



Universidade Federal
de Campina Grande

UFCG

Rua Aprígio Veloso, 882 - Bairro Universitário - CEP: 58429-140 - Telefone 0XX (83) 2101-1000 Campina Grande - PB



CONCURSO PÚBLICO - UFCG

16 de setembro de 2012

Nível Superior

TECNÓLOGO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES:

1. Este Caderno contém 50 questões, todas de **múltipla escolha** (numeradas em algarismos arábicos). Confira a numeração das questões e o número de páginas, antes de responder a prova. Em caso de falhas na impressão ou falta de alguma questão, solicite imediata substituição do Caderno.
2. Cada questão de **múltipla escolha** contém apenas uma alternativa correta.
3. **Preencha, na folha de respostas, o espaço correspondente à alternativa escolhida, utilizando caneta esferográfica de tinta azul ou preta.**
4. Não é permitida a utilização de **nenhum** material de consulta que não seja o fornecido pela COMPROV.
5. Durante a prova o candidato **não deverá comunicar-se** com outros candidatos.
6. **A duração da prova é de quatro horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas.
7. O **candidato será avisado** de que o tempo de prova estará chegando ao final, **quando faltarem 30 minutos**.
8. **Permanecer** na sala onde realiza a prova por, **no mínimo, 3 (três) horas**.
9. **Deixar o local de prova com o seu gabarito**, no mínimo, após **3 (três) horas e 30 (trinta) minutos** do início da prova.
10. A **desobediência** a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções ou na folha de respostas poderá implicar na **anulação da prova** do candidato.



Universidade Federal
de Campina Grande

UFCG

Rua Aprígio Veloso, 882 - Bairro Universitário - CEP: 58429-140 - Telefone 0XX (83) 2101-1000 Campina Grande - PB



Comissão de Processos
Vestibulares

CONCURSO PÚBLICO - UFCG

16 de setembro de 2012

Nível Superior

TECNÓLOGO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

GABARITO DO CANDIDATO

1.	14.	27.	40.
2.	15.	28.	41.
3.	16.	29.	42.
4.	17.	30.	43.
5.	18.	31.	44.
6.	19.	32.	45.
7.	20.	33.	46.
8.	21.	34.	47.
9.	22.	35.	48.
10.	23.	36.	49.
11.	24.	37.	50.
12.	25.	38.	
13.	26.	39.	

PORTUGUÊS

Reinvenção da cidade

Gilberto Dimenstein

Sempre mostro aqui como a tecnologia consegue reinventar as relações em uma cidade. Uma ideia começou, nesta semana, no Brasil, e, se der certo, as cidades terão uma convivência melhor e, ainda por cima, as pessoas vão economizar dinheiro. É um banco do tempo. Funciona assim: alguém presta um serviço gratuitamente. Por exemplo, cuidar do filho do vizinho. Registra esse serviço nesse banco do tempo e ganha um crédito. Assim, vai requisitar um atendimento odontológico do dentista que, por sua vez, tinha recebido a ajuda gratuita de um marceneiro. Ou seja, é um escambo de serviços adaptado à era das redes sociais.

Muita gente aqui vai dizer que não funciona: que vai ter fraude. Com certa razão. Mas a boa cidade é aquela em que as pessoas sabem colaborar com seus talentos. Temos de pensar grande se quisermos viver numa cidade civilizada. Por falar em tecnologia compartilhada, foi lançada nesta semana uma plataforma gratuita para que cada pessoa possa fazer, em poucos minutos, seu aplicativo ou site para celular. É uma boa ajuda aos pequenos comerciantes.

Mais uma dica: Nuvem de Livros. Um banco de livros e de aulas acessível em celulares, com foco na formação de professores. Nos meses de agosto e setembro é gratuito, depois R\$ 1,99 semanais. Mais uma dica de que como a tecnologia consegue democratizar, com baixo custo, a educação.

(Disponível em www1.folha.uol.com.br. Publicado em 08/08/2012. Acesso em 10/08/2012. Adaptado)

01 O sentido adequado da palavra "cidade", conforme seu uso, no texto, é:

- a) Extensão territorial circunscrita administrativa e geograficamente.
- b) Unidade administrativa sob responsabilidade governamental.
- c) Modo de vida, tipicamente urbano, de grupos de seres humanos.
- d) Organização administrativa de grupos de seres humanos
- e) Administração civil de grupos de seres humanos.

02 Assinale a alternativa em que todas as palavras ou expressões apresentadas foram usadas, no texto, para garantir o sentido, pretendido pelo autor, da palavra "cidade":

- a) Tecnologia; convivência; cuidar do filho do vizinho.
- b) Cuidar do filho do vizinho; ajuda gratuita de um marceneiro; cidade civilizada.
- c) Ajuda gratuita de um marceneiro; tecnologia; serviços.
- d) Cidade civilizada; serviços; um banco de livros.
- e) Tecnologia compartilhada; ajuda gratuita de um marceneiro; serviços.

03 Conforme suas características relativas a conteúdo e estruturação, o texto é um exemplar do gênero:

- a) Notícia.
- b) Artigo acadêmico.
- c) Reportagem.
- d) Artigo de opinião.
- e) Depoimento.

04 De acordo com seu uso no texto, o advérbio "aqui" refere-se ao(à):

- a) texto produzido pelo autor e veiculado pelo jornal.
- b) posição de autor e leitor, via jornal.
- c) ideia defendida pelo autor e pelo jornal.
- d) jornal em que foi publicado o texto.
- e) posição do leitor, via jornal.

05 A frase "...vai ter fraude", no segundo parágrafo, funciona como um(uma)

- a) argumento favorável à ideia do autor.
- b) refutação do autor em relação à ideia de outrem.
- c) argumento contrário à tese do texto.
- d) explicitação da opinião do autor.
- e) antecipação de um contra-argumento.

06 De acordo com o sentido e a ideia defendida pelo autor, o substantivo, presente no texto, que define adequadamente o tipo de serviço exposto no primeiro parágrafo é:

- a) banco.
- b) ajuda.
- c) tecnologia.
- d) escambo.
- e) atendimento.

07) A frase que, adequadamente, representa a posição do autor contra alguma refutação por parte do leitor é:

- a) Mas a boa cidade é aquela em que as pessoas sabem colaborar com seus talentos.
- b) Mais uma dica de que como a tecnologia consegue democratizar, com baixo custo, a educação.
- c) A tecnologia consegue reinventar as relações em uma cidade.
- d) As cidades terão uma convivência melhor e, ainda por cima, as pessoas vão economizar dinheiro.
- e) É um escambo de serviços adaptado à era das redes sociais.

08) Considerando as relações sintático-semânticas, as duas ocorrências da forma verbal “funciona”, no texto, referem-se a

- a) tecnologia.
- b) convivência.
- c) ideia.
- d) relações.
- e) ajuda.

09) De acordo com o sentido e o registro formal escrito, as formas verbais que acompanham todas as ocorrências da forma verbal “vai”, no texto, deveriam estar no

- a) futuro do pretérito do indicativo.
- b) presente do indicativo.
- c) futuro do presente do indicativo.
- d) pretérito perfeito do indicativo.
- e) pretérito imperfeito do indicativo.

10) A frase “se der certo”, no primeiro parágrafo, indica, em relação à ideia a que se refere, uma

- a) condição.
- b) restrição.
- c) explicação.
- d) consequência.
- e) retificação.

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE INFORMÁTICA

11] O *Microsoft Windows XP* suporta diversos tipos de sistemas de arquivos. Das alternativas abaixo, qual delas representa o sistema de arquivos do *Microsoft Windows XP* que suporta diretivas de segurança de acesso aos arquivos, aceita arquivos com tamanho superior a 4 GB, além de oferecer suporte à compactação, criptografia e indexação?

- a) NTFS.
- b) FAT16.
- c) FAT32.
- d) EXT2.
- e) ReiserFS.

12] No editor de textos *Microsoft Word 2003*, qual função é utilizada para combinar duas ou mais células de uma tabela em uma única célula?

- a) Autoformatação da tabela.
- b) Mesclar tabela.
- c) Autoajuste.
- d) Mesclar células.
- e) Desenhar tabela.

13] As pragas virtuais são códigos ou programas maliciosos que se comportam de forma indevida com o objetivo de causar danos ao computador e seus usuários. Dentre os diversos tipos de pragas virtuais existentes, a que se aloja na memória e age abrindo portas de comunicação do computador para a invasão de *hackers* é:

- a) *Spam*.
- b) *Vírus*.
- c) *Trojan Horse*.
- d) *Spyware*.
- e) *Adware*.

14] No *Microsoft Windows XP*, os programas possuem um ou mais processos associados. Esses processos representam os programas em execução. Para administrar tais processos, o *Windows XP* disponibiliza um aplicativo chamado:

- a) Agendador de Tarefas.
- b) Desfragmentador de Disco.
- c) *Prompt* de Comando.
- d) Ferramenta de Captura.
- e) Gerenciador de Tarefas.

15] Dentre os protocolos de comunicação usados para a transferência de arquivos nos sistemas operacionais *Windows* e *Linux/Unix*, estão respectivamente:

- a) PING e SSH.
- b) SSH e TCP.
- c) FTP e SCP.
- d) SCP e HTTP.
- e) FTP e RPC.

LEGISLAÇÃO

16] De acordo com o que estabelece o Decreto 1.171/94, a respeito dos deveres do servidor público, NÃO constitui um dever fundamental do servidor:

- a) O servidor público deve desempenhar, a tempo, as atribuições do cargo, função ou emprego público de que seja titular.
- b) O servidor deve prestar toda a sua atenção às ordens legais de seus superiores, velando atentamente por seu cumprimento, evitando assim a conduta negligente. Os repetidos erros, o descaso e o acúmulo de desvios tornam-se, às vezes, difíceis de corrigir e caracterizam até mesmo imprudência no desempenho da função pública.
- c) O servidor público deve exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.
- d) O servidor público jamais deve retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços da coletividade a seu cargo.
- e) O servidor público deve ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.

17] A lei 11.091/05 define as atribuições gerais dos cargos que integram o Plano de Carreira dos Cargos Técnico-Administrativos em Educação, sem prejuízo das atribuições específicas e observados os requisitos de qualificação e competências definidos nas respectivas especificações. Qual dos itens a seguir NÃO é uma dessas atribuições?

- a) Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes à função dos técnico-administrativos no ensino.
- b) Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades inerentes ao apoio técnico-administrativo no ensino.
- c) Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades técnico-administrativas inerentes à pesquisa nas Instituições Federais de Ensino.
- d) Executar tarefas específicas, utilizando-se de recursos materiais, financeiros e outros de que a Instituição Federal de Ensino disponha, a fim de assegurar a eficiência, a eficácia e a efetividade das atividades de ensino, pesquisa e extensão das Instituições Federais de Ensino.
- e) Planejar, organizar, executar ou avaliar as atividades técnico-administrativas inerentes à extensão nas Instituições Federais de Ensino.

18] A lei 8.112/90 determina que o auxílio-funeral será devido à família do servidor falecido, na atividade ou aposentado. No caso de acumulação legal de cargos, o auxílio-funeral será pago em razão da(de):

- a) Remuneração dos dois cargos acumulados.
- b) Maior remuneração dos cargos acumulados.
- c) Menor remuneração dos cargos acumulados.
- d) Média da maior remuneração dos cargos acumulados.
- e) Um quarto da remuneração dos dois cargos acumulados.

19] Segundo a lei 8.112/90 à família do servidor ativo é devido o auxílio-reclusão nos seguintes valores:

- a) Dois terços da remuneração, quando afastado por motivo de prisão, em flagrante ou preventiva, determinada pela autoridade competente, enquanto perdurar a prisão.
- b) Um terço da remuneração, durante o afastamento, em virtude de condenação, por sentença definitiva, à pena que não determine a perda de cargo.
- c) Dois terços da remuneração, durante o afastamento, em virtude de condenação, por sentença definitiva, à pena que não determine a perda de cargo.
- d) Metade da remuneração, quando afastado por motivo de prisão, em flagrante ou preventiva, determinada pela autoridade competente, enquanto perdurar a prisão.
- e) Um quarto da remuneração, quando afastado por motivo de prisão, em flagrante ou preventiva, determinada pela autoridade competente, enquanto perdurar a prisão.

20] Com base na Lei 8.112/90, que estabelece os critérios para aposentadoria do servidor público, é INCORRETO afirmar:

- a) O servidor público será aposentado por invalidez permanente, sendo os proventos integrais quando decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, especificada em lei, e proporcionais nos demais casos.
- b) O servidor público será aposentado voluntariamente aos 35 (trinta e cinco) anos de serviço, se homem, e aos 30 (trinta) se mulher, com proventos integrais.
- c) O servidor público será aposentado voluntariamente aos 30 (trinta) anos de serviço, se homem, e aos 25 (vinte e cinco) se mulher, com proventos proporcionais a esse tempo.
- d) O servidor público será aposentado voluntariamente aos 60 (sessenta) anos de idade, se homem, e aos 55 (cinquenta e cinco) se mulher, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.
- e) O servidor público será aposentado compulsoriamente, aos setenta anos de idade, com proventos proporcionais ao tempo de serviço.

POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCAÇÃO

21) Ao definir o dever do Estado com educação escolar pública, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/1996) NÃO inclui a garantia de:

- a) Ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria.
- b) Universalização do ensino médio gratuito.
- c) Atendimento gratuito em creches e pré-escolas às crianças de zero a seis anos de idade.
- d) Universalização do acesso aos níveis mais elevados do ensino.
- e) Vaga na escola pública de educação infantil ou de ensino fundamental mais próxima de sua residência a toda criança a partir do dia em que completar quatro anos de idade.

22) Relativamente ao processo de tramitação da atual Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/1996), pode-se afirmar que:

- I - O processo de tramitação da Lei de Diretrizes e Bases tem início na Câmara Federal, em dezembro de 1988.
- II - O primeiro projeto da Lei de Diretrizes e Bases é de autoria do deputado Octávio Elísio.
- III - A atual Lei de Diretrizes e Bases foi sancionada, pelo presidente Fernando Henrique Cardoso, com três vetos no Capítulo do Financiamento da Educação.
- IV - O período final de tramitação da atual Lei de Diretrizes e Bases foi marcado pelo embate entre o Substitutivo Darcy Ribeiro e o Substitutivo Cid Sabóia.

São verdadeiras as afirmações:

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I, III e IV.
- d) Apenas II, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

23) Segundo a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/1996), os docentes devem incumbir-se de:

- I - Informar os responsáveis legais sobre a frequência e rendimento dos alunos.
- II - Elaborar e cumprir plano de trabalho.
- III - Participar da elaboração da proposta pedagógica do estabelecimento de ensino.
- IV - Participar dos períodos dedicados ao desenvolvimento profissional.

São verdadeiras as afirmações:

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I, III e IV.
- d) Apenas II, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

24) Considerando o disposto na Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/1996), relativamente ao ensino fundamental, NÃO se pode afirmar que:

- a) O ensino fundamental é obrigatório e gratuito na escola pública.
- b) O ensino fundamental pode durar nove anos.
- c) O ensino fundamental inicia-se aos seis anos de idade.
- d) O ensino fundamental será presencial.
- e) O currículo do ensino fundamental incluirá, obrigatoriamente, conteúdo que trate dos direitos das crianças e dos adolescentes.

25) Em se tratando do ensino superior, a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (Lei nº 9.394/1996) dispõe que:

- I - O credenciamento de instituições de educação superior terá prazos limitados.
- II - Na educação superior, o ano letivo regular, tem, no mínimo, duzentos dias de trabalho acadêmico efetivo.
- III - A educação superior tem por finalidade suscitar o desejo permanente de aperfeiçoamento cultural.
- IV - A educação superior tem por finalidade estimular o conhecimento dos problemas do mundo presente.

São verdadeiras as afirmações:

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I, III e IV.
- d) Apenas II, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

26 A Lei nº 11.738, de 16 de julho de 2008, NÃO considera como profissionais do magistério público da educação básica aqueles que desempenham as atividades de:

- a) Direção ou administração educacionais.
- b) Inspeção e supervisão educacionais.
- c) Orientação e coordenação educacionais.
- d) Psicologia e assistência social educacionais.
- e) Planejamento educacional.

27 O primeiro PNE vigente após a promulgação da atual Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional NÃO estabeleceu a meta de:

- a) Erradicar o analfabetismo, no prazo de até cinco anos após a aprovação do PNE.
- b) Assegurar, em cinco anos, a oferta de educação de jovens e adultos equivalente às quatro séries iniciais do ensino fundamental para 50% da população de 15 anos e mais.
- c) Elevar de quatro para cinco o número de livros didáticos oferecidos aos alunos das quatro séries iniciais do ensino fundamental.
- d) Prover de transporte escolar as zonas rurais.
- e) Realizar, anualmente, levantamento e avaliação de experiências em alfabetização de jovens e adultos, que constituam referência para os agentes integrados ao esforço nacional de erradicação do analfabetismo.

28 Segundo o Projeto de Lei nº 8.035/2010, ora em tramitação no Congresso Nacional, constituem metas do Plano Nacional de Educação:

- I – Universalizar o ensino fundamental de nove anos para toda população de seis a quatorze anos.
- II – Universalizar, até 2016, o atendimento escolar da população de quatro e cinco anos.
- III – Elevar, até 2020, a taxa líquida de matrículas no ensino médio para oitenta e cinco por cento, para a população de quinze a dezessete anos.
- IV – Oferecer educação em tempo integral em cinquenta por cento das escolas públicas de educação básica.

São verdadeiras as afirmações:

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I, III e IV.
- d) Apenas II, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

29 O Projeto de Lei nº 8.035/2010, ora em tramitação no Congresso Nacional, dispõe que a avaliação e o acompanhamento da execução do PNE ocorrerão, mediante:

- a) A realização de cinco conferências nacionais de educação, com intervalo de dois anos entre elas.
- b) A realização de uma conferência nacional de educação, cinco anos após a aprovação do PNE.
- c) A realização de uma conferência nacional de educação, precedida da realização de conferências estaduais, no prazo de até cinco anos após a aprovação do PNE.
- d) A realização de uma conferência nacional de educação, precedida da realização de conferências estaduais, no prazo de dois anos antes do término da vigência do PNE.
- e) A realização de pelo menos duas conferências nacionais de educação, com intervalo de até quatro anos entre elas.

30 O Projeto de Lei nº 8.035/2010, ora em tramitação no Congresso Nacional, estabelece que:

- I – Os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão aprovar leis específicas disciplinando a gestão democrática da educação em seus respectivos âmbitos de atuação no prazo de um ano após a publicação do PNE.
- II – O plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e os orçamentos anuais da União deverão ser formulados de maneira a assegurar a consignação de dotações orçamentárias necessárias para viabilizar a plena execução do PNE.
- III – No prazo de até um ano após a publicação da lei do PNE, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão elaborar ou adequar seus planos de educação às disposições constantes no novo Plano.
- IV – Os entes federados deverão assegurar, em seus respectivos planos de educação, o atendimento às necessidades educacionais específicas da educação especial, assegurando um sistema inclusivo no ensino obrigatório.

São verdadeiras as afirmações:

- a) Apenas I, II e III.
- b) Apenas I, II e IV.
- c) Apenas I, III e IV.
- d) Apenas II, III e IV.
- e) I, II, III e IV.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31] Um mapa de riscos representa graficamente o conjunto de fatores presentes no ambiente de trabalho, capazes de acarretar prejuízos à saúde do trabalhador. Os riscos podem ser químicos, físicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos e caracterizar-se como leves, médios e elevados. Para cada um destes riscos existe uma cor de identificação correspondente. Quanto a estas cores é correto afirmar:

- a) As cores azul, branca e amarela representam riscos ergonômicos, físicos e químicos, respectivamente.
- b) As cores verde, marrom e azul representam os riscos físicos, biológicos e mecânicos, respectivamente.
- c) As cores marrom, azul e amarela representam os riscos biológicos, ergonômicos e químicos, respectivamente.
- d) As cores azul, marrom e verde correspondem aos riscos ergonômicos, químicos e físicos, respectivamente.
- e) As cores verde, azul e marrom correspondem aos riscos químicos, biológicos e ergonômicos, respectivamente.

32] Ruído e ou som muito alto, fumos metálicos e vapores, objetos contaminados, falta de orientação e treinamento e mau planejamento do *lay-out* e ou do espaço físico são, respectivamente, agentes de riscos:

- a) Físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos.
- b) Físicos, ergonômicos, biológicos, químicos e mecânicos.
- c) Mecânicos, químicos, biológicos, ergonômicos e físicos.
- d) Químicos, biológicos, físicos, ergonômicos e, mecânicos.
- e) Mecânicos, biológicos, ergonômicos, químicos e, físicos.

33] Um trabalhador está se deslocando, em seu próprio veículo, de sua residência para o seu local de exercício laboral, em dada via pública seu veículo é atingido por outro que transitava em contramão. Quanto a esta ocorrência podemos afirmar que:

- a) É apenas um fortuito acidente de trânsito.
- b) Não é considerado como acidente de trabalho em hipótese alguma .
- c) Só é acidente de trabalho se o condutor do outro veículo estiver embriagado.
- d) Pode ser considerado acidente de trabalho se houver lesão corporal do trabalhador.
- e) Só é considerado acidente de trabalho, se houver lesão corporal com perturbação funcional.

34] A Comunicação de Acidente do Trabalho –CAT é um formulário que a empresa deve preencher comunicando o acidente ocorrido com seu empregado. Quanto à CAT, pode ser afirmado que deverá ser emitida:

- a) Após a saúde do trabalhador ser restabelecida.
- b) Em até 48 horas da ocorrência.
- c) Em até o segundo dia útil.
- d) Em no máximo 24 horas da ocorrência.
- e) Até o primeiro dia útil após a ocorrência.

35] Quanto aos equipamentos de proteção Individual –EPI, pode ser afirmado que:

- a) Devem ser fornecidos gratuitamente ao empregado em qualquer circunstância.
- b) Os EPIs usados por um trabalhador, independente de seu estado de conservação, não podem ser fornecidos para outro trabalhador.
- c) Devem ser fornecidos enquanto as medidas de proteção coletiva estiverem sendo implantadas.
- d) Devem ser fornecidos apenas quando as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes do trabalho.
- e) Os EPIs não têm o objetivo de proteger o trabalhador contra as doenças profissionais.

36] Quanto à seleção e recomendação de EPI, a NR6 indica que:

- a) O EPI é de responsabilidade monocrática do empregador.
- b) O SESMT tem competência para recomendar ao empregador o EPI adequado.
- c) A recomendação do EPI cabe, exclusivamente, à CIPA, em empresas que tenham essa comissão.
- d) O empregado não precisa ser consultado para o fornecimento de EPI, sempre que a empresa possuir CIPA e SESMT devidamente constituídos.
- e) A seleção do EPI adequado ao risco deve ser feita apenas pelo empregador, em empresas desobrigadas de ter SESMT e CIPA.

37) Nas universidades é comum a existência de diversos laboratórios de pesquisa e desenvolvimento. Em se tratando destes laboratórios é correto afirmar que:

- a) Os laboratórios não são submetidos à supervisão de segurança de um SESMT nem de uma CIPA.
- b) Só uma CIPA pode estabelecer condições de funcionamento desses laboratórios.
- c) O MTE não pode atuar de forma fiscalizadora junto a esses laboratórios.
- d) A orientação e a indicação de EPI para esses laboratórios cabe ao SESMT.
- e) Esses laboratórios são acadêmicos, por isso são submetidos ao CNPq.

38) Em um laboratório da Universidade Federal de Campina Grande há um processo de análise instalado em caráter permanente e com funcionamento esporádico, que tem por característica a emissão de fumos e gases que, inadvertidamente, são dispostos no ambiente. Notando o incômodo causado, o professor orientador providenciou a instalação de um pequeno exaustor próximo ao teto da sala que tem pé direito de quatro metros. Diante de tal quadro, o mais indicado, em termos de equipamentos de segurança é:

- a) O uso de capacete, máscara contra poeira, luvas e óculos como EPI.
- b) Dispensa do EPI por estar instalado um EPC.
- c) Verificação se a emissão está dentro dos níveis de tolerância, mesmo que o EPC tenha sido instalado.
- d) A instalação do EPC em hipótese alguma dispensa o uso de EPI.
- e) Dispensa do uso de EPI, pelo fato de o funcionamento do processo ser esporádico.

39) O Departamento de Engenharia Mecânica da UFCG detém em suas instalações Laboratórios de caracterização de materiais, Laboratórios de soldagem, Laboratórios de ensaios mecânicos, Laboratório de metalografia, Laboratório de microscopia, entre outros. Em uma visita feita pelo engenheiro de segurança e o médico do trabalho do SESMT, constatou-se corretamente que:

- a) O uso de extintor de pó químico é obrigatório, em todos os laboratórios.
- b) O EPI usado em um laboratório pode ser usado em outro indistintamente.
- c) O uso de EPI é dispensado por se tratar de laboratório de pesquisa.
- d) O SESMT não tem competência para fazer averiguações nos laboratórios que foram instalados com recursos do CNPq.
- e) A verificação dos riscos ambientais e a montagem do mapa de risco são necessárias.

40) No Laboratório de soldagem da UFCG está sendo feita uma pesquisa que tem o objetivo de verificar-se a eficiência da substituição de Acetileno por Butano e GLP como gás de soldagem. O pesquisador, ao chegar no dia posterior a um experimento, sentiu um forte cheiro de gás, sua atitude mais correta será:

- a) Abrir todas as portas do laboratório.
- b) Abrir todas as portas e janelas ligando o ventilador.
- c) Acender a luz e ligar o exaustor.
- d) Ligar o sistema de ar condicionado.
- e) Acender a luz e desligar os cilindros de Butano e/ou GLP.

41) Nas instalações do laboratório de conversão e energia, quando da inspeção do ambiente de trabalho, identificou-se uma concentração de vapores de gasolina de 1,05% e de álcool de 3,5%, sabendo-se que para a gasolina LII=1,4 e LSI=7,6 e, para o álcool LII=3,3 e LSI=19,0 a atitude correta a ser recomenda é:

- a) Liberar o laboratório para funcionamento sem qualquer restrição.
- b) Instalar interruptores blindados.
- c) Usar máscaras para gases.
- d) Restringir o número de pessoas no ambiente do laboratório.
- e) Instalar desumidificador.

42) A reitoria da UFCG é instalada no bloco AA do Campus de Campina Grande, esta edificação, de dois pavimentos, com idade em torno de 50 anos, foi reformada com a aplicação de revestimentos e adequação física e ambiental das salas e circulações. Nesta reforma instalou-se o sistema de combate a incêndios adequados ao trabalho burocrático que lá é desenvolvido. Pelas características típicas de ambientes dedicados ao trabalho administrativo moderno, instalaram-se:

- a) Extintores de água pressurizada e dióxido de carbono.
- b) Extintores de pó químico e monóxido de carbono.
- c) Hidrantes e Sprinkle.
- d) Extintores de espuma e monóxido de carbono.
- e) Extintores de pó químico e de água pressurizada.

43) Estão em manutenção o sistema de aquecimento e o controle de um forno de aquecimento elétrico, construído para temperatura máxima de 1200 °C, instalado em um laboratório de engenharia química. Assim, deverá ter sinalização em seu corpo e no quadro de alimentação na cor:

- a) Vermelha. b) Amarela. c) Azul. d) Branca. e) Laranja.

44) Na área de utilidades do Hospital Universitário, fixadas no teto, há cinco tubulações distintas, uma de 80mm e pintada na cor vermelha, uma na cor azul e com 25mm de diâmetro, uma de cor verde e de 50mm, uma de 25mm e de cor amarela e, uma de 50mm na cor branca. Observando-se estas tubulações, podemos afirmar que:

- a) A tubulação foi instalada de forma errada, pois sua localização no teto dificulta a manutenção.
b) Uma das tubulações corresponde aos cabos elétricos que são oriundos do gerador e que alimentam o sistema de emergência elétrica.
c) O hospital tem uma central de vapor, uma de vácuo e outra central de produtos químicos não gasosos.
d) O hospital é dotado de hidrantes para combate a incêndios, de um sistema de geração e distribuição de vapor e de uma central de ar comprimido.
e) O hospital é dotado de uma central de gás para as cozinhas, mas não possui sistema de geração e distribuição de vapor.

45) No restaurante universitário, dentre os servidores lá lotados, duas senhoras têm a função de selecionar e fatiar legumes e verduras para o preparo das refeições, tarefa que é executada usando-se a superfície de uma bancada de 90cm de altura. Para facilitar o acesso aos depósitos dos vegetais a atividade é executada de pé. Em uma crítica a tal atividade é correto indicar que:

- a) O trabalho poderá ser executado na forma corrente, pois é necessariamente a postura adequada para a tarefa.
b) O trabalho deverá ser executado com o apoio de banco com altura fixa, de acento com superfície recortada em formato a adaptar-se à região das coxas e nádegas, encosto alto para completo apoio de toda a área lombar e com apoio para os pés.
c) O trabalho deverá ser executado com o auxílio de uma cadeira com acento recortado de forma a encaixar-se na geometria das pernas e nádegas, com encosto alto, braços removíveis e apoio para os pés.
d) O trabalho poderá ser executado com o auxílio de um banco fixo, com pé de tubo metálico e tampo de madeira.
e) O trabalho deverá ser executado com o apoio de banco com altura regulável, de acento plano, com bordas arredondadas e encosto na altura lombar.

46) Os processos administrativos em uma instituição universitária são desenvolvidos de forma que os administradores fazem uso esporádico dos computadores e os servidores fazem uso contínuo, o que é o caso de setores como o Controle acadêmico e a Superintendência de Pessoal. Quanto ao uso de equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo é correto afirmar-se

- a) O tempo limite de digitação e descanso para os chefes é diferente daqueles para os servidores técnico-administrativos.
b) Todos os computadores de mesa (*desktop*) da universidade podem ser substituídos por computadores portáteis (*laptop*) de mesma configuração.
c) Apenas os computadores (*desktop*) dos administradores podem ser substituídos por computadores portáteis.
d) Os computadores portáteis só poderão substituir os de mesa se sua tela for de quinze polegadas.
e) Os computadores de mesa ou os portáteis oferecem a mesma condição ergonômica.

47) As atividades e operações insalubres são previstas na NR15 e especificadas em seus anexos como ruído contínuo e intermitente, ruído de impacto, calor, radiações ionizantes, trabalho sob condições hiperbáricas, radiações não-ionizantes, vibrações, frio, umidade, gases e vapores, poeiras minerais, agentes químicos e, agentes biológicos. Quanto a essas atividades em um ambiente educacional é correto admitir:

- a) Essas atividades devem ser sempre caracterizadas pelo engenheiro ou técnico de segurança com base em limites de tolerância.
b) Os limites de tolerância das atividades insalubres, no ambiente educacional, são diferentes dos limites estabelecidos para a atividade industrial.
c) Os limites de tolerância fazem referência às concentrações ou intensidades máximas, relacionadas com a natureza e o tempo de exposição ao agente.
d) A adoção de EPI ou de medidas de ordem geral pode levar ao não pagamento do adicional de insalubridade em qualquer grau.
e) Quando da ocorrência de mais de um fator de insalubridade o grau deles deve ser somado para a compensação pecuniária.

48) O Programa de Prevenção dos Riscos Ambientais – PPRA, regulamentado pela NR 9, e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, regulamentado pela NR 7, são instrumentos complementares e de muita importância para a manutenção da saúde do trabalhador no ambiente laboral. Com base nas normas regulamentadoras, a afirmativa correta é:

- a) O PPRA é de competência do engenheiro ou técnico de segurança e o PCMSO, do médico do trabalho.
- b) As ações do PPRA têm sua abrangência e profundidade dependentes das características dos riscos e das necessidades de controle.
- c) O PCMSO, a critério do empregador, poderá ser coordenado pelo engenheiro ou técnico de segurança ou pelo médico do trabalho.
- d) Os estabelecimentos com número de servidores acima de vinte e cinco deverão estar equipados com material necessário à prestação dos primeiros socorros.
- e) A identificação dos riscos existentes, a elaboração e implementação do PCMSO nos locais de trabalho onde os serviços estão sendo prestados cabem à prestadora de serviços.

49) Em decorrência da diversidade de laboratórios e das formas de aquisição de equipamentos por universidades ou setores ligados a ela, é comum a coexistência de instalações em 220V e 110V, podendo esta diversidade de tensão ocorrer em um mesmo prédio. Pela regulamentação de Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade deve ser seguida a exigência:

- a) As intervenções em instalações elétricas com tensão igual ou superior a 50 Volts em corrente alternada somente podem ser realizadas por profissional qualificado ou capacitado tecnicamente.
- b) As intervenções em instalações elétricas com tensão inferior a 80 Volts em corrente alternada ou 120 Volts em corrente contínua podem ser feitas por profissionais com conhecimento técnico em eletricidade, embora não estejam formalmente qualificados ou capacitados.
- c) Toda e qualquer intervenção elétrica, seja em corrente alternada seja contínua, deve ser feita por profissional capacitado ou qualificado.
- d) A qualificação e a capacitação de um técnico em eletricidade podem ser feitas por um engenheiro eletricista, desde que tenha registro no CREA.
- e) São considerados trabalhadores autorizados a intervir em instalações elétricas aqueles capacitados, qualificados e habilitados mesmo sem a anuência formal da empresa.

50) Nas universidades, a diversidade de ambientes é muito grande, porém a grande maioria deles pode ter sua caracterização como salas de aula, laboratórios e escritórios. Para estes ambientes as condições ambientais de trabalho devem ser:

- a) Nível de ruído adequado à atividade, índice de temperatura efetiva entre 20°C e 25°C, velocidade do ar não superior a 0,55m/s e umidade relativa do ar não inferior a 30% (trinta por cento).
- b) Nível de ruído não superior a 80dB, índice de temperatura efetiva entre 19°C e 25°C, velocidade do ar não superior a 0,95m/s, e umidade relativa do ar não inferior a 60% (sessenta por cento).
- c) Nível de ruído adequado à atividade, índice de temperatura efetiva entre 19°C e 25°C, velocidade do ar não superior a 0,85m/s, e umidade relativa do ar não inferior a 30% (trinta por cento).
- d) Nível de ruído não superior a 65dB, índice de temperatura efetiva entre 21°C e 25°C, velocidade do ar não superior a 0,35m/s, e umidade relativa do ar não inferior a 60% (sessenta por cento).
- e) Nível adequado à atividade, índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C, velocidade do ar não superior a 0,75m/s e umidade relativa do ar não inferior a 40% (quarenta por cento).

RASCUNHO

RASCUNHO