

Prezado (a) candidato (a)

Coloque seu número de inscrição e nome no quadro abaixo:

Nº de Inscrição	Nome

## LÍNGUA PORTUGUESA



**INSTRUÇÃO:** leia, atentamente, o texto a seguir e, com base nele, responda às questões de 01 a 10. Volte a ele sempre que julgar necessário.

### Origem e significado do nome:

1. O nome Ouro Preto foi adotado em 20 de maio de 1823, quando a antiga Vila Rica foi elevada à cidade. “Ouro Preto” vem do ouro escuro, recoberto com uma camada de óxido de ferro, encontrado na cidade. O primeiro nome da cidade foi Vila Rica. Depois, foi Vila Rica de Albuquerque, por causa do Capitão General Antônio de Albuquerque Coelho Carvalho, então governador das capitanias de Minas e São Paulo. Foi D. João V quem mandou retirar o “Albuquerque” do nome e adotou o “Vila Rica de Nossa Senhora do Pilar”, para homenagear a padroeira da cidade.
2. Ouro Preto nasceu sob o nome de Vila Rica, como resultado da épica aventura da colonização do interior brasileiro, que ocorreu no final do século XVII. Em 1698, saindo de Taubaté, São Paulo, a bandeira chefiada por Antônio Dias descortina o Itacolomi do alto da Serra do Ouro Preto, onde implanta a capela de São João. Ali, tem início o povoamento intenso do Vale do Tripui que, trinta anos depois, já possuía perto de 40 mil pessoas em mineração desordenada e sob a louca corrida pelo ouro de aluvião.
3. Em 1711, dá-se o conflito emboaba, luta pela conquista de terras entre paulistas, portugueses e baianos. O Conde de Assumar, D. Pedro de Almeida, luta para

implantar em Vila Rica a cobrança do quinto, devido à Coroa e assumir o comando do território, fazendo de Felipe dos Santos sua primeira vítima, em 1720.

4. Vila Rica cresce e exaure-se o ouro, mas cria uma civilização ímpar, com esplendor nas artes, nas letras e na política.
5. A Inconfidência Mineira é o apogeu do pensamento político e faz mártires entre padres, militares, poetas e servidores públicos, liderados por Tiradentes.
6. Com a Independência, recebe o nome de Ouro Preto e torna-se a capital de Minas até 1897. É instituída Patrimônio da Memória Nacional a partir de 1933 e tombada pelo IPHAN em 1938. Em 1980 é considerado Patrimônio cultural da Humanidade, pela UNESCO.
7. O surgimento e apogeu da arte colonial em Minas Gerais - barroco mineiro - é um fenômeno inteiramente ligado à exploração do ouro, acontecido no século XVIII, que veio criar uma cultura dotada de características peculiares e uma singular visão do mundo.
8. À medida que se expandia a atividade mineradora, o barroco explodia na riqueza de suas formas, na pompa e no fausto de suas solenidades religiosas e festas públicas, vindo marcar, de maneira definitiva, a sociedade que se constituiu na região.
9. Ouro Preto - hoje Patrimônio Histórico Mundial - representa inquestionavelmente a síntese da arte colonial mineira, não apenas pela expressão de sua história, mas pelas excepcionalidade do acervo cultural que preservou.

*Fonte: Secretaria de Cultura de Ouro Preto (texto adaptado)*

### QUESTÃO 01

O propósito comunicativo do texto: “ História de Ouro Preto” é sobretudo o de

- a) apresentar a cidade, contemplando nela aspectos geográficos positivos e negativos.
- b) divulgar atributos relacionados às histórias imaginárias de Ouro Preto.
- c) esclarecer sobre o significado e viagens de exploração do ouro nas minas gerais.
- d) informar de uma maneira objetiva os fatos históricos gradativos da cidade.

### QUESTÃO 02

Analise os seguintes trechos retirados do texto:

- I. Ouro Preto nasceu sob o nome de Vila Rica, como resultado da épica aventura da colonização do interior brasileiro, que ocorreu no final do século XVII.
- II. Em 1711, dá-se o conflito emboaba, luta pela conquista de terras entre paulistas, portugueses e baianos.
- III. Vila Rica cresce e exaure-se o ouro, mas cria uma civilização ímpar, com esplendor nas artes, nas letras e na política.
- IV. Ouro Preto - hoje Patrimônio Histórico Mundial - representa inquestionavelmente a síntese da arte colonial mineira, não apenas pela expressão de sua história, mas pelas excepcionalidades do acervo cultural que preservou.

As frases em que o vocábulo ou expressão grifada pode ser retirada, sem que haja alteração de sentido no texto, são.

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

### QUESTÃO 03

Para o desenvolvimento do texto, o articulador faz uso de vários recursos, **EXCETO** de

- a) dados históricos.
- b) inserção de discurso direto.
- c) fatos relevantes para a formação histórica.
- d) relato de acontecimentos.

### QUESTÃO 04

Baseando-se na estruturação do texto, a **CORRETA** ordenação dos parágrafos se deu por meio de (da)

- a) tempo e espaço, de maneira a contextualizar os fatos narrados.
- b) contraste e paralelo, o que visa explicitar ideias não reveladas.
- c) exemplificação, para dar suporte um ponto de vista apresentado, anteriormente.
- d) apresentação de razões, uma vez que há vozes credenciadas no contexto.

### QUESTÃO 05

Em todas as alternativas, o termo sublinhado refere-se a uma palavra ou a uma expressão que o antecede no texto, **EXCETO**:

- a) “Ouro Preto” vem do ouro escuro, recoberto com uma camada de óxido de ferro, encontrado na cidade.
- b) Foi D. João V quem mandou retirar o “Albuquerque” do nome e adotou o “Vila Rica de Nossa Senhora do Pilar”, para homenagear a padroeira da cidade.
- c) Em 1980 é considerado Patrimônio cultural da Humanidade, pela UNESCO.
- d) Ouro Preto nasceu sob o nome de Vila Rica, como resultado da épica aventura da colonização do interior brasileiro, que ocorreu no final do século XVII.

### QUESTÃO 06

A linguagem utilizada no contexto, sobre a origem e significado do nome de Ouro Preto, no 1º §, pode ser considerada

- a) conotada, uma vez que se articula em um contexto literário.
- b) denotada, pois se assemelha a de um dicionário.
- c) informal, porque há indícios de incorreções gramaticais.
- d) prolixa, já que se articula em um contexto científico.

### QUESTÃO 07

Assinale a alternativa em que a circunstância a que remete o termo sublinhado está **INCORRETAMENTE** indicada entre colchetes.

- a) À medida que se expandia a atividade mineradora, o barroco explodia na riqueza de suas formas, na pompa e no fausto de suas solenidades religiosas e festas públicas, vindo marcar, de maneira definitiva, a sociedade que se constituiu na região. **[TEMPO]**.
- b) Foi D. João V quem mandou retirar o “Albuquerque” do nome e adotou a “Vila Rica de Nossa Senhora do Pilar”, para homenagear a padroeira da cidade. **[FINAL]**.
- c) Vila Rica cresce e exaure-se o ouro, mas cria uma civilização ímpar, com esplendor nas artes, nas letras e na política. **[ADVERSIDADE]**.
- d) A Inconfidência Mineira é o apogeu do pensamento político e faz mártires entre padres, militares, poetas e servidores públicos, liderados por Tiradentes. **[ADITIVA]**.

**QUESTÃO 08**

Releia o fragmento:

Foi D. João V quem mandou retirar o “Albuquerque” do nome e adotou o “Vila Rica de Nossa Senhora do Pilar”, para homenagear a padroeira da cidade.

Infere-se que os articuladores destacados se referem à classe gramatical do (a)

- a) pronome.
- b) preposição.
- c) conjunção.
- d) artigo.

**QUESTÃO 09**

Classifica-se o texto como, predominantemente

- a) instrucional, pois prescreve o fato, no qual ocorreu a temática.
- b) descritivo, tendo em vista o caráter imagético das ideias expostas.
- c) narrativo, uma vez que enfoca fatos com marcas de temporalidade.
- d) opinativo, porque apresenta fatos e o articulador se apresenta em 1ª pessoa.

**QUESTÃO 10**

Baseando-se no emprego dos sinais de pontuação, analise as informações a seguir:

- I. As aspas no primeiro parágrafo foram utilizadas com o objetivo de acentuar o valor significativo das palavras.
- II. O uso dos travessões no sétimo parágrafo denota explicação e tem a função análoga dos parênteses.
- III. As vírgulas no quinto parágrafo foram, respectivamente, utilizadas para enumerar substantivos comuns e separar um apostro.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- a) as informações I, II e III estão corretas.
- b) apenas as informações I e II estão corretas.
- c) apenas as informações I e III estão corretas.
- d) apenas a informação III está correta.

**ESTATUTO DO SERVIDOR**

A PROVA EM QUESTÃO RETRATA ASPECTOS DA LEI COMPLEMENTAR MUNICIPAL 02/2000, O ESTATUTO DOS FUNCIONÁRIOS CIVIS DO MUNICÍPIO DE OURO PRETO/MG

**QUESTÃO 11**

Avalie e assinale o conceito **CORRETO** sobre o serviço público em Ouro Preto/MG:

- a) é considerado servidor público a pessoa legalmente investida em cargo público e que presta serviços junto aos poderes do Município de Ouro Preto, incluindo autarquias, mas não fundações e empresas públicas.
- b) cargo público é a ocupação funcional unitária que prevê direitos e obrigações expressas em lei.
- c) os cargos públicos são acessíveis a todos os brasileiros e estrangeiros, excetuados o de chefe do executivo municipal e de guarda municipal, restrito a brasileiro nato.
- d) os cargos em comissão de recrutamento limitado apenas serão providos por servidores efetivos, para atribuições de chefia, direção e assessoramento.

**QUESTÃO 12**

Coloque **(V)** para as afirmativas **Verdadeiras** ou **(F)** para as afirmativas **Falsas**.

- ( ) o estágio probatório para cargos públicos municipais efetivos será de 2 anos consecutivos.
- ( ) no estágio probatório serão avaliadas a produtividade, a disciplina e a capacidade de iniciativa do servidor, fora outros aspectos.
- ( ) o chefe que inobservar as responsabilidades atinentes ao estágio probatório de seus subordinados poderá ser destituído de sua função de chefia.
- ( ) além de percorrer o estágio probatório, o profissional será estável se for considerado apto por uma comissão especial.

Marque a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo.

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

**QUESTÃO 13**

Analise as afirmativas abaixo.

- I. a readaptação é a realocação de servidores públicos estáveis com problemas físicos ou psíquicos em serviço compatível com sua vontade.
- II. a readaptação é medida que visa aumentar a eficiência do serviço público, a partir do melhor emprego do servidor.
- III. a readaptação será ato de ofício ou a pedido e não se operará, quando o servidor for incapaz de exercer outro cargo.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- a) as afirmativas I, II e III estão corretas.
- b) as afirmativas I, II e III estão incorretas.
- c) apenas uma afirmativa está correta.
- d) apenas uma afirmativa está incorreta.

**QUESTÃO 14**

Sobre as gratificações de servidores públicos do município de Ouro Preto, é importante saber que

- a) a gratificação de função é uma retribuição aos encargos recebidos no exercício de chefia.
- b) a gratificação natalina será de 1/12 por mês de exercício no cargo e será paga até o 20º dia de dezembro (50%) e no mês de aniversário do servidor (outros 50%).
- c) a gratificação de função é incorporada no salário do servidor decorridos 5 anos de recebimento alternado da gratificação.
- d) a gratificação natalina é incorporada proporcionalmente aos meses trabalhados no salário do aposentado do serviço público.

**QUESTÃO 15**

Sobre Licenças, o servidor de Ouro Preto:

- a) na condição de gestante, terá 180 dias de afastamento, remunerados a partir do 8 mês de gestação.
- b) o servidor poderá tirar dois anos de licença remunerada para tratar de assuntos particulares, mas terá que pagar aos cofres públicos os valores de previdência social. Além disso, o prazo não contará para efeitos de quinquênio e incorporação de gratificações.
- c) o servidor poderá gozar de licença remunerada para tratamento de saúde de membro da família por 30 dias, renováveis, de acordo com perícia médica que ateste a necessidade de afastamento.
- d) será concedida licença remunerada proporcionalmente ao tempo de serviço para acompanhar cônjuge que assumir mandato eletivo, durante o período do mandato, desde que o local de exercício seja fora do município e inviabilize a prestação de serviço junto ao órgão do servidor.

**PROVA DE CONHECIMENTOS GERAIS****QUESTÃO 16**

“A terra parece que evapora tumultos; a água exala motins; o ouro toca desaforos; destilam liberdades aos ares; vomitam insolências as nuvens; influem desordens os astros; o clima é tumba da paz e berço da rebelião; a natureza anda inquieta consigo, e amotinada lá dentro, é como no inferno”. Discurso histórico e político sobre a sublevação que nas Minas houve em 1720. Belo Horizonte, Fundação João Pinheiro, 1994, p.59.

O trecho acima é alusivo a que contexto revoltoso que teve por palco Ouro Preto:

- a) aos motins do São Francisco de 1736, ocasião em que ocorreram vários distúrbios em Ouro Preto.
- b) à Revolta do Ano da Fumaça ocorrida em Ouro Preto, em 1833, que determinou a deposição do presidente Manoel Ignácio de Mello e Souza e de seu vice Bernardo Pereira de Vasconcelos.
- c) à Revolta de Felipe dos Santos ocorrida em Vila Rica e Vila do Carmo, ocasião em que era governador das Minas dom Pedro de Almeida Portugal.
- d) à Inconfidência Mineira de 1789, ocasião em que a cobrança da derrama se avizinhava e era grande a insatisfação popular em toda Ouro Preto.

### QUESTÃO 17

No que se refere à colonização de Minas Gerais, observe as afirmações abaixo:

- I. A Guerra dos Emboabas constitui-se em um capítulo importante da expansão colonizadora nas Minas, pois foi protagonizada por dois grupos litigantes. Um era composto por paulistas que reivindicavam o controle das minas de ouro, evocando a primazia da descoberta e, outro composto em sua maior parte por reinóis
- II. A partir da década de 1740, a produtividade das lavras regredia rapidamente, fazendo com que muitos mineradores solicitassem cartas de sesmarias, abandonando as antigas áreas mineradoras em direção à Zona da Mata e ao Sul de Minas.
- III. O principal porto fornecedor de escravos para as Minas era o de Salvador. André João Antonil no livro *Cultura e Opulência do Brasil por suas drogas e Minas* fala-nos do movimento frenético dos comboios de escravos em direção ao rio São Francisco, por ser essa a principal via de penetração às Minas.
- IV. A Comarca mais densamente povoada da Capitania de Minas Gerais era a do Rio das Velhas. É o que pode ser visto em um mapa de população elaborado no ano de 1776.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- a) somente as afirmações I, II e IV estão corretas.
- b) somente as afirmações II, III e IV estão corretas.
- c) somente as afirmações I, II, III estão corretas.
- d) somente as afirmações I, II, III e IV estão corretas.

### QUESTÃO 18

Com o discurso de, mais uma vez, proteger o interesse nacional, o governo decidiu elevar o preço dos carros e caminhões importados. Num país que tem uma das maiores cargas tributárias do mundo – quase 40% de tudo que é produzido por cidadão e empresas vai parar nos cofres públicos –, as autoridades optaram por reduzir as escolhas do consumidor, em vez de estimular a economia local.

*Revista Veja, "Vai ficar mais caro", edição 2235, 21/09/2011*

Sobre o cenário acima descrito, coloque **(V)** para as afirmativas **Verdadeiras** ou **(F)** para as afirmativas **Falsas** nas afirmativas abaixo:

- ( ) o aumento será de 30 pontos percentuais no imposto sobre produtos industrializados de veículos produzidos no exterior ou que sejam montados no Brasil mas não atendam a critérios mínimos de conteúdo nacional.
- ( ) o argumento central da ação do governo em aumentar a taxa sobre veículos importados de países como China e Coreia é proteção de empregos na indústria automobilística brasileira.
- ( ) a falta de competitividade da indústria brasileira devido à várias razões, dentre elas a infraestrutura deficitária do país, não foram tratadas pelo governo que se silenciou acerca delas.

- ( ) países com os quais o Brasil tem acordo de comércio como Argentina, México, Uruguai pagarão integralmente as novas tarifas, ainda que as peças sejam fabricadas nesses mesmos países.

Assinale a alternativa com a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo.

- a) V – V – F – F.
- b) V – V – V – F.
- c) F – F – F – V.
- d) F – F – V – V.

### QUESTÃO 19

Nos exemplos abaixo estão apontados biomas existentes no Brasil, **EXCETO**:

- a) mata atlântica.
- b) cerrado.
- c) pampa.
- d) floresta temperada.

### QUESTÃO 20

Relacione a segunda coluna com a primeira, no que se refere às regiões de conflito no mundo contemporâneo.

COLUNA 1	COLUNA 2
1. Esse conflito se arrasta desde os anos 1950, dentro do contexto da Guerra Fria. Ao término da contenda, o país acabou dividido em Norte e Sul. No Sul a presença dos Estados Unidos é notória, assim como no Norte acontece com a da China.	( ) Norte da África e Oriente Médio
2. A primavera dos povos árabes. Ficaram assim intitulados os movimentos que depuseram governantes que ficaram a frente do governo em seus países durante décadas.	( ) Índia e Paquistão
3. Conflito de cunho eminentemente religioso, colocando em campos opostos hinduístas e islamitas. As tensões entre esses dois países se agravam mais pelo fato de ambos deterem a tecnologia para o fabrico da bomba atômica.	( ) Península coreana
4. A invasão desse país esteve associada ao desdobramento do 11 de setembro de 2001. Os Talibãs então no poder nesse país asiático foram taxados como os planejadores do ataque aos Estados Unidos.	( ) Afeganistão

Assinale a alternativa com a sequência **CORRETA**, na ordem de cima para baixo.

- a) 2, 3, 1, 4.
- b) 2, 1, 4, 3.
- c) 1, 3, 2, 4.
- d) 3, 2, 1, 4.

**PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS – ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO****QUESTÃO 21**

Pode ser considerado líquido inflamável Classe III aquele que atende aos seguintes atributos:

- a) todo aquele que possua ponto de fulgor abaixo de  $37,7^{\circ}\text{C}$ .
- b) todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a  $80^{\circ}\text{C}$  (oitenta graus centígrados) e inferior a  $93,3^{\circ}\text{C}$  (noventa e três graus e três décimos de graus centígrados).
- c) todo aquele que possua ponto de fulgor superior a  $37,7^{\circ}\text{C}$  e inferior a  $70^{\circ}\text{C}$ .
- d) todo aquele que possua ponto de fulgor igual ou superior a  $70^{\circ}\text{C}$  (setenta graus centígrados) e inferior a  $93,3^{\circ}\text{C}$  (noventa e três graus e três décimos de graus centígrados).

**QUESTÃO 22**

Como medida alternativa ao uso de plataformas secundárias de proteção, pode ser instalado sistema limitador de quedas de altura desde que

- a) o sistema limitador de quedas de altura seja composto, no mínimo, por rede de segurança, cordas de ancoragem, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, composto de elemento forca, grampos de fixação do elemento forca, ganchos de ancoragem da rede na parte inferior.
- b) o sistema limitador de quedas de altura seja composto, no mínimo, por rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, composto de elemento forca, grampos de fixação do elemento forca, ganchos de ancoragem da rede na parte inferior.
- c) o sistema limitador de quedas de altura seja composto, no mínimo, por rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, composto de elemento forca, grampos de fixação do elemento forca, ganchos de ancoragem da rede na parte superior.
- d) o sistema limitador de quedas de altura seja composto, no mínimo, por rede de segurança, cordas de sustentação ou de amarração e perimétrica da rede, conjunto de sustentação, fixação e ancoragem e acessórios de rede, ganchos de ancoragem da rede na parte superior.

**QUESTÃO 23**

As escadas provisórias de uso coletivo devem ser dimensionadas em função do fluxo de trabalhadores, respeitando-se a largura mínima de 0,80 (oitenta centímetros), devendo ter pelo menos a cada 2,90m (dois metros e noventa centímetros) de altura um patamar intermediário. Com relação ao patamar intermediário, este deve possuir no mínimo

- a) os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, igual a 1,00 m (cem centímetros).
- b) os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, igual a 0,65 m (sessenta e cinco centímetros).
- c) os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, igual a 0,80 m (oitenta centímetros).
- d) os patamares intermediários devem ter largura e comprimento, no mínimo, igual a 0,70 m (setenta centímetros).

**QUESTÃO 24**

Marque a alternativa que indique critérios adequados das escadas de mão.

- a) a escada de mão não deve ultrapassar em 1,00 m (um metro) o piso superior, ser fixada no piso superior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento possuindo degraus antiderrapantes e ser apoiada em piso resistente.
- b) a escada de mão não deve ultrapassar em 0,8 m (oitenta centímetros) o piso superior, ser fixada no piso inferior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento possuindo degraus antiderrapantes e ser apoiada em piso resistente.
- c) a escada de mão deve ultrapassar em 1,00m (um metro) o piso superior, ser fixada nos pisos inferior e superior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento possuindo degraus antiderrapantes e ser apoiada em piso resistente.
- d) a escada de mão não deve ultrapassar em 0,7 m (setenta centímetros) o piso superior, ser fixada nos pisos inferior e superior ou ser dotada de dispositivo que impeça o seu escorregamento possuindo degraus antiderrapantes e ser apoiada em piso resistente.

### **QUESTÃO 25**

Os elevadores de material tracionado a cabo sem cremalheira cabo e os elevadores de passageiros são equipamentos de grande importância no desenvolvimento das atividades nos canteiros de obra.

Em relação a estes equipamentos marque a afirmativa **CORRETA**.

- nos edifícios em construção com cinco ou mais pavimentos, a partir do térreo ou altura equivalente é obrigatória a instalação de pelo menos um elevador de passageiros devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra.
- nos edifícios em construção com oito ou mais pavimentos, a partir do térreo ou altura equivalente é obrigatória a instalação de pelo menos um elevador de passageiros devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra.
- nos edifícios em construção com cinco ou mais pavimentos, a partir do térreo ou altura equivalente é obrigatória a instalação de pelo menos um elevador tracionado a cabo sem cremalheira para o transporte de materiais e passageiros devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra.
- nos edifícios em construção com oito ou mais pavimentos, a partir do térreo ou altura equivalente é obrigatória a instalação de pelo menos um elevador tracionado a cabo sem cremalheira para o transporte de materiais e passageiros devendo seu percurso alcançar toda a extensão vertical da obra.

### **QUESTÃO 26**

Com base na NR10 considerando os circuitos elétricos com finalidades diferentes, tais como: comunicação, sinalização, controle e tração elétrica pode-se afirmar que:

- devem ser identificados e bloqueados separadamente, mesmo quando o desenvolvimento tecnológico permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.
- devem ser identificados e instalados separadamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir compartilhamento, respeitadas as definições de projetos.
- devem ser instalados conjuntamente salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir emparelhamento, respeitadas as definições de projetos.
- devem ser identificados conjuntamente, salvo quando o desenvolvimento tecnológico permitir emparelhamento, respeitadas as definições de projetos.

### **QUESTÃO 27**

As escavações são parte vital da fase inicial de qualquer construção, sendo o soterramento um dos acidentes mais preocupantes na indústria da construção. Diante do exposto, quanto às escavações, é **CORRETO** afirmar que

- as escavações com mais de 1,75m (um metro e setenta e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
- as escavações com mais de 1,55m (um metro e cinquenta e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
- as escavações com mais de 1,25m (um metro e vinte e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.
- as escavações com mais de 2,25m (dois metros e vinte e cinco centímetros) de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores.

### **QUESTÃO 28**

A escavação de tubulões a céu aberto oferecem um elevado risco de soterramento, sendo o resgate em tal situação difícil. Quanto à necessidade de encamisamento, esta deve ser determinada por qual profissional em conformidade com a NR18 (Condições e Meio Ambiente de Trabalho na Indústria da Construção)?

- quanto à execução de tubulões a céu aberto, a exigência de encamisamento fica a critério do engenheiro especializado em fundações ou solo, considerados os requisitos de segurança.
- quanto à execução de tubulões a céu aberto, a exigência de encamisamento fica a critério do engenheiro especializado em segurança do trabalho, considerados os requisitos de segurança.
- quanto à execução de tubulões a céu aberto, a exigência de encamisamento fica a critério do técnico especializado em fundações ou solo, considerados os requisitos de segurança.
- quanto à execução de tubulões a céu aberto, a exigência de encamisamento fica a critério do técnico especializado em segurança do trabalho, considerados os requisitos de segurança.

### **QUESTÃO 29**

Na escavação de tubulões a céu aberto, o equipamento de descida e içamento de trabalhadores e materiais utilizado deve ser dotado de sistema de segurança com travamento. No que se refere à necessidade de estudo geotécnico para a escavação de tubulões a céu aberto é **CORRETO** afirmar que

- a) em caso específico de tubulões a céu aberto e abertura de base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 4,00m (quatro metros).
- b) em caso específico de tubulões a céu aberto e abertura de base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 3,00m (três metros).
- c) em caso específico de tubulões a céu aberto e abertura de base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 2,00m (dois metros).
- d) em caso específico de tubulões a céu aberto e abertura de base, o estudo geotécnico será obrigatório para profundidade superior a 5,00m (cinco metros).

### **QUESTÃO 30**

A organização do canteiro de obras implica na observância a inúmeros fatores técnicos, legais e de segurança, no que se refere à comunicação prévia, esta deve obedecer aos seguintes critérios no mínimo:

- a) ser entregue à Delegacia Regional do Trabalho, conforme cronograma de execução da obra contendo o endereço da obra, endereço e qualificação do contratante, empregador ou condomínio bem com o tipo de obra, data de conclusão da obra e número máximo previsto de trabalhadores.
- b) ser entregue à Delegacia Regional do Trabalho, no início das atividades contendo o endereço da obra, endereço e qualificação do engenheiro responsável técnico bem com o tipo de obra, datas previstas de início e conclusão da obra e número máximo previsto de trabalhadores.
- c) ser entregue à Delegacia Regional do Trabalho, antes do término das atividades contendo o endereço da obra, endereço e qualificação do contratante, empregador ou condomínio bem com o tipo de obra, datas previstas de conclusão da obra e número máximo previsto de trabalhadores.
- d) ser entregue à Delegacia Regional do Trabalho, antes do início das atividades contendo o endereço da obra, endereço e qualificação do contratante, empregador ou condomínio bem com o tipo de obra, datas previstas de início e conclusão da obra e número máximo previsto de trabalhadores.

### **QUESTÃO 31**

De modo a prevenir sobrecarga psíquica, muscular estática de pescoço, ombros, dorso e membros superiores, as empresas devem permitir a fruição de pausas de descanso e intervalos para repouso e alimentação aos trabalhadores, sendo observados os seguintes critérios mínimos para a concessão de pausas para um tempo efetivo de 6 (seis) horas:

- a) as pausas deverão ser concedidas no posto de trabalho, em 01 (um) período de 10 (dez) minutos contínuos, após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/telemarketing.
- b) as pausas deverão ser concedidas fora do posto de trabalho, em 02 (dois) períodos de 10 (dez) minutos contínuos, após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/telemarketing.
- c) as pausas deverão ser concedidas fora do posto de trabalho, em 01 (um) período de 10 (dez) minutos contínuos, após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/telemarketing.
- d) as pausas deverão ser concedidas no do posto de trabalho, em 02 (dois) períodos de 10 (dez) minutos contínuos, após os primeiros e antes dos últimos 60 (sessenta) minutos de trabalho em atividade de teleatendimento/telemarketing.

### **QUESTÃO 32**

O cálculo do tempo efetivo na atividade de teleatendimento / telemarketing é fundamental na organização do trabalho, logo para o correto equacionamento conforme a NR 17 (Ergonomia) este tempo devem ser considerados os seguintes fatores mínimos:

- a) os períodos em que o operador encontra-se no posto de trabalho, os intervalos entre os ciclos laborais e os deslocamentos para solução de questões relacionadas ao trabalho.
- b) os períodos em que o operador encontra-se fora do posto de trabalho, os intervalos entre os ciclos laborais e os deslocamentos para solução de questões relacionadas ao trabalho.
- c) os períodos em que o operador encontra-se no posto de trabalho, os intervalos entre os ciclos laborais e os deslocamentos secundários.
- d) os períodos em que o operador encontra-se fora do posto de trabalho, os intervalos entre os ciclos secundários e os deslocamentos para solução de questões relacionadas ao trabalho.

### QUESTÃO 33

Os empregadores devem adotar medidas de prevenção de incêndios, em conformidade com a legislação estadual e as normas técnicas aplicáveis, tornando obrigatório dar ciências aos trabalhadores de tais medidas. Diante disso, conforme a NR 23 (Proteção Contra Incêndios) qual o conjunto mínimo de informações obrigatório aos trabalhadores?

- a) o empregador deve providenciar para todos os trabalhadores externos informações sobre a localização dos equipamentos de combate ao incêndio, procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e sobre os dispositivos de alarme existentes.
- b) o empregador deve providenciar para todos os trabalhadores informações sobre a utilização dos equipamentos de combate ao incêndio, procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e sobre os dispositivos de alarme existentes.
- c) o empregador deve providenciar para todos os trabalhadores nas matrizes informações sobre a localização dos equipamentos de combate ao incêndio, procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e sobre os dispositivos de alarme existentes.
- d) o empregador deve providenciar somente para os trabalhadores das filiais informações sobre a utilização dos equipamentos de combate ao incêndio, procedimentos para evacuação dos locais de trabalho com segurança e sobre os dispositivos de alarme existentes.

### QUESTÃO 34

O ruído de impacto pode ser entendido como aquele que apresenta picos de energia acústica de duração inferior a 1 (um) segundo, a intervalos superiores a 1 (um) segundo. Considerando o ruído de impacto, qual afirmativa abaixo poderá ser considerada **CORRETA**?

- a) as atividades ou operações que exponham os trabalhadores, sem proteção adequada, a níveis de ruído de impacto superiores a 110 dB(LINEAR), medidos no circuito de resposta para impacto, ou superiores a 120 dB(C), medidos no circuito de resposta rápida (FAST), oferecerão risco grave e iminente.
- b) as atividades ou operações que exponham os trabalhadores, sem proteção adequada, a níveis de ruído de impacto superiores a 110 dB(LINEAR), medidos no circuito de resposta para impacto, ou superiores a 130 dB(C), medidos no circuito de resposta rápida (FAST), oferecerão risco grave e iminente.
- c) as atividades ou operações que exponham os trabalhadores, sem proteção adequada, a níveis de ruído de impacto superiores a 140 dB(LINEAR), medidos no circuito de resposta para impacto, ou superiores a 130 dB(C), medidos no circuito de resposta rápida (FAST), oferecerão risco grave e iminente.
- d) as atividades ou operações que exponham os trabalhadores, sem proteção adequada, a níveis de ruído de impacto superiores a 120 dB(LINEAR), medidos no circuito de resposta para impacto, ou superiores a 130 dB(C), medidos no circuito de resposta rápida (FAST), oferecerão risco grave e iminente.

### QUESTÃO 35

As caldeiras e vasos de pressão são elementos importantes em diversos processos produtivos, contudo os riscos associados a estes dispositivos determinam a necessidade de diversos dispositivos de segurança. Diante do exposto acima, como a NR 13 a ausência de pelo menos um dispositivo de segurança caracteriza o risco grave e eminente? Identifique-os, por meio da opção **CORRETA**.

- a) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA, Instrumento que indique a pressão do vapor acumulado, Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras com combustível sólido, Sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis.
- b) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA, Instrumento que indique a pressão do vapor acumulado, Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras com combustível sólido, Sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis, Sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.
- c) válvula de segurança com pressão de abertura ajustada em valor igual ou inferior a PMTA, Instrumento que indique a pressão do vapor acumulado, Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras com combustível sólido, Sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.
- d) instrumento que indique a pressão do vapor acumulado, Injetor ou outro meio de alimentação de água, independente do sistema principal, em caldeiras com combustível sólido, Sistema de drenagem rápida de água, em caldeiras de recuperação de álcalis, Sistema de indicação para controle do nível de água ou outro sistema que evite o superaquecimento por alimentação deficiente.

### **QUESTÃO 36**

A correta operação de caldeiras é um fator primordial para a segurança não apenas do operador, mas de todos que executam suas atividades nas instalações da empresa. O manual de operação da caldeira é parte importante da documentação do ponto de vista da segurança, logo, pede-se para identificar dentre as opções abaixo quais itens devem ser parte integrante do manual de operação conforme a NR13.

- procedimentos de partidas e paradas, procedimentos e parâmetros operacionais de rotina, procedimentos para situações de emergência, procedimentos gerais de segurança, saúde e de preservação do meio ambiente.
- procedimentos de partidas, procedimentos e parâmetros operacionais de rotina, procedimentos para situações de emergência, procedimentos gerais de segurança, saúde e de preservação do meio ambiente.
- procedimentos de partidas, procedimentos e parâmetros operacionais de rotina, procedimentos para situações de emergência, procedimentos gerais de segurança e de preservação do meio ambiente.
- procedimentos de partidas e paradas, procedimentos e parâmetros operacionais de rotina, procedimentos para situações de emergência, procedimentos gerais de segurança e de preservação do meio ambiente.

### **QUESTÃO 37**

Os dispositivos de comando bimanual devem ser posicionados a uma distância segura da zona de perigo, tomando como base a NR 12. Quais critérios mínimos devem ser considerados em uma inspeção de segurança?

- o tempo de resposta do dispositivo de comando bimanual, o tempo Máximo necessário para a paralisação da máquina ou para a remoção do perigo, após o término do sinal de saída do dispositivo de comando bimanual e a utilização projetada para a máquina.
- o tempo de resposta do dispositivo de comando bimanual, o tempo Máximo necessário para a paralisação da máquina ou para a remoção do perigo, após o término do sinal de saída do dispositivo de comando bimanual.
- a forma, a disposição e o tempo de resposta do dispositivo de comando bimanual, o tempo Máximo necessário para a paralisação da máquina ou para a remoção do perigo, após o término do sinal de saída do dispositivo de comando bimanual e a utilização projetada para a máquina.
- a forma, a disposição e o tempo de resposta do dispositivo de comando bimanual, o tempo Máximo necessário para a ativação da máquina ou para a saída da zona de perigo, após o término do sinal de saída do dispositivo de comando bimanual e a utilização projetada para a máquina.

### **QUESTÃO 38**

No processo de empilhamento manual, algumas características devem ser observadas para a utilização de escada removível de madeira, dentre as quais se pode listar:

- a largura mínima de 1,20m (um metro e vinte centímetros), apresentando o patamar às dimensões mínimas de 0,80m x 0,80m (oitenta centímetros x oitenta centímetros) e a altura máxima, em relação ao solo, de 2,25m (dois metros e vinte e cinco centímetros).
- a largura mínima de 1,20m (um metro e vinte), apresentando o patamar às dimensões mínimas de 1,20m x 1,20m (um metro e vinte x um metro e vinte) e a altura máxima, em relação ao solo, de 2,25m (dois metros e vinte e cinco centímetros).
- a largura mínima de 1,00m (um metro), apresentando o patamar às dimensões mínimas de 1,00m x 1,00m (um metro x um metro) e a altura máxima, em relação ao solo, de 2,25m (dois metros e vinte e cinco centímetros).
- a largura mínima de 1,00m (um metro), apresentando o patamar às dimensões mínimas de 1,00m x 1,00m (um metro x um metro) e a altura máxima, em relação ao solo, de 3,25m (três metros e vinte e cinco centímetros).

### **QUESTÃO 39**

A segurança para o trabalho em instalações elétricas depende de procedimentos apropriados, sendo estes representados pela seguinte seqüência conforme a NR10.

- seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de corrente, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, remoção dos elementos energizados existentes na zona controlada, instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
- seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de tensão, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, proteção dos elementos energizados existentes na zona de risco, instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
- seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de tensão, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, desligamento dos elementos energizados existentes na zona de perigo, instalação da sinalização de impedimento de reenergização.
- seccionamento, impedimento de reenergização, constatação da ausência de tensão, instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos, proteção dos elementos energizados existentes na zona controlada, instalação da sinalização de impedimento de reenergização.

**QUESTÃO 40**

O nível de ação consiste no 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, logo os programas de controle dos riscos devem conter as seguintes ações segundo a NR 09:

- a) monitoramento periódico da exposição, funções dos trabalhadores e o controle médico.
- b) monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.
- c) monitoramento periódico da exposição, atividades dos trabalhadores e o controle médico.
- d) monitoramento periódico da exposição, a informação aos trabalhadores e o controle médico.