

Texto 1

Frevo nasceu como fenômeno de resistência popular

Susana Dias

“Quem tem saudade, não está sozinho. Tem o carinho da recordação...” já diziam os grandes mestres do frevo, Nelson Ferreira e Aldemar Paiva, na canção “Frevo da Saudade”. Mas é pouco provável que a saudade seja algo que possamos sentir em relação ao frevo. Inúmeras iniciativas têm procurado entendê-lo não só como expressão carnavalesca – e que completará 100 anos no dia nove de fevereiro de 2007 – mas como expressão da cultura popular brasileira. Dentre elas, está a solicitação feita pelas prefeituras de Olinda e Recife, encaminhada ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan), para que o frevo seja reconhecido como patrimônio cultural brasileiro.

Curiosamente, essa é uma parte da história do frevo menos conhecida da maioria dos brasileiros. A compreensão do frevo como “fenômeno de resistência”, segundo a antropóloga Rita de Cássia Barbosa de Araújo, do Instituto de Documentação da Fundação Joaquim Nabuco, é uma interpretação da historiografia contemporânea. “A origem do frevo está ligada às classes trabalhadoras urbanas e inclui, sobretudo, negros e mestiços que criam os Clubes Carnavalescos Pedestres e passam a ocupar o espaço urbano, antes dominado apenas pelos Clubes de Alegoria e Crítica, do qual participaram as elites intelectual e econômica de Pernambuco”, explica ela.

O carnaval das elites pernambucanas era centrado nas máscaras, alegorias e na crítica social dos costumes. A intenção era mostrar um carnaval dito bonito, inteligente e culto, no qual havia espaço para as camadas mais pobres. “Esse era um processo civilizatório”, analisa Araújo. E complementa: “O frevo é um outro modelo de festa, que durante certo tempo não era sequer reconhecido como carnaval”. Quando os Pedestres invadiam as ruas, desfilarão com as fanfarras, o xaxado, o lundum e o ritmo frenético do frevo, arrastavam uma multidão de populares. Dentre eles, muitos capoeiristas que, como não tinham compromisso com as manobras executadas pelos blocos carnavalescos, interagem com as músicas e criavam o passo, como é conhecida hoje a dança do frevo.

“O frevo surge como expressão máxima do carnaval popular, porque refletia as mudanças da realidade social e a alteração das relações de força entre os grupos de trabalhadores urbanos”, segundo a documentação apresentada pela Prefeitura do Recife ao Iphan. Até nos nomes, os clubes faziam alusão à classe trabalhadora e ao mundo do trabalho. Vassourinhas, Pás, Espanadores, Abanadores, Sineiros, Verdureiros, Empalhadores do Feitosa são alguns exemplos. Os passos do frevo também fazem essa referência: tesoura, ferrolho, parafuso, dobradiça e locomotiva.

A expectativa é que a comemoração de 100 anos “freva” - o nome frevo deriva do verbo ferver, pronunciado como frever - com reconhecimento do frevo como patrimônio cultural brasileiro.

(Adaptado) <http://www.revista.iphan.gov.br/print.php?id=184>

01. No fragmento, “Quem tem saudade, não está sozinho. Tem o carinho da recordação...”, a autora

- A) defende a idéia de que saudade é coisa que não se sente.
- B) afirma que recordar é viver sempre em paz.
- C) argumenta que recordar ameniza a dor de quem sente saudade.
- D) afirma que ‘saudade’ é coisa que dá e passa.
- E) esclarece que o que é cultivado, vivenciado, cai no esquecimento, gerando a saudade.

02. Segundo o texto,

- A) o carnaval continua sendo a festa apenas da elite pernambucana.
- B) no carnaval, sempre houve espaço para todas as classes sociais pernambucanas.
- C) a princípio, o carnaval era a festa daqueles que se utilizavam de críticas sociais aos costumes da época, liderados pelos trabalhadores.
- D) a denominação dos passos do frevo é referencial das classes privilegiadas.
- E) o carnaval jamais foi representado pelas classes menos privilegiadas.

03. O frevo tem sua origem nas(na)

- A) festas de carnaval, em que predominavam as máscaras e as alegorias.
- B) canções de autoria dos mestres do frevo, Nelson Ferreira e Aldemar Paiva.
- C) camadas sociais populares, sendo reconhecido como patrimônio cultural brasileiro.
- D) classes sociais menos privilegiadas, formadas por trabalhadores urbanos.
- E) população dos campos que formavam clubes bem específicos da classe trabalhadora, como as Pás, Espanadores, Abanadores e Verdureiros.

04. Somente em uma alternativa as palavras sublinhadas não expressam a mesma idéia. Assinale-a.

- A) Tem o carinho/afeto da recordação.
- B) ...às classes trabalhadoras urbanas/rurais e inclui...
- C) A intenção/propósito era mostrar um carnaval...
- D) Até nos nomes, os clubes faziam alusão/referência à classe trabalhadora...
- E) ...e o ritmo frenético/delirante do frevo...

05. Nos fragmentos abaixo, os elementos coesivos sublinhados expressam idéias diversas. Assinale a alternativa em que um deles expressa uma relação de finalidade.

- A) ‘Mas é pouco provável que a saudade...’
- B) ‘...para que o frevo seja reconhecido como patrimônio cultural brasileiro.’
- C) ‘Quando os Pedestres invadem as ruas,...’
- D) ‘...porque refletia as mudanças da realidade social...’
- E) ‘segundo a documentação apresentada pela Prefeitura do Recife...’

06. Quanto ao sinal indicativo de crase, analise as proposições abaixo e seus comentários.

- I. ‘...possamos sentir em relação ao frevo.’ – se substituíssemos o termo ‘frevo’ por dança, a crase ocorreria.
- II. ‘...a origem do frevo está ligada às classes trabalhadoras...’ – a crase ocorreu devido à presença da preposição a, exigida pelo termo ‘ligada’, e do determinante as, referente ao termo ‘classes’.
- III. ‘...segundo a documentação apresentada pela Prefeitura do Recife...’ – a crase, neste caso, poderia ocorrer, uma vez que a palavra documentação é feminina.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I está correta.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Apenas a III está correta.
- D) Apenas a I e a II estão corretas.
- E) Apenas a II e a III estão corretas.

07. Nas alternativas abaixo, os termos sublinhados dos fragmentos são acentuados por serem oxítonos terminados em vogal, exceto um. Assinale-o.

- A) ‘...que completará 100 anos no dia nove de fevereiro de 2007...’
- B) ‘Dentre elas, está a solicitação feita pelas prefeituras de Olinda e Recife...’
- C) ‘Inúmeras iniciativas têm procurado entendê-lo...’
- D) ‘Até nos nomes os clubes faziam alusão...’
- E) ‘Vassourinhas, Pás, Espanadores, Abanadores...’

08. Em qual dos fragmentos abaixo, o emprego da vírgula se justifica por separar o termo que explica o anterior?

- A) ‘O carnaval das elites pernambucanas era centrado nas máscaras, alegorias...’
- B) ‘A intenção era mostrar um carnaval dito bonito, inteligente e culto,...’
- C) ‘...e criavam o *passo*, como é conhecida hoje a dança do frevo.’
- D) ‘...desfilando com as fanfarras, o xaxado, o lundum...’
- E) ‘Os passos do frevo também fazem essa referência: tesoura, ferrolho, parafuso, dobradiça e locomotiva.’

09. Em ‘...do qual participavam a elite intelectual e a econômica...’, o verbo

- A) concorda com o sujeito composto posposto ao verbo.
- B) concorda com o sujeito composto anteposto ao verbo.
- C) por estar anteposto ao sujeito composto, não poderia se encontrar no singular, concordando com o sujeito mais próximo.
- D) exige complemento não regido de preposição.
- E) transmite a idéia de uma ação completamente concluída.

10. Em ‘...história do frevo menos conhecida...’, a palavra sublinhada

- A) concorda com “conhecida”.
- B) poderia se flexionar no feminino plural.
- C) se refere ao termo “história”.
- D) não flexiona, embora esteja diante de palavra feminina.
- E) é variável em gênero e número.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

11. É obrigação do empregado

- A) fazer cumprir as disposições legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
- B) elaborar ordens de serviços sobre segurança e medicina do trabalho.
- C) informar sobre os riscos profissionais que possam originar-se nos locais de trabalho.
- D) submeter-se aos exames médicos previstos nas normas regulamentadoras – NR.
- E) determinar os procedimentos que deverão ser adotados em caso de acidentes do trabalho.

12. Compete aos profissionais integrantes dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho, todas as afirmativas abaixo, exceto uma. Assinale-a.

- A) Aplicar os conhecimentos de engenharia de segurança e medicina do trabalho ao ambiente de trabalho e a todos os seus componentes, inclusive máquinas e equipamentos, de modo a reduzir até eliminar os riscos ali existentes à saúde do trabalhador.
- B) Determinar, quando esgotados todos os meios conhecidos para eliminação do risco e este persistir, mesmo reduzido, a utilização, pelo trabalhador, de equipamentos de proteção individual (EPI), de acordo com o que determina a NR 6, desde que a concentração, a intensidade ou característica do agente assim o exija.
- C) Esclarecer e conscientizar os empregados sobre acidentes do trabalho e doenças ocupacionais, estimulando-os em favor da prevenção.
- D) Impor penalidades cabíveis por descumprimento dos preceitos legais e regulamentares sobre segurança e medicina do trabalho.
- E) Registrar mensalmente os dados atualizados de acidentes do trabalho, doenças ocupacionais e agentes de insalubridade.

13. De acordo com a NR 4, os mapas anuais, contendo os registros de acidentes ocorridos na empresa bem como os casos de doenças ocupacionais e agentes de insalubridade devem ser guardados por um período não inferior a

- A) 5 anos. B) 7 anos. C) 10 anos. D) 12 anos. E) 15 anos.

14. As atribuições, a composição e o funcionamento das CIPAs são regulamentadas pela(o)

- A) Empresa.
- B) Ministério do Trabalho e Emprego.
- C) Ministério da Previdência Social.
- D) Sindicato Patronal.
- E) Sindicato dos Trabalhadores.

15. A CIPA será composta de representantes do empregador e dos empregados. O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de

- A) 6 (seis) meses. B) 1 (um) ano. C) 1(um) ano e 6 (seis) meses. D) 2 (dois) anos. E) 4 (quatro) anos.

16. Norma Regulamentadora que obriga todas as empresas através dela, se anteciparem, reconhecendo, avaliando e controlando a ocorrência de riscos existentes ou que venham a existir nos ambientes de trabalho, considerando a proteção do ambiente de recursos naturais:

- A) NR4 – serviços especializados em engenharia de segurança e medicina do trabalho – SESMT.
- B) NR5 – comissão interna de prevenção de acidentes – CIPA.
- C) NR7 – programa de controle médico em saúde ocupacional.
- D) NR9 – programa de prevenção de riscos ambientais.
- E) NR17 – Ergonomia.

17. Segundo os limites de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, o tempo máximo de exposição diária permissível para o nível de ruído de 98 decibéis é de

- A) 6 horas. B) 4 horas. C) 1 hora e 15 minutos. D) 1 hora. E) 30 minutos.

18. Conforme a NR – 24, as áreas destinadas aos sanitários deverão atender às dimensões mínimas essenciais que atendam ao mínimo de conforto exigível. É satisfatória a metragem de

- A) 0,80 m² para cada sanitário, por 10 (dez) operários.
- B) 0,80 m² para cada sanitário, por 15 (quinze) operários.
- C) 1,00 m² para cada sanitário, por 20 (vinte) operários.
- D) 1,00 m² para cada sanitário, por 25 (vinte e cinco) operários.
- E) 1,00 m² para cada sanitário, por 30 (trinta) operários.

CONCURSO PÚBLICO

19. A NR 7 - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) exige a indicação de médico com especialização em Medicina do Trabalho como coordenador do programa, EXCETO.

- A) Em empresas de grau de risco 1 e 2, com até cinquenta empregados.
- B) Em empresas de grau de risco 3 e 4, com até vinte e cinco empregados.
- C) Em empresas de grau de risco 3 e 4, com mais de vinte e cinco empregados e até cinquenta empregados, em decorrência de acordo coletivo.
- D) Se, no dimensionamento do SESMT, a empresa estiver desobrigada de manter o médico do trabalho.
- E) Se, na localidade onde estiver instalada a empresa, não existir médico do trabalho para ser contratado, permitindo ao empregador contratar médico de outra especialidade.

20. Em um prédio que não possua chuveiros automáticos (sprinklers) e com classificação de risco de fogo pequeno, em caso de incêndio, as saídas de emergência não devem estar, em relação aos locais de trabalho, a uma distância, em metros, maior de

- A) 30.
- B) 25.
- C) 20.
- D) 15.
- E) 10.

21. As partes das instalações elétricas sujeitas à acumulação de eletricidade estática devem

- A) ter proteção contra fogo.
- B) ter blindagem.
- C) ser aterradas.
- D) ser isoladas por obstáculos que ofereçam, de forma segura, resistência a esforços mecânicos usuais.
- E) ser protegidas por disjuntor tipo faca.

22. O exercício de trabalho em condições de insalubridade de grau médio assegura ao trabalhador a percepção de adicional, incidente sobre o salário mínimo da região, equivalente a

- A) 40%.
- B) 30%
- C) 25%.
- D) 20%.
- E) 10%.

23. Consideram-se agentes físicos as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, como

- A) pressões anormais.
- B) bacilos.
- C) gases ou vapores.
- D) compostos ou produtos que possam ser absorvidos pelo organismo através da pele.
- E) fumos.

24. Segundo o anexo 13 da NR15, referente a agentes químicos em atividades consideradas insalubres em decorrência de inspeções realizadas no local de trabalho, das atividades listadas a seguir, a que apresenta maior grau de insalubridade é

- A) empalhamento de animais à base de compostos de arsênico.
- B) pintura pistola ou manual com pigmentos de compostos de chumbo ao ar livre.
- C) cromagem eletrolítica de metais.
- D) manipulação de alcatrão.
- E) emprego de pesticidas organofosforados.

25. De acordo com a NR – 28, as infrações aos preceitos legais e/ou regulamentadores sobre segurança e saúde do trabalhador terão as penalidades aplicadas, conforme o disposto no quadro de gradação de multas, obedecendo às infrações previstas no quadro de classificação das infrações desta norma. A infração cabível para o não cumprimento da NR – 03 é de

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

26. Com relação ao uso de EPI, assinale o item incorreto entre os que seguem, tendo como base a legislação de segurança e saúde de trabalho vigente.

- A) Na soldagem com arco elétrico, utilizando-se eletrodo revestido com uma corrente de até 39 A, o trabalhador deverá estar utilizando lentes com grau de proteção (DIN) igual a nove.
- B) Na soldagem de metal leve, com oxiacetileno, o grau de proteção mínimo previsto para as lentes (DIN) é igual a oito.
- C) A máscara autônoma de demanda, de peça semifacial, não deve ser utilizada em emergência no caso de incêndios.
- D) O FPA pode ser igual ao fator de proteção requerido (FPR).
- E) Nos casos de serviços com eletricidade, em que a tensão de trabalho é do tipo alternada, e cuja intensidade não excede 10.000 V, é correto o uso de luvas da classe 2.

- 27. Uma empresa centralizou a distribuição de equipamentos de proteção individual (EPI) para seus empregados em um almoxarifado sob a responsabilidade de seu SESMT. Foi elaborado um sistema de gestão do uso de EPI na empresa. Sobre isso, assinale a afirmativa correta.**
- A) A empresa não conseguirá diminuir a incidência de acidentes do trabalho nas suas instalações com a implantação desse sistema de gestão do uso de EPI.
 - B) O único EPI necessário para um operador de solda são os óculos com lente filtrante, com grau de proteção adequado.
 - C) No caso de dois trabalhadores que executam o mesmo serviço, sempre em turnos diferentes — um trabalha no diurno e o outro no noturno —, é permitida a aquisição de apenas um capacete pela empresa para servir como EPI.
 - D) Tanto o SESMT quanto a CIPA da empresa podem recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em determinada atividade.
 - E) É proibido o uso de calçados abertos na execução de quaisquer serviços da empresa.
- 28. Um setor de manutenção de uma empresa dispõe dos seguintes equipamentos: uma furadeira portátil e um compressor. A operação simultânea desses equipamentos gera níveis de ruído muito elevados. Ainda não foram constatados casos de perdas auditivas induzidas pelo ruído (PAIR) nos trabalhadores do setor. Entretanto, foi realizada, dentro do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA) da empresa, uma avaliação da exposição desses trabalhadores ao ruído, utilizando-se um medidor integrador de uso pessoal. Os níveis de exposição normalizados (NEN) medidos nos postos de trabalho foram: 83,0 dB (A), com a furadeira ligada; 86,0 dB (A), com o compressor ligado; 88,0 dB (A), com a furadeira e o compressor ligados. Com base nessa situação hipotética, assinale a alternativa correta.**
- A) A furadeira não precisa ter sua carcaça aterrada, por ser um equipamento portátil.
 - B) Como ainda não ocorreram casos de PAIR, as medições feitas devem ser classificadas como sendo ações de antecipação de riscos dentro do PPRA.
 - C) Nos casos em que o nível de ruído ultrapassa 85 dB(A), se os trabalhadores estiverem sem o protetor auricular adequado, ficará caracterizada situação de risco grave e iminente.
 - D) A utilização de protetores auriculares pelos trabalhadores do setor retira o risco do local e pode ser considerada medida de controle eficaz da exposição ao ruído dentro do PPRA.
 - E) Um acionamento isolado do compressor durante toda a jornada faz com que a exposição ao ruído no ambiente ultrapasse o limite de tolerância.
- 29. Dentro do PPRA de uma empresa, foi realizada uma avaliação do conforto térmico dos postos de trabalho de um setor, utilizando-se uma árvore de termômetros. O índice de bulbo úmido e temperatura de globo (IBUTG) obtido foi de 24,5 °C no posto 1 e de 30,5 °C no posto 2. O trabalho realizado nesse setor é do tipo pesado, com uma taxa de metabolismo média ponderada de 500 kcal/h. Diante dessa situação hipotética, assinale a alternativa incorreta.**
- A) Os trabalhadores podem manter-se em trabalho contínuo no posto 1, sem pausas para descanso.
 - B) O PCMSO da empresa não precisa prever, obrigatoriamente, a realização de exames médicos complementares para os funcionários que realizam serviços nos postos 1 e 2, expostos ao risco de temperaturas extremas — calor.
 - C) O PPRA da empresa pode estabelecer medidas de controle para serem implementadas em um prazo de 3 anos.
 - D) O trabalho no posto 2 não pode ser realizado sem a adoção de medidas adequadas de controle.
 - E) A exposição do trabalhador ao calor no posto 1 ultrapassou o nível de ação.
- 30. Durante a movimentação de um automóvel de uma empresa no início da manhã, dentro da garagem da própria empresa, ocorreu um atropelamento de um trabalhador. A garagem é muito movimentada e, segundo as testemunhas, o motorista, ao fazer a curva para sair da garagem, não viu o empregado que estava passando no local. A vítima foi socorrida pelo próprio motorista e encaminhada ao hospital mais próximo, onde não foram constatados danos maiores. A vítima do atropelamento retornou ao trabalho no início da tarde do mesmo dia. O motorista alegou ter sentido uma leve tontura antes do acidente. Considerando a situação hipotética acima apresentada, indique a alternativa incorreta.**
- A) O acidente deve ser contabilizado como acidente sem afastamento, segundo a NR-4 do SESMT.
 - B) A comunicação de acidente do trabalho (CAT) deve ser emitida para esse acidente.
 - C) Supondo que a concentração de monóxido de carbono na garagem era elevada, então esse fato poderia justificar a tontura alegada pelo motorista.
 - D) O atropelamento do funcionário não pode ser caracterizado acidente de trajeto.
 - E) A prevenção do tipo de acidente descrito nessa situação deve estar prevista no PPRA da empresa.
- 31. Um acidente ocorreu dentro de uma agência bancária. Um empregado da empresa contratada para a limpeza da agência sofreu um choque elétrico ao ligar um equipamento de reprografia (xerox) pelo seu disjuntor de acionamento. O acidente só cessou com o desligamento do quadro elétrico geral do setor e causou lesões graves e permanentes à saúde do empregado. Com relação à situação hipotética acima descrita, indique a alternativa incorreta.**
- A) Como o empregado não era o operador do equipamento, a causa do acidente pode ser atribuída à imprudência do trabalhador, que não terá direito ao seguro-acidente.

CONCURSO PÚBLICO

- B) Uma possível consequência de um choque elétrico é a parada cardíaca da vítima.
- C) Caso a vítima do choque tenha tido uma parada respiratória, o procedimento inicial de primeiros socorros é a respiração boca-a-boca.
- D) A utilização do disjuntor como dispositivo de acionamento de um equipamento não é um procedimento de operação correto de equipamento elétrico.
- E) A instituição financeira poderá sofrer ação na justiça, com base no Código Penal, caso fique constatada a negligência dessa instituição, ao permitir a operação de um equipamento por pessoa não-autorizada.

32. Quanto à ergonomia em um local de trabalho, onde são realizadas tarefas relacionadas com informática e processamento de dados, assinale a alternativa incorreta.

- A) A ergonomia tem como um de seus objetivos principais adaptar as condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores.
- B) No processamento eletrônico de dados com terminais de computador, a tela e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que a distância olho-documento seja, no máximo, o dobro da distância olho-tela.
- C) Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, a Norma Regulamentadora n.º 17, do MTE, recomenda, como condição de conforto, uma velocidade do ar não-superior a 0,75 m/s.
- D) Nos locais de trabalho onde a percepção de cores é fundamental para as atividades desenvolvidas, não devem ser utilizadas lâmpadas de baixa reprodutibilidade cromática.
- E) Nas atividades de entrada de dados, deve haver, no mínimo, uma pausa de 10 minutos para cada 50 minutos trabalhados.

33. Considere que em um determinado ambiente, na fase de avaliação de um PPRA, devam ser medidos os níveis de concentração de monóxido de carbono e de concentração de fungos, e as intensidades de calor e de ruído. Com relação à aplicação de técnicas e instrumentos nessas medições, assinale a alternativa incorreta.

- A) A medição de fungos deve ser feita na altura do tórax dos trabalhadores.
- B) Caso o ambiente seja dotado de um sistema de ar condicionado central, o valor máximo recomendável para a concentração de microrganismos é de 750 UFC/m³.
- C) Dependendo dos resultados das medições feitas para ruído e calor, estes poderão ser enquadrados como riscos ergonômicos em um programa de ergonomia.
- D) Os valores de limite de tolerância previstos na Norma Regulamentadora n.º 15, do MTE, são válidos para jornadas de trabalho de até 48 horas semanais.
- E) O limite de tolerância será considerado excedido, sempre que a média aritmética das concentrações de ruído ultrapassar 85 dB(A).

34. Estudos a respeito da perda de audição pela exposição diária a ruídos demonstraram que um indivíduo pode, durante toda a sua vida laboral, ser submetido a ruídos de até 85 dB (A) por oitavas, sem riscos de perda de audição. Quanto à proteção contra ruídos, assinale a opção correta.

- A) Para sons puros que se propaguem no meio elástico, obedecendo a uma variação senoidal do tempo, o valor de 85 dB (A) deve ser reduzido para 65 dB (A).
- B) Se a duração do ruído for maior, o indivíduo poderá ser exposto a ruídos maiores sem perda de audição.
- C) Acima de 131 dB (A), atinge-se o limiar da dor que deve ser evitado.
- D) Pode-se suportar até 140 dB (A), se os ruídos forem impulsivos.
- E) Limiar da dor é a intensidade sonora máxima que o aparelho auditivo suporta com pouco sofrimento.

35. A Norma de Higiene Ocupacional 3 (NHO-3) estabelece um procedimento padronizado para análise gravimétrica de aerodispersóides sólidos coletados sobre filtros de membrana, com a finalidade de determinar a massa da poeira coletada do ar de um ambiente de trabalho. Em relação à NHO-3, assinale a opção incorreta.

- A) Aerodispersóide é a reunião de partículas sólidas e(ou) líquidas suspensas em um meio gasoso por tempo suficiente para permitir sua observação ou medição.
- B) As partículas menores que 100 µm estão incluídas na categoria de aerodispersóides.
- C) A caixa de estabilização é utilizada para permitir que haja equilíbrio das condições de umidade e temperatura entre o seu interior e o ambiente onde se encontra, sem que haja depósito de poeira desse ambiente sobre as amostras.
- D) Filtro testemunho é um filtro idêntico àquele utilizado para a coleta, que serve como “branco analítico” no laboratório, coletando amostras de gravimetrias pré-conhecidas.
- E) O suporte de pesagem sobre o qual o filtro é depositado para a pesagem em balança analítica deve ser de vidro, pois este material ajuda a eliminar a eletricidade estática do filtro de membrana e facilita o manuseio durante a pesagem.

36. Quanto à segurança na utilização de ferramentas manuais, assinale a opção correta.

- A) No uso de serras de mão, deve-se serrar perto do ponto em que a peça estiver presa, evitando-se oscilação e ruptura.
- B) Não se deve utilizar chave-inglesa em porcas gastas; nesse caso, deve-se usar chave-de-grifa ou chave-de-boca.
- C) Só se pode bater com martelos de aço ou ferro fundido em ferramentas temperadas (brocas, limas, serras etc.).

CONCURSO PÚBLICO

- D) No uso de chaves-de-fenda, deve-se utilizar a mão para segurar a peça a ser trabalhada.
- E) Deve-se utilizar a torquês, de tal modo que sua extremidade cortante fique sempre virada para cima.

37. Quanto aos conceitos envolvidos na proteção contra incêndios, assinale a opção correta.

- A) A transmissão de calor mais comum em edifícios ocorre por convecção, na qual as moléculas dos gases se expandem pelo aquecimento, criando correntes ascendentes de ar frio e descendentes de ar quente.
- B) A transmissão de calor por condução é feita de molécula para molécula de um corpo sólido, por movimento vibratório.
- C) A transmissão de calor pela radiação ocorre por meio de ondas, já que todo corpo frio emite radiações que vão atingir os corpos mais quentes.
- D) Ponto de ignição é a temperatura mínima em que um combustível começa a desprender vapores que se incendiam, se mantido contato com alguma fonte externa de calor.
- E) Para que o fogo se mantenha, é necessária uma proporção de, no mínimo, 18% de oxigênio no ambiente.

38. Quanto ao PCMAT do canteiro de obras para a reforma de uma subestação rebaixadora de energia, assinale a opção incorreta com referência às características obrigatórias do local de refeições.

- A) Não estar localizado no porão da edificação.
- B) Possuir ventilação e iluminação natural e(ou) artificial.
- C) Contar com capacidade para garantir o atendimento de todos os trabalhadores, ao mesmo tempo.
- D) Ter piso de concreto, cimentado ou de outro material lavável.
- E) Ter lavatório instalado em suas proximidades ou em seu interior.

39. A sinalização constitui uma das técnicas de prevenção que alcança melhores resultados e que permite identificar os perigos e diminuir os riscos para a segurança e saúde dos operários. A sinalização de segurança não inclui o sinal de

- A) proibição, que não permite um comportamento que pode provocar perigo.
- B) advertência, que avisa acerca de um perigo ou risco.
- C) salvamento ou de socorro, que proporciona indicações relativas às saídas de emergência, aos primeiros socorros ou aos dispositivos de salvamento.
- D) obrigação, que impõe um comportamento determinado.
- E) comunicação, que informa a situação real do ambiente.

40. Quanto à segurança referente às instalações elétricas, assinale a opção incorreta.

- A) Detectores de tensão são dispositivos específicos para constatar a ausência de tensão em instalações elétricas, para fins de liberação de serviços de manutenção ou reparo.
- B) A corrente elétrica pode causar parada respiratória, devido à tetanização dos impulsos do cérebro.
- C) Indução elétrica é o fenômeno que ocorre fazendo surgir uma corrente elétrica em um circuito por efeito do campo eletromagnético gerado por um outro circuito elétrico próximo.
- D) A proteção por extra-baixa tensão é aquela situada abaixo de 50 V.
- E) A fibrilação ventricular só pode ser revertida pela utilização de um desfibrilador.