

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de equipamentos de proteção individual (EPI) ou coletiva (EPC), julgue os itens subsequentes.

- 51** A comercialização de qualquer EPI depende da atribuição de certificado de aprovação, que impõe ao fabricante nacional ou ao importador a responsabilidade pela manutenção da qualidade do EPI.
- 52** Considere que, em uma oficina de manutenção, haja três cabines de solda utilizadas individualmente por três soldadores e que, em cada uma, haja um exaustor para a retirada dos gases e vapores metálicos do processo de soldagem. Nessa situação, cada exaustor é um EPI.
- 53** Os EPIs podem ser fornecidos aos empregados de forma gratuita ou podem ser vendidos a eles, com desconto do valor correspondente em folha, conforme o porte da empresa e acordo coletivo da categoria.
- 54** De acordo com a norma regulamentadora (NR) que trata de EPI, esse tipo de equipamento é destinado a evitar acidentes no trabalho.
- 55** Não é recomendado o uso de EPI para atender a situações de emergência.
- 56** Considere que um grupo de estudantes tenha recebido da empresa responsável pelo canteiro de obras que estão visitando capacetes de segurança para serem utilizados durante a visita. Nessa situação, os capacetes são considerados EPC.
- 57** Em empresas que possuam serviço especializado em engenharia de segurança e em medicina do trabalho (SESMT) e comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA), cabe à CIPA recomendar ao empregador o EPI adequado ao risco existente em cada atividade.

Dois caminhões-tanque que trafegavam em sentidos opostos colidiram frontalmente em uma rodovia. Como ambos estavam carregados com gasolina, de imediato houve uma explosão, seguida do início de combustão do material inflamável. Os motoristas envolvidos no acidente, gravemente feridos, foram atendidos pela equipe de socorristas de uma ambulância e levados ao hospital. Um dos motoristas apresentava queimaduras caracterizadas pelo surgimento de bolhas, desprendimento das camadas superficiais da pele e formação de feridas avermelhadas. Uma viatura autobomba tanque do corpo de bombeiros, com sistema proporcionador de espuma, foi encaminhada ao local. Chovia intensamente no momento em que os bombeiros realizavam o trabalho de resfriamento. Um dos bombeiros, avaliando a situação, disse: “Estamos resfriando a área, evitando que as chamas se alastrem, inclusive para a vegetação. Felizmente, o tempo está ajudando”. O fogo foi, então, controlado, a rodovia ficou em condições normais de visibilidade e afastou-se a necessidade de rescaldo.

Com base na situação descrita acima, julgue os itens de **58 a 66**.

- 58** O motorista que apresentava bolhas, desprendimento das camadas superficiais da pele e feridas avermelhadas sofreu queimaduras de segundo grau.
- 59** Se os motoristas envolvidos no acidente tiverem recebido treinamento sobre a utilização dos extintores dos veículos, o empregador terá cumprido a legislação de prevenção e combate a incêndio.

- 60** A colisão entre os dois caminhões-tanque contribuiu com a fonte de ignição para o incêndio.
- 61** Na colisão entre os caminhões-tanque, houve súbita liberação de grande volume de energia, com altas temperaturas e produção de gases e o consequente surgimento de ondas de pressão ao redor do local onde ocorreu o acidente.
- 62** O principal acidente na referida colisão foi a vitimização dos motoristas.
- 63** A chuva intensa que caiu sobre o local do acidente contribuiu para o combate ao incêndio, pois concorreu para o processo de resfriamento.
- 64** Na situação em apreço, o emprego do sistema proporcionador de espuma pelos bombeiros indica que o incêndio pertence à classe C.
- 65** Na situação descrita, caso os bombeiros tivessem de se aproximar dos veículos em chamas, e a concentração de oxigênio no local fosse menor ou igual a 12,5%, seria recomendado que eles usassem o respirador de adução de ar do tipo máscara autônoma de demanda com pressão positiva, a fim de protegerem suas vias aéreas.
- 66** É correto afirmar que, ao dizer “afastou-se a necessidade de rescaldo”, o bombeiro expressou que haviam sido tomadas medidas preventivas para se evitarem novas colisões.

Em vistoria em determinada empresa, o técnico de segurança do trabalho analisou as condições ambientais sob a ótica da ergonomia. Na sala de informática, as cadeiras possuíam regulagem de altura e de encosto, e as mesas dos computadores, não. Na seção de contabilidade, onde as atividades envolvem solicitação intelectual e atenção constantes, todos os trabalhadores tinham à sua disposição suportes para os pés, mas nem todos os utilizavam. No setor de arquivo, havia dois estagiários — um do sexo feminino, com dezenove anos de idade, e outro do sexo masculino, com vinte anos de idade — cujo trabalho envolvia organizar, nas prateleiras, caixas com peso de até 32 kg.

A partir da situação apresentada acima, julgue os itens que se seguem, relativos aos princípios ergonômicos na realização do trabalho.

- 67** De acordo com previsão legal e normativa, cada estagiário da empresa pode transportar manual e simultaneamente até duas dessas caixas, de forma que sua condição física não seja comprometida.
- 68** A antropometria contribui com a ergonomia por meio do conhecimento das medidas do corpo humano.
- 69** Para cumprimento das exigências ergonômicas, na situação em apreço, todos os trabalhadores do setor de contabilidade deveriam usar os suportes disponíveis para os pés, independentemente do comprimento de suas pernas.
- 70** Se, na seção de contabilidade da empresa, o índice de temperatura efetiva permanecer em 22 °C e a umidade relativa, em 34%, a legislação de segurança no trabalho em relação ao aspecto ergonômico estará sendo cumprida.
- 71** Na sala de informática da empresa citada, o mobiliário atende às exigências previstas pela ergonomia.

À luz da NR que trata das medidas de segurança em transporte, armazenamento e manuseio de produtos, julgue os itens a seguir.

- 72** A geometria e o tipo de amarração de sacos nos armazéns contribuem para o estabelecimento da altura máxima das pilhas.
- 73** Se, em armazém de expedição, houver material empilhado a 70 cm das paredes, a NR em questão estará sendo cumprida.
- 74** Quando não for possível o emprego de processo mecanizado para o transporte individual de produtos, admitir-se-á o processo manual mediante a utilização de escada removível de madeira, com proibição de escada de lance único de degraus.
- 75** Em uma sala fechada e sem ventilação natural, caso se teste uma máquina transportadora com motor de combustão interna provida de dispositivos neutralizadores dos gases de escapamento e da propagação do ruído ao ambiente de trabalho, não haverá descumprimento da legislação de segurança.

A respeito de órgãos e instituições relacionados a saúde e segurança do trabalhador, julgue os próximos itens.

- 76** Terá direito ao auxílio-doença, como indenização, o empregado que, após afastamento por acidente de trabalho, retornar ao trabalho para o exercício de atividades (não habituais) adaptadas à sua nova condição, decorrente das lesões por ele sofridas.
- 77** Um técnico de segurança do trabalho recém-formado precisa obter o registro para desempenhar suas funções. Para isso, deve protocolar seu pedido na superintendência regional do trabalho e emprego, vinculada ao Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), para as devidas anotações na carteira de trabalho.
- 78** O Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho está vinculado à Secretaria de Relações do Trabalho, órgão do MTE.
- 79** Os trabalhadores da iniciativa privada são vinculados ao regime geral de previdência social, gerido pelo Instituto Nacional do Seguro Social (INSS).

As empresas privadas e públicas e os órgãos públicos da administração direta e indireta que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT) devem constituir SESMTs, consoante critérios explicitados em NR do MTE. Acerca desse assunto, julgue os itens de **80** a **85**.

- 80** Os integrantes do SESMT que promovam orientação dos trabalhadores para a prevenção de acidentes do trabalho e doenças ocupacionais por meio de campanhas de curta duração ao longo do ano não cumprem parte de suas atribuições.
- 81** As empresas que desenvolvem suas atividades em um mesmo centro comercial podem constituir SESMT comum, organizado pelas próprias empresas interessadas, desde que haja previsão nesse sentido nos acordos coletivos de trabalho das categorias envolvidas.
- 82** Se determinada empresa possuir duas unidades de fábrica – a matriz M1, com grau de risco 2 e a filial F1, com grau de risco 3 e 20% maior em termos de quantitativo de empregados –, considerando que ambos os estabelecimentos estarão enquadrados em NR específica para obrigatoriedade de constituir SESMT, o dimensionamento desses SESMTs deverá obedecer à gradação de risco da matriz.
- 83** Se a empreiteira X, que não tem obrigatoriedade de criar SESMT, for contratada para prestar serviços à empresa Y, que tem SESMT constituído, e se esses serviços forem prestados no estabelecimento de Y, então a empresa Y poderá estender a assistência do seu SESMT aos empregados da empresa contratada, desde que isso esteja previsto em convenção ou acordo coletivo de trabalho.

84 Se, em uma obra de construção civil que apresente grave e iminente risco de acidente, um técnico de segurança do trabalho, diante das evidências, embargar a obra, esse técnico estará adotando procedimento que consta entre suas atribuições profissionais.

85 O técnico de segurança do trabalho e o auxiliar de enfermagem do trabalho, como integrantes do SESMT legalmente constituído, devem dedicar 8 e 6 horas por dia, respectivamente, para as atividades desses serviços especializados.

A respeito da ética no serviço público, julgue os itens seguintes.

- 86** O trabalho desenvolvido pelo servidor público perante a comunidade deve ser entendido como acréscimo ao seu próprio bem-estar, já que, como cidadão, integrante da sociedade, o êxito desse trabalho pode ser considerado como seu maior patrimônio.
- 87** Toda ausência injustificada do servidor em seu local de trabalho é fator de desmoralização do serviço público.
- 88** Segundo legislação específica, o servidor público, em algumas situações, poderá, considerando o elemento ético de sua conduta, optar entre o oportuno e o conveniente.
- 89** Os atos de improbidade administrativa implicarão a perda da função pública, a indisponibilidade dos bens e o ressarcimento ao erário, ou a ação penal cabível, devendo a decisão sobre a penalidade recair sobre a que soar mais branda ao infrator.

Em uma oficina de manutenção de equipamentos eletromecânicos e eletroeletrônicos, há situações de acidentes e de riscos ocupacionais relatadas pelo serviço de segurança. Um electricista, ao encostar sua pulseira na parte energizada de uma das tomadas de 220 V, sem ter antes desligado a energia, sofreu choque elétrico durante a manutenção dessas tomadas. Um operador de câmera teve seu pé direito atingido pelo aparelho quando este caiu de um pedestal. O mecânico, ao desbastar uma peça no esmeril, teve os olhos atingidos por poeira. A secretária dessa oficina queixa-se do ruído excessivo e do odor de solventes utilizados para a limpeza de peças, exalado durante quase toda a jornada de trabalho.

Considerando essa situação hipotética, os riscos ocupacionais e a classificação dos riscos ambientais, julgue os itens subsequentes.

- 90** Todos os agentes que geraram a queixa da secretária são classificados como agentes químicos.
- 91** Se o operador e o mecânico em questão estivessem usando EPIs adequados — calçado de segurança e proteção para o rosto, respectivamente —, os acidentes nos quais eles se envolveram poderiam ter sido evitados.
- 92** O electricista em questão descumpriu NR pertinente, pois lhe é vedado o uso de adornos pessoais durante suas atividades.
- 93** Na impossibilidade de utilizar um nível de tensão de segurança, o referido electricista deveria, como medida secundária de proteção coletiva, desenergizar a rede elétrica.
- 94** A queda da citada câmera configurou um acidente pessoal.
- 95** Na situação em apreço, a poeira que atingiu os olhos do mecânico é um agente físico.

Acerca de qualidade de vida do trabalhador, julgue os itens a seguir.

- 96** A qualidade de vida no trabalho contribui para a redução do absenteísmo.
- 97** Considerando-se que o SESMT visa promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho, é correto afirmar que empresas que mantenham esse serviço de segurança contribuem para a qualidade de vida no trabalho.

NR 5 — quadro I — dimensionamento de CIPA

GRUPOS	n.º de empregados no estabelecimento n.º de membros da CIPA	0 a 19	20 a 29	30 a 50	51 a 80	81 a 100	101 a 120	121 a 140	141 a 300	301 a 500	501 a 1.000	1.001 a 2.500	2.501 a 10.000	5.001 a 10.000	acima de 10.000 para cada grupo de 2.5000 acrescentar
C-7	efetivos				1	1	2	2	2	2	3	4	5	6	1
	suplentes				1	1	2	2	2	2	3	3	4	4	1
C-7a	efetivos		1	1	2	2	3	3	4	5	6	8	9	10	2
	suplentes		1	1	2	2	3	3	3	4	5	7	8	8	2
C-8	efetivos		1	1	2	2	3	3	4	5	6	7	8	10	1
	suplentes		1	1	2	2	3	3	3	4	4	5	6	8	1
C-9	efetivos				1	1	1	2	2	2	3	5	6	7	1
	suplentes				1	1	1	2	2	2	3	4	4	5	1
C-10	efetivos		1	1	2	2	3	3	4	4	5	8	9	10	2
	suplentes		1	1	2	2	3	3	3	4	4	6	7	8	2

Internet: <<http://portal.mte.gov.br>>.

Uma empresa, classificada no grupo C-9 considerando-se NR pertinente, está renovando sua CIPA devido à proximidade do final de mandato dos seus membros e devido ao fato de ter realizado 250 novas contratações, tendo passado, então, a perfazer um total de 1.350 empregados sob regime da CLT.

Considerando essa situação hipotética e o quadro de dimensionamento apresentado acima, julgue os itens subsequentes à luz da legislação de segurança.

- 98** Na situação em apreço, os novos componentes da CIPA — entre titulares e suplentes — serão 15.
- 99** Se, em vez de contratar os 250 empregados, a empresa em questão demitisse essa mesma quantidade de empregados antes do término do mandato da CIPA, a quantidade de representantes da CIPA deveria ser reduzida antes da nova eleição.
- 100** O secretário da CIPA pode ser um empregado que dela não seja membro.
- 101** Em acréscimo à situação descrita, considere que José, empregado da referida empresa, mas que não é membro da CIPA, observe que o trabalhador Francisco trabalha em andaime a sete metros de altura sem cinto de segurança. Nessa situação, José deverá informar à CIPA, ou ao SESMT, ou ao empregador, o que for mais conveniente, as condições observadas por ele e apresentar sugestões.
- 102** As decisões da CIPA devem ser tomadas, preferencialmente, pelo presidente.
- 103** O mapa de riscos ambientais, elaborado pela CIPA, é ferramenta da segurança que visa identificar os riscos do processo de trabalho conforme a percepção dos empregados.
- 104** A quantidade de membros da CIPA terá de ser alterada devido às novas contratações da empresa.
- 105** Os representantes dos empregados — titulares e suplentes da CIPA — serão eleitos pelos próprios empregados. Os candidatos a representante devem manifestar interesse em participar da eleição e possuir filiação sindical.

RASCUNHO

Há NR do MTE que estabelece a obrigatoriedade da elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA). Esse programa visa à preservação da saúde e da integridade dos trabalhadores, por meio da antecipação, do reconhecimento, da avaliação e do consequente controle da ocorrência de riscos ambientais existentes ou que venham a existir no ambiente de trabalho, considerando a proteção do meio ambiente e dos recursos naturais. Acerca desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 106** A elaboração e a implementação do PPRA cabem exclusivamente a SESMT.
- 107** A caracterização das atividades e do tipo da exposição são itens constantes da etapa de reconhecimento dos riscos ambientais da elaboração de PPRA.
- 108** O equacionamento das medidas de controle das ações de PPRA pode ser subsidiado pela avaliação quantitativa.
- 109** As medidas que reduzam os níveis ou a concentração dos agentes no ambiente de trabalho terão prioridade em relação às medidas que eliminem ou reduzam a utilização ou a formação de agentes prejudiciais à saúde.
- 110** Uma análise global do PPRA para avaliação do seu desenvolvimento e realização dos ajustes necessários e estabelecimento de novas metas e prioridades deve ser efetuada pelo menos uma vez a cada dois anos.
- 111** Caso determinada empresa, empenhada em aplicar adequadamente a legislação de segurança, programe realizar o PPRA nas suas unidades — matriz e três filiais em dois estados, perfazendo quatro estabelecimentos —, será suficiente que ela realize detalhadamente o PPRA na unidade de maior quantitativo de empregados e estenda as recomendações aos seus demais estabelecimentos.

Acerca das condições sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, julgue os próximos itens.

- 112** Nos vestiários, devem ser instaladas telhas translúcidas para melhorar a iluminação natural.
- 113** Empresa que possui cinquenta empregados e lhes destina três instalações sanitárias, separadas por sexo, cumpre as normas de segurança do trabalho com relação a esse aspecto.

A respeito do programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO), julgue os itens seguintes.

- 114** O médico coordenador responsável pela execução do PCMSO deverá ser empregado da empresa.
- 115** Para trabalhadores portadores de doenças crônicas, os exames periódicos devem ser realizados a cada dois anos.
- 116** Rastreamento e diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica, incluem-se no âmbito de atuação do PCMSO.
- 117** Os exames de mudança de função e de retorno ao trabalho devem ser incluídos no PCMSO.

Considerando que as inspeções de segurança podem ser classificadas nas modalidades de inspeções gerais, parciais, periódicas, especiais e oficiais, julgue os itens subsecutivos.

- 118** Denomina-se inspeção geral aquela que ocorre quando as instalações de uma fábrica são vistoriadas com o objetivo de mapear setores de risco e de possíveis áreas com insalubridade.
- 119** Ocorre inspeção especial quando uma equipe de segurança realiza inspeção em caldeiras de produção de vapor para verificação do nível de ruído e das emanações de poluentes químicos.
- 120** Considere que fiscais da vigilância sanitária vistoriam as condições de manipulação e armazenamento de produtos na cozinha de uma empresa. Nessa situação, a vistoria é denominada periódica.