



CONCURSO PÚBLICO - Edital N.º 001/2009 - PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAUAPEBAS

REALIZAÇÃO DA PROVA OBJETIVA: 20 de Dezembro de 2009

NÍVEL SUPERIOR

Cargo: ENGENHEIRO CIVIL

Nome do Candidato: _____

Nº de Inscrição: _____

Assinatura

INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e no cartão resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.
2. Esta prova contém 50 questões objetivas, sendo 10 de Língua Portuguesa, 15 de Legislação, 25 de Conhecimentos Específicos e 02 Questões Analítico-Discursivas. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 14:30h e término às 18:30h (horário local).
3. A resposta definitiva de cada questão objetiva deve ser obrigatoriamente, assinalada no CARTÃO RESPOSTA, considerando a numeração de 01 a 50. As questões analítico-discursivas deverão ser respondidas no FORMULÁRIO-RESPOSTA, obedecendo ao limite máximo de 15 linhas para escrever a resposta de cada questão.
4. Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois não serão consideradas marcações a lápis no CARTÃO RESPOSTA. O CARTÃO RESPOSTA é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
5. Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul para responder as questões analítico-discursivas, pois não serão consideradas respostas de lápis. O FORMULÁRIO-RESPOSTA será o único documento considerado para a correção da Prova Subjetiva. O boletim contendo a prova deve ser usado apenas como rascunho e não valerá, sob hipótese alguma, para efeito de correção pela banca examinadora.
6. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO RESPOSTA que você recebeu, assim como, no FORMULÁRIO-RESPOSTA na parte inferior. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre na Ata de Sala a devida correção.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação. O FORMULÁRIO-RESPOSTA não poderá ser assinado pelo candidato.
8. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO RESPOSTA.
9. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta e do formulário-resposta por erro do candidato. O cartão resposta e o formulário-resposta só serão substituídos se for constatado falha de impressão.
10. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, na sala de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da mesma. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
11. O candidato deverá devolver no final da prova, o boletim de questões, cartão-resposta e o formulário-resposta recebidos.
12. Será automaticamente eliminado do concurso público da Prefeitura Municipal de Parauapebas, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2009.

Boa prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO 1 – QUESTÕES 01 a 04

A abolição do gerúndio

por José Augusto Carvalho

1 José Roberto Arruda, governador de Brasília, em seu artigo “Demiti
2 o gerúndio”, argumenta que demitir o gerúndio era uma necessidade,
3 porque os funcionários públicos recorriam a ele “para justificar a própria
4 ineficiência”. Para ele, ditos como “estamos preparando” ou “estamos
5 providenciando” (exemplos citados por ele como condenáveis, mas
6 exemplos legítimos do uso do gerúndio que nada têm a ver com o
7 gerundismo) caracterizariam “um crime contra a população” por
8 representar uma “progressão indefinida”.

9 Além do raciocínio indutivo que faz tábula rasa de todos os
10 funcionários, considerados proteladores e ineficientes, José Roberto
11 Arruda condena o gerúndio porque, para ele, o abuso do gerúndio é que
12 seria responsável pelo emperramento da máquina administrativa. O
13 gerúndio é que seria responsável pela burocracia, “enquanto doentes
14 padecem nas filas dos hospitais”. Vale dizer: eliminando-se o gerúndio,
15 os doentes terão atendimento, os funcionários exercerão suas funções
16 com zelo, dedicação e eficiência.

17 “Abolir” o gerúndio é cercear a liberdade de expressão do falante.
18 Não é o gerúndio que provoca o adiamento de um processo, a
19 procrastinação de um serviço público ou a falta de atendimento médico.
20 Na ótica simplista do Sr. Arruda, eliminando-se o gerúndio, eliminam-se
21 também a preguiça e a incompetência dos funcionários e burocratas da
22 sua administração. Se a mesa está quebrada, basta eliminar a palavra
23 “quebrado” do dicionário para que a mesa fique consertada; para que um
24 motor de carro funcione sempre, basta eliminar a palavra “pane” dos
25 dicionários. Para que um funcionário trabalhe, basta eliminar o gerúndio
26 do seu vocabulário.

27 O Sr. José Roberto Arruda descobriu a cura de todos os males!
28 Oxalá falantes ilustres tenham o bom senso de entender que a nossa
língua portuguesa não tem um único dono. Nossa língua portuguesa é a
língua de todos nós, mesmo que alguma autoridade não concorde com o
nosso jeito de usá-la.

<http://linguaportuguesa.uol.com.br/linguaportuguesa/gramatica-ortografia/18/o-gerundio-expulso-a-abolicao-do-gerundio-e-as-143792-1.asp>
[com adaptações]

01. Em sua argumentação, o autor do texto

- (A) defende o uso do gerúndio pelos funcionários públicos para justificar sua ineficiência.
- (B) condena a proibição do uso do gerúndio porque, para ele, a língua é um bem coletivo.
- (C) julga factível induzir a comportamentos desejados por meio da eliminação de palavras ou de categorias gramaticais.
- (D) considera necessário tomar providências, no âmbito da língua portuguesa, para que os funcionários exerçam suas funções com zelo, dedicação e eficiência.

02. Não é possível ver ironia no seguinte fragmento do texto:

- (A) “O Sr. José Roberto Arruda descobriu a cura de todos os males!” (linha 24).
- (B) “Para que um funcionário trabalhe, basta eliminar o gerúndio do seu vocabulário” (linhas 22-23).
- (C) “exemplos citados por ele como condenáveis, mas exemplos legítimos do uso do gerúndio que nada têm a ver com o gerundismo” (linhas 4-6).
- (D) “Vale dizer: eliminando-se o gerúndio, os doentes terão atendimento, os funcionários exercerão suas funções com zelo, dedicação e eficiência” (linhas 12-14).

- 03.** Quanto às ideias desenvolvidas no texto, é **incorreto** afirmar que
- (A) José Augusto Carvalho acusa os funcionários públicos de ineficiência e procrastinação.
 - (B) uma progressão indefinida no âmbito do serviço público é, segundo o autor, um verdadeiro crime contra a população, porque emperra a máquina administrativa.
 - (C) o exemplo a que recorre o autor, em “Se a mesa está quebrada, basta eliminar a palavra “quebrado” do dicionário para que a mesa fique consertada”, coloca em evidência o absurdo da decisão do governador de Brasília.
 - (D) o autor, no enunciado “exemplos citados por ele como condenáveis, mas exemplos legítimos do uso do gerúndio que nada têm a ver com o gerundismo”, distingue dois possíveis usos do gerúndio: um permitido e outro abusivo.

- 04.** Quanto aos fatos gramaticais da língua, é **falso** afirmar que
- (A) “público”, “médico” e “ótica” (linha 17) obedecem à mesma regra de acentuação.
 - (B) o verbo em “eliminam-se também a preguiça e a incompetência” (linhas 18-19) está na voz ativa.
 - (C) o uso de “é que” é expletivo em “o abuso do gerúndio é que seria responsável” (linha 10).
 - (D) a palavra “ditos” em “Para ele, ditos como ‘estamos preparando’” (linhas 3-4) é um substantivo e significa “aquilo que se diz”.

- 05.** Quanto às relações de sentido, é **correto** afirmar que
- (A) a locução “bom senso” (linha 25) significa “sentido utilitário; discernimento do útil”.
 - (B) a preposição “para”, em “para justificar a própria ineficiência” (linha 3), indica direção.
 - (C) haverá alteração de sentido se substituirmos “na ótica simplista” (linha 17) por “na visão sutil”.
 - (D) a substituição de “oxalá” (linha 24) por “tomara” não prejudicaria o sentido nem a correção do texto.

TEXTO 2 – QUESTÕES 06 e 07

O gerúndio é só o pretexto I

Luiz Costa Pereira Jr.

1 Ele chegou furtivo, espalhou-se feito gripe e virou uma compulsão
2 nacional. Em menos de uma década, o gerundismo cavou pelas bordas
3 seu lugar sob os holofotes do país. É o Paulo Coelho da linguagem
4 cotidiana. Nas filas de banco, em reuniões de empresas, ao telefone, nas
5 conversas formais, em e-mails e até nas salas de aula, há sempre
6 alguém que “vai estar passando” o nosso recado, “vai estar analisando”
7 nosso pedido ou “vai poder estar procurando” a chave do carro. É
8 fenômeno democrático, sem distinção de classe, profissão, sexo ou
9 idade. O gerundismo já foi alvo de tantos e tão calorosos debates, que
10 mesmo a polêmica em torno dele pode estar virando uma espécie de
11 esporte de horas vagas, quase uma comichão a que poucos parecem
12 indiferentes. Embora não haja explicação única para a origem do
13 fenômeno, sua popularidade chama a atenção não só de especialistas da
14 língua, mas de empresários e ouvidos sensíveis a saraivadas repetidas
15 do mesmo vício.

16 O gerundismo pode não passar de moda e, tal como veio,
17 desmanchar-se no ar, como outros vícios de ocasião. O movimento
18 recente contrário à sua aceitação pode indicar que o fenômeno está
19 longe de generalizar-se. Mas, se ele corresponder mesmo a uma
20 necessidade nem sempre consciente da comunidade, erradicá-lo vai
demorar muito mais do que se imagina. Ainda é cedo para garantir, com
firmeza, o futuro do combate ao gerúndio vicioso. Se tal esforço “vai estar
surtindo efeito”, só o tempo “vai poder estar dizendo”.

06. Não há linguagem figurada no seguinte enunciado:

- (A) “Ele chegou furtivo, espalhou-se feito gripe e virou uma compulsão nacional” (linhas 1-2).
- (B) “Em menos de uma década, o gerundismo cavou pelas bordas seu lugar sob os holofotes do país. É o Paulo Coelho da linguagem cotidiana” (linhas 2-3).
- (C) “Embora não haja explicação única para a origem do fenômeno, sua popularidade chama a atenção não só de especialistas da língua, mas de empresários e ouvidos sensíveis a saraivadas repetidas do mesmo vício” (linhas 11-14).
- (D) “Nas filas de banco, em reuniões de empresas, ao telefone, nas conversas formais, em e-mails e até nas salas de aula, há sempre alguém que ‘vai estar passando’ o nosso recado, ‘vai estar analisando’ nosso pedido ou ‘vai poder estar procurando’ a chave do carro” (linhas 3-7).

07. Entre os termos abaixo, não retoma a palavra “gerundismo”

- (A) “alvo” (linha 8).
- (B) “vício” (linha 14).
- (C) “Paulo Coelho” (linha 3).
- (D) “fenômeno democrático” (linha 7).

TEXTO 3 – QUESTÕES 08 e 09

O Gerúndio é só o pretexto II

Luiz Costa Pereira Jr.

1 Ao adotar o gerúndio numa construção que não o pedia, a pessoa finge
2 indicar uma ação futura com precisão, quando na verdade não o faz.
3 Para a professora Maria Helena de Moura Neves, da UNESP e do
4 Mackenzie, autora da *Gramática de Usos do Português*, o gerundismo faz
5 a informação pontual (em que o foco está na ação) ser transformada
6 numa situação em curso (durativa). O aspecto pontual é aquele em que
7 um fenômeno é flagrado independentemente da passagem de tempo - o
8 verbo se refere só à ação. São pontuais, por exemplo, expressões como
9 “vou fazer” ou o futuro do presente, “farei”.
10 Porque os mecanismos lingüísticos são acionados pela intenção, diz
11 Maria Helena, é possível obter um efeito pragmático na locução do
12 gerúndio de atenuar o compromisso com a palavra dada.
13 - Quando digo “vou passar seu recado”, a referência é a ação em si. Não
14 me ateno à sua duração. Com isso, amarro um compromisso. A ação é
15 indicada ali, pura e simplesmente. Garanto que ela se cumprirá. Ao usar
16 o gerúndio, deixo de me referir puramente à ação e incorpora-se o
17 aspecto verbal durativo. A ênfase passa a ser outra. Você comunica que
18 até encontrará tempo para fazer a ação, mas seu foco não está mais
19 nela.

<http://revistalingua.uol.com.br/textos.asp?codigo=10887>
[com adaptações]

08. Pode-se afirmar que o excerto acima é predominantemente

- (A) informativo, visto que fornece informações sobre o uso abusivo do gerúndio no Brasil.
- (B) dialogal, porque nele se estabelece um diálogo com o leitor acerca do uso do gerúndio.
- (C) explicativo, visto que nele se explica que o gerundismo está relacionado a propósitos comunicativos.
- (D) descritivo, dada a ênfase na descrição de estruturas da língua portuguesa em que ocorre o uso abusivo do gerúndio.

09. Quanto aos fatos gramaticais da língua, é **correto** afirmar que

- (A) o uso da crase em “deixo de me referir puramente à ação” (linha 16) é optativo.
- (B) “se”, em “incorpora-se o aspecto verbal durativo” (linhas 16-17), é uma conjunção integrante.
- (C) há oração sem sujeito em “é possível obter um efeito pragmático na locução do gerúndio” (linha 11-12).
- (D) a próclise em “quando na verdade não o faz” (linha 2) justifica-se pela presença de palavra atrativa.

- 10.** Como se pode depreender da leitura dos vários textos, o gerundismo é o mau emprego do gerúndio, como ocorre, por exemplo, em
- (A) “O gerundismo já foi alvo de tantos e tão calorosos debates, que mesmo a polêmica em torno dele pode estar virando uma espécie de esporte de horas vagas, quase uma comichão a que poucos parecem indiferentes.” (<http://revistalingua.uol.com.br/textos.asp?codigo=10887>).
- (B) “Este artigo foi feito especialmente para que você possa estar recortando e possa estar deixando discretamente sobre a mesa de alguém que não consiga estar falando sem estar espalhando essa praga terrível da comunicação moderna, o gerundismo” (FREIRE, Ricardo. *Gerundismo*. Estado de S. Paulo. São Paulo. 16 de fev. 2001).
- (C) “O Diário da Região de Rio Preto publicou matéria sobre o emprego do gerúndio, fazendo críticas (justas) ao seu emprego abusivo e de forma gramaticalmente errada, prática esta que tem sido bastante utilizada por operadores de telemarketing, alguns jornalistas e pessoas em geral. [...] A sintaxe da língua portuguesa do Brasil está sofrendo contaminação da sintaxe da língua inglesa. O atendimento das moças do telemarketing está contaminando a fala das pessoas”. (<http://mfmdutra.wordpress.com/2006/03/14/uso-e-abuso-do-gerundio/> adaptado).
- (D) “Em lugar de ensinar os funcionários a usar o gerúndio, resolve-se o problema banindo-o da língua, como se a língua tivesse um só dono, coisa que, aliás, o governo deve pensar, ao impor uma mudança ortográfica absurda e sem sentido, nascida pretensamente para unificar a ortografia dos países de língua portuguesa, mas que, infelizmente, não unifica nada, porque continua admitindo grafias duplas” (<http://linguaportuguesa.uol.com.br/linguaportuguesa/gramatica-ortografia/18/o-gerundio-expulso-a-abolicao-do-gerundio-e-as-143792-1.asp>).

LEGISLAÇÃO

- 11.** A respeito dos bens do Município de Parauapebas, assinale a resposta correta.
- (A) A fixação dos preços devidos pela utilização de bens serviços municipais será estabelecida pela Câmara Municipal.
- (B) A fixação dos preços devidos pela utilização de bens serviços municipais será estabelecida pela Secretaria de Administração do Município.
- (C) A fixação dos preços devidos pela utilização de bens serviços municipais será estabelecida pelo Prefeito Municipal.
- (D) A fixação dos preços devidos pela utilização de bens serviços municipais será estabelecida pela Secretaria de Obras.
- 12.** É competência privativa do Município de Parauapebas.
- (A) Cuidar da saúde e assistência pública, bem como da proteção, garantia e integração social das pessoas portadoras de deficiências.
- (B) Proporcionar os meios de acesso à cultura, à educação, à ciência e ao desporto.
- (C) Fomentar a produção agropecuária e organizar o abastecimento alimentar.
- (D) Elaborar o Plano Diretor.
- 13.** A respeito da Câmara Municipal, assinale a resposta correta.
- (A) O número de Vereadores à Câmara Municipal será proporcional à população do Município e será estabelecido em Decreto Municipal.
- (B) O número de Vereadores à Câmara Municipal será fixo, e estabelecido em Decreto.
- (C) O número de Vereadores à Câmara Municipal será proporcional ao número de servidores públicos do Município e será estabelecido em Lei Municipal.
- (D) O número de Vereadores à Câmara Municipal será proporcional à população do Município e será estabelecido em Lei Municipal.

14. Quanto à administração dos bens patrimoniais do Município de Parauapebas, assinale a alternativa correta.

- (A) Todos os bens móveis e semoventes municipais deverão ser tombados e os imóveis cadastrados.
- (B) Todos os bens imóveis municipais deverão ser tombados e os semoventes e móveis cadastrados.
- (C) O Município dará preferência à venda e doação de bens imóveis, ante a possibilidade de concessão de direito de uso.
- (D) Na alienação de bens imóveis, obsoletos ou de uso anti-econômico para o serviço municipal, proceder-se-á de conformidade com Lei Municipal que regulamente as Licitações Públicas.

15. A respeito dos serviços públicos, assinale a alternativa correta.

- (A) A concessão de serviço público dependerá de autorização do Prefeito e ocorrerá sem necessidade de licitação.
- (B) A concessão de serviço público dependerá de autorização da Câmara Municipal e ocorrerá sem necessidade de licitação.
- (C) A concessão de serviço público dependerá de autorização da Câmara Municipal e mediante licitação.
- (D) A concessão de serviço público dependerá de autorização do Prefeito e ocorrerá sem necessidade de licitação.

16. A respeito da competência para editar atos administrativos, assinale aquela que pertence ao Sr. Prefeito.

- (A) A aprovação de regimento ou regulamentação dos órgãos de administração direta será objeto de portaria.
- (B) As medidas executórias do Plano Diretor serão efetivadas através de portaria.
- (C) A autorização para contrato e dispensa de servidores sob o regime da legislação trabalhista ocorrerá através de portaria.
- (D) A concessão de aposentadoria ocorrerá através de portaria.

17. A respeito do estatuto dos servidores públicos do Município de Parauapebas, assinale a alternativa correta.

- (A) O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Parauapebas, também se aplica aos servidores investidos em empregos públicos, assim definidos em lei municipal específica.
- (B) O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Parauapebas também se aplica aos empregados de empresas públicas, sociedades de economia mista e outras entidades da Administração indireta que explorem atividade econômica.
- (C) O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Parauapebas também se aplica aos contratados por tempo determinado, para atender à necessidade temporária por excepcional interesse público.
- (D) O Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Parauapebas aplica-se aos servidores públicos da Administração direta, das autarquias e das fundações públicas.

18. A respeito do provimento de cargos públicos, assinale a resposta correta.

- (A) Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargos cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, sendo a elas reservados 3% (três por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- (B) Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargos cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, sendo a elas reservados 5% (cinco por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- (C) Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargos cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, sendo a elas reservados 4% (quatro por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- (D) Às pessoas portadoras de deficiência, é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargos cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras, sendo a elas reservados 6% (seis por cento) das vagas oferecidas no concurso.

- 19.** A respeito da posse nos cargos públicos, assinale a alternativa correta.
- (A) A posse ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias contados da publicação do ato de provimento, prorrogável por igual período a requerimento do interessado e conveniência da administração.
 - (B) A posse ocorrerá no prazo de 60 (sessenta) dias contados da publicação do ato de provimento, prorrogável por igual período a requerimento do interessado e conveniência da administração.
 - (C) A posse ocorrerá no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias contados da publicação do ato de provimento, prorrogável por igual período a requerimento do interessado e conveniência da administração.
 - (D) A posse ocorrerá no prazo de 30 (trinta) dias contados da publicação do ato de provimento, prorrogável por igual período a requerimento do interessado e conveniência da administração.
- 20.** A respeito das formas de provimento dos cargos públicos, assinale a alternativa correta.
- (A) Reversão é a reinvestidura do servidor concursado no cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
 - (B) Reintegração é a reinvestidura do servidor concursado no cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
 - (C) Recondução é a reinvestidura do servidor concursado no cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
 - (D) Readaptação é a reinvestidura do servidor concursado no cargo anteriormente ocupado ou no cargo resultante de sua transformação, quando invalidada a sua demissão por decisão administrativa ou judicial.
- 21.** A respeito de remuneração, assinale a resposta correta.
- (A) Remuneração é a retribuição pecuniária pelo exercício de cargo público, com valor fixado em lei.
 - (B) Vencimento é o vencimento do cargo, acrescido das vantagens pecuniárias, permanentes ou temporárias, estabelecidas em lei.
 - (C) Considera-se vencimento, o valor correspondente ao vencimento do cargo acrescido das vantagens pecuniárias estabelecidas em lei como de caráter permanente.
 - (D) Em casos excepcionais, o vencimento pode ser inferior a 1 (um) salário mínimo vigente.
- 22.** A respeito de adicional noturno, assinale a resposta correta.
- (A) É remunerado com adicional noturno, o serviço noturno prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um dia a 05 (cinco) horas do dia seguinte.
 - (B) É remunerado com adicional noturno, o serviço noturno prestado em horário compreendido entre 22 (vinte e duas) horas de um dia a 06 (seis) horas do dia seguinte.
 - (C) A remuneração da “hora noturna” terá acréscimo de 25% (vinte e cinco por cento) sobre a “hora normal”.
 - (D) A remuneração da “hora noturna” terá acréscimo de 30% (trinta e cinco por cento) sobre a “hora normal”.
- 23.** A respeito de diárias e ajuda de custo, assinale a resposta correta.
- (A) Ao servidor, inclusive o ocupante de cargo em comissão, que for designado para serviço, curso ou outra atividade fora do Município, por período de até 30 (trinta) dias, será pago ajuda de custo, para custeio das despesas de viagem.
 - (B) Ao servidor, inclusive o ocupante de cargo em comissão, que for designado para serviço, curso ou outra atividade fora do Município, por período de até 30 (trinta) dias, serão concedidas diárias, para custeio das despesas de viagem.
 - (C) O servidor que receber diárias e não se afastar do Município, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las integralmente, no prazo de 10 (dez) dias.
 - (D) O servidor que receber ajuda de custo, e não se afastar do Município, por qualquer motivo, fica obrigado a restituí-las integralmente, no prazo de 15 (quinze) dias.

- 24.** A respeito das licenças à gestante e à adotante, assinale a alternativa correta.
- (A) Será concedida licença à servidora gestante, por 180 (cento e oitenta) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração.
 - (B) À servidora que adotar ou obtiver a guarda judicial de criança de até 6 (seis) anos de idade, serão concedidos 120 (cento e vinte) dias de licença remunerada para ajustamento do adotado ou tutelado ao novo lar.
 - (C) Será concedida licença à servidora gestante, por 120 (cento e vinte) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração.
 - (D) À servidora que adotar ou obtiver a guarda judicial de criança de até 6 (seis) anos de idade, serão concedidos 90 (noventa) dias de licença remunerada para ajustamento do adotado ou tutelado ao novo lar.

- 25.** A respeito das penalidades impostas ao servidor, assinale a resposta correta.
- (A) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados após o decurso de 2 (dois) e 4 (quatro) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
 - (B) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados após o decurso de 3 (três) e 5 (cinco) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
 - (C) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados após o decurso de 1 (um) e 3 (três) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.
 - (D) As penalidades de advertência e de suspensão terão seus registros cancelados após o decurso de 4 (quatro) e 7 (sete) anos de efetivo exercício, respectivamente, se o servidor não houver, nesse período, praticado nova infração disciplinar.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 26.** O concreto autoadensável normalmente é utilizado em elementos da obra em que é difícil
- (A) o uso de espaçadores;
 - (B) a utilização de armaduras passivas;
 - (C) o adensamento do concreto;
 - (D) a inclinação da tubulação de saída.
- 27.** O ensaio de abatimento de tronco de cone (Slump teste), realizado no concreto plástico, proporciona a medida de qual característica do concreto?
- (A) Resistência;
 - (B) Retração;
 - (C) Volume de material;
 - (D) Consistência.
- 28.** O objetivo principal da cura do concreto é
- (A) evitar a segregação dos materiais, do aço e dos agregados miúdo e graúdo;
 - (B) combater a flexão e a flambagem do aço e dos agregados miúdo e graúdo;
 - (C) não precisar utilizar o cobrimento mínimo de concreto, por norma, nas armaduras;
 - (D) combater a microfissuração do concreto de forma a não prejudicar a resistência.
- 29.** A zona de transição, nos concretos convencionais, está localizada
- (A) entre o agregado e a pasta;
 - (B) no agregado;
 - (C) na pasta;
 - (D) entre o aço e a pasta.
- 30.** Na execução das estruturas de concreto armado, com o objetivo de se garantir o cobrimento exigido no projeto estrutural, o engenheiro civil deve fazer uso de
- (A) barras de aço com diâmetros reduzidos;
 - (B) concreto com abatimento (slump) inferior a 4 centímetros;
 - (C) espaçadores plásticos e /ou pastilhas de argamassa;
 - (D) desmoldantes nas formas da estrutura.

31. O emprego de estribos, nos pilares das estruturas de concreto armado, tem por objetivo facilitar o posicionamento e evitar a flambagem das barras da armadura principal dos pilares, bem como atender às solicitações horizontais, quando for o caso. Segundo a NBR 6118:2003 (Projeto de Estruturas de Concreto), os estribos devem ser distribuídos ao longo da altura do pilar, sendo o espaçamento determinado em função

- (A) da menor dimensão do pilar e do diâmetro da barra da armadura principal;
- (B) da altura do pilar e do valor da carga solicitante de compressão;
- (C) da maior dimensão do pilar e da carga solicitante de compressão;
- (D) da quantidade e do posicionamento das barras longitudinais no pilar.

32. Na execução de uma laje em concreto armado, o engenheiro responsável decidiu substituir as barras de aço da categoria CA-60, por barras da categoria CA-50, mantendo a mesma área de aço prevista no projeto. Com base na alteração realizada, admitindo-se que a laje apresenta folga na região comprimida (subarmada), pode-se afirmar que a resistência da laje

- (A) permanece inalterada, mesmo mantendo a área de aço prevista no projeto;
- (B) aumenta, mesmo mantendo a área de aço prevista no projeto;
- (C) diminui, mesmo mantendo a área de aço prevista no projeto;
- (D) depende da quantidade de barras colocadas, mesmo sendo mantida a mesma área de aço.

33. Os deslocamentos (flechas) dos elementos estruturais, de concreto armado, devem respeitar os valores limites previstos na NBR 6118:2003 (Projeto de Estruturas de Concreto). Os deslocamentos limites são valores práticos, normalmente, estabelecidos com base no vão do elemento estrutural. A limitação dos deslocamentos (flechas) tem por objetivo:

- (A) evitar a ruptura brusca elemento estrutural;
- (B) evitar a fissuração excessiva do elemento estrutural;
- (C) impedir a redução na capacidade de resistência da peça;
- (D) evitar o efeito visual desagradável e vibrações indesejáveis.

34. Considerando a estaticidade e estabilidade de estruturas planas; quando o número de reações de apoios for superior que o necessário para impedir todos os movimentos possíveis da estrutura, pode-se afirmar que esta estrutura é

- (A) hiperestática com equilíbrio estável
- (B) isostática com equilíbrio estável
- (C) hipostática com equilíbrio estável
- (D) supraestática com equilíbrio instável

35. A vantagem da normalização dos métodos de ensaios, é a de

- (A) propiciar maior conforto ao comprador no ato da escolha do produto;
- (B) satisfazer a utilização de vários materiais nos diversos laboratórios;
- (C) permitir a comparação de resultados obtidos em diferentes laboratórios;
- (D) projetar uma substituição do material básico.

36. Quatro compostos são usualmente considerados como os principais constituintes do cimento. O composto responsável pelo aumento da resistência à compressão, especialmente após um ano de idade do concreto, é o

- (A) ferro aluminato tetracálcio (C_4AF);
- (B) silicato tricálcio (C_3S);
- (C) silicato dicálcio (C_2S);
- (D) aluminato tricálcio (C_3A).

37. Para a execução de uma estrutura de concreto armado, a propriedade de resistência à compressão especificada no projeto, depende, fundamentalmente,

- (A) da forma e textura do agregado não reagente aos álcalis do cimento;
- (B) da distribuição granulométrica dos agregados e da relação água/cimento;
- (C) somente da distribuição granulométrica do agregado;
- (D) somente da relação água/cimento.

- 38.** O produto destinado a funcionar como uma ponte de ligação entre o substrato e a tinta de acabamento, reduzindo e/ou uniformizando a absorção desta tinta pelo substrato, quando aplicado sobre superfícies metálicas, é conhecido como:
- (A) washprimer;
 - (B) primer;
 - (C) ofshprimer;
 - (D) selador.
- 39.** Na execução do assentamento de placas cerâmicas, deve-se manter espaçamentos ou juntas entre as placas, com o objetivo, entre outros, de possibilitar o(a)
- (A) mudança de material que compõe a base do revestimento;
 - (B) encontro da área revestida com pisos e paredes, colunas, vigas, ou com outros tipos de revestimentos;
 - (C) variação volumétrica das placas, no encontro de colunas, vigas, quando houver mudanças de material;
 - (D) variação das dimensões das placas cerâmicas, facilitando seu alinhamento e sua paginação.
- 40.** Na execução do assentamento de placas cerâmicas com argamassas industrializadas, o que entendemos, por tempo em aberto, é o
- (A) intervalo de tempo entre a aplicação da cerâmica e sua limpeza;
 - (B) tempo entre a aplicação da argamassa até a formação de uma pele que impede a aderência;
 - (C) tempo em que se abre a embalagem e sua aplicação no substrato;
 - (D) diferencial entre o tempo a aplicação da cerâmica e o tempo do substrato.
- 41.** A ventilação industrial trata das aplicações da ventilação em ambientes industriais. O uso da ventilação industrial pode ser estudado em três áreas principais:
- (A) controle da prevenção ao fogo e a explosões, controle do processo de trabalho;
 - (B) controle da velocidade para a prevenção ao fogo, controle das explosões, controle do processo de trabalho;
 - (C) controle da recomposição constante dos níveis de concentração, controle dos contaminantes no ar, controle do processo de trabalho;
 - (D) controle de contaminantes no ar a níveis aceitáveis, controle da temperatura, velocidade e umidade do ar para conforto, prevenção ao fogo e a explosões.
- 42.** Um trabalhador sofre um acidente de trabalho quando uma das situações abaixo é verificada. Qual situação assinala o risco e consequência?
- (A) É vítima de um acidente em decorrência das características da competência e da sua capacidade intelectual (acidente típico);
 - (B) É vítima de um acidente ocasionado por doença produzida ou desencadeada por epidemias;
 - (C) É vítima de um acidente ocorrido no trajeto entre a residência e o local de trabalho (acidente de trajeto);
 - (D) É vítima de acidente de trabalho o trabalhador que falece em função do acidente de trabalho.

43. Uma CIPA tem por atribuição:

- (A) Participar, com o PPRA, onde houver, das discussões promovidas pelo empregador, para avaliar os impactos de alterações no ambiente e processo de trabalho relacionados à segurança e saúde dos trabalhadores;
- (B) A CIPA tem como atribuição fazer avaliações quantitativas e qualitativas para identificação dos riscos;
- (C) Identificar os riscos do processo de trabalho e elaborar o mapa de riscos, com a participação do maior número de trabalhadores, com assessoria do SESMT, onde houver;
- (D) Realizar, na reunião anual, avaliação do cumprimento das metas fixadas em seu plano de trabalho e discutir as situações de risco que foram identificadas.

44. O sistema de limpeza urbana da cidade deve ser institucionalizado segundo um modelo de gestão dos resíduos sólido que, tanto quanto possível, seja capaz de

- (A) contribuir para o desenvolvimento da cadeia produtiva;
- (B) preservar a qualidade de vida da população;
- (C) contribuir para o desenvolvimento macroeconômico;
- (D) preservar a quantidade dos resíduos durante toda a fase da produção.

45. A propriedade do material, segundo a qual a deformação que ocorre em função da força aplicada e desaparece quando se retira esta força, é conhecida como

- (A) Plasticidade;
- (B) Elasticidade;
- (C) Resiliência;
- (D) Tenacidade.

46. São itens importantes para a verificação da locação de obra:

- (A) Local da estocagem planejado com antecedência;
- (B) Ser armazenados em baias separadas por diâmetro, em ambientes protegido de intempéries, coberto;
- (C) Evitar o armazenamento em calçadas públicas ou em áreas que interfiram com outros trabalhos ou serviços da obra;
- (D) Esquadro e nivelamento do gabarito.

47. Verificar o tempo adequado de cura do concreto, assegurar a limpeza dos painéis são atividades do processo de desforma. Além dessas, destaca-se a

- (A) verificação da quantidade mínima de espaçadores;
- (B) verificação do rescoramento adequado de vigas e lajes em balaços;
- (C) verificação se as formas estão executadas, com locação conferidos;
- (D) Checagem para a existência de locais críticos que provoquem dificuldade de acesso do vibrador.

48. Após o término do serviço de montagem de armaduras para o concreto armado, o engenheiro da obra deve conferir os seguintes pontos, EXCETO:

- (A) Consistência expressa pelo abatimento do tronco de cone;
- (B) Montagem de pilares e vigas obedece rigorosamente ao projeto;
- (C) Montagem das lajes obedece o cobrimentos mínimos exigidos pelo projeto;
- (D) Verificação do posicionamento da armadura negativa de lajes e dos “caranguejos”.

49. São cuidados importantes para o transporte do concreto com gericas em uma edificação:

- (A) Verificar o projeto estrutural;
- (B) Molhá-las antes da concretagem;
- (C) Assegurar-se que a lança atinge todos os pontos de concretagem;
- (D) Verificar o travamento do fundo da caçamba no momento do seu carregamento.

50. Uma empresa de engenharia foi contratada para executar o muro em alvenaria de bloco cerâmico de um shopping de 660m^2 . Sabe-se que um pedreiro com um ajudante executam este serviço com um índice de produtividade de $1,2\text{ h/m}^2$. O tempo, em semanas, que esta equipe levará para realizar este serviço, se a jornada diária de trabalho por semana for de 44 horas, será de

- (A) 13,5 semanas;
- (B) 15,0 semanas;
- (C) 17,5 semanas;
- (D) 18,0 semanas.

QUESTÕES ANALÍTICO-DISCURSIVAS

01. Uma indústria de produtos químicos tem necessidade logística de ampliação. Para tal, está construindo uma área para o desenvolvimento de seus produtos. Nessa nova edificação deverá utilizar revestimentos cerâmicos que atendam às diversas características dessa área. Quais as especificações que deverão ser feitas para aquisição e execução do assentamento desse material cerâmico nas áreas de produção.

02. Um ambiente com acessibilidade aos portadores de deficiência ou com mobilidade reduzida atende, diferentemente, uma variedade de necessidades dos usuários. Como Engenheiro Civil e funcionário da Prefeitura Municipal, quais suas principais preocupações em promover a acessibilidade, de modo amplo, no município?