



CONCURSO PÚBLICO

### 3. PROVA OBJETIVA

OFICIAL OPERACIONAL  
(TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO)

#### INSTRUÇÕES

- ♦ VOCÊ RECEBEU SUA FOLHA DE RESPOSTAS E ESTE CADERNO CONTENDO **60** QUESTÕES OBJETIVAS.
- ♦ PREENCHA COM SEU NOME E NÚMERO DE INSCRIÇÃO OS ESPAÇOS RESERVADOS NA CAPA DESTE CADERNO.
- ♦ LEIA CUIDADOSAMENTE AS QUESTÕES E ESCOLHA A RESPOSTA QUE VOCÊ CONSIDERA CORRETA.
- ♦ RESPONDA A TODAS AS QUESTÕES.
- ♦ ASSINALE NA FOLHA DE RESPOSTAS, COM CANETA DE TINTA AZUL OU PRETA, A ALTERNATIVA QUE JULGAR CERTA.
- ♦ A DURAÇÃO DA PROVA É DE **3** HORAS.
- ♦ A SAÍDA DO CANDIDATO DO PRÉDIO SERÁ PERMITIDA APÓS TRANSCORRIDA A METADE DO TEMPO DE DURAÇÃO DA PROVA OBJETIVA.
- ♦ AO SAIR, VOCÊ ENTREGARÁ AO FISCAL A FOLHA DE RESPOSTAS E LEVARÁ ESTE CADERNO.

AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

Nome do candidato \_\_\_\_\_

Número de inscrição \_\_\_\_\_

## LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto para responder às questões de números **01** a **12**.

### *Guerra às superbactérias*

Bactérias nocivas à saúde sempre existiram, mas nunca tão fortes. Hoje, existem micro-organismos que sobrevivem às drogas mais poderosas. São as superbactérias, criadas devido ao uso abusivo de antibióticos. Quando usados em dose ou tempo menores do que o necessário, os remédios matam ou inibem o crescimento de uma parte das bactérias presentes, permitindo às mais resistentes se multiplicar.

No Brasil, essas primeiras inimigas foram detectadas em 1996. Aparecem, sobretudo, nas unidades de terapia intensiva (UTI), pois, nesse ambiente, há pacientes com as defesas do corpo enfraquecidas ou em recuperação de traumatismos e cirurgias. Essa fragilidade é agravada por procedimentos invasivos (uso de sondas e catéteres, por exemplo), que facilitam a entrada dos agentes infecciosos. E pelo menos um desses supermicróbios, o pneumococo (que causa pneumonias, meningites e infecções de ouvido), já se multiplica nas ruas.

Na semana passada, contudo, a ciência marcou dois gols na luta contra essas ameaças invisíveis. Um deles foi o sequenciamento do código genético da bactéria *Pseudomona aeruginosa*, anunciado por cientistas da Universidade de Washington, nos Estados Unidos. A descoberta contribuirá para a criação de terapias para vítimas de queimaduras e portadores de fibrose cística, mais vulneráveis às infecções por pseudomonas. O segundo passo da pesquisa será comparar essas informações com o genoma das bactérias mutantes para ver as diferenças e, quem sabe, decifrar como se tornam resistentes. O outro gol foi a convocação, feita pelo Centro de Controle e Prevenção de Doenças (CDC) e pelo Instituto Nacional de Saúde dos Estados Unidos, de especialistas de vários países para estudar as superbactérias a partir de outubro.

A iniciativa ilustra bem a gravidade do problema. O objetivo do grupo é mapear os locais onde o inimigo já se manifestou, estudar como se transmite e traçar estratégias de combate. “No Brasil, ainda não existe a centralização dessas informações, o que facilitaria o controle e a prevenção”, diz a microbiologista Flávia Rossi, do Hospital das Clínicas de São Paulo.

Dentro dos hospitais, as Comissões de Controle de Infecções Hospitalares (CCHI) estão implantando rotinas de segurança. “Sem dúvida, alguns médicos colaboram para o aparecimento de bactérias multirresistentes ao receitar antibióticos mais ou menos potentes do que o necessário. Isso precisa ser revisto”, defende o infectologista Eduardo Medeiros, da Universidade Federal de São Paulo. Para orientar os médicos, o Hospital Albert Einstein, por exemplo, distribuiu um guia sobre resistência das bactérias a cada antibiótico. Infelizmente, medidas como essa não são padrão porque apenas cerca de 20% dos hospitais brasileiros possuem comissões desse tipo realmente ativas.

(Mônica Tarantino. *Istoé on line*, 22.07.2009. Adaptado)

01. De acordo com o texto, as superbactérias
  - (A) são resultado de um processo natural de evolução que sempre existiu.
  - (B) surgiram em virtude do ambiente das unidades de terapia intensiva.
  - (C) tornaram-se resistentes apenas aos antibióticos mais comuns.
  - (D) desenvolvem-se, entre outros motivos, devido à prescrição e ao uso inadequado de antibióticos.
  - (E) teriam sua evolução interrompida caso os hospitais implantassem rotinas de segurança simples.
  
02. De acordo com o terceiro parágrafo, o sequenciamento do código genético de uma bactéria, num primeiro momento, colaborará para
  - (A) evitar o surgimento de novas superbactérias.
  - (B) a criação de terapias específicas mais eficientes.
  - (C) a prescrição do antibiótico mais adequado a cada doença.
  - (D) implantar procedimentos específicos voltados a pessoas mais suscetíveis a infecções bacterianas.
  - (E) reverter a resistência criada pelos micro-organismos aos antibióticos já existentes.
  
03. A iniciativa mencionada no início do penúltimo parágrafo refere-se
  - (A) ao estudo de tratamentos específicos para vítimas de queimaduras e portadores de fibrose cística.
  - (B) à mudança nos procedimentos invasivos realizados nas unidades de tratamento intensivo.
  - (C) à convocação de especialistas de diversos países para estudar as superbactérias.
  - (D) ao mapeamento dos locais onde bactérias resistentes já se manifestaram.
  - (E) à centralização das informações de saúde no Brasil.
  
04. Sobre as Comissões de Controle de Infecções Hospitalares, é correto afirmar que
  - (A) buscam estudar como as bactérias se tornam resistentes aos antibióticos.
  - (B) visam distribuir guias com informações padronizadas de segurança a hospitais do país todo.
  - (C) existem, realmente ativas, somente em hospitais particulares no Brasil.
  - (D) fiscalizam as prescrições de antibióticos feitas pelos médicos nos hospitais.
  - (E) têm como objetivo principal desenvolver e implantar rotinas de segurança nos hospitais.

05. Assinale a alternativa em que o trecho – *Quando usados em dose ou tempo menores do que o necessário, os remédios matam ou inibem o crescimento de uma parte das bactérias presentes, permitindo às mais resistentes se multiplicar.* –, reescrito, encontra-se corretamente pontuado, de acordo com a norma culta.
- (A) Os remédios matam ou inibem o crescimento de uma parte das bactérias presentes permitindo, às mais resistentes, se multiplicar, quando usados em dose ou tempo menores do que o necessário.
- (B) Os remédios matam ou inibem o crescimento de uma parte das bactérias presentes, permitindo às mais resistentes se multiplicar, quando usados em dose ou tempo menores do que o necessário.
- (C) Quando usados em dose ou tempo menores do que o necessário, permitindo às mais resistentes se multiplicar, os remédios matam ou inibem, o crescimento de uma parte das bactérias presentes.
- (D) Quando usados, em dose ou tempo menores do que o necessário, permitindo às mais resistentes se multiplicar, os remédios, matam ou inibem, o crescimento de uma parte das bactérias presentes.
- (E) Os remédios, matam ou inibem, o crescimento de uma parte das bactérias presentes, permitindo, às mais resistentes se multiplicar, quando usados em dose ou tempo menores do que o necessário.
06. Em – *... permitindo às mais resistentes se multiplicar.* – substituindo-se *às mais resistentes* por um pronome, a frase deve assumir a seguinte forma, de acordo com a norma culta:
- (A) ... permitindo-lhes se multiplicar.
- (B) ... permitindo-as se multiplicar.
- (C) ... permitindo-nas se multiplicar.
- (D) ... permitindo-os se multiplicar.
- (E) ... permitindo-los se multiplicar.
07. Em – *Bactérias nocivas à saúde sempre existiram, mas nunca tão fortes.* – o termo *mas* pode ser substituído, sem comprometimento de sentido, por
- (A) apesar disso.
- (B) embora.
- (C) porém.
- (D) portanto.
- (E) por isso.
08. A frase – *... as Comissões de Controle de Infecções Hospitalares (CCHI) estão implantando rotinas de segurança.* – está na voz ativa. Assinale a alternativa em que a frase foi corretamente transposta para a voz passiva, de acordo com a norma culta.
- (A) ... as Comissões de Controle de Infecções Hospitalares (CCHI) implantaram rotinas de segurança.
- (B) ... as Comissões de Controle de Infecções Hospitalares (CCHI) foram implantadas por rotinas de segurança.
- (C) ... as Comissões de Controle de Infecções Hospitalares (CCHI) deveriam implantar rotinas de segurança.
- (D) ... rotinas de segurança estão implantando as Comissões de Controle de Infecções Hospitalares (CCHI).
- (E) ... rotinas de segurança estão sendo implantadas pelas Comissões de Controle de Infecções Hospitalares (CCHI).
09. Considere as afirmações:
- I. Em – *... criadas devido ao uso abusivo de antibióticos.* – um antônimo para *abusivo* é *moderado*.
- II. Na frase – *A iniciativa ilustra bem a gravidade do problema.* – o termo *ilustra* pode ser substituído, sem comprometimento de sentido, por *exemplifica*.
- III. Em – *Essa fragilidade é agravada por procedimentos invasivos...* – o termo *invasivo* é derivado do verbo *invadir*.
- Está correto, apenas, o que se afirma em
- (A) I.
- (B) II.
- (C) III.
- (D) I e II.
- (E) II e III.
10. Assinale a alternativa que apresenta expressão de sentido figurado.
- (A) Hoje, existem micro-organismos que sobrevivem às drogas...
- (B) A descoberta contribuirá para a criação de terapias para vítimas de queimaduras...
- (C) Na semana passada, contudo, a ciência marcou dois gols na luta contra essas ameaças invisíveis.
- (D) No Brasil, ainda não existe a centralização dessas informações...
- (E) ... apenas cerca de 20% dos hospitais brasileiros possuem comissões desse tipo...

Considere o trecho para responder às questões de números 11 e 12.

*Infelizmente, medidas como essa não são padrão...*

11. Assinale a alternativa em que o termo em destaque expressa a mesma circunstância que **infelizmente**.
- (A) Bactérias resistentes **já** se multiplicam nas ruas.  
(B) ... portadores de fibrose cística são **mais** vulneráveis às infecções por pseudomonas.  
(C) Muitos pacientes passam **mal** durante o tratamento.  
(D) No Brasil, **ainda** não existe a centralização dessas informações...  
(E) **Sem dúvida**, alguns médicos colaboram para o aparecimento de bactérias multirresistentes...
12. O termo *como* estabelece no trecho relação de
- (A) consequência.  
(B) proporção.  
(C) causa.  
(D) conformidade.  
(E) comparação.
13. Considere a frase:  
As superbactérias são conhecidas \_\_\_\_\_ alguns anos, \_\_\_\_\_ apenas recentemente o \_\_\_\_\_ de seu desenvolvimento começou a ser investigado.  
Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas da frase, de acordo com a norma culta.
- (A) há ... mas ... porquê  
(B) há ... mais ... porque  
(C) a ... mais ... por quê  
(D) a ... mais ... por que  
(E) a ... mas ... porque
14. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta, de acordo com a norma culta.
- (A) As prescrições de qualquer antibiótico deve ser feita com o devido cuidado.  
(B) Sempre houveram bactérias altamente nocivas à saúde.  
(C) Fazem 13 anos que as superbactérias são conhecidas no Brasil.  
(D) Procuram-se desenvolver ações que minimizem os riscos.  
(E) Cada uma dessas iniciativas colabora para prevenir contaminações.
15. Assinale a alternativa em que a crase foi corretamente empregada, de acordo com a norma culta.
- (A) O enfermeiro informou à ela como o remédio deveria ser administrado.  
(B) A mãe, aflita, assistiu à tudo que se passou com a filha enquanto esteve internada.  
(C) O número de consultas à agentes de saúde triplicou em virtude do medo da nova gripe.  
(D) O médico perguntou à paciente se ela havia seguido suas prescrições.  
(E) A doença piorou tanto que o jovem chegou à temer por sua vida.

## MATEMÁTICA

16. Três satélites artificiais têm órbitas circulares diferentes com um mesmo ponto da Terra como centro. Eles levam 6, 15 e 5 dias, respectivamente, para darem uma volta completa na Terra e sabe-se que estarão alinhados no dia 27 de setembro de 2009. O próximo alinhamento ocorrerá no dia
- (A) 26 de outubro de 2009.  
(B) 27 de outubro de 2009.  
(C) 28 de novembro de 2009.  
(D) 25 de janeiro de 2010.  
(E) 25 de fevereiro de 2010.
17. Uma vacina foi produzida por um instituto de pesquisa e deve ser usada em doses de 0,5 mL. Em um recipiente de volume  $0,001 \text{ m}^3$ , é possível armazenar
- (A) 1 200 doses.  
(B) 1 500 doses.  
(C) 2 000 doses.  
(D) 2 100 doses.  
(E) 2 400 doses.
18. Ao preparar um orçamento para confeccionar um lote de camisetas, considera-se que há um gasto fixo de R\$ 800,00 (em função das despesas com aluguel, energia e salários) e, para cada unidade produzida, gastam-se R\$ 20,00 em material. Se todas as camisetas desse lote forem vendidas ao preço unitário de R\$ 70,00, para se obter um lucro de R\$ 1 000,00, é necessário que a quantidade de camisetas no lote seja um
- (A) número ímpar.  
(B) número primo.  
(C) divisor de 24.  
(D) múltiplo de 5.  
(E) múltiplo de 18.
19. A soma das idades de Maíra, Iara e Elisabete é 54 anos. Elisabete tem o dobro da idade de Maíra, e Iara é 6 anos mais velha do que Maíra. A idade de Elisabete é
- (A) 30 anos.  
(B) 24 anos.  
(C) 18 anos.  
(D) 12 anos.  
(E) 10 anos.
20. A tabela apresenta a distribuição de frequência dos salários em uma pequena empresa que tem 20 funcionários.

Número de funcionários	11	5	3	1
Salário em reais	500,00	800,00	1.000,00	2.500,00

Com os dados disponíveis, pode-se concluir que a média salarial dos funcionários dessa empresa é

- (A) R\$ 420,00.  
(B) R\$ 560,00.  
(C) R\$ 640,00.  
(D) R\$ 750,00.  
(E) R\$ 900,00.

21. Os dois maiores lados de um terreno, que tem a forma de um triângulo retângulo, medem 12 m e 13 m. O perímetro desse terreno é
- (A) 36 m.  
 (B) 34 m.  
 (C) 33 m.  
 (D) 30 m.  
 (E) 29 m.
22. Em uma gráfica, 6 máquinas de mesmo rendimento imprimem cópias de um folheto em 8 horas de funcionamento. Se 2 delas forem reservadas para outro serviço, as máquinas restantes imprimirão essas cópias em
- (A) 8 horas.  
 (B) 8 horas e 45 minutos.  
 (C) 10 horas.  
 (D) 10 horas e 30 minutos.  
 (E) 12 horas.
23. O tanque de um automóvel flex contém uma mistura de gasolina pura e de álcool num total de 20 litros, dos quais 25% são de gasolina pura. A quantidade de álcool, em litros, que deve ser acrescentada a essa mistura para que ela contenha 20% de gasolina pura é
- (A) 9.  
 (B) 7.  
 (C) 5.  
 (D) 4,5.  
 (E) 3,5.
24. Um capital de R\$ 5.000,00 deverá ser dividido e aplicado a juro simples, por um mesmo período, em dois investimentos, à taxa de 3% e 4%, respectivamente. Esperando-se um rendimento total mínimo de R\$ 180,00, o valor máximo que pode ser investido a 3% é
- (A) R\$ 2.000,00.  
 (B) R\$ 1.800,00.  
 (C) R\$ 1.500,00.  
 (D) R\$ 1.450,00.  
 (E) R\$ 1.400,00.
25. A diferença entre os quadrados de dois números naturais consecutivos é 11. A soma dos quadrados desses dois números é
- (A) 61.  
 (B) 51.  
 (C) 49.  
 (D) 31.  
 (E) 29.

26. O governo fez a sua parte: abriu mão da arrecadação, que caiu 6,06% em relação a maio de 2008, na pior queda desde 2003. As indústrias, de início, comemoraram o efeito das medidas. Mas (...) não abriram mão da margem de lucro. No caso dos automóveis, as montadoras, por meio de seus revendedores, ajudaram a jogar o preço dos usados no chão. Mesmo na troca de carros com apenas um ano de uso por um zero-quilômetro, o cliente é obrigado a arcar com deságios superiores a 30%. No caso dos eletrodomésticos, a falta de produtos traz a ameaça de reajustes.

(Istoé, 24.06.2009)

O texto é uma referência

- (A) à queda dos juros estabelecidos pelo Banco Central.  
 (B) à redução do IPI – Imposto sobre Produto Industrializado.  
 (C) ao fim da CPMF – Contribuição Provisória sobre Movimentação Financeira.  
 (D) à desvalorização dos títulos públicos do Tesouro Nacional.  
 (E) à ampliação da linha de crédito do governo federal para empresas.
27. O caso já levou o presidente Luiz Inácio Lula da Silva e o ministro do Meio Ambiente, Carlos Minc, a apontar o dedo contra a Grã-Bretanha e acusar o país de manter uma prática ambiental diferente do discurso. (...) Desde a descoberta do caso, a Hills Waste Solution trava com a Worldwide Biorecyclables, do brasileiro Julio da Costa, uma disputa de empurra-empurra em relação às responsabilidades de cada uma no contrato.

(www.estadao.com.br, 25.07.2009)

O caso, citado pela notícia, é uma referência

- (A) aos desentendimentos ocorridos entre os países do G8 e do G5, no encontro realizado na Itália, em relação ao não cumprimento do Protocolo de Kyoto.  
 (B) aos excessos cometidos pela Grã-Bretanha ao limite permitido, pela Convenção da Basileia, para a emissão de gases poluentes que provocam o efeito estufa no planeta.  
 (C) ao não pagamento dos créditos de carbono que a Grã-Bretanha deve ao Brasil, desde 2008, como parte do acordo de políticas para redução do aquecimento global.  
 (D) ao uso ilegal das fontes primárias de energia do Brasil, por parte de grandes empresas de matrizes europeias, cuja maioria está estabelecida na Grã-Bretanha.  
 (E) à remessa de quase 300 toneladas de resíduos sólidos da Grã-Bretanha, contidos em contêineres encontrados nos portos do Rio Grande do Sul e de São Paulo.



28. Militares norte-americanos começaram a carregar equipamentos para dar início à retirada das tropas dos EUA das cidades e centros urbanos do país. Ao concluir essa etapa, os EUA entregam formalmente as tarefas de segurança nestes locais (...). A retirada acontece seis anos e três meses depois de George W. Bush declarar o início do ataque norte-americano ao país. Este é o primeiro passo para a retirada total das forças estrangeiras que ocupam o país desde a operação militar norte-americana de 2003, que atacou o país sem consentimento da ONU (...).

(www.noticias.uol.com.br, 30.06.2009)

A notícia é uma referência

- (A) ao Iraque.
- (B) ao Irã.
- (C) a Israel.
- (D) à Jordânia.
- (E) ao Afeganistão.

29. Um grande show beneficente foi realizado em homenagem ao 91.º aniversário da personalidade que está nessa foto, no dia 18.07.2009, em Nova York. Vários artistas consagrados, em sua maioria norte-americanos e africanos, participaram desse show.



(www.globo.com)

O homenageado é uma personalidade mundialmente reconhecida por ter sido

- (A) presidente de Angola e herói do processo de emancipação de países africanos.
- (B) presidente da ONU e o primeiro negro a ocupar esse cargo.
- (C) prefeito de Nova York e destaque da luta contra o racismo nos EUA.
- (D) prêmio Nobel da Paz e liderança da luta contra o *apartheid* na África do Sul.
- (E) líder religioso e referência do movimento pacifista na América, na década de 1960.

30. O regime comunista realizou um teste nuclear em 25 de maio de 2009, o segundo desde 2006, que lhe rendeu uma nova resolução punitiva do Conselho de Segurança da ONU. Segundo especialistas, essa manobra deixou o país próximo de ter uma bomba nuclear funcional. O país lançou um foguete em abril, o que, para muitos, foi um teste disfarçado de um míssil de longo alcance, (...)

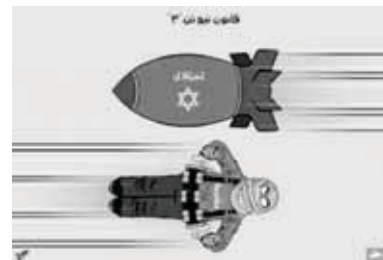
(www.folha.com.br, 03.07.2009. Adaptado)

Dentre as charges, indique a que está relacionada à notícia.



(A)

(www.tiagodoria.ig.com.br)



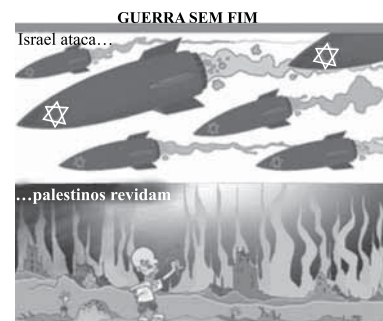
(B)

(www.idealismodebuteco.files.wordpress.com)



(C)

(www.josiasdesouza.folha.blog.uol.com.br)



(D)

(www.bpblogspot.com)



(E)

(www.vermelho.org.br)

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. A adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores constitui um dos objetivos da Ergonomia cuja consecução
- (A) demanda a aplicação de conhecimentos da antropometria, anatomia, fisiatria e biomecânica na definição da demanda muscular de cada tarefa.
  - (B) exige priorizar o acompanhamento médico específico da população de trabalhadores exposta a determinantes ocupacionais das LER e DORT.
  - (C) plena ocorre no campo da Ergometria, em que as medidas de máquinas, equipamentos e postos de trabalho respeitam as limitações psicofisiológicas dos trabalhadores.
  - (D) obriga considerar na organização do trabalho, entre outros aspectos, as normas de produção, o modo operatório e o ritmo de trabalho.
  - (E) permitiu a otimização das linhas de produção, por Henry Ford, na indústria automobilística americana na década de 40.
32. A aplicação dos princípios da Ergometria, na definição de um posto de trabalho de processamento eletrônico de dados, implica
- (A) considerar aspectos subjetivos na organização da produção, como a sensibilidade dos operadores em relação à luz, temperatura e níveis de ruído, entre outros aspectos ambientais.
  - (B) posicionar a tela, o teclado e o suporte para documentos, de forma que as distâncias do olho em relação à tela, ao teclado e ao documento sejam aproximadamente iguais.
  - (C) realizar levantamento antropométrico exaustivo na população usuária, de forma que as dimensões e posicionamento em relação a mesas e cadeiras sejam compatíveis com a média da população.
  - (D) adotar assentos com conformação anatômica, em que as nádegas se encaixam e aliviam as pressões sobre os discos intervertebrais e as tensões sobre os músculos dorsais.
  - (E) contar com uma superfície de trabalho plana e regular, onde posicionar-se-á o teclado, em altura equivalente à da cintura do operador, medida em relação ao piso.
33. Os raios X, usados na medicina para identificar e localizar doenças, é considerado um risco físico. Em relação à exposição ocupacional aos raios X, pode-se afirmar que
- (A) representa o maior risco entre todas as radiações não ionizantes pela capacidade de penetração no organismo humano.
  - (B) a quantidade de radiação absorvida pelos materiais constituintes da blindagem independe dos coeficientes de absorção específico do material.
  - (C) sua natureza é corpuscular por sua capacidade de interagir com a estrutura molecular das células do organismo irradiado.
  - (D) deve-se considerar que os principais efeitos agudos observados nos trabalhadores expostos são a catarata, anemia, leucemia e câncer de tireóide ou de pele.
  - (E) observam-se efeitos somáticos ou mutagênicos, que provocam alterações no organismo atingido, gerando danos nos tecidos ou mutações nos cromossomos dos indivíduos.
34. O uso difundido do gás óxido de etileno, como agente esterilizante de materiais médico-hospitalares, obriga a adoção de algumas medidas, tais como
- (A) a proibição, para gestantes ou mulheres em idade fértil, do exercício de atividades nas salas de esterilização e quarentena e na área de tratamento do gás.
  - (B) a separação, na sala de esterilização, dos materiais e artigos termossensíveis, além daqueles que, em face de suas características construtivas, sejam degradados pela exposição ao óxido de etileno.
  - (C) aquelas que impeçam a acumulação do gás no ambiente de trabalho, pois apesar da baixa inflamabilidade e/ou explosividade, possui alta toxicidade, sendo carcinogênico, mutagênico e neurotóxico.
  - (D) a comunicação prévia, ao fornecedor do gás, de sua utilização para desinfecção de materiais, objetos de reesterilização ou de produtos que não sejam materiais e artigos médico-hospitalares.
  - (E) o impedimento de vazamentos nas unidades de reprocessamento, armazenamento, distribuição e utilização do gás, cuidando para que seu envasamento ocorra em ampolas de vidro ou outros recipientes de estanqueidade equivalente.
35. A segurança e saúde no trabalho está contemplada no texto da Constituição Federal. Assinale a afirmação que está em conformidade com o texto constitucional.
- (A) Os trabalhadores urbanos e rurais têm direito à eliminação dos riscos presentes no ambiente de trabalho por meio de normas regulamentadoras e regulamentos sanitários.
  - (B) O trabalho noturno, perigoso ou insalubre, é proibido a menores de dezoito anos de idade, excetuando-se os aprendizes, que podem trabalhar a partir dos dezesseis anos de idade.
  - (C) É direito dos trabalhadores o seguro contra acidentes de trabalho, a cargo do empregador, sem excluir a indenização a que está obrigado, quando incorrer em dolo ou culpa.
  - (D) O trabalhador indicado pelo empregador para cargo de direção de Comissão Interna de Prevenção de Acidentes tem direito à estabilidade no emprego por um período de dois anos.
  - (E) A ausência, no texto constitucional, de aspectos específicos da saúde do trabalhador é um obstáculo à elaboração de uma política nacional na área de segurança e saúde no trabalho.

36. No âmbito da Administração aplicada à segurança e saúde no trabalho, é de grande valia contar com indicadores. Sobre esse assunto, é correto afirmar que
- (A) o número de Horas de Exposição ao Risco é obtido pela multiplicação do número de horas trabalhadas pelo Índice de Gravidade dos acidentes registrados no período considerado.
  - (B) na avaliação do custo financeiro da prevenção de acidentes e doenças relacionadas ao trabalho, devem ser considerados os adicionais de insalubridade e periculosidade pagos aos empregados.
  - (C) o Índice Médio de Absenteísmo, conforme definido pela ABNT, ao ser correlacionado com as Taxas de Frequência de acidentes, mascara aqueles determinantes alheios às condições de trabalho.
  - (D) o Índice de Avaliação da Gravidade é obtido multiplicando-se o número de acidentes sem afastamento por um milhão e dividindo-se esse resultado pelo número de Horas Homem de Exposição ao Risco.
  - (E) a Taxa de Frequência é obtida multiplicando-se o número de acidentes com afastamento por um milhão e dividindo-se esse resultado pelo número de Horas Homem Trabalhadas.
37. De acordo com a Lei n.º 6.514, de 22 de dezembro de 1977, que alterou o Capítulo V do Título II da Consolidação das Leis do Trabalho, relativo à Segurança e Medicina do Trabalho,
- (A) constitui atribuição das Unidades Descentralizadas do Ministério do Trabalho e Emprego a apreciação e julgamento de recursos interpostos pelas empresas em face da autuação pelos Auditores Fiscais do Trabalho.
  - (B) e considerando a hierarquia das leis, o atendimento do disposto neste capítulo dispensa as empresas do cumprimento de leis menores, como o Código de Obras e os Regulamentos Sanitários dos estados e/ou municípios.
  - (C) a fiscalização de seus preceitos é atribuição exclusiva das Unidades Descentralizadas do Ministério do Trabalho e Emprego e seu não cumprimento pelas empresas exige a existência de cláusulas específicas em Convenção Coletiva de Trabalho.
  - (D) incumbe ao órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e medicina do trabalho coordenar, orientar, controlar e supervisionar a fiscalização e as demais atividades relacionadas ao tema em todo o território nacional.
  - (E) responderá por desobediência, além das medidas penais cabíveis, independentemente de resultarem danos em terceiros, aquele que, após determinada a interdição, ordenar ou permitir o funcionamento de estabelecimento, máquina ou equipamento.
38. Entre as medidas de segurança no trabalho associadas à operação e/ou manutenção de caldeiras, consta
- (A) o ajuste da pressão de abertura da válvula de segurança em valor igual ou inferior à PMTA do equipamento.
  - (B) a instalação na caldeira, ou na sala de caldeiras, de dispositivos de segurança como pressostatos, reguladores de pressão e malhas de controle.
  - (C) o uso, pelos operadores, de óculos de proteção contra as radiações ionizantes geradas nas operações de acendimento e regulagem da chama.
  - (D) a realização de teste hidrocínético, conforme normatização internacional, sempre que os reparos exijam soldagem de partes que operem sob pressão.
  - (E) a verificação da capacidade de a válvula de segurança instalada na caldeira descarregar todo o vapor gerado, por meio do teste de saturação dinâmica.
39. A segurança no trabalho com eletricidade exige alguns procedimentos específicos, tais como
- (A) a instalação de sinalização adequada à orientação de trabalhadores e terceiros sempre que os locais de trabalho com partes elétricas energizadas expostas sejam usados como passagem.
  - (B) a desenergização das instalações, que envolve, entre outros procedimentos, o seccionamento, o impedimento da reenergização, a constatação da ausência de tensão e a instalação da sinalização de impedimento da reenergização.
  - (C) a instalação de equipotencializadores blindados, além de filtros de corrente, sempre que as atividades de manutenção ou reparos nos circuitos ocorrerem em áreas de grande umidade.
  - (D) a manutenção de alerta visual luminoso nos portafusíveis, que devem ficar sob tensão nos quadros de distribuição sempre que as chaves de seccionamento tipo faca estiverem na posição aberta.
  - (E) a troca do disjuntor principal por outro de maior capacidade nominal, sempre que o circuito elétrico receber a instalação de novos aparelhos mediante o aumento do número de saídas nas tomadas.



40. O processo de soldagem oxiacetilênica é de larga utilização e embute vários riscos que devem ser conhecidos e evitados. A respeito da segurança envolvida, é necessário
- (A) atentar para a ventilação do ambiente, pois os frequentes vazamentos no cilindro de acetileno podem trazer risco de explosão para concentrações da ordem de 0,5% em volume.
  - (B) fechar, no encerramento dos trabalhos, primeiramente a válvula do cilindro de oxigênio e, após, a válvula do cilindro do acetileno, impedindo assim o retrocesso da chama nos bicos.
  - (C) evitar a abertura repentina das válvulas do maçarico, prevenindo risco de retrocesso de chama e, até mesmo, de explosão, como consequência de ambiente inundado com a mistura acetileno-oxigênio.
  - (D) que o soldador use proteção respiratória pois, assim como o processo a arco elétrico, o processo oxiacetilênico também libera fumos consequentes da sublimação da poça de fusão.
  - (E) utilizar canalizações especiais, como os tubos de cobre para a condução do acetileno, pois a reatividade existente entre o acetileno e o ferro pode resultar na formação de acetiletos tóxicos.
41. Em relação aos conhecimentos mobilizados na proteção de máquinas, é correto afirmar que
- (A) entre as ações mecânicas de corte, puncionamento, cisalhamento e dobramento ou flexão, a mais perigosa é a de cisalhamento como, por exemplo, a da serra circular.
  - (B) a barreira ou proteção fixa, usualmente instalada em um jogo de polias e correias, é parte integrante da máquina, de modo que só pode ser retirada com o uso de ferramentas.
  - (C) para prensas tipo de engate por chaveta, que podem apresentar falhas conhecidas como repiques, a classe de proteção mais efetiva é constituída pelos controles bimanuais.
  - (D) volantes, polias, conexões de eixos, engates, correias, fusos, correntes, manivelas e engrenagens são exemplos de ponto de operação com ação mecânica de puncionamento.
  - (E) o controle bimanual é método de proteção que tem ação de segurança apropriada como mecanismo de parada de emergência, que paralisa a máquina quando acionado.
42. Existe uma multiplicidade de causas que estão associadas às lombalgias, sendo que
- (A) o levantamento de peso com o tronco fletido, ao contrário do senso comum, é a causa menos frequente desse tipo de problema de coluna entre os trabalhadores.
  - (B) o esforço para manter uma postura por muito tempo implica relaxamento dinâmico na musculatura, que pode ser nocivo à saúde e deve ser reduzido.
  - (C) para o trabalho sentado, a postura mais adequada é aquela com o tronco um pouco encurvado para a frente, como as costureiras, que nunca apresentam problemas de coluna associados ao trabalho.
  - (D) a cadeira usada pelo trabalhador deve ser dura, de maneira que, durante o trabalho, a região posterior das coxas não fique sujeita a aumentos de pressão.
  - (E) deve-se evitar abrir ou fechar gavetas estando sentado, em especial aquelas de manuseio mais pesado e difícil, que podem provocar problemas como a tensão lombar.
43. Em relação à exposição ocupacional aos agentes químicos, conforme estudado na Higiene do Trabalho, é correto afirmar que
- (A) os limites de exposição referem-se às concentrações das substâncias dispersas no ar, que representam condições nas quais, acredita-se, a maioria dos trabalhadores possa estar exposta sem sofrer efeitos adversos à sua saúde.
  - (B) os gases e vapores podem ser classificados, segundo sua ação sobre o organismo humano, em anestésicos ou asfixiantes, sendo os solventes orgânicos exemplos de asfixiantes físicos por impedirem a completa oxigenação dos tecidos.
  - (C) quando duas ou mais substâncias perigosas tiverem efeitos toxicológicos similares sobre o mesmo órgão ou sistema orgânico, deverão ser considerados, em primeiro lugar, os efeitos que teriam individualmente.
  - (D) a adsorção, onde se faz passar o ar contaminado através de um meio líquido específico, no qual o contaminante ambiental fica retido por diluição ou reação química, constitui uma das formas de amostragem.
  - (E) o dióxido de carbono é um gás que possui grande afinidade com a hemoglobina, hemoproteína responsável pelo transporte de oxigênio às células, sendo, por essa característica, classificado como asfixiante químico.
44. Em relação à exposição ocupacional aos agentes físicos, conforme estudado na Higiene do Trabalho, é correto afirmar que
- (A) entre as consequências mais graves para o organismo da exposição prolongada à radiação infravermelha, consta a catarata, que é o processo de desopacificação do cristalino dos olhos.
  - (B) na avaliação da exposição diária ao ruído, composta de mais de três períodos de exposição a ruídos de diferentes intensidades, devem ser descartados os níveis de menor prejuízo à saúde.
  - (C) na avaliação da exposição às vibrações pelo uso de ferramentas portáteis, é suficiente considerar o eixo da vibração principal da ferramenta e o eixo na direção do braço do operador.
  - (D) a sobrecarga térmica advém da exposição ao calor resultante do metabolismo, das vestimentas exigidas para o trabalho e dos fatores ambientais, como temperatura, umidade, velocidade do ar e calor radiante.
  - (E) entre as radiações ultravioletas, as faixas denominadas eritemáticas são aquelas que apresentam menores riscos, estando presentes em operações com solda elétrica, metais em fusão e maçaricos.

45. Entre as definições e conceitos da área de prevenção e combate a incêndios, consta que
- (A) na combustão simples a energia dispendida na reação é dissipada sem criar um aumento de temperatura na área atingida e a velocidade de propagação é quase imperceptível.
  - (B) a combustão espontânea é uma classe de oxidação de caráter endotérmico típica dos metais pirofóricos, que sofrem rápida degradação ao entrar em contato com o oxigênio do ar.
  - (C) a convecção é uma forma de propagação do calor, característica dos fluidos em que as moléculas, por aquecimento, expandem-se e tendem a elevar-se, criando correntes ascendentes.
  - (D) a temperatura de ignição é a temperatura em que um combustível começa a desprender vapores que, se entrarem em contato com alguma fonte de calor externa, se incendiam.
  - (E) no ponto de fulgor a temperatura do combustível é tal que os vapores desprendidos não demandam a existência de chama ou fonte de calor externa para se incendiarem.
46. Considerando as Classes A, B, C e D de fogo, assinale a alternativa que estabelece a correta associação entre materiais em combustão e a respectiva classe.
- (A) O fogo em produtos inflamáveis que queimam somente em sua superfície, não deixando resíduos, como os vernizes, é de Classe B.
  - (B) No fogo de Classe A, tem-se materiais de fácil combustão queimando apenas superficialmente e deixando resíduos como as cinzas.
  - (C) Os fogos em materiais radioativos ativos ou inertes, que demandam pós químicos especiais para sua extinção, pertencem à Classe D.
  - (D) O fogo de Classe B é aquele que ocorre em equipamentos elétricos energizados como motores, transformadores e quadros de distribuição.
  - (E) Nos fogos de Classe C, tem-se a combustão de materiais que queimam apenas superficialmente e deixam resíduos, sendo exemplos o magnésio, o zircônio e o titânio.
47. À Brigada de Incêndio competem atribuições vitais na execução de um Plano de Emergência. Em relação ao Plano de Abandono do edifício, deve-se orientar os ocupantes a
- (A) usarem os elevadores com rapidez para saírem da edificação, antes que a propagação das chamas implique o corte de energia.
  - (B) manterem abertas todas as portas do prédio, independentemente da presença de chamas, pois a ventilação é fundamental para salvar os retardatários.
  - (C) atuarem, durante a fuga, na extinção de fogos da Classe C, particularmente em seu início, com a utilização de extintores de água ou de pó químico.
  - (D) manterem-se atrás de uma porta fechada na impossibilidade de sair, abrindo a janela mais próxima em cima e embaixo, de forma que calor e fumaça saiam por cima.
  - (E) não respirarem pelo nariz, caso fiquem presos em meio à fumaça, e nunca rastejarem para a saída, pois o ar junto ao piso é o pior para a respiração.
48. A respeito do Plano de Emergência para o caso de incêndios, é correto afirmar que
- (A) na realização dos exercícios de alerta, a brigada de incêndio deve certificar-se de que a sirene de alarme foi ouvida, pelo menos, nas áreas de evacuação mais difícil.
  - (B) a realização dos exercícios simulados deve ser comunicada previamente a todos da edificação, evitando-se qualquer pânico, de forma que a evacuação se faça em boa ordem.
  - (C) entre as fases de seu desenvolvimento constam a instalação de equipamentos de combate ao fogo, a formação de brigada, a instalação de equipamentos de alarme e a formação de equipe de abandono de áreas.
  - (D) o Comitê Gestor de Sinistros deve certificar-se de que as campainhas ou sirenes de alarme emitem sons na mesma tonalidade dos demais dispositivos sonoros do estabelecimento e com altura sensivelmente maior.
  - (E) ele se inicia com a contratação de seguro contra incêndio, passa pela avaliação da necessidade de instalação de sistemas de prevenção e combate, e é concluído com o aparelhamento das rotas de fuga.
49. De acordo com a Norma Regulamentadora 32 – Segurança e Saúde no Trabalho em Serviços de Saúde,
- (A) a ausência de dispositivo destinado ao impedimento do fluxo reverso será tolerada apenas para os cilindros de oxigênio, que devem contar com válvula de retenção.
  - (B) os aspectos relativos à exposição ocupacional aos raios X não devem estar no PPRA geral do estabelecimento, mas em um Plano de Proteção Radiológica específico.
  - (C) a utilização de lavatórios de forma coletiva, em alas destinadas ao isolamento de pacientes portadores de doenças infecto-contagiosas, deve ser objeto de rigoroso controle.
  - (D) as máquinas de lavar, centrífugas e secadoras devem ser dotadas de dispositivos de comando bimanuais que permitam interromper seu funcionamento antes da abertura de seus compartimentos.
  - (E) considera-se risco biológico a probabilidade da exposição ocupacional a agentes biológicos como os micro-organismos, geneticamente modificados ou não, as culturas de células, os parasitas e as toxinas.
50. Em um determinado estabelecimento, no período de um ano, ocorreram 15 acidentes que provocaram 10 dias perdidos. Nesse ano, o total de Horas Homem Trabalhadas foi de 300 000. Assim, a Taxa de Frequência no ano considerado foi de
- (A) 10.
  - (B) 50.
  - (C) 55.
  - (D) 500.
  - (E) 100.

51. De acordo com a Norma Regulamentadora 7 – Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional,
- (A) o PCMSO deverá ter caráter eminentemente curativo, de maneira a rastrear e diagnosticar precocemente os agravos à saúde relacionados ao trabalho, incluindo-se aqueles de natureza multiclinica.
  - (B) o desenvolvimento do PCMSO deverá incluir diversos exames médicos, como o de retorno ao trabalho e o de mudança de função, sendo obrigatórios apenas o admissional e o demissional.
  - (C) o exame médico demissional será obrigatoriamente realizado em até cinco dias úteis após a homologação da demissão pelo sindicato dos trabalhadores ou pela unidade descentralizada do MTE.
  - (D) o Atestado de Saúde Ocupacional deverá conter, entre outras informações, a indicação dos procedimentos médicos aos quais foi submetido o trabalhador, incluindo os exames complementares.
  - (E) no caso de a empresa estar desobrigada de manter médico do trabalho, de acordo com a Norma Regulamentadora 4, a coordenação do PCMSO deverá ser exercida por outro profissional do Serviço Especializado.
52. De acordo com a Norma Regulamentadora 4 – Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho,
- (A) compete aos profissionais do SESMT responsabilizar-se, tecnicamente, pela orientação quanto ao cumprimento do disposto nas Normas Regulamentadoras aplicáveis às atividades executadas pela empresa.
  - (B) desde que não haja prejuízo para as atividades preventivistas, os profissionais integrantes dos Serviços Especializados poderão executar outras tarefas no estabelecimento onde atuam.
  - (C) entre as atribuições dos profissionais integrantes dos Serviços Especializados, constam a prescrição dos equipamentos de proteção individual adequados e a elaboração do Mapa de Riscos para a CIPA.
  - (D) ao registrar o SESMT no MTE, a empresa deverá encaminhar o nome do profissional Técnico de Segurança do Trabalho com o respectivo número de registro no CREA.
  - (E) os profissionais integrantes do SESMT devem registrar anualmente as Taxas de Frequência e os Índices de Avaliação de Gravidade, encaminhando os respectivos mapas à unidade descentralizada do MTE.
53. De acordo com a Norma Regulamentadora 9 – Programa de Prevenção de Riscos Ambientais,
- (A) consideram-se riscos ambientais os agentes físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes presentes no ambiente de trabalho, que são capazes de causar dano à saúde dos trabalhadores.
  - (B) devem ser iniciadas ações preventivas de caráter individual ou coletivo quando a concentração ou intensidade do agente nocivo atingir 75% do respectivo limite de tolerância.
  - (C) quando for comprovada a inviabilidade técnica da proteção coletiva, a utilização do EPI impõe-se, do ponto de vista hierárquico, às medidas de caráter administrativo.
  - (D) a última etapa prevista no desenvolvimento do Programa consiste na formalização, por meio de controle médico, do nexo causal entre os danos à saúde e os agentes ambientais.
  - (E) na implantação das medidas de prevenção coletivas, aquelas que eliminam a utilização de agentes prejudiciais à saúde impõem-se, hierarquicamente, àquelas que previnem a disseminação desses agentes no ambiente de trabalho.
54. A respeito do Mapa de Riscos, é correto afirmar que
- (A) de acordo com o modelo presente na Portaria n.º 25, de 1994, do MTE, o risco representado pelos animais peçonhentos inclui-se entre aqueles classificados como biológicos.
  - (B) os riscos mecânicos são produzidos pela vibração presente em máquinas e equipamentos, envolvem liberação abrupta de energia e são representados pela cor verde.
  - (C) ele deve explicitar a intensidade do risco, de acordo com a percepção dos trabalhadores, que deve ser representada por tamanhos proporcionalmente diferenciados de círculos.
  - (D) aqueles riscos que exigem do organismo do trabalhador um esforço de aclimação, como o frio ou o calor intensos, são usualmente classificados como riscos fisiológicos.
  - (E) no modelo mais difundido no Brasil, os riscos ambientais são classificados nos seguintes grupos: riscos químicos, riscos físicos, riscos ergonômicos, riscos biológicos, riscos psicológicos e riscos mecânicos.
55. A medida de proteção coletiva
- (A) é caracterizada, na segurança em instalações e serviços em eletricidade, pelo fornecimento de luvas padronizadas aos trabalhadores expostos a riscos semelhantes.
  - (B) comum a várias máquinas e equipamentos consiste no enclausuramento das transmissões de força mecânica, que devem estar obrigatoriamente protegidas por anteparos fixos e resistentes.
  - (C) de menor hierarquia entre aquelas previstas no PPRA, que se impõe ao uso do equipamento de proteção individual, é aquela de caráter administrativo ou de organização do trabalho.
  - (D) nem sempre é possível em face das características operacionais da máquina ou equipamento, como é o caso dos cilindros de massa, onde a zona entrante entre os cilindros é perigosa.
  - (E) implantada ou instalada em máquinas ou equipamentos de grandes dimensões, em que exista(m) plataforma de trabalho ou áreas de circulação em vários níveis, exige a Anotação de Responsabilidade Técnica.

56. Atendidas as peculiaridades de cada atividade profissional, o empregador deve fornecer aos trabalhadores os equipamentos de proteção individual adequados, a saber,
- máscara de segurança para proteção dos olhos e face contra as radiações ultravioleta e infravermelha.
  - luvas de segurança tecidas em malha de aço para proteção das mãos na operação das serras de fita e circular.
  - respirador purificador de ar com filtro químico para proteção das vias respiratórias em atmosferas contaminadas por sílica reativa.
  - capuz de segurança para proteção do crânio e do pescoço contra agentes escoriantes e radionuclídeos.
  - dedeira de segurança feita em aço para proteção dos dedos em trabalhos com máquinas que apresentem zonas de prensagem.
57. O acidente de trabalho comporta várias dimensões para análise. Do ponto de vista da prevenção de acidentes, é correto afirmar que
- a apuração rigorosa dos acidentes de trabalho fatais ou incapacitantes é condição imposta pelo INSS para a não majoração da alíquota do SAT.
  - a apuração das responsabilidades e identificação dos culpados guardam o principal interesse da investigação e análise dos acidentes.
  - a Análise da Árvore de Falhas, se conduzida por profissional qualificado, permitirá a identificação, no acidente analisado, das carências de treinamento.
  - a aplicação da Análise de Modos de Falhas e Efeitos – AMFE, na investigação de acidentes, permite à organização ir além do binômio “ato inseguro X condição insegura”.
  - sua investigação e análise deve ter base sistêmica, como na aplicação do método da árvore de causas, que explicita a rede de causalidade por meio de um diagrama.
58. De acordo com a Norma Regulamentadora 24 – Condições Sanitárias e de Conforto nos Locais de Trabalho,
- os banheiros devem ser mantidos em perfeito estado de conservação, asseio e higiene, particularmente quando se comunicarem diretamente com os locais de trabalho ou com o refeitório.
  - será exigido, no conjunto de instalações sanitárias, um lavatório para cada dez trabalhadores nas atividades ou operações insalubres, ou nos trabalhos com exposição a substâncias infectantes.
  - quando no estabelecimento forem realizadas atividades insalubres, só será permitido aos trabalhadores fazerem suas refeições em seus respectivos postos de trabalho se as atividades forem interrompidas no horário das refeições.
  - é indispensável que os funcionários da cozinha e encarregados de manipular os gêneros alimentícios, ao compartilharem as instalações sanitárias com os comensais, disponham de acesso exclusivo que ligue a cozinha diretamente aos banheiros.
  - a cobertura dos vestiários deverá ter estrutura de madeira ou metálica e as telhas deverão ser de barro ou fibrocimento, sendo vedada a utilização de telhas translúcidas para melhorar a iluminação natural.
59. A regulamentação atual da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes contempla aspectos pertinentes à terceirização, definindo que
- é responsabilidade da empresa contratante a capacitação dos membros de CIPA e designados das empresas contratadas que atuam em seu estabelecimento.
  - a empresa contratante deve acompanhar o cumprimento, pelas empresas contratadas que atuam no seu estabelecimento, das medidas de segurança e saúde no trabalho.
  - as reuniões de todas as Comissões Internas e designados das empresas que atuam no estabelecimento devem atender a um calendário unificado proposto pela empresa contratante.
  - cada empresa contratada envie um representante de sua Comissão Interna ou seu designado para participar das reuniões ordinárias da Comissão Interna da empresa contratante.
  - os trabalhadores das empresas contratadas que desempenham papel prevencionista como membro eleito de CIPA ou designado não poderão sofrer despedida arbitrária até o fim do contrato de prestação de serviços.
60. Entre as atribuições da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes, conforme estabelecido na Norma Regulamentadora 5, consta
- embargar obra ou paralisar máquina, equipamento ou setor onde considere haver risco grave e iminente à segurança e saúde dos trabalhadores.
  - identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar plano de trabalho que possibilite a ação corretiva na solução de problemas de segurança e saúde no trabalho.
  - participar da implementação e do controle da qualidade das medidas de prevenção necessárias, bem como da avaliação das prioridades de ação nos locais de trabalho.
  - coordenar as discussões promovidas no estabelecimento para avaliar os impactos de alterações no ambiente e processo de trabalho relativos à segurança e saúde dos trabalhadores.
  - realizar mensalmente vistorias e inspeções nos ambientes de trabalho, visando à identificação de situações que possam trazer riscos para a segurança e saúde dos trabalhadores.