

- Nas questões a seguir, marque, para cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use a **Folha de Respostas**, único documento válido para a correção das suas respostas.
- As questões desta prova deverão ser resolvidas exclusivamente à luz das apostilas do Curso de Formação, deixando-se de parte quaisquer divergências entre estas e outras fontes.
- Eventuais espaços livres — identificados ou não pela expressão “**Espaço livre**” — que constarem deste caderno de prova poderão ser utilizados para rascunho.

## -- PROVA OBJETIVA 2 --

### Questão 1

Caso certa empresa de fabricação de pneus, ao expandir sua linha de produção, decida adquirir novos maquinários e, devido a esses novos equipamentos, passe a utilizar diversos produtos químicos diferentes dos atuais, então, no sentido de mitigar os possíveis riscos ocupacionais que possam surgir frente às mudanças planejadas, essa empresa deverá fazer estudo de

- A avaliação quantitativa.
- B controle.
- C antecipação.
- D reconhecimento.
- E avaliação qualitativa.

### Questão 2

Durante a fiscalização de uma obra de construção civil, foi verificado que trabalhadores não utilizavam os devidos EPIs nas atividades de corte de madeira e de telhas de fibrocimento.

Com base na situação precedente, assinale a opção em que estão apresentados os aerodispersóides aos quais os trabalhadores estavam sendo expostos.

- A fibra de madeira e fumos de amianto
- B poeira de madeira e de asbesto
- C fibras de madeira e de sílica
- D fumos de madeira e poeira de sílica
- E poeira de madeira e fibra de asbesto

### Questão 3

Considere as seguintes situações.

- a Maria, balconista, apresentou varizes de membros inferiores, pois permanecia longos períodos em pé no trabalho.
- b Pedro, auxiliar de pedreiro, apresentou lombalgia, pois executava atividades de levantamento e transporte manual de peso.
- c Antônio, pintor, que teve bronquite na infância, apresentou crise asmática, pois teve contato com substância química.

Acerca das situações *a*, *b* e *c* precedentes, que apresentam casos de doenças do trabalho, assinale a opção que corresponde à classificação de doenças do trabalho proposta por Schilling para as situações *a*, *b* e *c*, respectivamente.

- A I, II e III
- B III, II e I
- C II, I e III
- D II, II e III
- E III, II e II

### Questão 4

O nexó técnico epidemiológico previdenciário é aplicável quando houver significância estatística entre

- I patologias e exposições constantes das listas A e B do anexo II do Decreto n.º 3.048/1999.
- II o código da classificação internacional de doenças (CID) e o da classificação nacional de atividade econômica (CNAE), na parte inserida pelo Decreto n.º 6.042/2007, na lista B do anexo II do Decreto n.º 3.048/1999.
- III o código da classificação internacional de doenças – CID – com a classificação brasileira de ocupações – CBO.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item II está certo.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

### Questão 5

Assinale a opção em que são apresentados apenas asfixiantes químicos produzidos pela combustão de materiais sintéticos que provocam asfixia por agirem bioquimicamente com um ou mais locais do organismo, em que um evita o transporte de oxigênio por forte ligação com a hemoglobina na corrente sanguínea, e o outro impede a oxigenação normal dos tecidos, atuando na cadeia respiratória por inibição da enzima citocromo-oxidase mitocondrial.

- A monóxido de carbono e cianeto
- B monóxido de carbono e acetileno
- C ácido cianídrico e metano
- D ácido cianídrico e hidrogênio
- E dióxido de carbono e nitrogênio

### Questão 6

De acordo com a toxicologia ocupacional, a mais importante via de penetração de agentes tóxicos é a

- A digestiva, devido à extensão do tubo digestivo, multiplicado por suas vilosidades e enzimas, que potencializam a absorção.
- B dérmica, pela extensa área da superfície corporal.
- C respiratória, pelas características físicas dos agentes químicos mais comuns nos ambientes de trabalho, que se encontram na forma de gases, vapores e partículas.
- D respiratória, devido ao pH alcalino dos surfactantes pulmonares, que facilitam a absorção de agentes tóxicos.
- E dérmica, pois absorvem tanto os agentes solúveis em água como a gordura.

### Questão 7

Assinale a opção que corresponde ao agente tóxico que tem ações nefrotóxicas, neurotóxicas e ototóxicas.

- A manganês
- B álcool etílico
- C benzeno
- D compostos clorados em geral
- E mercúrio

### Questão 8

De acordo com a classificação da Agência Internacional de Pesquisa em Câncer (International Agency for Research on Cancer – IARC), os agrotóxicos e o benzeno pertencem ao grupo

- A 1.
- B 2A.
- C 2B.
- D 3.
- E 4.

### Questão 9

O objetivo da Norma Regulamentadora 17 (NR17), que trata sobre ergonomia, é definir diretrizes e requisitos para adaptação das

- A características psicofisiológicas dos trabalhadores à organização do trabalho, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e produtividade eficiente no trabalho.
- B condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar segurança e saúde para atingir metas estabelecidas individualmente.
- C características antropométricas do trabalhador ao posto de trabalho, de modo a proporcionar bem-estar e produção eficiente no trabalho.
- D condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho.
- E condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar bem-estar, segurança, saúde e produtividade máxima no trabalho.

### Questão 10

Determinada empresa realizou adequações para posicionar cargas e equipamentos de forma que haja espaços suficientes para os pés e facilidade de alcance, reduzindo os riscos de doenças musculoesqueléticas, tendo em vista que haveria atividades de movimentação manual de cargas.

A partir da situação apresentada, assinale a opção que corresponde ao tipo de adequação realizada pela empresa.

- A avaliação ergonômica preliminar
- B análise ergonômica do trabalho
- C estabelecimento de diretrizes que incluem aspectos relacionados ao levantamento, transporte e descarga de materiais
- D avaliação de mapa de risco
- E estabelecimento de diretrizes que incluem aspectos relacionados ao trabalho com máquinas, equipamentos e ferramentas manuais

### Questão 11

Em relação ao desenvolvimento de lesões no sistema musculoesquelético, assinale a opção correta.

- A Apesar de os ossos serem estruturas rígidas e com grande resistência à compressão, eles são mais suscetíveis a lesões por esforços repetitivos que ocasionam torção.
- B Os tendões possuem uma capacidade maior de adaptação funcional aos movimentos repetitivos do que os músculos, pois aqueles possuem menor vascularização, o que os protege de lesões.
- C A causa principal de protusões e hérnias são fatores relacionados ao trabalho, como carregamento manual de cargas não leves e adoção de posturas desfavoráveis na coluna, lesando principalmente os discos situados na coluna cervical.
- D A vibração de mãos e braços, típica da operação de ferramentas manuais vibratórias, como parafusadeiras e apertadeiras pneumáticas, prejudica os nervos periféricos das extremidades, dificultando o processo de cura de lesões osteomusculares.
- E A vibração de corpo inteiro, típica da operação de máquinas pesadas, como empilhadeiras, pode contribuir para o desenvolvimento e(ou) agravamento de doenças das estruturas ósseas e musculares.

### Questão 12

A respeito de fatores estressores presentes no ambiente laboral e de organização do trabalho, julgue os itens a seguir.

- I Os fatores de risco psicossociais estão indiretamente relacionados com a organização do trabalho, pois dependem da interação da referida organização com os aspectos psíquicos do trabalhador.
- II Situações em que o trabalhador não tem liberdade para ajustar a cadência são mais graves na repercussão sobre a saúde, se comparadas com aquelas em que, apesar de uma meta imposta, há autonomia na velocidade de execução das atividades ao longo da jornada laboral.
- III Dissonâncias entre trabalho prescrito e real são fatores indesejáveis, mesmo que dentro de certo limite, pois o trabalhador pode tomar decisões fora dos protocolos de segurança estabelecidos por critérios técnicos.

Assinale a opção correta.

- A Nenhum item está certo.
- B Apenas o item I está certo.
- C Apenas o item II está certo.
- D Apenas os itens I e III estão certos.
- E Apenas os itens II e III estão certos.

### Questão 13

Acerca do FGTS, assinale a opção correta.

- A Apenas trabalhadores celetistas com contrato de tempo indeterminado são beneficiários do FGTS.
- B Entidades filantrópicas não são obrigadas a recolher o FGTS.
- C A administração do FGTS é realizada pelo Banco do Brasil.
- D O Conselho Curador é um colegiado composto apenas por representantes dos trabalhadores.
- E A obrigação de recolher o FGTS é imposta ao empregador.

**Questão 14**

Acerca do Fundo de Amparo ao Trabalhador (FAT), assinale a opção correta.

- A O FAT pode ser usado como forma de custeio de bolsa qualificação profissional, à qual fará jus o trabalhador que estiver com o contrato de trabalho suspenso em virtude de participação em curso, independentemente da previsão em convenção ou acordo coletivo celebrado para este fim.
- B A Lei do FAT prevê que o trabalhador, submetido a regime de trabalho forçado ou reduzido à condição análoga à de escravo e resgatado pela fiscalização do Trabalho, terá direito à percepção de seis parcelas do seguro-desemprego no valor de três salários-mínimos cada.
- C O FAT é um fundo contábil, de natureza financeira, vinculado ao MTE, destinado ao custeio do PIS/PASEP e ao financiamento de programas de educação profissional e tecnológica, entre outros.
- D A gestão do FAT compete ao Conselho Curador, composto por representantes de trabalhadores, empregadores, órgãos e entidades governamentais, cujos membros são indicados pelos órgãos representativos e nomeados pelo MTE.
- E Os recursos do FAT integram o orçamento da seguridade social, e são oriundos apenas das contribuições devidas ao PIS e ao PASEP e da correção monetária e dos juros devidos pelo agente aplicador dos recursos do fundo.

**Questão 15**

A respeito do gerenciamento de riscos operacionais (GRO), julgue os itens a seguir.

- I O gerenciamento de riscos ocupacionais (GRO) visa a melhorar o desempenho em Saúde do Trabalho nas organizações, em um processo sistemático e ininterrupto de identificação, avaliação e controle de eventuais riscos ocupacionais.
- II De acordo com a NR 1, uma organização pode ser um empreendedor individual e um estabelecimento, um local não edificado, de terceiros, onde se exerce sua atividade em caráter temporário.
- III A organização deve implementar o PGR por estabelecimento, e não por setor ou atividade.
- IV Caso a organização possua um sistema de gestão, o GRO pode ser atendido pela ISO 45001, desde que atenda às exigências previstas na NR1 e nos demais normativos de segurança e saúde no trabalho.

Assinale a opção correta.

- A Apenas os itens I, II e III estão certos.
- B Apenas os itens I, II e IV estão certos.
- C Apenas os itens I, III e IV estão certos.
- D Apenas os itens II, III e IV estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

**Questão 16**

Assinale a opção que corresponde a um momento-chave para a participação dos trabalhadores no gerenciamento de riscos ocupacionais (GRO).

- A Na revisão dos processos de avaliação ergonômica preliminar (AEP).
- B Na avaliação de perigos ou situações de risco.
- C No desenvolvimento de atividades não rotineiras.
- D No estabelecimento de meios eficientes de divulgação de informações relativas a saúde e segurança do trabalho (SST).
- E Na introdução de novos produtos químicos que possam afetar a saúde dos trabalhadores.

**Questão 17**

Acerca dos conceitos relacionados ao gerenciamento de riscos operacionais, assinale a opção correta.

- A O perigo pode ter, ou não, uma fonte de origem, que pode ser um agente químico, físico ou biológico.
- B Perigo é o potencial provável de causar dano.
- C O risco combina a consequência da ocorrência e a sua probabilidade de acontecer.
- D Risco é a certeza de alguém ser prejudicado por um perigo.
- E O risco para o ser humano prescinde da exposição ao perigo.

**Questão 18**

Assinale a opção em que está associado corretamente o tipo de risco a seu respectivo perigo.

- A acidentes – movimentação manual de carga
- B ergonômico – trabalho a céu aberto
- C biológicos – aranhas venenosas
- D físico – choque elétrico
- E químico – vapores tóxicos

**Questão 19**

Julgue os itens a seguir, a respeito de máquinas e equipamentos.

- I Cabe aos empregadores garantir a segurança total na utilização de máquinas e equipamentos.
- II Eventos adversos causados por máquinas e equipamentos provocam sofrimento emocional para a família dos trabalhadores envolvidos.
- III A NR 12 estabelece parâmetros para ação, por parte das autoridades, e para promoção da equidade na concorrência.
- IV As soluções técnicas em medidas de proteção devem empregar as tecnologias mais eficazes disponíveis no momento considerando seu custo-benefício.

Assinale a opção correta.

- A Todos os itens estão certos.
- B Apenas os itens I e III estão certos.
- C Apenas os itens II, III e IV estão certos.
- D Apenas os itens I, II e III estão certos.
- E Apenas os itens I, II e IV estão certos.

**Questão 20**

Acerca dos princípios gerais da NR 12 e sobre máquinas e equipamentos, julgue os itens a seguir.

- I O fabricante de máquinas e equipamentos é destinatário da NR12.
- II O trabalhador deve comunicar ao fabricante (ou ao seu vendedor representante) da máquina ou do equipamento a perda da função nas proteções ou nos dispositivos de segurança.
- III A fase de utilização das máquinas e dos equipamentos, segundo a NR12, inclui o seu desmonte e descarte.
- IV O vendedor de máquinas e equipamentos é dispensado de cumprir os requisitos da NR12 para clientes de fora do Brasil.

Estão certos os itens

- A I, II e III, apenas.
- B I, II e IV, apenas.
- C I, III e IV, apenas.
- D II, III e IV, apenas.
- E I, II, III e IV.

**Questão 21**

De acordo com a NR12, cabe ao trabalhador

- A cumprir todas as orientações de segurança na limpeza e manutenção das máquinas e dos equipamentos.
- B cumprir a NR 12, sendo o principal destinatário da norma, para seu próprio benefício.
- C instalar as proteções mecânicas ou os dispositivos de segurança de máquinas e equipamentos, conforme projetados.
- D desmontar as máquinas e os equipamentos.
- E promover as capacitações necessárias.

**Questão 22**

A NR12 é aplicável para todo tipo de

- A equipamentos considerados antiguidades, em museus.
- B equipamentos estacionários, como silos e caldeiras.
- C eletrodomésticos novos.
- D equipamentos em exposição em feiras, para comercialização.
- E equipamentos usados, movidos por força animal.

**Questão 23**

Assinale a opção em que são apresentadas apenas exigências em arranjos físicos.

- A Proibição de movimentação subterrânea de materiais sob locais em que possa haver trabalhadores.
- B Pisos resistentes às cargas a que estão sujeitas.
- C Existência de trava nos rodízios de máquinas móveis e estacionárias.
- D Ferramentas utilizadas na desmontagem e no descarte, organizadas e armazenadas em locais específicos.
- E Medidas que assegurem estabilidade e balanceamento das máquinas autopropelidas.

**Questão 24**

Julgue os itens a seguir, relativos a instalações e dispositivos elétricos em máquinas e equipamentos.

- I Sobrecorrente é a circulação de corrente elétrica, em um circuito, que excede o valor nominal para o qual o circuito foi projetado.
- II Sobretensão é uma tensão cujo valor excede o maior valor nominal do sistema ou equipamento elétrico.
- III Dispositivo protetor contra sobrecorrente é um componente que monitora e controla a corrente elétrica em um circuito, detectando e interrompendo automaticamente o fluxo quando a intensidade é excessiva.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item II está certo.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

**Questão 25**

Em dispositivos elétricos, proíbe-se

- A que comandos de partida ou acionamento das máquinas contem com dispositivos que impeçam seu funcionamento automático ao serem energizadas.
- B que dispositivos de partida, acionamento e parada estejam localizados dentro das zonas de perigo.
- C a utilização de chave geral como dispositivo de bloqueio.
- D a utilização de chaves tipo canivete.
- E a existência de partes expostas de circuitos isolados da rede elétrica.

**Questão 26**

As capacitações para operações com máquinas e equipamentos deverão

- A abordar plano de ação para contatar o supervisor, caso uma proteção tenha sido danificada.
- B abordar o motivo pelo qual uma proteção jamais deve ser removida.
- C abordar que, em qualquer caso, os trabalhadores deverão estar sob a supervisão de um profissional legalmente habilitado.
- D abordar planos de segurança para riscos químicos, biológicos e outros relevantes.
- E ser ministradas por profissional contratado para tal fim.

**Questão 27**

Durante uma auditoria em uma indústria química, um auditor-fiscal do trabalho identificou que o diagrama apresentado pela empresa não especifica a curva de atuação dos disjuntores nem a resistência do sistema de aterramento. O responsável técnico alegou que essas informações estão implícitas no projeto elétrico geral.

Com base na situação apresentada, assinale a opção correta, relativa à NR 10.

- A O rastreamento de circuitos é residual em diagramas unifilares de indústrias, pois a complexidade desses sistemas justifica a priorização de documentos complementares.
- B A curva de atuação dos disjuntores é um detalhe operacional acessório no diagrama, pois o importante é que os dispositivos estejam listados com suas correntes nominais.
- C O diagrama unifilar cumpre sua função se representar a topologia dos circuitos, pois dados como curvas de disjuntores são irrelevantes, servindo apenas para projetos de expansão, não para manutenção rotineira.
- D A ausência de especificações técnicas no diagrama unifilar inviabiliza a identificação segura das proteções a serem bloqueadas em intervenções, aumentando riscos de acidentes por energização acidental.
- E O sistema de aterramento pode ser omitido do diagrama unifilar, desde que haja um relatório de medição de resistência anexado ao memorial descritivo da instalação.

**Questão 28**

Durante uma inspeção em uma subestação de 138 kV, certo auditor-fiscal do trabalho observa que um técnico está realizando medições a 1,1 m de distância de um barramento energizado, utilizando apenas EPIs básicos (luva de borracha e capacete).

A partir da situação hipotética apresentada, assinale a opção correta, relativa à NR 10.

- A Como o técnico utiliza EPIs, a área é automaticamente reclassificada como zona controlada, desde que o controle aconteça por profissional legalmente qualificado.
- B A atividade ocorre em uma zona de risco, pois a proximidade do barramento energizado exige não apenas autorização, mas também técnicas e instrumentos apropriados (como haste de manobra e EPCs específicos).
- C A NR 10 deixa em aberto as definições de zonas específicas para tensões acima de 100 kV, tornando a inspeção válida, desde que o profissional seja qualificado.
- D A distância de 1,1 m configura uma zona controlada, pois está fora do alcance de contato acidental, dispensando técnicas adicionais de trabalho seguro.
- E O técnico está em uma zona de risco que exige a permissão para acesso, condicionada ao uso de instrumentos especiais, conforme viabilidade técnico-econômica dessa operação.

**Questão 29**

Acerca de saúde e saúde ocupacional, assinale a opção correta.

- A O objetivo essencial da saúde ocupacional consiste em demonstrar a correlação direta entre determinado agente ocupacional e o desenvolvimento de doenças específicas no trabalhador exposto.
- B A Organização Mundial de Saúde define saúde como um estado de equilíbrio dinâmico entre os processos saúde e doença, de forma que não se desenvolvam sintomas ou sinais de patologias.
- C A definição proposta pela Organização Mundial de Saúde não prevê a influência dos aspectos sociais sobre a saúde individual.
- D A saúde ocupacional consiste em um conjunto de atividades insertas no campo da saúde coletiva.
- E Segundo a Organização Mundial de Saúde, a presença de determinadas doenças não implica obrigatoriamente a ausência de saúde.

**Questão 30**

Jorge, que trabalha sujeito a condições hiperbáricas, deve ser submetido a exames periódicos a cada

- A seis meses ou menos.
- B nove meses ou menos.
- C doze meses ou menos.
- D dezoito meses ou menos.
- E vinte e quatro meses ou menos.

**Questão 31**

A respeito da psicodinâmica do trabalho, julgue os itens a seguir.

- I A experiência subjetiva de prazer no trabalho, ainda que sob circunstâncias adversas, pode moderar o sofrimento vivenciado pelo trabalhador.
- II A estratégia defensiva adotada pelo trabalhador é uma forma de ele tentar modificar sua percepção de uma realidade que gera sofrimento.
- III A discrepância entre o trabalho prescrito e o real é um dos principais causadores de sofrimento para o trabalhador.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item II está certo.
- B Apenas o item III está certo.
- C Apenas os itens I e II estão certos.
- D Apenas os itens I e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

**Questão 32**

Maria trabalha em um escritório de advocacia. Atua na área administrativa, porém está cursando direito e sonha em trabalhar na área após a conclusão de seu curso. Seu chefe, João, já admitiu essa possibilidade, mas desde que ela demonstre muita disposição para trabalhar, inclusive fora do horário acordado, mesmo que não seja remunerada pelo serviço extraordinário. Nas últimas semanas, João adquiriu o hábito de telefonar ou mandar mensagens à noite ou durante o fim de semana, fora do horário de trabalho de Maria, para cobrar tarefas que não parecem urgentes. Maria se incomoda, também, porque percebe que João não age da mesma forma com seus colegas.

Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que a conduta de João pode ser caracterizada como

- A assédio moral organizacional por gestão por medo.
- B assédio moral, porém não organizacional.
- C assédio moral organizacional do tipo gestão por estresse e por medo.
- D assédio moral organizacional por gestão por injúria.
- E assédio moral organizacional por gestão por estresse.

**Questão 33**

No que se refere a inspeção, sindicato, Ministério Público do Trabalho e Justiça do Trabalho, selecione a opção correta.

- A A Justiça do Trabalho tem um papel secundário na resolução de conflitos resultantes das relações de trabalho, pois não tem competência para interpretar e aplicar a legislação trabalhista.
- B O Ministério Público do Trabalho atua com poder de polícia administrativa, enquanto a auditoria-fiscal do trabalho, por sua vez, atua como órgão de defesa da ordem jurídica trabalhista.
- C A inspeção do trabalho é uma atividade secundária para que a conformidade e o cumprimento com as normas trabalhistas sejam garantidos.
- D Os sindicatos desempenham um papel crucial na fiscalização do trabalho, pois frequentemente atuam como elo entre os trabalhadores e a fiscalização, atuando em colaboração com os auditores fiscais do trabalho.
- E A inspeção do trabalho tem como objetivo assegurar o cumprimento das normas trabalhistas e a proteção dos direitos dos trabalhadores, não sendo este o objetivo do Ministério Público do Trabalho.

**Questão 34**

Quanto ao papel do direito do trabalho na dinâmica do mercado de trabalho, assinale a opção correta.

- A Os direitos trabalhistas e os direitos sociais cumprem um papel essencial à reprodução do modo de produção capitalista, na medida em que expressam qual parcela do valor da força de trabalho será arcado pelo próprio Estado.
- B O direito do trabalho é um complexo de princípios, regras e institutos jurídicos que regulam qualquer relação de trabalho, não alcançando os institutos, as regras e os princípios jurídicos concernentes às relações coletivas.
- C Na periferia do sistema capitalista, surgiu um mercado de trabalho profundamente homogêneo, com desigualdades que se entrecruzam em diversos níveis.
- D O impacto da política de valorização do salário mínimo não reflete nas negociações coletivas do mercado de trabalho.
- E A partir de 2002, o reajuste anual do salário mínimo adotou como critério a recomposição das perdas inflacionárias do período mais a variação do Produto Interno Bruto (PIB) como referência de aumento real.

**Questão 35**

Quanto à Organização Internacional do Trabalho e ao processo de elaboração e aprovação das convenções internacionais, assinale a opção correta.

- A O desenvolvimento de novas convenções começa com a identificação de questões imergentes no mundo do trabalho.
- B Conferência internacional do trabalho pode aprovar convenções, mas não tem prerrogativas de aprovar recomendações e resoluções.
- C O desenvolvimento de novas convenções começa com a identificação de questões emergentes no mundo do trabalho.
- D Para que uma convenção seja aprovada, é necessária a maioria simples dos membros presentes na conferência, que inclui representantes de governos, empregadores e trabalhadores.
- E A comissão de peritos em aplicação de normas internacionais, da OIT, é composta por dez juristas.

**Questão 36**

Assinale a opção correta, no que se refere a caldeiras e vasos de pressão.

- A Vaso de pressão gerador de vapor consiste no aquecimento de um fluido, geralmente água, utilizando um queimador de qualquer fonte de combustível, transformando o fluido em vapor a ser enviado para outros sistemas como fonte de calor.
- B Caldeiras são equipamentos destinados a produzir e acumular vapor, tão somente se a pressão for superior à atmosférica, utilizando qualquer fonte de energia.
- C No armazenamento pressurizado de vapores d'água, as caldeiras e os vasos de pressão diferem tão somente quanto ao transporte do fluido no equipamento.
- D Dependendo do transporte das chamas no equipamento, as caldeiras podem ser classificadas como flamotubulares ou aquotubulares.
- E Vasos de pressão são recipientes estanques, de quaisquer tipos, formatos ou finalidades, capazes de conter fluidos, tão somente sob pressões manométricas positivas.

**Questão 37**

Em relação ao campo de aplicação dos equipamentos pressurizados, nos termos da NR 13, assinale a opção correta.

- A Consideram-se vasos de pressão os recipientes móveis com  $P \times V$  superior a 8, em que  $P$  é o módulo da pressão máxima de operação, em kPa, ou com fluidos da classe A.
- B Considera-se vaso de pressão aquele equipamento pressurizado que armazene fluidos inflamáveis, desde que o produto  $P \times V$  seja superior a 1.000, em que  $P$  é o módulo da pressão máxima de operação, em kPa, e  $V$  o volume interno do vaso de pressão, em  $m^3$ .
- C Consideram-se vasos de pressão os recipientes transportáveis destinados ao transporte de produtos, reservatórios portáteis de fluido comprimido e extintores de incêndio.
- D Considera-se caldeira panela de cocção, desde que o produto  $P \times V$  seja superior a 1.000, em que  $P$  é o módulo da pressão máxima de operação, em kPa, e  $V$  o seu volume interno, em  $m^3$ .
- E Considera-se caldeira (flamotubular e aquotubular) a partir do volume mínimo de 500 litros.

**Questão 38**

Em relação às caldeiras, assinale a opção correta.

- A As válvulas de segurança devem ser instaladas diretamente nas tubulações de entrada e na saída da caldeira, de forma a garantir o mínimo de redundância em caso de pane de uma delas.
- B A pressão de fechamento deverá ser igual ou inferior à pressão máxima de trabalho admissível (PMTA), que é o maior valor de pressão a que um equipamento pode ser submetido continuamente.
- C Válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior à pressão de projeto (PP) é item obrigatório para caldeiras.
- D A atuação da válvula de segurança se dá a partir de sua abertura, quando a pressão interna atinge determinado valor, liberando a pressão interna para o exterior.
- E O manômetro, além de medir a vazão, permite controlar o nível de água com intertravamento, de modo a evitar superaquecimento por alimentação deficiente.

**Questão 39**

Constitui risco grave e iminente, conforme NR 13,

- A operação de vasos de pressão e caldeira cujo relatório de manutenção ateste redução da vida útil acima de 50%.
- B no caso das caldeiras, a indisponibilidade operacional de purgadores termodinâmicos capazes de drenar o condensado acumulado ou de visores de níveis de água.
- C no caso das caldeiras, o atraso na inspeção de segurança periódica.
- D operação de vasos de pressão e caldeira sem os instrumentos de medição.
- E ausência ou bloqueio de dispositivos de comunicação com sala de controle, sem a devida justificativa técnica.

**Questão 40**

Acerca da visão geral do setor da construção no Brasil — indicadores de acidentalidade, fatores associados e importância da norma regulamentadora —, NR 18, assinale a opção correta.

- A O impacto sofrido por pessoa ao atingir o chão após uma queda com diferença de nível está enquadrada, entre as situações geradoras, em impacto sofrido por pessoa.
- B A construção é um setor importante da economia nacional, pois emprega cerca de 26% dos trabalhadores com carteira assinada no Brasil.
- C A exposição à energia elétrica é a principal situação geradora de mortes na construção civil.
- D A NR 18 visa a estabelecer diretrizes para implementar sistemas preventivos de segurança nos processos de trabalho na construção civil.
- E A construção acidenta e mata mais que a somatória de todos os outros setores econômicos do país.

**Questão 41**

A respeito da NR 18, julgue os itens a seguir.

- I Construção de edifícios, serviços de demolição, reparo, pintura, limpeza e manutenção de edifícios em geral e atividades de terraplanagem e sondagem são campos de aplicação da NR 18.
- II Estabelecer diretrizes de ordem administrativa, de planejamento e de organização, com a finalidade de implementar medidas de controle no ambiente de trabalho na construção civil, é objetivo da NR 18.
- III A NR 18 foi desenvolvida a fim de que se garanta, aos trabalhadores da construção civil, um ambiente de trabalho mais seguro e com boas condições de higiene, limpeza, organização e conforto.

Assinale a opção correta.

- A Apenas o item I está certo.
- B Apenas o item II está certo.
- C Apenas os itens I e III estão certos.
- D Apenas os itens II e III estão certos.
- E Todos os itens estão certos.

**Questão 42**

A respeito das responsabilidades das organizações, assinale a opção correta.

- A A Auditoria Fiscal do Trabalho é responsável pela implementação da NR 18 pelas organizações que realizam as atividades de construção civil.
- B As organizações devem vedar o ingresso de trabalhadores no canteiro de obras.
- C A comunicação prévia de obras deve ser realizada antes do início das atividades, presencialmente, na Secretaria de Inspeção do Trabalho (SIT).
- D É obrigatória a colocação de tapume com altura mínima de 2,30 m.
- E É proibida a permanência de trabalhadores no canteiro de obras, sem as medidas previstas na NR 18.

**Questão 43**

A respeito das áreas de vivência da construção civil, assinale a opção correta.

- A** As organizações devem garantir o fornecimento de água bruta para os trabalhadores no canteiro de obras.
- B** A instalação sanitária na frente de trabalho pode ser substituída por banheiro químico, com ventilação, material para lavar as mãos e toalha coletiva pendurada para secá-las.
- C** Devem ser projetadas por profissional legalmente qualificado.
- D** Devem apresentar condições mínimas de privacidade.
- E** Não devem estar localizadas a uma distância maior que 100 metros dos postos de trabalho dos empregados, no caso das instalações sanitárias.

**Questão 44**

A respeito de escavações, fundações e desmonte de rochas, assinale a opção correta.

- A** Nas bordas da escavação, só é permitida a colocação de materiais fora de uma faixa de proteção de no mínimo 2 m.
- B** A NR 18 define que atividades de escavação devem ser executadas de acordo com projeto elaborado por profissional legalmente qualificado.
- C** Nas escavações com profundidades superiores a 1,0 m, além do disposto na NR 18, devem ser atendidas as disposições das normas ABNT.
- D** É obrigatória a remoção de blocos desgarrados durante as escavações em encostas.
- E** Os escoramentos utilizados como medidas de prevenção de acidentes em escavações devem ser inspecionados semanalmente.

**Questão 45**

Assinale a opção correta, a respeito das medidas de prevenção contra queda de altura.

- A** O projeto de redes de segurança, após a instalação, deve ser submetido a uma inspeção diária, para verificação das condições de todos os seus elementos.
- B** A nova NR 18 obriga a instalação de bandejas para se evitar a queda de materiais ou objetos.
- C** A NR 18 garante a proteção de pedestres, bem como de trabalhadores, que andem próximos a obras executadas no alinhamento do logradouro, desde que seja construção com mais de dois pavimentos.
- D** Em todo o perímetro do terreno onde está sendo feita a edificação, deve ser instalado um sistema de proteção contra a projeção de materiais, a partir do início dos serviços necessários à concretagem da primeira laje.
- E** Quando, em um sistema de proteção contra quedas, for optado pelo fechamento total do vão, o anteparo deve ter altura mínima de 1,5 m.

**Questão 46**

A respeito de andaimes e plataformas de trabalho, assinale a opção correta.

- A** É permitida a utilização de andaimes de madeira, quando existir risco de choque elétrico, pelo efeito isolante da madeira.
- B** As atividades de montagem e desmontagem de andaimes devem ser realizadas apenas por trabalhadores da CIPA.
- C** Os andaimes devem possuir sistema de proteção contra quedas em todo o seu perímetro, com exceção do lado da face de trabalho e da face de acesso.
- D** A utilização dos andaimes e das plataformas de trabalho é condicionada à liberação formal, registrada e assinada, por profissional qualificado em segurança do trabalho, ou pelo responsável pela frente de trabalho.
- E** Os andaimes, independentemente do seu tipo, devem estar acompanhados de seus manuais de instrução, no idioma da empresa fabricante.

Espaço livre

**Questão 47**

Acerca de capacitação no contexto da NR 18, assinale a opção correta.

- A** Cabe ao operador, desde que previamente capacitado pelo empregador e utilizando o sistema de proteção individual contra quedas (SPIQ), realizar inspeção semanal do local de trabalho onde será utilizada a plataforma elevatória móvel de trabalho (PEMT).
- B** Os trabalhos de manutenção devem ser feitos somente sob supervisão de trabalhadores da CIPA, obedecendo às especificações técnicas do fabricante.
- C** Os trabalhadores, ao finalizar os treinamentos iniciais e de reciclagem, devem passar por avaliação, de forma a aferir o conhecimento adquirido.
- D** O treinamento básico em segurança do trabalho deverá ser feito de forma presencial, sendo aceita a modalidade EaD quando o treinamento presencial não oferecer condições mínimas de conforto.
- E** Quando envolver a operação de máquina ou equipamento, a capacitação deve ser obrigatoriamente compatível com a máquina ou equipamento a ser utilizado.

**Questão 48**

Acerca da NR 35, assinale a opção correta.

- A** A NR 35 estabelece que todo trabalho em altura deve ser realizado por qualquer trabalhador, cujo estado de saúde tenha sido avaliado e tendo o trabalhador sido considerado apto para executar suas atividades, pois entende-se que todo trabalhador é apto para qualquer atividade, desde que tenha carteira assinada.
- B** Assegurar a realização de avaliação prévia das condições no local do trabalho em altura, pelo estudo, pelo planejamento e pela implementação das ações e das medidas complementares de segurança aplicáveis, é responsabilidade dos trabalhadores.
- C** A NR 35 é uma norma que regulamenta a execução do trabalho considerando as atividades, instalações ou os equipamentos empregados nas atividades com diferença de nível acima de 2 m do nível inferior, onde há risco de queda.
- D** A NR 35 abrange apenas os trabalhadores diretamente envolvidos nas atividades desenvolvidas em altura.
- E** A responsabilidade pela implementação da NR 35 é dos trabalhadores que realizam as atividades com diferença de nível superior a 2 m da superfície de referência e que ofereça risco de queda.

**Questão 49**

Acerca dos sistemas de proteção individual contra quedas (SPIQ), assinale a opção correta.

- A** O talabarte e o dispositivo trava-quedas devem ser posicionados de modo a restringir a distância de queda livre, e de forma que, em caso de ocorrência de queda, o trabalhador não colida com estrutura inferior.
- B** Nos SPIQ, o fator de queda é irrelevante, pois o absorvedor compensa qualquer variação de altura.
- C** A inspeção periódica deve ser realizada, no mínimo, uma vez a cada dezoito meses, podendo o intervalo entre as inspeções, ser reduzido em função do tipo de utilização, da frequência de uso ou da exposição a agentes agressivos.
- D** Um SPIQ de restrição de movimentação é o sistema de trabalho configurado para permitir que o trabalhador permaneça posicionado no local de trabalho, total ou parcialmente suspenso, sem o uso das mãos.
- E** Um talabarte, em qualquer hipótese, poderá ser utilizado conectado a outro talabarte, elemento de ligação ou extensor, inclusive, a nós ou laços.

**Questão 50**

Assinale a opção que corresponde à correta relação entre um equipamento de proteção individual para trabalhadores rurais e sua finalidade prevista.

- A** vestimenta de corpo inteiro que protege contra picadas de animais peçonhentos
- B** protetor facial para proteger de exposição solar
- C** perneira que protege pés e pernas no mangue
- D** óculos escuros para proteger contra exposição solar
- E** bota com solado sem ranhura para atividades que envolvam montaria de animais

**Questão 51**

Acerca das instalações sanitárias e de conforto nos locais de trabalho, assinale a opção correta.

- A** É obrigatória a disponibilização de chuveiros em empresas com mais de 20 trabalhadores.
- B** As empresas deverão fornecer armários de uso individual para cada trabalhador.
- C** Trabalhadores usuários das instalações sanitárias de determinado estabelecimento referem-se ao conjunto de todos os trabalhadores que exercem suas atividades laborativas em certo estabelecimento.
- D** Em um estabelecimento comercial com nove trabalhadores, poderá ser disponibilizada apenas uma instalação sanitária individual, de uso comum entre os sexos, desde que garantidas condições de privacidade.
- E** As instalações sanitárias devem ser ventiladas para o exterior ou contar com sistema de ventilação exaustora não-forçada.

**Questão 52**

Acerca do trabalho rural e dos agravos à saúde, assinale a opção correta.

- A** A literatura médica associa a exposição a agrotóxicos com algumas doenças neurológicas, como doença de Parkinson, neuropatias periféricas e alterações neuropsiquiátricas.
- B** Dentre os indicadores que fornecem informações sobre agentes de risco no ambiente de trabalho, os reativos são as informações coletadas que revelam problemas potenciais na gestão de SST, e subsidiam ações de controle do risco ocupacional.
- C** Os riscos químicos são comuns no trato de animais venenosos ou peçonhentos, e podem ser caracterizados pelas toxinas por eles secretadas ou liberadas.
- D** Um dos principais riscos físicos do meio rural é a exposição ao ruído das máquinas e dos equipamentos agrícolas durante sua utilização.
- E** A postura incorreta ao se manusear máquinas e equipamentos durante longos períodos de tempo caracteriza risco relacionado à ergonomia.

**Questão 53**

Assinale a opção correta, a respeito de espaços confinados.

- Ⓐ A equipe de emergência e salvamento deve ser formada por trabalhadores capacitados para entrar no espaço confinado, com conhecimento dos riscos e das medidas de controle existentes.
- Ⓑ A função de responsável técnico em espaços confinados deve ser atribuída somente a um profissional legalmente habilitado.
- Ⓒ O supervisor de entrada deve ser uma pessoa legalmente habilitada para operar a permissão de entrada, com responsabilidade para preencher e assinar a permissão de entrada e trabalho.
- Ⓓ Os espaços confinados devem ter sinalização de segurança e bloqueio de entrada, até para trabalhadores autorizados, quando da não indicação de liberação.
- Ⓔ A permissão de entrada e trabalho deve conter, entre outras informações, a relação dos trabalhadores autorizados a entrar no espaço confinado e as datas de emissão, revalidação e encerramento da permissão de entrada e trabalho.

**Questão 54**

Acerca dos riscos existentes em espaço confinado, assinale a opção correta.

- Ⓐ Em unidades de beneficiamento e armazenamento de grãos, o maior risco de explosão em espaços confinados (túneis, poços, silos, etc.) se dá pela presença de substâncias inflamáveis na forma de gases e vapores, as quais, após a ignição, permitem a propagação autossustentada de uma explosão.
- Ⓑ As avaliações atmosféricas iniciais do interior do espaço confinado devem ser realizadas com o supervisor de entrada fora do espaço confinado, imediatamente antes da entrada dos trabalhadores, para verificar se o seu interior é seguro.
- Ⓒ Os riscos em espaços confinados são completamente distintos aos de outros ambientes laborais.
- Ⓓ Os trabalhadores em espaço confinado podem ficar períodos sem que haja monitoramento, pois este deve ser periódico, em intervalos de tempo determinados na permissão de entrada e trabalho.
- Ⓔ É aceitável a entrada em espaços confinados que contenham um percentual de 30% de O<sub>2</sub>.

**Questão 55**

A respeito da NR 30, assinale a opção correta.

- Ⓐ Não há determinação na referida norma acerca de captação de fumaças, vapores e odores provenientes da cozinha, pois a abertura de janelas é suficiente para exaustão desses fatores.
- Ⓑ Os membros da tripulação devem dispor de camas individuais e serem responsáveis por conservar e higienizar os colchões e as roupas de cama.
- Ⓒ Qualquer embarcação comercial presente em águas territoriais está sujeita aos termos da norma em questão.
- Ⓓ A referida norma se aplica aos trabalhos realizados em embarcações comerciais, de bandeira nacional, bem como às de bandeiras estrangeiras, nos termos do disposto em convenções internacionais ratificadas em vigor, utilizadas no transporte de cargas ou de passageiros, inclusive nas embarcações usadas na prestação de serviços.
- Ⓔ Estão dispensadas de cozinheiro as embarcações cujas singraduras sejam inferiores a dezoito horas, e que trafeguem em área onde seja possível o apoio de alimentação proveniente de facilidades em terra, garantidas condições higiênico-sanitárias em conformidade com a legislação sanitária aplicável.

**Questão 56**

Julgue os itens a seguir, a respeito da NR 30.

- I Para que se evitem acidentes devido ao escorregamento, as escadas de navios devem ser mantidas em bom estado de conservação e limpeza, sendo preservadas as características das superfícies antiderrapantes.
- II Para que se evitem quedas devido a tropeços em cabos do guincho, a referida norma determina que estes não criem obstáculos à circulação de pessoas e que devam garantir a estabilidade da escada.
- III Sabendo-se que podem existir diversos outros fatores que resultem na queda pessoa da escada, para fatores para os quais não seja possível prevenir a queda, a norma em questão determina que as escadas de acesso às embarcações devem possuir rede de segurança contra queda de pessoas.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Nenhum item está certo.
- Ⓑ Apenas o item I está certo.
- Ⓒ Apenas o item II está certo.
- Ⓓ Apenas o item III está certo.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

**Questão 57**

Acerca do serviço especializado em segurança e em medicina do trabalho (SESMT), assinale a opção correta.

- Ⓐ Canteiros de obras e frentes de trabalho com menos de dois mil trabalhadores e situados na mesma unidade da Federação não são considerados como estabelecimentos, mas como integrantes da empresa de engenharia principal responsável, a quem cabe organizar os SESMT.
- Ⓑ Os profissionais que atuam no SESMT são os responsáveis pela elaboração, pelo planejamento e pela aplicação dos conhecimentos de engenharia de segurança e medicina do trabalho nos ambientes laborais, buscando promover a saúde e preservar a integridade física dos trabalhadores.
- Ⓒ Os profissionais que compõem o SESMT são, única e exclusivamente: médico(a) do trabalho, engenheiro(a) de segurança do trabalho e enfermeiro(a) do trabalho.
- Ⓓ Profissionais de funções que exigem nível superior devem dedicar, no mínimo, 20 h semanais, no caso de tempo integral, ou 10 h semanais, no caso de tempo parcial, para as atividades do SESMT.
- Ⓔ Para estabelecimentos de Microempresas (ME) ou Empresas de Pequeno Porte (EPP) com atividades de grau de risco 1 e 2, deverá ser considerado um quarto do somatório do número de trabalhadores desses estabelecimentos.

**Questão 58**

Acerca da comissão interna de prevenção de acidentes e de assédio (CIPA), julgue os itens a seguir.

- I A constituição da CIPA nas organizações é obrigatória nos termos da regulamentação do Ministério do Trabalho e Emprego, realizada por meio da NR 5.
- II A participação no desenvolvimento e na implementação de programas relacionados à saúde no trabalho é atribuição da CIPA.
- III A CIPA pode requisitar à organização as informações acerca das questões relacionadas à segurança e à saúde dos trabalhadores, inclusive as comunicações de acidente de trabalho (CAT) emitidas pela organização, resguardados o sigilo médico e as informações pessoais.

Assinale a opção correta.

- Ⓐ Apenas o item I está certo.
- Ⓑ Apenas o item II está certo.
- Ⓒ Apenas os itens I e III estão certos.
- Ⓓ Apenas os itens II e III estão certos.
- Ⓔ Todos os itens estão certos.

**Questão 59**

Ainda a respeito da CIPA, assinale a opção correta.

- A** O treinamento para o representante nomeado da NR 5 e para os membros da CIPA, titulares e suplentes, antes da posse deve ser provido pelos próprios membros da CIPA, por meio do material do Ministério do Trabalho e Emprego.
- B** Um estabelecimento, cujo grau de risco é igual a 4, com 250 empregados deverá ter a CIPA composta por dois membros efetivos e um suplente.
- C** Convocar os membros para as reuniões e coordenar essas reuniões, encaminhando à organização e ao SESMT, quando houver, as decisões da comissão é responsabilidade do vice-presidente da CIPA.
- D** A CIPA não poderá ter seu número de representantes reduzido, bem como não poderá ser desativada pela organização, antes do término do mandato de seus membros, ainda que haja redução do número de empregados, exceto no caso de encerramento das atividades de estabelecimento.
- E** A estabilidade provisória do “cipeiro”, que não constitui vantagem pessoal, mas garantia para as atividades dos membros da CIPA, somente tem razão de ser quando a atividade na empresa é garantida apenas para os membros titulares.

**Questão 60**

Acerca dos equipamentos de proteção individual (EPIs), assinale a opção correta.

- A** Bonés, chapéus de palha e toucas árabes, utilizados para trabalho a céu aberto, como trabalho rural, são enquadrados como capuz ou balaclava, portanto, são considerados EPIs e necessitam de certificado de aprovação para serem comercializados.
- B** O trabalhador é responsável por utilizar os EPIs apenas para a finalidade a que se destina, e a organização é responsável pela limpeza, guarda e conservação desses EPIs.
- C** O trabalhador deverá informar-se acerca da descrição do equipamento e de seus componentes, o risco ocupacional contra o qual o EPI oferece proteção e as restrições e limitações de proteção quando recebê-los do empregador.
- D** Cabe ao trabalhador obter o EPI caso ele seja descartável ou for um creme de proteção contra agentes químicos.
- E** A organização é responsável por adquirir somente EPIs aprovados pelo órgão de âmbito nacional competente em matéria de segurança e saúde no trabalho, e orientar e treinar o empregado.

Espaço livre