

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca da inspeção prévia, julgue os itens a seguir.

- 51 A declaração de instalações de novo estabelecimento deve ser feita de acordo com modelo da própria empresa.
- 52 A declaração de instalações de novo estabelecimento deve conter, obrigatoriamente, a descrição detalhada das instalações, dispensando-se a descrição dos novos equipamentos.
- 53 O órgão regional do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE) será, ou não, responsável pela emissão de certificado de aprovação de instalações (CAI), conforme o tipo de instalação e a área de atuação da empresa.

Em relação à comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA), regulamentada na Norma Regulamentadora n.º 5 (NR-5), julgue os próximos itens.

- 54 Dada a necessidade de preservação eficiente, sem riscos, da segurança dos trabalhadores da empresa, as decisões da CIPA devem ser sempre tomadas pelo consenso de seus integrantes.
- 55 As atividades de treinamento dos membros da CIPA devem ser realizadas fora do horário de expediente normal da empresa.
- 56 Entre os objetos de conhecimento previstos no planejamento do treinamento dos membros da CIPA, devem ser incluídas noções de medidas de prevenção de acidentes e da síndrome de imunodeficiência adquirida (SIDA/AIDS).
- 57 Toda empresa pública deve constituir e manter em regular funcionamento uma CIPA.
- 58 Cabe aos empregadores a escolha dos membros titulares e suplentes que representarão os empregados na CIPA.
- 59 Em razão da inexistência de cláusula, na NR-5, que proteja da dispensa arbitrária o empregado componente da CIPA, observa-se ampla resistência dos trabalhadores em compor a comissão.
- 60 Entre as atribuições da CIPA inclui-se a de divulgação de informações a respeito da saúde e da segurança do trabalho na empresa.
- 61 Constituem atribuições do presidente da CIPA a supervisão e a coordenação das atividades de secretaria.

Julgue os itens seguintes, a respeito de equipamento de proteção individual (EPI).

- 62 É responsabilidade do empregador exigir o uso adequado do EPI pelo trabalhador e comunicar ao MTE as irregularidades observadas.
- 63 As comunicações, pelo empregado, de irregularidades que tornem impróprio o uso do EPI restringem-se às situações de trabalho em diversas atividades simultâneas.
- 64 A empresa é obrigada a oferecer aos seus empregados EPI adequado aos riscos a que estão sujeitos.
- 65 Exige-se certificado de aprovação apenas para EPIs importados, sejam eles utilizados ou comercializados no Brasil.
- 66 Os certificados de aprovação de EPI destinado a comercialização têm prazo de validade vinculado à avaliação da conformidade do equipamento no âmbito do município onde será utilizado.
- 67 Existem capacetes, EPI de proteção para a cabeça, que, além de protegerem o trabalhador contra impactos de objetos sobre o crânio, protegem-no contra choques elétricos.

A respeito de análise, parecer, testes e ensaios dos equipamentos de proteção, julgue os itens que se seguem.

- 68 Os fabricantes de vestimentas de proteção contra o frio devem comprovar junto ao Departamento de Segurança e Saúde no Trabalho (DSST), por meio de laudos técnicos e ensaios efetuados por laboratório capacitado no Brasil, os requisitos de designação de tamanhos, de resistência à penetração de água e ao rasgamento.
- 69 As informações sobre os resultados obtidos em ensaios de conformidade efetuados para determinar os níveis ou classes de proteção do EPI devem ser prestadas em língua portuguesa.
- 70 O manual de instruções de EPI destinado à proteção em trabalhos ou manobras em instalações elétricas deve conter informações relativas à periodicidade dos ensaios dielétricos a que o EPI deverá ser submetido.
- 71 Todo equipamento de proteção, nacional ou importado, deve, obrigatoriamente, passar por ensaio em laboratório brasileiro, não sendo aceitos os ensaios realizados por laboratório de organismo estrangeiro.

Com relação a medidas de proteção à saúde e à segurança do trabalhador no âmbito da empresa, julgue os itens a seguir.

- 72 A implantação de medidas de caráter coletivo na empresa deve ser acompanhada de treinamento dos trabalhadores.
- 73 Compete à empresa o desenvolvimento de meios de identificação e correção de falhas de segurança bem como de conscientização dos trabalhadores sobre os riscos de acidentes.
- 74 Os treinamentos destinados à proteção da saúde e segurança do trabalho devem ser restritos aos empregados por serem eles o diretamente expostos a riscos de acidentes na empresa.

No que se refere a procedimentos de comunicação dos perigos à saúde e à segurança do trabalho, julgue os itens subsequentes.

- 75 A comunicação interna, que ocorre, na empresa, entre vários níveis e funções, inclui detalhes sobre a participação de cada um e também das pessoas representantes do SST na empresa.
- 76 É indispensável e obrigatória a comunicação aos trabalhadores efetivos, pela empresa, dos perigos à saúde e à segurança do trabalho; aos terceirizados e visitantes, dada a sua condição de transitoriedade na empresa, é suficiente a comunicação dos principais riscos.

Em relação à sinalização de segurança, prevista na NR-26, julgue os itens seguintes.

- 77 A cor verde, que sinaliza segurança, deve ser empregada para identificar zonas em que há ausência de perigo na empresa.
- 78 Nas indústrias, a cor vermelha não deve ser utilizada para assinalar perigo, excetuando-se alguns casos, como o de advertência de perigo em luzes de barricadas, o de sinalização em tapumes de construções e em outras obstruções temporárias, e o de sinalização em botões interruptores de circuitos elétricos para paradas de emergência.

Em relação à avaliação de riscos, prevista no Programa de Prevenção de Riscos Ambientais, julgue os itens a seguir.

- 79** No processo de avaliação de riscos, consideram-se, entre outras informações, os locais onde o trabalho é realizado, os dados toxicológicos, epidemiológicos e outros relacionados à saúde, à duração e à frequência da realização das tarefas.
- 80** As populações suscetíveis a riscos e os grupos a eles vulneráveis são treinados para se precaverem contra a ocorrência de acidentes ou a incidência de doenças, razão pela qual, no referido programa, desconsideram-se os riscos a que estão sujeitos essas populações e grupos.
- 81** Essa avaliação deve ser realizada sempre que houver necessidade de se dimensionar a exposição dos trabalhadores aos riscos, e os resultados devem ser expressos em termos quantitativos.
- 82** A avaliação de riscos serve para estimar ou calcular os riscos advindos de perigos, considerando-se a adequação dos controles existentes, a fim de se decidir se o risco é aceitável ou não.
- 83** Na elaboração de normas e procedimentos relativos à prevenção de acidentes e proteção do trabalhador no ambiente de trabalho, é suficiente considerar os riscos relacionados a agentes físicos e químicos.

Julgue os próximos itens, referentes ao sistema de gestão de inspeção de equipamentos.

- 84** Equipamentos de manuseio de materiais, como empilhadeiras e dispositivos de guindar, por exemplo, não necessitam de inspeções regulares, visto que, terminado o prazo de garantia, devem ser substituídos.
- 85** A prevenção contra o surgimento de condições inseguras abrange inspeção, manutenção constante e reparo dos equipamentos da empresa.

A respeito da comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA), cujo objetivo é promover a prevenção de acidentes e doenças decorrentes do trabalho, de modo a tornar compatível permanentemente o trabalho com a preservação da vida e a promoção da saúde do trabalhador, julgue os itens subsequentes.

- 86** Cabe à CIPA a identificação dos riscos do processo de trabalho e a elaboração do mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com a assessoria do Serviço Especializado em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho (SESMT), se houver.
- 87** Uma das atribuições da CIPA é requerer ao SESMT, se houver, ou ao empregado, a paralisação de máquina ou setor onde considere haver risco grave e iminente à segurança e saúde dos trabalhadores.
- 88** Os empregados devem indicar à CIPA, ao SESMT e ao empregador situações de riscos e apresentar sugestões para a melhoria das condições de trabalho.
- 89** Reuniões extraordinárias da CIPA devem ser realizadas caso haja denúncia de situação de risco grave e iminente que enseje a aplicação de medidas corretivas de emergência.
- 90** A CIPA deve ser composta exclusivamente de representantes dos empregados, ressalvadas as alterações disciplinadas em atos normativos para setores econômicos específicos.
- 91** A duração do mandato dos membros eleitos da CIPA é de um ano, não sendo permitida a reeleição.

Com relação à análise preliminar de riscos (APR), julgue os itens que se seguem.

- 92** A APR não é uma técnica aprofundada de análise de riscos e, geralmente, precede outras técnicas mais detalhadas de análise, visto que, por meio dessa análise, objetiva-se determinar os riscos e as medidas preventivas antes da fase operacional.
- 93** A partir da descrição dos riscos, são identificadas as causas (os agentes) e os efeitos (as consequências) desses riscos, possibilitando a definição de ações e medidas de prevenção ou correção das possíveis falhas detectadas.
- 94** A priorização das ações é determinada pela categorização dos riscos; assim, quanto mais prejudicial ou maior for o risco, mais rapidamente deverá ser solucionado.
- 95** A APR consiste em uma análise inicial quantitativa, realizada na fase de elaboração de projeto e desenvolvimento de qualquer processo, produto ou sistema, considerada especialmente importante para a investigação de sistemas novos de alta inovação e(ou) pouco conhecidos.
- 96** A APR é bastante útil como ferramenta de revisão geral de segurança em sistemas já operacionais, uma vez que, por meio dessa análise, são revelados aspectos que, às vezes, poderiam passar despercebidos.

Constitui etapa básica da APR

- 97** a identificação dos riscos com potencial para causar lesões diretas e imediatas, perda de função (valor), danos a equipamentos e perda de materiais.
- 98** a elaboração de séries de riscos, determinando-se, para cada risco principal detectado, os riscos iniciais e contribuintes associados.
- 99** a revisão de problemas conhecidos, que consiste na busca de analogia ou similaridade com outros sistemas, para a determinação dos riscos que podem estar presentes no sistema que está sendo desenvolvido, tomando como base a experiência passada.

A análise de árvore de falhas (AAF) constitui excelente método para o estudo dos fatores que podem causar um evento indesejável (falha), consistindo na determinação das sequências de eventos indesejáveis (topo) a partir da combinação lógica das falhas dos diversos componentes do sistema, e cuja utilização é recomendada no estudo de situações complexas. Considerando essas informações, julgue os itens seguintes.

- 100** A AAF, técnica dedutiva que, focalizando um acidente particular, fornece um método para a determinação das causas desse acidente, consiste em modelo gráfico no qual se dispõem diversas combinações de falhas de equipamentos e erros humanos que podem resultar em acidente.
- 101** A avaliação qualitativa pode ser utilizada na análise e determinação das combinações de falhas de componentes, erros operacionais ou outros defeitos que possam causar o evento topo.
- 102** O principal conceito na AAF é a transformação de um sistema físico em um diagrama lógico estruturado (a árvore de falhas), no qual são especificadas as causas que levam à ocorrência de determinado evento indesejado de interesse, denominado evento topo.
- 103** O evento indesejado recebe o nome de evento topo por estar localizado no nível mais baixo da árvore de falhas.
- 104** Os eventos do nível inferior recebem o nome de eventos básicos ou primários, pois são os que dão origem a todos os eventos de nível mais baixo.

A NR-7 estabelece a obrigatoriedade de elaboração e implementação, por parte de todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores como empregados, do programa de controle médico de saúde ocupacional (PCMSO), com o objetivo de promoção e preservação da saúde dos trabalhadores. Acerca desse assunto, julgue os itens que se seguem.

- 105** Não é necessário manter o material requerido para a prestação dos primeiros socorros sob a responsabilidade de pessoa treinada para esse fim.
- 106** O PCMSO deve obedecer a um planejamento no qual estejam previstas as ações de saúde a serem executadas durante o ano, devendo tais ações ser objeto de relatório mensal.
- 107** O PCMSO deve orientar-se à prevenção, ao rastreamento e ao diagnóstico precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, incluindo-se os de natureza subclínica, bem como à constatação da existência de casos de doenças profissionais ou danos irreversíveis à saúde dos trabalhadores.
- 108** Todo estabelecimento deve estar equipado com material necessário à prestação dos primeiros socorros, considerando-se as características da atividade desenvolvida.

A proteção contra incêndios consiste em um conjunto de medidas a serem adotadas a fim de se evitar que os sinistros ocorram; contudo, caso isso não seja possível, os riscos de incêndio devem ser ao menos controlados, por meio da adoção de medidas de combate ao fogo e de contenção de sua propagação. Acerca desse assunto, julgue os itens de **109** a **114**.

- 109** As portas de entrada, de saída ou de emergência de um estabelecimento ou local de trabalho devem ser fechadas a chave, aferrolhadas ou presas durante as horas de trabalho.
- 110** Os locais de trabalho devem dispor de saídas, em número suficiente e dispostas de modo que as pessoas que estejam nesses locais possam abandoná-los com rapidez e segurança em situações de emergência.
- 111** Caso um incêndio se inicie, cabe, acionar o sistema de alarme; chamar imediatamente o corpo de bombeiros; desligar máquinas e aparelhos elétricos, se a operação de desligamento não envolver riscos adicionais; e combater o fogo, o mais rapidamente possível, pelos meios adequados.

- 112** Os exercícios de combate ao fogo devem ser feitos periodicamente, para garantir que o pessoal grave o significado do sinal de alarme, que a evacuação do local se faça em boa ordem, que seja evitado o pânico, que sejam atribuídas tarefas e responsabilidades específicas aos empregados, e que seja verificado se a sirene de alarme foi ouvida em todas as áreas.
- 113** Os planos de exercício de alerta de combate ao fogo não devem ser preparados como se fossem para um caso real de incêndio.
- 114** Fábricas ou estabelecimentos que não mantenham equipes de bombeiros não necessitam ter membros do pessoal operário, guardas e vigias aptos a manejar e utilizar corretamente o material de combate ao fogo.

Com relação ao disposto na NR-5, julgue os seguintes itens.

- 115** O treinamento para o pessoal que integrará a CIPA deve ter carga horária de vinte horas, distribuídas em, no máximo, oito horas diárias, e deve ser realizado fora do expediente normal da empresa.
- 116** A empresa contratante deve adotar medidas necessárias para que as empresas contratadas, suas CIPA, os designados e os demais trabalhadores lotados no estabelecimento recebam informações sobre os riscos presentes nos ambientes de trabalho e sobre as medidas de proteção adequadas.
- 117** As empresas instaladas em centro comercial ou industrial devem estabelecer, por meio de deliberação dos membros da CIPA ou designados, mecanismos de integração com o objetivo de promover o desenvolvimento de ações de prevenção de acidentes e doenças decorrentes do ambiente e das instalações de uso coletivo, podendo, para isso, contar com a participação da administração desses espaços.
- 118** Compete à CIPA realizar, periodicamente, a verificação dos ambientes e das condições de trabalho, para a identificação de situações que venham a trazer riscos para a segurança e a saúde dos trabalhadores.
- 119** O treinamento para o pessoal que integrará a CIPA deve contemplar, entre outros itens, noções sobre acidentes e doenças do trabalho decorrentes de exposição aos riscos existentes na empresa.
- 120** É atribuição da CIPA colaborar no desenvolvimento e na implementação do PCMSO, do programa de prevenção de riscos ambientais e de outros programas relacionados à segurança e saúde no trabalho.