

Nas questões de 1 a 35, marque, de acordo com o comando de cada uma delas: itens CERTOS na coluna C; itens ERRADOS na coluna E. Na Folha de Respostas, a marcação na coluna SR é facultativa e não contará para efeito de avaliação; servirá somente para caracterizar que o candidato desconhece a resposta correta. Use a Folha de Rascunho para as devidas marcações e, posteriormente, a Folha de Respostas.

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto LP-I – questões de 1 a 3 e questões 7 e 8

A quem interessa?

O debate relativo ao fim do voto secreto não é algo novo no Congresso Nacional, pois existem vários projetos em tramitação propondo a extinção dessa modalidade de voto. A discussão do tema retornou à cena nacional diante do episódio da violação no painel eletrônico do Senado Federal e do relatório da UNICAMP, identificando os pontos vulneráveis no sistema, que possibilitam as mais diversas formas de fraude. Em vista disso, entendo que desvendar parte dos mistérios que rondam as nossas instituições democráticas é de fundamental importância para estabelecer o aprimoramento dos mecanismos de controle social — no caso específico, a extinção do voto secreto.

É importante deixar absolutamente claro que a opção de um parlamentar em votar de acordo com sua consciência, suas convicções ideológicas ou orientação partidária não o exime de se expor ao debate público para justificar suas posições e ser submetido à avaliação permanente da sociedade. Não existe motivo relevante para que as posições dos parlamentares não sejam de conhecimento da população, pois a obrigação de mulheres e homens que abraçam a vida pública, representando milhões de brasileiros, é ter a postura mais transparente possível.

O sistema político brasileiro é norteado pela democracia representativa e as posições e votos dos parlamentares devem ser de conhecimento das pessoas por eles representadas. Como bem ressaltou a professora Vitória Campos, no livro **Virtudes Públicas**, em que debate a falta de transparência dos assuntos públicos, “a democracia, por imperfeita que seja, significa abertura e publicidade, de cima para baixo, bem como a possibilidade de censura, controle e crítica, de baixo para cima”.

Não podemos permitir, portanto, a existência de razões ocultas para decisões que merecem publicidade. Os parlamentares que colocam a ambição pessoal ou motivos que precisam ser escondidos à frente dos interesses nacionais não poderão mais se proteger com o manto da impunidade em que pode ser transformado o segredo nas votações. Serão obrigados a assumir a responsabilidade por seus atos.

Defendemos também que, enquanto tal alteração em sede constitucional e legal não se procede, o exercício de declarar o voto, mesmo em votações sigilosas ou secretas, possa ser utilizado pelo parlamentar. Tal prerrogativa não fere a Constituição nem o Código Eleitoral, o qual somente tipifica como conduta criminosa a violação ou a tentativa de violação do sigilo do voto. Essa conduta, evidentemente, somente pode ser atribuída a terceiro que viole ou divulgue o voto de alguém, e não o seu próprio. Não é, portanto, direito indisponível e de que o seu titular não possa abrir mão segundo sua convicção, desde que livremente e sem qualquer coação.

A limitada democracia em nosso país exige, ao menos, o conhecimento das ações dos representantes populares, pois o voto não pertence aos parlamentares, pertence à população que os elegeu.

QUESTÃO 1

A autora do texto LP-I

- 1 insinua a existência de interesses obscuros por parte de personalidades que não aceitam a publicidade das ações praticadas diante das questões de interesse público.
- 2 assume uma postura crítica feminina, em um discurso feminista, ao abonar seus posicionamentos com as palavras de outra mulher.
- 3 defende não apenas a quebra do sigilo do voto pelo parlamentar que o proferiu, como também a transparência dos demais assuntos públicos.
- 4 aponta como conduta criminosa a quebra ou a tentativa de violação do sigilo do voto, desde que feita por terceiros, ferindo os princípios da Constituição da República ou das leis eleitorais.
- 5 expressa uma opinião negativa quanto ao exercício da democracia brasileira.

QUESTÃO 2

Com relação às idéias gerais do texto LP-I e à correção gramatical, julgue os itens abaixo.

- 1 Debater a cerca do fim do voto secreto no Congresso Nacional não constitui algo novo, uma vez que há vários projetos que propõem a extinção desta modalidade de voto tramitando.
- 2 A discussão do sigilo no voto desencadeou-se a partir do episódio da violação do painel eletrônico, porque é de fundamental importância o aprimoramento dos mecanismos de controle social.
- 3 A autora, ao aquiescer com a professora citada, Vitória Campos posiciona-se favoravelmente à manutenção da estrutura hierárquica que caracteriza a pirâmide social.
- 4 A autora acredita que a ambição pessoal e os motivos excusos protegerão os parlamentares e transformarão o segredo nas votações em manto da impunidade.
- 5 Apesar de ser prerrogativa do parlamentar a declaração de seu voto em sessões abertas, a autora defende esse tipo de conduta em qualquer modalidade de votação.

QUESTÃO 3

Considerando os elementos coesivos empregados no texto LP-I, julgue se ocorre a manutenção do sentido original nas substituições propostas nos itens a seguir.

- 1 “diante do” (l.4) por **à proporção do**
- 2 “para” (l.9) por **a fim de**
- 3 “pois” (l.18) por **porque**
- 4 “Como” (l.23) por **Conforme**
- 5 “portanto” (l.42) por **porquanto**

Segredos públicos

A mais grave crise envolvendo o Senado Federal, a violação do painel eletrônico em uma votação que, constitucionalmente, deveria ser secreta, ressuscitou uma controvérsia que ciclicamente aparece: a conveniência de haver ou não votações de caráter sigiloso.

O instituto do voto secreto surgiu com o exclusivo propósito de proteger a independência no exercício do mandato. É forma de preservar os parlamentares de pressões externas, alheias ao processo de votação, que o conduzissem àquela ou a esta decisão. É, portanto, uma modalidade de inspiração nitidamente democrática e suas possibilidades no Congresso brasileiro são restritas. Limitam-se à cassação de parlamentares, aprovação de diretores do Banco Central e de embaixadores e eleição das mesas diretoras das duas Casas.

No isolamento de uma cabine, como outrora ocorria, ou na digitação do voto, o parlamentar está em plenas condições de atender ao que espera seu eleitor, sem a interferência de outros segmentos a pesar em sua decisão. Vota com suas convicções e o conjunto de juízos e valores que tenha acerca de determinado tema.

A multiplicidade de tecnologias, as incessantes atualizações e modernizações são capazes de oferecer sistemas absolutamente seguros, capazes de manter a intenção de voto do legislador. No Brasil, infelizmente, quando se mergulha em crises, opta-se por soluções improvisadas que, posteriormente, se revelam pouco eficazes no sentido de modernizar o país. Nós não estaremos respondendo adequadamente à sociedade se aprovarmos o projeto que acaba com o voto secreto; creio que estaremos receitando um paliativo e não a cura.

Respeito as posições de todos que abordam o direito de o eleitor conhecer o voto de seus representantes. Não tenho receio ou vergonha de revelar minhas posições ou votos, mesmo porque a ação política cotidiana acaba por revelar o voto de todos. O próprio encaminhamento de votação em plenário, as discussões, as entrevistas nos veículos de comunicação e as pesquisas expõem, inevitavelmente, a tendência de todos os senadores.

Sou absolutamente permeável a aperfeiçoamentos e sempre aberto a evoluções e aprimoramentos. Minha ponderação se reporta ao modo como devemos operar as mudanças. Se aflitos, para darmos uma resposta à opinião pública, ou com uma alteração moderada, serena, amadurecida, gerada por discussões e debates. Entretanto, considero relevante sublinhar que o mau uso das regras, suas violações por poucas pessoas, não devem balizar o Parlamento.

QUESTÃO 4

A partir das idéias e das formas utilizadas no texto LP-II, julgue os itens que se seguem.

- 1 Ao explicitar que o instituto do voto secreto é restrito no Congresso brasileiro, limitando-se "à cassação de parlamentares, aprovação de diretores do Banco Central e de embaixadores e eleição das mesas diretoras das duas Casas" (l.12-14), o autor justifica seu posicionamento favorável à extinção dessa modalidade de votação.
- 2 A construção **Vota a partir de suas convicções e do conjunto de juízos e valores que tenha em respeito por determinado tema**, além de estar gramaticalmente correta, mantém o sentido original do período situado nas linhas de 19 a 20.
- 3 No quarto parágrafo, as várias palavras terminadas em "mente", devido à formação vocabular, designam a descrença do autor nas possibilidades de a verdade suplantar a mentira nas eleições do Congresso Nacional.
- 4 Na construção "No Brasil, infelizmente, quando se mergulha em crises, opta-se por soluções improvisadas" (l.24-25), as duas ocorrências do termo "se" estão empregadas para deixar vago, impreciso, o sujeito praticante da ação expressa pela forma verbal.
- 5 Moderação, serenidade e endurecimento são os requisitos indispensáveis à manutenção do voto secreto no Congresso, porque este é um procedimento de muita relevância.

QUESTÃO 5

Julgue os itens a seguir com referência às idéias do texto LP-II e ao emprego da norma culta.

- 1 Na linha 10, os termos "aquela" e "a esta" poderiam ser intercambiados sem que houvesse prejuízo à compreensão do texto.
- 2 "atender ao que espera seu eleitor" (l.17), corresponde, sintática e semanticamente, a **atender o que espera seu eleitor**.
- 3 A reescritura de "outros segmentos a pesar em sua decisão" (l.18) como **outros segmentos apesar de sua decisão** não altera o sentido original da sentença.
- 4 O voto consciente, respeitando os princípios e as convicções do eleitor, referente a determinado tema, são destacados no texto.
- 5 O cumprimento por parte do parlamentar das expectativas dos eleitores é um tópico destacado pelo autor do texto.

QUESTÃO 6

Com referência ao emprego dos sinais de pontuação no texto LP-II, julgue os itens seguintes.

- 1 Na linha 4, o uso de dois-pontos justifica-se por antecipar uma explicação relativa ao que foi dito antes desse sinal de pontuação.
- 2 As duas vírgulas que separam o termo "portanto" (l.10) justificam-se por estarem isolando um aposto dentro da oração.
- 3 Acrescentando uma vírgula antes do "e", na linha 11, a pontuação permanece correta, haja vista essa conjunção estar iniciando uma oração coordenada cujo sujeito é distinto do da oração anterior.
- 4 Na linha 29, a substituição do ponto-e-vírgula por um ponto não altera o sentido do período nem fere as normas gramaticais.
- 5 O ponto final após a palavra "Parlamento" (l.47) pode ser substituído por reticências, sem prejuízo ao sentido do texto, uma vez que o assunto não está exaurido, porquanto o autor deixa ao leitor a possibilidade de completar a informação com suas conclusões.

QUESTÃO 7

Julgue os seguintes itens a partir da leitura comparativa dos textos LP-I e LP-II.

- 1 No texto LP-I, o voto secreto é visto como uma atitude positiva; no texto LP-II, como uma prática nefasta.
- 2 O compromisso do parlamentar para com anseios e aspirações dos eleitores é referido em ambos os textos.
- 3 Os autores dos dois textos deixam vaziar uma certa descrença na segurança da utilização de tecnologias em julgamentos de assuntos sérios, de competência do Congresso Nacional.
- 4 O "exercício de declarar o voto" (LP-I, l.36) é considerado "uma modalidade de inspiração nitidamente democrática" (LP-II, l.10-11).
- 5 Os dois autores, em distintas formas de expressão, concordam com o postulado de que o mau uso das normas e suas violações, por poucas pessoas, não devem balizar as condutas dos parlamentares.

QUESTÃO 8

Considerando as estruturas sintática e semântica dos textos LP-I e LP-II, julgue os itens a seguir.

- 1 Nos dois textos, o assunto tratado é o mesmo: a necessidade de se refletir, com seriedade e ponderação, a respeito da conveniência, ou não, de se acabar com o voto secreto no Congresso Nacional.
- 2 No texto LP-I, ao colocar, após o travessão, a expressão "no caso específico" (l.10), a autora está se referindo à "violação no painel eletrônico do Senado Federal" (l.4-5).
- 3 Nas linhas 13 e 14 do texto LP-I, os pronomes "sua", "suas" e "o" referem-se a "parlamentar" (l.13).
- 4 Em ambos os casos, os autores, às vezes, utilizam a primeira pessoa do plural, embora estejam sob uma perspectiva particular.
- 5 No texto LP-I, a autora julga conveniente abertura e publicidade nas ações dos eleitos e controle e crítica por parte dos eleitores; por seu turno, o autor de LP-II acredita que deve haver uma atitude moderada, serena e amadurecida no julgamento do assunto no Congresso Nacional.

QUESTÃO 9

Com referência aos princípios sintáticos de concordância e de regência nominal e verbal e ao emprego do sinal indicativo de crase, julgue os seguintes itens:

- 1 O tema retornou àquela discussão nacional.
- 2 Alguns cidadãos são favoráveis à extinção do voto secreto.
- 3 O assunto será submetido à sua avaliação permanente.
- 4 Respeito às posições que abordam o direito do eleitor conhecer o voto de seus representantes.
- 5 Sou absolutamente permeável aos aperfeiçoamentos e sempre aberto à evolução e ao aprimoramento.

CONHECIMENTOS DE INFORMÁTICA

Nas questões de 10 a 14, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, e que o *mouse* está configurado para pessoas destros. Assim, a menos que seja explicitamente informado o contrário, expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção em relação aos programas, arquivos e diretórios utilizados.

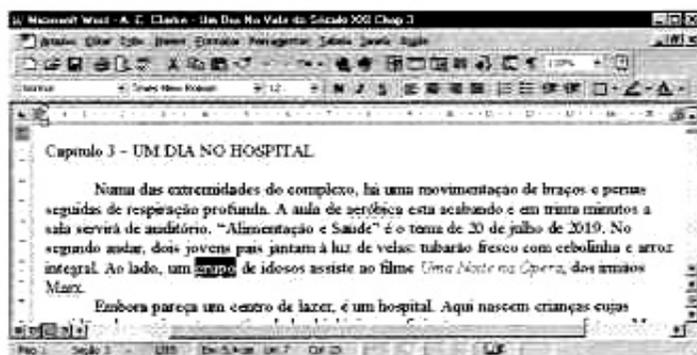
QUESTÃO 10

Mário é um médico do trabalho que utiliza muito seu computador particular, com microprocessador Pentium 100, tanto para tarefas de cunho pessoal, como para tarefas ligadas à sua atuação profissional. Cedo, ele percebeu que é muito conveniente ter alguns conhecimentos de *hardware* do computador, pois esses conhecimentos permitem que ele entenda as características do computador que têm influência no desempenho da máquina.

A partir dessa situação hipotética, julgue os itens abaixo.

- 1 Se o computador de Mário contém um disco rígido com capacidade de memória de 8 *Gigabytes*, e ele deseja aumentar a capacidade de memória em disco do computador, ele poderá fazê-lo substituindo o disco atual, de 8 *Gigabytes*, por outro de 500 *Megabytes*.
- 2 Caso o computador de Mário não esteja conectado à Internet, e ele deseje utilizar os serviços de um provedor de Internet por meio de acesso via linha telefônica, para que realize seu intento será necessário que um *modem* esteja instalado no computador, de forma a permitir a comunicação entre o computador e o equipamento do provedor.
- 3 Mário observou que, em geral, os disquetes de 3 1/2" não eram capazes de gravar arquivos muito grandes devido à sua baixa capacidade de armazenamento. Caso ele instale em seu computador um *Zip drive*, poderá gravar arquivos maiores nos discos para esse *drive* que os arquivos que ele conseguiria gravar nos disquetes comuns de 3 1/2".
- 4 Caso Mário substitua a placa-mãe, juntamente com o microprocessador, por uma placa com um Pentium II 400, mantendo inalterados todos os demais componentes do computador, tais como disco rígido e quantidade de memória RAM, a nova configuração do computador passará a executar qualquer programa com um tempo de execução quatro vezes menor que a antiga configuração.
- 5 Caso o computador de Mário esteja executando um programa de edição de texto, sistematicamente, com muita lentidão e ele deseje acelerar a execução do programa, ele poderá fazê-lo desinstalando metade da memória RAM instalada em seu microcomputador. Essa aceleração ocorrerá porque, com a memória menor, o computador dedicará menos tempo ao gerenciamento de memória, dedicando mais tempo ao processamento do programa em si. Assim, apesar de a quantidade de dados que pode ser armazenada na memória RAM diminuir, a velocidade de execução dos programas pelo computador será aumentada.

QUESTÃO 11



Um usuário digitou um texto no Word 97, que é parcialmente mostrado na tela de trabalho do Word 97 ilustrada na figura acima.

Com relação à figura e ao Word 97, julgue os itens a seguir.

- 1 Caso o título do texto não esteja formatado como negrito, se o usuário desejar aplicar negrito a esse título, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: selecionar o título; clicar em .
- 2 Caso o usuário deseje mover a palavra "complexo" para o fim do primeiro parágrafo mostrado na figura, imediatamente à direita do ponto final desse parágrafo, apagando-a de seu local original, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: selecionar a referida palavra; clicar no menu Editar e, em seguida, em Recortar; clicar imediatamente à direita do ponto final ao final do parágrafo; clicar em .
- 3 Considerando que o usuário está observando a página 1 do documento, caso ele deseje ir para o início da página 2, uma forma efetiva para fazê-lo com sucesso é clicar em .
- 4 Caso o usuário deseje abrir, no Word 97, um documento armazenado em um disquete que esteja contido no *drive* de disco de 3 1/2", ele poderá fazê-lo com sucesso simplesmente clicando em .
- 5 Caso o usuário deseje alterar a cor de fundo do título, de forma a realçar as palavras do título, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio do seguinte procedimento: aplicar um duplo clique entre duas letras de quaisquer palavras do título; clicar em .

QUESTÃO 12



Ao final de um curso em que está lecionando, um professor de cardiologia elaborou uma planilha, no Excel 97, contendo as notas de seus alunos em quatro provas. A figura acima mostra uma tela de trabalho do Excel 97 com a planilha contendo as notas de todos os alunos dessa turma. Quanto a essa planilha e ao Excel 97, julgue os itens seguintes.

- 1 Caso o professor deseje calcular a média das notas obtidas pelos estudantes na prova 1, designada por P1, colocando o resultado na célula B7, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: clicar na célula B7, digitar "=média(B2:B6)" e, em seguida, acionar a tecla .
- 2 Caso as duas primeiras provas, P1 e P2, tenham peso 2 e as duas últimas provas, P3 e P4, tenham peso 3, para calcular a média final do aluno "Fulano de Tal 1", colocando o resultado na célula F2, o professor poderá fazê-lo a partir da seguinte seqüência de ações: clicar na célula F2; digitar "=((B2+C2*2)+(D2+E2*3))/10" e, em seguida, acionar a tecla .
- 3 Caso o professor deseje centralizar os conteúdos de todas as células contidas na coluna B, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: clicar no centro do cabeçalho da coluna , clicar em .
- 4 Caso o professor deseje formatar as células B1, C1, D1 e E1 como itálico, ele poderá fazê-lo com sucesso por meio da seguinte seqüência de ações: posicionar o ponteiro do *mouse* no centro da célula B1; pressionar o botão esquerdo do *mouse* e, mantendo-o pressionado, arrastar o *mouse*, de forma a posicionar o seu ponteiro sobre o centro da célula E1; liberar o botão esquerdo do *mouse*; pressionar a tecla e, mantendo-a pressionada, pressionar a tecla , liberando, em seguida, as teclas e .
- 5 Caso o professor clique na célula E6 e, em seguida, clique em , o conteúdo dessa célula será alterado para 8.000 imediatamente após esse clique, ou seja, o conteúdo da célula E6 será multiplicado por 1.000.

QUESTÃO 13

João, médico do trabalho de uma determinada empresa de Brasília, está organizando um seminário para debater as últimas novidades relacionadas à Medicina do Trabalho. Para esse seminário, ele está pensando trazer especialistas de outras empresas, de diferentes cidades e, até mesmo, de outros países. Para melhor organizar esse seminário e dispor as informações às pessoas interessadas na área, João decidiu utilizar os diversos recursos da informática e da Internet disponíveis atualmente.

Julgue os itens a seguir, relativos às tecnologias da informática e da Internet que João poderia utilizar na organização e na realização do evento mencionado na situação hipotética acima.

- 1 João poderia criar grupos de discussão referentes aos diversos subdomínios da Medicina do Trabalho. A partir desse recurso, uma informação importante acerca de um determinado assunto poderia ser enviada, por *e-mail*, a todos os usuários cadastrados em um determinado grupo. Um dos inconvenientes encontrados nesse tipo de recurso é o fato de as informações só trafegarem em uma única direção, ou seja, do organizador do grupo para os usuários cadastrados, não podendo estes enviarem informações para serem redistribuídas aos outros usuários.
- 2 De forma a baratear ligações interurbanas e internacionais, João poderia configurar seu sistema de informática para que pudesse utilizar recursos semelhantes ao da telefonia, que estão disponíveis, atualmente, na Internet. A partir desses recursos, é possível, mesmo por meio de uma rede *dial-up* e utilizando *software* específico, realizar ligações telefônicas utilizando-se da Internet e, dessa forma, o custo de uma ligação ficaria semelhante ao de uma ligação local.
- 3 Um seminário geralmente produz uma quantidade enorme de informação — artigos científicos, palestras, discussões temáticas —, e caso João queira dispor todo esse material para *download* pela Internet, mas não deseje investir em um sistema próprio de banco de dados capaz de armazenar toda essa informação, ele poderá utilizar-se de recursos de bancos de dados da WWW (*world wide web*).
- 4 Uma das ferramentas que João poderia utilizar para reduzir os custos relacionados à hospedagem de palestrantes de outras cidades ou de outros países seria a videoconferência. Por meio da Internet, uma palestra poderia ser substituída por uma videoconferência, em que a imagem e o áudio seriam gerados no local em que se encontrasse um determinado palestrante e, em seguida, seriam transmitidos pela Internet, devendo ocorrer o mesmo procedimento no local do evento, para que o palestrante pudesse visualizar a platéia e responder eventuais perguntas, tudo isso em tempo real. Atualmente, a Internet já dispõe de recursos de banda passante para uma transmissão extremamente rápida e de qualidade capazes de suportar as necessidades técnicas de videoconferência.
- 5 Em um seminário, como o que João está organizando, ocorrem geralmente seções denominadas mesas-redondas, em que um grupo de especialistas responde, em conjunto, indagações de uma platéia interessada em um determinado assunto. Uma maneira de modernizar essa atividade clássica seria por meio do recurso de *Relay Chat*. A partir desse recurso, perguntas e respostas seriam trafegadas pela Internet de forma quase simultânea, em uma espécie de sala de bate-papo. O grande inconveniente desse recurso é o fato de que todos os participantes de uma determinada discussão seriam obrigados a trabalhar com Internet Explorer 5, único *software* atualmente capaz de estabelecer salas de bate-papo.

QUESTÃO 14



A figura acima ilustra a tela do Windows Explorer do Windows 98 de um determinado computador. Com base nessa tela, julgue os seguintes itens, acerca do Windows 98, do Windows Explorer e das ferramentas disponíveis na janela mostrada na figura.

- 1 É correto afirmar que o diretório C:\CEB contém apenas oito objetos, entre arquivos e diretórios, e que a quantidade de memória que esses objetos ocupam no computador é igual a 782 kilobytes.
- 2 Pode-se garantir que o espaço livre em disco do computador do qual foi extraída a janela acima é igual a 6,19 Gigabytes.
- 3 Caso o usuário acione o botão **Anterior**, o campo **Endereço** passará a apresentar C:\, ou algum outro símbolo relacionado a C:\.
- 4 Caso o usuário queira realizar uma pesquisa na Internet a partir do Windows Explorer, ele poderá obter sucesso nessa tarefa por meio do menu **Ir**. Ao clicar em **Ir**, aparecerá, entre outras opções, a possibilidade de Pesquisar na Web.
- 5 Caso o usuário queira realizar uma pesquisa de arquivos existentes em seu computador, ele poderá obter sucesso nessa atividade por meio do menu **Ferramentas**. Ao clicar nesse menu, e, em seguida, em Localizar, o usuário poderá obter a janela de pesquisa mostrada abaixo.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 15

Em relação aos casos de dor neuropática, julgue os itens abaixo.

- 1 A dor devida a disfunção ou a lesão do sistema nervoso central (SNC) geralmente envolve regiões restritas do corpo, com localização mais freqüente na face, e raramente acometendo mais de um membro.
- 2 Traumatismos, neoplasias, afecções vasculares e acidentes operatórios estão entre as principais causas de patologia da medula espinal associada à dor.
- 3 Existem várias classificações para a dor decorrente de lesão medular. Burke descreveu três tipos: radicular, visceral e medular.
- 4 A dor fantasma decorrente de lesão da cauda equina costuma surgir no primeiro trimestre após a lesão, sendo normalmente precipitada pela estimulação das regiões proximais à desaferentação.
- 5 Há fortes evidências de que o mecanismo gerador da dor de origem encefálica esteja localizado no tálamo, uma vez que lesões nesse órgão inibem o processo de dor, sendo esse, inclusive, um tratamento preconizado para a dor crônica de origem central.

QUESTÃO 16

Considerando acidentes ofídicos no trabalho, julgue os itens que se seguem.

- 1 No Brasil, a maior incidência de acidentes ofídicos ocorre entre homens na idade produtiva.
- 2 A letalidade dos acidentes ofídicos no Brasil era de cerca de 15% em meados do século XX. A tendência atual, no entanto, é de haver aumento dessa taxa, em decorrência da alteração na localização geográfica dos acidentes e do aumento da resistência ao tratamento instituído, diminuindo sua eficácia.
- 3 Acidentes botrópicos são muito comuns no Brasil. As alterações locais, que normalmente regredem sem complicações, caracterizam-se por edema precoce e progressivo associado à formação de bolhas de conteúdo seroemorrágico.
- 4 A atividade coagulante do veneno ofídico deve-se à ação de proteases sobre a cascata da coagulação, levando ao consumo de fibrinogênio e à formação de coágulos de fibrina intravascular.
- 5 Os acidentes crotálicos têm maior incidência nas regiões da Floresta Amazônica e da Mata Atlântica, caracterizando-se por intensa reação no local da mordedura, associada a fenômenos neuropáticos e nefrotóxicos.

QUESTÃO 17

Com base nas recomendações constantes da NR-10, julgue os itens a seguir, quanto às instalações e aos serviços em eletricidade.

- 1 Toda instalação ou peça condutora que não faça parte dos circuitos elétricos, mas que eventualmente possa ficar sob tensão, deverá ser aterrada, independentemente de estar acessível ou não a contatos.
- 2 As instalações elétricas deverão ser sempre providas de proteção complementar, por meio de controle a distância, manual e (ou) automático.
- 3 Os transformadores e capacitores localizados no interior de edificações destinadas a trabalho deverão ser instalados em locais bem ventilados, construídos de materiais incombustíveis e providos de portas corta-fogo de fechamento automático.
- 4 As baterias fixas de acumuladores devem ser instaladas em locais ou compartimentos providos de piso de material resistente a ácidos e dotados de meios que permitam a exaustão dos gases.
- 5 Para instalar, operar, inspecionar ou reparar instalações elétricas, todo profissional deve estar apto a prestar primeiros socorros a acidentados, especialmente por meio das técnicas de reanimação cardiorespiratória.

QUESTÃO 18

Com relação a atividades e operações perigosas e de acordo com a NR-16, julgue os itens seguintes.

- 1 O exercício de trabalho em condições de periculosidade assegura ao trabalhador, conforme o grau de periculosidade estabelecido, a percepção de adicional de 20% a 40% incidente sobre o salário, acrescido de gratificações, prêmios ou participação nos lucros da empresa.
- 2 São consideradas perigosas as atividades executadas com explosivos sujeitos à ação de agentes exteriores, tais como calor, umidade, faíscas, fogo, fenômenos sísmicos, choque e atritos.
- 3 As operações de transporte de inflamáveis líquidos ou gasosos liquefeitos somente são consideradas em condições de periculosidade quando feitas a granel e em volumes acima de 100 L para os inflamáveis líquidos e 75 kg para os inflamáveis gasosos liquefeitos, não se considerando as quantidades de inflamáveis contidas nos tanques de consumo próprio dos veículos.
- 4 São consideradas perigosas as atividades e operações relacionadas com o transporte de explosivos, o manuseio de material radioativo, a instalação de redes elétricas de alta tensão, bem como aquelas realizadas sob pressão barométrica.
- 5 As áreas de risco destinadas às atividades consideradas perigosas deverão ser demarcadas pelo empregador com a colocação de obstáculos físicos que impeçam o ingresso de pessoas não-autorizadas.

QUESTÃO 19

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) é uma obrigatoriedade definida pela NR-9. De acordo com essa norma, julgue os itens abaixo.

- ❶ Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruídos, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, bem como o infra-som e o ultra-som.
- ❷ O PPRA deverá estar descrito em um documento-base que contenha: planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma; estratégia e metodologia de ação; forma do registro, manutenção e divulgação dos dados; periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.
- ❸ Elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA são atividades exclusivas e indelegáveis do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) de cada empresa.
- ❹ O desenvolvimento e a implantação de medidas de proteção coletiva deverão obedecer à seguinte hierarquia: medidas que eliminem ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde; medidas que previnam a liberação ou disseminação desses agentes prejudiciais à saúde e medidas que reduzam os níveis ou a concentração desses agentes no ambiente de trabalho.
- ❺ A NR-9 define como limite de exposição ocupacional o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas para minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais venham a ser deletérias à saúde. As ações devem incluir o monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.

QUESTÃO 20

Julgue os seguintes itens, referentes à composição do SESMT.

- ❶ As empresas privadas e públicas e os órgãos públicos da administração direta e indireta e dos Poderes Legislativo e Judiciário que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho deverão manter, obrigatoriamente, SESMTs.
- ❷ Canteiros de obras e frentes de trabalho com menos de dois mil empregados não serão considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem caberá organizar os SESMTs.
- ❸ Em caso de mais de uma frente de trabalho separadas, mas localizadas na mesma cidade, os engenheiros de segurança, os médicos e os enfermeiros do trabalho poderão ficar centralizados. Já para os técnicos de segurança e auxiliares de enfermagem do trabalho, no entanto, o dimensionamento deverá ser feito por canteiro de obra ou frente de trabalho.
- ❹ A assistência prestada pelo SESMT de uma empresa contratante deve estender-se aos empregados da empresa por ela contratada em regime de terceirização, sempre que a empresa contratada não estiver enquadrada na obrigação de constituir SESMT próprio em razão do número de seus empregados.
- ❺ Uma empresa com quarenta e cinco empregados e grau de risco três deverá ter SESMT formado por apenas um técnico de segurança.

QUESTÃO 21

Em cada um dos itens abaixo, julgue a pertinência da associação entre o nome da enfermidade sistêmica e a descrição do quadro clínico.

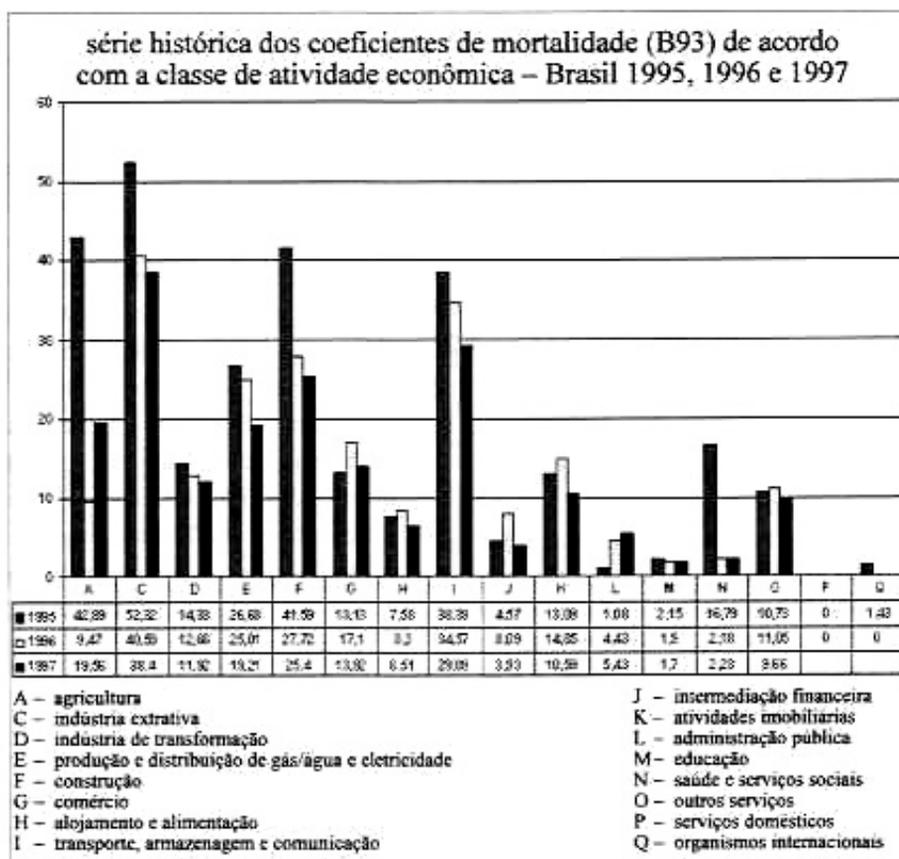
- ❶ Granulomatose de Wegener: um homem com cinquenta anos de idade apresenta rinorréia severa, sinusite, ulcerações da mucosa nasal, otite média purulenta, tosse, hemoptise, pleurite, comprometimento articular, hematúria e proteinúria.
- ❷ Púrpura trombocitopênica trombótica: uma mulher com 35 anos de idade apresenta cefaléia, convulsões, hemiparesia à direita, proteinúria, hematúria, piúria e anemia hemolítica microangiopática. O exame anatomopatológico mostra hiperplasia da íntima, com deposição de fibrina intramural e trombos de fibrina nas pequenas artérias e arteríolas.
- ❸ Leptospirose: um homem com 25 anos de idade apresenta mialgia, hepatomegalia, hemorragia digestiva alta, vômitos, sinais de irritação meníngea e icterícia, desenvolvendo insuficiência renal aguda.
- ❹ Esquistossomose: um homem com quarenta anos de idade apresenta hepatoesplenomegalia, varizes esofageanas, hipertensão arterial e evidências radiológicas de hidronefrose.
- ❺ Artrite reumatóide: uma mulher com 25 anos de idade apresenta anemia, artralgia, úlceras das pernas, crises de dor generalizadas, acidose tubular renal e hipertrofia glomerular crônica.

QUESTÃO 22

Uma mulher com vinte anos de idade começou a apresentar pápulas eritematosas, arredondadas e esfoliativas em região malar, no couro cabeludo, nos canais auditivos externos e na mucosa bucal. As lesões estendem-se de forma periférica, com atrofia da região central, evoluindo para úlceras de pele e mucosas. A paciente apresenta alopecia, febre, cefaléia, esplenomegalia, poliartrite aguda e sintomas e sinais de pericardite.

Com base no caso clínico hipotético descrito acima, julgue os itens que se seguem.

- ❶ O diagnóstico mais provável para a paciente é de lúpus eritematoso discóide crônico.
- ❷ Em casos como esse, ocorre acometimento renal em cerca de 40% dos casos.
- ❸ O acometimento renal em casos como o descrito pode manifestar-se como nefrite mínima, síndrome nefrótica ou glomerulonefrite membranoproliferativa difusa.
- ❹ Lesões vasculares são comuns na patologia descrita, mas, paradoxalmente, a evolução com hipertensão arterial mostra-se bastante rara, o que é descrito como sinal de Sjögren.
- ❺ Nessa patologia, o envolvimento do SNC pode cursar com cefaléia, alterações da personalidade, epilepsia, psicoses e síndromes cerebrais orgânicas.



Internet: <http://www.mtb.gov.br/sit/acidentes/compara/b3_b.htm> com adaptações.

Com base nos dados do gráfico acima, julgue os itens seguintes.

1. Pode-se verificar um padrão de variação sazonal nas taxas de mortalidade registradas nos três anos para as atividades de comércio e de intermediação financeira e para as atividades imobiliárias.
2. Nota-se uma tendência de diminuição das taxas de mortalidade ao longo do tempo na maior parte das atividades econômicas pesquisadas, comparando-se os anos de 1995 e 1997.
3. A medida de frequência descrita no gráfico, por tratar-se de dados de mortalidade, é a prevalência.
4. Nos anos descritos, houve predominância de acidentes de trabalho fatais em atividades realizadas a céu aberto.
5. No ano de 1995, a maior taxa de letalidade encontrada foi na indústria extrativa.

QUESTÃO 24

Um pesquisador, interessado em conhecer os fatores de risco para empregados que trabalham em instalações elétricas, selecionou sessenta casos de acidentes de trabalho por choque elétrico que foram atendidos no serviço de emergência de um hospital geral, no período de maio a outubro de 2000. Os casos foram comparados com os de cento e oitenta pessoas de idade e sexo semelhantes, oriundas da mesma comunidade em que os empregados residiam. O resultado da pesquisa indicou que, entre os acidentados, dez pessoas referiam uso inconstante de equipamento de proteção individual (EPI), enquanto entre os não-acidentados, seis pessoas referiam esse antecedente.

Com base no estudo hipotético descrito acima, julgue os itens que se seguem.

1. Trata-se de um estudo de coorte histórica, uma vez que foi investigado um hábito passado dos participantes do estudo.
2. A medida de frequência fornecida por esse estudo é de prevalência, pois foram analisados os novos casos atendidos no serviço de emergência.
3. A medida de associação do presente estudo é o risco relativo, que compara os riscos de adoecer dos dois grupos.
4. Uma limitação importante do presente estudo é o fato de os dois grupos formados — de casos e de controles — não terem sido divididos de forma randômica.
5. O resultado encontrado sugere que o uso inconstante de EPI é fator de risco para choque elétrico.

QUESTÃO 25

Com referência à bioestatística, julgue os itens a seguir.

- ❶ Pode-se definir viés, ou erro sistemático, como o resultado de qualquer processo que faz que as observações difiram sistematicamente dos valores reais.
- ❷ Teste qui-quadrado e teste exato de Fisher são utilizados para testar a significância estatística de uma diferença.
- ❸ Quando, em uma correlação estatística, se encontra o valor $p < 0,01$ (erro do tipo I), pode-se concluir que existe uma chance de 5% de os resultados obtidos serem devidos ao acaso.
- ❹ Quando, em uma correlação estatística, o intervalo de confiança de 95% (IC-95) encontrado varia de 0,71 a 1,42, a probabilidade de os resultados obtidos serem devidos ao acaso é de 5%.
- ❺ Ao se pesquisar a eficácia de um determinado teste diagnóstico, define-se especificidade como a proporção de testes negativos entre pessoas saudáveis, e sensibilidade, como a proporção de testes positivos entre os doentes.

QUESTÃO 26

Com relação a algumas doenças infecciosas, julgue os itens seguintes.

- ❶ A forma pneumônica da peste apresenta-se como uma complicação tardia da forma septicêmica da doença, ocorrendo por disseminação hematogênica. É a forma mais grave da doença, iniciando-se cerca de cinco dias após o término do período de transmissibilidade do agente etiológico.
- ❷ A hepatite A normalmente apresenta-se com quadro benigno, mas pode cursar como doença grave, fulminante, com necrose maciça ou submaciça de fígado, rapidamente progressiva.
- ❸ Shigelose consiste em enterite cuja transmissão ocorre de forma exclusiva por água contaminada por duas espécies de bactérias: *Shigella dysenteriae* ou *Shigella sonnei*.
- ❹ Tuberculose, meningoencefalite, mononucleose infecciosa e toxoplasmose são algumas patologias que fazem parte do quadro de diagnóstico diferencial de febre tifóide.
- ❺ O dengue clássico costuma correr com febre alta, cefaléia, mialgia, prostração, artralgia, dor retroorbitária, exantema e prurido cutâneo.

QUESTÃO 27

Para um paciente do sexo masculino, com 53 anos de idade, que apresenta evidente sobrepeso e quadro agudo de dor subesternal em pressão, com irradiação para as costas, associado a palidez mucocutânea e agitação psicomotora, o diagnóstico preliminar do serviço de emergência é de infarto agudo do miocárdio (IAM).

Em face desse quadro hipotético, julgue os itens abaixo.

- ❶ Nessa situação, um ECG inicial apresentando ondas Q profundas anormais e segmentos S-T elevados em determinadas derivações falará a favor do diagnóstico aventado, inclusive indicando a região mais provável da lesão.
- ❷ Elevação da creatinoquinase (CK) é um bom parâmetro para a determinação de necrose miocárdica, atingindo um pico em torno de 18 h a 24 h após a ocorrência do IAM.
- ❸ Arritmias são complicações frequentes de IAM, porém costumam ser de pequena intensidade, não chegando a causar o óbito do paciente. As mais comuns são a atividade ventricular ectópica, o bloqueio Mobitz do tipo 9 (ou de 4.º grau) e a fibrilação ventricular.
- ❹ A rotura do músculo papilar é uma complicação frequente dos IAMs de parede anterior, secundários à oclusão da artéria coronária esquerda.
- ❺ O atrito pericárdico é sinal pouco frequente de IAM, mas quando ocorre é auscultado a partir do sétimo dia da lesão, indicando desenvolvimento de pericardite secundária tardia.

QUESTÃO 28

Em relação à ação da radiação ionizante de origem ocupacional, julgue os seguintes itens.

- ❶ Segundo René Mendes, a radiação ionizante é classificada como risco físico porque sua ação é exclusivamente de tal natureza, gerando alterações diversas nas funções essenciais das células em decorrência da troca de energia entre a radiação e a matéria viva.
- ❷ O período de latência entre a irradiação e o aparecimento do efeito biológico pode ser curto (segundos) ou longo (anos), dependendo dos órgãos atingidos, da dose recebida e das condições da radiação.
- ❸ Os raios com partículas alfa e beta ionizam diretamente as moléculas das células vivas, enquanto os raios gama e os raios X ionizam-nas indiretamente, gerando secundariamente partículas que possuem propriedades ionizantes.
- ❹ A célula sanguínea circulante mais sensível à ação da radiação é o linfócito.
- ❺ Casos agudos de exposição à radiação ionizante correm com granulopenia e linfocitose importante nas primeiras duas horas, seguidas de recuperação da população de granulócitos (por estimulação medular), porém com desenvolvimento de linfopenia, associada a anemia e plaquetopenia proporcionais ao grau de exposição.

QUESTÃO 29

Julgue os itens a seguir, referentes a alguns agentes químicos causadores de reações variadas de hipersensibilidade.

- ❶ O níquel é descrito como agente causador de dermatite de contato e de necrose do septo nasal.
- ❷ O berílio é responsável por quadros de pneumonite crônica imune com relação dose-resposta bastante definida, mas raramente causa dermatite de contato.
- ❸ Os sais de platina geram quadros de asma IgE-dependentes.
- ❹ Formaldeído é o principal agente químico causador de asma ocupacional, causando reações do tipo II.
- ❺ Fibras de vidro podem ser causa de pneumoconiose ou asma ocupacional, conforme o tamanho das partículas.

QUESTÃO 30

Em relação às patologias causadas pela exposição ocupacional às vibrações, julgue os itens que se seguem.

- ❶ As patologias osteoarticulares devidas às vibrações incluem artrose do cotovelo, osteonecrose do escafoide no carpo e lesão de osso semilunar.
- ❷ Alterações angioneuróticas como parestesia e cianose de dedos são descritas, em especial, nos membros inferiores.
- ❸ É comum ocorrer a deposição de microcristais nas extremidades, gerando lesões vesiculares conhecidas como *frostbite*.
- ❹ A doença dos dedos brancos é causada pela exposição a vibrações de alta frequência, como no caso de trabalhadores que utilizam furadeiras ou motosserras.
- ❺ O diagnóstico diferencial da doença dos dedos brancos deve considerar artrite reumatóide, esclerodermia e costela cervical, entre outras.

QUESTÃO 31

Considerando a norma técnica do INSS referente aos distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT), julgue as seguintes correlações entre atividades no trabalho e algumas patologias.

- ❶ Epicondilite pode ocorrer em trabalhadores que exercem movimentos com esforços estáticos e preensão prolongada de objetos ou movimento de pronosupinação com força.
- ❷ A síndrome do interósseo posterior está relacionada com o ato de carregar objetos pesados apoiados no antebraço.
- ❸ A tendinite da porção longa do bíceps está relacionada à elevação com abdução dos ombros, associada à flexão lateral do pescoço.
- ❹ Troca de lâmpadas, pintura de paredes e lavagem de vidraças são atividades relacionadas com o desenvolvimento de síndrome do desfiladeiro torácico.
- ❺ Síndrome do canal de Guyon ocorre quando há compressão da borda ulnar do punho, como, por exemplo, no ato de carimbar.

QUESTÃO 32

Considerando a legislação vigente em relação aos acidentes de trabalho, julgue os itens seguintes.

- ❶ A previdência social deverá ser comunicada do acidente de trabalho que ocorrer com o segurado empregado, exceto o doméstico, o trabalhador avulso, o segurado especial e o médico-residente, até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência.
- ❷ O acidentado ou seus dependentes e o sindicato de sua categoria deverão receber cópia da comunicação de acidente de trabalho (CAT).
- ❸ Quando a empresa não emitir a CAT, poderão fazê-lo os dependentes do acidentado, o sindicato, o médico que o atendeu ou qualquer outra autoridade pública.
- ❹ O acidente de trabalho será caracterizado tecnicamente pela perícia médica do INSS, que deverá fazer o reconhecimento técnico do nexa causal entre o acidente e a lesão ou entre a doença e o trabalho.
- ❺ Será considerado agravamento do acidente aquele sofrido pelo trabalhador quando ele estiver sob a responsabilidade da reabilitação profissional.

QUESTÃO 33

Julgue os itens que se seguem, referentes a tumores malignos associados ao trabalho.

- ❶ O carcinoma broncogênico é enfermidade ocupacional relativamente rara no Brasil, sendo mais prevalente em homens habitantes de áreas rurais.
- ❷ Os cânceres de pele não-melanocíticos estão entre os tumores malignos de maior incidência no Brasil, sendo relacionados com a exposição à luz ultravioleta.
- ❸ A exposição a aminas aromáticas pode ser considerada fator de risco para o desenvolvimento de câncer de bexiga.
- ❹ Radiação não-ionizante, arsênico e cádmio são os principais agentes indutores de leucemia em seres humanos.
- ❺ São considerados sítios de cânceres de origem ocupacional os tratos geniturinário e gastrointestinal, os pulmões, o sangue e a pele. Cânceres de outras localizações, como o sistema nervoso ou os ossos, não apresentam correlação com exposição ocupacional.

QUESTÃO 34

A realização do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) é uma exigência legal definida na NR-7. Com relação a esse assunto, julgue os itens abaixo.

- ❶ São responsabilidades do empregador garantir a efetiva implementação do PCMSO e zelar por sua eficácia.
- ❷ O PCMSO deverá ser obrigatoriamente realizado por médico do trabalho empregado da empresa.
- ❸ A dosagem de fenol na urina de trabalhadores expostos ao benzeno deverá ocorrer anualmente.
- ❹ A avaliação clínica do PCMSO de um trabalhador jovem, aparentemente saudável, com idade inferior a dezoito anos, deverá ocorrer a cada dois anos.
- ❺ O atestado de saúde ocupacional (ASO) deverá ser preenchido em três vias, devendo a última ser obrigatoriamente entregue ao trabalhador, mediante recibo na primeira via.

QUESTÃO 35

Alguns modelos propõem-se a explicar as interações entre as diversas variáveis que interferem no processo saúde-doença de trabalhadores em atividades que ocorrem em turnos. Julgue os itens a seguir, relativos a alguns desses modelos.

- ❶ O modelo de Colquhoun considera as relações entre o horário da atividade de trabalho e o horário das atividades diárias externas ao trabalho.
- ❷ O modelo de Rutenfranz evidencia a dessincronização de ritmos biológicos, o aumento da suscetibilidade às doenças, a mudança dos hábitos alimentares e as perturbações dos padrões de apoio social dos pacientes.
- ❸ O modelo de Haider e colaboradores baseia-se nos fatores que levam à desestabilização psicofisiológica que ocorre ao longo dos anos de exposição ao trabalho em turnos.
- ❹ O modelo de Knutsson diz que os subsistemas inseridos no sistema homem-ambiente devem permanecer em um equilíbrio dinâmico.
- ❺ O modelo de Foret e Benoit correlaciona o estresse e o desgaste causados pelo trabalho, sob a interveniência de variáveis ambientais.