

**AVANÇASP**

**Rio CLARO**  
AMOR PELA CIDADE

Fundação Municipal  
de Saúde



FUNDAÇÃO MUNICIPAL DE SAÚDE DE  
RIO CLARO/SP

**CONCURSO PÚBLICO**  
**EDITAL Nº 02/2023**

# FISIOTERAPEUTA

## Leia atentamente as instruções abaixo

### 1. PROVA E FOLHA DE RESPOSTAS

Além deste Caderno de Prova, contendo 50 (cinquenta) questões objetivas, você receberá do Fiscal de Sala:

- 01 (uma) Folha de Respostas destinada às respostas das questões objetivas. Confira se seus dados estão corretos.

### 2. TEMPO

- 03 (três) horas é o tempo disponível para realização da prova, já incluído o tempo para marcação da Folha de Respostas da prova objetiva;

- **01 (uma) hora** após o início da prova é possível, retirar-se da sala levando o caderno de prova;

### 3. INFORMAÇÕES GERAIS

- As questões objetivas têm 05 (cinco) alternativas de resposta (A, B, C, D, E) e somente **uma** delas está correta;
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, informe imediatamente o Fiscal da Sala, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais na Folha de Respostas, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preenchimento;
- O preenchimento das respostas da prova objetiva é de sua responsabilidade e não será permitida a troca de Folha de Respostas em caso de erro de marcação pelo candidato;

- Marque, na folha de respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra correspondente à alternativa que você escolheu.

- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na Folha de Respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de prova;

- Ao se retirar, entregue a Folha de Respostas preenchida e assinada ao Fiscal de Sala.

#### SERÁ ELIMINADO do presente certame o candidato que:

- a) for surpreendido, durante as provas, em qualquer tipo de comunicação com outro candidato;
- b) portar ou usar, qualquer tipo de aparelho eletrônico (calculadoras, bips/pagers, câmeras fotográficas, filmadoras, telefones celulares, smartphones, tablets, relógios, walkmans, MP3 players, fones de ouvido, agendas eletrônicas, notebooks, palmtops ou qualquer outro tipo de computador portátil, receptores ou gravadores) seja na sala de prova, sanitários, pátios ou qualquer outra dependência do local de prova;
- c) se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo o Caderno de Questões e/ou a Folha de Respostas;
- d) se recusar a entregar a Folha de Respostas, quando terminar o tempo estabelecido;
- e) não assinar a Lista de Presença e/ou a Folha de Respostas.

CADERNO DE QUESTÕES

PROVA OBJETIVA

**LÍNGUA PORTUGUESA****TEXTO****Caso de divórcio (I)**

O divórcio é necessário. Todos conhecem dezenas de casos que convenceriam até um arcebispo. Eu mesmo conheço meia dúzia. Vou contar uns três ou quatro. O nome dele é Morgadinho. Baixo, retaco, careca precoce. Você conhece o tipo. No carnaval se fantasia de legionário romano e no futebol de praia dá pau que não é fácil. Frequenta o clube e foi lá que conheceu sua mulher, mais alta do que ele, morena, linda, as unhas do pé pintadas de roxo. Na noite de núpcias, ele lhe declarou.

— Se você algum dia me enganar, eu te esgoelo.

— Ora, Morgadinho...

Ela se chama Fátima Araci. Ou é Mara Sirlei? Não, Fátima Araci. Não é que ela não goste do Morgadinho, é que nunca prestou muita atenção no marido. Na cerimônia do casamento já dava para notar. O olhar dela passava dois centímetros acima da careca do Morgadinho. Ela estava maravilhada com o próprio casamento e o Morgadinho era um simples acessório daquele dia inesquecível. Como um castiçal ou um coroinha. No álbum de fotografias do casamento que ela guardou junto com a grinalda, há esta constatação terrível: o Morgadinho não aparece. Aparece o coroinha mas não aparece o Morgadinho. Um ou dois meses depois do casamento, o Morgadinho sugeriu que ela lhe desse um apelido. Um nome secreto, carinhoso, para ser usado na intimidade, algo que os unisse ainda mais, sei lá. Ela prometeu que ia pensar no assunto. O Morgadinho insistiu.

— Eu te chamo de Fafá e você me chama de qualquer coisa.

— Vamos ver.

Uma semana depois, Morgadinho voltou ao assunto.

— Já pensaste num apelido para mim, Fafá?

— Ainda não.

Três semanas depois, ele mesmo deu um palpite.

— Quem sabe Momo?

— Não.

— Gagá? Fofura? — Tomou coragem e, rindo meio sem jeito, arriscou:

— Tigre?

Ela nem riu. Pediu que ele tivesse paciência. Estava lendo o Sétimo Céu. Tinha tempo. O Morgadinho não desistiu. Às vezes, chegava em casa com uma novidade.

— Que tal este: “Barrilzinho”?

— Não gosto.

Outra vez, os dois estavam passando por um quintal e ouviram uma criança chamando um cachorro.

— Pitoco. Vem, Pitoco.

Morgadinho virou-se para a mulher, cheio de esperança, mas ela fez que não com a cabeça. Finalmente (passava um ano do casamento e nada de apelido), Morgadinho perdeu a paciência. Estavam os dois na cama. Ela pintava as unhas do pé.

— Você não me ama.

— Ora, Morgadinho...

— Até hoje não pensou num apelido para mim.

— Está bem, sabe o que tu és? Um xaropão. Taí teu apelido. Xaropão.

O Morgadinho já tinha enfrentado várias levar de policiais a tapa. Uma vez desmontara um bar depois de um mal-entendido e saíra para a rua dando cadeiradas em meio mundo. Homens, mulheres e crianças. Mas naquela noite virou-se para o lado e chorou no travesseiro. Aí a mulher, com cuidado para não estragar o esmalte, chegou perto do seu ouvido e disse, rindo:

— Xaropãozinho... — Rindo. Rindo!

Luís Fernando Verissimo. *Ed Mort – todas as histórias*. 1ª Ed. São Paulo: Objetiva, 2011.

---

**QUESTÃO 01**

---

No texto Caso de divórcio (I), o humor é desencadeado por uma situação em que não há reciprocidade aparente entre um casal, em relação ao uso de apelidos carinhosos. Depois de diversas cobranças, a esposa dá o apelido ao marido de 'Xaropão'. No entanto, há uma quebra de expectativa quando:

- (A) Morgadinho se chateia e chora no travesseiro.
- (B) a esposa acrescenta à palavra o diminutivo, que remete a um apelido carinhoso.
- (C) Morgadinho enfrenta policiais.
- (D) a esposa simplesmente o ignora para não estragar o esmalte.
- (E) Morgadinho sai para a rua dando cadeiradas em todo mundo.

---

**QUESTÃO 02**

---

O uso da palavra “xarope” retratado no texto exprime um sentido:

- (A) figurativo, de pessoa que causa aborrecimento.
- (B) literal, de líquido medicamentoso utilizado para fins terapêuticos.
- (C) literal, de líquido doce e concentrado utilizado para fins culinários.
- (D) figurativo, de pessoa pouco inteligente.
- (E) figurativo, de líquido alcoólico, como aguardente.

---

**QUESTÃO 03**

---

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

- I. “No carnaval se fantasia de legionário romano e no futebol de praia dá pau que não é fácil.”
- II. “— Se você algum dia me enganar, eu te esgoelo.”

Nas sentenças dadas, a palavra “se” atua, respectivamente, como:

- (A) pronome reflexivo e conjunção integrante.
- (B) conjunção integrante e conjunção condicional.
- (C) pronome reflexivo e conjunção condicional.
- (D) pronome reflexivo e pronome reflexivo.
- (E) conjunção integrante e conjunção integrante.

---

**QUESTÃO 04**

---

Considere as palavras I. fofura e II. barrilzinho, que ocorrem no texto. As palavras dadas apresentam marcas que indicam tipos de processos de formação. Assinale a alternativa que classifica corretamente os elementos -ura e -inho, que ocorrem respectivamente nas palavras I e II, e o tipo de processo ao qual esses elementos são relacionados.

- (A) elementos mórficos de composição por aglutinação.
- (B) elementos mórficos de composição por justaposição.
- (C) prefixos de derivação.
- (D) sufixos de derivação.
- (E) morfemas de flexão de número.

**QUESTÃO 05**

Considere o seguinte excerto: “Uma vez desmontara um bar depois de um mal-entendido e saíra para a rua dando cadeiradas em meio mundo.” Neste contexto, os verbos ‘desmontara’, ‘saíra’ e ‘dando’ apresentam, respectivamente, as conjugações:

- (A) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo, pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo e gerúndio.
- (B) pretérito imperfeito do modo indicativo, pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo e gerúndio.
- (C) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo, pretérito perfeito do modo indicativo e gerúndio.
- (D) pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo, pretérito mais-que-perfeito do modo indicativo e imperativo.
- (E) pretérito perfeito do modo indicativo, pretérito perfeito do modo indicativo e participípio.

**QUESTÃO 06**

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

- I. “Mas naquela noite virou-se para o lado e chorou no travesseiro.”
- II. “Você não me ama.”

Nas sentenças dadas, a colocação pronominal ocorre, respectivamente, como:

- (A) mesóclise e próclise.
- (B) mesóclise e ênclise.
- (C) próclise e ênclise.
- (D) ênclise e ênclise.
- (E) ênclise e próclise.

**QUESTÃO 07**

Considere as seguintes sentenças, retiradas do texto:

- I. “Todos conhecem dezenas de casos que convenceriam até um arcebispo.”
- II. “Na noite de núpcias, ele lhe declarou.”
- III. “Taí teu apelido. Xaropão.”

As sentenças dadas apresentam diferentes tipos de pronomes. Ocorre pronome indefinido apenas em:

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

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa em que todas as palavras são proparoxítonas.

- (A) prato, enfermo, colocação.
- (B) aviso, diáspora, gentil.
- (C) abrasivo, lápis, pé.
- (D) cântico, sábado, cinéfilo.
- (E) rito, efêmero, fugaz.

**QUESTÃO 09**

Considere as seguintes sentenças:

- I. Mesmo que tenhamos feito as pazes, nada será como antes.
- II. Ela se deu bem na prova, embora não tenha estudado.
- III. Apesar dos momentos ruins, este ano foi cheio de realizações.

Nas sentenças dadas, as orações subordinadas que apresentam as expressões “mesmo que”, “embora” e “apesar de” exprimem o mesmo sentido. Este sentido é:

- (A) condicional.
- (B) adversativo.
- (C) causal.
- (D) temporal.
- (E) concessivo.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa que apresenta a sentença correta em relação ao emprego da crase.

- (A) Diga àquela aluna que não teremos aula amanhã.
- (B) Já conversamos quanto à isso.
- (C) A empresa comunicou que não haverá doações à asilos neste ano.
- (D) Fazer tudo isso à que custo?
- (E) Esta máquina funciona à vapor.

**MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO****QUESTÃO 11**

Uma loja de materiais de construções vai fazer uma entrega de areia num caminhão que comporta no máximo  $5 \text{ m}^3$  de volume de material. Sabendo-se que cada  $\text{m}^3$  de areia pesa 1,5 tonelada, quantas toneladas de areia serão utilizadas para preencher 80% da capacidade do caminhão?

- (A) 7,5 toneladas.
- (B) 7,0 toneladas.
- (C) 6,0 toneladas.
- (D) 5,5 toneladas.
- (E) 5,0 toneladas.

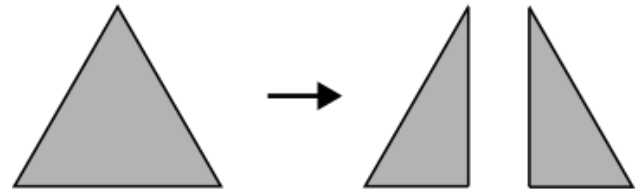
**QUESTÃO 12**

Um acionista investiu R\$50.000,00 num investimento a juro simples rendendo R\$ 1.000,00 todo mês. Qual a taxa de juros anual do investimento?

- (A) 2%.
- (B) 12%.
- (C) 15%.
- (D) 20%.
- (E) 24%.

**QUESTÃO 13**

Uma folha de papel em formato de triângulo equilátero de lado  $a$  é cortada ao longo de uma das suas medianas, conforme a figura.



Indique o perímetro de cada um dos triângulos formados após o corte:

- (A)  $\frac{a\sqrt{3}}{2}$ .
- (B)  $\frac{a}{4}(3 + \sqrt{3})$ .
- (C)  $3a$ .
- (D)  $\frac{3a}{2}$ .
- (E)  $\frac{a}{2}(3 + \sqrt{3})$ .

**QUESTÃO 14**

Uma unidade muito comum utilizada na astronomia para medir a distância entre astros é a unidade ‘ano-luz’. Que corresponde à distância percorrida pela luz em um ano. Sabendo-se que a velocidade da luz é tal que ela percorre aproximadamente 300 milhões de metros a cada segundo, qual o equivalente de 1 ano-luz em quilômetros, assumindo esta velocidade? Considere 1 ano com aproximadamente 31,5 milhões de segundos, e indique o número mais próximo:

- (A) 95 trilhões.
- (B) 9.5 trilhões.
- (C) 950 bilhões.
- (D) 95 bilhões.
- (E) 9.5 bilhões.

**QUESTÃO 15**

A tabela abaixo mostra o resultado da pontuação de uma competição de tiro ao alvo entre 3 competidores de países diferentes. Cada jogador tem 5 tentativas. A cada tentativa ele obtém uma determinada quantidade de pontos. Após as 5 tentativas, sua pontuação final é a média das pontuações das 5 tentativas. Ganha quem tiver a maior média final.

	BRA	EUA	CHI
Tentativa 1	80	90	60
Tentativa 2	60	80	65
Tentativa 3	80	50	60
Tentativa 4	90	55	80
Tentativa 5	40	90	90

Sabendo que os pontos são sempre múltiplos de 5, quantos pontos a mais o competidor do BRA deveria ter tirado na Tentativa 5 para que ganhasse a competição?

- (A) 5.
- (B) 10.
- (C) 15.
- (D) 20.
- (E) 25.

**QUESTÃO 16**

Uma sorveteria possui uma máquina de sorvetes que produz 20 litros de sorvete por hora. Para atender à demanda do verão, eles decidem comprar outra máquina mais moderna que agora produz 40 litros por hora. Porém, devido a um problema no resfriamento, cada máquina está perdendo 10% da sua produção por hora. Nessas condições, quantas horas serão necessárias para fabricar 810 litros de sorvete utilizando ambas as máquinas?

- (A) 15 horas.
- (B) 16 horas.
- (C) 17 horas.
- (D) 18 horas.
- (E) 19 horas.

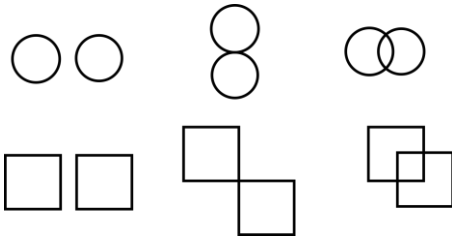
**QUESTÃO 17**

Um caminhão-cegonha é um caminhão utilizado para transportar outros carros de pequeno porte. Uma empresa de locação de carros precisa transportar 60 carros do Tipo A, 40 carros do tipo B e 100 carros do tipo C num caminhão-cegonha, que tem capacidade máxima de 10 carros por viagem. Em todas as viagens, o caminhão deve levar sempre  $x$  carros do tipo A,  $y$  carros do tipo B e  $z$  carros do tipo C. Qual deve ser o valor de  $z$  para que o caminhão dê o mínimo de viagens possível?

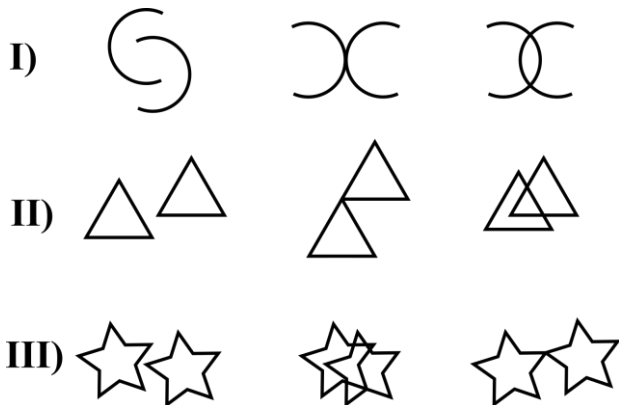
- (A) 1.
- (B) 2.
- (C) 3.
- (D) 4.
- (E) 5.

**QUESTÃO 18**

Observe as seguintes sequências figurais:



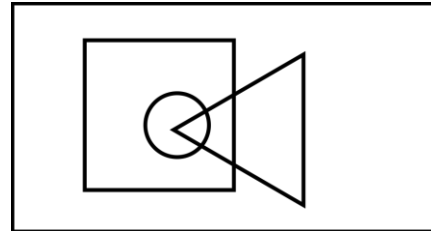
De acordo com as correspondências abaixo, indique as possíveis sequências que seguem a mesma lógica:



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

**QUESTÃO 19**

No diagrama lógico abaixo, o retângulo maior representa todos os profissionais. O quadrado representa todos os pedreiros, o círculo representa todos os encanadores e o triângulo representa todos os eletricitas:



Em seguida, observe as seguintes afirmativas:

- I - Há pedreiros que também são eletricitas;
- II – Todo encanador também é eletricitista;
- III - Todo encanador também é pedreiro;
- IV – Não há eletricitas que também são encanadores.

Com base no diagrama, as afirmativas corretas são:

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

**QUESTÃO 20**

Uma estudante escreve 4 folhas a cada dia que estuda. Ela usa cadernos de 98 folhas limpas, e termina de usar o caderno quando ele tem menos de 4 folhas disponíveis (limpas) para o seu uso. Sabendo que ela estuda somente em dias úteis, quantos cadernos ela precisará durante um ano, considerando que o ano tem 251 dias úteis.

- (A) 8.
- (B) 9.
- (C) 10.
- (D) 11.
- (E) 12.

**NOÇÕES DE INFORMÁTICA  
QUESTÃO 21**

Em se tratando de MS-Windows 7, assinale a alternativa que apresenta o atalho para abrir o menu Iniciar:

- (A) Ctrl + R.
- (B) Ctrl + Esc.
- (C) Ctrl + V.
- (D) Ctrl + W.
- (E) Caps + U.

**QUESTÃO 22**

Sobre a função “responder” no MS-Outlook 2016, é possível afirmar:

- (A) O texto original do remetente não será mantido.
- (B) Ao clicar em "Responder", o Outlook abrirá uma nova janela de composição de e-mail com o endereço de e-mail do remetente já preenchido no campo "Para:".
- (C) O anexo será mantido na mensagem.
- (D) O campo “Assunto” não será preenchido automaticamente.
- (E) O campo “Para” deverá ser preenchido.

**QUESTÃO 23**

O Microsoft Outlook é principalmente uma ferramenta de comunicação e gerenciamento de informações pessoais, e muitas tarefas específicas exigem software dedicado para serem realizadas com eficiência. São funções do MS-Outlook 2016, EXCETO:

- (A) Enviar e Receber E-mails.
- (B) Desenvolvimento de Software.
- (C) Agendar Compromissos e Reuniões.
- (D) Gerenciar Contatos.
- (E) Arquivar E-mails e Organizar Pastas.

**QUESTÃO 24**

Roberto trabalha em um escritório de contabilidade, e precisa entregar uma Nota Fiscal que está em arquivo PDF para o seu cliente, para isso, ele deve:

- (A) Digitalizar o documento, que envolve a conversão de uma cópia física em um formato digital, geralmente um arquivo PDF, imagem ou texto.
- (B) Digitalizar o documento, que envolve a conversão de uma cópia digital em um formato físico.
- (C) Imprimir o documento, que envolve a criação de uma cópia física em papel ou outro meio impresso.
- (D) Imprimir o documento, que envolve a conversão de uma cópia física em um formato digital, geralmente um arquivo PDF, imagem ou texto.
- (E) Digitalizar o documento, que envolve a criação de uma cópia física em papel ou outro meio impresso.



**QUESTÃO 25**

Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que complete corretamente a lacuna:

O \_\_\_\_\_ é um serviço de armazenamento em nuvem que permite aos usuários armazenar, sincronizar e compartilhar arquivos e documentos online. Ele oferece a capacidade de acessar seus arquivos a partir de qualquer dispositivo com conexão à internet e facilita a colaboração em documentos compartilhados.

- (A) Microsoft OneDrive.
- (B) Microsoft Excel.
- (C) Microsoft OneNote.
- (D) Microsoft Outlook.
- (E) Microsoft Word.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**  
**QUESTÃO 26**

A lombalgia é caracterizada como a principal causa de incapacidade a nível mundial, afetando é média 60 a 80% dos indivíduos ao longo da sua vida. Dentre os objetivos dos exercícios e série de Willians para reabilitação de lombalgias envolvem a redução da dor e melhora da estabilidade do tronco. Para tanto, são grupamentos musculares preconizados para essa conduta:

- (A) Alongar reto abdominal, glúteo máximo e ísquio-tibiais e fortalecer flexores de quadril e músculos da região lombar (sacroespinhais).
- (B) Fortalecer reto abdominal, flexores de quadril e glúteo máximo e alongar ísquios-tibiais e músculos da região lombar (sacroespinhais).
- (C) Fortalecer reto abdominal, glúteo máximo e ísquio-tibiais e alongar flexores de quadril e músculos da região lombar (sacroespinhais).
- (D) Alongar reto abdominal, flexores de quadril e glúteo máximo e fortalecer ísquios-tibiais e músculos da região lombar (sacroespinhais).
- (E) Alongar glúteo máximo, ísquios-tibiais e flexores de quadril e fortalecer reto abdominal e músculos da região lombar (sacroespinhais).

**QUESTÃO 27**

A doença arterial obstrutiva periférica (DAOP) caracteriza-se por redução do fluxo sanguíneo devido à obstrução parcial ou total das artérias que compõem a porção periférica do sistema cardiovascular, predominantemente os membros inferiores (MMII). Sendo a claudicação intermitente um dos principais sintomas associados a esta patologia. A intervenção fisioterapêutica para essa população acometida deve incluir:

- (A) O exercício resistido apresenta benefícios semelhantes ao exercício aeróbico mediante o quesito claudicação durante a realização dos programas de treinamento; fatores estes que não comprometem a adesão à terapêutica.
- (B) O exercício resistido oferece um benefício importante em relação ao exercício aeróbico mediante a ausência da claudicação durante a realização dos programas de treinamento; fatores estes que poderiam comprometer a adesão à terapêutica.
- (C) O exercício aeróbico oferece um benefício importante em relação ao exercício resistido mediante a ausência da claudicação durante a realização dos programas de treinamento; fatores estes que poderiam comprometer a adesão à terapêutica.
- (D) O exercício resistido oferece um benefício importante em relação ao exercício aeróbico mediante o quesito claudicação durante a realização dos programas de treinamento; fatores estes que não comprometem a adesão à terapêutica.
- (E) O exercício aeróbico oferece um benefício importante em relação ao exercício resistido mediante o quesito claudicação durante a realização dos programas de treinamento; fatores estes que não comprometem a adesão à terapêutica.

**QUESTÃO 28**

A dor na osteoartrite aumenta com o uso e é aliviada pelo repouso. Dentre as modalidades terapêuticas de intervenção para tal acometimento pode-se citar o laser, que dentre a modulação para o tratamento de dor e processo de reabilitação deve apresentar uma janela terapêutica de:

- (A) Laser vermelho e infravermelho até 700 nm, o que permitem maior penetração nos tecidos biológicos comparado aos outros comprimentos de onda visível.
- (B) Laser vermelho e infravermelho entre 600 e 1150 nm, o que permitem maior penetração nos tecidos biológicos comparado aos outros comprimentos de onda visível.
- (C) Laser vermelho e infravermelho inferior a 400 nm, o que permitem maior penetração nos tecidos biológicos comparado aos outros comprimentos de onda visível.
- (D) Laser vermelho e infravermelho entre 400 e 700 nm, o que permitem maior penetração nos tecidos biológicos comparado aos outros comprimentos de onda visível.
- (E) Laser vermelho e infravermelho superior a 700 nm, o que permitem maior penetração nos tecidos biológicos comparado aos outros comprimentos de onda visível.

**QUESTÃO 29**

Dentre as alterações anatômicas relacionadas aos acometimentos de hérnia de disco lombar pode-se destacar o deslocamento do conteúdo do disco intervertebral denominado “núcleo pulposo”. Mediante esse achado clínico essa alteração ocorre em que região e apresentado quais achados diagnósticos no que tange o volume do material herniado?

- (A) Região anterolateral e pode haver compressão e irritação das raízes lombares.
- (B) Região central e pode haver compressão e irritação das raízes lombares.
- (C) Região anteromedial e pode haver compressão e irritação das raízes lombares.
- (D) Região posterolateral e pode haver compressão e irritação das raízes lombares.
- (E) Região central e pode haver descompressão e irritação das raízes lombares.

**QUESTÃO 30**

As fissuras mamilares são intercorrências predominantes no pós-parto onde a atuação do fisioterapeuta consiste na prevenção, recuperação e tratamento das alterações que surgem na mulher. A fotobiomodulação é um recurso que utiliza ondas eletromagnéticas na faixa espectral do vermelho ao infravermelho que de acordo com o comprimento de onda:

- (A) O laser vermelho é o mais indicado para a cicatrização, pois atua na camada mais superficial do tecido.
- (B) O laser infravermelho é o mais indicado para a cicatrização, pois atua na camada mais superficial do tecido.
- (C) O laser vermelho é o mais indicado para a cicatrização, pois atua na camada mais profunda do tecido.
- (D) O laser vermelho e infravermelho são os mais indicados para a cicatrização, pois atuam nas camadas mais profundas do tecido.
- (E) O laser infravermelho é o mais indicado para a cicatrização, pois atua na camada mais profunda do tecido.

**QUESTÃO 31**

A CIF preconiza coleta de informação que abranja diferentes domínios de saúde, conjuntamente a outras fontes de dados, como anamnese, testes clínicos e exames complementares. Para um indivíduo com diagnóstico de capsulite adesiva assinale uma relação correta entre os componentes da avaliação do fisioterapeuta traumato-ortopédico:

- (A) Força muscular, membro superior, articulação gleno-umeral: estruturas corporais.
- (B) Tomar banho, pegar objetos e suporte social: atividades e participação.
- (C) Tendões dos músculos dos membros superiores, força e amplitude de movimento: funções do corpo.
- (D) Atitudes de colegas de trabalho, acessibilidade aos serviços de saúde e atividades diárias de cuidados pessoais: fatores ambientais.
- (E) Lavar o rosto, limitação de rotação do ombro, mobilidade articular: funções do corpo.

**QUESTÃO 32**

A queimadura ocasiona a danificação da textura da pele podendo ser de baixa, média ou grave intensidade. Sendo assim, as queimaduras de 2º, 3º e 4º graus podem ser classificadas pelo cálculo do percentual total da Superfície Corpórea Queimada (SCQ). Considerando os três tipos de queimadura apresentados, é correto afirmar que:

(A) Queimaduras de 2º grau profundas são caracterizadas por lesões profundas que lesionam as camadas da epiderme e derme. São indolores pelo fato de ocorrer à destruição total dos nervos, danificando todos os apêndices da pele, conseguindo afetar os músculos, e às vezes até mesmo estruturas ósseas do corpo.

(B) Queimaduras de 3º grau são caracterizadas por lesões superficiais que lesionam as camadas da epiderme e da derme. São dolorosas pelo fato de ocorrer à destruição nervosa, danificando os apêndices da pele, conseguindo afetar os músculos, e às vezes até mesmo estruturas ósseas do corpo.

(C) Queimaduras de 3º grau são caracterizadas por lesões profundas que lesionam as camadas da epiderme, da derme e da hipoderme. São indolores pelo fato de ocorrer à destruição total dos nervos, danificando todos os apêndices da pele, conseguindo afetar os músculos, e às vezes até mesmo estruturas ósseas do corpo.

(D) Queimaduras de 3º grau são caracterizadas por lesões profundas que lesionam as camadas da epiderme e da derme. São indolores pelo fato de ocorrer à destruição total dos nervos, danificando todos os apêndices da pele, conseguindo afetar os músculos, e às vezes até mesmo estruturas ósseas do corpo.

(E) Queimaduras de 4º grau são caracterizadas por lesões profundas que lesionam as camadas da epiderme, da derme e da hipoderme. São indolores pelo fato de ocorrer à destruição total dos nervos, danificando todos os apêndices da pele, conseguindo afetar os músculos, e às vezes até mesmo estruturas ósseas do corpo.

**QUESTÃO 33**

A osteoartrose de quadril e joelho é uma doença articular degenerativa muito comum na população idosa e está associada a um quadro clínico de rigidez articular, dor, limitações, deformidades progressivas e perda de função. Sendo assim, a musculatura considerada ponto gatilho para o quadro algico desses pacientes é:

(A) O fortalecimento do tibial anterior é indispensável, visto efeitos positivos na melhora da algia, função e rigidez articular desses pacientes.

(B) O fortalecimento do quadríceps femoral é indispensável, visto efeitos positivos na melhora da algia, função e rigidez articular desses pacientes.

(C) O fortalecimento do gastrocnêmio é indispensável, visto efeitos positivos na melhora da algia, função e rigidez articular desses pacientes.

(D) O fortalecimento do solear é indispensável, visto efeitos positivos na melhora da algia, função e rigidez articular desses pacientes.

(E) O fortalecimento dos fibulares é indispensável, visto efeitos positivos na melhora da algia, função e rigidez articular desses pacientes.

**QUESTÃO 34**

A asma é considerada uma doença inflamatória crônica, que resulta em restrição variável do fluxo aéreo, podendo ser reversível espontaneamente ou com tratamento. Como técnicas mais utilizadas como opção de intervenção respiratória manual e suas alterações fisiológicas pode-se citar:

- (A) A TEMP e a ELPr se baseiam na geração ativa de fluxo expiratório lento e/ou prolongado, obtendo na ELPr também um apoio abdominal. Estas técnicas têm como princípio fisiológico a desobstrução de vias aéreas superiores ou médias.
- (B) A TEMP e a ELPr se baseiam na geração ativa de fluxo expiratório lento e/ou prolongado, obtendo na ELPr também um apoio abdominal. Estas técnicas têm como princípio fisiológico a desobstrução de vias aéreas médias ou inferiores.
- (C) A TEMP e a ELPr se baseiam na geração passiva de fluxo expiratório lento e/ou prolongado, obtendo na ELPr também um apoio abdominal. Estas técnicas têm como princípio fisiológico a desobstrução de vias aéreas médias ou inferiores.
- (D) A TEMP e a ELPr se baseiam na geração passiva de fluxo expiratório acelerado, obtendo na ELPr também um apoio abdominal. Estas técnicas têm como princípio fisiológico a desobstrução de vias aéreas médias ou inferiores.
- (E) A TEMP e a ELPr se baseiam na geração passiva de fluxo expiratório acelerado, obtendo na ELPr também um apoio abdominal. Estas técnicas têm como princípio fisiológico a desobstrução de vias aéreas superiores ou médias.

**QUESTÃO 35**

A Incontinência Urinária (IU) se apresenta como uma importante síndrome geriátrica que está relacionada com a perda involuntária de urina, acometendo com maior frequência a população idosa. A IU apresenta três categorizações com características próprias. Portanto, é correto o que se afirma em:

- (A) A incontinência urinária de esforço é causada por situação que levam à diminuição da pressão intra-abdominal.
- (B) A incontinência urinária de urgência é causada pelo aumento da pressão na uretra e pela inabilidade de impedir a passagem da urina durante atividades que aumentam a pressão da bexiga.
- (C) A incontinência urinária de urgência é causada pela diminuição da pressão na uretra e pela inabilidade de impedir a passagem da urina durante atividades que aumentam a pressão da bexiga.
- (D) A incontinência urinária de esforço ocorre como resultado de uma disfunção sensorial ou hiperatividade motora do músculo detrusor.
- (E) A incontinência urinária de urgência ocorre como resultado de uma disfunção sensorial ou hiperatividade motora do músculo detrusor.

**QUESTÃO 36**

A avaliação postural é utilizada como um método para diagnóstico ou acompanhamento fisioterapêutico. Sendo assim, esta avaliação pode ser realizada em vista anterior, posterior e lateral. Para esta avaliação em posição ortostática é correto o que se afirma em:

- (A) No plano frontal anterior é possível observar a simetria dos ombros, ombros, triângulo de Talles, espinhas ilíacas postero-superiores e joelhos (normal, valgo ou varo).
- (B) No plano frontal anterior é possível observar a simetria dos ombros, ombros, triângulo de Talles, espinhas ilíacas antero-superiores e joelhos (normal, valgo ou varo).
- (C) No plano frontal posterior foi analisado o ângulo superior das escápulas, alinhamento da coluna, das espinhas ilíacas póstero-superiores, da linha poplíteia e a inclinação dos pés (normal, valgo ou varo).
- (D) No plano frontal posterior foi analisado o ângulo inferior das escápulas, alinhamento da coluna, das espinhas ilíacas antero-superiores, da linha poplíteia e a inclinação dos pés (normal, valgo ou varo).
- (E) Na vista lateral, plano sagital foi avaliado a posição da cabeça (normal ou protusa), lordose cervical e lombar, cifose torácica, anteroversão e retroversão da pelve, e a posição dos joelhos (normal, valgo ou varo).

**QUESTÃO 37**

O Lúpus Eritematoso Sistêmico (LES) é uma doença crônica, autoimune e com manifestações multissistêmicas. Considerando a manutenção da funcionalidade e melhoria de fatores como força muscular, flexibilidade e função cardiorrespiratória programas de exercícios fisioterapêuticos são importantes aliados nesse processo de intervenção. Sobre essa temática é correto:

- (A) Mediante a necessidade de trabalhar resistência e força pode-se aplicar exercícios aeróbicos de alto impacto, manutenção de ADM, fortalecimento isotônico e isométrico da musculatura adjacente a articulações maiores.
- (B) Mediante a necessidade de trabalhar resistência e força pode-se aplicar exercícios aeróbicos de baixo impacto, manutenção de ADM, fortalecimento isocinético e isométrico da musculatura adjacente a articulações maiores.
- (C) Mediante a necessidade de trabalhar resistência e força pode-se aplicar exercícios aeróbicos de alto impacto, manutenção de ADM, fortalecimento isotônico e isocinético da musculatura adjacente a articulações maiores.
- (D) Mediante a necessidade de trabalhar resistência e força pode-se aplicar exercícios aeróbicos de baixo impacto, manutenção de ADM, fortalecimento isotônico e isométrico da musculatura adjacente a articulações maiores.
- (E) Mediante a necessidade de trabalhar resistência e força pode-se aplicar exercícios aeróbicos de baixo impacto, manutenção de ADM, fortalecimento isocinético da musculatura adjacente a articulações maiores.

**QUESTÃO 38**

A atuação da Fisioterapia no puerpério destaca-se em dois importantes desconfortos: diástase abdominal e incontinência urinária. O tratamento da diástase abdominal pode incluir exercícios específicos para quais musculaturas:

- (A) Músculos do CORE, quadrado lombar, transversos abdominal, reto abdominal e músculos do assoalho pélvico.
- (B) Músculos do CORE, oblíquos, transversos abdominal e reto abdominal.
- (C) Músculos do CORE, oblíquos, transversos abdominal, reto abdominal e paravertebrais.
- (D) Músculos do CORE, oblíquos, transversos abdominal, reto abdominal e músculos do assoalho pélvico.
- (E) Músculos do CORE, transversos abdominal, reto abdominal, paravertebrais e músculos do assoalho pélvico.

**QUESTÃO 39**

J.S.L., 41 anos, encaminhado à fisioterapia na ala de Traumatologia-Ortopedia por queixa de alterações bilaterais nos ombros decorrentes de Síndrome do Impacto, sendo o ombro direito o mais afetado a nível de ADM e força muscular. Para esses achados clínicos o excesso de movimento por compressão na articulação do ombro pode acometer quais estruturas da articulação do ombro levando-as à lesões parciais ou totais no manguito rotador?

- (A) Manguito rotador, ligamento glenoumeral superior, úmero.
- (B) Manguito rotador, bolsa subacromial e tendão da cabeça longa do bíceps.
- (C) Manguito rotador, ligamento glenoumeral médio e tendão da cabeça longa do bíceps.
- (D) Manguito rotador, bolsa subacromial e ligamento glenoumeral inferior.
- (E) Manguito rotador, úmero e tendão da cabeça longa do bíceps.

**QUESTÃO 40**

A fascite plantar (FP) é caracterizada por presença de dor plantar medial no calcâneo de prevalência matinal e aos primeiros passos. Sobre o mecanismo de alteração biomecânica que envolve a fascite plantar é correto:

- (A) A rigidez muscular do gastrocnêmio é a principal causa da alteração biomecânica na FP, isso leva ao aumento da força de tração na fásia plantar durante a fase de balanço da marcha aliada a pronação excessiva além da compensação na primeira articulação metatarsofalângica aumentando o estresse na inserção da fásia plantar.
- (B) A rigidez muscular do gastrocnêmio é a principal causa da alteração biomecânica na FP, isso leva ao aumento da força de tração na fásia plantar durante a fase de apoio da marcha aliada a supinação excessiva além da compensação na primeira articulação metatarsofalângica aumentando o estresse na inserção da fásia plantar.
- (C) A rigidez muscular do solear é a principal causa da alteração biomecânica na FP, isso leva ao aumento da força de tração na fásia plantar durante a fase de balanço da marcha aliada a pronação excessiva além da compensação na primeira articulação metatarsofalângica aumentando o estresse na inserção da fásia plantar.
- (D) A rigidez muscular do gastrocnêmio e solear é a principal causa da alteração biomecânica na FP, isso leva ao aumento da força de tração na fásia plantar durante a fase de apoio da marcha aliada a supinação excessiva além da compensação na primeira articulação metatarsofalângica aumentando o estresse na inserção da fásia plantar.
- (E) A rigidez muscular do gastrocnêmio e solear é a principal causa da alteração biomecânica na FP, isso leva ao aumento da força de tração na fásia plantar durante a fase de apoio da marcha aliada a pronação excessiva além da compensação na primeira articulação metatarsofalângica aumentando o estresse na inserção da fásia plantar.

**QUESTÃO 41**

O diagnóstico e a avaliação da gravidade da DPOC são baseados em parâmetros de função pulmonar. Uma das opções de intervenção de fortalecimento muscular respiratório é o Threshold este é capaz de treinar qual tipo de musculatura e sob qual carga pressórica?

- (A) Treinamento da musculatura inspiratória sob carga pressórica linear ou fluxo-independente melhorando a capacidade e força dos músculos inspiratórios.
- (B) Treinamento da musculatura inspiratória sob carga pressórica linear ou fluxo-dependente melhorando a capacidade e força dos músculos inspiratórios.
- (C) Treinamento da musculatura expiratória sob carga pressórica linear ou fluxo-independente melhorando a capacidade e força dos músculos expiratórios.
- (D) Treinamento da musculatura expiratória sob carga pressórica linear ou fluxo-dependente melhorando a capacidade e força dos músculos expiratórios.
- (E) Treinamento da musculatura inspiratória sob carga pressórica variável ou fluxo-independente melhorando a capacidade e força dos músculos inspiratórios.

**QUESTÃO 42**

A Fisioterapia tem um papel de suma importância para trabalhar a prevenção de quedas em idosos. Contudo para minimizar o risco de quedas nessa população algumas escalas podem ser aplicadas no sentido de quantificar esses comprometimentos, acerca da escala de equilíbrio de Berg e seus objetivos é correto:

- (A) Objetiva avaliar o equilíbrio dinâmico por meio de quesitos como mudança da posição sentada para em pé, permanência em pé sem apoio, transferências, pegar um objeto no chão a partir da posição em pé e girar 360 graus.
- (B) Objetiva avaliar o equilíbrio estático por meio de quesitos como mudança da posição sentada para em pé, permanência em pé sem apoio, transferências, pegar um objeto no chão a partir da posição em pé e girar 360 graus.
- (C) Objetiva avaliar o equilíbrio estático e dinâmico por meio de quesitos como mudança da posição sentada para em pé, permanência em pé sem apoio, transferências, pegar um objeto no chão a partir da posição sentada e girar 360 graus.
- (D) Objetiva avaliar o equilíbrio estático e dinâmico por meio de quesitos como mudança da posição sentada para em pé, permanência em pé sem apoio, transferências, pegar um objeto no chão a partir da posição em pé e girar 360 graus.
- (E) Objetiva avaliar o equilíbrio dinâmico por meio de quesitos como mudança da posição sentada para em pé, permanência em pé sem apoio, transferências, pegar um objeto no chão a partir da posição sentada e girar 360 graus.

**QUESTÃO 43**

Dentre as diversas estratégias de intervenção, a eletroterapia promove analgesia e melhora da função para os quadros de lombalgia crônica inespecífica. Dentre as opções de recursos que envolvem Estimulação Elétrica Nervosa Transcutânea (TENS), a Corrente Interferencial (C.I.) e a Corrente Aussie é correto o que se afirma em:

- (A) A TENS utiliza impulsos elétricos de alta frequência para estimular fibras sensoriais da pele, bloqueando assim a transmissão de dor ao cérebro por meio da promoção de endorfinas.
- (B) A Corrente Aussie utiliza impulsos elétricos de baixa frequência para estimular fibras sensoriais da pele, bloqueando assim a transmissão de dor ao cérebro por meio da promoção de endorfinas.
- (C) A Corrente Aussie utiliza impulsos elétricos de média frequência criando um efeito de interferência, que estimula os nervos e músculos subjacentes, promovendo a circulação sanguínea e o alívio da dor.
- (D) A Corrente Interferencial utiliza impulsos elétricos de baixa frequência criando um efeito de interferência, que estimula os nervos e músculos subjacentes, promovendo a circulação sanguínea e o alívio da dor.
- (E) A TENS utiliza impulsos elétricos de baixa frequência para estimular fibras sensoriais da pele, bloqueando assim a transmissão de dor ao cérebro por meio da promoção de endorfinas.

**QUESTÃO 44**

Para o desenvolvimento de um programa de reabilitação cardíaca pós Infarto Agudo do miocárdio faz-se necessário estratificar o risco de acordo com sua complexidade através de METS para tanto é correto afirmar:

- (A) Baixo risco (Capacidade funcional igual ou < que 7 METS).
- (B) Baixo risco (Capacidade funcional igual ou > que 7 METS).
- (C) Risco moderado (Capacidade funcional igual a 6 - 6,9 METS).
- (D) Alto risco (Capacidade funcional maior a 5 METS).
- (E) Alto risco (Capacidade funcional menor a 4 METS).

**QUESTÃO 45**

A mielo meningocele é caracterizada por um defeito no tubo neural com consequente exposição da medula espinhal desencadeando disfunções neuromusculares importantes. O nível sensitivo é um dos quesitos avaliados em conjunto com o nível motor. Ao analisar o segmento acometido e sua respectiva função uma criança apresenta como alteração:

- (A) Flexão do joelho preservação de L4-S1.
- (B) Flexão do joelho preservação de L4-S2.
- (C) Flexão dorsal do pé acometimento em S1-S2.
- (D) Flexão plantar do pé acometimento em S1-S2.
- (E) Flexão plantar do pé acometimento em L4-L5.



**QUESTÃO 46**

A lesão medular é um acometimento que atinge a medula provocando sequelas irreversíveis e alterações importantes na qualidade de vida do indivíduo acometido. Paciente A.M.S, 52 anos, com diagnóstico de TRM (à nível de T11), após sofrer acidente automobilístico. Durante o processo reabilitativo evolui para treino de marcha em barra paralelas. Acerca do dispositivo auxiliar de marcha a ser utilizado por essa paciente é correta a escolha de:

- (A) Por ser independente em todas as atividades que envolvem locomoção pode ser prescrita uma órtese longa modelo KAFO rígida.
- (B) Por ser independente em todas as atividades que envolvem locomoção pode ser prescrita uma órtese longa modelo KAFO articulada.
- (C) Por ser independente em todas as atividades que envolvem a musculatura intrínseca da mão pode ser prescrita uma órtese longa modelo KAFO articulada.
- (D) Por ser independente em todas as atividades que envolvem a musculatura intrínseca da mão pode ser prescrita uma órtese longa modelo KAFO rígida.
- (E) Por ser independente em todas as atividades que envolvem locomoção pode ser prescrita uma órtese longa modelo AFO articulada.

**QUESTÃO 47**

A utilização da capacidade funcional como indicador de saúde das populações de idosos é de extrema valia para o planejamento de políticas públicas voltadas a essa população. Sendo assim, sobre o Índice de Barthel e seus quesitos avaliativos é correto:

- (A) O Índice de Barthel pertence ao campo de avaliação das atividades da vida diária (AVDs) e mede a independência funcional no cuidado pessoal, mobilidade, locomoção e eliminações. Sua pontuação varia de 0 a 100, e as pontuações mais elevadas indicam maior dependência.
- (B) O Índice de Barthel pertence ao campo de avaliação das atividades da vida diária (AVDs) e mede a independência funcional no cuidado pessoal, mobilidade, locomoção e eliminações. Sua pontuação varia de 0 a 100, e as pontuações mais baixas indicam maior independência.
- (C) O Índice de Barthel pertence ao campo de avaliação das atividades da vida diária (AVDs) e mede a independência funcional no cuidado pessoal, mobilidade, locomoção e eliminações. Sua pontuação varia de 0 a 100, e as pontuações mais elevadas indicam maior independência.
- (D) O Índice de Barthel pertence ao campo de avaliação das atividades da vida diária (AVDs) e mede a independência funcional no cuidado pessoal, mobilidade, locomoção e eliminações. Sua pontuação varia de 0 a 100, e as pontuações mais baixas indicam maior dependência.
- (E) O Índice de Barthel pertence ao campo de avaliação das atividades da vida diária (AVDs) e mede a dependência funcional no cuidado pessoal, mobilidade, locomoção e eliminações. Sua pontuação varia de 0 a 100, e as pontuações mais elevadas indicam menor independência.

**QUESTÃO 48**

As crianças com Paralisia Cerebral apresentam como principais características a presença de comprometimento motor, postural e do tônus muscular fatores estes que influenciam no desempenho funcional das mesmas. Sobre os achados da paralisia espástica considerada o tipo de lesão mais comum é correto:

- (A) Apresenta quadro clínico de comprometimento em neurônio motor inferior com presença de hiperreflexia, hipertonia, babinski positivo, resistência à movimentação passiva e fraqueza muscular.
- (B) Apresenta quadro clínico de comprometimento em neurônio motor inferior com presença de hiporreflexia, hipotonia, babinski positivo, resistência à movimentação passiva e fraqueza muscular.
- (C) Apresenta quadro clínico de comprometimento em neurônio motor superior com presença de hiporreflexia, hipotonia, babinski positivo, resistência à movimentação passiva e fraqueza muscular.
- (D) Apresenta quadro clínico de comprometimento em neurônio motor superior com presença de hiperreflexia, hipertonia, babinski positivo, resistência à movimentação passiva e fraqueza muscular.
- (E) Apresenta quadro clínico de comprometimento em neurônio motor superior com presença de hiporreflexia, hipotonia, babinski positivo, resistência à movimentação ativa e fraqueza muscular.

**QUESTÃO 49**

O Projeto Terapêutico Singular (PTS) consiste em um instrumento de ação baseado na articulação de condutas terapêuticas para um sujeito resultante da discussão coletiva da equipe interdisciplinar. Sobre o PTS é correto:

- (A) O PTS se caracteriza como conjunto de propostas de condutas terapêuticas articuladas, para um sujeito coletivo, resultado da discussão coletiva de uma equipe interdisciplinar e compreende quatro momentos: Diagnóstico; Definição de metas; Divisão de responsabilidades e; Reavaliação.
- (B) O PTS se caracteriza como conjunto de propostas de condutas terapêuticas articuladas, para um sujeito individual ou coletivo, resultado da discussão coletiva de uma equipe interdisciplinar e compreende três momentos: Diagnóstico; Definição de metas e; Divisão de responsabilidades.
- (C) O PTS se caracteriza como conjunto de propostas de condutas terapêuticas articuladas, para um sujeito coletivo, resultado da discussão coletiva de uma equipe interdisciplinar e compreende três momentos: Diagnóstico; Definição de metas e; Divisão de responsabilidades.
- (D) O PTS se caracteriza como conjunto de propostas de condutas terapêuticas articuladas, para um sujeito individual, resultado da discussão coletiva de uma equipe interdisciplinar e compreende três momentos: Diagnóstico; Definição de metas e; Divisão de responsabilidades.
- (E) O PTS se caracteriza como conjunto de propostas de condutas terapêuticas articuladas, para um sujeito individual ou coletivo, resultado da discussão coletiva de uma equipe interdisciplinar e compreende quatro momentos: Diagnóstico; Definição de metas; Divisão de responsabilidades e; Reavaliação.

---

**QUESTÃO 50**

---

A hanseníase é caracterizada com uma doença infectocontagiosa e crônica com diversos impactos na vida do indivíduo acometido. O quadro de comprometimento dos nervos periféricos dos membros inferiores é comum, sendo a insensibilidade plantar uma complicação frequente nestes pacientes. Durante a fase de apoio as funções que o pé devem desempenhar envolvem:

- (A) Durante a fase de apoio o pé deve agir como um adaptador frouxo permitindo a flexibilidade para adaptação em terrenos irregulares além de funcionar como um sistema de absorção de choque e um braço de alavanca rígida que permite a impulsão eficaz além de um mecanismo de absorção da rotação importante pelas articulações proximais do membro inferior que atuam como conversor e torque.
- (B) Durante a fase de apoio o pé deve agir como um adaptador fixo permitindo a flexibilidade para adaptação em terrenos irregulares além de funcionar como um sistema de absorção de choque e um braço de alavanca frouxa que permite a impulsão eficaz além de um mecanismo de absorção da rotação importante pelas articulações proximais do membro inferior que atuam como conversor e torque.
- (C) Durante a fase de apoio o pé deve agir como um adaptador frouxo permitindo a flexibilidade para adaptação em terrenos irregulares além de funcionar como um sistema de absorção de choque e um braço de alavanca frouxa que permite a impulsão eficaz além de um mecanismo de absorção da rotação importante pelas articulações proximais do membro inferior que atuam como conversor e torque.
- (D) Durante a fase de apoio o pé deve agir como um adaptador rígido permitindo a flexibilidade para adaptação em terrenos irregulares além de funcionar como um sistema de absorção de choque e um braço de alavanca rígida que permite a impulsão eficaz além de um mecanismo de absorção da rotação importante pelas articulações proximais do membro inferior que atuam como conversor e torque.
- (E) Durante a fase de apoio o pé deve agir como um adaptador rígido permitindo a flexibilidade para adaptação em terrenos irregulares além de funcionar como um sistema de absorção de choque e um braço de alavanca frouxa que permite a impulsão eficaz além de um mecanismo de absorção da rotação importante pelas articulações distais do membro inferior que atuam como conversor e torque.

