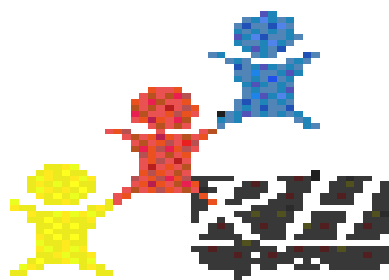


UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS
Secretaria Geral de Recursos Humanos
Departamento de Desenvolvimento de Pessoal

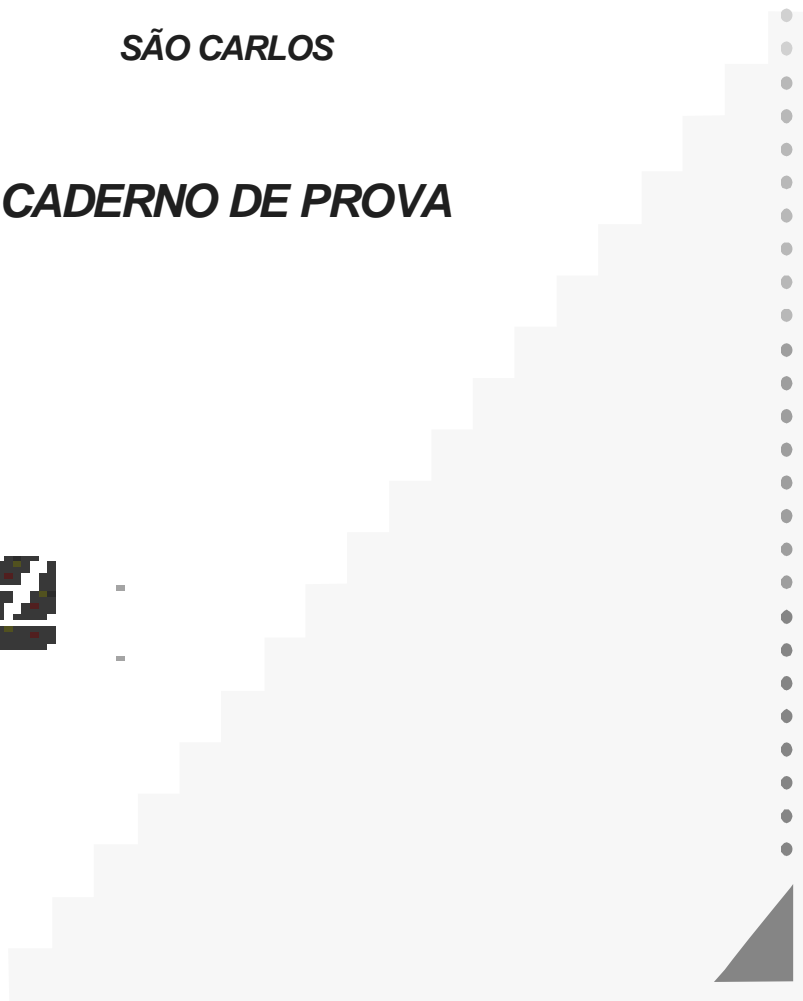
**CONCURSO PÚBLICO PARA O CARGO DE
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO**

SÃO CARLOS

CADERNO DE PROVA



Junho/2009



INSTRUÇÕES

Sr(a) candidato(a):

- 1) A prova terá duração de 4 (quatro) horas.
- 2) Verifique se o **caderno de prova** está completo. Caso contrário, solicite outro ao(s) fiscal(is) de sala.
- 3) Ao terminar a prova, transcreva as respostas do **caderno de prova** para o **cartão resposta**. Utilize somente caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- 4) Cuidado para não rasurar as marcações feitas no **cartão resposta**. Em nenhuma hipótese haverá substituição do **cartão** por erro de preenchimento.
- 5) Assine o **cartão resposta** no local indicado.
- 6) Após o preenchimento do **cartão resposta**, entregue-o ao fiscal de sala.
- 7) Só poderá retirar-se do local de realização da prova após 1 (uma) hora de seu início.

CONHECIMENTOS GERAIS

Você entende internetês?

Por Carlos Alberto Faraco (UFPR)

td blz? axu q tb naum vo hj... te+!!! abs!!!” Entendeu a mensagem? Bem, se você não é da tribo, certamente não entendeu o que está escrito aí. Trata-se de um fenômeno que se espalhou pelas salas de bate-papo (os famosos chats) da internet. É uma escrita que não segue a grafia normal da língua e que em muitos momentos lembra as abreviaturas que nós mesmos criamos para nossas notas pessoais de uma aula ou de uma conferência.

Os internautas, especialmente os jovens, desenvolveram esse novo sistema de escrita que acabou sendo chamado de internetês, embora não seja uma “língua”, mas apenas um modo de grafar as palavras.

Nele, se faz a redução drástica da forma gráfica das palavras, usam-se várias abreviaturas e dispensam-se os acentos. O sistema se completa com os chamados emoticons (do inglês emotion icons, ou ícones de emoções), ou seja, as carinhas em cuja composição entram, em diferentes combinações, a letra O, o sinal de dois-pontos, o hífen e cada um dos sinais de parênteses para sugerir expressões faciais de alegria ou tristeza, de espanto ou cansaço, como :-) ou :-(

Embora haja variações nas abreviaturas e símbolos utilizados, há uma boa parte já convencionalizada. E a razão é óbvia: se cada um criasse seus próprios símbolos, a comunicação seria impossível.

A invenção desse tipo de representação gráfica da língua decorreu da necessidade que os freqüentadores dos chats têm de escrever com muita rapidez para manter o bate-papo cheio de vida.

No fundo, trata-se da criação de uma espécie de taquigrafia ou estenografia. O fundamento é o mesmo: como nunca conseguimos escrever na mesma velocidade da fala (a mão é muito mais lenta do que o aparelho fonador), inventamos modos abreviados, condensados de grafar que nos permitem, então, registrar a fala acompanhando seu ritmo.

Algumas pessoas, ao verem textos escritos em internetês, ficam muito assustadas e logo pensam que os fins dos tempos estão chegando, que a juventude está perdida, que a internet está destruindo a língua. Ora, há um evidente exagero nessas reações. Primeiro, porque a língua em si não está sendo de modo algum afetada: as palavras continuam com suas pronúncias e seus sentidos corriqueiros. Elas estão apenas sendo grafadas de modo abreviado.

Por outro lado, o internetês é uma bela expressão da criatividade humana: os internautas estão dando uma resposta criativa às demandas postas pela comunicação rápida e informal que a tecnologia tornou possível. Estamos, então, diante de uma solução e não de um problema.

Claro, como qualquer sistema taquigráfico, esse modo de grafar a língua tem uso restrito. Ele cabe perfeitamente nos bate-papos rápidos e informais dos internautas. Em outros contextos, ele será totalmente inadequado. Assim, temos obrigatoriamente de usar a grafia normal em todo material escrito que se destina ao público em geral, como os jornais, os livros, as revistas, a publicidade, os documentos oficiais, as páginas da própria internet e assim por diante. Também nas provas, cartas formais e trabalhos escolares. Do contrário, não seremos entendidos e a comunicação escrita ficará frustrada.

O desafio posto hoje aos professores de português é mostrar precisamente isso aos jovens. Saber escrever de duas maneiras pode ser melhor do que escrever de uma

só. Mas a competência se revela mesmo no uso adequado de cada sistema em seus respectivos contextos.

Fonte: www.cbncuritiba.com.br

De acordo com o texto acima responda às seguintes questões:

01. O autor assevera no quarto parágrafo que na escrita do internetês “embora haja variações nas abreviaturas e símbolos utilizados, há uma boa parte já convencionalizada”.

Diante disso, é possível afirmar que as línguas são:

- A) muito complexas e difíceis.
- B) produtos de convenções sociais.
- C) pouco claras.
- D) insuficientes para a comunicação.
- E) incompletas.

02. No antepenúltimo parágrafo do texto o autor afirma que “os internautas estão dando uma resposta criativa às demandas postas pela comunicação rápida e informal que a tecnologia tornou possível. Estamos, então, diante de uma solução e não de um problema”. É possível observar que o autor utiliza crase antes do vocábulo demandas.

Segundo a ortografia da língua portuguesa não se usa crase diante de:

- A) termos masculinos e verbos no gerúndio.
- B) termos masculinos e femininos.
- C) termos masculinos e verbos no infinitivo.
- D) termos masculinos e artigos definidos.
- E) falsos cognatos.

03. O autor no segundo parágrafo do texto usa a palavra internetês para nomear a escrita em que “se faz a redução drástica da forma gráfica das palavras, usam-se várias abreviaturas e dispensam-se os acentos”. Essa palavra (internetês) pertence à classe gramatical dos:

- A) adjetivos.
- B) advérbios.
- C) verbos.
- D) pronomes.
- E) substantivos.

04. No segundo parágrafo o autor afirma que “os internautas, especialmente os jovens, desenvolveram esse novo sistema de escrita que acabou sendo chamado de internetês, embora não seja uma “língua”, mas apenas um modo de grafar as palavras”. Essa afirmação é feita com base no fato de que uma língua não se resume:

- A) ao seu funcionamento lingüístico.
- B) à sua caligrafia.
- C) à sua representação gráfica.
- D) à sua representação anormal.
- E) à sua representação arquitetônica.

05. A expressão “bate-papos” utilizada pelo autor não recebe marca de plural no primeiro elemento lingüístico que a compõe pelo fato de:

- A) o autor ter esquecido de marcar o plural.
- B) constituir-se numa palavra que pertence a uma classe gramatical distinta da segunda palavra.
- C) palavras com hífen não receberem marca de plural, principalmente o primeiro elemento.
- D) palavras com hífen receberem marca de plural, principalmente o segundo elemento.
- E) a nova Ortografia facultar o uso de plural no primeiro elemento.

06. No sétimo parágrafo autor afirma “Primeiro, porque a língua em si não está sendo de modo algum afetada: as palavras continuam com suas pronúncias e seus sentidos corriqueiros”. A palavra “corriqueiros” qualifica o vocábulo “sentidos” e pertence à classe gramatical dos:

- A) advérbios.
- B) pronomes.
- C) adjetivos.
- D) artigos.
- E) substantivos.

07. O exemplo de internetês trazido pelo autor logo no início do texto “td blz? axu q tb naum vo hj... te+!!! abs!!!” evidencia que também a representação gráfica de uma língua pode sofrer mudanças. Diante disso é correto afirmar que:

- A) as línguas não mudam.
- B) somente determinadas modalidades de língua mudam.
- C) as línguas não variam no tempo, no espaço e na situação de comunicação.
- D) a modalidade oral de língua não muda.
- E) independentemente da modalidade há variação e mudança.

08. Segundo o autor do texto, Carlos Alberto Faraco, o internetês “é uma escrita que não segue a grafia normal da língua”. O autor faz tal afirmação embasado do fato de que o internetês se apresenta como uma escrita:

- A) abreviada e sem acentos.
- B) oralizada, irregular e pouco precisa.
- C) destituída de sentido.
- D) polissêmica.
- E) errada.

09. Nos sexto parágrafo o autor utiliza a palavra taquigrafia. Um dos sinônimos do termo taquigrafia pode ser:

- A) istenografia.
- B) paleografia.
- C) caligrafia.
- D) logografia.
- E) logosgrafia.

10. O ponto final segundo a ortografia da língua portuguesa é geralmente empregado para indicar:

- A) oposição de termos que estão em sentidos opostos.
- B) término de uma frase declarativa de um período simples ou composto.
- C) separação de elementos distintos, mas com o mesmo sentido.
- D) conexão entre idéias.
- E) contraste de idéias.

11. Uma loja de preço único faz a seguinte promoção: “Compre n produtos e ganhe $n\%$ de desconto”. A promoção é válida para compra de até 60 produtos, e a partir desta quantidade é aplicado um desconto máximo de 60%. Abel, Beto, Carol, Durval e Elaine compraram 5, 10, 15, 30 e 45 produtos, respectivamente. Qual deles poderia ter comprado mais produtos gastando a mesma quantia?

- A) Abel.
- B) Beto.
- C) Carol.
- D) Durval.
- E) Elaine.

12. A temperatura pode ser medida utilizando-se várias unidades. As duas unidades de temperatura mais conhecidas são graus Celsius ($^{\circ}\text{C}$) e graus Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$). Na unidade Celsius a água congela a 0°C e ferve a 100°C , enquanto que na unidade Fahrenheit a água congela a 32°F e ferve a 212°F . A conversão linear é uma boa maneira para se converter graus Celsius em graus Fahrenheit. Se você entrar em uma banheira com água a 95°F você sentirá...

- A) uma temperatura muito fria, abaixo de 18°C .
- B) uma temperatura fria, entre de 18°C e de 25°C .
- C) uma temperatura morna, entre 25°C e 32°C .
- D) uma temperatura quente, entre 32°C e 40°C .
- E) uma temperatura muito quente, acima de 40°C .

13. A legislação de um país garante o direito à aposentadoria quando a soma da idade de uma pessoa com dois terços de seu tempo de serviço atinge o patamar 94. Com que idade uma pessoa pode se aposentar neste país se ela começa a trabalhar ininterruptamente ao completar 25 anos?

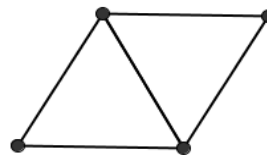
- A) 60.
- B) 63.
- C) 65.
- D) 66.
- E) 70.

14. Um agiota paga R\$ 450,00 em dinheiro vivo por um cheque de R\$ 500,00 pré-datado para 30 dias. Qual a taxa mensal de juros cobrada pelo agiota neste tipo de empréstimo?

- A) 4,5%
- B) 10%
- C) 11,111... %
- D) 45%
- E) 50%

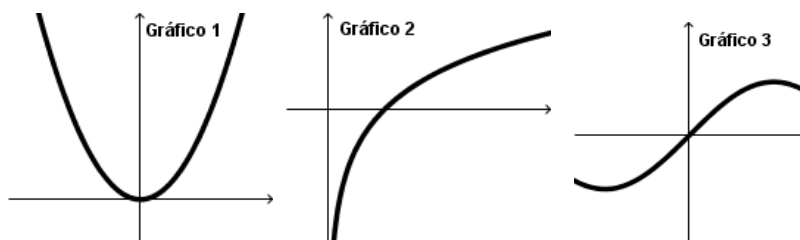
15. Uma caixa de fósforos contém palitos idênticos e encostando suas extremidades se forma figuras geométricas. Por exemplo, com 5 palitos pode-se formar dois triângulos equiláteros, conforme mostra a figura. Qual é o número mínimo de palitos necessário para se formar cinco triângulos equiláteros?

- A) 8
- B) 9
- C) 10
- D) 11
- E) 15



16. Os gráficos 1, 2 e 3 abaixo representam, respectivamente, as funções:

- A) $x^2, e^x, \text{sen}(x)$
- B) $\sqrt{x}, e^x, \cos(x)$
- C) $x^2, e^x, \cos(x)$
- D) $x^2, \ln(x), \text{sen}(x)$
- E) $\sqrt{x}, \ln(x), \text{sen}(x)$



17. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil:
Assinale a alternativa correta.

- A) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, na forma da lei;
- B) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros natos que preencham os requisitos estabelecidos em lei;
- C) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis somente aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei;
- D) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis aos brasileiros que preencham os requisitos estabelecidos em lei, assim como aos estrangeiros, desde que residentes no Brasil há mais de 5 (cinco) anos;
- E) os cargos, empregos e funções públicas são acessíveis a todos independente da nacionalidade.

18. De acordo com a Constituição da República Federativa do Brasil, todos são iguais perante a Lei, sem distinção de qualquer natureza, garantindo-se aos brasileiros e aos estrangeiros residentes no País:

Assinale a alternativa correta.

- A) a inviolabilidade do direito à vida.
- B) à liberdade.
- C) à igualdade.
- D) à segurança e a propriedade.
- E) todas afirmativas estão corretas.

19. A investidura em cargo público efetivo do aprovado em concurso público de provas e títulos ocorre com:

Assinale a alternativa correta.

- A) a nomeação.

- B)** a posse.
- C)** o provimento.
- D)** a admissão.
- E)** a ascensão.

20. São estáveis no serviço público, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo em virtude de habilitação em concurso:

Assinale a alternativa correta:

- A)** após 2 (dois) anos de estágio probatório.
- B)** após 5 (cinco) anos de efetivo exercício.
- C)** após 3 (três) anos de efetivo exercício.
- D)** todos aqueles que ingressaram no serviço público mediante concurso publico, independente do tempo de efetivo exercício.
- E)** todas alternativas estão corretas.

21. Um servidor já ocupa, remuneradamente, um cargo público de professor em universidade federal constituída sob forma de autarquia e outro cargo público de médico junto à administração direta de um Estado. Considerando que haja compatibilidade de horários, esse servidor:

- A)** poderá ainda ocupar remuneradamente um emprego público qualquer em uma sociedade de economia mista municipal.
- B)** poderá ainda ocupar remuneradamente um cargo público de médico junto à Administração direta de um Município.
- C)** poderá ainda ocupar remuneradamente um emprego público qualquer em um empresa subsidiária de uma empresa pública federal
- D)** não poderá ocupar remuneradamente nenhum outro cargo ou emprego público, seja junto à Administração direta, seja junto às entidades da administração indireta, suas subsidiárias ou sociedades controladas pelo Poder Público, de qualquer nível da Federação.
- E)** poderá ainda ocupar remuneradamente um emprego de professor em universidade pública.

22. Barak Hussein Obama, o quadragésimo-quarto presidente dos Estados Unidos, foi o primeiro negro na história americana a ocupar:

- A)** um alto cargo no governo americano.
- B)** uma cátedra na Universidade de Harvard.
- C)** o mandato de senador pelo estado de Illinois.
- D)** a Presidência da República daquele país.
- E)** a presidência do Partido Democrata.

23. Em março de 2009, o Supremo Tribunal Federal confirmou a demarcação de uma área indígena no estado de Roraima, decidindo que os fazendeiros que ali se encontravam deviam deixar a reserva. O nome dessa área é:

- A)** Waimiri-Atroari.
- B)** Ponta da Serra.
- C)** Manoa-Pium.
- D)** Jacamim.
- E)** Raposa Serra do Sol.

24. O teatro brasileiro perdeu recentemente Augusto Boal, um de seus maiores criadores. Boal atuou em dois movimentos teatrais dos mais importantes da segunda metade do século XX no Brasil, quais foram estes?

- A) Teatro de Protesto e Roda Viva.
- B) Living Theater e Molière.
- C) Arena e Oficina.
- D) Teatro de Bolso e Centro Popular de Cultura.
- E) Roda Viva e Esperando Godot.

25. As telenovelas são uma forma cultural que projetou o Brasil no mundo, nas últimas décadas, graças à exportação dessas séries televisivas. A maior produtora desses programas, a Rede Globo, já produziu mais de 260 telenovelas. Apenas em 2009 já foram levadas ao ar:

- A) Senhora do Destino, Paraíso e Caminho das Índias.
- B) Pantanal, Torre de Babel e Por Amor.
- C) Os Imigrantes, Cara a Cara e A Deusa Vencida.
- D) Paraíso Tropical, Duas Caras e Páginas da Vida.
- E) Belíssima, América e Senhora do Destino.

26. A seleção brasileira de futebol feminino já ganhou duas medalhas de ouro na seguinte competição:

- A) Olimpíadas;
- B) Jogos Pan-Americanos;
- C) Copa do Mundo;
- D) Copa Libertadores;
- E) Copa Ouro Feminina.

27. A respeito de planilhas, considere as assertivas abaixo:

- I. Uma planilha é constituída de linhas e colunas, na intercessão das quais está uma célula.
- II. Uma célula de restrição contém uma fórmula a ser otimizada que depende direta ou indiretamente dos valores das células ajustáveis;
- III. Alguns programas de planilhas permitem a criação e manutenção de estruturas semelhantes às de banco de dados.
- IV. Um arquivo de planilhas pode ser visto como uma planilha tridimensional.

Marque a opção em que todas as assertivas estão corretas.

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

28. Relacione a coluna da esquerda com a coluna da direita, indicando as funções de atalhos de teclados gerais, para o Windows XP:

- | | |
|--------------------------|---|
| I. Alt + Tab | A) Abre o menu de sistema da janela ativa, caso este possua um. |
| II. Alt + Print + Screen | B) Encerra a execução de programa. |
| III. CTRL + Esc | C) Copia Imagem da janela ativa para a área de Transferência |
| IV. Alt + F4 | D) Exibir o menu Iniciar. |
| V. Alt + barra de Espaço | E) Alternar entre itens abertos. |

Assinale a opção que apresenta a sequência de associações corretas:

- A)** I – A; II – B; III – C; IV – D; V – E
- B)** I – E; II – C; III – B; IV – D; V – A
- C)** I – A; II – B; III – C; IV – D; V – E
- D)** I – E; II – C; III – D; IV – B; V – A
- E)** I – E; II – A; III – C; IV – B; V – D

29. Em relação à Internet pode-se afirmar que:

- I. No Internet Explorer ou Mozilla Firefox, um simples clique no botão ATUALIZAR fará que seja exibida uma página da Web que contém as últimas notícias do mundo.
- II. Pode-se ter qualquer caractere do teclado para descrever uma URL.
- III. O símbolo @ é utilizado em endereços de correio eletrônico.
- IV. O Internet Explorer permite o envio e o recebimento de mensagens de correio eletrônico, mas não permite a visualização de página Web.
- V. As páginas da Web, desenvolvidas na linguagem HTML, podem conter textos e links para outras páginas. Entretanto, nenhuma página da Web pode conter elementos gráficos, tais como figuras.

A quantidade de itens certos é igual a:

- A)** nenhum.
- B)** 1
- C)** 2
- D)** 3
- E)** todos.

30. Uma das formas de fraude na Internet consiste em tentar obter informações sensíveis (como senhas, número de cartões de crédito, etc.) solicitando-as ao usuário normalmente direcionando-o para uma página fraudulenta. Para isso, são forjados e-mails cujo remetente personifica uma pessoa ou empresa confiável, o que leva o usuário a repassar informações ao fraudador. Esta técnica é conhecida por:

- A)** Phishing
- B)** Spam
- C)** Malware
- D)** Worm
- E)** Trojan

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Qual a composição dos integrantes do SESMT (Serviço Especializado de Segurança e Medicina do Trabalho) de acordo com a Norma Regulamentadora n. 4 do Ministério do Trabalho e Emprego?

- A) Médico ou Enfermeiro do Trabalho, Engenheiro do Trabalho, Tecnólogo de Segurança do Trabalho.
- B) Médico do Trabalho, Engenheiro ou Arquiteto do Trabalho, Supervisor de segurança, Auxiliar de Enfermagem do Trabalho.
- C) Médico do Trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Técnico de Segurança do Trabalho, Enfermeiro do Trabalho e Auxiliar de Enfermagem do Trabalho.
- D) Médico, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Técnico de Segurança do Trabalho, Enfermeiro, Auxiliar de Enfermagem.
- E) Médico, Engenheiro, Técnico de Segurança, Enfermeiro, Auxiliar de Enfermagem.

32. Os distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT) têm acometido milhares de trabalhadores. Em relação a esse tema, assinale a alternativa incorreta.

- A) A sigla DORT está associada a um conjunto de lesões que acometem os músculos, tendões, articulações, vasos e nervos, que podem aparecer em trabalhadores submetidos a certas condições de trabalho.
- B) Segundo a literatura, os distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT) podem ocorrer em qualquer parte do aparelho locomotor, mas as regiões cervical, lombar e membros superiores são freqüentemente mais comprometidos.
- C) Diferente das lesões por esforços repetitivos (LER), os distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT), do ponto de vista fisiológico e biomecânico, não estão associados à execução de movimentos idênticos ou similares de maneira rápida e repetidamente.
- D) O trabalho muscular estático provoca nos músculos exigidos uma fadiga penosa que pode levar ao aparecimento de lesões de desgaste nas articulações, discos intervertebrais e tendões.
- E) As sobrecargas de trabalho cognitivas podem causar um aumento de tensão muscular ou uma reação mais generalizada de estresse, fatores que podem ser associados ao aparecimento dos distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT).

33. De acordo com a NR1-Disposições Gerais, as responsabilidades sobre a preservação da saúde nos ambientes de trabalho de: 1) supervisionar a fiscalização, 2) cumprir as NRs, 3) aplicar penalizações e 4) colaborar com a empresa; são respectivamente de:

- A) Empresas, Delegacias Regionais do Trabalho, Empregados, Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho.
- B) Empregados, Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho, Empresas, Delegacias Regionais do Trabalho.
- C) Delegacias Regionais do Trabalho, Empresas, Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho, Empregados.
- D) Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho, Empresas, Delegacias Regionais do Trabalho, Empregados.
- E) Empresas, Empregados, Delegacias Regionais do Trabalho, Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho.

34. No estudo das condições térmicas de um ambiente de trabalho para a avaliação do IBUTG (índice de Bulbo Úmido – Termômetro de Globo), conforme o anexo n. 3 da NR15, quais variáveis de temperatura do ambiente são necessárias?

- A) Temperatura do ar ou de bulbo seco, Velocidade do ar, Tipo de atividade do trabalhador, Pressão atmosférica, Quantidade de fontes de calor do ambiente.
- B) Temperatura do ar ou de bulbo seco, Umidade do ar, Velocidade do ar, Pressão atmosférica, evaporação do vapor de água.
- C) Umidade do ar, Velocidade do ar, Calor radiante, Pressão atmosférica, Quantidade de fontes de calor do ambiente, EPIs usados pelos trabalhadores, convecção do calor, evaporação do vapor de água e tipo de edificação.
- D) Temperatura do ar ou de bulbo seco, temperatura de bulbo úmido natural, temperatura de globo.
- E) Temperatura do ar ou de bulbo seco, Umidade do ar, Velocidade do ar, Calor radiante, temperatura de globo, Pressão atmosférica.

35. A década de 90 foi marcada por um intenso desenvolvimento de conhecimentos sobre o tema estresse (*stress*). Assinale a alternativa correta.

- A) A causa do estresse do trabalhador se deve fundamentalmente fatores genéticos e hereditários.
- B) Com os estudos atuais, ainda não foi possível associar o estresse ao aumento das cargas mentais e à intensificação da informatização e automação nas organizações.
- C) A ação sobre estresse deve ser centrada principalmente na família do trabalhador.
- D) Quanto mais normatizada e centralizada forem as decisões nas organizações, menor a possibilidade de seus trabalhadores adoecerem por apresentarem os sintomas de estresse.
- E) Medidas organizacionais como a gestão equilibrada do tempo de trabalho, a adoção de medidas realistas das cargas de trabalho e a possibilidade de execução coletiva do trabalho podem ser adotadas como ações preventivas ao estresse.

36. Algumas atividades de trabalho na UFSCar são realizadas em ambientes de trabalho que podem ser considerado como rural. Em relação a esse tema – *trabalho rural* – assinale a alternativa incorreta.

- A) É vedada a manipulação de quaisquer agrotóxicos e produtos afins por menores de dezoito anos, maiores de sessenta anos e por gestantes.
- B) A NR 31 Norma Regulamentadora de Segurança e Saúde no Trabalho na Agricultura, Pecuária Silvicultura, Exploração Florestal e Aqüicultura não estabelece regras para o alojamento, refeitório, sanitários e moradias por entender que isso é competência dos serviços internos da empresa rural.
- C) É vedada a manipulação de quaisquer agrotóxicos e produtos afins que não estejam registrados e autorizados pelos órgãos governamentais competentes.
- D) O empregador ou contratante de trabalhadores rurais ou seus prepostos serão co-responsáveis na ocorrência de intoxicação humana ou animal, provocados por manipuladores ou aplicadores de agrotóxicos e afins, fertilizantes ou corretivos, sob sua responsabilidade, ainda que com eles não mantenham, explicitamente, qualquer vínculo empregatício.
- E) Cabe ao empregador rural ou equiparado proporcionar capacitação sobre prevenção de acidentes e doenças com agrotóxicos a todos os trabalhadores expostos diretamente.

37. Nas publicações do Ministério do Trabalho sobre a inclusão de pessoas com deficiência no trabalho, há um capítulo sobre acessibilidade, onde são classificadas as barreiras à acessibilidade de pessoas com deficiência. Estas barreiras são:

- A)** arquitetônicas urbanísticas, arquitetônicas na edificação, arquitetônicas nos transportes, nas comunicações;
- B)** culturais, sociais, de acessibilidade em locais públicos, dimensionais de postos de trabalho e equipamentos;
- C)** de engenharia urbana e de transportes, de engenharia de construções, de engenharia de projeto de máquinas e equipamentos, de sistemas de visualização e sinalização dos ambientes;
- D)** de dificuldades de obtenção de emprego, de formação e qualificação profissional, de vagas para deficientes nas empresas;
- E)** de falta de incentivo do governo às pessoas com deficiência, sociais e de preconceito da população.

38. De acordo com a classificação da NR 5, é considerado, respectivamente, agente: físico, químico, ergonômico, biológico e de acidente:

- A)** frio, poeira, levantamento e transporte manual de peso, bacilos, animais peçonhentos.
- B)** iluminação inadequada, umidade, imposição de ritmos excessivos, eletricidade, vapores.
- C)** máquinas e equipamentos sem proteção, jornadas prolongadas, protozoários, fumos, calor.
- D)** pressões anormais, armazenamento inadequado, vapores, bactérias, radiações ionizantes.
- E)** calor, radiações não ionizantes, umidade, vírus, arranjo físico inadequado.

39. Qual afirmação está incorreta?

- A)** A insalubridade e periculosidade se relacionam com a potencialidade de agentes agressores definidos (*a priori*) nos ambientes enquanto que a penosidade está relacionada com a execução do trabalho sob as condições organizacionais e outros imprevistos que ocorrem cotidianamente nos locais de trabalho.
- B)** Ausência de periculosidade é a característica do ambiente de trabalho de preservação da saúde dos trabalhadores pela ausência, ou pelo controle, de fatores ou situações causadores de doenças ocupacionais.
- C)** Penosidade é definida como a percepção e reação do trabalhador frente a situações específicas da realização do trabalho, sendo uma condição de ausência de conforto na execução das tarefas de trabalho.
- D)** Um trabalho pode ser penoso sem que seja considerado insalubre ou perigoso.
- E)** A periculosidade de um ambiente de trabalho é definida como a probabilidade de ocorrência de fatores agressores à saúde dos trabalhadores com características de efeitos imediatos e implicações traumatológicas.

40. Em relação ao trabalho dos digitadores, assinale a alternativa correta.

- A)** Correções de mobiliário e equipamentos tendem a solucionar os problemas relacionados à DORT mesmo quando a pressão pelo aumento da cadência (ritmo acelerado de trabalho) persiste na organização das tarefas de trabalho.

- B)** Estudos e pesquisas têm mostrado que, embora as correções de mobiliário e equipamentos tenham alguma influência na prevenção dos distúrbios osteomusculares relacionados ao trabalho (DORT), o incentivo à produção via prêmios, vantagens financeiras ou qualquer outra é um dos fatores que mais contribui para o seu aparecimento e agravamento.
- C)** Nas atividades de entrada de dados, o texto da NR 17 Ergonomia estabelece pausas de 10 minutos no mínimo para cada 04 (quatro) horas trabalhadas.
- D)** A posição do monitor (tela) do computador não é um fator determinante para o estabelecimento da fadiga muscular e de outros possíveis agravos a saúde dos digitadores devido à pequena distância entre a tela e o corpo do digitador.
- E)** O texto da NR 17 Ergonomia é claro ao afirmar que o empregador pode promover sistema de avaliação e pagamento dos trabalhadores envolvidos nas atividades de digitação, baseado no número individual de toques sobre o teclado.

41. Na UFSCar, diversos locais de trabalho podem ser considerados como de *trabalho em serviços de saúde*. Sobre esse tema, tendo como referência a NR 32 - Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde, assinale a alternativa incorreta.

- A)** Se define como vias de transmissão para agentes biológicos o percurso feito por esse agente a partir da fonte de exposição até o hospedeiro e pode ocorrer de duas formas: pela via direta, sem a intermediação de veículos ou vetores e pela via indireta, através da transmissão por meio de veículos ou vetores.
- B)** A responsabilidade é solidária entre contratantes e contratados quanto a garantir as condições de segurança e saúde no trabalho em serviços de saúde.
- C)** Cabe somente à empresa contratante de outra empresa que oferta os serviços de saúde, garantir todas as condições adequadas de segurança e saúde no trabalho em tais serviços.
- D)** O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), dos locais onde ocorrem serviços de saúde, deve ser reavaliado 01 (uma) vez ao ano e sempre que se produza mudança nas condições de trabalho, que possa alterar a exposição aos agentes biológicos; e/ou quando acidentes e incidentes assim o determinar.
- E)** Os sistemas de climatização nos locais desse tipo de serviço devem ser submetidos a procedimentos de manutenção preventiva e corretiva para preservação da integridade e eficiência de todos os seus componentes.

42. Segundo a Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) e o sistema previdenciário brasileiro, qual a melhor definição do modelo prevencionista adotado no Brasil?

- A)** Modelo baseado no pressuposto de que o empregador ou o empregado é culpado pelo acidente.
- B)** Modelo baseado na teoria de que o acidente é uma consequência do próprio trabalho e que o lucro do empresário está ligado ao risco de ocorrência de acidentes.
- C)** O modelo parte do pressuposto que os bens ou serviços produzidos nas unidades produtivas são consumidos pela sociedade, que se beneficia, assim, das atividades do trabalho.
- D)** O modelo adota o conceito de que a indenização pelo acidente só é responsabilidade do empregador se este for culpado pelo acidente, caso contrário, o empregado arca com os custos do acidente.
- E)** O modelo considera que o acidente de trabalho é devido às condições inseguras e aos atos inseguros, portanto o acidente é responsabilidade da empresa e dos empregados.

43. Sobre a NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) - assinale a alternativa incorreta.

- A)** O PCMSO deve incluir a realização obrigatória dos seguintes exames médicos: a) admissional; b) periódico; c) de retorno ao trabalho; d) de mudança de função; e) demissional.
- B)** A NR 7 estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação do PCMSO, apenas para os grandes empregadores e instituições.
- C)** Todo estabelecimento deverá estar equipado com material necessário à prestação dos primeiros socorros, considerando-se as características da atividade desenvolvida.
- D)** O Índice Biológico Máximo Permitido (IBMP) é definido no texto da NR 7 como valor máximo do indicador biológico para o qual se supõe que a maioria das pessoas ocupacionalmente expostas não corre risco de dano à saúde. A ultrapassagem deste valor significa exposição excessiva.
- E)** O PCMSO deverá ter caráter de prevenção, rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, além da constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.

44. No "Manual de Aplicação da NR17-Ergonomia", uma publicação do Ministério do Trabalho e Emprego, há uma explicação do que é entendido como características psicofisiológicas do ser humano. Assinale a alternativa que contém estas características definidas no referido manual.

- A)** Sente-se bem quando solicitado a resolver problemas, desde que seja estimulado financeiramente; utiliza parte de sua musculatura corporal e de preferência na posição sentada.
- B)** Possui condições de conforto com limites de tolerância que podem ser medidos objetivamente pela composição das cargas físicas e mentais de trabalho; organiza-se coletivamente para reivindicar menores cargas de trabalho ou redução de tempo de jornada.
- C)** Prefere escolher livremente sua postura dependendo das exigências da tarefa e do estado de seu meio interno; é compelido a acelerar sua cadência quando estimulado pecuniariamente; possui capacidades sensitivas e motoras que funcionam dentro de certos limites.
- D)** Suas capacidades sensoriomotoras modificam-se com o processo de envelhecimento, com perdas de estratégias de percepção na resolução de problemas; tolera bem as tarefas fragmentadas com tempo exíguo para execução desde que o tempo da jornada de trabalho seja reduzido.
- E)** Não se sente bem quando solicitado a resolver problemas ligados à execução das tarefas de outros trabalhadores, pois não quer ser tratado como uma máquina, mas sim como responsável apenas pelas suas tarefas.

45. Em relação ao estabelecido pela NR 4 - Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina Do Trabalho, é correto afirmar que:

- A)** o dimensionamento dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) vincula-se ao grau do risco da atividade principal e ao número total de empregados do estabelecimento;

- B)** os profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho não precisam ser empregados da empresa, podendo ser integralmente terceirizados, conforme o texto da NR 4;
- C)** compete aos profissionais do SESMT o controle das atividades da CIPA, pois, conforme o texto da NR 4, o engenheiro de segurança do trabalho ou o médico do trabalho sempre é o presidente da CIPA;
- D)** o SESMT tem como sua atividade principal na empresa a definição sobre a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual EPIs;
- E)** pelo texto da NR 4, o SESMT deve obrigatoriamente estar vinculado organizacionalmente ao Departamento de Recursos Humanos das empresa.

46. Na compreensão das relações entre trabalho e saúde, a ergonomia reconhece diferentes exigências que estão presentes nas situações de trabalho. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

- A)** As exigências mentais do trabalho relacionam-se aos gestos, às posturas, aos deslocamentos e aos esforços do trabalhador necessários à execução da tarefa.
- B)** As exigências sociais envolvem as exigências visuais, auditivas, tácteis, entre outras.
- C)** As exigências cognitivas dizem respeito às funções perceptivas e mentais exigidas para a realização do trabalho, tais como: memória, raciocínio, atenção, imagens operatórias etc.
- D)** Os componentes psicológicos como desejo, medo, angústia, afetividade, interesse, motivação, prazer, etc., presentes nas situações de trabalho ou conseqüentes destas, expressam as cargas sensoriais presentes nas situações de trabalho.
- E)** As exigências cognitivas do trabalho relacionam-se aos gestos, às posturas, aos deslocamentos e aos esforços do trabalhador necessários à execução da tarefa.

47. Assinale a alternativa correta. De acordo com NR 23 Proteção Contra Incêndio, visando a proteção dos trabalhadores nos locais de trabalho, o combate ao fogo deve seguir, na ordem, os seguintes passos:

- A)** acionar sistema de alarme, promover a evacuação das pessoas do local, distribuir extintores de incêndio para que as pessoas auxiliem no combate ao fogo.
- B)** acionar o sistema de alarme, chamar imediatamente o Corpo de Bombeiros, desligar máquinas e aparelhos elétricos, quando a operação do desligamento não envolver riscos adicionais, atacar o fogo o mais rapidamente possível, pelos meios adequados.
- C)** acionar a brigada contra incêndio, desligar todos os sistemas elétricos e equipamentos de geração ou consumo de material inflamável, chamar o corpo de bombeiros, disponibilizar extintores de incêndio.
- D)** indicar portas de saída de emergência para a evacuação rápida das pessoas do local, chamar a brigada contra incêndio, garantir locais de proteção ao fogo para as pessoas.
- E)** acionar sistema de alarme, acionar sistema de desligamento automático de equipamentos e máquinas elétricas e com materiais inflamáveis, disponibilizar extintores e outros meios adequados para o combate ao fogo.

48. De acordo com a NR15- Atividades e Operações Insalubres, Anexo 11, que trata dos agentes químicos cuja insalubridade é caracterizada por limite de tolerância; as substâncias que, na sua caracterização, não podem ultrapassar o limite de tolerância e possuem valor teto, são denominadas de:

- A)** substâncias de ação generalizada sobre o organismo que podendo também serem absorvidas via cutânea.
- B)** substâncias de efeito extremamente rápido.
- C)** poeiras de asbesto.
- D)** asfixiantes simples.
- E)** substâncias cancerígenas.

49. Em relação às Cargas de Trabalho (Riscos à Saúde Presentes nas Situações de Trabalho), assinale a alternativa correta.

- A)** As situações de trabalho no setor de serviços (bancos, comércio, ensino, etc.) estão mais brandas, pois os trabalhadores são submetidos apenas às cargas psíquicas.
- B)** As diversas cargas de trabalho podem atuar combinadamente sobre o corpo e a mente dos trabalhadores, muitas vezes interagindo entre elas.
- C)** Pesquisas mostram que raramente uma carga de trabalho atua simultaneamente com outra, devido à capacidade humana de se adaptar aos ambientes agressivos.
- D)** A fadiga no trabalho tem sua origem nas cargas biológicas.
- E)** Um agente agressivo do tipo biológico como o ruído pode potencializar as cargas de trabalho do tipo psíquicas, aumentando o risco de surdez profissional.

50. Em relação ao Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA, detalhado na Norma Regulamentadora No. 9, assinale a alternativa correta.

- A)** A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA podem ser feitos pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, ou por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do empregador, sejam capazes de desenvolvê-lo.
- B)** A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA devem ser feitos exclusivamente pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho da empresa.
- C)** A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA devem ser feita exclusivamente pelos Auditores Fiscais do Trabalho, do Ministério do Trabalho e Emprego.
- D)** A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA devem ser executados exclusivamente pelos membros da CIPA da empresa.
- E)** A elaboração do Mapa de Riscos pode substituir a necessidade de a empresa elaborar o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).

51. Sobre a relação que pode se estabelecer entre saúde e trabalho, assinale a alternativa incorreta.

- A)** A insegurança do emprego (risco de ficar desempregado) pode ser considerada como uma fonte de estresse ou de outras doenças.
- B)** O trabalho pode ser também considerado como uma fonte de saúde e de realização pessoal.
- C)** Em inúmeras situações, o trabalho pode prejudicar a saúde dos trabalhadores e trabalhadoras.
- D)** A multiplicação do uso de computadores e outros mecanismos relacionados à informática e microeletrônica não teve impactos sobre o trabalho mental.
- E)** Uma das características das condições atuais de trabalho é a intensificação do ritmo de trabalho.

52. A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer, de acordo com a NR15- Atividades e Operações Insalubres:

- A)** com a adoção de medidas de proteção coletiva nas edificações e nas máquinas, mesmo que parciais.
- B)** com a adoção de equipamentos de proteção individual e pagamento do adicional de insalubridade.
- C)** com a adoção de medidas de ordem geral que conserve o ambiente dentro dos limites de tolerância e com a utilização de equipamento de proteção individual.
- D)** com a eliminação ou redução dos agentes agressores calor, radiações ionizantes, pressões hiperbáricas, radiações não ionizantes, vibrações, frio, umidade, gases e poeiras.
- E)** com a adoção de medidas de ordem organizacional no uso de equipamentos de proteção individual, segregação de áreas e rotinas de inspeção dos locais de trabalho.

53. Seja uma situação de trabalho sujeita a ruído contínuo/intermitente distribuído, durante 8 horas de jornada, da seguinte forma:

- 1,0 hora - 87 dB(A)
- 2,0 horas - 86 dB(A)
- 2,0 horas - 85 dB(A)
- 2,5 horas - 89 dB(A)
- 0,5 horas - 93 dB(A)

De acordo com a NR15 – Anexo1, esta situação é:

- A)** insalubre porque não pode haver nenhum ruído maior que 85 dB(A) no ambiente;
- B)** insalubre porque não pode haver ruído de 93 dB(A) no ambiente;
- C)** insalubre porque o trabalhador não pode estar exposto a nenhum ruído acima de 85 dB(A) sem uso de protetor auricular;
- D)** insalubre porque a maioria dos valores está acima de 85 dB(A);
- E)** todas acima estão erradas.

54. Qual a ordem correta do nome do instrumento utilizado para avaliação quantitativa das seguintes variáveis dos ambientes de trabalho de: 1) temperatura radiante, 2) umidade do ar, 3) velocidade do ar e 4) temperatura do ar?

- A)** Termômetro de bulbo úmido, anemômetro, termômetro de bulbo seco, higrógrafo.
- B)** Higrógrafo, anemômetro, termômetro de bulbo seco, termômetro de bulbo úmido.
- C)** Termômetro de globo, termômetro de bulbo úmido, anemômetro, termômetro de bulbo seco.
- D)** Termômetro de globo, higrógrafo, anemômetro, termômetro de bulbo seco.
- E)** Termômetro de bulbo seco, termômetro de bulbo úmido, anemômetro, higrógrafo.

55. Assinale a alternativa incorreta.

- A)** O mandato dos membros da CIPA representantes dos empregados, é de 1 (um) ano, sendo permitida a reeleição.
- B)** A CIPA é obrigatória apenas para as empresas com mais de 50 empregados.
- C)** A CIPA é uma comissão formada por representantes dos empregados e do empregador com obrigação de realizar reuniões mensais e quando acontecer um acidente.

- D) A função da CIPA é analisar os acidentes, fazer ficha de análise de acidentes e orientar os demais trabalhadores sobre formas de prevenção aos acidentes.
- E) A CIPA é composta por igual número de representantes do empregador e dos empregados.

56. Qual a definição legal do acidente do trabalho (Lei n. 8.213)?

- A) Acidente do trabalho é o que ocorre no exercício do trabalho durante o expediente normal ou nas horas-extras determinadas pela empresa, no local habitual de trabalho, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, de caráter temporário.
- B) Acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço da empresa, ou pelo exercício do trabalho do segurado especial, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, de caráter temporário ou permanente.
- C) Acidente do trabalho é o que ocorre dentro ou fora da empresa, desde que o empregado esteja segurado pelo INSS, provocando lesão corporal ou perturbação funcional, de caráter temporário ou permanente.
- D) Acidente do trabalho pode ser típico - que ocorre no local habitual de trabalho- ou de trajeto - que ocorre durante o deslocamento do empregado - fora do local habitual de trabalho, provocando lesão corporal de caráter temporário ou permanente.
- E) Todo acidente, dentro ou fora do local de trabalho será considerado, para efeito da lei como acidente de trabalho desde que provoque lesão corporal ou perturbação funcional, de caráter temporário ou permanente.

57. Quais as características das substâncias químicas presentes no ambiente, em termos de prejuízo à saúde, consideradas como sendo "asfixiantes simples"?

- A) São substâncias que são absorvidas apenas pela via respiratória e possuem valor teto de tolerância de acordo com a NR15.
- B) São substâncias cancerígenas e podem ser absorvidas via cutânea.
- C) Dependem da quantidade absorvida e é avaliada pela média ponderada do Limite de Tolerância.
- D) Nos ambientes de trabalho na presença desta substância a concentração mínima de oxigênio no ar deve ser de 18% em volume.
- E) As quantidades absorvidas por via cutânea podem ser compensadas por absorção via respiratória.

58. Sobre o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), regulamentado pela NR 9, assinale a alternativa incorreta.

- A) Pela NR 9, são considerados riscos ambientais os agentes físicos, químicos e biológicos existentes nos ambientes de trabalho que, devido sua natureza, concentração ou intensidade e tempo de exposição, podem causar danos à saúde do trabalhador ou trabalhadora.
- B) A elaboração, implementação, acompanhamento e avaliação do PPRA poderão ser feitos pelo Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT ou por pessoa ou equipe de pessoas que, a critério do empregador, sejam capazes de desenvolvê-lo.

- C)** Uma das etapas do PPRA, a antecipação e reconhecimento dos riscos, envolve a análise dos projetos de novas instalações, métodos ou processos de trabalho, ou de modificação dos já existentes, visando a identificar os riscos potenciais e introduzir medidas de proteção para sua redução ou eliminação.
- D)** O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) estabelece como prioritário, o estudo, desenvolvimento e implantação de medidas de proteção coletiva como forma de prevenção à saúde dos trabalhadores e trabalhadoras.
- E)** Cabe à Delegacia Regional do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego elaborar o PPRA de todas as empresas da região sob sua jurisdição.

59. Sobre a composição e o dimensionamento da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), estabelecidos na NR 5, assinale a alternativa correta.

- A)** O empregador pode dispensar sem justa causa o empregado eleito para a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, desde que o empregado ainda esteja em seu primeiro mandato como membro da CIPA.
- B)** A quantidade de membros que devem fazer parte da CIPA é função do número de empregados do estabelecimento e da classificação da empresa segundo o seu setor econômico, indicado na Classificação Nacional de Atividades Econômicas – CNAE.
- C)** Terminado o tempo de mandato do empregado para o qual for eleito como membro da CIPA, o empregado passa imediatamente a não mais possuir estabilidade no emprego.
- D)** As empresas públicas, as sociedades de economia mista e os órgãos da administração direta e indireta, as instituições beneficentes, associações recreativas, cooperativas não são obrigadas por lei a constituir uma Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA).
- E)** Nas empresas que possuem o Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT) o presidente da CIPA deverá obrigatoriamente ser o Médico do Trabalho ou o Engenheiro de Segurança do Trabalho, segundo o texto da NR 5.

60. Os equipamentos de medição e avaliação de Ruído, Radiações Ionizantes, Iluminamento, Poeiras, Velocidade do Ar e Pressão Atmosférica são, respectivamente:

- A)** decibelímetro, radiômetro, luxímetro, impactador ou impinger, anemômetro, barômetro.
- B)** decibelímetro, luxímetro, impactador ou impinger, radiômetro, barômetro, anemômetro.
- C)** decibelímetro, barômetro, radiômetro, luxímetro, impactador ou impinger, anemômetro.
- D)** decibelímetro, anemômetro, barômetro, radiômetro, luxímetro, impactador ou impinger.
- E)** decibelímetro, radiômetro, impactador ou impinger, barômetro, luxímetro, anemômetro.