

## EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO – PRODAM/SP – S.A

### SELEÇÃO PÚBLICA Nº 001/2010

### Cód. 37 – Técnico de Segurança do Trabalho

Considere o texto para responder às questões 01 e 02.

#### **Acordo vai reduzir ruído de trem na área urbana de Araraquara (SP)**

A ALL (América Latina Logística), o Ministério Público e a Prefeitura de Araraquara fizeram uma reunião, na segunda-feira (10), para chegar a um acordo sobre o barulho dos trens que atravessam a cidade.

Será assinado um TAC (Termo de Ajustamento de Conduta) nesta semana para reduzir o ruído no perímetro urbano.

Em 2007 a ALL já havia feito um trabalho para que os ruídos não chegassem a 55 decibéis durante o dia. Agora, o barulho será fiscalizado pela Cetesb.

De acordo com a fonoaudióloga Gisele Doricci, o ruído de 55 decibéis pode ser comparado ao barulho de um telefone tocando incessantemente.

“Caso os ruídos dos trens ultrapassem 80 decibéis existe uma grande probabilidade de os moradores da região terem problemas auditivos”, disse.

O técnico em segurança do trabalho da ALL Wilian Roberto Mendonça disse que o ruído é monitorado. “Vamos estudar novas formas para diminuir o quanto antes o barulho”.

O oficial da Promotoria Nelson Giacomini Junior apresentou na reunião as queixas da população. “A ALL tomou medidas para diminuir o barulho, mas a população disse que o ruído voltou”, afirmou.

Pela assessoria, o prefeito Marcelo Barbieri (PMDB) disse que busca uma solução conjunta até que o novo contorno, que levará os trilhos para fora da área urbana, seja terminado.

<http://www1.folha.uol.com.br/folha/cotidiano/ult95u733837.shtml>. Acesso em 14/05/2010.

1. Depreende-se do texto que:

- A) os trens que atravessam a cidade de Araraquara são ruidosos, o que é inócuo à população.
- B) o barulho dos trens que atravessam a cidade de Araraquara não preocupa as autoridades.
- C) os trens que atravessam a cidade de Araraquara são ruidosos, o que é prejudicial à população.
- D) a solução para o problema do barulho dos trens que atravessam a cidade de Araraquara é a construção de mais trilhos na área urbana.

2. Identifica-se o processo de derivação regressiva em:

- A) desleal.
- B) casualmente.
- C) aguardente.
- D) combate.

3. Na frase: “O empregado não usava **capacete**, apesar dos avisos da empresa.”, o termo grifado exerce a função sintática de:

- A) adjunto adverbial.
- B) complemento nominal.
- C) objeto direto.
- D) sujeito.

4. Na frase: “Recomendam-se aparelhos de segurança do trabalho.”, tem-se:

- A) voz passiva analítica.
- B) voz ativa.
- C) voz reflexiva recíproca.
- D) voz passiva sintética.

5. As palavras estão corretamente grafadas em:
- A) espectativa, deslize, brasa, bueiro.
  - B) expectativa, deslize, brasa, bueiro.
  - C) expequitativa, deslize, braza, boeiro.
  - D) expectativa, deslize, braza, boeiro.
6. A alternativa correta quanto à ocorrência da crase é:
- A) O técnico do trabalho estava à procura de situações de risco.
  - B) As luvas de proteção são necessárias ao trabalho à fazer.
  - C) O intervalo foi concedido à empregados cansados.
  - D) Durante à noite, é obrigatório o uso de óculos de proteção.
7. O verbo está corretamente flexionado em:
- A) Se o fiscal nos concedesse um prazo maior, cumpriríamos o combinado.
  - B) Quando ele por o equipamento de proteção, deixe-o entrar.
  - C) Se você manter a calma, o encarregado dirá o que fazer.
  - D) Quando você vir ao campo de obras, não esqueça de calçar as botas.
8. O uso de por que, porque, por quê e porquê está correto em:
- A) Por que não as encontrei em minhas coisas.
  - B) O porque do sumiço ninguém sabe, correto?.
  - C) Sim. Mas, ninguém sabe por quê você as deixou no refeitório.
  - D) Por que você não está usando luvas?
9. A regência nominal está correta em:
- A) Eu sou desfavorável o prognóstico apresentado.
  - B) As secretárias são semelhantes os telefonistas.
  - C) O horário é incompatível com o exercício desta função.
  - D) Somos muito gratos o prefeito pela declaração efetuada.
10. A palavra grifada está corretamente empregada em:
- A) O tesoureiro chegou, **mais** não atenderá ninguém.
  - B) Ao **invés** de lutar, o menino desistiu.
  - C) Daqui **há** duas horas, iremos embora.
  - D) Ele **mau** voltou de férias e pediu licença.
11. O objetivo da ABNT NBR ISO 9001 é:
- A) dar conhecimento de que a empresa pode fabricar produtos e serviços sem especificações necessárias.
  - B) prover a empresa de certificação que garanta a qualidade do produto ou serviço temporariamente.
  - C) prover confiança de que seu fornecedor poderá fornecer de forma consistente e repetitiva, bens e serviços de acordo com o que você especificou.
  - D) analisar a possibilidade de empresa após certificada produzir bens ou serviços não especificados.
12. A fundamentação legal, ordinária e específica, que dá embasamento jurídico à existência da NR- 9 são os:
- A) artigos 200 a 203 do Código Penal Brasileiro.
  - B) artigos 300 a 303 da Constituição Previdenciária.
  - C) artigos 175 a 178 da CLT.
  - D) artigos 103 a 110 da Constituição Estadual de São Paulo
13. A etapa de antecipação do PPRA – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais –NR9 deverá envolver a análise de 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.
  - B) eliminar os riscos de acidentes do ambiente de trabalho.
  - C) antecipar-se as ocorrências de acidentes e doenças do trabalho presentes no ambiente.
  - D) corrigir as falhas no processo produtivo garantindo o bem estar dos empregados.

14. A avaliação quantitativa do PPRA deverá ser realizada sempre que necessária para:
- A) comprovar o controle da exposição ou a existência de riscos identificados na etapa de reconhecimento, dimensionar a exposição dos trabalhadores e subsidiar o equacionamento das medidas de controle.
  - B) atender as exigências constantes do Perfil Profissiográfico previdenciário.
  - C) conhecimento das ações de aplicação de medidas de controle dos empregados.
  - D)
15. O PCMSO – Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional deverá ser planejado e implantado com base:
- A) nas anotações feitas durante a elaboração do Mapa de Risco Ambiental.
  - B) nas ocorrências propostas pelo fiscal do trabalho quando de inspeção realizada.
  - C) em informação dada pelos empregados dos setores conforme NR- 6 – Equipamentos de Proteção Individual.
  - D) nos riscos à saúde dos trabalhadores, especialmente os identificados nas avaliações previstas nas demais NR.
16. Para os trabalhadores expostos a agentes químicos não-constantes dos Quadros I e II da NR-7, outros indicadores biológicos poderão ser monitorados, dependendo de estudo prévio dos:
- A) das avaliações previstas no código de atividades de periculosidades.
  - B) aspectos de validade toxicológica, analítica e de interpretações desses indicadores.
  - C) indicadores apresentados nos relatórios de avaliação.
  - D) equipamentos de avaliação de riscos ambientais.
17. O relatório anual do PCMSO NR-7 deverá discriminar, por setores da empresa, o número e a natureza dos exames médicos, incluindo avaliações clínicas e exames complementadores, estatísticas de resultados considerados anormais, assim como o planejamento para o próximo ano tomando como base:
- A) as monitorações feitas durante o período em exercício.
  - B) o modelo proposto no Quadro III da NR-7.
  - C) as doenças do trabalho reconhecidas na avaliação.
  - D) as informações coletadas na realização do PPRA – NR9.
18. As informações necessárias para preenchimento do PPP para empresas de mineração devem ser extraídas:
- A) do Mapa de Risco Ambiental.
  - B) do Programa de Gerenciamento das Condições Encontradas no Ambiente.
  - C) do Laudo Técnico de Condições Ambientais do Trabalho (LTCAT), do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), do Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional (PCMSO) e do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR).
  - D) de Laudo Técnico onde a mineradora está instalada.
19. Identificar a alternativa verdadeira:
- A) o PPP – Perfil Profissiográfico previdenciário substitui, a partir de 01/01/2004, o formulário DIRBEN 8030, antigo SB-40.
  - B) o uso de EPI reduz o ruído das máquinas no ambiente de trabalho.
  - C) todas as escadas, plataformas e patamares deverão ser feitos com materiais combustíveis e resistentes ao fogo.
  - D) é vedada a realização de qualquer trabalho em espaços confinados de forma coletiva ou restrita.
20. O empregador designará entre seus representantes o Presidente da CIPA, e os representantes dos empregados escolherão entre os titulares:
- A) os membros suplentes.
  - B) os convidados para a reunião mensal.
  - C) os participantes de curso da CIPA.
  - D) o vice-presidente.
21. Em caso de empate em eleição de CIPA, assumirá aquele que tiver maior tempo de serviço no estabelecimento. Se os empregados foram registrados no mesmo dia e houver empate, assumirá:
- A) o empregado que participou o maior número de vezes na CIPA.
  - B) aquele que apresentar qualidades físicas para atender a CIPA.
  - C) aquele que ganhou em decisão de par ou ímpar.
  - D) o empregado que na ficha de registro de empregado tem o número de registro menor, ou seja, foi registrado primeiro.

22. Após a inscrição para a eleição da CIPA, o empregado inscrito e com comprovante de inscrição:
- A) mantém a garantia após a eleição mesmo que não foi eleito.
  - B) tem garantido inscrição para a próxima eleição de CIPA.
  - C) tem garantia de emprego até a eleição.
  - D) pode faltar a mais de 5 reuniões da CIPA sem justificativa.
23. A ergonomia é um conjunto de ciências e tecnologias que procuram a adaptação confortável e produtiva entre o ser humano e seu trabalho, procurando:
- A) encontrar soluções intermediárias e que não comprometam a saúde do trabalhador.
  - B) adaptar as condições de trabalho às características do ser humano.
  - C) eliminar traumas ocorridos durante o período da infância.
  - D) solucionar casos detectados para o bem estar das máquinas e equipamentos.
24. O acidente do trabalho deverá ser comunicado ao INSS, através da CAT – Comunicação de Acidente do Trabalho:
- A) dependendo da gravidade não precisa ser comunicado.
  - B) em conformidade com a ANVISA.
  - C) sempre que solicitado pelo SUS.
  - D) até o primeiro dia útil seguinte ao da ocorrência e, em caso de morte, de imediato.
25. Durante o período de afastamento por acidente do trabalho, o empregado receberá do INSS, o auxílio doença acidentário correspondente a:
- A) horas extras registradas em cartão de ponto.
  - B) salário integral conforme descrito no PPRA.
  - C) 91% do salário de benefício.
  - D) 100% do seu salário registrado em carteira de trabalho.
26. O adicional de insalubridade a ser pago correspondente de 10%, 20% ou 40% serão calculados sobre:
- A) a média de salário do empregado.
  - B) o salário mínimo vigente.
  - C) as informações contidas na Convenção Coletiva do Mtb.
  - D) as informações registradas no PPRA.
27. O objetivo de um plano de contingências emergenciais é fornecer um conjunto de diretrizes e informações visando:
- A) a adoção de procedimentos lógicos, técnicos e administrativos propiciando resposta rápida e eficiente em situações emergenciais.
  - B) a atuação dos brigadistas durante a extinção do incêndio.
  - C) evitar qualquer tipo de incidente no ambiente de trabalho e áreas adjacentes.
  - D) a colaboração de empregados na procura da rota de fuga para local de perigo.
28. A temperatura de ignição é aquela em que os gases desprendidos dos combustíveis entram em combustão apenas pelo contato com o oxigênio do ar:
- A) independente de qualquer fonte de calor
  - B) dependente de qualquer forma de calor.
  - C) após o resfriamento do ambiente.
  - D) quando todas as fontes de calor foram retiradas.
29. De acordo com o \_\_\_\_\_: deixar de prestar socorro à vítima de acidentes ou pessoas em perigo eminente, podendo fazê-lo, é crime.
- A) artigo 145 da CLT.
  - B) artigo 446 do Programa de Controle Médico e Saúde Ocupacional (PCMSO).
  - C) artigo 135 do Código Penal Brasileiro.
  - D) artigo 100 do Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA).
30. A Organização Mundial da Saúde – OMS utiliza os termos acidente químico e emergência química para se referir a um acontecimento ou situação perigosa que resulta da liberação de:
- A) substâncias que não apresentam riscos à saúde.
  - B) substâncias que não são controladas.
  - C) substâncias que representam um risco para a saúde humana e/ou o meio ambiente, a curto ou longo prazo.
  - D) gases e vapores de substâncias químicas e reagentes.

31. As atribuições da Vigilância Sanitária estão descritas dentre as competências do Sistema Único de Saúde (SUS), – \_\_\_\_\_ " Executar as ações de vigilância sanitária e epidemiológica, bem como as de saúde do trabalhador".
- A) artigo 200 da Constituição Estadual
  - B) artigo 200 da Constituição Federal
  - C) artigo 200 da Constituição Municipal
  - D) artigo 200 da Constituição Previdenciária.
32. O CADRI - Certificado de Aprovação para Destinação de Resíduos Industriais é o instrumento que aprova o encaminhamento de resíduos industriais a local de reprocessamento, armazenamento, tratamento ou disposição final, licenciados ou autorizados pela \_\_\_\_\_.
- A) ANVISA.
  - B) DPOPP.
  - C) DRT.
  - D) CETESB.
33. Em caso de não se dispor de medidor de nível de pressão sonora com circuito de resposta para impacto, será válida a leitura feita no circuito de resposta rápida (FAST) e circuito de compensação "C", sendo que neste caso o limite de tolerância será de \_\_\_\_\_.
- A) 85 dB (C).
  - B) 120 dB (C).
  - C) 90 dB (A).
  - D) 100 dB (A).
34. A base legal do Perfil Profissiográfico previdenciário – PPP , é a \_\_\_\_\_ nº 84/2002 da Previdência Social.
- A) Lei Federal
  - B) Instrução Normativa
  - C) Norma Regulamentadora
  - D) Sanção Disciplinar
35. O PPP – Perfil Profissiográfico Previdenciário deve ser preenchido para a comprovação da efetiva exposição dos empregados a agentes nocivos, para o conhecimento de todos os ambientes e para:
- A) o controle da saúde ocupacional de todos os trabalhadores.
  - B) o controle das atividades de trabalho.
  - C) o conhecimento das causas trabalhistas.
  - D) comprovar a ação da CIPA.
36. Os atalhos do teclado do Word facilitam o trabalho de digitação ao mesmo tempo que dispensam a mão de movimentar o mouse. Dentre os atalhos citados, escolha o que está correto.
- A) para Salvar: Ctrl + S.
  - B) para Selecionar todo o documento: Ctrl + A.
  - C) para Imprimir: Ctrl + P.
  - D) para duplicar uma figura selecionada: Ctrl + F.
37. São procedimentos para renomear um arquivo do Word.
- 1 - Na barra de ferramentas Padrão, clique em Abrir .
  - 2 - Na caixa Examinar, clique na unidade ou pasta que contém o arquivo que você deseja renomear.
  - 3 - Na lista de pastas, localize e abra a pasta que contém o arquivo e clique sobre ele com o botão direito do mouse e, em seguida, em Renomear no menu de atalho.
  - 4 - Digite o novo nome e pressione ENTER.
- Para atender ao enunciado constitui procedimento correto o que se afirma em:
- A) apenas três dos itens.
  - B) apenas dois dos itens.
  - C) apenas um dos itens.
  - D) todos os itens.

38. Identifique a afirmativa incorreta sobre o Excel 2003. Para selecionar:

- A) um intervalo de células, clique na primeira célula do intervalo e arraste até a última célula.
- B) células ou intervalos de células não-adjacentes, selecione a primeira célula ou o primeiro intervalo de células, mantenha pressionada a tecla CTRL e selecione as outras células ou os outros intervalos.
- C) linhas ou colunas adjacentes arraste o cursor pelos títulos de linhas ou colunas ou selecione a primeira linha ou coluna, mantenha pressionada a tecla CTRL e selecione a última linha ou coluna.
- D) linhas ou colunas não-adjacentes selecione a primeira linha ou coluna, mantenha pressionada a tecla CTRL e selecione as outras linhas ou colunas.

39. Para o Excel o recurso Filtrar é uma maneira rápida e fácil de localizar e trabalhar com um subconjunto de dados em um intervalo e esse aplicativo fornece dois comandos para filtrar intervalos: AutoFiltro, que inclui filtrar por seleção, para critérios simples e Filtro avançado, para critérios mais complexos. Podemos afirmar que:

- Um intervalo filtrado exibe somente as linhas que atendem aos critérios especificados para uma coluna.
- Ao contrário da classificação, filtrar não reorganiza um intervalo.
- Filtrar oculta temporariamente as linhas que você não deseja exibir.
- Quando o Excel filtra linhas, você pode editar, formatar, incluir em gráficos e imprimir o subconjunto do intervalo sem reorganizá-lo ou movê-lo.
- Quando você usa o comando AutoFiltro, setas de AutoFiltro  aparecem à direita dos rótulos de coluna no intervalo filtrado.
- O comando Filtro Avançado pode filtrar um intervalo no lugar como o comando AutoFiltro, mas ele não exibe listas suspensas relacionadas às colunas.

Das afirmações acima estão corretas:

- A) todas.
- B) apenas cinco.
- C) apenas quatro.
- D) apenas três.

40. No Excel os operadores de referência combinam intervalos de células para cálculos. A fórmula B5:B15 exemplifica um operador de \_\_\_\_\_ que produz uma referência a todas as células entre duas referências, incluindo as duas referências.

- A) união.
- B) intervalo.
- C) intersecção.
- D) combinação.

“Estudo de caso” e “Redação” vide página seguinte.

## **Estudo de Caso**

Empresa metalúrgica, grau de risco 3, com média de 300 empregados na fabricação de componentes para indústria automotiva. A empresa possui em sua área de estamparia prensas hidráulicas, de fricção, excêntricas com média de 140 empregados entre operadores de prensa, ajudantes e chefia. Ruído proveniente das operações de prensa e montagem entre 78 e 93 dB (A). As substâncias químicas utilizadas no processo de estampagem são óleos de corte, graxas e solventes. A área de montagem das estruturas metálicas é composta de máquinas de soldagem elétrica, solda a ponto, rebarbadeiras, esmeris, lixadeiras manuais pneumáticas com média de 65 empregados. Ruído proveniente das máquinas existente no entorno e do lixamento de peças entre 79 e 95 dB (A). Área de pintura convencional com tintas à base de solventes orgânicos aplicados em cabine de pintura com sistema de exaustão e cortina d'água com média de 15 empregados sendo 5 pintores e 10 ajudantes de pintura. Ruído entre 78 e 88 dB (A). Em sua área de expedição e recebimento conta com 3 operadores de empilhadeiras e 5 ajudantes na embalagem, carga e descarga de matéria prima utilizados na fabricação dos componentes metálicos e de produtos acabados. Os ajudantes e operadores de empilhadeiras circulam por todas as áreas de trabalho no abastecimento e retirada de material. Área técnica composta de 4 técnicos mecânicos que ficam 50% do tempo na área de fabricação dos componentes metálicos. Possui 8 mecânicos e 3 eletricitas de manutenção que prestam serviços nas áreas de processos, na manutenção corretiva e preventiva da cabine elétrica primária. A área produtiva tem em seu quadro 30 mulheres trabalhando na montagem de componentes metálicos da área de estamparia. O setor administrativo é composto de 57 empregados distribuídos em salas de escritórios com computadores. O horário de trabalho da empresa é das 07h30m as 16h30m com intervalo de refeições de 1h. Os empregados não fazem hora extra.

**Quais são as orientações do PCMSO para a empresa apresentada acima?**

## **Redação**

Tema: "A gestão de segurança do trabalho nas empresas"