



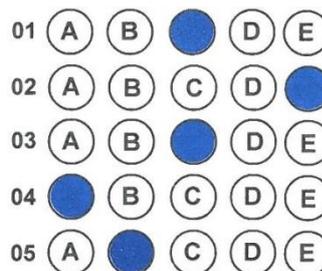
**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLOGIA**  
**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS**  
**REITORIA - Diretoria de Gestão de Pessoas**  
Av. Mário Werneck, 2590 – Buritis – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP: 30.575-180 – (31) 2513-5210

**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL 12/2015**  
**CAMPUS GOVERNADOR VALADARES**  
**Cargo/Área: Docente/ Segurança do Trabalho.**  
**Data: 01/03/2015**  
**PROVA OBJETIVA**

**SÓ ABRA QUANDO AUTORIZADO**

- 1) Esta prova é composta de 40 questões, todas de múltipla escolha, com 05 opções de escolha. Este caderno contém 17 páginas.
- 2) A prova terá início às 08:00h com duração de 04 horas. Você será avisado quando restarem 30 minutos para o final.
- 3) Tenha em mãos apenas o material necessário para a resolução da prova. Não é permitido o uso de calculadoras nem o empréstimo de qualquer tipo de material.
- 4) Resolva as questões neste caderno de provas. Logo após, solicite ao fiscal o seu cartão de resposta para preenchimento das respostas. Transcreva-as a lápis, confira com atenção e então cubra a opção escolhida com caneta azul ou preta. **ATENÇÃO:** só existe 01 (uma) alternativa correta.

**OBSERVE COMO SE DEVE PREENCHER O  
CARTÃO DE RESPOSTA**



- 5) Assine o cartão de resposta no local indicado
- 6) A apuração do resultado será feita por leitora ótica, não havendo processamento manual dos cartões.
- 7) **NÃO** dispomos de outros cartões de resposta para substituir os errados, portanto, atenção.
- 8) caso você perceba alguma irregularidade, comunique-a imediatamente aos fiscais.
- 9) Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala para entrega simultânea do cartão de resposta e assinar na folha de ocorrência.

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DE MINAS GERAIS  
CÂMPUS GOVERNADOR VALADARES  
CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS – EDITAL N° 12/2015**

**CARGO: Docente.**

**ÁREA: Segurança do Trabalho.**

**DATA: 01 de março de 2015.**

**NÚMERO DE QUESTÕES: 40 (quarenta).**

**NÚMERO DE PÁGINAS: 17 (dezesete).**

**Questões de 1 a 10 – Conhecimentos comuns.**

**Questões de 11 a 40 – Conhecimentos específicos.**

**CONHECIMENTOS COMUNS**

**QUESTÃO 01**

... “A prática da avaliação em nossas escolas tem sido criticada sobretudo por reduzir-se à sua função de controle, mediante a qual se faz uma classificação quantitativa dos alunos relativa às notas que obtiveram nas provas. Os professores não têm conseguido usar os procedimentos de avaliação para atender a sua função educativa”.

DIDÁTICA  
LIBÂNEO, José Carlos.

Diante disso é correto afirmar que **NÃO** constitui um equívoco:

- a) Tomar a avaliação unicamente como o ato de aplicar provas, atribuir notas e classificar os alunos, reduzindo-a à cobrança daquilo que o aluno memorizou, usando a nota somente como instrumento de controle.
- b) Utilizar a avaliação como recompensa aos “bons” alunos e punição para os desinteressados ou indisciplinados.
- c) Utilizar a avaliação para verificar e qualificar os resultados obtidos, determinando a correspondência destes com os objetivos propostos e orientando a tomada de decisões em relação às atividades didáticas seguintes.
- d) Dispensar verificações parciais no decorrer das aulas, por confiar demais em “seu olho clínico”.
- e) Acreditar que toda situação de prova leva à ansiedade, à inibição e ao cerceamento do crescimento pessoal, recusando qualquer quantificação dos resultados.

## QUESTÃO 02

... “Há uma tensão entre o currículo, entendido como o conjunto ordenado de conteúdos a ensinar e aprender, e as condições, a concretude do conjunto de estruturas, tempos, espaços, práticas por meio dos quais os professores tentam cumprir a função intelectual, cultural e socializadora da escola”.

Currículo: políticas e práticas  
MOREIRA, Antônio Flávio Barbosa.

Considerando-se o fragmento do texto de MOREIRA é correto afirmar que:

- a) As experiências de inovação que acontecem em inúmeras escolas e em várias redes escolares são propícias ao avanço de concepção e práticas novas do currículo, tão necessárias para superar a estreiteza da tradição pedagógica.
- b) O currículo colado às práticas, traduzido em procedimentos, condutas e cultura vivida, estreita a concepção de educação e a função da escola.
- c) O currículo não se coloca isoladamente nem como problema nem como solução. Ele é uma interferência que invade as práticas cotidianas freando a ocupação de novos espaços e tempos.
- d) Em uma concepção inovadora de currículo considera-se a riqueza do cotidiano como um fato acidental, provisório, uma consequência ou apenas um suporte.
- e) Os programas, mais do que o currículo, rotineiramente aparecem no imaginário dos professores com destaque, porém, como uma obrigação imposta, como um entrave à sua livre criatividade.

## QUESTÃO 03

Segundo Libâneo, uma das dificuldades mais comuns enfrentadas pelo professor é o que se pode chamar de “controle da disciplina”.

Diante disso, constituem-se requisitos essenciais para uma boa organização do ensino, **EXCETO**:

- a) Um bom plano de aula, onde estão determinados os objetivos, os conteúdos e procedimentos de condução da aula.
- b) A estimulação para a aprendizagem que suscite a motivação dos alunos.
- c) O controle da aprendizagem, incluindo a avaliação do rendimento escolar.
- d) O uso do autoritarismo por parte do professor a serviço da autonomia e independência dos alunos.
- e) O conjunto de normas e exigências que vão assegurar o ambiente de trabalho escolar favorável ao ensino e controlar as ações e o comportamento dos alunos.

#### QUESTÃO 04

... “No que se refere às funções da avaliação da aprendizagem, importa ter presente que ela permite o julgamento e a consequente classificação, mas essa não é a sua função constitutiva. É importante estar atento à sua função ontológica (constitutiva), que é de diagnóstico, e, por isso mesmo, a avaliação cria a base para a tomada de decisão, que é o meio de encaminhar os atos subsequentes, na perspectiva da busca de maior satisfatoriedade nos resultados”.

Avaliação da Aprendizagem Escolar  
LUCKESI, Cipriano C.

Articuladas com essa função básica é correto afirmar que é função da avaliação da aprendizagem, **EXCETO**:

- a) Propiciar a autocompreensão do educando e educador, beneficiando a ambos e ao sistema de ensino.
- b) Motivar o crescimento do educando na medida em que diagnostica e cria o desejo de obter resultados mais satisfatórios.
- c) Aprofundar a aprendizagem ao se realizar exercícios de fixação.
- d) Auxiliar a aprendizagem, atentando sempre às necessidades dos educandos.
- e) Verificar o nível de desempenho do educando e classificá-lo em termos de aprovação/reprovação.

#### QUESTÃO 05

A prática reflexiva não é uma metodologia de pesquisa

“A formação em pesquisa (...) não prepara para a prática reflexiva. Devemos aceitar o fato de que, quando ensinam, os pesquisadores podem, durante anos, entediar seus alunos, perder-se em monólogos obscuros, apressar o andamento das discussões, apresentar transparências ilegíveis, organizações arcaicas e aterrorizar os estudantes devido ao seu nível de abstração e à falta de empatia ou de diálogo. Isso sugere um grande desprezo pelo ensino ou pouca capacidade reflexiva aplicada a esse trabalho.” (Perrenoud, 1994a).

Segundo Philippe Perrenoud, mesmo quando existem pontos comuns, a pesquisa e a prática reflexiva também apresentam diferenças.

Marque a opção que melhor evidencia essa afirmativa:

- a) A pesquisa na área da educação interessa-se por alguns fatos, processos e sistemas educativos e por alguns aspectos das práticas pedagógicas, enquanto o professor reflexivo prioriza o exame de seu próprio trabalho.
- b) Enquanto a pesquisa pretende descrever e explicar, a prática reflexiva deseja compreender para regular, otimizar, ordenar, provocar a evolução de uma prática particular, a partir do interior.
- c) A pesquisa visa aos saberes de alcance geral, os quais, às vezes, não podem ser integrados a teorias, enquanto a prática reflexiva limita-se à tomada de consciência e aos saberes de experiência localmente úteis.
- d) A pesquisa e a prática reflexiva evidenciam os mesmo critérios de valor.
- e) O valor da prática reflexiva, na maioria das vezes, não depende da eficácia na identificação e na resolução de problemas profissionais.

### **QUESTÃO 06**

De acordo com a Lei 9394/96, que estabelece as diretrizes e bases da educação nacional, o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios:

- a) Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- b) Liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar a cultura, o pensamento, a arte e o saber.
- c) Pluralismo de idéias e de concepções pedagógicas.
- d) Respeito à liberdade e apreço à tolerância.
- e) Proteção ao hipossuficiente e extensão didático-pedagógica.

### **QUESTÃO 07**

De acordo com a Lei 8112/90, que dispõe acerca do regime jurídico dos servidores públicos civis da União, não constitui forma de provimento em cargo público:

- a) Readaptação
- b) Reintegração
- c) Transferência
- d) Reversão
- e) Recondução

### **QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa incorreta: “De acordo com o Artigo 208 da Constituição Federal, o dever do Estado com a educação será efetivado mediante a garantia de”:

- a) Ensino fundamental facultativo e gratuito, assegurada, inclusive, sua oferta gratuita para todos os que a ele não tiverem acesso na idade própria.
- b) Progressiva universalização do ensino médio gratuito.
- c) Atendimento educacional especializado aos portadores de deficiência, preferencialmente na rede regular de ensino.
- d) Educação infantil em creches e pré-escolas, às crianças até 5 (cinco) anos de idade.
- e) Acesso aos níveis mais elevados do ensino, da pesquisa e da criação artística, segundo a capacidade de cada um.

### **QUESTÃO 09**

De acordo com a Lei 8069/90, que regula o Estatuto da Criança e do Adolescente, está incorreta a seguinte afirmação:

- a) Ao adolescente até quatorze anos de idade é assegurada bolsa de aprendizagem.
- b) Ao adolescente aprendiz, maior de quatorze anos, são assegurados os direitos trabalhistas e previdenciários.
- c) Ao adolescente portador de deficiência é assegurado trabalho protegido.
- d) Ao adolescente empregado, aprendiz, em regime familiar de trabalho, aluno de escola técnica, assistido em entidade governamental ou não-governamental, é vedado trabalho noturno, realizado entre as vinte horas de um dia e as cinco horas do dia seguinte.
- e) Ao adolescente empregado, aprendiz, em regime familiar de trabalho, aluno de escola técnica, assistido em entidade governamental ou não-governamental, é vedado trabalho perigoso, insalubre ou penoso.

### QUESTÃO 10

De acordo com o Decreto 1.171/94, que regula o Código de Ética do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, é vedado ao servidor público, exceto:

- a) O uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências, para obter qualquer favorecimento, para si ou para outrem.
- b) Não exercer sua função, poder ou autoridade com finalidade estranha ao interesse público, mesmo que observando as formalidades legais e não cometendo qualquer violação expressa à lei.
- c) Ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração ao Código de Ética de sua profissão.
- d) Usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.
- e) Prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

#### QUESTÃO 11

Quanto ao Embargo ou Interdição, cujo regramento está disposto na NR-03, assinale o item **INCORRETO**.

- a) Considera-se grave ou iminente risco toda condição ou situação de trabalho que possa causar acidente ou doença relacionada ao trabalho com lesão grave à integridade física e mental do trabalhador.
- b) A interdição implica a paralisação total ou parcial do estabelecimento, setor de serviço, máquina ou equipamento.
- c) O embargo implica a paralisação total ou parcial da obra.
- d) Durante a vigência da interdição ou do embargo, podem ser desenvolvidas atividades necessárias à correção da situação de grave e iminente risco, desde que adotadas medidas de proteção adequada dos trabalhadores envolvidos.
- e) Durante a paralisação decorrente da imposição de interdição ou embargo, os empregados devem receber os salários como se estivessem em efetivo exercício.

## QUESTÃO 12

As empresas privadas e públicas, os órgãos públicos da administração direta e indireta e dos poderes Legislativo e Judiciário, que possuam empregados regidos pela Consolidação das Leis do Trabalho - CLT, manterão, obrigatoriamente, Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho - SESMT, com a finalidade de promover a saúde e proteger a integridade do trabalhador no local de trabalho. Segundo a NR-04, em relação ao SESMT é **CORRETO** afirmar que:

- a) Os Serviços Especializados em Engenharia de Segurança e em Medicina do Trabalho devem ser compostos por Médico do Trabalho, Engenheiro de Segurança do Trabalho, Técnico de Segurança do Trabalho, Enfermeiro do Trabalho, Psicólogo do Trabalho e Auxiliar ou Técnico em Enfermagem do Trabalho, obedecido o Quadro II da NR-04.
- b) A empresa que contratar outras para prestar serviços em seu estabelecimento pode constituir SESMT comum para assistência aos empregados das contratadas, sob gestão própria, desde que previsto em Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.
- c) As empresas que desenvolvem suas atividades em um mesmo pólo industrial ou comercial devem constituir SESMT comum, organizado pelas próprias empresas interessadas, desde que previsto nas Convenções ou Acordos Coletivos de Trabalho das categorias envolvidas.
- d) A empresa que contratar outras para prestar serviços em seu estabelecimento deve constituir SESMT comum para assistência aos empregados das contratadas, sob gestão própria, desde que previsto em Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho.
- e) As empresas que desenvolvem suas atividades em um mesmo pólo industrial ou comercial devem constituir SESMT comum, organizado pelas próprias empresas interessadas, sem necessidade de Convenções ou Acordos Coletivos de Trabalho das categorias envolvidas.

## QUESTÃO 13

Quanto aos Sistemas de Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional de acordo com a OHSAS 18001, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A Política de Segurança e Saúde Ocupacional deve ser adequada à complexidade e aos riscos do negócio.
- b) A Organização deve estabelecer e manter procedimentos para identificar os perigos e implementar as medidas de controle adequadas para minimizar a probabilidade de ocorrência de acidentes.
- c) A responsabilidade máxima pela garantia da Segurança e Saúde Ocupacional no ambiente de trabalho é da Alta Administração da Organização.
- d) A Política de Segurança e Saúde Ocupacional é uma ferramenta de comunicação e como tal a mesma deve ser divulgada dentro da Organização e estar também disponível ao público externo.
- e) A Organização deve estabelecer e manter as informações referentes a Gestão de Segurança e Saúde Ocupacional, em papel, de forma organizada, para descrever os elementos do Sistema de Gerenciamento e suas interações, sendo vedado o uso de meios eletrônicos de armazenamento destas informações.

#### QUESTÃO 14

Em relação à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA, disciplinada pela NR-05, quanto a sua organização é **CORRETO** afirmar que:

- a) Os membros da CIPA, eleitos e designados serão, empossados no primeiro dia útil após o término do mandato anterior.
- b) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de dois anos, permitida uma reeleição.
- c) Será indicado, de comum acordo com os membros da CIPA, um secretário e seu substituto, entre os componentes ou não da comissão, não sendo necessária a concordância do empregador.
- d) O mandato dos membros eleitos da CIPA terá a duração de dois anos, não havendo limites de reeleições.
- e) Os representantes dos empregados, titulares e suplentes, serão eleitos em escrutínio secreto, exclusivamente os empregados interessados, que tenham filiação sindical válida e que possuam mais de 2 anos de efetivo exercício no local de trabalho.

#### QUESTÃO 15

Quanto a Comissão Interna de Prevenção de Acidentes – CIPA, disciplinada pela NR-05, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A CIPA terá por atribuição identificar os riscos do processo de trabalho, e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver.
- b) Cabe aos empregados indicar à CIPA, ao SESMT e ao empregador situações de riscos e apresentar sugestões para melhoria das condições de trabalho.
- c) Cabe ao vice-presidente da CIPA (escolhido pelos representantes titulares dos empregados) coordenar as reuniões da CIPA, encaminhando ao empregador e ao SESMT, quando houver, as decisões da comissão.
- d) A CIPA não poderá ter seu número de representantes reduzido, bem como não poderá ser desativada pelo empregador, antes do término do mandato de seus membros, ainda que haja redução do número de empregados da empresa, exceto no caso de encerramento das atividades do estabelecimento.
- e) Cabe ao Presidente da CIPA (designado pelo empregador entre seus representantes), coordenar e supervisionar as atividades de secretaria.

#### QUESTÃO 16

Cabe ao empregado quanto aos Equipamentos de Proteção Individual, conforme NR-06, **EXCETO**:

- a) Usar o EPI, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- b) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- c) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torne impróprio para uso.
- d) Responsabilizar-se pela higienização e manutenção periódica.
- e) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

### QUESTÃO 17

Durante o levantamento das condições ambientais da área destinada à ampliação de sistema de trabalho, a empresa “IFMG-GV Consultoria em SST” realizou um estudo sobre a exposição ao calor à qual se submetem os empregados de um de seus clientes (XPZ Service). Com isso, seu corpo técnico de Segurança do Trabalho quantificou a temperatura de bulbo úmido natural (26,5°C), a temperatura de globo (29,7°C) e a temperatura de bulbo seco (27,4°C). Em seguida, avaliou a exposição ao calor, através do Índice de Bulbo Úmido Termômetro de Globo (IBUTG), para ambiente externo com carga solar. O valor encontrado para o IBUTG foi de:

- a) 27,00 °C
- b) 27,23 °C
- c) 27,87 °C
- d) 29,96 °C
- e) 30,20 °C

### QUESTÃO 18

O Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional - PCMSO é parte integrante do conjunto mais amplo de iniciativas da empresa no campo da saúde dos trabalhadores, quanto a suas diretrizes descritas na NR-07 é **CORRETO** afirmar que:

- a) O PCMSO deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo e a coletividade de trabalhadores, privilegiando o instrumental clínico-epidemiológico na abordagem da relação entre sua saúde e o trabalho.
- b) O PCMSO não poderá ser planejado e implantado com base nos riscos à saúde dos trabalhadores, mas somente com base no histórico de acidentes ocorridos.
- c) O PCMSO deverá ter caráter somente de correção precoce dos agravos à saúde relacionados ao trabalho, inclusive de natureza subclínica.
- d) O PCMSO não deverá considerar as questões incidentes sobre o indivíduo, mas somente as incidentes sobre coletividade de trabalhadores.
- e) O PCMSO não deverá estar articulado com o disposto nas demais normas regulamentadoras.

### QUESTÃO 19

O Programa de Prevenção de Riscos Ambientais - PPRA deverá conter a seguinte estrutura descrita na NR-09, **EXCETO**:

- a) Planejamento anual com estabelecimento de metas, prioridades e cronograma.
- b) Estratégia e metodologia de ação.
- c) Forma do registro, manutenção e divulgação dos dados.
- d) Plano mensal com estabelecimento de metas, estratégia de funcionamento e metodologia de ação.
- e) Periodicidade e forma de avaliação do desenvolvimento do PPRA.

### QUESTÃO 20

Quanto ao desenvolvimento do PPRA descrito na NR-09, o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais deverá incluir as seguintes etapas, **EXCETO**:

- a) Antecipação e reconhecimentos dos riscos.
- b) Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle.
- c) Avaliação e estudo dos acidentes ocorridos e a exposição dos trabalhadores aos riscos.
- d) Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia.
- e) Registro e divulgação dos dados.

### QUESTÃO 21

A Norma Regulamentadora nº 10 (NR-10), que aborda o tema Segurança Em Instalações e Serviços em Eletricidade, tem informações específicas que devem ser seguidas para Segurança em Projetos. Em relação a Segurança em Projetos descrita na NR-10 é **INCORRETO** afirmar que:

- a) É obrigatório que os projetos de instalações elétricas especifiquem dispositivos de desligamento de circuitos que possuam recursos para impedimento de reenergização, para sinalização de advertência com indicação da condição operativa.
- b) O projeto elétrico, na medida do possível, deve prever a instalação de dispositivo de seccionamento de ação simultânea, que permita a aplicação de impedimento de reenergização do circuito.
- c) O projeto de instalações elétricas deve considerar o espaço seguro, quanto ao dimensionamento e a localização de seus componentes e as influências externas, quando da operação e da realização de serviços de construção e manutenção.
- d) Sempre que for tecnicamente viável e necessário, devem ser projetados dispositivos de seccionamento que incorporem recursos fixos de equipotencialização e aterramento do circuito seccionado.
- e) Os projetos das instalações elétricas não precisam ficar à disposição dos trabalhadores autorizados e capacitados, por se tratar de segredo industrial, porém devem ser mantido atualizado.

### QUESTÃO 22

Segundo a NR-13 (Caldeiras, Vasos De Pressão E Tubulações) todo vaso de pressão deve ter afixado em seu corpo, em local de fácil acesso e bem visível, placa de identificação indelével com, as seguintes informações, **EXCETO**:

- a) Número de identificação.
- b) Fabricante e profissional habilitado - PH
- c) Código de projeto e ano de edição.
- d) Ano de fabricação.
- e) Pressão máxima de trabalho admissível.

### QUESTÃO 23

A NR-13 em sua recente redação indica alguns requisitos para tubulações, dentre as afirmativas abaixo, selecione a opção que está **INCORRETA** de acordo com a NR-13.

- a) As tubulações ou sistemas de tubulação devem possuir dispositivos de segurança conforme os critérios do código de projeto utilizado, ou em atendimento às recomendações de estudo de análises de cenários de falhas.
- b) As tubulações ou sistemas de tubulação devem possuir indicador de pressão de operação, conforme definido no projeto de processo e instrumentação.
- c) Os dispositivos de indicação de pressão da tubulação devem ser mantidos em boas condições operacionais.
- d) As tubulações de vapor e seus acessórios devem ser mantidos em boas condições operacionais, de acordo com um plano de manutenção elaborado pelo estabelecimento.
- e) O programa de inspeção deve ser elaborado por tubulação, vedada a elaboração por sistema, e, no caso de programação por sistema, o intervalo a ser adotado deve ser correspondente ao da sua linha mais crítica.

#### QUESTÃO 24

Em relação à habilitação, qualificação, capacitação e autorização dos trabalhadores descritos na NR-10, é **CORRETO** afirmar que:

- a) É considerado trabalhador capacitado aquele que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecido pelo Sistema Oficial de Ensino.
- b) É considerado profissional legalmente habilitado o trabalhador previamente capacitado e com registro no competente conselho de classe.
- c) É considerado trabalhador qualificado aquele que atenda às seguintes condições, simultaneamente: receba qualificação sob orientação e responsabilidade de profissional habilitado e autorizado; e ainda trabalhe sob a responsabilidade de profissional habilitado e autorizado.
- d) A capacitação só terá validade para a empresa que o capacitou e nas condições estabelecidas pelo profissional habilitado e autorizado responsável pela capacitação.
- e) São considerados autorizados os trabalhadores treinados ou capacitados e os profissionais habilitados, que tenha filiação sindical válida.

#### QUESTÃO 25

Quanto ao arranjo físico e instalações prescritos pela NR-12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) Nos locais de instalação de máquinas e equipamentos, as áreas de circulação devem ser devidamente demarcadas e em conformidade com as normas técnicas oficiais.
- b) As vias principais de circulação nos locais de trabalho e as que conduzem às saídas devem ter, no máximo, 1,20 m (um metro e vinte centímetros) de largura.
- c) As áreas de circulação devem ser mantidas permanentemente desobstruídas.
- d) Os materiais em utilização no processo produtivo devem ser alocados em áreas específicas de armazenamento, devidamente demarcadas com faixas na cor indicada pelas normas técnicas oficiais ou sinalizadas quando se tratar de áreas externas.
- e) Os espaços ao redor das máquinas e equipamentos devem ser adequados ao seu tipo e ao tipo de operação, de forma a prevenir a ocorrência de acidentes e doenças relacionados ao trabalho.

#### QUESTÃO 26

Segundo a NR-12 - Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos, os sistemas de segurança devem ser selecionados e instalados de modo a atender aos seguintes requisitos, **EXCETO**:

- a) Ter categoria de segurança conforme prévia análise de riscos prevista nas normas técnicas oficiais vigentes.
- b) Estar sob a responsabilidade técnica de profissional legalmente habilitado.
- c) Possuir conformidade técnica com o sistema de comando a que são integrados.
- d) Instalação de modo que possam ser neutralizados em caso de urgência, mas não burlados.
- e) Manterem-se sob vigilância automática, ou seja, monitoramento, de acordo com a categoria de segurança requerida, exceto para dispositivos de segurança exclusivamente mecânicos.

### QUESTÃO 27

Segundo o anexo V da NR-12, as motosserras, devem dispor dos seguintes dispositivos de segurança:

- a) Freio manual ou automático de corrente; pino pega-corrente; protetor da mão direita; protetor da mão esquerda; trava de segurança do acelerador.
- b) Freio manual ou automático de corrente; trava-corrente automática; protetor da mão direita; protetor da mão esquerda; trava de segurança do acelerador.
- c) Freio manual ou automático de corrente; trava-corrente manual; protetor da mão esquerda; trava de segurança do acelerador.
- d) Freio manual ou automático de corrente; trava-corrente manual; protetor da mão direita; trava de segurança do acelerador.
- e) Freio manual ou automático de corrente; pino pega-corrente; botão de parada de emergência; protetor da mão direita; protetor da mão esquerda; alarme de força máxima de corte.

### QUESTÃO 28

Considerando ao anexo nº 2 (Limites de Tolerância para Ruídos de Impacto) da NR-15 - Atividades e Operações Insalubres, em caso de não se dispor de medidor do nível de pressão sonora com circuito de resposta para impacto, será válida a leitura feita no circuito de resposta rápida (FAST) e circuito de compensação "C". Neste caso, o limite de tolerância será de:

- a) 115 dB(A)
- b) 115 dB(C)
- c) 120 dB(C)
- d) 120 dB(A)
- e) 130 dB(C)

### QUESTÃO 29

Considerando a NR-17 – Ergonomia, os equipamentos utilizados no processamento eletrônico de dados com terminais de vídeo devem observar o seguinte, **EXCETO**:

- a) Condições de mobilidade suficientes para permitir o ajuste da tela do equipamento à iluminação do ambiente, protegendo-a contra reflexos, e proporcionar corretos ângulos de visibilidade ao trabalhador.
- b) O teclado deve ser independente e ter mobilidade, permitindo ao trabalhador ajustá-lo de acordo com as tarefas a serem executadas.
- c) As telas de vídeo devem ter o tamanho mínimo de 19 polegadas, medidas na diagonal.
- d) A tela, o teclado e o suporte para documentos devem ser colocados de maneira que as distâncias olho-tela, olho-teclado e olho-documento sejam aproximadamente iguais.
- e) Serem posicionados em superfícies de trabalho com altura ajustável.

### QUESTÃO 30

Segundo a NR-17, 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, dentre outros, são recomendadas as seguintes condições de conforto:

- a) Índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C; velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento.
- b) Índice de temperatura efetiva entre 20°C e 23°C; velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não superior a 40 (quarenta) por cento.
- c) Índice de temperatura efetiva entre 25°C e 28°C; velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não inferior a 40 (quarenta) por cento.
- d) Índice de temperatura efetiva entre 25°C e 28°C; velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa do ar não superior a 40 (quarenta) por cento.
- e) Índice de temperatura efetiva ajustável ao perfil do trabalhadores; velocidade do ar não superior a 0,75m/s; umidade relativa de acordo com a norma NBR 10152.

### QUESTÃO 31

Considerando o disposto na NR-18, quanto a operações de soldagem e corte a quente, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) As operações de soldagem e corte a quente somente podem ser realizadas por trabalhadores qualificados.
- b) Quando forem executadas operações de soldagem e corte a quente em chumbo, zinco ou materiais revestidos de cádmio, será obrigatória a remoção por ventilação local exaustora dos fumos originados no processo de solda e corte, bem como na utilização de eletrodos revestidos.
- c) O dispositivo usado para manusear eletrodos deve ter isolamento adequado à corrente usada, a fim de se evitar a formação de arco elétrico ou choques no operador.
- d) Nas operações de soldagem e corte a quente, é obrigatória a utilização de anteparo eficaz para a proteção dos trabalhadores circunvizinhos. O material utilizado nesta proteção deve ser do tipo incombustível.
- e) É permitida a presença de substâncias inflamáveis e/ou explosivas próximo às garrafas de O<sub>2</sub> (oxigênio), desde que devidamente aterradas eletricamente.

### QUESTÃO 32

Considerando a NR 22 - Segurança e Saúde Ocupacional na Mineração, o Programa de Gerenciamento de Riscos - PGR deve incluir as seguintes etapas, **EXCETO**:

- a) Antecipação e identificação de fatores de risco, levando-se em conta, inclusive, as informações do Mapa de Risco elaborado pela CIPAMIN, quando houver.
- b) Avaliação dos fatores de risco e da exposição dos trabalhadores.
- c) Estabelecimento de prioridades, metas e cronograma.
- d) Registro e manutenção dos dados referentes ao número de acidentes pelo volume de escavação na mina a céu aberto ou profundidade nos casos de minas subterrâneas.
- e) Acompanhamento das medidas de controle implementadas.

### QUESTÃO 33

Quanto à segurança e saúde nos trabalhos em espaços confinados (NR-33), é **CORRETO** afirmar que:

- a) Espaço Confinado é qualquer área ou ambiente projetado para ocupação humana contínua ou intermitente, que possua meios limitados de entrada e saída.
- b) A gestão de segurança e saúde deve ser planejada, programada, implementada e avaliada, incluindo medidas técnicas de prevenção, medidas administrativas e medidas pessoais e capacitação para trabalho em espaços confinados.
- c) O Vigia não poderá realizar outras tarefas que possam comprometer o dever principal que é o de monitorar e proteger os trabalhadores autorizados. O Vigia não necessita ser capacitado para tal atividade por exigir pouco conhecimento do trabalhador.
- d) É permitida a entrada e a realização de qualquer trabalho em espaços confinados sem a emissão da Permissão de Entrada e Trabalho, nos casos específicos para cumprimento das atividades previstas na Inspeção do Ministério do Trabalho e Emprego.
- e) É vedada a entrada e a realização de qualquer trabalho em espaços confinados sem a emissão da Permissão de Entrada e Trabalho, salvo nas atividades que tenham duração efetiva inferior a 10 (dez) minutos.

### QUESTÃO 34

Quanto ao trabalho em altura (NR-35), é **CORRETO** afirmar que:

- a) Todo trabalho em altura deve ser planejado, organizado e executado por trabalhador que tenha mais de 5 (cinco) anos de efetivo exercício na empresa, não havendo exigência neste caso de capacitação para o trabalho em altura.
- b) Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 3,00 m (três metros) do nível inferior, onde haja risco de queda.
- c) Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 m (dois metros) do nível inferior, onde haja risco de queda.
- d) Todo trabalho em altura deve ser planejado, organizado e executado por trabalhador que tenha mais de 3 (três) anos de efetivo exercício na empresa, não havendo exigência neste caso de capacitação para o trabalho em altura.
- e) Todo trabalho em altura deve ser planejado, organizado e executado por trabalhador que tenha mais de 2 (dois) anos de efetivo exercício na empresa, não havendo exigência neste caso de capacitação para o trabalho em altura.

### QUESTÃO 35

Conforme a NR-35, o cinto de segurança deve ser do tipo paraquedista e dotado de dispositivo para conexão em sistema de ancoragem. É obrigatório o uso de absorvedor de energia nas seguintes situações:

- a) Fator de queda for maior que 0,9; comprimento do talabarte for maior que 1m.
- b) Quando o peso do trabalhador for maior que 100 kg; fator de queda igual a 0,9.
- c) Quando o peso do trabalhador for maior que 120 kg; fator de queda igual a 0,9.
- d) Fator de queda for maior que 0,9; comprimento do talabarte for maior que 0,8m.
- e) Fator de queda for maior que 1; comprimento do talabarte for maior que 0,9m.

### QUESTÃO 36

Quanto ao programa de condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção – PCMAT, descrito na NR-18, é **CORRETO** afirmar que:

- a) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 30 (trinta) trabalhadores ou mais, contemplando os aspectos da NR-18 e outros dispositivos complementares de segurança.
- b) O PCMAT deve contemplar as exigências contidas na NR 9 - Programa de Prevenção e Riscos Ambientais.
- c) O PCMAT deve ser elaborado por profissional capacitado ou treinado na área de segurança do trabalho.
- d) São obrigatórios a elaboração e o cumprimento do PCMAT nos estabelecimentos com 35 (trinta) trabalhadores ou mais.
- e) O PCMAT pode ser elaborado por profissional legalmente capacitado e treinado na área de segurança do trabalho, desde que tenha participado da elaboração do PPRA.

### QUESTÃO 37

Para escolha do método de combate de incêndio é importante conhecer a teoria do fogo, segundo esta teoria, os elementos que compõem o tetraedro do fogo são:

- a) Combustível, calor, comburente e reação química em cadeia.
- b) Combustível, temperatura, ventilação e reação em cadeia.
- c) Combustível, temperatura, oxigênio e reação química exotérmica.
- d) Combustível, calor, oxigênio e reação química exotérmica.
- e) Combustível, calor, ventilação e reação química endotérmica.

### QUESTÃO 38

A escala a ser escolhida para um desenho depende da complexidade do objeto ou elemento a ser representado e da finalidade da representação. Em todos os casos, a escala selecionada deve ser suficiente para permitir uma interpretação fácil e clara da informação representada. Quais escalas abaixo são de ampliação e estão de acordo com recomendações da ABNT.

- a) 1:2 / 1:3 / 1:5
- b) 2:1 / 3:1 / 5:1
- c) 1:2 / 1:5 / 1:10
- d) 2:1 / 5:1 / 10:1
- e) 1:1 / 1:2 / 1:3

### QUESTÃO 39

Com relação à cotagem em desenhos técnicos, qual das informações abaixo está **INCORRETA**?

- a) Cotagem é a representação gráfica no desenho da característica do elemento, através de linhas, símbolos, nota e valor numérico numa unidade de medida.
- b) Dada somente para informação, a cotagem auxiliar influi nas operações de produção ou de inspeção; é derivada de outros valores apresentados no desenho ou em documentos e nela se aplica tolerância.
- c) A cotagem deve ser localizada na vista ou corte que represente mais claramente o elemento.
- d) A linha de centro, quando usada como linha auxiliar, deve continuar como linha de centro até a linha de contorno do objeto.
- e) A indicação dos limites da linha de cota é feita por meio de setas ou traços oblíquos.

**QUESTÃO 40**

As hachuras são representações convencionais dos materiais usados na produção ou construção de objetos, qual hachura é usada para representar concreto em corte?

