

ESTADO DO PIAUÍ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZILÂNDIA - PI  
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS



**CARGO:**

**FISIOTERAPEUTA**

**TURNO: MANHÃ**



**CADERNO DE PROVA OBJETIVA**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

- 01** – Examine se a prova está completa, se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Qualquer reclamação somente será aceita até os 15 minutos iniciais.
- 02** – A prova consistirá de 40 questões com quatro alternativas (A, B, C, D) das quais apenas uma é verdadeira. Leia atentamente cada questão e escolha a alternativa, marcando sua resposta no cartão resposta, cobrindo levemente todo o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
- 03** – Durante a prova, é vedado o intercâmbio e o empréstimo de qualquer material entre os candidatos.
- 04** – Não poderão ser utilizados, durante a prova, recursos como: régua, dicionário, boné, calculadora, relógio digital, bem como outro material que possa indicar tentativa de fraude.
- 05** – Esta prova terá duração de 3 horas, com início às 09h e término às 12h.



**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

SITE:  
[WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR](http://WWW.INSTITUTOMACHADODEASSIS.COM.BR)

Telefone:  
(86) 9438-4081

E-mail:  
ima.luzilandia2015@outlook.com

\_\_\_\_\_  
NOME DO CANDIDATO(A)

INSTITUTO MACHADO DE ASSIS - IMA

CONCURSO PÚBLICO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE LUZILÂNDIA - PI

**RASCUNHO**

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO GABARITO - ATENÇÃO: Esta parte somente deverá ser destacada pelo fiscal da sala, após o término da prova.



## LINGUA PORTUGUESA – QUESTÕES DE 01 A 15

**01)** As letras K, W e Y são usadas em várias situações. Analise os itens abaixo:

- I. Na escrita de siglas e símbolos de unidades de medida de valor internacional.
- II. Na escrita de palavras estrangeiras (e seus derivados).
- III. Em antropônimos estrangeiros (nomes de pessoas) e topônimos estrangeiros (nomes de lugares) e derivados.

Marque a alternativa correta:

- (A) Todos os itens estão corretos.
  - (B) Todos os itens estão errados.
  - (C) Apenas um item errado.
  - (D) Apenas um item correto.
- 02)** Considerando as regras para o uso do hífen, assinale a opção correta:
- (A) Não se usa o hífen com a partícula denotativa de designação EIS seguida de pronome pessoal átono.
  - (B) Usa-se o hífen em vocábulos com elementos de ligação.
  - (C) Não se usa o hífen nas palavras em que o prefixo ou falso prefixo termina com vogal e o segundo elemento começa com S ou R, casos em que essas consoantes devem se duplicar.
  - (D) Usa-se hífen nas palavras em que o prefixo ou falso prefixo termina com vogal e o segundo elemento começa com ele diferente.
- 03)** Assinale a alternativa em que a oração está adequada ao padrão culto escrito:
- (A) Ele, posteriormente, pediu perdão pela conduta exarcebada devido à grande quantidade de bebida alcoólica que consumira no evento.
  - (B) Todas as coisas surgem da espontaneidade primordial.
  - (C) A intenção do docente era advertir contra a rasura no cartaz que afixara.
  - (D) O padre agiu de forma displacente gritando aquelas borçalidades.
- 04)** Assinale a alternativa em que há erro na colocação pronominal:
- (A) Aquilo deixou-me triste.
  - (B) Agora negam-se a depor.
  - (C) Os três amam-se.
  - (D) Se eu ganho na loteria, mudo-me hoje mesmo.

**05)** Aponte a alternativa na qual o termo QUE é um pronome relativo:

- (A) Que depressa passaram aqueles dias!
- (B) Há que se fazer um novo arranjo de ônibus para o congresso.
- (C) Quase que ela desmaia depois daquela cena.
- (D) Um recente desastre na França ceifou muitas vidas, o que muito me chocou.

**06)** Marque a alternativa INCORRETA:

- (A) Já fui em parques de todo o mundo.
- (B) Sempre senti ojeriza a qualquer atitude desonesta.
- (C) É chegada a hora dos meninos serem separados dos adultos.
- (D) Anseio uma vida mais estável.

**07)** Marque a alternativa incorreta quanto ao emprego da crase:

- (A) Um policial à paisana trocou tiros com três homens que tentavam roubar um idoso.
- (B) Cheguei às cinco horas da tarde.
- (C) À medida que estudo, fico mais seguro.
- (D) Quero que você fique cara à cara e diga a verdade

**08)** Analise os itens a seguir:

- I. Coesão é a relação semântica que se estabelece entre as diversas partes do texto, criando uma unidade de sentido.
- II. Coesão referencial ocorre quando se usam conjunções, locuções conjuntivas, preposições, locuções prepositivas ou pronomes relativos que normalmente conectam orações dentro do texto dando referência à leitura, estabelecendo determinadas relações de sentido e concatenando as ideias dentro dele.
- III. Coesão sequencial ocorre quando cada segmento que se sucede no texto acrescenta informações novas aos enunciados anteriores, para evitar repetição de ideias.
- IV. Coesão recorrencial ocorre quando se usa a reiteração de vocábulos, o paralelismo semântico (repetição de estrutura sintática semelhante) e a paráfrase.

Quantos itens estão corretos?

- (A) quatro
- (B) três
- (C) dois
- (D) um



**09)** A classificação correta da oração "**Orai, porque não entreis em tentação.**" é:

- (A) Oração coordenada sindética explicativa.
- (B) Oração subordinada adjetiva explicativa.
- (C) Oração subordinada adverbial final
- (D) Oração subordinada adverbial consecutiva

**10)** No período: "E ainda que a sua delicadeza me condene, estou certo de que há em seu coração misericórdia de sobra", a oração destacada encerra a ideia de:

- (A) causa
- (B) concessão
- (C) condição
- (D) tempo

**11)** Marque a alternativa que apresenta uma palavra que está em desacordo com a ortografia oficial da língua portuguesa.

- (A) Excesso.
- (B) Coalizão.
- (C) Resiçãõ.
- (D) Extroversão.

**12)** Marque a alternativa em que a concordância nominal está **INCORRETA**.

- (A) As fotografias seguem anexos aos documentos.
- (B) Fico-lhe obrigado pelo favor que me emprestou.
- (C) As mulheres ficaram-lhe obrigadas pelo favor que lhes prestou.
- (D) Estão inclusos o café da manhã e o almoço.

**13)** A colocação pronominal foi realizada de forma **INCORRETA** em:

- (A) Me traga essa caneta.
- (B) Ela não se incomodou com seus problemas.
- (C) Isso me comoveu deveras.
- (D) Escrevia os nomes conforme me lembrava deles.

**14)** Assinale a opção que corresponde ao conceito de METONÍMIA:

- (A) É quando se estabelece aproximação entre dois elementos que se identificam, ligados por nexos comparativos explícitos e por alguns verbos.

- (B) É quando um termo substitui outro a partir de uma relação de semelhança entre os elementos que esses termos designam.
- (C) É o emprego de um nome por outro em virtude de haver entre eles algum relacionamento.
- (D) É uma figura que consiste em designar uma pessoa por uma característica, feito ou fato que a tornou notória

**15)** Analise atentosamente as frases a seguir:

- I. A jogada de mestre serviu para exemplificar sua habilidade.
- II. A jogada magistral serviu para exemplificar sua habilidade.

A justificativa correta para a reescritura das orações acima se encontra na alternativa:

- (A) Grupos de vocábulos iniciados por preposição caracterizando um substantivo. Têm valor de adjetivo.
- (B) Grupos de vocábulos normalmente iniciados por uma preposição. Têm valor de advérbio.
- (C) Grupos de vocábulos com valor de uma preposição. Sempre terminam em preposição.
- (D) Grupos de vocábulos com valor de uma conjunção.

### INFORMÁTICA – QUESTÕES DE 16 A 20

**16)** Sobre correio eletrônico e internet, julgue os itens e marque a alternativa correta:

- (A) Qualquer *e-mail* que contenha o símbolo @ passará por processo de criptografia, ficando este processo por conta do provedor de *e-mail*.
- (B) Ferramentas *anti-spam* avaliam mensagens recebidas pelo usuário e detectam se estas são ou não desejadas.
- (C) Para se enviar mensagem cujo conteúdo não deva ser decifrado antes de chegar ao correto destinatário, basta que no computador emissor estejam instalados programa antivírus e um firewall.
- (D) As ferramentas de busca atuais permitem que o pesquisador acesse aos arquivos armazenados em máquinas pessoais de todos os usuários que estejam *on-line*.



**17)** Sobre hardware, julgue os itens a seguir e marque a alternativa correta:

- (A) O hub é um dispositivo que tem a função de interligar os computadores de uma rede local. Sua forma de trabalho é a mais simples se comparado ao switch e ao roteador: o hub recebe dados vindos de um computador e os transmite às outras máquinas. No momento em que isso ocorre, nenhum outro computador consegue enviar sinal. Sua liberação acontece após o sinal anterior ter sido completamente distribuído.
- (B) As impressoras modernas realizam sua comunicação com o computador com o uso de interface RS-232.
- (C) O uso de pen drive permite ampliar, ainda que temporariamente, a capacidade da memória ROM do computador.
- (D) A memória RAM permite apenas a leitura das informações
- 18)** Como se chama os protocolos que dão base para as conexões de rede, permitindo assim a utilização da internet?
- (A) HTTPS  
(B) HTTP  
(C) TCP/IP  
(D) ADSL

**19)** João fazia a seguinte tabela no Word 2010 para definir o horário de trabalho de sua empresa:

Nome	Horário
Fernando	06h-14h
Paulo	14h-22h
Ricardo	22h-06h

Estando o cursor posicionado na célula correspondente ao horário de Ricardo, João pressiona a tecla de tabulação. Assim, qual das imagens abaixo reflete a nova configuração de texto logo após esse último evento?

(A)

Nome	Horário
Fernando	06h-14h
Paulo	14h-22h
Ricardo	22h-06h

(B)

Nome	Horário
Fernando	06h-14h
Paulo	14h-22h
Ricardo	22h-06h

(C)

Nome	Horário
Fernando	06h-14h
Paulo	14h-22h
Ricardo	22h-06h

(D)

Nome	Horário
Fernando	06h-14h
Paulo	14h-22h
Ricardo	22h-06h

**20)** Considerando a seguinte planilha feita no Microsoft Excel 2010, em que a célula "Mês" ocupa a célula A1; a célula "Lucro 2013" ocupa a célula B1; o mês de Janeiro ocupa a célula A2 e assim sucessivamente, responde corretamente o que se segue:

Mês	Lucro 2013	Lucro 2014	Lucro 2015
Janeiro	1.000,00	13.000,00	6.500,00
Fevereiro	2.000,00	8.000,00	6.700,00
Março	1.500,00	5.000,00	8.000,00
Abril	7.800,00	3.500,00	9.000,00
Maió	1.400,00	4.200,00	12.000,00
Junho	1.300,00	1.300,00	6.500,00
Julho	2.500,00	6.700,00	3.000,00
Agosto	5.600,00	9.000,00	2.900,00
Setembro	8.900,00	14.000,00	1.500,00
Outubro	1.800,00	3.200,00	3.000,00
Novembro	5.000,00	2.000,00	12.000,00
Dezembro	12.000,00	4.900,00	4.500,00

- (A) Para obter a soma de todos os lucros do ano de 2014, basta colocar numa célula diferente das acima preenchidas a exata expressão "SOMA(C2:C13)".
- (B) Para obter a média de lucro do ano de 2015, basta colocar numa célula diferente das acima preenchidas a exata expressão "MEDIA(D2:D13)"



- (C) A média dos valores dos meses de janeiro pode ser representada pela expressão “=MÉDIA(B2;D2).
- (D) Posicionando o cursor na célula B14, pressionando SHIFT e selecionando as células C14 e D14, bastaria escrever a fórmula “MÉDIA(B2:B13)” na célula B14 e pressionarmos CTRL+ENTER para obtermos a média de cada ano nas células B14, C14 e D14.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DA ÁREA

#### QUESTÕES DE 21 A 40

- 21)** Quanto ao critério de diferenciação da síndrome do desconforto respiratório agudo de uma lesão pulmonar aguda, assinale a alternativa que descreve corretamente aspectos característicos da síndrome.
- (A)  $PaO_2/FiO_2 \leq 300$  mmHg, infiltrado pulmonar bilateral na radiografia torácica anteroposterior, pressão de oclusão da artéria pulmonar  $\leq 18$  mmHg.
- (B)  $PaO_2/FiO_2 \leq 200$  mmHg, infiltrado pulmonar bilateral na radiografia torácica anteroposterior, pressão de oclusão da artéria pulmonar  $\leq 18$  mmHg.
- (C)  $PaO_2/FiO_2 \leq 300$  mmHg, infiltrado pulmonar bilateral na radiografia torácica anteroposterior, pressão de oclusão da artéria pulmonar  $\geq 18$  mmHg.
- (D)  $PaO_2/FiO_2 \leq 200$  mmHg, infiltrado pulmonar bilateral na radiografia torácica anteroposterior, pressão de oclusão da artéria pulmonar  $\geq 18$  mmHg.
- 22)** A fisioterapia respiratória dispõe de uma série de instrumentos para a realização de técnicas de higiene brônquica. No entanto, para avaliar a necessidade da instituição de qualquer técnica desobstrutiva brônquica, o fisioterapeuta deve utilizar qual marcador funcional para justificar a sua intervenção com finalidade de remoção de secreção do trato respiratório?
- (A) Avaliação da complacência do sistema respiratório
- (B) Avaliação da capacidade vital forçada
- (C) Avaliação da ventilação voluntária máxima
- (D) Avaliação do pico de fluxo expiratório
- 23)** Paciente ex-tabagista, diagnosticado com doença pulmonar obstrutiva crônica, internou no pronto socorro, consciente, orientado, agitado, taquicárdico, apresentando sinais e sintomas de desconforto respiratório, com a seguinte gasometria arterial: pH 7,30,  $PaCO_2$  55 mmHg,  $PaO_2$  60 mmHg,  $HCO_3$  26 mEq/L,  $SaO_2$  86% e foi solicitada avaliação fisioterapêutica. Portanto, assinale a alternativa que apresenta o laudo da gasometria correto e a conduta terapêutica adequada.
- (A) Acidose respiratória com hipoxemia e intubação orotraqueal imediata.
- (B) Acidose respiratória sem hipoxemia e a fisioterapia está contra indicada em casos graves como descrito acima.
- (C) Acidose respiratória com hipoxemia e suporte ventilatório não invasivo associado ao posicionamento adequado.
- (D) Alcalose respiratória sem hipoxemia e manobras de reexpansão pulmonar.
- 24)** Em relação ao exame musculoesquelético, o procedimento adequado na avaliação da tenossinovite dos músculos extensor curto do polegar e abductor longo do polegar consiste na aplicação do teste:
- (A) Finkelstein
- (B) Allen
- (C) Phalen
- (D) Tinel
- 25)** Sobre a fisioterapia aquática, analise as seguintes assertivas referentes ao processo terapêutico e assinale a alternativa correta.
- (A) Paciente pediátrico pode ser abordado igualmente a um paciente adulto na terapia na água, pois se segue o mesmo protocolo básico de atendimento.
- (B) Um paciente neurológico cadeirante não poderá receber atendimento na fisioterapia aquática, pois não há possibilidades de montar protocolo de atendimento seguro na água para este paciente.
- (C) Durante a abordagem de pacientes neurológicos na piscina sempre ocorre diminuição dos tônus e por este motivo a fisioterapia aquática é contra indicada aos pacientes hipotônicos.





(D) Dentre as precauções com a abordagem do paciente neurológico na água, torna-se necessário o cuidado quanto às alterações indesejadas de tônus muscular que podem acontecer quando houver momentos de estresse, insegurança, excesso de instabilidade ou medo de água.

**26)** Os exames laboratoriais estão entre os principais e mais utilizados recursos no apoio diagnóstico à prática clínica. Analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa incorreta.

- (A) A dosagem da proteína C reativa está aumentada na pneumonia bacteriana.
- (B) O paciente deve manter repouso antes da punção arterial para o exame de gasometria arterial.
- (C) O fator antinuclear é um exame de alta especificidade para artrose.
- (D) As dosagens de troponina, CKMB e mioglobina são sensíveis para doenças coronárias.

**27)** O fisioterapeuta está habilitado para avaliar e prescrever a terapêutica adequada no alívio do processo inflamatório e crônico que se instala em paciente com artrite reumatoide. Nos critérios de classificação diagnóstica da doença, o quadro clínico é caracterizado por:

- (A) Artrite simétrica, vespertílio, artrite de articulações das mãos.
- (B) Erosões ou descalcificações localizadas em radiografias de mãos e punhos, fator reumatoide positivo, balanite.
- (C) Rigidez matinal, artrite simétrica, nódulos reumatoides.
- (D) Artrite de três ou mais articulações, fator reumatoide positivo, artrite assimétrica.

**28)** A ausência ou redução da capacidade de comunicar-se através da fala, da escrita ou de sinais, devido às disfunções dos centros cerebrais, denomina-se:

- (A) Astereognosia
- (B) Afasia
- (C) Agnosia
- (D) Apraxia

**29)** Em relação aos volumes pulmonares, o ponto de equilíbrio entre as propriedades elásticas da caixa torácica e do parênquima pulmonar que nas doenças restritivas estará reduzido e nas doenças de caráter obstrutivo estará aumentado:

- (A) Capacidade residual funcional
- (B) Volume residual
- (C) Capacidade vital
- (D) Volume corrente

**30)** Em um indivíduo na posição ortostática, considerando a área pulmonar onde é maior a ventilação, perfusão, relação V/Q e troca gasosa, respectivamente?

- (A) Base, base, base e base
- (B) Ápice, ápice, ápice, ápice
- (C) Base, base, ápice e terço médio
- (D) Base, ápice, terço médio e base

**31)** A articulação do joelho é das mais constantemente lesadas em todo o corpo, em especial nos indivíduos que participam de atividades atléticas. A incidência de instabilidade permanente e progressivamente residual é mais alta por lesão do joelho do que por qualquer outra lesão articular traumática sofrida em atividades esportivas. Com relação a isso, correlacione os dados a seguir e assinale a alternativa correta.

1. Ligamento cruzado posterior
2. Ligamento cruzado anterior
3. Vasto medial
4. Bíceps femoral
5. Semimembranoso e semitendinoso

- ( ) Limita a translação tibial anterior sobre o fêmur.
- ( ) Limita as translações posteriores da tíbia sobre o fêmur.
- ( ) Inervação pelo nervo isquiático
- ( ) Inervação pelo nervo isquiático e fibular comum
- ( ) Inervação pelo nervo femoral

- (A) 1 - 2 - 4 - 3 - 5
- (B) 2 - 1 - 3 - 4 - 5
- (C) 2 - 1 - 5 - 4 - 3
- (D) 3 - 2 - 1 - 5 - 4



**32)** As mudanças no equilíbrio postural são comumente observadas nos idosos. Assinale a alternativa que define corretamente a expressão equilíbrio postural.

- (A) É a capacidade de manter a posição do corpo sobre sua base de apoio.
- (B) É o alinhamento de várias partes do corpo em relação às outras, em determinado momento.
- (C) É o processo de transferir o centro de gravidade de um pé para o outro em uma série sucessiva de perdas de equilíbrio.
- (D) É a capacidade de o músculo se contrair continuamente em níveis submáximos.

**33)** A Fisioterapia em pré e pós-operatório é de fundamental importância para a recuperação do paciente, pois acelera sua reabilitação e minimiza os efeitos deletérios da permanência no leito. Abaixo estão algumas considerações que devem ser analisadas. Marque V para as verdadeiras e F para as Falsas e, a seguir, assinale a alternativa correta.

1. Somente após a cirurgia o paciente deve receber orientações sobre a mesma e como deve se comportar.
2. O treinamento muscular inspiratório intensivo reduz o risco de complicações pulmonares após a cirurgia.
3. Os exercícios de padrões ventilatórios são utilizados apenas no pós-operatório imediato para não cansar o paciente.

As afirmativas 1 2 e 3 são respectivamente:

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

**34)** A senilidade predispõe o indivíduo a vários riscos nos mais diversos ambientes, inclusive os domésticos. Para avaliar o desempenho nas atividades diárias destes indivíduos, são realizados alguns testes com objetivos variados. Abaixo estão alguns deles. Correlacione-os com suas respectivas atividades e assinale a alternativa que contém a correta correlação.

(1) Tandem	( ) Realizado com a pessoa em pé, de pés juntos, com os olhos fechados, durante um minuto.
(2) Escala de Berg	( ) Consiste de uma escala de 16 tarefas sendo 9 relacionadas ao equilíbrio e 7 à marcha, classificando esta última em relação a velocidade e distância dos passos.
(3) Romberg	( ) Utilizado para determinar a capacidade de manutenção do equilíbrio, nas 14 etapas que devem ser concluídas.
(4) Tinetti	( ) Mede o tempo em que o indivíduo consegue ficar de pé, com os dedos de um pé tocando o calcanhar oposto.

A sequência da segunda coluna, de cima para baixo, é:

- (A) 3, 4, 2, 1
- (B) 3, 2, 4, 1
- (C) 4, 3, 2, 1
- (D) 3, 1, 2, 4

**35)** De acordo com a Legislação Profissional do Fisioterapeuta, segundo seu Código de Ética, é proibido ao Fisioterapeuta:

- (A) Exercer suas atividades com probidade e decoro.
- (B) Deixar de cobrar honorários por assistência prestada a pessoa carente.
- (C) Informar ao paciente o diagnóstico e prognóstico fisioterápico.
- (D) Anunciar cura ou emprego de terapia infalível ou secreta.

**36)** Na saúde da criança, o conhecimento do desenvolvimento motor típico torna possível o reconhecimento de bebês com risco para desenvolver atraso motor e permite realizar ações preventivas o mais cedo possível, para que eles cresçam e se desenvolvam de maneira adequada. Com base nos conhecimentos sobre desenvolvimento motor, assinale a alternativa correta.

- (A) O reflexo tônico cervical assimétrico está presente apenas no desenvolvimento motor atípico.



- (B) No oitavo mês do desenvolvimento motor típico, a criança inicia a reação de proteção lateral.
- (C) O recém-nascido saudável tem uma postura predominantemente extensora.
- (D) No décimo mês do desenvolvimento motor típico, a criança ainda é incapaz de controlar seu tronco.

**37)** A termoterapia produz efeitos fisiológicos importantes, sendo um recurso amplamente usado durante o atendimento fisioterapêutico. Tendo em vista os conhecimentos acerca desse recurso, assinale a alternativa correta.

- (A) A velocidade das atividades metabólicas do organismo não se altera com a elevação da temperatura.
- (B) A dilatação dos vasos sanguíneos induzida pelo aquecimento pode reduzir a reabsorção de exsudato, o que auxilia a redução do edema.
- (C) O aquecimento geral aumenta a capacidade das articulações suportarem carga, aumentando a produção de líquido sinovial, com a qual a cartilagem articular hialina se hidrata, aumentando a espessura, o que leva melhor absorção das forças de pressão.
- (D) A redução da rigidez articular favorecida pelo aquecimento pode ser explicada pelo aumento da viscosidade dos tecidos e redução da extensibilidade do colágeno.

**38)** Dor torácica súbita, murmúrio vesicular diminuído em hemitórax afetado, hipersonoridade a percussão e frêmito tóraco vocal diminuído são sinais e sintomas que caracterizam o paciente portador de:

- (A) Derrame pleural
- (B) Pneumotórax
- (C) Pneumonia bacteriana
- (D) Empiema

**39)** A eletroestimulação do nervo tibial posterior através de eletrodos de superfície por meio da Estimulação Neurológica Elétrica Transcutânea (TENS) tem sido utilizada em casos de:

- (A) Incontinência urinária de esforço
- (B) Bexiga neurogênica
- (C) Incontinência urinária transitória
- (D) Bexiga hiperativa

**40)** A função dos músculos acessórios, que entram em ação durante a respiração forçada, pode ser determinada observando-se a ação do músculo, se ele puxará as costelas para cima na fase inspiratória ou para baixo na fase expiratória da respiração. Considerando a inspiração forçada, assinale a alternativa que exemplifica os músculos acessórios que atuam nessa fase.

- (A) Intercostais internos, reto do abdome, quadrado lombar
- (B) Intercostais externos, esternocleidomastóideo, reto do abdome
- (C) Escalenos, intercostais internos, levantador da escápula
- (D) Levantador da escápula, romboides, peitoral menor