



**UNIVERSIDADE FEDERAL
DO RIO GRANDE DO SUL**

PROGESP - PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

CADERNO DE QUESTÕES

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2009 - PROGESP/UFRRGS
Nível de Classificação E (Nível Superior)

CARGO 03 **FISIOTERAPEUTA**

MATÉRIA	QUESTÕES
Língua Portuguesa	01 a 15
Legislação	16 a 20
Conhecimentos Específicos	21 a 50

Nome do Candidato: _____

Inscrição nº: _____ - _____





UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2009 – PROGESP/UFRGS
Nível de Classificação E (Nível Superior)

GABARITO APÓS RECURSOS

CARGO 03 Fisioterapia

01.	E	11.	A	21.	C	31.	D	41.	C
02.	D	12.	C	22.	E	32.	B	42.	D
03.	B	13.	C	23.	B	33.	A	43.	A
04.	C	14.	D	24.	D	34.	E	44.	C
05.	E	15.	D	25.	A	35.	A	45.	A
06.	A	16.	C	26.	B	36.	B	46.	E
07.	A	17.	ANULADA	27.	C	37.	C	47.	C
08.	C	18.	B	28.	C	38.	A	48.	E
09.	B	19.	C	29.	D	39.	E	49.	C
10.	A	20.	A	30.	E	40.	D	50.	C

PROGESP - PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

INSTRUÇÕES

- 1 Verifique se este CADERNO DE PROVA corresponde ao Cargo para o qual você está inscrito. Caso não corresponda, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 2 Esta PROVA consta de **50** questões objetivas.
- 3 Caso o CADERNO DE PROVA esteja incompleto ou apresente qualquer defeito, solicite ao Fiscal da sala que o substitua.
- 4 Para cada questão objetiva existe apenas **uma** alternativa correta, a qual deverá ser assinalada com caneta esferográfica, de tinta azul, na FOLHA DE RESPOSTAS.
- 5 Preencha com cuidado a FOLHA DE RESPOSTAS, evitando rasuras. Eventuais marcas feitas nessa FOLHA a partir do número 51 serão desconsideradas.
- 6 Durante a prova, não será permitida ao candidato qualquer espécie de consulta a livros, códigos, revistas, folhetos ou anotações, nem será permitido o uso de telefone celular, transmissor/receptor de mensagem ou similares e calculadora.
- 7 Ao terminar a prova, entregue a FOLHA DE RESPOSTAS ao Fiscal da sala.
- 8 A duração da prova é de **3 horas e 30 minutos**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da FOLHA DE RESPOSTAS. Ao final desse prazo, a FOLHA DE RESPOSTAS será **imediatamente** recolhida.
- 9 O candidato somente poderá retirar-se do recinto da prova após transcorrida 1 (uma) hora do seu início.
- 10 A desobediência a qualquer uma das recomendações constantes nas presentes instruções poderá implicar a anulação da prova do candidato.

Boa Prova!



Instrução: As questões 01 a 10 referem-se ao texto abaixo.

01. Que o troca-troca partidário chegou raias do
02. absurdo é uma verdade autoevidente. Ocorriam até
03. mesmo leilões nos quais parlamentares se ofereciam
04. novas legendas em permuta por regalias políti-
05. cas. Acabar com essa distorção é uma necessidade.
06. Ocorre que, numa democracia, mesmo a mais neces-
07. sária das reformas precisa dar-se de acordo com certos
08. ritos. E, no nosso sistema representativo, cabe ao
09. Legislativo legislar. Assim, a decisão do Supremo
10. Tribunal Federal de considerar que o mandato de
11. parlamentares eleitos pelo sistema proporcional
12. (deputados e vereadores) pertence ao partido mos-
13. tra-se inadequada, porque de algum modo usurpa para
14. o Judiciário função que, evidentemente, não lhe é
15. própria.

16. Não me entendam mal. Não sou um daqueles
17. conservadores rematados que torcem o nariz
18. simples ideia de que juízes possam legislar dos tribu-
19. nais. Ora, a jurisprudência é uma fonte mais do que
20. legítima de transformação social. Só acho que inter-
21. pretações extensivas do texto constitucional, que
22. criam regras que não estavam explícitas, devem ser
23. usadas com muita cautela. Isso é especialmente ver-
24. dade no caso de Cartas detalhistas como a nossa. Uma
25. coisa é inferir, a partir da enxuta e vetusta Constituição
26. norte-americana, que as regras de proteção ao indiví-
27. duo garantem às mães o direito de dispor do próprio
28. corpo e, por isso, de abortar gravidezes quando
29. quiserem, e outra muito diferente é decretar, a partir
30. de lacunas na Constituição brasileira de 1988, uma visão
31. muito particular – distorcida – de fidelidade partidária.
32. Que o legislador norte-americano não tenha mencio-
33. nado a questão do aborto numa peça curta do século
34. 18 é algo totalmente esperado. Já no caso brasileiro,
35. se o constituinte de apenas 19 anos atrás não incluiu
36. entre a profusão de regras eleitorais constantes da
37. Carta a "propriedade" do mandato, é razoável imaginar
38. que essa foi sua escolha. Pode até ser uma opção
39. mal-intencionada, mas ainda assim uma opção.

40. A questão é delicada. Embora eu esteja convencido
41. _____ as frequentes trocas de legenda em alguma
42. medida corrompem a vontade da população expressa
43. nas urnas, teria dúvida antes de estabelecer peremp-
44. toriamente que o mandato é do partido. Receio que,
45. no Brasil, essa questão seja bem mais complexa. Há
46. cidadãos que votam em nomes, mal sabendo a que
47. agremiação pertence seu candidato, e existem aqueles
48. que votam segundo linhas partidárias e até ideológicas.
49. Alguns definem seu voto a partir de uma mistura desses
50. dois princípios. Determinar de modo inequívoco
51. _____ pertence o mandato significa alijar de signifi-
52. cado o voto de parte dos eleitores.

53. Qualquer definição necessariamente produz para-
54. doxos. É absurdo, do ponto de vista da representa-
55. ção, cassar o mandato de um deputado como Clodovil
56. Hernandez por mudança de legenda. Não há muita
57. dúvida de que a maioria de seus eleitores votou no
58. candidato como "pessoa física" e não como represen-

59. tante partidário. Para sermos consequentes com a
60. noção de vontade popular, faria muito mais sentido
61. que Clodovil levasse consigo para a nova agremiação
62. o "excesso" de votos que sua candidatura engendrou.
63. De modo análogo, existem postulantes pouco expres-
64. sivos, que só se elegem graças à máquina partidária e
65. às "sobras" de sufrágios dados a outros candidatos. É
66. o caso dos cinco ou seis virtuais desconhecidos que,
67. com poucas centenas de votos próprios, sagraram-se
68. deputados na legislatura passada na esteira da votação
69. recorde dada ao já falecido Enéas Carneiro. Os que
70. acabaram se desligando da estrela do partido, sem
71. dúvida alguma, traíram a vontade do eleitor, e mere-
72. ceriam ser cassados.
73. Até acho que a decisão do Supremo terá o efeito
74. salutar de inibir um pouco os leilões de deputados,
75. mas temo que acabe por produzir uma lambança ainda
76. maior do que a que pretende eliminar. Embaralha-se
77. a célebre repartição dos Poderes, _____ fundamentos
78. teóricos foram lançados por Montesquieu no século
79. 18: cabe ao Legislativo, e não ao Judiciário, promover
80. a reforma política. No Brasil, é verdade, nunca demos
81. mesmo muita atenção a teorias. Só que a judicialização
82. das eleições, esta sim, deverá nos dar muito trabalho.

Adaptado de SCHARTZMAN, Hélio. *Suprema balança*.
http://www1.folha.uol.com.br/folha/pensata/helioschwar
tsman/ult510u335494.shtml, acessado em 25.01.2009

01. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas pontilhadas das linhas 01, 04 e 17.

- (A) as – a – à
- (B) às – à – à
- (C) às – a – a
- (D) as – à – a
- (E) às – a – à

02. Assinale a alternativa que preenche correta e respectivamente as lacunas contínuas das linhas 41, 51 e 77.

- (A) que – a quem – cujos
- (B) de que – de quem – que os
- (C) que – de quem – que os
- (D) de que – a quem – cujos
- (E) que – a quem – que os

03. Considere as seguintes afirmações sobre o texto.

- I - No primeiro parágrafo, o autor afirma que a decisão do STF retira do judiciário função que lhe é própria.
- II - No quarto parágrafo, ao afirmar que os eleitores votaram em Clodovil como "pessoa física", o autor pretende chamar a atenção para o fato de que alguns eleitores não utilizam critérios partidários ou ideológicos para escolher seus candidatos.
- III- No quarto parágrafo, o autor considera que seria justa a cassação de deputados por terem aproveitado a morte de Enéas Carneiro como pretexto para mudar de partido.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

04. Considere as seguintes afirmações sobre expressões utilizadas no texto.

- I - Com a expressão **jurisprudência** (l. 19), o autor faz referência à cautela característica do poder judiciário em suas decisões.
- II - Com a expressão **interpretações extensivas** (l. 20-21), o autor faz referência a normas que entram em contradição com princípios basilares das constituições.
- III- Com a expressão **judicialização das eleições** (l. 81-82), o autor faz referência à interferência do poder judiciário nos resultados das eleições.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas II e III.

05. Considere as seguintes afirmações sobre expressões utilizadas no texto.

- I - O pronome **lhe** (l. 14) faz referência ao Poder Judiciário.
- II - A expressão **seus eleitores** (l. 57) faz referência aos eleitores brasileiros.
- III- A expressão **da estrela do partido** (l. 70) faz referência ao político Enéas Carneiro.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

06. Assinale a alternativa que interpreta de forma adequada ideias veiculadas no segundo parágrafo do texto.

- (A) A interpretação extensiva de textos constitucionais mais enxutos está menos sujeita a críticas do que a interpretação extensiva de constituições detalhistas como a brasileira.
- (B) A Constituição norte-americana é melhor do que a brasileira porque amplia a possibilidade de interpretações, garantindo sua validade por mais tempo.
- (C) Temas envolvendo questões éticas e morais, como o do aborto, permitem a adoção de normas derivadas de preceitos constitucionais gerais, diferentemente de temas envolvendo questões político-partidárias, que exigem explicitação clara nas constituições.
- (D) Os deputados constituintes brasileiros agiram de má fé por não incluírem o tema da fidelidade partidária nas disposições da Constituição de 1988.
- (E) Nos dias atuais, interpretações extensivas da constituição norte-americana podem ser justificadas pelo pudor do legislador americano do século 18 em tratar questões como o aborto. Essa justificativa não se aplica à omissão do legislador brasileiro ao tratar de temas como a fidelidade partidária.

07. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, sinônimos adequados para as palavras **inferir** (l. 25), **peremptoriamente** (l. 43-44) e **sufrágios** (l. 65) no texto.

- (A) concluir – terminantemente – votos
- (B) determinar – abusivamente – apoios
- (C) admitir – autoritariamente – financiamentos
- (D) deduzir – unilateralmente – créditos
- (E) esperar – aviltantemente – ressarcimentos

08. Se substituirmos a palavra **função** (l. 14) pela forma pluralizada **funções**, quantos outros vocábulos do período obrigatoriamente terão de ser também passados para o plural?

- (A) Nenhum.
- (B) Um.
- (C) Dois.
- (D) Três.
- (E) Quatro.

09. Assinale a alternativa que **NÃO** contém vocábulo formado pelo processo de composição.

- (A) troca-troca
- (B) legislatura
- (C) democracia
- (D) norte-americano
- (E) mal-intencionada

10. Considere as afirmações abaixo sobre a pontuação do texto.

- I - Na linha 31, a substituição dos travessões por parênteses não representa erro gramatical.
- II - A inserção de uma vírgula depois da palavra **cidadãos** (l. 46) não representa erro gramatical e não provoca mudança de sentido na frase.
- III- A retirada da vírgula depois da palavra **Poderes** (l. 77) não representa erro gramatical e não provoca mudança de sentido na frase.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

Instrução: As questões **11** a **15** referem-se ao texto abaixo.

01. No termo do ano do bicentenário, talvez ainda haja
 02. algo para ser dito sobre a chegada da corte. Enviesada por uma interpretação territorial da história do
 03. Brasil que desconsidera a unidade do Atlântico Sul,
 04. boa parte das análises não atinou para o outro evento
 05. marcante de 1808: o engolfamento brasileiro nos portos africanos abandonados pelos negreiros da Inglaterra e dos EUA. De fato, concretizou-se nesse mesmo
 06. ano a proibição do tráfico de africanos ordenada aos
 07. comerciantes dos dois países por seus respectivos
 08. governos. Atenta à mudança, a Mesa de Inspeção –
 09. órgão regulador do comércio do Rio – anunciou, em
 10. agosto de 1808, as grandes oportunidades abertas ao
 11. Brasil, "pela falta de concorrentes estrangeiros na costa [da África], sendo a todos vedado este comércio [de escravos]". Na sequência, as trocas diretas com a
 12. Inglaterra estimulam as exportações brasileiras para a
 13. Europa, avolumando a importação de africanos. Campeão absoluto do comércio negreiro, já considerado
 14. pirataria no século XIX, o Brasil captou 1,5 milhão de
 15. africanos entre 1808 e 1850. Desses, 760 mil foram
 16. ilegalmente introduzidos no país, sobretudo entre
 17. 1831 e 1850.

18. Conforme a legislação brasileira de 1831, todos esses indivíduos eram considerados livres ao pisarem nas praias do império. Sua redução ao cativeiro constituía crime de sequestro. Porém, a esmagadora maioria deles – e de seus filhos e netos – foi mantida na escravidão com a tolerância das autoridades e o conluio da sociedade. Desse modo, as duas últimas gerações de escravos simplesmente não eram escravas. Trata-se de indivíduos plenamente livres e escravizados ao arripio da lei.

19. Nesse contexto, a transferência da corte ofereceu duas condições importantes para a sobrevivência do sistema negreiro: um governo português – e depois brasileiro – obstinado na continuidade do escravismo e um aparato diplomático competente, apto a neutralizar as ofensivas diplomática e naval inglesa, protelando o tráfico de africanos até 1850. A visão irênica da chegada da corte propala a ocidentalização do Brasil pela dinastia dos Bragança, que reinava nas duas margens do Atlântico. Mas houve também uma terceira margem no rio-oceano, formando a cadeia de trocas que conectou a barbárie ao progresso econômico: quanto mais cresceu a economia brasileira, mais gente foi arrancada da África e escravizada no Brasil.

Adaptado de: ALENCASTRO, L. F. A terceira margem do Rio. Folha de S. Paulo, 14 de dezembro de 2008.

11. Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta de acordo com o texto.

- (A) A transferência da corte portuguesa ao Rio de Janeiro teve como implicação o grande volume de importação de escravos pelo Brasil na primeira metade do século XIX.
- (B) A cessação do tráfico entre os portos africanos e a Inglaterra provocou, na sequência, a diminuição do tráfico para o Brasil.
- (C) Os portos do Brasil e dos EUA serviam de passagem para escravos em direção à Inglaterra, já que os ingleses não mais podiam importá-los diretamente da África.
- (D) A vinda da corte ao Brasil teve como consequência uma legislação mais dura no que se refere à captura e ao sequestro de escravos.
- (E) As análises existentes sobre a chegada da corte em 1808 consideram apenas a relação territorial entre Brasil e Portugal, sem levar em conta outras dimensões relacionadas a este evento.

12. Considere as afirmações abaixo a respeito do sentido que determinadas expressões têm no último parágrafo do texto.

- I - A sequência **um governo português – e depois brasileiro** – (l. 36-37) destaca o fato de que, enquanto D. João VI esteve no Brasil, o governo do império era considerado brasileiro.
- II - Ao empregar o vocábulo **propala** (l. 41), o autor do texto deixa entender que não houve uma ocidentalização do Brasil com a vinda da corte dos Bragança.
- III- A expressão **terceira margem no rio-oceano** (l. 43-44), que reporta o leitor a um conto famoso de Guimarães Rosa, refere-se no texto à costa da África, de onde eram importados os escravos.

Quais estão corretas?

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

13. Considerando a relação de significado que a frase que se inicia na l. 26 mantém com o período anterior, qual das expressões abaixo poderia ser inserida no seu início, sem alteração de significado?

- (A) Entretanto.
- (B) Apesar disso.
- (C) Portanto.
- (D) Conquanto.
- (E) Além disso.

14. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, sinônimos adequados para as palavras **termo** (l. 01), **tolerância** (l. 29) e **protelando** (l. 39) no texto.

- (A) término – consentimento – postergando
- (B) período – convivência – preterindo
- (C) raiar – relativismo – prorrogando
- (D) final – convivência – prorrogando
- (E) período – consentimento – postergando

15. Considere as afirmações a seguir a respeito de concordância.

- I - Caso a palavra **algo** (l. 02) fosse substituída por **algumas coisas**, apenas duas outras palavras do mesmo período deveriam sofrer modificações devidas à concordância.
- II - Caso a expressão **boa parte das análises** (l. 05) fosse substituída por **as análises**, apenas uma outra palavra do mesmo período deveria sofrer modificação devida à concordância.
- III- No segmento **as ofensivas diplomática e naval inglesa** (l. 39), o adjetivo **inglesa** poderia estar na forma plural, indicando que concorda com **ofensivas**.

Quais estão corretas?

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

16. A Lei 8.112, de 11 de dezembro de 1990, apresenta algumas hipóteses em que o servidor poderá ser demitido. Considere as situações abaixo.

- I - revelação de segredo a que teve acesso em razão do cargo, como, por exemplo, na hipótese de divulgação da fórmula de uma pesquisa reservada
- II - ofensa física em serviço, que se verifica na hipótese de defesa de pessoa de uma agressão por terceiro, mesmo quando imediata e proporcional
- III- incontinência pública e conduta escandalosa na repartição, que se verifica, entre outras situações, no caso de atuação que agrida aos bons costumes
- IV- inassiduidade habitual, que representa uma conduta incompatível em razão de atrasos e falta de cumprimento da carga horária definida para o cargo

Quais delas correspondem a irregularidades funcionais que possam ensejar demissão?

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

17. No que se refere aos cargos públicos, qual a afirmação **INCORRETA**?

- (A) Ao entrar em exercício, o servidor apresentará declaração de bens e valores que constituem o seu patrimônio e declaração quanto ao exercício ou não de outro cargo, emprego ou função pública.
- (B) O prazo de validade de um concurso público é de 2 anos; no entanto, é admitida a sua prorrogação, por uma única vez, também pelo prazo de 2 anos.
- (C) A posse do servidor dar-se-á pela assinatura do respectivo termo, no qual deverão constar as atribuições, os deveres, as responsabilidades e os direitos inerentes ao cargo ocupado, que não poderão ser alterados, exceto nos casos previstos em lei.
- (D) A nomeação para cargo de carreira ou cargo isolado de provimento efetivo depende de prévia habilitação em concurso público de provas ou de provas e títulos.
- (E) Após a posse em cargo público, começa a correr o prazo de 15 dias para o servidor entrar em exercício, sendo passível de exoneração se não cumprir os prazos legais.

18. Assinale as afirmações abaixo com **V** (verdadeiro) ou **F** (falso) no que se refere ao estágio probatório.

- () Se o servidor não for aprovado no estágio probatório, ele será exonerado; contudo, se já for servidor estável em razão do exercício de outro cargo público, será demitido, sendo vedada a sua recondução, a menos que tenha pedido licença para tratar de interesse no cargo anterior.
- () A avaliação, pelo prazo do estágio, tem como parâmetros a assiduidade, a disciplina, a capacidade de iniciativa, a produtividade e a responsabilidade do servidor nomeado para cargo de provimento efetivo.
- () A avaliação de desempenho do servidor, realizada por comissão constituída para essa finalidade, será submetida à autoridade competente 4 meses antes de findo o período do estágio probatório.
- () O servidor em estágio probatório poderá exercer quaisquer cargos de provimento em comissão ou funções de direção, chefia ou assessoramento no órgão ou entidade de lotação, somente podendo ser cedido para outros órgãos ou entidades nos casos previstos em lei.
- () No período de estágio probatório, as licenças e os afastamentos do servidor atendem a critérios mais restritivos do que após a aquisição da estabilidade no serviço público, sendo vedada, por exemplo, a licença para o exercício de atividade política.

A sequência correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é

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

19. Com base na Lei de Diretrizes e Bases da Educação, assinale a alternativa **INCORRETA** em relação aos princípios que regem o ensino.

- (A) A igualdade de condições para acesso e permanência nas instituições públicas de ensino não veda o estabelecimento de critérios motivados e razoáveis de garantia do acesso ao ensino.
- (B) A valorização dos profissionais da educação, o respeito à liberdade e o apreço à tolerância, o pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, a vinculação entre a educação escolar, o trabalho e as práticas sociais são princípios que regem o ensino.
- (C) O princípio da coexistência de instituições públicas e privadas de ensino admite a existência de instituições públicas, como a UFRGS, privadas, como as universidades particulares, e híbridas, como as fundações de direito público.
- (D) A gestão democrática do ensino público é um princípio efetivado, entre outras alternativas, pela consulta pública aos membros do corpo docente, discente e aos servidores no processo de escolha dos reitores das universidades públicas.
- (E) A liberdade, pauta do aprendizado, do ensino, da pesquisa e da divulgação da cultura, do pensamento, da arte e do saber, não contempla a transmissão de ideias preconceituosas ou discriminatórias.

20. No que se refere ao Regimento Geral da UFRGS, considere as afirmações abaixo.

- I - O Conselho Universitário (CONSUN) é o órgão máximo da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), normativo, deliberativo e de planejamento nos planos acadêmico, administrativo, financeiro, patrimonial e disciplinar.
- II - A natureza normativa, deliberativa e de planejamento, inerente ao Conselho Universitário (CONSUN), no âmbito da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, dá ao reitor a prerrogativa de cassar as decisões que considerar inconvenientes à gestão.
- III - O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) é um órgão técnico de supervisão com funções previstas no Estatuto, composto por representantes das categorias discente, docente e dos servidores técnico-científicos.
- IV - O Conselho de Curadores (CONCUR), entre outras competências, tem a prerrogativa de modificar *ad nutum* as decisões do Conselho Universitário (CONSUN) e do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE).

Quais estão corretas?

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

21. No que se refere ao Acidente Vascular Cerebral (AVC) e às suas sequelas, assinale a afirmação correta.

- (A) Os músculos paréticos ficam fracos em decorrência do AVC, mas não têm um fluxo sanguíneo muscular reduzido, quando comparados aos músculos das extremidades não paralisadas.
- (B) Os músculos paréticos mantêm a normalidade dos níveis de lactato e da capacidade de oxidar ácidos graxos livres.
- (C) Os músculos paréticos apresentam atrofia seletiva das fibras tipo II, além de contratura muscular.
- (D) O dispêndio energético para a marcha é reduzido em pacientes hemiparéticos.
- (E) Pacientes hemiparéticos geralmente têm contra-indicação para o treino de força.

22. A Paralisia Cerebral (PC) é um distúrbio persistente do movimento e da postura, de natureza não-progressiva, que se manifesta no início da vida em decorrência de lesões ou anormalidades encefálicas. Considerando as manifestações de distúrbio motor, as sequelas, a avaliação e o tratamento da PC, assinale a afirmação correta.

- (A) As ataxias apresentam alterações tipo exacerbação de reflexos tendinosos profundos, idênticas às alterações das diplegias espásticas.
- (B) O escore 2 da Escala de Ashworth para tônus muscular significa ligeiro aumento do tônus, com "freada" aos movimentos passivos da parte afetada, enquanto que o nível 4 determina rigidez absoluta da parte afetada em flexão e extensão.
- (C) As displasias de quadril nunca ocorrem em pacientes com PC.
- (D) Há contra-indicação para tratamentos cirúrgicos, tais como alongamentos/liberação de tecidos moles e transferências tendinosas.
- (E) Para aperfeiçoar a técnica do paciente durante a cinesioterapia e maximizar a natureza funcional dos exercícios de força, deve ser enfatizada a fase lenta e excêntrica controlada do movimento.

23. Dentre as manifestações de condições consideradas reumatológicas, a osteoartrite (OA), a artrite reumatoide (AR) e a síndrome de fibromialgia (SFM) são três das formas mais comuns. No que se refere ao uso da cinesioterapia para esses casos, assinale a afirmação correta.

- (A) Os exercícios aeróbicos induzem o aprimoramento da função cardiovascular e a melhora da flexibilidade, mas não afetam a dor e a função neuromuscular.
- (B) Para os pacientes com OA e AR com comprometimento articular direto, é importante iniciar o programa cinesioterapêutico com treinamento isométrico dos músculos que estabilizam as articulações afetadas, evoluindo para contrações isotônicas com poucas repetições.
- (C) O paciente artrítico responde positivamente a programas acelerados de treinamento de força.
- (D) Para o treino de *endurance* muscular, pacientes com SFM devem iniciar o programa com contrações mantidas (isométricas) de 90 segundos por sessão; já os pacientes com OA e AR respondem melhor se iniciarem com manutenção de contração de 30 segundos, progredindo lentamente para tempo total de 90 segundos por sessão.
- (E) O treinamento de exercícios de resistência não exerce efeitos positivos sobre a dor de pacientes com AO e AR.

24. Quanto à avaliação musculoesquelética, segundo Magee (2002), é correto afirmar que

- (A) os princípios do exame físico envolvem pressupostos como: iniciar com movimentos passivos, posteriormente testar movimentos ativos e, por fim, empregar contrações isométricas.
- (B) as contrações não devem ser mantidas nos testes de miótomos, pois apenas contrações fásicas são solicitadas pelo avaliador ao paciente.
- (C) o padrão capsular da articulação glenoumeral envolve restrição de rotação externa e abdução, enquanto a rotação interna se mantém livre.
- (D) a sensação final (*end-feel*) do examinador, ao testar um movimento articular passivo, indica espasmo muscular, muitas vezes acompanhado de dor, quando há uma parada súbita do movimento.
- (E) o reflexo patelar deve ser testado para avaliar o segmento L5-S1 do Sistema Nervoso Central.

25. Considerando-se a biomecânica da marcha humana, assinale a afirmação correta.

- (A) A contração dos extensores do quadril, na fase de apoio do calcâneo ou quando do contato inicial do pé, exerce o papel de desacelerar a coxa.
- (B) No momento em que há o toque do calcanhar no solo, o centro de massa do corpo está subindo.
- (C) Ocorre eversão calcanear quando uma pessoa em pé transfere o peso do corpo do retropé para o antepé na direção das cabeças metatársicas e dos dedos do pé, na fase de apoio final da marcha.
- (D) A inclinação pélvica no plano coronal (*trendelenburg* positivo), ou adução do quadril que ocorre durante a fase de apoio médio da marcha, apresenta uma angulação fisiológica de 15°.
- (E) A pronação da articulação subtalar, ou retropé, provoca uma rotação externa obrigatória da perna, o que ocorre na fase de apoio médio da marcha.

26. A articulação sacroilíaca é uma articulação sinovial cujo formato se assemelha a uma letra L. Sobre suas características e afecções, é correto afirmar que

- (A) a sacroileíte inflamatória normalmente não é dolorosa, mas no caso de existir dor, geralmente ela é diurna e referida para a face anterior da coxa.
- (B) a rigidez lombar, a lombalgia e o espasmo muscular pélvico podem vir associados à disfunção sacroilíaca.
- (C) o exame físico não costuma evidenciar assimetrias de espinha ilíaca pósterio-superior (EIPS) e espinha ilíaca ântero-superior (EIAS), mesmo havendo rotação inominada.
- (D) o teste de FADE (flexão, adução, extensão do quadril) e o de compressão de EIAS são testes diferenciais úteis por provocarem alívio dos sintomas do paciente com disfunção sacroilíaca.
- (E) as lesões mecânicas sacroilíacas são causadas por hipermobilidade e não por hipomobilidade articular.

27. A articulação patelofemoral apresenta considerável complexidade e variabilidade anatômica individual, além de apresentar disfunções comuns em pacientes jovens. Quanto aos aspectos clínicos e funcionais dessa articulação, assinale a alternativa correta.

- (A) A luxação patelar durante a primeira infância associa-se a uma hipotonia do quadríceps, quando se evidencia um genuflexo do joelho.
- (B) A subluxação ou luxação patelar recorrente ocorre mais frequentemente em pessoas com alteração condilar e ângulo Q reduzido.
- (C) A condromalácea patelofemoral pode provocar dor em locais distintos, tais como coxins adiposos do joelho, tendão patelar e tuberosidade anterior tibial.
- (D) O tratamento fisioterapêutico da síndrome patelar do paciente com patela alta envolve alongamento de isquiotibiais e fortalecimento reto femoral.
- (E) O uso de crioterapia e o alongamento do trato ileotibial é recomendado em casos de genuvaro associado à condromalácea patelofemoral.

28. Para o fisioterapeuta, o principal objetivo do estudo do sistema nervoso é conhecer os efeitos das lesões, conforme a localização das mesmas, a fisiologia e a função das estruturas afetadas. Conforme as bases da neurociência, qual a afirmação correta?

- (A) Na Síndrome de Guillain-Barré ocorre desmielinização disseminada aguda do sistema nervoso periférico, com acometimento do sistemas sensorio-motor, da cognição e da memória do paciente.
- (B) A esclerose múltipla é uma doença cujos sintomas incluem fraqueza, alteração do sistema sensorial e de fala, os quais melhoram com terapia pelo calor.
- (C) Os geradores centrais de padrões (CPG) na medula espinhal são responsáveis pelo controle da marcha, mas não são capazes de manter um controle adequado da marcha em humanos sem estimulação descendente de outras estruturas centrais para ajustes posturais.
- (D) Os sinais de lesão cerebelar são contralaterais porque as vias estimuladoras dos tratos descendentes mediais são contralaterais e porque os eferentes cerebelares fazem projeção ao córtex ipsilateral, cujos tratos cruzam a linha média.
- (E) A mielomeningocele pode equivaler às lesões medulares espinhais. Se a lesão for abaixo de S1, há comprometimento motor nos membros inferiores, mas o controle vesical e intestinal estão preservados.

29. Considerando os recursos terapêuticos comumente utilizados na prática fisioterapêutica, suas indicações e seus efeitos, assinale a afirmação correta.

- (A) A Eletroestimulação Transcutânea (TENS) mostra-se efetiva para o tratamento da dor, independentemente do tempo de aplicação do aparelho, por estimular as fibras nervosas aferentes cutâneas de pequeno diâmetro.
- (B) O ultra-som é uma forma de mecanoterapia que utiliza um cristal envolvido em um transdutor emissor de ondas sonoras, não exercendo efeito sobre a temperatura de implantes metálicos subcutâneos.
- (C) A crioterapia exerce efeito analgésico porque o resfriamento tissular prolongado reduz o metabolismo celular e aumenta a sensibilidade das fibras aferentes rápidas e lentas.
- (D) O espasmo muscular localizado pode ser efetivamente diminuído pela terapia ultra-sônica, tanto pelo aumento da temperatura tecidual quanto pelo efeito da micromassagem.
- (E) A diatermia por ondas curtas provoca aquecimento tissular profundo por utilizar ondas eletromagnéticas de alta frequência, as quais não encontram resistência de passagem pelos tecidos biológicos.

30. Quanto aos princípios cinesiológicos e biomecânicos que regem o movimento humano, assinale a afirmação correta.

- (A) Durante um movimento articular, o torque externo pode variar conforme o ângulo de movimento, sempre aumentando conforme aumenta a amplitude do movimento articular.
- (B) Músculos biarticulares apresentam sempre um ponto móvel e outro ponto fixo.
- (C) Os parâmetros mecânicos que determinam vantagem ou desvantagem mecânica a um músculo são: relação comprimento-tensão, relação força-comprimento e distância paralela do tendão ao ponto fixo do músculo.
- (D) O ângulo de tração de um tendão em relação ao osso não influencia a produção de força de um músculo.
- (E) O torque interno varia conforme o ângulo de movimento.

31. Quanto à instrumentação biomecânica para pesquisa e assistência, assinale a afirmação correta.

- (A) O aparelho isocinético é um dinamômetro estático que avalia a força muscular, não sendo capaz de permitir determinação de torques externos e internos.
- (B) A cinemetria utiliza pontos reflexivos posicionados sobre as inserções musculares, os quais são captados por câmeras filmadoras para avaliar dados cinemáticos do movimento.
- (C) Plataformas de força são dinamômetros que medem diretamente a pressão dos pés sobre o solo e a posição do centro de gravidade corporal.
- (D) A eletromiografia de superfície, utilizada no domínio da frequência, obtém dados que possibilitam avaliar a fadiga muscular.
- (E) Os dados de pressão dos pés, obtidos por meio da baropodometria, podem ser obtidos somente se o paciente estiver descalço.

32. Os métodos fisioterapêuticos apresentam diferentes paradigmas e pressupostos para auxiliar nos diversos casos clínicos. Considerando os pressupostos dos métodos terapêuticos, assinale a alternativa correta.

- (A) O método Reeducação Postural Global (RPG) considera o esqueleto fibroso como um elemento importante para a perpetuação das alterações posturais, as quais devem ser tratadas com exercícios dinâmicos.
- (B) O *isostretching* associa a expiração forçada com várias posturas que envolvem alongamentos, treino de força estática e o ensino do "auto-crescimento".
- (C) O método McKenzie dá ênfase à educação do paciente e a exercícios pliométricos associados a posturas estáticas.
- (D) O método Pilates obtém bons resultados para a reeducação postural por utilizar o princípio da estabilização central associada a exercícios com pesos livres e resistência manual.
- (E) O método Kabat, ou Facilitação Neuromuscular Proprioceptiva (FNP), utiliza padrões de movimento uni, bi e triaxiais por considerar a facilitação neuromuscular proprioceptiva como um efeito de qualquer tipo de contração muscular ativa.

33. As técnicas manuais têm sido muito valorizadas por seu amplo espectro de aplicação e por seus efeitos benéficos sobre o resultado do tratamento fisioterapêutico. Sabendo-se que muitos autores contribuíram para o aperfeiçoamento dessas técnicas, por meio da elaboração de métodos, assinale a afirmação correta.

- (A) O método Cyriax propõe a massagem transversa tecidual com fricção em diferentes intensidades, associada a injeções locais e mobilizações/manipulações.
- (B) O método Mennell propõe a massagem tradicional chinesa associada a agulhamentos secos.
- (C) O método Kaltenborn propõe a tração/distração, mas aconselha evitar a manipulação e a mobilização de tecidos moles.
- (D) O método Maitland propõe a mobilização do tecido neural adverso a mobilizações e manipulações, mas contra-indica trações articulares.
- (E) O método osteopático preconiza ajustes articulares passivos e adota a inibição muscular por meio de alongamentos tipo 3S.

34. A hidrocinioterapia, ou fisioterapia aquática, é uma modalidade fisioterapêutica bastante antiga, que vem apresentando ampla expansão científica e de mercado de trabalho na última década. Sobre essa alternativa terapêutica, assinale a afirmação correta.

- (A) A força de empuxo sempre assiste ao movimento, enquanto que as forças de arrasto e gravidade são exploradas como resistência ao movimento para o fortalecimento muscular.
- (B) A temperatura da água, para exercer efeito terapêutico, precisa estar acima de 34°C.
- (C) Há contra-indicação para pacientes HIV ou HTLV positivo, pela possibilidade de transmissão viral na piscina.
- (D) Pacientes cardiopatas requerem cuidados e aferição da frequência cardíaca, enquanto que hipertensos descontrolados não requerem monitoramento da pressão arterial, visto que os efeitos de imersão não influenciam o quadro clínico desses pacientes.
- (E) O método dos Anéis de Bad Ragaz utiliza os pressupostos da Facilitação Neuromuscular proprioceptiva (FNP) na água, mas pode haver uma inversão do ponto móvel e fixo dos músculos resistidos durante os padrões de movimento utilizados.

35. As lesões por esforços repetitivos (LER), ou doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho (DORT), são muito comuns e comprometem a saúde e produtividade do trabalhador. A fisioterapia no trabalho é uma área importante e em expansão, visto o impacto que muitas atividades profissionais exercem sobre a saúde do trabalhador. Com base nos pressupostos dessa especialidade, assinale a alternativa correta.

- (A) Os métodos de avaliação tipo *check list* de RULA (*Rapid Upper Limb Assessment*) e OWAS (*Ovaco Working Analysing System*) permitem obter informações acerca da atividade corporal durante o trabalho e suas repercussões sobre a saúde do trabalhador.
- (B) A jornada de trabalho não exerce efeito direto sobre as LER/DORT.
- (C) A adaptação ergonômica deve ser realizada apenas quando o trabalhador já passou por mais de uma licença-saúde em função de LER/DORT.
- (D) A ginástica laboral baseia seu programa unicamente em fortalecimento muscular.
- (E) Os métodos McConell e Corlett realizam avaliação e intervenção efetiva sobre a maior parte das LER/DORT.

36. Considerando os fenômenos respiratórios e suas respectivas definições, assinale a afirmativa que apresenta uma correspondência **INCORRETA**.

- (A) Taquipnéia: aumento da frequência respiratória.
- (B) Dispnéia: redução da saturação de oxigênio.
- (C) Hiperpnéia: aumento do volume corrente de oxigênio.
- (D) Apnéia: parada dos movimentos respiratórios ao final de uma expiração basal.
- (E) Eupnéia: respiração normal, sem qualquer sensação subjetiva de desconforto.

37. Em relação aos parâmetros analisados durante o ciclo cardíaco, destacam-se os ruídos cardíacos, também chamados de bulhas. A esse respeito, considere as afirmações abaixo.

- I - A primeira bulha está relacionada com o fechamento das válvulas atrioventriculares.
- II - A segunda bulha está relacionada com o fechamento das válvulas semi-lunares.
- III- A primeira bulha ocorre devido à diástole ventricular e a segunda devido à diástole atrial.

Quais estão corretas?

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

38. Os volumes pulmonares são convencionalmente divididos em quatro volumes primários e quatro capacidades. Os volumes primários não se sobrepõem, ao passo que as capacidades são formadas por dois ou mais volumes. No que se refere a capacidade e volume pulmonar, assinale a alternativa que corresponde à definição correta.

- (A) Capacidade residual funcional: corresponde à soma do volume de reserva expiratório e o volume residual.
- (B) Capacidade pulmonar total: corresponde ao somatório da capacidade inspiratória mais o volume de reserva expiratório.
- (C) Capacidade vital: corresponde à soma da capacidade residual funcional mais o volume de ar corrente.
- (D) Capacidade inspiratória: corresponde ao somatório da capacidade de reserva inspiratória e o volume residual.
- (E) Volume de reserva inspiratório: corresponde ao volume máximo que pode ser inspirado a partir do volume residual.

39. O coração é formado por quatro câmaras: dois átrios e dois ventrículos. Essas cavidades são drenadas ou irrigadas por grandes veias e artérias. Assinale a alternativa que corresponde à correta relação entre o vaso e a câmara cardíaca.

- (A) A artéria aorta irriga o ventrículo esquerdo.
- (B) As veias pulmonares irrigam o ventrículo direito.
- (C) As veias cavas irrigam o átrio esquerdo.
- (D) A artéria pulmonar drena o átrio direito.
- (E) O seio coronário drena sangue venoso do miocárdio para o átrio direito.

40. Segundo a *New York Heart Association* (NYHA), as cardiopatias podem ser classificadas em 4 classes, de acordo com a capacidade funcional do coração. Considere as classificações abaixo.

- I - Classe 2: pacientes com doenças cardíacas, porém sem limitação da atividade física. A atividade física moderada não provoca dispnéia, fadiga, palpitação ou angina do peito.
- II - Classe 3: pacientes com doença cardíaca e que apresentam acentuada limitação nas atividades físicas. Eles se sentem bem em repouso, porém pequenos esforços provocam dispnéia, fadiga, palpitação ou angina do peito.
- III- Classe 4: pacientes com doença cardíaca e que têm incapacidade para exercer qualquer atividade física. Os sintomas de dispnéia, fadiga, palpitação ou angina do peito existem mesmo em repouso e se acentuam com qualquer atividade.

Quais estão corretas?

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

41. Assinale a afirmação correta no que se refere ao raio X de tórax.

- (A) As atelectasias são lesões expansivas e têm como característica desvio contralateral das estruturas circunjacentes.
- (B) No enfisema pulmonar observa-se redução do volume pulmonar associada a rarefação do parênquima.
- (C) As consolidações pulmonares são lesões radiopacas, normalmente relacionadas com a presença de secreções broncoalveolares.
- (D) O pneumotórax provoca aumento da radiopacidade pulmonar e desvio contralateral das estruturas do tórax.
- (E) O edema pulmonar é caracterizado pela redução da radiopacidade pulmonar, causada pela hiperdistensão alveolar.

42. A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica envolve pacientes com enfisema pulmonar ou bronquite asmática. Estes podem ser classificados em dois tipos: o "soprador rosado" e o "pletórico cianótico". Em relação às características clínicas desses pacientes, pode-se afirmar que

- (A) o paciente enfisematoso geralmente é brevílineo e o bronquítico é longelíneo.
- (B) o paciente bronquítico apresenta emagrecimento.
- (C) o paciente enfisematoso apresenta secreção pulmonar abundante.
- (D) o paciente enfisematoso apresenta a difusão alveolar diminuída.
- (E) o paciente bronquítico apresenta a complacência pulmonar aumentada.

43. Assinale a alternativa que apresenta o laudo adequado para os valores encontrados.

- (A) Valores: Ph: 7,38 PCO₂: 39 HCO₃⁻: 24
 Laudo: Gasometria normal
- (B) Valores: Ph: 7,48 PCO₂: 50 HCO₃⁻: 26
 Laudo: Acidose metabólica
- (C) Valores: Ph: 7,32 PCO₂: 30 HCO₃⁻: 22
 Laudo: Alcalose metabólica
- (D) Valores: Ph: 7,36 PCO₂: 40 HCO₃⁻: 30
 Laudo: Acidose respiratória
- (E) Valores: Ph: 7,47 PCO₂: 38 HCO₃⁻: 18
 Laudo: Alcalose respiratória

44. A lei nº 8.080, de 19 de Setembro de 1990, dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes. Com relação a essa lei, considere as afirmações abaixo.

- I - É a lei que cria o Sistema Único de Saúde.
- II - No seu escopo, exclui a participação da iniciativa privada como prestadora de serviço.
- III- Entre os princípios do Sistema Único de Saúde, destaca a descentralização político-administrativa.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
 (B) Apenas II.
 (C) Apenas III.
 (D) Apenas I e II.
 (E) Apenas I e III.

45. Em março de 1986, foi realizada a oitava conferência nacional de saúde. O relatório dessa conferência é composto por várias propostas que foram debatidas durante o evento. Entre as propostas abaixo, qual **NÃO** está de acordo com esse relatório?

- (A) Garantir o direito à saúde de acesso universal, às ações e aos serviços de promoção, proteção e recuperação da saúde apenas aos trabalhadores e seus dependentes.
- (B) Suspender imediatamente o pagamento dos juros da dívida externa e submeter à decisão da nação a proposta de não pagamento dessa dívida.
- (C) Implantar reforma agrária que responda às reais necessidades e aspirações dos trabalhadores rurais e que seja realizada sob o controle destes.
- (D) Assegurar o controle social sobre as ações do Estado através do estímulo da participação da população nos vários núcleos decisórios.
- (E) Reestruturar o Sistema Nacional de Saúde, resultando na criação de um Sistema Único de Saúde, separando totalmente saúde de previdência.

46. No que se refere à modalidade de controle dos ventiladores, fator fundamental na escolha do modo ventilatório do paciente, considere as afirmações abaixo.

- I - A ventilação Mandatória intermitente combina as ventilações espontâneas com ventilações mandatórias da máquina. Quando as ventilações da máquina são disparadas pelo tempo, denomina-se ventilação mandatória intermitente controlada, e quando as ventilações da máquina são disparadas pelo paciente, denomina-se ventilação mandatória intermitente sincronizada.
- II - Na ventilação contínua controlada, as ventilações são disparadas de acordo com um intervalo de tempo pré-determinado, independentemente do esforço do paciente. Esse modo ventilatório é controlado somente a volume.
- III- A ventilação assistida-controlada libera ventilações mandatórias disparadas pelo paciente ou pela máquina. Esse modo ventilatório pode ser controlado a volume ou a pressão.

Quais estão corretas?

- (A) Apenas I.
- (B) Apenas II.
- (C) Apenas III.
- (D) Apenas I e II.
- (E) Apenas I e III.

47. O diabetes melito é um distúrbio crônico que afeta o metabolismo dos carboidratos, das proteínas e dos lipídeos. Com relação a essa doença, é correto afirmar que

- (A) o diabetes tipo I é causado por uma resistência periférica à insulina.
- (B) o diabetes tipo II é provocado pela insuficiência pancreática em produzir insulina.
- (C) o diabetes tipo II tem como principal fator de risco a obesidade central.
- (D) as polineuropatias e as microangiopatias periféricas estão relacionadas somente com o diabetes tipo I.
- (E) as complicações oculares, nefropatias e aterosclerose estão relacionadas somente com o diabetes tipo II.

48. Considere as afirmações abaixo, no que se refere às técnicas de fisioterapia respiratória.

- I - A máscara de pressão expiratória positiva (PEP) provoca o aumento da produção de secreção devido ao efeito da PEP nas vias aéreas periféricas e nos canais colaterais.
- II - A oscilação oral de alta frequência cria uma PEP durante a expiração, associada a uma oscilação vibratória do ar dentro das vias aéreas.
- III- A tapotagem torácica pode causar aumento da hipoxemia e broncoespasmo em pacientes com hiper-reatividade brônquica.

Quais estão corretas?

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

49. As formas de obtenção de energia pela musculatura podem ser alteradas conforme a intensidade da atividade física. Nos primeiros segundos de uma atividade de alta intensidade, a forma predominante é

- (A) glicólise anaeróbica láctica.
- (B) glicólise aeróbica.
- (C) produção de ATP via fosfocreatina.
- (D) utilização das reservas de ATP celular.
- (E) lipólise.

50. Sabendo-se que a reabilitação pulmonar está indicada para pacientes portadores de doença pulmonar obstrutiva crônica, assinale a afirmação correta com relação a essa prática.

- (A) Proporciona melhora importante da função pulmonar dos pacientes enfisematosos.
- (B) Proporciona uma tênue melhora da qualidade de vida da maioria dos pacientes.
- (C) Proporciona melhora da funcionalidade e da autonomia da maioria dos pacientes.
- (D) Está contra-indicada para pacientes com o VEF_1 menor do que 45% do previsto
- (E) Não traz benefícios para o paciente quando propõe associação de caminhadas com exercícios para membros inferiores.