

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Julgue os itens a seguir, que dizem respeito às atribuições dos órgãos e instituições relacionados à segurança e saúde do trabalhador.

- 51** No âmbito regional, a execução da Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho compete à Superintendência Regional de Registro do Trabalhador e Emprego (SRTE).
- 52** Embora esteja previsto no capítulo constitucional dos direitos e deveres individuais e coletivos, o Programa de Alimentação do Trabalhador ainda não foi implementado, pois aguarda a aprovação de lei regulamentadora nesse sentido.
- 53** Uma das atribuições da comissão interna de prevenção de acidentes (CIPA) é analisar as informações requisitadas do empregador sobre questões que interferem na segurança e saúde dos trabalhadores.
- 54** A gestão da Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho deve ser participativa e constituída por representantes dos trabalhadores, dos empregadores e do governo, que integrarão a Comissão Tripartite de Saúde e Segurança no Trabalho.
- 55** Compete à Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho a fiscalização de empresas no exterior no que diz respeito ao cumprimento dos preceitos legais sobre segurança e medicina do trabalho de trabalhadores brasileiros.
- 56** A campanha interna de prevenção da AIDS foi instituída em 1988, estando integrada à Campanha Nacional de Prevenção de Acidentes do Trabalho.

Julgue os itens seguintes, referentes à NBR 14280:2001, que trata de cadastro de acidente do trabalho.

- 57** Considere a seguinte situação hipotética.  
Paulo, que trabalha de 8 às 12 e de 14 às 18 horas em uma indústria metalúrgica, desfruta do horário de descanso de 12 às 14 horas para almoço e descanso na própria indústria, em determinado dia de trabalho, às 13 horas, sofreu uma queda durante seu deslocamento no salão do refeitório, tendo ficado incapacitado para o trabalho por alguns dias, devido a uma luxação em seu braço direito.  
Nessa situação, a despeito de Paulo ter-se lesionado no local de trabalho, essa ocorrência não será considerada acidente de trabalho, pois, independentemente do local onde for desfrutado, o horário de descanso não será considerado horário de exercício do trabalho.
- 58** Consideram-se como acidentes do trabalho as ocorrências imprevistas e indesejáveis, instantâneas ou não, oriundas do seu exercício e que resultem ou possam resultar em lesão pessoal.

Acerca da legislação de segurança e saúde do trabalho, julgue os itens subsequentes. Nesse sentido considere que, doravante, a sigla NR, sempre que empregada, refere-se a norma regulamentadora.

- 59** A Secretaria de Inspeção do Trabalho do Ministério do Trabalho e Emprego, entre outras providências, prorrogou o prazo de validade dos certificados de aprovação de EPI por meio de portaria publicada 2012. Essa medida trouxe consequências imediatas aos certificados de aprovação dos equipamentos de proteção utilizados no combate a incêndios.
- 60** Para promover a melhoria da qualidade de vida do trabalhador no que diz respeito à prevenção de acidentes e aos danos à sua saúde, no ano de 2012, a Presidência da República editou o decreto 7.602, que dispõe sobre a Política Nacional de Segurança e Saúde no Trabalho.
- 61** A NR-7 prevê que somente os estabelecimentos de saúde deverão estar equipados com material necessário à prestação dos primeiros socorros e ter pessoa treinada para esse fim.
- 62** O programa de controle médico de saúde ocupacional é obrigatório a todos os empregadores e instituições que admitam trabalhadores e encontra respaldo em convenção da Organização Internacional do Trabalho.

Acerca do sistema de proteção e combate a princípio de incêndio, julgue os itens subsequentes.

- 63** No canteiro de obra, deve haver equipes organizadas compostas por operários que nele trabalhem e que tenham recebido o devido treinamento quanto ao correto manejo do material disponível para o combate aos princípios de incêndios.
- 64** Os locais confinados onde haja manipulação e emprego de tintas devem possuir, nos locais de acesso, placas com a inscrição “Risco de Incêndio” ou “Risco de Explosão”; além disso, no sistema de iluminação desses locais, devem-se utilizar, obrigatoriamente, lâmpadas e luminárias à prova de explosão.

Julgue os itens a seguir, acerca dos extintores de incêndio portáteis descritos na NBR 15808:2010.

- 65** Nos extintores do tipo dióxido de carbono, devem constar as seguintes advertências aos usuários: “Atenção”; “Após a descarga, abandone a área”; “Antes de reentrar no local, ventile a área”.
- 66** O corpo de válvula de descarga para os extintores do tipo dióxido de carbono deve ser de latão forjado ou usinado, de laminado ou extrudado; já nos extintores do tipo pó, com a válvula montada no recipiente, a válvula deve ser de latão ou aço inoxidável, forjado ou usinado de laminado ou extrudado.
- 67** Todos os extintores devem, obrigatoriamente, possuir sistema de trava, de forma a evitar acionamentos acidentais.

Julgue os itens a seguir, que tratam dos extintores de incêndio sobre rodas descritos na NBR 15809:2010.

- 68** Os extintores de classe C não devem permitir a condução de eletricidade, e essa proteção deve ser assegurada mediante a realização de ensaios de condutividade.
- 69** A norma define que, na superfície externa do recipiente do extintor, deve estar gravado, entre outras informações, o nome do agente empregado. Para esse fim, o agente extintor água será representado por H<sub>2</sub>O.
- 70** Para extintores do tipo dióxido de carbono, não é obrigatório o uso de mangueiras de descarga.

Acerca da execução de sistemas de detecção e alarme de incêndio previstos na NBR 9441:1998, julgue os próximos itens.

- 71** A central dos sistemas de detecção e alarme de incêndio deve possuir, em seus instrumentos, dispositivos e equipamentos, a indicação visual individual de fogo para cada circuito de detecção, além da indicação sonora e visual geral de “fogo”.
- 72** Os detectores de fumaça óticos funcionam de acordo com os princípios da obscuridade e da reflexão.

Julgue os itens que se seguem, acerca dos riscos relacionados à atividade laboral e ao programa de prevenção de riscos ambientais (PPRA), previsto na NR-9.

- 73** A NR-9 considera como agentes químicos as substâncias, os compostos ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória tais como fumos, gases ou vapores, protozoários e poeiras.
- 74** O PPRA deve conter, obrigatoriamente, o planejamento anual em que constem suas metas, suas prioridades e seu cronograma, a estratégia e metodologia de ação, a forma do registro, manutenção e divulgação dos dados, e a periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do programa.
- 75** O PPRA prevê a obrigatoriedade do estabelecimento de critérios e mecanismos de avaliação da eficácia das medidas de proteção implantadas em consonância com a NR-7, no que diz respeito ao controle médico da saúde.
- 76** O PPRA prevê a realização de avaliações qualitativas para que se comprove o controle da qualidade da exposição dos trabalhadores aos riscos identificados na etapa de reconhecimento.
- 77** Podem-se citar como exemplos de agentes físicos, químicos e biológicos, respectivamente: as radiações ionizantes, o gás liquefeito de petróleo e as bactérias.
- 78** É responsabilidade do empregador assegurar o cumprimento do PPRA como atividade permanente da empresa ou da instituição. Cabe aos trabalhadores a colaboração e participação na implantação e execução do programa.

Quanto aos aspectos ergonômicos que devem ser observados no ambiente de trabalho e que são tratados na NR-17, julgue os itens subseqüente.

- 79** Para trabalhos que demandem do trabalhador atividade intelectual e atenção constantes, como os realizados em laboratórios, os índices de temperatura efetiva recomendados são de, no máximo, de 18 °C.
- 80** Cabe ao empregado realizar uma análise ergonômica das condições do trabalho a ser realizado para avaliar a sua adaptação a essas condições.
- 81** Para avaliar a correta adequação do trabalhador às condições ambientais do trabalho é suficiente uma avaliação das suas características psicofisiológicas.
- 82** A iluminação geral no local de trabalho deve ser distribuída de forma uniforme e difusa.

Julgue os itens a seguir, que tratam dos serviços especializados em engenharia de segurança e em medicina do trabalho (SESMTs) constantes na NR-4.

- 83** A elaboração de planos que visem o combate a incêndios não é de competência dos profissionais integrantes dos SESMTs, que possuem outras atribuições legais.
- 84** Uma das competências dos profissionais integrantes dos SESMTs é a realização do registro mensal dos dados atualizados das doenças ocupacionais.
- 85** Entre as competências dos profissionais integrantes dos SESMTs está a de esclarecer e conscientizar os empregadores acerca das doenças ocupacionais e dos acidentes do trabalho.

Acerca dos equipamentos de proteção individual (EPIs), julgue os seguintes itens.

- 86** Cabe ao empregado a guarda e conservação do EPI.
- 87** Incumbe ao empregador a higienização e manutenção periódica do EPI.
- 88** Em todo EPI, devem constar, em caracteres indeléveis e bem visíveis, o nome comercial da empresa fabricante, o lote de fabricação e o número do certificado de aprovação. Tratando-se de EPI importado, devem constar o nome do importador, o lote de fabricação e o número do certificado de aprovação.
- 89** Sempre que julgar necessário, o órgão nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho poderá requisitar amostras de EPI, identificadas com o nome do fabricante e o número de referência.

Considerando o perfil profissiográfico previdenciário (PPF), o nexó técnico epidemiológico previdenciário (NTEP), o fator acidentário de prevenção (FAP) e o risco de acidente do trabalho (RAT), julgue os itens de **90 a 95**.

- 90** A indicação de NTEP embasa-se em estudos científicos alinhados com fundamentos de estatística e de epidemiologia, o que o torna uma importante ferramenta para auxiliar a medicina pericial em análises sobre a natureza da incapacidade ao trabalho.
- 91** O FAP consiste em um multiplicador, que varia de 0,5 a 2 pontos, a ser aplicado às alíquotas de 1%, 2% ou 3% da tarifação coletiva por subclasse econômica, incidentes sobre a folha de salários das empresas para custear aposentadorias especiais e benefícios decorrentes de acidentes de trabalho.
- 92** O PPF é traçado a partir do cruzamento de informações constantes do código de classificação internacional de doenças e do código de classificação nacional de atividade econômica, que indica a existência de uma relação entre a lesão ou agravo apresentado pelo trabalhador e a atividade por ele desenvolvida.

- 93** A base de cálculo do FAP varia anualmente e inclui os três últimos anos de todo o histórico de acidentalidade e de registros acidentários da previdência social, por empresa.
- 94** A alíquota de contribuição para o RAT deve ser de 1%, caso a atividade seja de risco mínimo, de 2%, caso seja de risco médio, e de 3%, caso seja de risco grave, incidentes sobre o total da remuneração paga, devida ou creditada a qualquer título, no decorrer do mês, aos segurados empregados e trabalhadores avulsos.
- 95** O RAT representa a contribuição da empresa, consistindo na medição em percentual do risco da atividade econômica, com base no qual é cobrada a contribuição para financiar os benefícios previdenciários decorrentes do grau de incidência de incapacidade laborativa.

Considerando a regulamentação da acessibilidade, julgue o item seguinte.

- 96** Define-se deficiência física como a alteração completa ou parcial de um ou mais segmentos do corpo humano que acarreta o comprometimento da função física. Não se consideram deficiência física as deformidades estéticas e as que não produzam dificuldades para o desempenho de funções laborais.

Em relação à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes (CIPA), julgue os itens subsequentes.

- 97** Devem constituir CIPA, por estabelecimento, e mantê-la em regular funcionamento as empresas privadas, públicas, sociedades de economia mista, órgãos da administração direta e indireta, instituições beneficentes, associações recreativas, cooperativas, bem como outras instituições que admitam trabalhadores como empregados.
- 98** Os membros da CIPA, eleitos ou designados, devem ser empossados no primeiro dia útil após o término do mandato anterior.
- 99** As empresas instaladas em centro comercial ou industrial devem estabelecer, por meio de membros da CIPA ou designados, mecanismos de integração o com objetivo de promover o desenvolvimento de ações de prevenção de acidentes e doenças decorrentes do ambiente de trabalho e instalações de uso coletivo.
- 100** Os representantes dos empregados, titulares e suplentes, devem ser eleitos em escrutínio secreto, podendo participar do pleito apenas os trabalhadores filiados a sindicato.
- 101** A duração do mandato dos membros eleitos da CIPA é de dois anos, admitidas até duas reeleições.
- 102** Incumbe à empresa contratante adotar as medidas necessárias para que as empresas contratadas, suas CIPAs, os designados e os demais trabalhadores lotados nessas empresas recebam as informações sobre os riscos presentes nos ambientes de trabalho, bem como sobre as medidas de proteção adequadas.
- 103** Ocorrendo empate na eleição dos membros da CIPA, deve assumir o representante de mais idade.

Em relação à análise ergonômica do trabalho e a NR-17, julgue os itens a seguir.

- 104** Nos locais em que as atividades são realizadas com os trabalhadores em pé, devem ser colocados assentos para descanso que possam ser utilizados pelos trabalhadores durante as pausas.
- 105** Quando mulheres e trabalhadores jovens forem designados para o transporte manual de cargas, o peso máximo dessas cargas deverá ser de até 50% do peso corpóreo do trabalhador, independentemente do peso admitido para os homens.
- 106** Os assentos utilizados nos postos de trabalho devem atender a requisitos mínimos de conforto, como possuir a borda frontal arredondada.
- 107** A ergonomia organizacional trata dos processos mentais, tais como percepção, memória, raciocínio e resposta motora, que afetam as interações entre seres humanos e outros elementos de um sistema.
- 108** Do ponto de vista ergonômico, os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem apresentar as distâncias olho - tela, olho - teclado e olho - documento aproximadamente iguais.
- 109** Nos locais de trabalho onde são executadas atividades que exijam solicitação intelectual e atenção constantes, tais como: salas de controle, laboratórios, escritórios, salas de desenvolvimento ou análise de projetos, entre outros, é recomendável a distribuição focalizada e pontual da iluminação geral.
- 110** Nas atividades que envolvam leitura de documentos para digitação, datilografia ou mecanografia deve-se utilizar documento de fácil legibilidade, utilizando-se papel preferencialmente brilhante.

---

Acerca de laudo técnico das condições ambientais de trabalho (LTCAT), julgue os itens de **111** a **113**.

- 111** O LTCAT é o documento que transcreve os diversos ambientes laborais, como forma de identificar agentes agressivos, sejam eles físicos, químicos, biológicos ou ergonômicos, que possam causar acidentes ou risco à integridade física do trabalhador.

- 112** Laudos emitidos pela Fundação Jorge Duprat Figueiredo de Segurança e Medicina do Trabalho (FUNDACENTRO) poderão ser aceitos como informação complementar ao LTCAT, mas não poderão ser usados para substituí-lo.

- 113** Todo laudo individual deve ser acompanhado, obrigatoriamente, de autorização escrita da empresa para efetuar o levantamento, quando o responsável técnico não for seu empregado; de cópia do documento de habilitação profissional do engenheiro de segurança do trabalho ou médico do trabalho, indicando sua especialidade; de nome e identificação do acompanhante da empresa, quando o responsável técnico não for seu empregado; e de data e local da realização da perícia.

---

A respeito de sistemas elétricos de potência, subestações e *no-breaks*, julgue os próximos itens.

- 114** Os sistemas elétricos de potência constituem o conjunto de equipamentos que operam de maneira coordenada com a finalidade de fornecer energia elétrica aos consumidores, dentro de certos padrões de qualidade, segurança e custos, com o mínimo impacto ambiental.
- 115** *No-break* é o conjunto de equipamentos de manobra e(ou) transformação usado para dirigir o fluxo de energia em sistema de potência e possibilitar a sua diversificação por meio de rotas alternativas, possuindo dispositivos de proteção capazes de detectar os diferentes tipos de faltas que ocorrem no sistema e de isolar os trechos onde essas faltas ocorrem.

---

Acerca da segurança no trabalho em máquinas e equipamentos, julgue os itens que se seguem.

- 116** Os dispositivos de parada de emergência podem ser utilizados como dispositivos de partida ou de acionamento.
- 117** Os dispositivos de parada de emergência devem ser mantidos permanentemente desobstruídos e posicionados em locais de fácil acesso e visualização pelos operadores em seus postos de trabalho e por outras pessoas.
- 118** As medidas de proteção a serem adotadas no ambiente de trabalho devem seguir a seguinte ordem de prioridade: medidas de proteção individual; medidas de proteção coletiva; e medidas administrativas ou de organização do trabalho.
- 119** Os pisos dos locais de trabalho nos quais se instalam máquinas e equipamentos e das áreas de circulação devem ser mantidos limpos e livres de objetos, ferramentas e quaisquer materiais que ofereçam riscos de acidentes.
- 120** As válvulas de alívio têm por finalidade evitar rupturas decorrentes de pressão excessiva em vasos de pressão, compressores, trocadores de calor, descargas de bombas de amônia e em trechos de tubulação.