



PREFEITURA MUNICIPAL DE CUITÉ - PB



NÍVEL SUPERIOR FISIOTERAPEUTA

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.

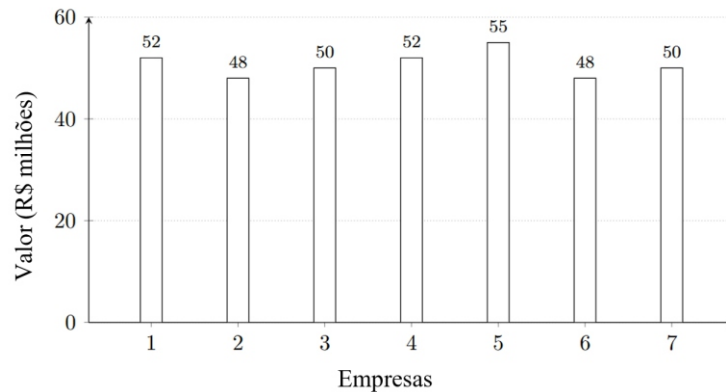
RACIOCÍNIO LÓGICO

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:

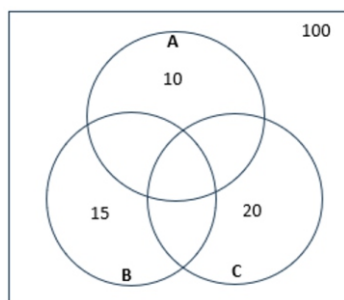
- Ninguém está exposto simultaneamente apenas à eletricidade e ao ruído;
- 10 estão expostos simultaneamente apenas ao ruído e ao calor;
- 15 estão expostos apenas ao calor;
- 20 estão expostos simultaneamente aos três agentes de risco.

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

26ª QUESTÃO

A palpação digital dos Músculos do Assoalho Pélvico (MAP) constitui etapa fundamental da avaliação fisioterapêutica em uroginecologia, permitindo a identificação de alterações estruturais e funcionais relacionadas aos sintomas pélvicos.

Considerando os princípios técnicos e clínicos da palpação digital, é CORRETO afirmar que:

- a) a palpação digital é método amplamente reproduzível entre diferentes examinadores, sendo recomendada a alternância de profissionais no acompanhamento pré e pós-tratamento.
- b) a palpação digital requer obrigatoriamente o uso de luvas estéreis, visto que a cavidade vaginal não apresenta flora bacteriana própria, sendo considerada região estéril.
- c) na avaliação do tônus muscular dos MAP, o fisioterapeuta deve estar atento à presença de hipotonicidade devido à redução do tônus muscular, que pode estar associada ao aumento da ativação contrátil e/ou da rigidez passiva dos MAP ou hipertonicidade, devido ao aumento do tônus muscular, que, por sua vez, pode estar associado à diminuição da ativação contrátil e/ou da rigidez passiva dos MAP.
- d) a avaliação dos prolapso dos órgãos pélvicos pela palpação digital é realizada com a paciente em contração voluntária máxima dos MAP, não podendo ser realizada a manobra de Valsalva.
- e) a palpação digital deve ser realizada com introdução dos dedos indicador e/ou médio até a falange média (aproximadamente 4 a 6 cm do introito vaginal), com uso de gel lubrificante à base de água, podendo ser uni ou bidigital, de acordo com o tamanho da cavidade vaginal e critério do fisioterapeuta.

27ª QUESTÃO

A Fisioterapia na Saúde da Mulher utiliza diferentes recursos físicos terapêuticos e técnicas de neuromodulação no manejo das disfunções, capazes de promover efeitos biológicos e fisiológicos nos tecidos, favorecendo o processo de reabilitação. Considerando as evidências científicas e as indicações clínicas desses recursos na prática fisioterapêutica, analise as assertivas a seguir.

- I- A Fisioterapia, com sua diversidade de técnicas e recursos, é considerada a escolha de primeira linha de tratamento da incontinência urinária de urgência, podendo ser utilizadas como modalidades terapêuticas: eletroacupuntura, treinamentos dos músculos do assoalho pélvico com uso de *biofeedback* eletromiográfico, eletroestimulação e neuromodulação com eletroterapia.
- II- Diversas formas de aplicação de recursos físicos elétricos têm sido indicadas como intervenção para dor pélvica crônica, entre elas: estimulação elétrica transcutânea, eletroestimulação do nervo tibial, eletroacupuntura, eletroestimulação parassacral, estimulação do nervo pudendo e estimulação craniana.
- III- A Eletroestimulação Nervosa Transcutânea de nervos periféricos está contraindicada no tratamento da hiperatividade neurogênica do detrusor, pois leva frequentemente à retenção urinária, apesar de apresentar a vantagem de poder, simultaneamente, tratar distúrbios intestinais.
- IV- No tratamento da dor perineal após o trauma vaginal, no pós-parto, a indicação de recursos não farmacológicos torna-se compatível com o aleitamento materno. Um recurso comumente utilizado na prática clínica do fisioterapeuta é a Eletroestimulação Nervosa Transcutânea. Tem sido utilizada para alívio da dor perineal, parecendo ser seguro, com baixo custo e bem aceito pelas mulheres.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

28ª QUESTÃO

A retenção de secreção nas vias aéreas é uma emergência clínica quando causa o bloqueio de uma das principais vias aéreas e/ou resulta em insuficiência respiratória. Quando os resultados da avaliação sugerirem retenção de secreção, é importante selecionar a(s) técnica(s) de desobstrução das vias aéreas mais eficaz(es) com o mínimo de efeitos adversos para o paciente.

Nessa perspectiva, é CORRETO afirmar que:

- a) a retenção de secreção nas vias aéreas pode contribuir para problemas agudos, como obstrução das vias aéreas superiores e/ou inferiores, incompatibilidade de ventilação/perfusão e infecções, aumento do trabalho e insuficiência respiratórias.
- b) a retenção de secreção nas vias aéreas é evidente pela ausculta pulmonar ou palpação.
- c) a técnica de respiração de ciclo ativo (ACBT) é a alternativa terapêutica mais adequada para pacientes inconscientes e não cooperativos.
- d) os dispositivos de pressão positiva expiratória (PEP) ou PEP oscilatória são contraindicados para pacientes com doença pulmonar crônica caracterizada por retenção de secreção.
- e) limpeza mucociliar eficiente, secreção excessiva de muco, tosse eficiente ou aspiração podem causar a retenção de secreção nas vias aéreas.

29ª QUESTÃO

Caso hipotético: homem de 64 anos, apresentando tremor rítmico no membro superior esquerdo que aumenta durante situações de estresse e diminui durante a realização de tarefas manuais, foi diagnosticado com Doença de *Parkinson*. Após avaliação, foi observada pouca movimentação espontânea, com amplitude reduzida, e bradicinesia ao realizar movimentos coordenados rápidos com a mão esquerda, marcha com passos curtos, sem dissociação de cinturas e instabilidade postural e de equilíbrio.

Diante do quadro clínico descrito, é CORRETO afirmar que se pode indicar como abordagem fisioterapêutica:

- a) repouso funcional para evitar a progressão da doença.
- b) treino de equilíbrio progressivo.
- c) fisioterapia complexa descongestiva.
- d) treino de movimentos curtos, lentos e rítmicos.
- e) exercícios de alto impacto.

30ª QUESTÃO

A Estimulação Elétrica Neuromuscular (EENM) possui uma ampla aplicação na prática clínica da fisioterapia traumato-ortopédica e é considerada um padrão-ouro quando comparada à inatividade ou ao exercício em situações de redução do uso muscular significativo ou déficit de controle motor. Várias revisões sistemáticas com metanálise destacam as vantagens da EENM em desfechos funcionais em diversas situações clínicas dentro da fisioterapia traumato-ortopédica.

A partir desse contexto, analise as assertivas a seguir.

- I- A EENM é eficaz para minimizar a fraqueza muscular e melhorar a funcionalidade em pacientes submetidos a cirurgias ligamentares e meniscais no joelho.
- II- Em doenças que causam hipertrofia muscular progressiva, a EENM auxilia na redução da massa muscular e na melhora da funcionalidade.
- III- A aplicação da EENM na região torácica pode interferir nas funções vitais dos órgãos internos, como o coração, devendo ser evitada.
- IV- A EENM é usada para reduzir a ativação muscular voluntária durante a inibição artrogênica.

É CORRETO o que se afirma apenas em:

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

31ª QUESTÃO

A Resolução COFFITO nº 619/2025 regulamenta a prestação de serviços de Fisioterapia e de Terapia Ocupacional nas modalidades de Teleconsulta, Teleatendimento, Telemonitoramento e Teleconsultoria de forma permanente e dá outras providências. Trata-se de um marco regulatório definitivo para a prática da telessaúde na Fisioterapia e na Terapia Ocupacional no Brasil.

Nesse contexto, é CORRETO afirmar que:

- a) a prestação dos serviços não presenciais isenta o profissional de observar a legislação emanada do COFFITO.
- b) o profissional não necessita do consentimento do paciente e/ou de seu(s) representante(s) legal(is), garantindo sigilo e privacidade.
- c) o atendimento remoto substitui consultas e avaliações clínicas presenciais, sempre que estas forem indispensáveis ao diagnóstico, tratamento e prognóstico do paciente.
- d) o profissional não precisa garantir meios adequados de registro e documentação dos atendimentos remotos realizados.
- e) o atendimento remoto é opcional, devendo ser utilizado quando não puder ser realizado presencialmente, garantindo-se que seja eficaz e seguro para a condição clínica do paciente.

32ª QUESTÃO

A Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde (CIF) é uma classificação com múltiplas finalidades, capaz de proporcionar uma linguagem padronizada e uma estrutura que descreva a saúde e os estados relacionados à saúde, através da organização de informações de maneira significativa, integrada e facilmente acessível, capaz de orientar intervenções centradas nas necessidades individuais. A CIF (Classificação Internacional de Funcionalidade, Incapacidade e Saúde) é uma classificação com múltiplas finalidades elaborada para servir a várias disciplinas e setores diferentes.

É CORRETO afirmar que, dentre seus objetivos específicos, consta:

- a) proibir comparação de dados entre países, entre disciplinas relacionadas à saúde, entre os serviços e em diferentes momentos ao longo do tempo.
- b) estabelecer uma linguagem comum para a descrição da saúde e dos estados relacionados à saúde para melhorar a comunicação entre diferentes usuários, como profissionais de saúde, pesquisadores, elaboradores das políticas públicas e o público, exceto pessoas com incapacidades.
- c) proporcionar uma base científica para a compreensão e o estudo da saúde e das condições relacionadas à saúde, de seus determinantes e efeitos.
- d) fornecer um esquema de codificação para sistemas de informações financeiras.
- e) proporcionar uma base de conhecimento popular para a compreensão e o estudo da saúde e das condições relacionadas à saúde, de seus determinantes e efeitos.

33ª QUESTÃO

A Resolução COFFITO nº 565/2022 normatiza a atuação do fisioterapeuta e da equipe de Fisioterapia na Atenção Domiciliar, pública ou privada, com ênfase na promoção, prevenção, recuperação e cuidados paliativos. Define como atribuição exclusiva do fisioterapeuta o diagnóstico e o plano terapêutico.

Considerando as previsões contidas na Resolução COFFITO nº 565/2022, é CORRETO afirmar que:

- a) a decisão e definição do plano fisioterapêutico domiciliar não são de exclusiva responsabilidade do fisioterapeuta.
- b) todas as ações concernentes à Atenção Domiciliar de Fisioterapia devem ser registradas em prontuário a ser mantido no domicílio do paciente, sob os seus cuidados ou da família.
- c) o fisioterapeuta não poderá fazer uso da teleconsulta e do telemonitoramento para acompanhamento dos pacientes domiciliares.
- d) as empresas que exercem como atividade a Fisioterapia na atenção domiciliar não precisam registrar-se nos respectivos Conselhos Regionais.
- e) o fisioterapeuta e as pessoas jurídicas que prestam serviços de Fisioterapia não necessitam da anuência, por meio do Termo de Consentimento, do paciente para a intervenção fisioterapêutica.

34ª QUESTÃO

A tenossinovite de De Quervain também pertence ao grupo das tendinopatias estenosantes, referindo-se ao primeiro compartimento extensor, no qual se localizam os tendões dos músculos abdutor longo e extensor curto do polegar. O diagnóstico é feito por meio de exame clínico e pode ser complementado por avaliação radiográfica, sobretudo para diagnóstico diferencial de osteoartrite.

É CORRETO afirmar que, na avaliação, geralmente, é positivo o:

- a) sinal de *Tinel*.
- b) teste de *McMurray*.
- c) teste de *Finkelstein*.
- d) teste de *Lachman*.
- e) teste de *Phalen*.

35ª QUESTÃO

A Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017, do Ministério da Saúde do Brasil, aprova a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). A PNAB também estabelece competências para as secretarias estaduais, municipais e distritais.

Nesse sentido, dentre as alternativas a seguir, assinale a única que traz responsabilidades inerentes às secretarias de saúde dos municípios e do Distrito Federal.

- a) Inserir a Estratégia de Saúde da Família em sua rede de serviços como estratégia secundária de organização da Atenção Básica.
- b) Programar as ações da Atenção Básica a partir de sua base territorial de acordo com as necessidades de saúde identificadas em sua população, utilizando instrumento de programação nacional revogado.
- c) Fomentar a mobilização das equipes e garantir espaços para a participação da comunidade no exercício do controle emocional.
- d) Ser corresponsável, junto ao Ministério da Saúde e à Secretaria Estadual de Saúde, pelo monitoramento da utilização dos recursos da Atenção Básica transferidos aos municípios.
- e) Desenvolver ações, articular instituições e restringir acesso aos trabalhadores, para formação e garantia de educação permanente e continuada aos profissionais de saúde de todas as equipes que atuam na Atenção Básica implantadas.

36ª QUESTÃO

Os efeitos favoráveis da reabilitação cardiovascular com ênfase nos exercícios físicos têm sido consistentemente documentados, demonstrando significativas reduções da morbimortalidade cardiovascular e global, bem como da taxa de hospitalização, com expressivo ganho de qualidade de vida. Considerando a divisão em fases, proposta pela Diretriz Brasileira de Reabilitação Cardiovascular (2020), é CORRETO afirmar que:

Fonte: CARVALHO, T.; MILANI, M.; FERRAZ, A.S.; SILVEIRA, A.D.; HERDY, A.H.; HOSSI, C.A.C. *et al.* Diretriz Brasileira de Reabilitação Cardiovascular. *Arq. Bras. Cardiol.*, v. 114, n. 5, p. 943-987, 2020.

- a) a fase 2 começa imediatamente após a fase 1, ainda intra-hospitalar, a fase 3 imediatamente após a alta hospitalar, e tem duração média de 3 meses, e a fase 4 costuma ter duração de 3 a 6 meses.
- b) a reabilitação cardiovascular é dividida em fases temporais, sendo a fase 1 e 2 intra-hospitalar e as fases 3 e 4 ambulatoriais.
- c) a reabilitação cardiovascular deve ser iniciada imediatamente após o paciente ter sido considerado clinicamente compensado, como decorrência do tratamento clínico e/ou intervencionista.
- d) na fase 1, objetiva-se a progressão dos benefícios da reabilitação cardiovascular ou, pelo menos, a manutenção dos ganhos obtidos.
- e) na fase 2 da reabilitação cardiovascular, objetiva-se que o paciente tenha alta hospitalar com as melhores condições físicas e psicológicas possíveis, municiado de informações referentes ao estilo saudável de vida.

37ª QUESTÃO

O sistema COFFITO / CREFITO's é composto pelo Conselho Federal e os Conselhos Regionais. Em conjunto, possuem o dever de regulamentar e fiscalizar o exercício da fisioterapia e da terapia ocupacional em todo o Brasil.

No que se refere à composição e ao tempo de mandato dos membros do Conselho Federal, é CORRETO afirmar que:

- a) compor-se-á de 10 (dez) membros efetivos e suplentes, com mandato de 4 (quatro) anos.
- b) compor-se-á de 9 (nove) membros efetivos e suplentes, com mandato de 4 (quatro) anos.
- c) compor-se-á de 11 (onze) membros efetivos e suplentes, com mandato de 3 (três) anos.
- d) compor-se-á de 15 (quinze) membros efetivos e suplentes, com mandato de 3 (três) anos.
- e) compor-se-á de 7 (sete) membros efetivos e suplentes, com mandato de 4 (quatro) anos.

38ª QUESTÃO

Diversos são os recursos disponíveis dentro do arsenal fisioterapêutico para utilização nas diferentes fases de reabilitação. Contudo, para que estes sejam efetivos, o fisioterapeuta precisa entender os seus efeitos fisiológicos, tendo como base a análise prévia de suas evidências.

Sobre o tratamento fisioterapêutico nas lesões do joelho, é CORRETO afirmar que:

- a) a recuperação da flexão do joelho é outro processo gradual e necessário para prevenir e superar os efeitos deletérios da imobilização articular e favorecer o desenvolvimento de alterações biomecânicas que geram compensações durante a marcha.
- b) a diminuição da dor e do edema do joelho operado reduz a ativação da atividade muscular e a consequente atrofia do quadríceps, comumente observada após procedimento cirúrgico dos joelhos.
- c) na fase pós-operatória tardia, o objetivo é a prevenção da atrofia muscular do quadríceps, a normalização da marcha e o preparo do paciente para o procedimento cirúrgico e a reabilitação.
- d) no pós-operatório imediato, busca-se, por meio da reabilitação, diminuir a dor e o edema na articulação, progredir a descarga de peso sobre o membro operado para uma marcha independente, além de favorecer a restauração da mobilidade patelar e da amplitude de movimento de extensão e flexão do joelho, a melhora da ativação do quadríceps e o controle neuromuscular.
- e) na fase de reabilitação intermediária, os exercícios terapêuticos devem enfatizar a normalização da força muscular do quadríceps e isquiotibiais, a redução da propriocepção e do equilíbrio, a recuperação da confiança e da função do membro operado.

39ª QUESTÃO

As complicações decorrentes do tratamento do câncer de mama, incluindo procedimentos cirúrgicos, quimioterapia e radioterapia, demandam abordagem fisioterapêutica baseada em evidências científicas e adequada às diferentes fases do tratamento oncológico.

Considerando as condutas fisioterapêuticas indicadas, é CORRETO afirmar que:

- a) no tratamento da síndrome da rede axilar, é indicada a mobilização tecidual longitudinal ao cordão, associada a ganho de ADM (Amplitude de Movimento) de ombro, principalmente em abdução e flexão.
- b) no tratamento do linfedema, o padrão-ouro de recomendação é a drenagem linfática manual.
- c) no tratamento fisioterapêutico das complicações pós-operatórias do câncer de mama, é contraindicado o uso de recursos físicos elétricos.
- d) no tratamento da radiodermite, é contraindicado o uso do laser de baixa potência.
- e) exercícios aeróbicos podem favorecer a fadiga oncológica.

40ª QUESTÃO

Estudos atuais sobre o tratamento de crianças com Paralisia Cerebral permitem a identificação de técnicas que são mais recomendadas para a utilização nessa condição de saúde, com base nos objetivos do tratamento, preferências da família/paciente e disponibilidade de recursos humanos e estrutura, como recomenda a prática em saúde baseada em evidências.

Nesse contexto, é CORRETO afirmar que quando o desfecho pretendido é/são:

- a) habilidade motora grossa/mobilidade, recomenda-se treino de marcha na esteira ergométrica, treino orientado por metas, treino de resistência cardiorrespiratória, Bandagem funcional, treino de força.
- b) equilíbrio, recomenda-se treino de força e estimulação elétrica.
- c) os componentes da marcha e resistência (*endurance*), recomenda-se uso de dispositivo de comunicação para letramento individualizado.
- d) força muscular, recomenda-se treino de equilíbrio e propriocepção.
- e) habilidade manual, recomenda-se treino de marcha na esteira ergométrica, treino de marcha na esteira ergométrica com suporte parcial de peso, treino funcional de marcha, treino de resistência cardiorrespiratória.