



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUITÉ - PB



NÍVEL SUPERIOR FONOAUDIÓLOGO

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

**Uma voz pelo espaço ecoava,
Novo sol, novo sol, já raiou!**

INSTRUÇÕES:

1. Verifique se este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, sendo Língua Portuguesa de 01 a 15, Raciocínio Lógico de 16 a 25 e Conhecimentos Específicos de 26 a 40.
2. Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
3. Confira seus dados na Folha de Respostas com os dados do Cartão de Inscrição.
4. Esta Prova tem duração de 4 (quatro) horas. Não é permitida a saída do candidato antes de transcorridas 2 (duas) horas completas, sob pena de eliminação.
5. É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
6. Certifique-se de que assinou a lista de presença e que preencheu adequadamente todos os espaços da Folha de Respostas.
7. Ao finalizar a prova, entregue ao fiscal o Caderno de Prova e a Folha de Respostas, sob pena de eliminação.

PORTUGUÊS

Leia o Texto I e responda às questões 01 a 11.

Texto I

Rastros do ChatGPT

Revistas de oncologia detectam uso expressivo de programas de inteligência artificial (IA) por autores e revisores de artigos

A Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR), que publica 10 revistas científicas da área de oncologia, detectou uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa nos trabalhos submetidos a seus periódicos. Vinte e três por cento dos manuscritos encaminhados por autores em 2024 continham indícios de que os textos foram preparados ou revisados com o apoio de grandes modelos de linguagem (LLM), sistemas de inteligência artificial treinados com enormes volumes de texto para compreender a linguagem humana, nos quais se baseiam ferramentas como o ChatGPT. O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores – especialistas que avaliam o conteúdo dos trabalhos e recomendam ou não sua publicação. Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.

Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial. Aplicada a 46.500 resumos, 46.021 seções de métodos e 29.544 comentários de revisão por pares submetidos aos 10 periódicos da AACR entre 2021 e 2024, a ferramenta mostrou que a quantidade de textos gerados por IA em relatórios de revisão por pares caiu 50% no final de 2023, após a AACR proibir os avaliadores de usarem esse recurso. Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar.

“Ficamos chocados quando vimos os resultados do Pangram”, disse Daniel Evanko, diretor de operações e sistemas de periódicos da AACR, à *Nature*. Ele apresentou esses resultados no 10º Congresso Internacional de Revisão por Pares e Publicações Científicas em Chicago, nos Estados Unidos, em setembro. “Nossa intenção é começar a analisar todos os manuscritos recebidos e todos os comentários de revisão por pares.”

A análise constatou que autores de instituições em países onde o inglês não é a língua nativa tinham mais que o dobro de probabilidade de utilizar LLMs. Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado: 36% dos 7.177 manuscritos submetidos entre janeiro e junho de 2025 foram sinalizados pelo Pangram, mas os autores de apenas 9% do total de submissões declarou ter usado esse tipo de recurso para escrever ou revisar seus trabalhos.

Fonte: PESQUISA FAPESP. *Rastros do ChatGPT*. 23 out 2028, 8:47. Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/rastros-do-chatgpt/>. Acesso em 25 out. 2025 [adaptado].

1ª QUESTÃO

De acordo com as informações apresentadas no Texto I, é CORRETO afirmar que:

- a) a sociedade oncológica tem se beneficiado com os avanços tecnológicos da inteligência artificial generativa.
- b) a Associação Americana para Pesquisa do Câncer tem legitimado o uso da inteligência artificial generativa nos manuscritos recebidos para publicação.
- c) o uso de inteligência artificial generativa por autores e por revisores tem aumentado consideravelmente entre 2021 e 2024.
- d) o uso de inteligência artificial generativa na elaboração de trabalhos científicos tem impactado positivamente a qualidade das publicações.
- e) o uso de inteligência artificial generativa em trabalhos submetidos para publicação tem sido motivo de preocupação.

2ª QUESTÃO

Com base na leitura do Texto I, analise as assertivas que seguem.

- I- O texto realça o uso ético da inteligência artificial generativa, já que a maioria dos autores declaram explicitamente que usam o recurso.
- II- O texto evidencia que a maioria dos trabalhos submetidos às revistas analisadas utilizaram inteligência artificial generativa sem declarar adequadamente o uso dessa ferramenta.
- III- O texto destaca o sucesso das políticas de normatização para o uso ético da inteligência artificial generativa.
- IV- O programa de rastreio constatou que houve omissão do uso da inteligência artificial por parte da maioria dos autores cujos manuscritos foram analisados.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

3ª QUESTÃO

Assinale a única alternativa que contém recurso que funciona como argumento de autoridade na construção argumentativa do Texto I, ao introduzir a fala de um especialista.

- a) O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores – especialistas que avaliam o conteúdo dos trabalhos e recomendam ou não sua publicação (1º parágrafo).
- b) “Nossa intenção é começar a analisar todos os manuscritos recebidos e todos os comentários de revisão por pares” (3º parágrafo).
- c) Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial (2º parágrafo).
- d) Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado (4º parágrafo).
- e) Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar (2º parágrafo).

4ª QUESTÃO

No trecho “Também sugeriu que as políticas que estabelecem a obrigatoriedade de declarar o uso de IA têm tido sucesso limitado” (4º parágrafo), extraído do Texto I, o termo “também” contribui na construção textual para:

- a) indicar concessão a algo que foi mencionado anteriormente.
- b) estabelecer relação de adição de ideias.
- c) construir ideia de conclusão.
- d) imprimir o ponto de vista do autor.
- e) estabelecer relação de adversidade.

5ª QUESTÃO

Acerca das relações morfológicas e sintáticas estabelecidas no trecho “A análise constatou que autores de instituições em países onde o inglês não é a língua nativa tinham mais que o dobro de probabilidade de utilizar LLMs” (4º parágrafo), extraído do Texto I, marque a alternativa CORRETA.

- a) No fragmento destacado, o primeiro “que” é uma conjunção integrante e introduz uma oração subordinada adjetiva.
- b) No fragmento em destaque, o primeiro “que” funciona como pronome relativo e introduz uma oração subordinada adjetiva.
- c) No fragmento apresentado, o primeiro “que” funciona como conjunção integrante e introduz uma oração subordinada substantiva objetiva direta.
- d) No fragmento apresentado, o primeiro “que” é um pronome relativo e introduz uma oração subordinada substantiva completiva nominal.
- e) No fragmento apresentado, o primeiro “que” é uma conjunção integrante e introduz uma oração subordinada adverbial.

6ª QUESTÃO

No fragmento “Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar” (2º parágrafo), extraído do Texto I, o trecho “já entre os autores” funciona como:

- a) Elemento de ligação com ideia de causa.
- b) Recurso linguístico para exprimir concessão da ideia apresentada.
- c) Elemento de ligação para estabelecer relação interparágrafos.
- d) Marcador discursivo para estabelecer relação de tempo.
- e) Recurso coesivo de encadeamento das ideias intraparágrafos.

7ª QUESTÃO

Considerando que o aposto é uma categoria sintática que explica, esclarece, desenvolve ou resume outro termo da oração, assinale a única alternativa que contém CORRETAMENTE um aposto do tipo explicativo.

- a) “a ferramenta mostrou que a quantidade de textos gerados por IA em relatórios de revisão por pares caiu 50% no final de 2023” (2º parágrafo).
- b) “Ele apresentou esses resultados no 10º Congresso Internacional de Revisão por Pares e Publicações Científicas em Chicago, nos Estados Unidos” (3º parágrafo).
- c) “Para rastrear os vestígios, a associação utilizou uma ferramenta desenvolvida pela Pangram Labs, *startup* de Nova York especializada na detecção de textos gerados por inteligência artificial” (2º parágrafo).
- d) “Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024” (1º parágrafo).
- e) “O problema se estende, embora em menor escala, ao trabalho dos revisores” (1º parágrafo).

8ª QUESTÃO

Marque a assertiva CORRETA acerca das relações sintáticas estabelecidas no trecho “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR), que publica 10 revistas científicas da área de oncologia, detectou uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” (1º parágrafo).

- a) “uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” funciona como complemento direto do verbo “detectou”.
- b) “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR)” funciona como complemento indireto do verbo “detectou”.
- c) “que publica 10 revistas científicas da área de oncologia” funciona como complemento direto do verbo “detectou”.
- d) “uma prevalência elevada do uso de programas de inteligência artificial generativa” funciona como sujeito.
- e) “A associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR)” funciona como oração subordinada reduzida.

9ª QUESTÃO

Analise as afirmações abaixo acerca do trecho “que podem utilizar esses programas”, extraído do fragmento “Já entre os autores, que podem utilizar esses programas, desde que informem os editores, o uso mais que dobrou no início de 2024 – e continua a aumentar” (2º parágrafo).

- I- O excerto revela que é permitido o uso de programa pelos autores dos trabalhos publicados pela Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR).
- II- O excerto denota que apenas alguns autores dos trabalhos publicados pela Associação Americana para Pesquisa do Câncer (AACR) podem usar os programas.
- III- O excerto é uma oração explicativa e não restritiva.
- IV- As vírgulas podem ser excluídas sem alteração de sentido.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

10ª QUESTÃO

Analise as afirmações que seguem acerca do termo “quando”, extraído do trecho do Texto I: “Ficamos chocados quando vimos os resultados do Pangram”, disse Daniel Evanko” (3º parágrafo).

- I- Introduz uma oração subordinada substantiva.
- II- Estabelece relação de tempo.
- III- Introduz uma oração coordenada.
- IV- Estabelece relação de condição.
- V- Introduz uma oração subordinada adverbial.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

11ª QUESTÃO

O trecho: “Há sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024” recebeu nova redação, sem alterar o sentido e mantendo a correção gramatical, em:

- a) Existem sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- b) Hão sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- c) Existe sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- d) A sinal de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.
- e) Á sinais de uso de programas de IA em 5% de pareceres de revisão por pares produzidos em 2024.

Leia o Texto II e responda às questões 12 a 15.

Texto II

Capítulo VII – Inverno

A família estava reunida em torno do fogo, Fabiano sentado no pilão caído, sinha Vitória de pernas cruzadas, as coxas servindo de traveseiros aos filhos. A cachorra Baleia, com o traseiro no chão e o resto do corpo levantado, olhava as brasas que se cobriam de cinza.

Estava um frio medonho, as goteiras pingavam lá fora, o vento sacudia os ramos das catingueiras, e o barulho do rio era como um trovão distante.

Fabiano esfregou as mãos satisfeito e empurrou os tições com a ponta da alpercata. As brasas estalaram, a cinza caiu, um círculo de luz espalhou-se em redor da trempe de pedras, clareando vagamente os pés do vaqueiro, os joelhos da mulher e os meninos deitados. De quando em quando estes se mexiam, porque o lume era fraco e apenas aquecia pedaços deles. Outros pedaços esfriavam recebendo o ar que entrava pelas rachaduras das paredes e pelas gretas da janela. Por isso não podiam dormir. Quando iam pegando no sono, arrepiavam-se, tinham precisão de virar-se, chegavam-se à trempe e ouviam a conversa dos pais. Não era propriamente conversa, eram frases soltas, espaçadas, com repetições e incongruências. Às vezes uma interjeição gutural dava energia ao discurso ambíguo. Na verdade nenhum deles prestava atenção às palavras do outro: iam exibindo as imagens que lhes vinham ao espírito, e as imagens sucediam-se, deformavam-se, não havia meio de dominá-las. Como os recursos de expressão eram minguados, tentavam remediar a deficiência falando alto.

[...]

Fonte: RAMOS, Graciliano. *Vidas secas*. Jandira, São Paulo: Princípios, 2024, p. 48 (Clássicos da literatura brasileira). [fragmento]

12ª QUESTÃO

Marque a alternativa CORRETA acerca da tipologia textual predominante empregada na construção textual do primeiro parágrafo do Texto II.

- a) Trata-se de um fragmento predominantemente narrativo, pois apresenta uma série de ações encadeadas.
- b) Trata-se de um fragmento predominantemente descritivo, haja vista a construção visual de um cenário a partir da descrição de elementos que o compõem.
- c) Trata-se de um fragmento predominantemente dissertativo argumentativo, pois defende o ponto de vista de um dos personagens e apresenta argumentos.
- d) Trata-se de um fragmento predominantemente expositivo, pois visa informar as características físicas dos personagens.
- e) Trata-se de um fragmento exclusivamente injuntivo, haja vista que tem como objetivo apresentar instruções de comportamento.

13ª QUESTÃO

Considere o trecho: “Fabiano esfregou as mãos satisfeito e empurrou os tições com a ponta da alpercata” (3º parágrafo).

Avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I- O termo “tições” significa pedaços de lenhas acesas ou meio queimadas e é utilizado para situações que exigem precisão técnica, como textos científicos e jurídicos. Seu emprego é inadequado, pois mistura termos de origem popular com termos de alta formalidade, comprometendo a coerência comunicativa.

PORQUE

- II- No contexto em análise, o fragmento apresenta traços de registro informal e regional, evidenciando escolhas lexicais típicas de contextos rurais e da oralidade, adequadas à narrativa.

A respeito dessas asserções, é CORRETO afirmar que:

- a) a asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- b) as asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- c) as asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é uma justificativa correta da I.
- d) a asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- e) as asserções I e II são proposições falsas.

14ª QUESTÃO

No trecho “Estava um frio medonho, as goteiras pingavam lá fora, o vento sacudia os ramos das catingueiras, e o barulho do rio era como um trovão distante” (2º parágrafo), o termo “medonho”:

- a) Significa ameno, que mantém o clima agradável, porém está sendo usado com sentido de “forte”, para intensificar a sensação térmica.
- b) Significa delirante, que provoca alucinações, porém está sendo usado com o sentido de “intenso”, para intensificar a ideia de frio.
- c) Significa assustador, que causa medo, porém está sendo usado com sentido de “exagerado”, para intensificar a sensação térmica.
- d) Significa agradável, que proporciona bem-estar e está sendo empregado com sentido de “benevolente”, para realçar a sensação térmica.
- e) Significa aconchegante, que proporciona tranquilidade e está sendo empregado com sentido de “agradável”, para realçar o friozinho do sertão.

15ª QUESTÃO

Observe os fragmentos A, B e C, abaixo apresentados:

- A. “Na verdade nenhum deles prestava atenção às palavras do outro” (3º parágrafo)
- B. “Às vezes uma interjeição gutural dava energia ao discurso ambíguo” (3º parágrafo)
- C. “Iam exibindo as imagens que lhes vinham ao espírito” (3º parágrafo)

Analisar as assertivas que seguem.

- I- O emprego da crase em A e em B se justifica por diferentes regras.
- II- Em A, o acento indicativo da crase se justifica em razão da fusão da preposição “a” com o artigo que antecede o termo “palavras”.
- III- Em B, o acento indicativo da crase foi empregado em razão de ser um adjunto adverbial curto.
- IV- Em C, o acento gráfico em “espírito” foi empregado em razão de ser uma palavra proparoxítona.
- V- Em B, o acento gráfico em “ambíguo” foi empregado em razão de ser uma palavra oxítona.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

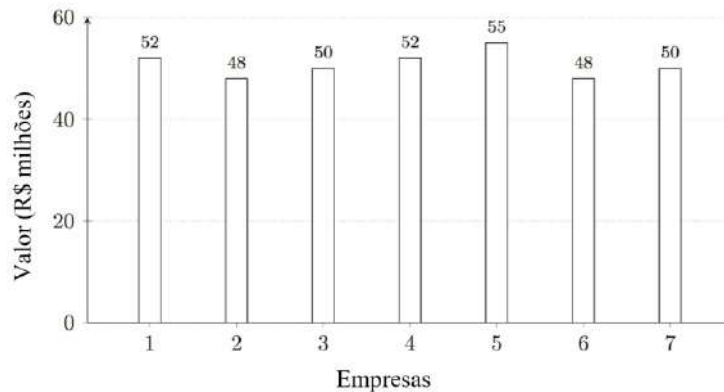
RACIOCÍNIO LÓGICO

16ª QUESTÃO

O *Super Bowl LX* (2026), realizado nos Estados Unidos, estabeleceu novos recordes financeiros relacionados à publicidade televisiva. De acordo com reportagens do GE Globo (2026), Times Brasil (2026) e ESPN Brasil (2026), o valor pago por um comercial de 30 segundos ultrapassou R\$ 50 milhões, refletindo a elevada audiência e o impacto econômico do evento.

Considere que, durante o primeiro bloco comercial exibido após a abertura do Super Bowl 2026, sete empresas anunciaram seus produtos, pagando os valores (em milhões de reais) apresentados na Figura 1.

Figura 1: Distribuição dos valores pagos (em R\$ milhões) por sete comerciais exibidos no primeiro bloco após a abertura do Super Bowl 2026.



Fonte: CPCON, 2026.

Com base nesses dados, analise as medidas de tendência central e assinale a alternativa CORRETA.

- A média aritmética é exatamente 50,71 milhões de reais; a moda é 50 milhões de reais; valor entre o menor e maior valor que se repetem, e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é aproximadamente 50,7 milhões de reais; a moda é bimodal com 50 e 52 milhões de reais; e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é exatamente 50,7 milhões de reais; a moda é 52 milhões de reais; pois é o maior valor entre os valores que se repetem, e a mediana é 52 milhões de reais.
- A média aritmética dos valores é aproximadamente 50,7 milhões; a moda é 48, 50 e 52 milhões de reais; e a mediana é 50 milhões de reais.
- A média aritmética é aproximadamente 50,7 milhões de reais; a moda é 48 milhões de reais; menor valor entre os que se repetem, e a mediana é 52 milhões de reais.

17ª QUESTÃO

A Plataforma Integrada de Vigilância em Saúde (IVISQ), do Ministério da Saúde, disponibiliza dados oficiais sobre os nascidos vivos no Brasil, organizados por localidade e mês, com base no Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) (BRASIL, 2025). Segundo os dados referentes ao ano de 2025, extraídos em agosto de 2025, o total de nascidos vivos acumulados entre os meses de janeiro e agosto foi de aproximadamente 1.568.000 no Brasil, distribuídos por grandes regiões. A distribuição deve ocorrer da seguinte forma:

- Região Sudeste: aproximadamente 594.000 nascidos vivos;
- Região Nordeste: aproximadamente 434.000 nascidos vivos;
- Região Sul: aproximadamente 230.000 nascidos vivos;
- Região Norte: aproximadamente 168.000 nascidos vivos;
- Região Centro-Oeste: aproximadamente 142.000 nascidos vivos.

Considere, ainda, que os dados de setembro a dezembro do referido ano não estavam consolidados no momento da extração.

Com base exclusivamente nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a diferença entre o número de nascidos vivos da Região Sudeste e da Região Nordeste foi superior a 200 mil no período analisado.
- a Região Nordeste concentrou mais de 30% do total de nascidos vivos no período analisado, porém sua participação percentual foi inferior à da Região Sudeste.
- a soma dos nascidos vivos das regiões Norte e Centro-Oeste representa mais de 25% do total nacional no período considerado.
- a média mensal de nascidos vivos da Região Sul foi inferior à média mensal da Região Nordeste no período analisado, assim como inferior à média mensal da Região Norte.
- a Região Sudeste concentrou mais de 35% do total de nascidos vivos no Brasil entre janeiro e agosto de 2025 e apresentou média mensal superior à soma das médias mensais das regiões Norte e Centro-Oeste no mesmo período.

18ª QUESTÃO

De acordo com informações oficiais do Comitê Olímpico Internacional e da cobertura da imprensa brasileira, os Jogos Olímpicos de Inverno Milano-Cortina 2026 contaram com uma delegação brasileira recorde, com participação em diversas modalidades distribuídas entre as cidades sede da Itália

Fonte: BRASIL, 2026; COMITÊ OLÍMPICO INTERNACIONAL, 2026.

Considere, para fins matemáticos, que o Brasil tenha participado de três modalidades nos Jogos Olímpicos de Inverno 2026, a distribuição dos atletas por modalidade e por sexo é representada pela matriz M :

$$M = \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 1 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$$

Na qual:

- (i) cada linha corresponde, respectivamente, às modalidades A, B e C;
- (ii) a primeira coluna indica o número de atletas do sexo masculino;
- (iii) a segunda coluna indica o número de atletas do sexo feminino.

Além disso, sabe-se que:

- todos os atletas foram distribuídos integralmente em equipes de treinamento, cada uma formada por exatamente 2 atletas;
- cada atleta participou de apenas uma equipe;
- não houve sobreposição entre equipes nem atletas remanescentes;
- cada equipe utilizou uma pista retangular de gelo, cuja área é proporcional ao número de atletas da equipe, considerando que cada atleta necessita de 15 m^2 de área.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) são formadas 12 equipes, cada pista possui 60 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.
- b) são formadas 6 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.
- c) são formadas 6 equipes, cada pista possui 60 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 4, 3 e 2, respectivamente.
- d) são formadas 12 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 4, 3 e 2, respectivamente.
- e) são formadas 24 equipes, cada pista possui 30 m^2 de área, e o total de atletas por modalidade é 6, 4 e 2, respectivamente.

19ª QUESTÃO

A substância polilaminina tem sido objeto de pesquisas biomédicas no Brasil como uma alternativa terapêutica para lesões traumáticas da medula espinhal. Estudos recentes relatam casos em que pacientes com lesão medular completa apresentaram retomada de sensações e pequenos movimentos após a aplicação experimental da substância, e a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) autorizou a realização de estudo clínico de fase 1 para avaliar sua segurança em voluntários com lesão aguda da medula espinhal.

Fonte: MINISTÉRIO DA SAÚDE, 2026; FAPERJ, 2026.

Considere, de forma hipotética, o seguinte protocolo simplificado para administração e logística de tratamento em um paciente:

- Cada dose de polilaminina é preparada em um frasco contendo 2,5 mL de solução com concentração de 6 mg/mL de princípio ativo;
- O tratamento experimental exige que o paciente receba duas doses por dia, durante 5 dias consecutivos;
- O frasco de solução é estocado em uma caixa térmica com capacidade de 10 L, sendo necessário reservar 25 % do volume da caixa para gelo;
- Cada bloco de gelo ocupa 1 L e não se pode utilizar partes do bloco de gelo;
- O laboratório fica a 90 km do centro de aplicação, e a ambulância realiza o trajeto de ida e volta com velocidade média de 60 km/h, havendo ainda 1 hora de preparação antes do envio.

Com base nessas informações, é CORRETO afirmar que:

- a) o paciente recebe 150 mg de princípio ativo; são necessários 3 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.
- b) o paciente recebe 120 mg de princípio ativo; são necessários 2 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 3 h.
- c) o paciente recebe 150 mg de princípio ativo; são necessários 2 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.
- d) o paciente recebe 180 mg de princípio ativo; são necessários 3 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 3 h.
- e) o paciente recebe 120 mg de princípio ativo; são necessários 4 blocos de gelo; e o tempo total entre preparação e transporte é 4 h.

20ª QUESTÃO

Considere as proposições simples p , q , r e s e as seguintes premissas verdadeiras:

- (i) $p \leftrightarrow r$
- (ii) $r \rightarrow s$
- (iii) $\sim s \vee \sim q$
- (iv) p

Com base exclusivamente nessas premissas, é CORRETO concluir que é verdadeiro:

- a) $s \leftrightarrow q$
- b) $\sim s \wedge \sim r$
- c) $r \wedge \sim s$
- d) $\sim q$
- e) $r \wedge q$

21ª QUESTÃO

Considere as seguintes proposições simples:

- P:** O aluno foi aprovado;
Q: O aluno fez a prova.

Assinale a alternativa que é equivalente à proposição composta a seguir:

$$(P \leftrightarrow Q) \vee (\sim Q)$$

- a) Se o aluno foi aprovado, então fez a prova, e se fez a prova, então foi aprovado.
- b) O aluno fez a prova e foi aprovado.
- c) Se o aluno foi aprovado, então ele fez a prova, e se ele fez a prova, então foi aprovado, ou ele não fez a prova.
- d) Se o aluno foi aprovado, então ele fez a prova, ou ele não fez a prova.
- e) O aluno foi aprovado ou o aluno fez a prova.

22ª QUESTÃO

Complete a tabela verdade a seguir e analise as assertivas.

T	U	$T \rightarrow U$	$\sim U$	$(T \rightarrow U) \vee (\sim U)$
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			

- I- A tabela verdade deveria ter oito linhas, pois a maior proposição composta, última coluna da tabela verdade, é formada a partir de três outras proposições.
- II- A tabela verdade apresentada correspondente à construção da proposição composta principal: $(T \rightarrow U) \vee (\sim U)$, que é tautológica;
- III- As proposições compostas: $(T \rightarrow U)$ e $(\sim U)$ são consideradas intermediárias na construção da proposição composta principal;
- IV- A primeira proposição composta intermediária é tautológica.

É CORRETO o que se afirma em:

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

23ª QUESTÃO

Complete a tabela verdade abaixo:

P	Q	R	$(P \rightarrow Q)$	$(R \leftrightarrow P)$	
V	V	V			V
V	V	F			V
V	F	V			V
V	F	F			F
F	V	V			V
F	V	F			V
F	F	V			V
F	F	F			V

Com base na tabela verdade completa, analise as assertivas a seguir.

- I- A proposição composta principal, sexta coluna, equivale a $(P \rightarrow Q) \wedge (R \leftrightarrow P)$;
- II- A primeira proposição composta, intermediária na construção da tabela verdade, é tautológica;
- III- P, Q e R são proposições simples;
- IV- A proposição $(R \leftrightarrow P)$ é tautológica.

É CORRETO o que se afirma em:

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

24ª QUESTÃO

Uma empresa do setor de energia avaliou suas equipes de campo, que realizam trabalhos externos, quanto à exposição a três agentes de riscos ocupacionais, a saber: eletricidade, ruído e calor. Em um universo de 400 colaboradores, 75% não realizam trabalhos externos. Dos demais, constatou-se que:

- 60 estão expostos ao ruído;
- 65 estão expostos ao calor.

Além disso, sabe-se que:

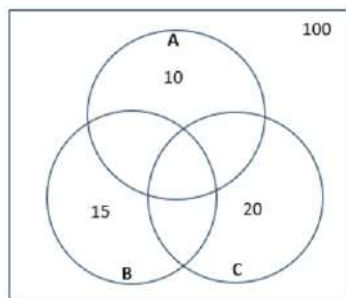
- Ninguém está exposto simultaneamente apenas à eletricidade e ao ruído;
- 10 estão expostos simultaneamente apenas ao ruído e ao calor;
- 15 estão expostos apenas ao calor;
- 20 estão expostos simultaneamente aos três agentes de risco.

Com base nessas informações, determine quantos trabalhadores estão expostos à eletricidade.

- a) 25.
- b) 40.
- c) 45.
- d) 15.
- e) 5.

25ª QUESTÃO

Para a análise da correlação entre os elementos dos grupos A, B e C de uma pesquisa de mercado, considere o diagrama de Venn a seguir.



Além das informações contidas no diagrama, considere os dados abaixo:

- $n(A) = 36$; $n(B) = 40$ e $n(C) = 47$;
- $n(A \cap B) = 13$; $n(B \cap C) = 14$ e $n(A \cap C) = 15$.

Assinale a alternativa que apresenta CORRETA e RESPECTIVAMENTE a quantidade de elementos comuns aos três grupos simultaneamente e o total de elementos no universo da pesquisa de mercado.

- a) 2 e 183.
- b) 4 e 183.
- c) 3 e 182.
- d) 1 e 184.
- e) 0 e 181.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Leia o Texto I para responder as questões 26 a 28.

Texto I

Apraxia de Fala na Infância: barreiras no diagnóstico e ações de inclusão no RJ

Mães no Estado do Rio de Janeiro relataram dificuldades profundas para obter diagnóstico e tratamento para crianças com Apraxia de Fala na Infância, citando demora no encaminhamento para especialistas, custo elevado das terapias e falta de suporte nas escolas. Famílias descrevem a necessidade de intervenções intensivas, uso de recursos de comunicação alternativa e adaptações pedagógicas para garantir acesso à aprendizagem. Em resposta às demandas, o governo estadual aprovou uma lei que prevê diretrizes de apoio, capacitação de profissionais, campanhas de conscientização e medidas para promover a inclusão escolar e o acompanhamento fonoaudiológico dessas crianças. Profissionais de saúde ouvidos destacam que a atuação do fonoaudiólogo é central para o prognóstico, e que políticas públicas integradas são necessárias para reduzir desigualdades no acesso aos cuidados.

Fonte: G1 Rio de Janeiro. *Conheça a história de mães que superaram os desafios da apraxia na fala infantil; lei no RJ promove ações de inclusão.* [2023] reportagem sobre os desafios enfrentados por mães de crianças com dificuldades na fala e a busca por apoio do governo no estabelecimento de políticas públicas que viabilizem o diagnóstico e tratamento. Disponível em: <https://g1.globo.com/rj/rio-de-janeiro/noticia/2023/05/14/conheca-a-historia-de-maes-que-superaram-os-desafios-da-apraxia-na-fala-infantil-lei-no-rj-promove-acoes-de-inclusao.ghtml>. Acesso em: 14/11/2025.

26ª QUESTÃO

O Texto I relata que comumente mães, de crianças com Apraxia de Fala na Infância (AFI), enfrentam longos períodos sem diagnóstico, dificuldade de acesso a terapias especializadas e necessidade de recorrer a recursos de comunicação alternativa para garantir participação escolar e social de seus filhos. Esses desafios se agravam diante da natureza complexa do transtorno. Segundo Lima *et al.* (2015), a AFI envolve prejuízos na programação voluntária dos gestos articulatórios, inconsistência de erros e progresso terapêutico lento, necessitando de abordagens estruturadas, como intervenções baseadas em equivalência de estímulos, os autores reforçam ainda, a relevância clínica e social do diagnóstico precoce e do acesso a terapias qualificadas, considerando que as estimativas brasileiras indicam a prevalência entre 1 e 2 casos a cada 1.000 crianças.

Fonte: LIMA, R. C.; ASSIS, G. J. A.; PEREIRA, M. E. C. *Efeitos do ensino de relações condicionais sobre a produção de fala em uma criança com apraxia de fala na infância.* Revista CEFAC, São Paulo, v. 17, n. 3, p. 974-983, 2015.

Com base nessas informações e nos estudos acerca da Apraxia da Fala da infância, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Crianças com apraxia podem apresentar melhor desempenho em tarefas de leitura do que em tarefas de nomeação, demonstrando independência funcional entre repertórios verbais distintos.
- b) A inconsistência dos erros articulatórios na AFI geralmente está diretamente associada a limitações musculares ou fadiga dos órgãos fonoarticulatórios, motivo pelo qual a estabilização dos movimentos tende a ocorrer naturalmente com o avanço da idade.
- c) Em quadros típicos de apraxia de fala, a criança apresenta prejuízos articulatórios que decorrem principalmente de dificuldades de discriminação auditiva, o que compromete a precisão da fala mesmo quando as rotas motoras estão preservadas.
- d) A evolução terapêutica na AFI costuma ser rápida quando se utilizam programas de repetição articulatória intensiva, uma vez que esses métodos fortalecem diretamente o padrão motor e reduzem a variabilidade dos erros após poucas sessões.
- e) O uso de estímulos visuais, como figuras ou letras isoladas, tende a ser insuficiente para apoiar a produção verbal na AFI, já que esse transtorno exige essencialmente intervenções motoras, e não abordagens que integrem estímulos multisensoriais.

27ª QUESTÃO

O Texto I sobre crianças com Apraxia de Fala na Infância (AFI) evidenciou as dificuldades de acesso ao diagnóstico e ao tratamento no Sistema Único de Saúde (SUS), marcadas pela falta de serviços especializados, atrasos na avaliação e desigualdade territorial na oferta de cuidados. Essas barreiras refletem não apenas a complexidade clínica da AFI, mas também limitações estruturais na organização da rede. Segundo Nascimento *et al.* (2025), a distribuição de fonoaudiólogos no país é desigual, com maior concentração no setor privado e nos níveis secundário e terciário, o que compromete a resolutividade da Atenção Primária e dificulta o planejamento de políticas públicas. Os autores destacam que o dimensionamento adequado deve considerar dados epidemiológicos, demanda populacional e políticas como eMulti, Atenção Domiciliar e Cuidados Paliativos, a fim de garantir equidade e continuidade do cuidado.

Fonte: NASCIMENTO, D. V. N.; MECHI-SILVA, W.; NAKAMURA, G. Dimensionamento profissional da Fonoaudiologia no Sistema Único de Saúde: desafios e perspectivas para a força de trabalho. 2025. Disponível em: < <https://www.scielo.br/j/codas/a/ppvSvYqgGBkhGNQJwD5KfJw/?format=html&lang=pt> >. Acesso em: 15/11/2025.

Com base nesse contexto, analise as afirmativas a seguir.

- I- A insuficiência de fonoaudiólogos na Atenção Primária decorre principalmente da escolha dos próprios profissionais, que têm priorizado o setor privado em busca de maior retorno financeiro, deixando de integrar serviços públicos essenciais e contribuindo para o atraso no diagnóstico e na continuidade do cuidado de crianças com AFI.
- II- O dimensionamento da força de trabalho em Fonoaudiologia no SUS deve incorporar variáveis epidemiológicas, demanda populacional e distribuição etária, permitindo ajustar a oferta profissional às necessidades específicas de grupos vulneráveis.
- III- A existência de protocolos nacionais consolidados para a distribuição de fonoaudiólogos nos diferentes níveis de atenção reduz significativamente a desigualdade regional, assegurando parâmetros uniformes de planejamento em todo o território brasileiro.
- IV- Políticas públicas como eMulti, Atenção Domiciliar e a Política Nacional de Cuidados Paliativos ampliam o escopo da atuação fonoaudiológica e exigem modelos de dimensionamento que considerem múltiplos contextos assistenciais e práticas interprofissionais.
- V- A falta de informações sistematizadas sobre carga de trabalho, necessidades locais e perfis epidemiológicos compromete o planejamento em Saúde Coletiva e limita a organização de redes de atenção para condições de alta complexidade, como a AFI.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

28ª QUESTÃO

Ainda sobre o Texto I, no Rio de Janeiro, tornam-se claras as dificuldades no acesso a serviços especializados. Com base nessa realidade, pensar na adoção de tecnologias assistivas e recursos digitais como apoio à comunicação e ao acompanhamento terapêutico poderia apontar para uma possível alternativa que tivesse como objetivo amenizar o problema enfrentado. No campo científico, Leinweber *et al.* (2023) analisam fatores que determinam o uso bem-sucedido de tecnologia na terapia fonoaudiológica, destacando que a participação digital depende da aceitação tecnológica, da percepção de utilidade, da facilidade de uso e das condições estruturais disponíveis ao usuário e aos profissionais.

Fonte: LEINWEBER, J.; ALBER, B.; BARTHÉL, M.; WHILLIER, A. S.; WITTMAR, S.; BORGETTO, B.; STARKE, A. *Technology use in speech and language therapy: digital participation succeeds through acceptance and use of technology*. Frontiers in Communication, v. 8, art. 1176827, 2023.

Considerando o contexto e as evidências de contribuição trazidas pela tecnologia para o avanço do acompanhamento oferecido pelos fonoaudiólogos, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Barreiras estruturais, como instabilidade de internet e dispositivos desatualizados, podem ser amplamente compensadas pelo uso de aplicativos com funções *offline*, o que reduz significativamente o impacto das desigualdades socioeconômicas sobre a continuidade terapêutica de crianças com AFI.
- b) A adoção de tecnologias assistivas na intervenção da AFI ocorre de forma uniforme entre as famílias, uma vez que o fator predominante para sua implementação é a qualidade técnica da ferramenta, sofrendo baixa influência de variáveis como alfabetização digital dos cuidadores ou diferenças de infraestrutura.
- c) A percepção de utilidade e a facilidade de uso são preditores essenciais para a aceitação de tecnologias assistivas por crianças com AFI e seus responsáveis, uma vez que a adesão ao uso de recursos digitais como aplicativos de apoio motor articulatorio ou sistemas de comunicação alternativa depende de serem percebidos como ferramentas realmente facilitadoras do tratamento.
- d) A competência digital dos responsáveis tem importância secundária na intervenção da AFI, pois a maioria das plataformas e aplicativos voltados ao treino motor articulatorio foi desenvolvida para uso intuitivo, dispensando habilidades tecnológicas prévias tanto de cuidadores quanto de profissionais.
- e) Tecnologias assistivas empregadas no tratamento da AFI podem ser adotadas independentemente das condições ambientais e estruturais do domicílio, uma vez que seus resultados dependem predominantemente do treino motor conduzido pelo fonoaudiólogo.

29ª QUESTÃO

Segundo o Ministério da Saúde, dados do Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC) indicam que, em 2022, cerca de 11,4% dos nascimentos no Brasil foram prematuros, proporção superior à média global de 10% estimada pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Esse cenário reforça a crescente demanda por equipes especializadas nas Unidades Neonatais dos serviços municipais. Considerando esse contexto epidemiológico, as evidências científicas e os princípios da fonoaudiologia hospitalar na assistência a recém-nascidos pré-termo (RNPT), assinale a alternativa CORRETA.

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. *Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos – SINASC: Estatísticas Vitais 2022*. Brasília: Ministério da Saúde, 2023.

- a) O uso prolongado de sonda gástrica interfere minimamente na maturação oromotora e sua presença tende a facilitar a transição para a alimentação oral, já que reduz estímulos táteis que poderiam desorganizar o padrão motor oral do RNPT.
- b) A prontidão para alimentação oral em RNPT pode ser determinada prioritariamente pela idade gestacional corrigida, uma vez que fatores como saturação de oxigênio e estabilidade clínica têm pouca influência sobre a coordenação sucção–deglutição–respiração.
- c) A técnica de sucção não nutritiva promove principalmente o ganho de força muscular dos lábios e bochechas, sendo menos relevante para a organização do padrão respiratório ou para a maturação do reflexo de sucção.
- d) A estimulação oromotora, por envolver toques em estruturas orais, tende a aumentar o risco de fadiga e instabilidade autonômica em prematuros, sendo recomendada apenas em recém-nascidos com mais de 37 semanas de idade gestacional corrigida.
- e) Tanto a sucção não nutritiva (SNN) quanto a estimulação oromotora podem antecipar a capacidade de alimentação por via oral em RNPT, reduzindo até em mais de oito dias o tempo necessário para atingir sucção eficiente quando comparados a recém-nascidos não estimulados.

O Texto II servirá para a resolução das questões 30 e 31.

Texto II

Violação Ética e Exercício Ilegal da Profissão: O Caso da Estudante de Fonoaudiologia

Em novembro de 2025, na cidade de Campina Grande (PB), a operação STUDEN realizada de forma conjunta pela Polícia Civil e pelo Conselho Regional de Fonoaudiologia da 4ª Região flagrou uma estudante de fonoaudiologia, ainda no início do curso, realizando avaliações audiométricas em uma clínica de saúde ocupacional sem qualquer habilitação legal ou supervisão profissional. A investigação, iniciada após denúncias, constatou que a estudante atuava como se fosse fonoaudióloga, expondo usuários a riscos e caracterizando exercício ilegal da profissão. A ação resultou na prisão em flagrante e reforçou a importância da fiscalização profissional para a garantia da segurança da população e do cumprimento das normas éticas que regulam o exercício da Fonoaudiologia no Brasil.

Fonte: PB AGORA. Estudante de Fonoaudiologia é presa em flagrante durante ação contra exercício ilegal da profissão em Campina Grande. Paraíba, 2025. Disponível em: <https://www.pbagora.com.br/noticia/policial/estudante-de-fonoaudiologia-e-presa-em-flagrante-durante-acao-contra-exercicio-ilegal-da-profissao-em-campina-grande/>. Acesso em: 14/11/2025.

30ª QUESTÃO

O caso ocorrido envolvendo uma estudante do curso de Fonoaudiologia em Campina Grande (PB), resultando na prisão em flagrante durante sua atuação em uma clínica ocupacional, exemplifica uma situação que viola princípios éticos fundamentais da Fonoaudiologia, especialmente quanto ao exercício legal da profissão, à responsabilidade técnica e à proteção do usuário. Esta ocorrência, reforça o posicionamento de Aith *et al.* (2019), que afirma que “A regulação das profissões da saúde no Brasil fundamenta-se na necessidade de proteger a população da prática não qualificada, garantindo padrões mínimos de competência e segurança.”

Fonte: AITH, Fernando Mussa Abujamra *et al.* Public interest in the Brazilian health professions regulation. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, Ribeirão Preto, v. 27, e3114, 2019.

Diante do caso apresentado e da perspectiva ética que rege a atuação profissional do fonoaudiólogo, analise as afirmativas a seguir e assinale a alternativa CORRETA.

- a) O exercício profissional por indivíduos não habilitados viola preceitos éticos, por colocar em risco a segurança do usuário e desrespeitar a exigência de qualificação legal prevista no Código de Ética da Fonoaudiologia.
- b) Procedimentos clínicos realizados por estudantes, sem supervisão direta, são eticamente aceitos quando inseridos em ambientes de prática, desde que a instituição assuma responsabilidade administrativa pelas ações executadas.
- c) A exigência de habilitação legal plena pode ser relativizada em situações específicas de capacitação prática, desde que o estudante demonstre domínio técnico suficiente para executar procedimentos de menor complexidade.
- d) O impacto ético de situações de exercício irregular tende a restringir-se ao âmbito administrativo da instituição, não representando violação aos princípios de responsabilidade profissional quando ocorre em ambiente clínico supervisionado por uma estrutura organizacional.
- e) Em atividades como avaliações auditivas e emissão de pareceres, estudantes em formação podem atuar de maneira autônoma para fins de aprendizagem, desde que tenha comprovante de aprovação na disciplina correspondente ao procedimento, não configurando violação ética direta.

31ª QUESTÃO

A fiscalização do exercício profissional nas áreas da saúde tem papel central na proteção da população, especialmente quando envolve procedimentos clínicos que, se mal executados, podem gerar riscos sanitários e comprometer sistemas de vigilância. O caso relatado no Texto II ilustra claramente a fragilidade de práticas irregulares que ocorrem nos serviços de saúde e destaca a importância de manter parâmetros rigorosos de qualificação profissional. Nesse sentido, Aith *et al.* (2019) ressaltam que a ausência de critérios adequados para o exercício profissional tende a produzir efeitos diretos sobre a segurança do paciente, a credibilidade institucional e a eficácia das ações de saúde pública.

Fonte: AITH, Fernando Mussa Abujamra et al. Public interest in the Brazilian health professions regulation. *Revista Latino-Americana de Enfermagem*, Ribeirão Preto, v. 27, e3114, 2019.

A partir desse contexto, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I- A realização de procedimentos clínicos por indivíduos não habilitados compromete estratégias de vigilância, segurança sanitária e qualidade assistencial, podendo desestruturar ações de Saúde Pública em diferentes níveis de atenção.

PORQUE

II- Em contextos de maior demanda assistencial, especialmente na Atenção Primária, a execução de procedimentos clínicos simples por estudantes supervisionados é considerada uma solução aceitável para manter a continuidade das ações de saúde pública, desde que observadas diretrizes gerais de capacitação.

A respeito dessas asserções, é CORRETO afirmar que:

- a) a asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- b) a asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- c) as asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.
- d) as asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- e) as asserções I e II são proposições falsas.

32ª QUESTÃO

Um estudo realizado por Costa *et al.* (2021), identificou que a prevalência de Acidente Vascular Encefálico (AVE) aumenta progressivamente com a idade, dobrando a cada década após os 55 anos, e metade dos pacientes acometidos apresenta idade entre 60 e 69 anos. A pesquisa destaca ainda que a disfagia, frequente no pós-AVE, gera impactos psicossomáticos significativos, como frustração, vergonha, isolamento social e perda de autonomia alimentar, compondo um cenário frequentemente associado a sofrimento emocional. Ainda conforme os autores, em 2017 foram registrados mais de um milhão de atendimentos individuais em Práticas Integrativas e Complementares (PICS) no SUS, com 88% das terapias concentradas na Atenção Primária, refletindo uma ampliação do cuidado integral no sistema público.

Fonte: COSTA, Isadora Buffon; SOUZA, Janaína Medeiros de; FERNANDES, Gisele Cristina Manfrini; HEIDEMANN, Ivonete Schülter Buss; ARAKAWA-BELAUDE, Aline. Práticas Integrativas e Complementares na Fonoaudiologia: revisão integrativa da literatura. *Distúrbios da Comunicação*, São Paulo, v. 33, n. 1, p. 68-80, 2021.

Com base nas evidências científicas atuais que regem a interface entre Fonoaudiologia, saúde mental e PICS, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O aumento do uso das Práticas Integrativas e Complementares no SUS está relacionado apenas ao acesso facilitado, uma vez que não há evidência científica de eficácia no que diz respeito ao cuidado mais integral, humanizado ou que contemple dimensões subjetivas do adoecimento.
- b) A acupuntura é utilizada exclusivamente para efeitos musculoesqueléticos, uma vez que não apresenta influência significativa sobre aspectos emocionais ou psicossomáticos de pacientes com condições neurológicas.
- c) A musicoterapia é considerada um recurso restrito ao campo artístico, sem evidências de impacto na autorregulação emocional, no bem-estar ou em processos cognitivos relacionados a condições neurológicas.
- d) Técnicas de respiração e meditação apresentam pouca relação com modulação emocional ou redução de sofrimento psíquico, sendo consideradas irrelevantes como apoio complementar em condições neurológicas.
- e) Alterações de deglutição podem gerar forte impacto psicossocial, levando a sentimento de perda de autonomia alimentar, retraimento social e sofrimento emocional, exigindo abordagens integradas entre reabilitação funcional e cuidados em saúde mental.

33ª QUESTÃO

De acordo com o Boletim Epidemiológico de Saúde do Trabalhador emitido pelo Ministério da Saúde / SINAN (2023), aproximadamente 30% das notificações de agravos relacionados ao trabalho no Brasil envolvem exposição ocupacional a ruído, com maior prevalência nos setores de transporte, construção civil e indústria de base.

Fonte: BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Boletim Epidemiológico de Saúde do Trabalhador: Agravos Relacionados ao Trabalho – Notificações do SINAN 2023. Brasília: Ministério da Saúde, 2023.

Considerando esse cenário epidemiológico e o conjunto de normas que regulam a Audiologia Ocupacional no país, analise as afirmativas a seguir.

- I- A meatoscopia é uma etapa recomendada preferencialmente para os exames audiométricos de referência, sendo facultativa nos exames sequenciais, conforme estabelecido na NR-7.
- II- O repouso auditivo mínimo de 14 horas é uma exigência legal aplicável a todos os exames audiométricos ocupacionais, independentemente de serem de referência ou sequenciais, incluindo exames de retorno ao trabalho ou mudança de função.
- III- Conforme a Portaria que regulamenta a NR-7, a via óssea deve ser investigada sempre que houver alteração pela via aérea ou quando o profissional responsável julgar necessário, especialmente nos exames de referência.
- IV- O fonoaudiólogo não possui autorização normativa para solicitar exames complementares dentro do contexto ocupacional, sendo a condução do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) atribuída ao médico coordenador, com atuação do fonoaudiólogo restrita às demandas expressamente delegadas.
- V- O fonoaudiólogo pode coordenar Programas de Conservação Auditiva (PCA) e Programas de Prevenção de Perdas Auditivas (PPPA), participando de ações de vigilância em saúde do trabalhador e compartilhando responsabilidades com os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) de forma multiprofissional.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

O Texto III a seguir servirá como referência obrigatória para a resolução das questões 34 e 35.

Texto III

Um guitarrista de 42 anos, acostumado a ensaios longos, procurou avaliação fonoaudiológica após notar um zumbido insistente no ouvido esquerdo e crescente dificuldade para distinguir instrumentos durante as apresentações. Ainda que utilize fones *in-ear*, admite aumentar o volume para “sentir melhor” as frequências graves.

Em reportagem publicada pelo site *Metrópoles* em 2019, destacou-se que músicos constituem um dos grupos mais vulneráveis à perda auditiva induzida por ruído. A discussão ganhou força quando Bono Vox, vocalista do U2, relatou sintomas semelhantes, que inclusive inspiraram a canção *Staring at the Sun* (1997), na qual ele descreve “um som que permanece mesmo quando o mundo parece silencioso”.

A Organização Mundial da Saúde alertou, em 2015, que cerca de 1,1 bilhão de jovens estão em risco de perda auditiva devido à exposição contínua a sons intensos. No caso dos músicos profissionais, esse risco é potencializado pela rotina musical, pelo uso inadequado de monitores e pela ausência de proteção auditiva adequada.

Essa realidade evidencia a necessidade de avaliações audiológicas periódicas, orientação sobre higiene auditiva, protetores moldados e ações educativas. Do ponto de vista da saúde pública, reforça-se a importância de estratégias de vigilância e prevenção voltadas aos trabalhadores da música.

Fontes: *Metrópoles*. Músicos são mais sujeitos a surdez e outros problemas auditivos. 2019. Disponível em: <https://www.metropoles.com/saude/musicos-sao-mais-sujeitos-a-surdez-e-outros-problemas-auditivos>. Acesso em: 27 nov. 2025.

LETRAS.MUS.BR. U2 – Staring at the Sun (1997). Disponível em: <https://www.letras.mus.br/u2/63015/traducao.html>. Acesso em: 27 nov. 2025.

World Health Organization (WHO). 1.1 billion young people at risk of hearing loss. 2015. Disponível em: <https://www.who.int/vietnam/news/detail/10-03-2015-1.1-billion-people-at-risk-of-hearing-loss>. Acesso em: 27 nov. 2025.

34ª QUESTÃO

Com base no Texto III apresentado e nos conhecimentos de audiologia clínica, assinale a alternativa que descreve a conduta fonoaudiológica CORRETA para o caso relatado, considerando os riscos auditivos associados à atividade musical profissional.

- a) Indicar apenas repouso auditivo de curto prazo, uma vez que o zumbido relatado é típico de fadiga auditiva temporária e tende a desaparecer sem necessidade de intervenções adicionais.
- b) Recomendar interrupção imediata do uso de fones *in-ear* e substituição por monitores de retorno externos, pois estes reduzem substancialmente a exposição a níveis elevados de pressão sonora no palco.
- c) Realizar avaliação audiológica completa, orientar higiene auditiva, recomendar o uso de protetores auriculares personalizados ou *in-ear* corretamente equalizados, além de instituir monitoramento audiológico periódico como medida preventiva de PAIR.
- d) Orientar o músico a ajustar o volume dos fones *in-ear* conforme sua percepção pessoal de conforto, priorizando a autogestão, desde que não haja queixa de dor ou hiperacusia.
- e) Indicar adaptação imediata de aparelho de amplificação sonora individual (AASI), considerando a presença de zumbido e dificuldade de discriminação sonora, mesmo antes da confirmação diagnóstica por exames audiológicos.

35ª QUESTÃO

Com base no Texto III e nos princípios de saúde do trabalhador no âmbito do SUS, assinale a alternativa CORRETA, indicando a medida pública mais adequada a ser adotada pelo serviço municipal de saúde para reduzir a incidência de agravos auditivos entre músicos profissionais.

- a) Promover exclusivamente a fiscalização de níveis sonoros em shows e ensaios sem investir em ações educativas ou em serviços de atenção primária à saúde auditiva.
- b) Restringir as ações públicas à divulgação de informativos sobre cuidados auditivos, deixando a responsabilidade pela prevenção exclusivamente para as empresas de eventos e os próprios músicos.
- c) Priorizar, no âmbito municipal, o encaminhamento para adaptações de Aparelhos de Amplificação (AASI) para os músicos que já apresentem perda auditiva, uma vez que a responsabilidade sobre ações preventivas ou de vigilância ocorre somente se atender a toda a população e não para esta categoria especificamente.
- d) Implementar programa municipal de vigilância e promoção da saúde auditiva para músicos, incluindo ações educativas, avaliações audiológicas periódicas e encaminhamento para obtenção de protetores adequados, como parte das estratégias de prevenção no SUS.
- e) Recomendar ações isoladas dirigidas apenas a músicos contratados formalmente (com carteira assinada), excluindo trabalhadores autônomos, informais e colaboradores terceirizados envolvidos em atividades musicais.

36ª QUESTÃO

Em um estudo publicado por Aleixo *et al.* (2023), foi descrito que crianças com síndrome de *Beckwith-Wiedemann* frequentemente apresentam macroglossia com repercussões funcionais significativas, incluindo alterações de deglutição, oclusão dentária e postura lingual. O estudo evidenciou que a intervenção interdisciplinar, envolvendo Fonoaudiologia, Ortodontia e Cirurgia Bucomaxilofacial, contribuiu para maior estabilidade funcional e morfológica a longo prazo, especialmente quando associada à terapia miofuncional orofacial.

Fonte: ALEIXO, B. L. P. et al. Abordagem interdisciplinar no tratamento da macroglossia na síndrome de Beckwith-Wiedemann: relato de caso. *Audiology Communication Research*, v.28, e2740, 2023.

Com base nessas informações e nos princípios de intervenção em Motricidade Orofacial, analise as afirmativas a seguir.

- I- A terapia miofuncional orofacial auxilia no reposicionamento lingual e no reequilíbrio das funções estomatognáticas, podendo reduzir a necessidade de procedimentos mais invasivos, embora não substitua a atuação interdisciplinar.
- II- A redução cirúrgica da língua é indicada exclusivamente por motivos estéticos, sem repercussões funcionais relevantes na respiração, mastigação ou estabilidade oclusal.
- III- Em casos de macroglossia, a estabilidade ortodôntica ocorre espontaneamente com o crescimento craniofacial, mesmo sem intervenção miofuncional ou cirúrgica.
- IV- Alterações gustativas permanentes são consideradas consequências frequentes da redução lingual, constituindo uma contraindicação formal ao procedimento em crianças.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

37ª QUESTÃO

De acordo com um levantamento feito por Brucki *et al.* (2022) quase 80% dos indivíduos com demência no Brasil permanecem sem diagnóstico, o estudo ressalta ainda que a Atenção Primária à Saúde (APS) desempenha papel essencial na detecção precoce, orientação familiar e encaminhamento adequado na rede de cuidados.

Fonte: BRUCKI, S. M. D.; APRAHAMIAN, I.; BORELLI, W. V.; et al. Manejo das demências em fase avançada: recomendações do Departamento Científico de Neurologia Cognitiva e do Envelhecimento da Academia Brasileira de Neurologia. *Dementia & Neuropsychologia*, v.16, n.3 (Supl. 1), p.101–120, 2022.

Considerando esse cenário e os princípios da gerontologia, assinale a alternativa CORRETA sobre as ações que devem ser adotadas pelo serviço municipal de saúde e suas equipes da Atenção Primária nos cuidados aos idosos.

- a) Implantar triagens massivas por imagem como tomografia ou ressonância magnética, em toda a população idosa como principal estratégia de detecção precoce.
- b) Concentração das ações exclusivamente em centros terciários e serviços de neurologia, deixando o diagnóstico precoce e o rastreamento para etapas posteriores, já que a detecção inicial em atenção primária tem baixo rendimento.
- c) Fortalecer a detecção ativa e o manejo na atenção primária por meio de capacitação das equipes de Saúde da Família, protocolos de rastreamento e articulação com serviços de referência, além de programas de apoio e educação aos cuidadores.
- d) Priorizar automaticamente a institucionalização como resposta à falta de diagnóstico, transferindo a responsabilidade do cuidado para uma Instituição de Longa Permanência, garantindo a redução da demanda sobre a Atenção Primária à Saúde.
- e) As ações públicas de distribuição de materiais informativos ao público leigo, sem formação específica de profissionais de saúde ou oferta de serviços de diagnóstico, são suficientes para direcionar as famílias a buscarem o diagnóstico.

38ª QUESTÃO

Segundo Brucki *et al.* (2022), a disfagia é altamente prevalente em fases avançadas da demência, com risco aumentado de aspiração silenciosa, pneumonia recorrente, perda ponderal e redução da qualidade de vida. Os autores reforçam que a avaliação deve incluir exame clínico da deglutição, análise funcional e consideração de métodos instrumentais quando indicados, respeitando o estágio da doença e os objetivos de cuidado.

Fonte: BRUCKI, S. M. D.; APRAHAMIAN, I.; BORELLI, W. V.; et al. Manejo das demências em fase avançada: recomendações do Departamento Científico de Neurologia Cognitiva e do Envelhecimento da Academia Brasileira de Neurologia. *Dementia & Neuropsychologia*, v.16, n.3 (Suppl. 1), p.101–120, 2022.

Considerando os princípios da avaliação e do manejo fonoaudiológico da deglutição nessa população, avalie as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

I- O exame clínico de deglutição, *Clinical Swallow Evaluation (CSE)*, apresenta sensibilidade limitada para detectar aspiração silenciosa em pacientes com demência avançada.

PORQUE

II- Medidas conservadoras, como o espessamento de líquidos e ajustes posturais, demonstram benefício de curto prazo na redução do risco de aspiração e na melhoria da segurança da via oral.

A respeito dessas asserções, é CORRETO afirmar que:

- a) a asserção I é uma proposição verdadeira e a II é uma proposição falsa.
- b) a asserção I é uma proposição falsa e a II é uma proposição verdadeira.
- c) as asserções I e II são proposições verdadeiras e a II é uma justificativa correta da I.
- d) as asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é uma justificativa correta da I.
- e) as asserções I e II são proposições falsas.

39ª QUESTÃO

A família do Sr. Antônio, 75 anos, portador de demência avançada, pediu orientação a um fonoaudiólogo, no mesmo dia que o idoso foi internado após episódio de desidratação, pneumonia aspirativa e importante redução do nível de alerta. De acordo com a filha, ele apresenta dependência funcional severa, episódios de *delirium* (confusão mental aguda) hipoativo, recusa alimentar intermitente e quadro de disfagia orofaríngea já documentado em internações anteriores. Segundo Brucki *et al.* (2022), pacientes nessa fase exigem condutas alinhadas à segurança, ao conforto e aos objetivos paliativos definidos pela equipe multiprofissional e pela família.

Fonte: BRUCKI, S. M. D.; APRAHAMIAN, I.; BORELLI, W. V.; et al. Manejo das demências em fase avançada: recomendações do Departamento Científico de Neurologia Cognitiva e do Envelhecimento da Academia Brasileira de Neurologia. *Dementia & Neuropsychologia*, v.16, n.3 (Suppl. 1), p.101–120, 2022.

Considerando o quadro clínico do paciente e os princípios da Fonoaudiologia Hospitalar, analise as afirmativas a seguir.

- I- O fonoaudiólogo deve avaliar o Sr. Antônio quanto ao risco de broncoaspiração, orientar a equipe de enfermagem sobre oferta segura de alimentos e implementar medidas compensatórias individualizadas, conforme o nível de alerta e tolerância clínica.
- II- Para o Sr. Antônio, a introdução de via alternativa de alimentação, como gastrostomia, é sempre recomendada, pois demonstra reduzir o risco de pneumonia aspirativa e melhorar a sobrevida em quadros de demência avançada.
- III- Episódios de *delirium*, como os apresentados pelo Sr. Antônio, podem comprometer a atenção, a responsividade e a coordenação motora, influenciando negativamente o desempenho nas habilidades orais e no processo de deglutição.
- IV- Diante do quadro avançado, o fonoaudiólogo deve priorizar reabilitação intensiva da musculatura orofacial no Sr. Antônio, mesmo na presença de exaustão ou baixa responsividade, pois tais exercícios trazem benefícios terapêuticos significativos nessa fase.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

40ª QUESTÃO

Uma Escola Municipal conta com o apoio da Fonoaudiologia Educacional e um dos beneficiados desse cenário é Lucas, 7 anos, estudante do 2º ano do Ensino Fundamental, que tem diagnóstico de Transtorno do Espectro Autista (TEA) e frequenta a escola regular. A professora relata que ele se comunica principalmente por gestos e vocalizações isoladas, demonstrando frustração quando não é compreendido. Lucas compreende rotinas visuais, responde bem a pistas gestuais, mas raramente inicia interações com colegas. A equipe pedagógica desconhece estratégias de Comunicação Alternativa e Ampliada (CAA). Segundo Nunes *et al.* (2021), muitos professores no ensino regular ainda não dominam recursos de CAA, o que dificulta a participação comunicativa dos alunos com TEA.

Fonte: NUNES, D. R. P.; BARBOSA, J. P. S.; NUNES, L. R. P. Comunicação Alternativa para Alunos com Autismo na Escola: uma Revisão da Literatura. *Revista Brasileira de Educação Especial*, Bauru, v. 27, e0212, p. 655–672, 2021.

Considerando o caso apresentado e as atribuições da Fonoaudiologia Educacional no processo de inclusão, assinale a alternativa CORRETA.

- a) O fonoaudiólogo deve direcionar Lucas prioritariamente para atendimentos externos, pois o ambiente escolar não é indicado para intervenções comunicativas funcionais.
- b) O uso de CAA deve ser adiado para evitar que Lucas deixe de tentar utilizar a fala, sendo recomendado apenas após domínio de estruturas verbais simples.
- c) A equipe escolar deve reduzir estímulos visuais e evitar o uso de recursos alternativos para incentivar comunicação exclusivamente verbal.
- d) O fonoaudiólogo educacional deve orientar a equipe escolar sobre o uso funcional da CAA, introduzir recursos visuais adequados à rotina da sala de aula e apoiar sua utilização em contextos naturais, favorecendo a comunicação e a participação de Lucas.
- e) A introdução de CAA deve ser restrita ao Atendimento Educacional Especializado (AEE), evitando seu uso em sala regular para não criar dependência dos símbolos.