

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO



15 de setembro de 2019

ENGENHEIRO - ÁREA SEGURANÇA DO TRABALHO

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Este caderno contém 50 (cinquenta) questões todas de **múltipla escolha**. Confira a numeração das questões e o número de páginas, antes de responder a prova. Em caso de falhas na impressão ou falta de alguma questão, solicite imediata substituição do Caderno.
- Cada questão de **múltipla escolha** contém apenas uma alternativa correta.
- **Preencha, na Folha de Respostas, o espaço correspondente à alternativa escolhida, utilizando preferencialmente caneta esferográfica de tinta azul ou preta.**
- Não é permitida a utilização de **nenhum** material para anotação do GABARITO que não seja o fornecido pela COMPROV.
- Durante a prova o candidato não deverá **comunicar-se** com outros candidatos.
- A duração da prova é de **3 (três) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas.
- O candidato será avisado de que o tempo de prova estará chegando ao final, **quando faltarem 30 (trinta) minutos**.
- Permanecer na sala onde realiza a prova por, **no mínimo, 2 (duas) horas**.
- **Deixar o local de prova com seu gabarito**, no mínimo, **após 2 (duas) horas e 30 (trinta) minutos** do início da prova;
- **A desobediência** a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções ou na folha de respostas poderá implicar na **anulação da prova** do candidato.

BOA PROVA !

COMISSÃO DE PROCESSOS VESTIBULARES - COMPROV



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

ENGENHEIRO - ÁREA SEGURANÇA DO TRABALHO

15 de setembro de 2019

GABARITO DO CANDIDATO

01 -	11 -	21 -	31 -	41 -
02 -	12 -	22 -	32 -	42 -
03 -	13 -	23 -	33 -	43 -
04 -	14 -	24 -	34 -	44 -
05 -	15 -	25 -	35 -	45 -
06 -	16 -	26 -	36 -	46 -
07 -	17 -	27 -	37 -	47 -
08 -	18 -	28 -	38 -	48 -
09 -	19 -	29 -	39 -	49 -
10 -	20 -	30 -	40 -	50 -

Português

01 Considerando-se a relação autor e leitor do texto abaixo,

“O local de trabalho não deve ser apenas o lugar onde os indivíduos cumprem tarefas e recebem suas remunerações. Mais do que isso, o trabalho deve ser o local onde eles têm a oportunidade de se desenvolver profissionalmente, estabelecer ligações interpessoais e cultivar um espírito colaborativo – afinal é lá que passamos boa parte do nosso dia.

A ideia de pertencer ou fazer parte de uma organização contribui para melhorar o engajamento de funcionários, a produtividade e o alcance dos resultados desejados. Aumento da satisfação, maior dinamismo nas atividades e equilíbrio das necessidades da empresa e do funcionário também são benefícios que o sentimento de pertencimento no trabalho produz.”

(Equipe da Viva!Experiências. Disponível em <http://www.vivaexperiencias.com.br/blog/sentimento-de-pertencimento-no-trabalho/> Acesso em 13/7/19, com adaptações)

destacam-se na sua construção critérios de situacionalidade, intencionalidade e aceitabilidade, tendo em vista que

- a) o autor e o leitor reagem a esse texto, reconhecendo e aceitando a situação de empregabilidade da empresa, esperando retorno do funcionário.
- b) o leitor situa o local de publicação e o autor do texto e identifica o objetivo desse texto, que o convence a fazer parte de uma instituição.
- c) o autor apresenta o ambiente de trabalho, buscando aceitação e reconhecimento do leitor pela coerência com que escreveu o texto.
- d) o leitor identifica o local de trabalho como lugar propício para a demonstração de aceitação mútua entre empresa e funcionários.
- e) o autor situa o tema de seu texto, com a intenção de ter a adesão do leitor, a respeito da ideia de pertença, que é o foco desse texto.

02 O texto abaixo faz considerações sobre a seleção feminina de futebol.

“Encerrada a participação da seleção brasileira na Copa do Mundo, eliminada apenas na prorrogação pela dona da casa, a França, duas constatações sobre o futebol feminino se impõem. Se olharmos para o que acabou de ocorrer, poderemos comemorar a mobilização popular em torno de um time de mulheres jogando um esporte historicamente tachado como masculino. (...) Mas, se vislumbrarmos o que está por vir, o cenário é alarmante: após o Mundial, as grandes protagonistas do time ficaram mais próximas da aposentadoria.”

(PELLEGRINO, A. Veja, 3/7/19, p.80)

O uso de SE e MAS, nesse texto, permite ao leitor compreender que:

- a) Há uma relação de comparação entre o estado atual da seleção e seu futuro, causada pela aposentadoria de umas atletas e não preparação de outras.
- b) Ocorre uma relação de causa e efeito entre o apoio dos brasileiros e a atuação da seleção, donde se conclui que é necessária mais mobilização popular.
- c) Há uma relação de disjunção entre o passado e o futuro da seleção de futebol, condicionada pelo ponto de vista pelo qual ela é considerada.
- d) Estabelece-se uma relação de exemplificação entre a participação da seleção na Copa do Mundo e o futuro das atletas, tendo em vista a aposentadoria.
- e) É possível perceber uma relação de contraposição entre a participação da seleção e sua eliminação da Copa, dado o empenho com que ela jogou.

03 Escrever em registro linguístico formal exige observância a normas estabelecidas. Qual dos enunciados a seguir está adequado a esse registro?

- a) Pesquisa publicada em *The Lancet*, há dois anos, mostrou que 86% dos pacientes que tinham diabetes e seguiram uma dieta radical tiveram remissão da doença. Ou seja, todos os sinais do problema desapareceram e eles não precisariam tomar mais remédios. (G.V.06/2019)
- b) [o conhecimento] advém de vários outros estudos relacionados tanto aos sociolinguísticos mas também fonéticos. Onde têm por questão principal observar que mesmo numa determinada região, haverá diversas formas da língua ser utilizada. (E.F. 06/2019)
- c) Percebemos que há variações pois cada indivíduo, mesmo morando em um mesmo ambiente, participa de outros ambientes no qual consegue se apropriar de mais informações sobre a língua. (H.S. 06/2019)
- d) Há juristas que entendem ser obrigatória a presença do representante do MP na eleição e há juristas que entende ser obrigatório a convocação desse representante, independente de ele comparecer ou não. (C.P. 06/2019)
- e) O método de ensino mais utilizado em disciplinas de programação introdutória, é a proposição de problemas que apresenta-se um enunciado com um problema descrito e os estudantes elaboram um algoritmo para solucionar. (L.P. 2018)

04 Um texto pode ser construído de formas variadas sem que sua informação principal seja alterada. Nesse sentido, qual dos escritos abaixo parafraseia o texto a seguir?

“O conceito de serviço público sofre transformações no tempo e no espaço, de acordo com a dinâmica do contexto social, político e econômico em que se insere, mas há um ponto comum em todos os contextos históricos: serviço público é a prestação de serviço ao público toda ocasião em que o Estado assuma obrigatoriamente a incumbência de satisfazer determinadas necessidades coletivas.” (S.M.P.L.2009)

- a) Conforme as mudanças do contexto social, político e econômico em que o serviço público se localize, seu conceito se altera no tempo e no espaço, porquanto seu significado básico permanece sem alteração, já que se caracteriza como servir ao público nas atividades coletivas que o Estado estabeleceu como obrigatórias para si.
- b) Mesmo que o conceito de serviço público se modifique no tempo e no espaço, conforme o contexto social, político e econômico em que se encontre, ele não perde sua característica principal, que é a de servir ao público, sempre que o Estado tome para si, obrigatoriamente, a responsabilidade de atender necessidades especificadas da população.
- c) Independentemente do tempo, do espaço e do contexto social, político e econômico em que o serviço público se encontre, seu conceito básico não varia, porque as transformações que ocorrem dizem respeito às obrigações que o Estado assume perante as necessidades da população.
- d) A característica essencial de serviço público é prestar serviço à população, se o Estado estabelecer como obrigatório o atendimento das necessidades da coletividade; o que pode causar alterações no conceito de serviço público, de acordo com a dinâmica do contexto social, político e econômico em que esse serviço se encontre.
- e) Ainda que haja um ponto comum nos conceitos de serviço público ao longo do tempo e do espaço, a dinâmica dos contextos social, político e econômico em que o serviço público se insere provoca alteração nesse conceito sempre que o Estado se responsabilize, obrigatoriamente, pelo atendimento de certas necessidades da população.

05 Novas palavras são incorporadas ao português por meio de vários processos linguísticos. Lendo o texto abaixo,

“Tinder? WhatsApp? Jovens agora curtem bater papo escondidos no Google Docs

Recentemente, a Google encerrou uma de suas tentativas para se inserir no mercado de mensageiros, o Allo. (...)



9 Bits • há 3 meses

eu e meus amigos conversávamos pelo chat do Minecraft q não precisava de internet para ser utilizado, era só uma pessoa rotear o wifi dela (msm sem ela ter internet ou sinal de celular), ninguém supera os jovens.
1_Responder Partilhar › »

(18/3/19 Disponível em <https://www.tecmundo.com.br/internet/139582-tinder-whatsapp-jovens-curtem-bater-papo-escondidos-google-docs.htm>)

é possível identificar-se, dada a área de conhecimento em questão,

- o neologismo, com mais destaque, e o estrangeirismo, menos recorrente, visto o uso desse último se restringir a um determinado grupo de pessoas.
- o neologismo, como predominante, visto que os falantes de português se adaptam às palavras novas que são incorporadas à língua.
- o estrangeirismo, com menos contribuição, e o neologismo, como mais produtivo, dada a quantidade das novas palavras no português.
- o estrangeirismo, como o principal processo de ampliação lexical, tendo em vista o rápido desenvolvimento da área.
- ambos os processos, como produtivos, de forma equilibrada, pois as palavras introduzidas são usadas pela sociedade.

06 O que causa estranhamento no interlocutor, ao ler o texto abaixo (excerto de palestra dirigida a servidores técnico-administrativos e a gestores de universidade pública brasileira)?

Início, apresentando meu conceito de servidor público: são servidores públicos, em sentido amplo, as pessoas físicas que prestam serviços ao Estado e às entidades da Administração indireta, com vínculo empregatício e mediante remuneração paga pelos cofres públicos (di PIETRO, 1996). Assim, vocês são servidores públicos. E como trabalham nesta universidade, que é pública, com finalidades sociais, porque possibilita, entre outras ações, a profissionalização de tantos jovens, vocês precisam desenvolver o sentimento de pertença a esta instituição.

Sei que é um desafio para a organização criar atmosfera adequada e salutar para todos, mas o sucesso desse desafio depende de estratégias que possam manter vocês, colaboradores, na empresa; que envolvam ações de valorização de funcionários pelas metas alcançadas, pelos contratos assinados; que criem bom relacionamento com a liderança. Com isso, os serviços prestados pela universidade, visando ao atendimento de ações sociais, são realizados a contento. (T.S. 2017)

- Uso de verbos na primeira pessoa do singular, tornando o texto inadequado à formalidade de uma palestra.
- Início de palestra com definição, dando característica de aula a um evento universitário formal.
- Utilização de apelo emocional, almejando credibilidade, por parte da plateia, para o que é dito.
- Inclusão de informações sobre trabalhadores privados, eliminando o desnível entre público e privado.
- Inclusão de argumentos relacionados à empresa privada, provocando contradição no texto da palestra.

07 O novo acordo ortográfico do português está em uso desde 2009, mas muitos brasileiros ainda estão escrevendo de acordo com a grafia antiga. Qual das sequências de palavras abaixo está conforme o novo acordo?

- a) Pré-universitário; (ele) entretém; heroico; dia-a-dia; (ele) pára.
- b) Suprarrenal; ex-diretor; pôr (verbo); perdo; papéis.
- c) Mal-humorado; (elas) descrêem; acriano (do Acre); fórum; imã.
- d) Além-mar; científico; faisca; (tu) deténs; espontânea.
- e) Sobrehumano; copo-d'água; tipóia; Sauipe; amiúde.

08 Segundo a gramática normativa do português, o texto abaixo desconsiderou normas de que tipo?

“O advogado HT disse que ‘o conjunto da obra é grandioso’. Que o mecanismo do Empreender foi feito para permitir seu uso político (...). O relator, JRP rejeitou todas as preliminares da defesa e foi seguido pelo Tribunal. A sessão foi suspensa e os votos dos demais integrantes ficou para a próxima sessão.” (L.G. 12/7/19)

- a) Estruturação de período, concordância nominal e regência verbal.
- b) Uso de pronomes, acentuação gráfica e pontuação.
- c) Pontuação, estruturação de período e concordância verbal.
- d) Concordância verbal, acentuação gráfica e uso de pronomes.
- e) Concordância nominal, regência verbal e concordância verbal.

09 Observando a redação do enunciado abaixo,

“Há imóveis que foram abandonados pelas empresas de construção pela metade do serviço, sem ao menos concluir.” (CP, 07/19)

o leitor chega à conclusão de que seu autor recorre a (à):

- a) Paráfrase, objetivando tornar o texto claro, ao afirmar que a obra não foi concluída.
- b) Dubiedade de sentido, deixando o texto ambíguo, ao se referir a imóveis abandonados.
- c) Polisssemia, buscando esclarecer o leitor, quando faz alusão ao significado de metade do serviço.
- d) Informações óbvias, representando perda de informatividade, quando se refere ao sentido de obra inacabada.
- e) Retomadas de informações, tornando o texto mais detalhado, quando faz referência à não-conclusão da obra.

10 O uso do acento grave, indicador de crase, em textos escritos no âmbito universitário, nem sempre segue os princípios estabelecidos. Como as lacunas do texto abaixo são preenchidas de forma adequada, considerando-se esse sinal indicador de crase?

Dada ____ necessidade de padronizar ____ solicitações de estudantes, seguem abaixo algumas exigências ____ serem cumpridas.

- 1) O pedido de auxílio financeiro ____ estudantes deverá ser solicitado via formulário específico e encaminhado ____ Pró-reitoria X;
- 2) O formulário de pedido de auxílio coletivo só deverá ser utilizado quando ____ solicitação tratar de um mesmo evento e referente ____ atividades próprias do curso;
- 3) O pedido de atendimento especial ____ estudantes grávidas deverá vir em formulário próprio, com comprovações médicas.
Solicitamos ____ Senhora Coordenadora ____ divulgação dessas medidas. (...)

- a) À – as – à – à – a – à – as – as – a – a.
- b) A – às – a – a – a – à – as – às – à – à.
- c) Â – as – à – a – à - a – às – as – a – a.
- d) A – as – a – a – à – a – às – às – à – a.
- e) A – às – à – à – a – à – as – às – à – à.

Conhecimentos Básicos de Informática

11 O WhatsApp não é só um mensageiro, como também se tornou repositório de informações valiosas — visto que muita gente confia na criptografia de ponta a ponta do software para bater papos sigilosos. Por isso, cuidar bem da sua conta se tornou ainda mais importante. A plataforma acaba de anunciar novas dicas e alerta para proteger seus dados.

Fonte: <https://www.tecmundo.com.br/software/141536-whatsapp-cria-novo-alerta-protger-melhor-conta.htm>

No texto, o termo “criptografia de ponta a ponta” tem relevante aplicação para quais princípios da segurança da informação?

- a) Confidencialidade e Integridade.
- b) Autenticidade e Legalidade.
- c) Integridade e Legalidade.
- d) Legalidade e Confidencialidade.
- e) Disponibilidade e Integridade.

12 Sobre componentes de computador, trata-se de equipamento para armazenamento, EXCETO:

- a) Solid State Drive.
- b) Hard Disk Drive.
- c) Serial AT Attachment.
- d) Electrically-Erasable Programmable Read-Only Memory.
- e) Digital Versatile Disc.

13 Sobre o comando pwd no Linux, sua execução em terminal informará:

- a) Senha do usuário logado.
- b) Lista do conteúdo de um diretório.
- c) Total de linhas, palavras e mesmo caracteres num arquivo.
- d) Exibe arquivos ps e pdf.
- e) Caminho completo do diretório local.

14 O uso de software livre é mais comum nos órgãos públicos federais (93%) do que nos estaduais (78%). Em 85% dos órgãos federais e 57% dos estaduais houve desenvolvimento de software novos para atender às suas necessidades específicas. Aproximadamente metade dos órgãos da esfera federal (52%) que desenvolveram software na própria organização ou para atender necessidades específicas do órgão também compartilhou ou cedeu esses software para outros órgãos públicos.

Fonte: TIC governo eletrônico 2017

Sobre o Software livre e Software proprietário, analise as afirmativas abaixo:

- I - O software livre se baseia no modelo de SaaS (Software as a Service).
- II – Uma diferença entre os tipos de software está na gratuidade, software livres são gratuitos e softwares proprietários são pagos.
- III - O Telegram, aplicativo de comunicação, é um exemplo de software livre.
- IV - Software com copyleft é um software livre.

Estão corretas:

- a) I e II, apenas.
- b) I, II e III, apenas.
- c) III e IV, apenas.
- d) I, III e IV, apenas.
- e) I, II, III e IV.

15 Cookies são arquivos criados pelos websites que você visita. São usados para manter as informações de estado conforme você navega por diferentes páginas em um site ou retorna ao site posteriormente.

Sobre cookies, analise as afirmativas abaixo:

I - Os cookies podem ser usados para executar código

II - Cookies primários são cookies associados com o domínio do host

III - Os cookies de sessão são armazenados na memória e não são gravados no disco

IV - Os dados são enviados pelo servidor da Web na forma de um cabeçalho HTTP chamado "Set-Cookie"

Estão corretas:

a) I e II

b) apenas II

c) II, III e IV

d) I, II e III

e) I, II, III e IV

Legislação

16 De acordo com a Constituição Federal de 1988, argumenta-se que em suas relações internacionais a República Federativa do Brasil rege-se pelos seguintes princípios:

- a) Independência nacional; prevalência dos direitos humanos e intervenção nos estados estrangeiros.
- b) Defesa da paz; solução pacífica dos conflitos; e cooperação ao terrorismo e ao racismo.
- c) Independência nacional; prevalência dos direitos humanos e não-intervenção.
- d) Cooperação entre os povos para o progresso da humanidade; não concessão de asilo político e repúdio ao terrorismo e ao racismo.
- e) Autodeterminação dos povos; igualdade entre os Estados; e prevalência dos direitos não humanos.

17 Considerando os direitos individuais e coletivos presentes na Constituição Federal de 1988, marque a alternativa INCORRETA:

- a) É livre o exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer.
- b) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, dependendo de censura ou licença.
- c) É assegurado a todos o acesso à informação e resguardado o sigilo da fonte, quando necessário ao exercício profissional.
- d) São invioláveis a intimidade, a vida privada, a honra e a imagem das pessoas, assegurado o direito a indenização pelo dano material ou moral decorrente de sua violação.
- e) Ninguém será submetido a tortura nem a tratamento desumano ou degradante.

18 São bens da União, de acordo com o artigo 20 da Constituição Federal de 1988:

- a) Os que atualmente lhe pertencem e os que lhe vierem a ser atribuídos e os recursos minerais, sem contar os do subsolo.
- b) O mar territorial, as cavidades naturais subterrâneas e os sítios arqueológicos, mas não os pré-históricos.
- c) As terras tradicionalmente ocupadas pelos índios e os lagos, rios e quaisquer correntes de água em terrenos de seu domínio.
- d) Os potenciais de energia hidráulica e as ilhas fluviais e lacustres localizadas depois da fronteira com outros países.
- e) O mar territorial e os potenciais de energia solar.

19 Segundo o artigo 40, § 1º, da CF/88, os servidores abrangidos pelo regime de previdência de que trata este artigo serão aposentados:

- I - Por invalidez permanente, sendo os proventos pagos integralmente;
- II - Compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 70 (setenta) anos de idade, ou aos 75 (setenta e cinco) anos de idade, na forma de lei complementar;
- III - Voluntariamente, desde que cumprido tempo mínimo de dez anos de efetivo exercício no serviço público e cinco anos no cargo efetivo em que se dará a aposentadoria; observadas as condições estabelecidas na EC nº 20;
- IV - Por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de contribuição, exceto se decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei;
- V - Compulsoriamente, com proventos proporcionais ao tempo de contribuição, aos 60 (sessenta) anos de idade, ou aos 65 (sessenta e cinco) anos de idade, na forma de lei complementar;

Está correto apenas o que se indica em:

- a) I, II e V.
- b) I, II e IV.
- c) II, IV e V.
- d) III, IV e V.
- e) II, III e IV.

20 De acordo com o Título IV – Da organização dos Poderes, da Constituição Federal de 1988, é correto afirmar:

- a) O Poder Legislativo é exercido pelo Congresso Nacional, que se compõe da Câmara de Vereadores e do Senado Federal.
- b) O Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio proporcional.
- c) Os Deputados e Senadores, desde a expedição do diploma, serão submetidos a julgamento perante o Superior Tribunal de Justiça.
- d) A Câmara dos Deputados e o Senado Federal, ou qualquer de suas Comissões, poderão convocar Ministro de Estado ou quaisquer titulares de órgãos diretamente subordinados à Presidência da República para prestarem, pessoalmente, informações sobre assunto previamente determinado, importando crime de responsabilidade a ausência sem justificativa adequada.
- e) Compete privativamente ao Senado Federal aprovar previamente, por voto aberto, após arguição pública, a escolha de Promotores de Justiça, nos casos estabelecidos nesta Constituição;

Política Pública de Educação

21 O Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n. 8069/90) prevê que a criança e o adolescente têm direito à educação, visando ao pleno desenvolvimento de sua pessoa, preparo para o exercício da cidadania e qualificação para o trabalho, assegurando-lhes:

- I - igualdade de condições para o acesso e permanência na escola;
- II - direito de ser respeitado por seus educadores;
- III - direito de contestar critérios avaliativos, podendo recorrer às instâncias escolares superiores;
- IV - direito de organização e participação em entidades estudantis;
- V - acesso a escola pública e gratuita próxima de sua residência.

É correto o que se afirma em:

- a) I, II e V.
- b) II, III e IV.
- c) III, IV e V.
- d) I, II, IV e V.
- e) I, II, III, IV e V.

22 Levando em consideração os direitos e deveres previstos no Estatuto da Criança e do Adolescente (Lei n. 8069/90), assinale a alternativa INCORRETA:

- a) É dever do Estado assegurar à criança e ao adolescente ensino fundamental, obrigatório e gratuito, inclusive para os que a ele não tiveram acesso na idade própria;
- b) Os pais ou responsável têm a obrigação de matricular seus filhos ou pupilos na rede regular de ensino;
- c) É proibido qualquer trabalho a menores de quatorze anos de idade, salvo na condição de aprendiz;
- d) As famílias têm o direito de educar seus filhos em casa, para protegê-los de más influências ou manipulações do ambiente escolar;
- e) Os dirigentes de estabelecimentos de ensino comunicarão ao Conselho Tutelar os casos de maus-tratos envolvendo seus alunos, reiteração de faltas injustificadas, evasão escolar e elevados níveis de repetência.

23 Com base no que está previsto na legislação acerca do financiamento da educação, julgue os itens a seguir:

- () A União aplicará, anualmente, nunca menos de dezoito, e os Estados, o Distrito Federal e os Municípios vinte e cinco por cento, no mínimo, da receita resultante de impostos, compreendida a proveniente de transferências, na manutenção e desenvolvimento do ensino.
- () A distribuição dos recursos públicos assegurará prioridade ao atendimento das necessidades do ensino obrigatório, no que se refere a universalização, garantia de padrão de qualidade e equidade, nos termos do plano nacional de educação.
- () Os programas suplementares de alimentação e assistência à saúde previstos no art. 208, VII, serão financiados com recursos provenientes de contribuições sociais e outros recursos orçamentários.
- () A educação básica pública terá como fonte adicional de financiamento a contribuição social do salário-educação, recolhida pelas empresas na forma da lei.
- () Os recursos públicos deverão ser obrigatoriamente aplicados na manutenção e desenvolvimento do ensino público.

Assinale a alternativa correta:

- a) V, V, V, V, F.
- b) F, V, V, F, V.
- c) V, F, F, V, F.
- d) F, V, F, V, V.
- e) V, V, F, F, F.

24 Com relação às competências previstas na legislação para a União no campo da educação, analise as afirmações a seguir:

- I - Elaborar o Plano Nacional de Educação, em colaboração com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios.
- II - Prestar assistência técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios para o desenvolvimento de seus sistemas de ensino e o atendimento prioritário à escolaridade obrigatória, exercendo sua função redistributiva e supletiva.
- III - Arcar com o financiamento, manutenção e desenvolvimento de todo sistema de ensino superior no país.
- IV - Estabelecer, em colaboração com os Estados, o Distrito Federal e os Municípios, competências e diretrizes para a educação infantil, o ensino fundamental e o ensino médio, que nortearão os currículos e seus conteúdos mínimos, de modo a assegurar formação básica comum.
- V - Assegurar processo nacional de avaliação do rendimento escolar no ensino fundamental, médio e superior, em colaboração com os sistemas de ensino, objetivando a definição de prioridades e a melhoria da qualidade do ensino.

São corretas as seguintes alternativas:

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) I, III e V.
- d) I, II e V.
- e) I, II, IV e V.

25 Considerando as metas e estratégias previstas no PNE (Lei n. 13.005/14) para valorização dos profissionais da educação, pode-se afirmar que:

- I - Está prevista a valorização dos (as) profissionais do magistério das redes públicas de educação básica de forma a equiparar seu rendimento médio ao dos (as) demais profissionais com escolaridade equivalente, até o final do sexto ano de vigência do mesmo.
- II - Indica-se a constituição de um fórum permanente para acompanhamento da atualização progressiva do valor do piso salarial nacional para os profissionais do magistério público da educação básica.
- III - Está previsto a implantação de planos de Carreira para os (as) profissionais do magistério das redes públicas de educação básica, com implantação gradual do cumprimento da jornada de trabalho em um único estabelecimento escolar.
- IV - Será preciso também ampliar a assistência financeira específica da União aos entes federados para implementação de políticas de valorização dos (as) profissionais do magistério, em particular o piso salarial nacional profissional.

São corretas as seguintes afirmações:

- a) I, II e III.
- b) II, III e IV.
- c) III e IV.
- d) I, II, III e IV.
- e) II e IV.

Conhecimentos Específicos

Leia o texto a seguir e responda as questões de 26 a 28

A aposentadoria especial será devida, uma vez cumprida a carência exigida nesta Lei, ao segurado que tiver trabalhado sujeito a condições especiais que prejudiquem a saúde ou a integridade física, durante 15 (quinze), 20 (vinte) ou 25 (vinte e cinco) anos, conforme dispuser a lei. O segurado deverá comprovar, além do tempo de trabalho, exposição aos agentes nocivos químicos, físicos, biológicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física, pelo período equivalente ao exigido para a concessão do benefício. A relação dos agentes nocivos químicos, físicos e biológicos ou associação de agentes prejudiciais à saúde ou à integridade física considerados para fins de concessão da aposentadoria especial será determinada pelo poder executivo federal.

26 Para fins previdenciários qual documento a empresa deverá elaborar e manter a fim de comprovar a exposição de seus colaboradores aos agentes nocivos?

- a) PPRA
- b) PCMSO
- c) PCMAT
- d) PPR
- e) LTCAT

27 O Perfil Profissiográfico Previdenciário (PPP) tem a finalidade de:

- a) Declarar as características do trabalhador para sua melhor adequação a função laboral.
- b) Apresentar as condições de exposição aos agentes nocivos aos quais o segurado está submetido.
- c) Embasar a elaboração do PPRA e PCMSO.
- d) Embasar a elaboração do LTCAT.
- e) Apresentar as condições de exposição de uma classe de trabalhadores.

28 O Laudo Técnico das Condições Ambientais do Trabalho deve ser elaborado por:

- a) Técnico de segurança do trabalho e/ou enfermeiro do trabalho.
- b) Engenheiro e técnico de segurança do trabalho.
- c) Médico e enfermeiro do trabalho.
- d) Engenheiro de segurança do trabalho ou o médico do trabalho.
- e) Qualquer profissional desde que o empregador o julgue capacitado para a elaboração do referido laudo.

29 Os servidores públicos federais do quadro de pessoal da UFCG são contratados baseados nos princípios do regime jurídico único da Lei 8.112/1990. Sendo assim:

- a) As normas regulamentadoras (NRs) relativas à segurança e medicina do trabalho são de observância obrigatória pela UFCG.
- b) As normas regulamentadoras (NRs) relativas à segurança e medicina do trabalho não são de observância obrigatória pela UFCG.
- c) As normas regulamentadoras (NRs) relativas à segurança e medicina do trabalho não são de observância obrigatória pela UFCG, com exceção das NRs 7, 9, 15 e 16 que são indicadas como marcos legais pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão por meio da ON N° 4/2017 e do Decreto N° 6.856/2009.
- d) Todas as normas regulamentadoras (NRs) relativas à segurança e medicina do trabalho são de observância obrigatória pela UFCG, independente do regime jurídico da Lei 8.112/1990.
- e) As normas regulamentadoras (NRs) relativas à segurança e medicina do trabalho são de observância obrigatória pela UFCG, com exceção das NRs 7, 9, 15 e 16 que são indicadas como marcos legais pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão por meio da ON N° 4/2017.

Leia o texto a seguir e responda as questões de 30 a 32

A Orientação Normativa Nº 4, de 14 de fevereiro de 2017 estabelece orientação sobre a concessão dos adicionais de insalubridade, periculosidade, irradiação ionizante e gratificação por trabalhos com raios-x ou substâncias radioativas, e dá outras providências. Entre outros critérios, esta orientação normativa fixa o pagamento dos adicionais de insalubridade e periculosidade baseado em critérios temporais.

30 Segundo a ON Nº 4/2017 a exposição eventual é:

- a) Aquela que é constante, durante toda a jornada laboral.
- b) Aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas por tempo igual ou superior à metade da jornada de trabalho mensal.
- c) Aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas, como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal.
- d) Aquela em que o servidor se expõe até 30 minutos por dia ao risco ocupacional.
- e) O conceito de exposição eventual foi revogado para os servidores públicos federais.

31 Segundo a ON Nº 4/2017 a exposição habitual é:

- a) Aquela que é constante, durante toda a jornada laboral.
- b) Aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas por tempo igual ou superior à metade da jornada de trabalho mensal.
- c) Aquela em que o servidor se submete a circunstâncias ou condições insalubres ou perigosas, como atribuição legal do seu cargo, por tempo inferior à metade da jornada de trabalho mensal.
- d) Aquela em que o servidor se expõe até 400 minutos por dia ao risco ocupacional.
- e) O conceito de exposição habitual foi revogado para os servidores públicos federais.

32 Com relação ao direito da percepção do adicional de insalubridade, fará jus ao pagamento o servidor que:

- a) For exposto de maneira permanente ao risco ocupacional.
- b) For exposto de maneira habitual ao risco ocupacional.
- c) For exposto ao risco de maneira permanente ou habitual, exclusivamente.
- d) For exposto ao risco de maneira permanente ou habitual, com a ressalva dos servidores que mesmo não experimentando este tipo de exposição, sejam expostos em período que configure a percepção do adicional de acordo com os Anexos e tabelas das Normas Regulamentadoras (NRs) Nº 15 e Nº 16.
- e) For exposto ao risco de maneira habitual ou esporádica, com a ressalva dos servidores que mesmo não experimentando este tipo de exposição, sejam expostos em período que configure a percepção do adicional de acordo com os Anexos e tabelas das Normas Regulamentadoras (NRs) Nº 15 e Nº 16.

33 Os profissionais de segurança e medicina do trabalho se valem de análises quantitativas para determinar a magnitude de exposição a alguns riscos, bem como a fim de comprovar a eficácia de medidas de engenharia para mitigar tais riscos. Neste sentido, avalie as assertivas abaixo.

- I- De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) N° 9 considera-se nível de ação o valor acima do qual devem ser iniciadas ações preventivas de forma a minimizar a probabilidade de que as exposições a agentes ambientais ultrapassem os limites de exposição.
- II- De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) N° 9 considera-se a concentração ou intensidade máxima ou mínima, relacionada com a natureza e o tempo de exposição ao agente, que não causará danos à saúde do trabalhador, durante a sua vida laboral.
- III- O limite de tolerância para a exposição a agentes químicos será considerado excedido quando a média aritmética das 10 amostragens recomendadas ultrapassar os valores fixados no Quadro 1 do Anexo 11 da Norma Regulamentadora (NR) N° 15.

Dentre as assertivas, são verdadeiras:

- a) I, II e III.
- b) I e II, apenas.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) Apenas III.

34 De acordo com a Lei 8.213/1991 o acidente do trabalho é o que ocorre pelo exercício do trabalho a serviço de empresa ou de empregador doméstico ou pelo exercício do trabalho dos segurados, provocando lesão corporal ou perturbação funcional que cause a morte ou a perda ou redução, permanente ou temporária, da capacidade para o trabalho. Equipara-se ao acidente do trabalho:

- a) Doença degenerativa.
- b) Doença que não produza incapacidade de trabalhar.
- c) Doença endêmica.
- d) Acidente sofrido em qualquer local decorrente desabamento, inundação, incêndio e outros casos fortuitos ou decorrentes de força maior.
- e) Acidente sofrido no local e horário do trabalho, decorrente de ato de imprudência, de negligência ou de imperícia de terceiro ou de companheiro de trabalho.

35 De acordo com a Norma Regulamentadora (NR) N° 15 são consideradas atividades ou operações insalubres àquelas que se desenvolvem acima dos limites de tolerância previstos na NR 15, comprovadas através de laudo de inspeção do local de trabalho. Neste sentido, com relação as atividades insalubres:

- a) É possível realizar o acúmulo de adicionais de insalubridade, desde que o trabalhador esteja exposto a mais de um risco ocupacional.
- b) A avaliação da insalubridade pode ser realizada por profissional de formação qualquer, desde que possua notório saber em avaliação realizada pelo empregador.
- c) A eliminação da insalubridade pode ser constatada pelo profissional da área de saúde vinculado a empresa empregadora.
- d) A eliminação ou neutralização da insalubridade poderá ocorrer com a utilização de equipamento de proteção individual.
- e) A eliminação ou neutralização da insalubridade deverá ocorrer, exclusivamente, com a utilização de equipamento de proteção coletiva.

36 A Norma Regulamentadora (NR) N° 10 estabelece os requisitos e condições mínimas objetivando a implementação de medidas de controle e sistemas preventivos, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores que, direta ou indiretamente, interajam em instalações elétricas e serviços com eletricidade. Além disso, os profissionais habilitados e qualificados devem possuir um conjunto de boas práticas profissionais que garanta a eficiência das instalações quando do projeto de instalações elétricas e sua manutenção. São recomendações de boas práticas de segurança em projetos, de acordo com a NR 10, EXCETO:

- a) 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.
- b) Os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como: comunicação, sinalização, controle e tração elétrica devem ser identificados e instalados separadamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.
- c) O projeto deve definir a configuração do esquema de aterramento, a obrigatoriedade ou não da interligação entre o condutor neutro e o de proteção e a conexão à terra das partes condutoras não destinadas à condução da eletricidade.
- d) Sempre que for tecnicamente viável e necessário o projeto deve prever condições para a adoção de aterramento temporário.
- e) O projeto das instalações elétricas deve ficar à disposição dos trabalhadores autorizados, das autoridades competentes e de outras pessoas autorizadas pela empresa e deve ser mantido atualizado.

37 Com o processo de interiorização da UFCG, houve um aumento significativo do número de vagas ofertadas nos campi do interior, em especial no Sertão, o que aumentou a demanda de energia elétrica destes *campi* e a construção de novas subestações. Neste sentido, as instalações elétricas devem ser construídas, montadas, operadas, reformadas, ampliadas, reparadas e inspecionadas de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores e dos usuários, e serem supervisionadas por profissional autorizado. Com relação a construção, montagem, operação e manutenção, assinale se as afirmativas são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- () Nos trabalhos e nas atividades referidas devem ser adotadas medidas preventivas destinadas ao controle dos riscos adicionais, especialmente quanto a altura, confinamento, campos elétricos e magnéticos, explosividade, umidade, poeira, fauna e flora e outros agravantes, adotando-se a sinalização de segurança.
- () Os equipamentos, dispositivos e ferramentas que possuam isolamento elétrico devem estar adequados às tensões envolvidas, e serem inspecionados e testados de acordo com as regulamentações existentes ou recomendações dos fabricantes.
- () Para atividades em instalações elétricas deve ser garantida ao trabalhador iluminação adequada e uma posição de trabalho segura, de acordo com a NR 17 - Ergonomia, de forma a permitir que ele disponha dos membros inferiores livres para a realização das tarefas.

A sequência correta para as afirmativas acima é:

- a) V, F e F.
- b) V, V e V.
- c) F, F e F.
- d) F, V, V.
- e) V, V e F.

38] A oficina mecânica da Unidade Acadêmica de Engenharia Mecânica possui diversas máquinas e equipamentos empregados para realizar processos de fabricação como usinagem, conformação, ajustagem e soldagem. Entre outros dispositivos necessários ao funcionamento destas máquinas e equipamentos a Norma Regulamentadora (NR) N° 12 exige a utilização de dispositivos de segurança que reduzam os riscos de acidentes e outros agravos à saúde.

Com relação aos dispositivos de segurança, correlacione as colunas.

I- Comandos elétricos.	() Chaves de segurança eletromecânicas, magnéticas e eletrônicas codificadas, optoeletrônicas, sensores indutivos de segurança e outros dispositivos de segurança que possuem a finalidade de impedir o funcionamento de elementos da máquina sob condições específicas.
II- Dispositivos de intertravamento.	() Dispositivos responsáveis por realizar o monitoramento, que verificam a interligação, posição e funcionamento de outros dispositivos do sistema e impedem a ocorrência de falha que provoque a perda da função de segurança, como relés de segurança, controladores configuráveis de segurança e controlador lógico programável - CLP de segurança.
III- Sensores de segurança.	() Dispositivos detectores de presença mecânicos e não mecânicos, que atuam quando uma pessoa ou parte do seu corpo adentra a zona de detecção, enviando um sinal para interromper ou impedir o início de funções perigosas, como cortinas de luz, detectores de presença optoeletrônicos, laser de múltiplos feixes, barreiras óticas, monitores de área, ou scanners, batentes, tapetes e sensores de posição

A sequência correta da associação acima é:

- a) II, I e III.
- b) III, I e II.
- c) I, III e II.
- d) I, II e III.
- e) III, II e I.

39] A expansão da educação superior no Brasil contou com o Programa de Apoio de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (Reuni), que ocorreu entre 2003 e 2012, possibilitando a aquisição de vários bens de capital para a UFCG, entre estes máquinas e equipamentos com a finalidade de desenvolver e consolidar programas de pós-graduação, como o PPGCEM, o PPGEM, entre outros. Considere que no final do Reuni a UFCG tenha recebido um conjunto de máquinas e equipamentos de processamento e caracterização de materiais no ano de 2011. Após isto, os pregões e/ou licitações finais para a aquisição de novos equipamentos ocorreram no final do ano de 2012, com previsão de entrega para o primeiro trimestre de 2013, ou seja, as máquinas e equipamentos foram todas fabricadas no segundo semestre de 2012. Atualmente, o setor de patrimônio solicitou a confecção de um inventário de máquinas e equipamentos da instituição, demandando o acompanhamento da segurança do trabalho para tratar dos assuntos correlacionados a esta. Ao verificar as medidas de segurança existentes e as que devem ser instaladas, o engenheiro de segurança do trabalho deve considerar que:

- a) Os dispositivos de partida, parada, acionamento e controle fabricados até 24 de março de 2012 devem possibilitar a instalação e funcionamento do sistema de parada de emergência, quando aplicável, e operar em extra baixa tensão de até 25 VCA ou de até 60 VCC, ou ser adotada outra medida de proteção contra choques elétricos.
- b) Os dispositivos de partida, parada, acionamento e controle fabricados até 24 de março de 2012 devem possibilitar a instalação e funcionamento do sistema de parada de emergência, quando aplicável, e operar em extra baixa tensão de até 50 VCA ou de até 120 VCC, ou ser adotada outra medida de proteção contra choques elétricos.
- c) Os dispositivos de partida, parada, acionamento e controle fabricados a partir de 24 de março de 2012 devem possibilitar a instalação e funcionamento do sistema de parada de emergência, quando aplicável, e operar em extra baixa tensão de até 25 VCA ou de até 60 VCC, ou ser adotada outra medida de proteção contra choques elétricos.
- d) Os dispositivos de partida, parada, acionamento e controle fabricados a partir de 24 de março de 2012 devem possibilitar a instalação e funcionamento do sistema de parada de emergência, quando aplicável, e operar em extra baixa tensão de até 50 VCA ou de até 120 VCC, ou ser adotada outra medida de proteção contra choques elétricos.
- e) Os dispositivos de partida, parada, acionamento e controle fabricados a partir de 24 de março de 2012 devem possibilitar a instalação e funcionamento do sistema de parada de emergência, quando aplicável, e quando indicado pela apreciação de riscos devem operar em extra baixa tensão de até 25 VCA ou de até 120 VCC, ou ser adotada outra medida de proteção contra choques elétricos.

40] A Norma Regulamentadora (NR) N° 13 estabelece requisitos mínimos para gestão da integridade estrutural de caldeiras a vapor, vasos de pressão, suas tubulações de interligação e tanques metálicos de armazenamento nos aspectos relacionados à instalação, inspeção, operação e manutenção, visando à segurança e à saúde dos trabalhadores. Neste sentido, a NR 13 se aplica a:

- a) Todos os equipamentos enquadrados como caldeiras, vasos de pressão cujo produto P.V seja superior a oito, vasos de pressão que contenham fluido da classe A, recipientes móveis com P.V superior a oito ou com fluido classe A, tubulações ou sistemas de tubulação ligados a caldeiras ou vasos de pressão, que contenham fluidos de classe A ou B, tanques metálicos de superfície para armazenamento e estocagem de produtos finais ou de matérias primas, não enterrados e com fundo apoiado sobre o solo, com diâmetro externo maior do que três metros, capacidade nominal maior do que vinte mil litros e que contenham fluidos de classe A ou B.
- b) Todos os equipamentos enquadrados como caldeiras, vasos de pressão cujo produto P.V seja superior a oito, vasos de pressão que contenham fluido da classe A, recipientes móveis com P.V superior a oito ou com fluido classe A, tubulações ou sistemas de tubulação ligados a caldeiras ou vasos de pressão, que contenham fluidos de classe A ou B, tanques metálicos de superfície para armazenamento e estocagem de produtos finais ou de matérias primas, não enterrados e com fundo apoiado sobre o solo, com diâmetro externo maior do que seis metros, capacidade nominal maior do que vinte mil litros e que contenham fluidos quaisquer.
- c) Todos os equipamentos enquadrados como caldeiras, vasos de pressão independente do produto P.V, vasos de pressão que contenham fluido da classe A, recipientes móveis com P.V superior a oito ou com fluido classe A, tubulações ou sistemas de tubulação ligados a caldeiras ou vasos de pressão, que contenham fluidos de classe A ou B, tanques metálicos de superfície para armazenamento e estocagem de produtos finais ou de matérias primas, não enterrados e com fundo apoiado sobre o solo, com diâmetro externo maior do que três metros, capacidade nominal maior do que vinte mil litros e que contenham fluidos quaisquer.
- d) Todos os equipamentos enquadrados como caldeiras, vasos de pressão cujo produto P.V seja superior a oito, vasos de pressão que contenham fluido da classe A, recipientes móveis com P.V superior a oito ou com fluido classe A, tubulações ou sistemas de tubulação ligados a caldeiras ou vasos de pressão, para fluidos de quaisquer classe, tanques metálicos de superfície para armazenamento e estocagem de produtos finais ou de matérias primas, não enterrados e com fundo apoiado sobre o solo, com diâmetro externo maior do que três metros, capacidade nominal maior do que vinte mil litros e que contenham fluidos quaisquer.
- e) Todos os equipamentos enquadrados como caldeiras, vasos de pressão cujo produto P.V seja superior a oito, vasos de pressão que contenham fluido da classe A e B, recipientes móveis com P.V superior a oito, tubulações ou sistemas de tubulação ligados a caldeiras ou vasos de pressão, que contenham fluidos de classe A ou B, tanques metálicos de superfície para armazenamento e estocagem de produtos finais ou de matérias primas, não enterrados e com fundo apoiado sobre o solo, com diâmetro externo maior do que três metros, capacidade nominal maior do que vinte mil litros e que contenham fluidos quaisquer.

41] A Norma Regulamentadora (NR) N° 17 visa a estabelecer parâmetros que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar um máximo de conforto, segurança e desempenho eficiente. De acordo com a NR 17:

- a) É considerado trabalhador jovem todo aquele com idade inferior a dezoito e superior a doze anos.
- b) Todo trabalhador designado para o transporte manual regular de cargas deve receber treinamento ou instruções satisfatórias quanto aos métodos de trabalho.
- c) Mulheres podem ser designadas para o transporte manual de cargas com peso máximo similares àqueles admitidos para os homens.
- d) Transporte manual de cargas é aquele cujo o peso da carga é suportado inteiramente por um ou mais trabalhadores.
- e) Transporte manual regular de cargas designa toda atividade realizada de maneira contínua ou que inclua, mesmo de forma descontínua, o transporte manual de cargas.

42) A Coordenação de Projeto da Prefeitura Universitária da UFCG tem como atribuição básica: gerenciar a fase de elaboração do orçamento de obras/serviços e seus respectivos projetos arquitetônico, estrutural, hidrossanitário, elétrico e material técnico necessário para subsidiar abertura de processo licitatório. Neste sentido a Coordenação de Projeto caracteriza-se como local de trabalho onde há solicitação intelectual e atenção constantes. Logo, recomenda-se que:

- a) O índice de temperatura efetiva deve estar entre 20 °C e 24 °C.
- b) A velocidade do ar não seja superior a 0,75 cm/s.
- c) A umidade relativa do ar não deve ser superior a 40%.
- d) Os níveis de ruído estejam de acordo com o estabelecido na NBR 10152.
- e) A iluminância deve ser de 150 Lux no campo de trabalho na altura de 0,75 metros.

43) A Comissão Permanente de Licitação (CPL) vinculada a Pró-Reitoria de Administração da UFCG irá realizar um novo procedimento licitatório para a aquisição de assentos para os diversos setores administrativos. Neste sentido, a CPL solicitou auxílio a Coordenação de Legislação e Normas (CLN) da SRH para revisar o Termo de Referência dos Assentos à luz do que recomenda a Norma Regulamentadora (NR) N° 17. A fim de que os assentos atendam aos requisitos mínimos de conforto foi recomendado pela CLN que os assentos tenham, EXCETO:

- a) Altura ajustável à estatura do trabalhador e à natureza da função exercida.
- b) Borda frontal arredondada.
- c) Encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar.
- d) Densidade da base estofada entre 30 e 40 kg/m³.
- e) Característica de pouca ou nenhuma conformação na base do assento.

44) O Programa de Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção (PCMAT) estabelece procedimentos de ordem administrativa, de planejamento e de organização, que objetivam a implantação de medidas de controle e sistemas preventivos de segurança nos processos, nas condições e no meio ambiente de trabalho na Indústria da Construção e é regulamentado pela Norma Regulamentadora (NR) N° 18. O PCMAT:

- a) É de observância obrigatória em estabelecimentos com 20 trabalhadores ou mais, deve contemplar as exigências contidas na NR 9, deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional regulador, deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado e sua implementação é de responsabilidade do empregador ou condomínio.
- b) É de observância obrigatória em todos os estabelecimentos, deve contemplar as exigências contidas na NR 9, deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional regulador, deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado e sua implementação é de responsabilidade do empregador ou condomínio.
- c) É de observância obrigatória em estabelecimentos com 20 trabalhadores ou mais, deve contemplar as exigências contidas na NR 7, deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional regulador, deve ser elaborado por profissional legalmente habilitado e sua implementação é de responsabilidade do empregador ou condomínio.
- d) É de observância obrigatória em estabelecimentos com 20 trabalhadores ou mais, deve contemplar as exigências contidas na NR 9, deve ser mantido no estabelecimento à disposição do órgão regional regulador, deve ser elaborado por profissional que a critério do empregador seja capaz de elaborar o documento e sua implementação é de responsabilidade do empregador ou condomínio.
- e) É de observância obrigatória em todos os estabelecimentos, devem contemplar as exigências da NR 7, deve ser mantido a disposição do órgão regional fiscalizador, deve ser elaborado por profissional que a critério do empregador seja capaz de elaborar o documento e sua implementação é de responsabilidade do empregador ou condomínio.

45 Os operários da construção civil possuem uma rotina de trabalho distinta dos trabalhadores de outros setores, que possuem uma infraestrutura mínima já instalada no local do trabalho. Geralmente, estes trabalhadores passam o dia na obra, podendo inclusive residir nela, devido a sua localização. Neste sentido, a instalação de áreas de vivência promove mais dignidade aos trabalhadores, impactando positivamente a produtividade da equipe. Com relação as áreas de vivência, estas devem:

- a) Ter instalações sanitárias de fácil acesso e com deslocamento inferior a 250 metros do posto de trabalho.
- b) Ter vestiários com paredes de alvenaria, exclusivamente.
- c) Ter alojamento, quando houver trabalhadores a serem alojados, com pé-direito de 2,50 metros para alojamentos com camas simples e de 3,00 metros para alojamentos com camas duplas.
- d) Ter cozinha em local adjacente ao alojamento.
- e) Ter área de lazer com finalidade específica para este fim, sendo vedada a utilização de outro local para desempenhar a finalidade de área de lazer.

46 A Norma regulamentadora (NR) N° 32 estabelece as diretrizes básicas para a implementação de medidas de proteção à segurança e à saúde dos trabalhadores dos serviços de saúde, bem como daqueles que exercem atividades de promoção e assistência à saúde em geral. A forma inicial de promover proteção aos trabalhadores dos serviços de saúde é a conscientização por meio da capacitação dos trabalhadores. Com relação a capacitação, esta:

- a) Deve ser ministrada por engenheiro de segurança do trabalho ou técnico de segurança do trabalho, abordando os riscos potenciais para a saúde vinculados as atividades desempenhadas, medidas de controle que minimizem a exposição aos agentes, normas e procedimentos de higiene, utilização de equipamentos de proteção coletiva, individual e vestimentas de trabalho, medidas para a prevenção de acidentes e incidentes, bem como medidas a serem adotadas pelos trabalhadores em caso de ocorrência de incidentes e acidentes.
- b) Deve ser ministrada por profissional da área de saúde familiarizado com os riscos inerentes aos agentes biológicos, abordando os riscos potenciais para a saúde vinculados as atividades desempenhadas, medidas de controle que minimizem a exposição aos agentes, normas e procedimentos de higiene, utilização de equipamentos de proteção coletiva, individual e vestimentas de trabalho, medidas para a prevenção de acidentes e incidentes, bem como medidas a serem adotadas pelos trabalhadores em caso de ocorrência de incidentes e acidentes.
- c) Deve ser ministrada por profissional da área de saúde familiarizado com os riscos inerentes aos agentes biológicos, abordando os riscos potenciais para a saúde vinculados as atividades desempenhadas, medidas de controle que minimizem a exposição aos agentes e normas, utilização de equipamentos de proteção coletiva e individual, medidas para a prevenção de acidentes e incidentes, bem como medidas a serem adotadas pelos trabalhadores em caso de ocorrência de incidentes e acidentes.
- d) Deve ser ministrada por engenheiro de segurança do trabalho ou técnico de segurança do trabalho, abordando os riscos potenciais para a saúde vinculados as atividades desempenhadas, medidas de controle que minimizem a exposição aos agentes e normas, utilização de equipamentos de proteção coletiva, individual e vestimentas de trabalho, medidas para a prevenção de acidentes e incidentes, bem como medidas a serem adotadas pelos trabalhadores em caso de ocorrência de incidentes e acidentes.
- e) Deve ser ministrada por engenheiro de segurança do trabalho ou técnico de segurança do trabalho, abordando os riscos potenciais para a saúde vinculados as atividades desempenhadas, medidas de controle que minimizem a exposição aos agentes, normas e procedimentos de higiene, utilização de equipamentos de proteção individual e vestimentas de trabalho, medidas para a prevenção de acidentes e incidentes, bem como medidas a serem adotadas pelos trabalhadores em caso de ocorrência de incidentes e acidentes.

Leia o texto abaixo e responda as questões 47 e 48.

Espaço Confinado é qualquer área ou ambiente não projetado para ocupação humana contínua, que possua meios limitados de entrada e saída, cuja ventilação existente é insuficiente para remover contaminantes ou onde possa existir a deficiência ou enriquecimento de oxigênio. Tendo em vista estas características a Norma Regulamentadora (NR) N° 33 estabelece uma série de medidas técnicas que visam a prevenção de acidentes.

47 Com relação a NR 33, ao realizar a soldagem de um tubulão de uma caldeira flamotubular aos espelhos da mesma, com acesso por meio da fornalha caberá ao pessoal da segurança do trabalho um conjunto de ações, entre as quais não se inclui:

- a) Antecipar e reconhecer os riscos nos espaços confinados.
- b) Proceder a avaliação de controle dos riscos físicos, químicos, biológicos, ergonômicos e mecânicos.
- c) Monitorar continuamente a atmosfera nos espaços confinados, verificando as condições de permanência e, quando necessário, realizar a ventilação com oxigênio puro a fim de manter as condições de permanência.
- d) Testar os equipamentos de medição antes de cada utilização.
- e) Avaliar a atmosfera nos espaços confinados, antes da entrada de trabalhadores, para verificar se o seu interior é seguro.

48 A NR 33 determina as responsabilidades dos diversos atores dos envolvidos em trabalhos em espaços confinados. Neste sentido, é responsabilidade do:

- a) Vigia manter a contagem precisa dos trabalhadores autorizados no espaço confinado, manter-se no interior do espaço confinado a fim de manter a contagem e informar ao supervisor de entrada.
- b) Gerente industrial emitir a liberação do trabalho em espaço confinado.
- c) Trabalhador comunicar ao Vigia e ao Supervisor de Entrada as situações de risco para sua segurança e saúde ou de terceiros, que sejam do seu conhecimento.
- d) Técnico de segurança do trabalho cumprir os procedimentos e orientações recebidos nos treinamentos com relação aos espaços confinados.
- e) Trabalhador ordenar o abandono do espaço confinado sempre que reconhecer algum sinal de alarme, perigo, sintoma, queixa ou situação não prevista.

Leia o texto abaixo e responda as questões 49 e 50.

Considera-se trabalho em altura toda atividade executada acima de 2,00 m (dois metros) do nível inferior, onde haja risco de queda. A Norma Regulamentadora (NR) N° 35 estabelece os requisitos mínimos e as medidas de proteção para o trabalho em altura, envolvendo o planejamento, a organização e a execução, de forma a garantir a segurança e a saúde dos trabalhadores envolvidos direta ou indiretamente com esta atividade. Neste sentido, um grupo de trabalhadores vai realizar manutenção em equipamentos de telecomunicações em torres de transmissão, a 15 metros de altura do solo.

49) Todo trabalho em altura deve ser planejado, organizado e executado por trabalhador capacitado e autorizado. O trabalhador considerado autorizado para trabalhar em altura é aquele capacitado, cujo estado de saúde foi avaliado e considerado apto para executar essa atividade e que possua anuência formal da empresa para desempenhar tal atividade. Logo, o grupo de trabalhadores que irá realizar a manutenção dos equipamentos na torre de transmissão só será considerado capacitado quando:

- a) Submetido a treinamento teórico e prático, com carga horária mínima de dezesseis horas e com conteúdo programático mínimo de normas e regulamentos aplicados ao trabalho em altura, análise de risco e condições impeditivas, riscos potenciais no trabalho em altura e medidas de prevenção e controle, sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva, seleção, conservação, inspeção e limitação de uso de EPIs, acidentes típicos em trabalhos em altura e conduta em situações de emergência. Além disso, caso não ocorram situações especiais o treinamento deverá ocorrer de maneira periódica e anualmente.
- b) Submetido a treinamento teórico e prático, com carga horária mínima de oito horas e com conteúdo programático mínimo de normas e regulamentos aplicados ao trabalho em altura, análise de risco e condições impeditivas, riscos potenciais no trabalho em altura e medidas de prevenção e controle, seleção, conservação, inspeção e limitação de uso de EPIs, acidentes típicos em trabalhos em altura e conduta em situações de emergência. Além disso, caso não ocorram situações especiais o treinamento deverá ocorrer de maneira periódica e anualmente.
- c) Submetido a treinamento teórico e prático, com carga horária mínima de oito horas e com conteúdo programático mínimo de normas e regulamentos aplicados ao trabalho em altura, análise de risco e condições impeditivas, riscos potenciais no trabalho em altura e medidas de prevenção e controle, seleção, conservação, inspeção e limitação de uso de EPIs, acidentes típicos em trabalhos em altura e conduta em situações de emergência. Além disso, caso não ocorram situações especiais o treinamento deverá ocorrer de maneira periódica e bienal.
- d) Submetido e aprovado a treinamento teórico e prático, com carga horária mínima de oito horas e com conteúdo programático mínimo de normas e regulamentos aplicados ao trabalho em altura, análise de risco e condições impeditivas, riscos potenciais no trabalho em altura e medidas de prevenção e controle, sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva, seleção, conservação, inspeção e limitação de uso de EPIs, acidentes típicos em trabalhos em altura e conduta em situações de emergência. Além disso, caso não ocorram situações especiais o treinamento deverá ocorrer de maneira periódica e bienal.
- e) Submetido e aprovado a treinamento teórico e prático, com carga horária mínima de oito horas e com conteúdo programático mínimo de normas e regulamentos aplicados ao trabalho em altura, análise de risco e condições impeditivas, riscos potenciais no trabalho em altura e medidas de prevenção e controle, sistemas, equipamentos e procedimentos de proteção coletiva, seleção, conservação, inspeção e limitação de uso de EPIs, acidentes típicos em trabalhos em altura e conduta em situações de emergência. Além disso, caso não ocorram situações especiais o treinamento deverá ocorrer de maneira periódica e anualmente.

50) Tendo em vista que o grupo de trabalhadores citado realiza o mesmo trabalho em torres de transmissão de mesmas características (como SPCQ, meios de acesso e projeto semelhantes), mas em localizações geográficas diferentes é possível classificar o trabalho desta equipe como procedimento operacional rotineiro. Portanto, tal procedimento de trabalho não deve conter:

- a) Diretrizes e requisitos da tarefa.
- b) Medidas de controle dos riscos características à rotina.
- c) Permissão de Trabalho em Altura.
- d) Condições impeditivas para realização do trabalho.
- e) Indicação dos sistemas de proteção coletiva e individual, se necessários.

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____