imparciais.
- (C) Introduce dados novos que não mantêm vínculo direto com a informação anteriormente apresentada, marcando uma mudança de foco temático ou a introdução de um novo tópico no texto.
- (D) Altera a coerência textual, uma vez que introduziram contradições entre os elementos informativos, prejudicando a progressão temática e a articulação lógica do discurso.

## Conhecimentos Gerais

### Questão 31

Com base na Lei Orgânica do Município de São Miguel do Oeste (SC), acerca da competência tributária municipal e das espécies de tributos de sua responsabilidade, analise as alternativas abaixo e assinale a correta.

- (A) As taxas municipais podem ter como base de cálculo elementos próprios dos impostos, desde que guardem proporcionalidade com o custo da prestação do serviço público ao contribuinte.
- (B) O Município pode instituir imposto sobre operações relativas à circulação de mercadorias e serviços de transporte interestadual e intermunicipal, desde que autorizado por lei complementar estadual, respeitados os princípios constitucionais.
- (C) Os impostos de competência municipal incluem o IPTU, o ITBI, o imposto sobre vendas a varejo de combustíveis líquidos e gasosos (exceto o óleo diesel) e o imposto sobre serviços de qualquer natureza não compreendidos na competência estadual.
- (D) O imposto sobre transmissão inter vivos de bens imóveis (ITBI) incide mesmo em casos de integralização de capital social, fusão ou incorporação de pessoas jurídicas, independentemente da atividade preponderante do adquirente.

### Questão 32

A Guerra do Paraguai (1864-1870) representou o mais longo e sangrento conflito armado da América do Sul, envolvendo complexas disputas geopolíticas, econômicas e territoriais. Sobre os aspectos históricos, políticos e suas repercussões para o Brasil Imperial, analise as proposições:

I.A guerra consolidou temporariamente o poder moderador de Dom Pedro II, mas intensificou contradições internas do Império, incluindo o questionamento da escravidão após o uso massivo de escravizados como soldados que foram alforriados mediante participação no conflito.

II.O endividamento externo brasileiro para financiar a guerra, especialmente com bancos britânicos, comprometeu severamente as finanças imperiais e criou dependência econômica que influenciaria a política brasileira nas décadas seguintes.

III.A devastação demográfica paraguaia, com estimativas de redução populacional de até 60-70%, e a anexação definitiva de todo território paraguaio ao Brasil consolidaram a hegemonia imperial sul-americana conforme planejado por Dom Pedro II.

IV.O prolongamento do conflito gerou crescente oposição interna ao Império, fortalecendo movimentos republicanos e militares que questionavam a condução da guerra e contribuíram para a erosão da legitimidade monárquica culminando na proclamação da República em 1889.

V.A participação de Santa Catarina na guerra incluiu o recrutamento forçado de homens livres pobres e escravizados, gerando tensões sociais regionais e contribuindo para a formação de identidades locais através da memória do conflito.

Estão corretas:

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

### Questão 33

O estado de Santa Catarina, localizado na Região Sul do Brasil, apresenta uma geografia marcada por grande diversidade de paisagens naturais e contrastes topográficos. Seu território estende-se entre o Oceano Atlântico e o Planalto Meridional, o que explica a presença simultânea de litoral recortado, vales férteis e áreas de relevo elevado no interior. Sobre esse assunto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A vegetação nativa, originalmente composta pela Mata Atlântica e pelos campos de altitude, sofreu intensa transformação devido à ocupação agrícola e urbana, embora ainda existam remanescentes significativos protegidos por parques e reservas naturais.
- (B) Os principais rios de Santa Catarina pertencem a bacias da vertente atlântica (Itajaí-Açu, Tubarão, Araranguá, Itapocu, Tijucas, entre outras) e da bacia do Prata (Uruguai e parte do Iguaçu).
- (C) O clima predominante é o subtropical seco, com estações pouco definidas e ocorrência de geadas e, ocasionalmente, neve nas áreas mais altas do Planalto Serrano (o que distingue o estado dentro do contexto brasileiro).
- (D) O litoral catarinense é caracterizado por enseadas, baías e ilhas (como a Ilha de Santa Catarina, onde se localiza a capital Florianópolis), além de uma série de praias e restingas que favorecem o turismo e a pesca artesanal.

### Questão 34

O fenômeno migratório venezuelano para o Brasil configura-se como um dos mais relevantes episódios de mobilidade forçada contemporânea na América Latina. Trata-se de um caso paradigmático de migração entre países do "Sul global", marcando tensões estruturais que atravessam as fronteiras nacionais e evidenciam crises humanitárias com impactos assimétricos nos países receptores. Sobre esse assunto, julgue as sentenças abaixo como VERDADEIRAS (V) ou FALSAS (F):

(\_\_\_) Para compreender as razões que levam inúmeros venezuelanos a se deslocarem em direção ao Brasil, é essencial analisar o contexto interno vivido pela Venezuela nas últimas décadas. O movimento migratório em massa não decorre de um único fator, mas da convergência de diversas vulnerabilidades, como a dependência da economia venezuelana do setor agrícola voltado aos derivados da soja, aliada à má gestão governamental, à corrupção e às sanções impostas pela comunidade internacional.

(\_\_\_) Apesar de países como Colômbia, Peru, Equador e Chile concentrarem a maior parte dos migrantes venezuelanos, o Brasil exerce papel relevante por sua fronteira terrestre direta com a Venezuela, especialmente em Roraima. O país dispõe de marcos legais avançados, que estrutura o acolhimento e a interiorização dos migrantes.

(\_\_\_) Nem todos os migrantes venezuelanos desejam permanecer indefinidamente no Brasil (alguns mantêm projeto de retorno assim que a situação na Venezuela se estabilize); outros optam por seguir para outros países da América Latina. No entanto, muitos começam a procurar estratégias de fixação: busca de cidadania, revalidação de diplomas, estabelecimento de rede social.

A sequência CORRETA é:

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

### Questão 35

Conforme o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de São Miguel do Oeste/SC (Lei Complementar nº 9/2012), o servidor nomeado para cargo efetivo ficará sujeito a estágio probatório pelo período de 36 meses. Durante esse tempo, sua aptidão e capacidade serão avaliadas de acordo com, entre outros, os seguintes fatores:

- (A) Conhecimento técnico, pontualidade, experiência anterior e produtividade.
- (B) Responsabilidade, lealdade, tempo de serviço e estabilidade.
- (C) Assiduidade, disciplina, iniciativa, responsabilidade, eficiência e fatores comportamentais e estratégicos.

(D) Assiduidade, urbanidade, comunicação, empatia e frequência.