

## SEGURANÇA DO TRABALHO

41 - Sobre a educação profissional no Brasil, considere as seguintes afirmativas:

1. Na origem da educação profissional no Brasil, estava implícita a separação entre o trabalho manual e o trabalho intelectual, entre os que pensam e os que executam.
2. O primeiro esforço governamental relacionado à profissionalização se deu em 1809, quando da criação do Colégio das Fábricas, destinado à formação de artistas e aprendizes brasileiros e, igualmente, de portugueses atraídos pelas novas possibilidades surgidas com a permissão para instalação de indústrias no Brasil, que era proibida até aquela época.
3. O ano de 1937 foi marcante para a educação profissional, pois foi então que, pela primeira vez, uma Constituição tratou das escolas vocacionais e pré-vocacionais como um dever do Estado.
4. Em 1942, surgiram as Leis Orgânicas, que deram origem inicialmente ao Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial e depois ao Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial, sendo que foi nessa época também que as antigas escolas de artes e ofícios foram transformadas em escolas técnicas federais.
5. Em 20 de dezembro de 1996, foi assinada a Lei 9.394/96, que destaca a idéia de integração da educação profissional à discussão da educação em sentido mais amplo, estabelecendo as diretrizes e bases da educação nacional.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas 1, 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2, 4 e 5 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 3, 4 e 5 são verdadeiras.
- \*e) As afirmativas 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiras.

42 - Segundo a Legislação Previdenciária, em especial a Lei 8.213/1991, são equiparados também a acidentes de trabalho os acidentes sofridos no local e no horário do trabalho, em consequência de:

1. desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior.
2. ato de imprudência, de negligência ou de imperícia de terceiro ou de companheiro de trabalho.
3. ato de pessoa privada do uso da razão.
4. ofensa física intencional, inclusive de terceiro, por motivo de disputa relacionada ao trabalho.
5. ato de agressão, sabotagem ou terrorismo praticado por terceiro ou companheiro de trabalho.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente os itens 1, 2 e 5 são verdadeiros.
- b) Somente os itens 1, 3 e 4 são verdadeiros.
- c) Somente os itens 3, 4 e 5 são verdadeiros.
- d) Somente os itens 1, 3 e 5 são verdadeiros.
- \*e) Os itens 1, 2, 3, 4 e 5 são verdadeiros.

43 - Segundo a Lei 8.213/1991, a empresa com 100 (cem) ou mais empregados está obrigada a preencher um determinado percentual dos seus cargos com beneficiários reabilitados ou pessoas portadoras de deficiência, habilitadas, de acordo com o número de empregados. Assinale a alternativa que mostra os percentuais corretos desses cargos para os números de empregados apresentados abaixo.

1. até 200 empregados.
  2. de 201 a 500 empregados.
  3. de 501 a 1.000 empregados.
  4. de 1.001 empregados em diante.
- a) 1%, 2%, 4% e 6%, respectivamente.
  - b) 1%, 3%, 5% e 7%, respectivamente.
  - \*c) 2%, 3%, 4% e 5%, respectivamente.
  - d) 2%, 4%, 6% e 8%, respectivamente.
  - e) 3%, 5%, 7% e 9%, respectivamente.

44 - Assinale a alternativa em que a sigla e seu significado NÃO correspondem à legislação de Segurança e Medicina do Trabalho.

- \*a) PCMAT – Programa de Controle de Meio Ambiente de Trabalho.
- b) EPC – Equipamento de Proteção Coletiva.
- c) PCMSO – Programa de Controle Médico em Saúde Ocupacional.
- d) DORT – Distúrbios Osteomusculares Relacionados ao Trabalho.
- e) CNAE – Código Nacional da Atividade Econômica.

45 - A Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA) tem seu funcionamento estabelecido pela:

- a) NR 7.
- b) NR 17.
- c) NR 30.
- \*d) NR 5.
- e) NR 3.

**46 - Assinale a alternativa que complementa corretamente a seguinte afirmativa: A Norma Regulamentadora (NR) 23 diz respeito especificamente a...**

- a) explosivos.
- \*b) proteção contra incêndios.
- c) equipamento de proteção individual.
- d) caldeiras e vasos de pressão.
- e) edificações.

**47 - Considere as seguintes atividades:**

- Serviços relacionados com a agricultura.**
- Extração de pedra, areia e argila.**
- Obras viárias.**
- Instalações elétricas.**
- Administração pública em geral.**

**De acordo com a NR 4, assinale a alternativa que apresenta o grau correto de risco de cada atividade, na ordem de apresentação de cima para baixo.**

- a) 3 – 2 – 4 – 1 – 4.
- \*b) 3 – 4 – 4 – 3 – 1.
- c) 2 – 4 – 4 – 3 – 1.
- d) 2 – 3 – 4 – 4 – 1.
- e) 1 – 4 – 3 – 4 – 1.

**48 - Com respeito ao quadro técnico necessário para o SESMT de um empresa com grau de risco 3 e com 300 empregados, assinale a alternativa que apresenta a exigência mínima estabelecida pela NR-4.**

- a) Um técnico de segurança e um enfermeiro do trabalho.
- b) Um técnico do trabalho e um auxiliar de enfermagem no trabalho.
- c) Um técnico de segurança no trabalho.
- \*d) Dois técnicos de segurança no trabalho.
- e) Um engenheiro de segurança no trabalho.

**49 - Selecione a alternativa que apresenta corretamente o teor da Lei 6.514, que alterou o capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, em seu artigo 191, que estabelece que a eliminação ou a neutralização da insalubridade ocorrerá:**

- \*a) com a adoção de medidas que conservem o ambiente de trabalho dentro dos limites de tolerância.
- b) com a utilização de equipamentos de proteção coletiva aos trabalhadores, que eliminem a ação do agente agressivo, mantendo-a em limites de tolerância.
- c) com práticas efetivas de autoproteção pelo trabalhador, com o uso concomitante de equipamentos de proteção.
- d) com práticas de medicina preventiva e atuação constante e inspeções periódicas da CIPA.
- e) a contratação de serviços de saúde na modalidade de atendimento móvel.

**50 - Com relação aos EPI (Equipamentos de Proteção Individual) e de acordo com o estabelecido pelo Artigo 166 da Lei 6.154/1977, considere as seguintes afirmativas.**

- 1. A empresa é obrigada a fornecer os EPI aos empregados, gratuitamente.**
- 2. Os EPI devem ser adequados ao risco e estar em perfeito estado de conservação e funcionamento.**
- 3. Os EPI devem ser fornecidos sempre que as medidas de ordem geral não ofereçam completa proteção contra os riscos de acidentes e danos à saúde dos empregados.**
- 4. Os EPI devem ser indicados pelo SESMT e referendados pela CIPA.**

**Assinale a alternativa correta.**

- a) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- \*b) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

**51 - Assinale a alternativa que apresenta, na ordem respectiva de apresentação, o número dos anexos da NR-15 dos itens:**

- 1. Radiações não-ionizantes.**
- 2. Agentes biológicos.**
- 3. Umidade.**

- a) Anexos 8, 7 e 10, respectivamente.
- b) Anexos 7, 10 e 9, respectivamente.
- c) Anexos 14, 7 e 6, respectivamente.
- d) Anexos 8, 10 e 14, respectivamente.
- \*e) Anexos 7, 14 e 10, respectivamente.

52 - No que se refere ao limite de tolerância para ruído contínuo ou intermitente, assinale a alternativa que apresenta o número de horas de máxima exposição diária, para um ruído de 90 dB(A).

- a) 5 horas.
- \*b) 4 horas.
- c) 3 horas.
- d) 3 horas e 30 minutos.
- e) 4 horas e 30 minutos.

53 - Com relação à sinalização de segurança, numere a coluna da direita relacionando as finalidades com as cores apresentadas na coluna da esquerda.

- |             |  |
|-------------|--|
| 1. Vermelho | ( ) Aviso de "Cuidado!"                    |
| 2. Azul     | ( ) Rede de água para combate a incêndios. |
| 3. Branco   | ( ) Chuveiros de segurança.                |
| 4. Verde    | ( ) Canalizações que contenham álcalis.    |
| 5. Lilás    | ( ) Zonas de segurança.                    |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 4 - 1 - 2 - 5 - 3.
- b) 3 - 1 - 2 - 4 - 5.
- c) 5 - 1 - 4 - 2 - 3.
- d) 2 - 1 - 5 - 4 - 3.
- \*e) 2 - 1 - 4 - 5 - 3.

54 - De acordo com a NR-23, o extintor portátil do tipo "espuma" é indicado para uso preferencial em que classes de incêndios?

- a) Classes B e D.
- b) Classes A e C.
- c) Classes B e C.
- \*d) Classes A e B.
- e) Classes A e D.

55 - Classifique os tipos de incêndios (A, B, C e D) de acordo com as descrições abaixo.

- ( ) Ocorrem em equipamentos elétricos energizados, tais como motores, transformadores, quadros de distribuição, fios, etc.
- ( ) Ocorrem com produtos inflamáveis que queimem somente em sua superfície, não deixando resíduos, tais como óleos, graxas, vernizes, tintas, gasolina, etc.
- ( ) Ocorrem em elementos pirofóricos, como magnésio, zircônio, titânio.
- ( ) Ocorrem em materiais de fácil combustão, com a propriedade de queimarem em sua superfície e profundidade, e que deixam resíduos, tais como tecidos, madeira, papel e fibra.

Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta, de cima para baixo.

- \*a) C - B - D - A.
- b) A - B - D - C.
- c) C - D - B - A.
- d) B - D - A - C.
- e) C - B - A - D.

56 - No que se refere ao mapeamento de riscos, numere a coluna da direita, relacionando a cor com os riscos correspondentes.

- |             |                          |
|-------------|--------------------------|
| 1. Azul     | ( ) Riscos físicos.      |
| 2. Amarelo  | ( ) Riscos de acidentes. |
| 3. Marrom   | ( ) Riscos ergonômicos.  |
| 4. Vermelho | ( ) Riscos químicos.     |
| 5. Verde    | ( ) Riscos biológicos.   |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 3 - 5 - 1 - 2 - 4.
- b) 1 - 2 - 4 - 3 - 5.
- c) 2 - 4 - 3 - 5 - 1.
- \*d) 5 - 1 - 2 - 4 - 3.
- e) 4 - 3 - 5 - 1 - 2.

57 - Numere a coluna da direita, relacionando corretamente os equipamentos usados em levantamentos ambientais com sua utilização.

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| 1. Luxímetro                   | ( ) Avalia a quantidade de luminosidade (iluminância).  |
| 2. Decibelímetro               | ( ) Avalia a exposição ocupacional instantânea a ruídos no ambiente de trabalho.                          |
| 3. Audiodosímetro ou Dosímetro | ( ) Realiza o monitoramento de O <sub>2</sub> e o monitoramento de explosividade em ambientes confinados. |
| 4. Explosímetro                | ( ) Avalia a exposição ocupacional ao ruído através do conceito de dose de exposição.                     |

Assinale a alternativa que apresenta a numeração correta da coluna da direita, de cima para baixo.

- a) 1 – 3 – 2 – 4.
- b) 4 – 1 – 2 – 3.
- c) 1 – 3 – 4 – 2.
- d) 2 – 3 – 1 – 4.
- \*e) 1 – 2 – 4 – 3.

58 - Segundo a NR-4, em seu item 4.8, qual o número de horas diárias que o técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho devem dedicar para as atividades dos Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho?

- a) 6 horas.
- b) 5 horas.
- \*c) 8 horas.
- d) 3 horas.
- e) 2 horas.

59 - Assinale a alternativa relacionada corretamente ao termo *aerodispersóides*.

- \*a) Partículas sólidas ou líquidas de tamanho bastante reduzido.
- b) Todos os vapores.
- c) Todas as névoas.
- d) Conjunto de gases presentes no ar.
- e) Radionuclídeos que contaminam o ar ambiente.

60 - O adicional de insalubridade deve ser pago ao trabalhador que trabalha em condições de insalubridade, correspondendo a um percentual sobre o salário mínimo da região. Escolha a alternativa que apresenta corretamente os percentuais correspondentes aos graus de insalubridades relacionados abaixo.

- 1. Grau máximo
- 2. Grau médio
- 3. Grau mínimo

- a) 40%, 30% e 20%, respectivamente.
- \*b) 40%, 20% e 10%, respectivamente.
- c) 50%, 25% e 15%, respectivamente.
- d) 45%, 35% e 25%, respectivamente.
- e) 50%, 35% e 10%, respectivamente.