

ANALISTA DE SEGURIDADE SOCIAL
ARQUITETURA E URBANISMO
Código 120

LEIA COM ATENÇÃO AS SEGUINTE INSTRUÇÕES

- 1 - Este caderno contém as questões da **PROVA OBJETIVA**.
- 2 - Use, como rascunho, a **Folha de Respostas** reproduzida ao final deste caderno.
- 3 - Ao receber a **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA**:
 - confira seu nome, número de inscrição e o cargo;
 - assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

ATENÇÃO:
FOLHA DE RESPOSTA SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE.

- 4 - Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

| | | | | |
|----|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 01 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 02 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 03 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 04 | A | B | C | D |
| | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente **uma** alternativa em cada questão. Sua resposta **NÃO** será computada se houver marcação de mais de uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas da PROVA OBJETIVA** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.

CUIDE BEM DELA. ELA É A SUA PROVA.

O tempo de duração das provas abrange a assinatura da **Folha de Respostas**, a transcrição das respostas do Caderno de Questões da Prova Objetiva para a **Folha de Respostas**.

ATENÇÃO - Nos termos do Edital nº 01/2013, "Poderá ainda ser eliminado o candidato que [...]: **portar arma(s)** no local de realização das provas [...]; **portar**, mesmo que desligados [...] **quaisquer equipamentos eletrônicos** [...] ou de **instrumentos de comunicação** interna ou externa, tais como **telefone celular** [...] entre **outros**; deixar de entregar a Folha de Resposta da Prova Objetiva [...]" (subitem 9.4.31, alíneas "d", "e" e "i")

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA: QUATRO HORAS

Data: ____/____/____

ATENÇÃO

Sr.(a) Candidato(a).

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **60 (sessenta) questões objetivas** — cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas** — assim distribuídas: 15 (quinze) questões de **Língua Portuguesa**, 5 (cinco) questões de **Informática**, 15 (quinze) questões de **Legislação Institucional** e 25 (vinte e cinco) questões de **Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Havendo algum problema, informe ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.Sa. não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

INSTRUÇÃO - Para responder às questões de 1 a 7, leia atentamente o texto a seguir.

Pela ampliação da maioria moral

Eu acredito na indignação. É dela e do espanto que vem a vontade de construir um mundo que faça mais sentido, um em que se possa viver sem matar ou morrer. Por isso, diante de um assassinato consumado em São Paulo por um adolescente a três dias de completar 18 anos, minha proposta é de nos indignarmos bastante. Não para aumentar o rigor da lei para adolescentes, mas para aumentar nosso rigor ao exigir que a lei seja cumprida pelos governantes que querem aumentar o rigor da lei. Se eu acreditasse por um segundo que aumentar os anos de internação ou reduzir a maioria penal diminuiria a violência, estaria fazendo campanha neste momento. Mas a realidade mostra que a violência alcança essa proporção porque o Estado falha — e a sociedade se indigna pouco. Ou só se indigna aos espasmos, quando um crime acontece. Se vivemos com essa violência é porque convivemos com pouco espanto e ainda menos indignação com a violência sistemática e cotidiana cometida contra crianças e adolescentes, no descumprimento da Constituição em seus princípios mais básicos. Se tivessem voz, os adolescentes que queremos encarcerar com ainda mais rigor e por mais tempo exigiriam — de nós, como sociedade, e daqueles que nos governam pelo voto — maioria moral.

Se é de crime que se trata, vamos falar de crime. E para isso vale a pena citar um documento da Fundação Abrinq bastante completo, que reúne os estudos mais recentes sobre o tema. Mais de 8.600 crianças e adolescentes foram assassinados no Brasil em 2010, segundo o Mapa da Violência. Vou repetir: mais de 8.600. Esse número coloca o Brasil na quarta posição entre os 99 países com as maiores taxas de homicídio de crianças e adolescentes de 0 a 19 anos. Em 2012, mais de 120 mil crianças e adolescentes foram vítimas de maus tratos e agressões segundo o relatório dos atendimentos no Disque 100. Deste total de casos, 68% sofreram negligência, 49,20% violência psicológica, 46,70% violência física, 29,20% violência sexual e 8,60% exploração do trabalho infantil. Menos de 3% dos suspeitos de terem cometido violência contra crianças e adolescentes tinham entre 12 e 18 anos incompletos, conforme levantamento feito entre janeiro e agosto de 2011. Quem comete violência contra crianças e adolescentes são os adultos.

Diante desse massacre persistente e cotidiano, talvez se pudesse esperar um alto índice de violência por parte de crianças e adolescentes. E a sensação da maioria da população, talvez os mesmos que clamam por redução da maioria penal, é que há muitos adolescentes assassinos entre nós. É como se aquele que matou Victor Hugo Depman na noite de 9 de abril fosse legião. Não é. Do total de adolescentes em conflito com a lei em 2011 no Brasil, 8,4% cometeram homicídios. A maioria dos delitos é roubo, seguido por tráfico. Quase metade do total de adolescentes infratores realizaram o primeiro ato infracional entre os 15 e os 17 anos, conforme uma pesquisa do Conselho Nacional de Justiça (CNJ). E, adivinhe: a maioria abandonou a escola (ou foi abandonado por ela) aos 14 anos, entre a quinta e a sexta séries. E quase 90% não completou o ensino fundamental.

Não encontro argumentos que me convençam de que a redução da maioria penal vá reduzir a violência. E encontro muitos argumentos que me convencem de que a violência está relacionada ao que acontece com a escola no Brasil. A começar pelo recado que se dá a crianças e adolescentes quando os professores são pagos com um salário indigno. Aqueles que escolhem (e eles são cada vez menos) uma das profissões mais importantes e estratégicas para o país se tornam, de imediato, desvalorizados ensinando (ou não ensinando) outros desvalorizados. Será que essa violência – brutal de várias maneiras – não tem nenhuma relação com a outra que tanto nos indigna?

É uma mentira dizer que os adolescentes não são responsabilizados pelos atos que cometem. O tão atacado Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) prevê a responsabilização, sim. Inclusive com privação de liberdade, algo tremendo nessa faixa etária. Mas, de novo, o Estado não cumpre a lei. Numa pesquisa realizada pelo CNJ, apenas em 5% de quase 15 mil processos de adolescentes infratores havia informações sobre o Plano Individual de Atendimento (PIA), que permitiria que a medida socioeducativa funcionasse como possibilidade de mudança e desenvolvimento.

Alguém pensa em se indignar contra isso?

Se eu estivesse no lugar dos pais de Victor Hugo Deppman, talvez, neste momento de dor impossível, eu defendesse o aumento do número de anos de internação, assim como a redução da maioria penal. Não há como alcançar a dor de perder um filho – e de perdê-lo com tal brutalidade. Diante de um crime bárbaro, qualquer crime bárbaro e não apenas o que motivou o atual debate, os parentes da vítima podem até desejar vingança. É uma prerrogativa do indivíduo, daqueles que sofrem o martírio e estão sob impacto dele. Mas o Estado não tem essa prerrogativa. Do Estado se espera que leve adiante o processo civilizatório, as conquistas de direitos humanos tão duramente conquistadas.

De minha parte, sempre me surpreendi não com a violência cometida por adolescentes – mas que não seja maior do que é, dado o nível de violência em que vive uma parcela da juventude brasileira, a parcela que morre bem mais do que mata.

Não há educação sem responsabilização. É por compreender isso que o ECA prevê medidas socioeducativas. Mas, quando a solução apresentada é aumentar o rigor da lei – e/ou reduzir a maioria penal –, pretende-se dar a impressão à sociedade que os adolescentes não são responsabilizados ao cometer um crime. Essa, me parece, é a falsa questão, que só empurra o problema para frente. A questão, de fato, é que nem o Estado, nem a sociedade, se responsabilizam o suficiente pela nova geração de brasileiros.

Educa-se também pelo exemplo. Neste caso, governantes e parlamentares poderiam demonstrar que têm maioria moral, cumprindo e fazendo cumprir a lei cujo rigor (alguns) querem aumentar.

BRUM, Eliane. Disponível em: <<http://epoca.globo.com/colunas-e-blogs/eliane-brum>>
Acesso em: 17 set. 2013. (Adaptado)

Questão 1

Considerando o texto, assinale a alternativa em que o significado da palavra destacada **NÃO** foi traduzido corretamente.

- A) “Deste total de casos, 68% sofreram **negligência**” [...] – ABANDONO, DESCUIDO.
- B) “Diante desse massacre **persistente** e cotidiano, talvez se pudesse esperar” [...] – INSISTENTE, CONTINUADO.
- C) “E a sensação da maioria da população, talvez os mesmos que **clamam** por redução da maioridade penal” [...]. – EXIGEM, REIVINDICAM.
- D) É uma **prerrogativa** do indivíduo, daqueles que sofrem o martírio e estão sob impacto dele. – DEVER, OBRIGAÇÃO.

Questão 2

No artigo de opinião apresentado, a autora utiliza as estratégias argumentativas descritas nas alternativas, **EXCETO**:

- A) Representa-se no texto por meio da primeira pessoa em várias passagens do texto.
- B) Cita dados estatísticos de pesquisas confiáveis para sustentar seu ponto de vista.
- C) Usa frases optativas e exclamativas para interpelar e provocar o leitor.
- D) Refuta os argumentos dos que defendem um ponto de vista diferente do dela.

Questão 3

As alternativas a seguir apresentam problemas denunciados pela autora, **EXCETO**:

- A) A má qualidade da escola e da educação oferecidas às crianças e jovens.
- B) O atendimento precário aos adolescentes em conflito com a lei.
- C) O descumprimento do que está previsto na Constituição e no ECA.
- D) O grande número de homicídios brutais cometidos por adolescentes.

Questão 4

Todas as alternativas apresentam teses defendidas pela autora no texto, **EXCETO**:

- A) Por mais que a população e as vítimas clamem por punições severas e vingança, cabe ao Estado garantir os direitos humanos do adolescente em conflito com a lei.
- B) Considerando as condições de vida de grande parte das crianças e jovens brasileiros, seria de se esperar um índice maior de violência por parte dessa população.
- C) Existe uma relação direta entre a qualidade da escola e da educação e a incidência de infrações e atos de violência cometidos por crianças e jovens.
- D) Um dos fatores responsáveis pelo crescimento da violência entre os jovens é a permissividade do ECA em relação às infrações juvenis.

Questão 5

Releia:

“E, adivinhe: a maioria abandonou a escola (ou foi abandonado por ela) aos 14 anos, entre a quinta e a sexta séries.”

No trecho acima, a passagem entre parênteses tem efeito

- A) ambíguo.
- B) apelativo.
- C) crítico.
- D) eufêmico.

Questão 6

No texto, o uso da expressão *ampliação da maioria moral*, em oposição à expressão *redução da maioria penal*

- A) surpreende o leitor, desconstruindo ideias do senso comum.
- B) produz ambiguidade, tornando o texto intencionalmente paradoxal.
- C) desqualifica a linguagem jurídica, evidenciando suas armadilhas.
- D) torna o texto lúdico, jogando com repetições de palavras e sons.

Questão 7

“Será que essa violência — brutal de várias maneiras — não tem nenhuma relação com a outra que tanto nos indigna?”

As expressões em destaque na passagem acima fazem referência, respectivamente,

- A) à má qualidade da escola e da educação e ao assassinato cometido por um adolescente.
- B) aos baixos salários dos professores e aos crimes cometidos contra crianças e adolescentes.
- C) aos crimes cometidos por adolescentes e à desvalorização dos professores e da escola.
- D) ao descumprimento da lei pelos governantes e ao assassinato brutal de Victor Hugo Deppman.

Questão 8

Assinale a alternativa em que **NÃO** há correspondência entre uma oração em voz passiva e sua versão na voz ativa.

- A) “A começar pelo recado que se dá a crianças e adolescentes quando os professores são pagos com um salário indigno.”
A começar pelo recado que dão a crianças e adolescentes quando pagam os professores com um salário indigno.
- B) “[...] ao exigir que a lei seja cumprida pelos governantes que querem aumentar o rigor da lei.”
... ao exigir que cumpram a lei, os governantes que querem aumentar o rigor da lei.
- C) “É uma mentira dizer que os adolescentes não são responsabilizados pelos atos que cometem.”
É uma mentira dizer que os atos que os adolescentes cometem não são de sua responsabilidade.
- D) “Mais de 8.600 crianças e adolescentes foram assassinados no Brasil em 2010, segundo o Mapa da Violência.”
Segundo o Mapa da Violência, assassinaram mais de 8.600 crianças e adolescentes no Brasil em 2010.

Questão 9

Assinale a frase que, na norma padrão, **ADMITE** a concordância apresentada entre colchetes.

- A) “É dela e do espanto que vem a vontade de construir um mundo que faça mais sentido [...]” – [VÊM].
- B) “Se eu acreditasse por um segundo que aumentar os anos de internação ou reduzir a maioria penal diminuiria a violência [...]” – [DIMINUIRIAM].
- C) “Quase metade do total de adolescentes infratores realizaram o primeiro ato infracional entre os 15 e os 17 anos [...]” – [REALIZOU].
- D) “Numa pesquisa realizada pelo CNJ, apenas em 5% de quase 15 mil processos de adolescentes infratores havia informações sobre o Plano Individual de Atendimento (PIA) [...]” – [HAVIAM].

Questão 10

Assinale a alternativa em que a frase foi redigida **CORRETAMENTE**, segundo a norma padrão.

- A) Não encontro argumentos que o convençam de que reduzir a maioria penal reduzirá a violência.
- B) Não encontro argumentos que lhe convençam de que reduzir a maioria penal vá reduzir a violência.
- C) Não encontro argumentos que lhe façam convencer-se de que reduzir a maioria penal reduzirá a violência.
- D) Não encontro argumentos que convençam-no de que reduzir a maioria penal reduzirá a violência.

Questão 11

“Será que essa violência — brutal de várias maneiras — não tem nenhuma relação com a outra que tanto nos indigna?”

Assinale a alternativa em que, na reescrita da frase acima, foi cometido um **ERRO** de emprego ou omissão da crase.

- A) Será que essa violência — brutal de várias maneiras — não se relaciona à outra que tanto nos indigna?
- B) Será que essa violência — brutal de várias maneiras — não se relaciona a outras que tanto nos indignam?
- C) Será que essa violência — brutal de várias maneiras — não se relaciona as outras que tanto nos indignam?
- D) Será que essa violência — brutal de várias maneiras — não se relaciona a alguma outra que tanto nos indigna?

Questão 12

As lacunas das frases a seguir devem ser preenchidas por pronomes relativos, precedidos ou não de preposição.

1. Vale a pena citar os dados de uma pesquisa da ONU _____ resultados baseio minhas conclusões. As maiores taxas de homicídio de crianças e adolescentes estão nos países _____ se investe menos em educação.
3. Em 2012, mais de 120 mil crianças e adolescentes foram vítimas de maus tratos e agressões, _____ 68% sofreram negligência.
4. O salário indigno _____ se pagam os professores é um sinal de que a sociedade não valoriza a profissão, uma das mais estratégicas para o país.
5. Esse, me parece, é o principal argumento _____ se valem os que querem reduzir a maioria penal.

Assinale a alternativa que apresenta, em ordem, os pronomes relativos adequados para completar **CORRETAMENTE** as lacunas.

- A) em cujos — em que — dos quais — com que — de que.
- B) cujos — onde — os quais — que — pelo qual.
- C) nos quais — que — entre eles — a que — do qual.
- D) em cujos os — aonde — dentre os quais — com que — a que.

Questão 13

A redução da maioria penal pela qual clama uma parte da população brasileira não reduzirá **a violência**.

Considerando a norma padrão, assinale a alternativa em que o pronome pessoal usado em substituição à expressão em destaque na frase acima foi empregado **CORRETAMENTE**.

- A) A redução da maioria penal pela qual clama uma parte da população brasileira não reduzi-la-á.
- B) A redução da maioria penal pela qual clama uma parte da população brasileira não a reduzirá.
- C) A redução da maioria penal pela qual clama uma parte da população brasileira não lhe reduzirá.
- D) A redução da maioria penal pela qual clama uma parte da população brasileira não reduzir-lhe-á.

Questão 14

Segundo a norma padrão, a frase **CORRETAMENTE** redigida é:

- A) A mais de um ano o estado do asfalto se encontra danificado e proporcionando diversos acidentes e prejuízo em veículos e pedestres.
- B) De malas prontas, com o coração a mil e na expectativa de ver o time campeão do Mundo em Marrocos o morador do bairro Paulo Silva decidiu viajar com o time para o mundial.
- C) O “jeitinho brasileiro” é um péssimo hábito onde para tudo dá-se um jeito.
- D) Sou morador do bairro e não entendo por que a prefeitura não toma nenhuma providência quanto ao péssimo estado do asfalto de nossa avenida principal.

Questão 15

Leia a seguinte frase:

O mandato do deputado condenado deveria ter sido _____ naquela _____ da Câmara, mas isso não ocorreu, colocando em _____ o bom _____ do Legislativo.

Assinale a alternativa em que as palavras completam **CORRETAMENTE** as lacunas da frase acima.

- A) caçado – cessão – cheque – censo.
- B) cassado - sessão – xeque – senso
- C) cassado – seção – xeque – senso.
- D) caçado – secção – cheque – censo.

Informática

Questão 16

Analise as seguintes afirmativas sobre os sistemas de computação

- I. A função básica dos dispositivos de entrada ou saída é permitir a comunicação entre o sistema de computação e o mundo exterior.
- II. É um conjunto de componentes que são integrados para realizar algum tipo de operação com os dados de modo a obter informação útil.
- III. O componente responsável pelo armazenamento e recuperação de dados é a memória.

Assinale a alternativa que apresenta as afirmativas **CORRETAS**.

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

Questão 17

O aplicativo do Windows 7 que reorganiza os dados no disco rígido, colocando-os em sequência, é o

- A) desfragmentador de disco.
- B) sincronizador de arquivos.
- C) sincronizador de dados.
- D) *windows explorer*.

Questão 18

Analise as seguintes afirmativas do menu “*Layout da Página*” do Word 2010.

- I. No menu *layout* da página do Word 2010 é possível definir as margens.
- II. No menu *layout* da página do Word 2010 é possível formatar os parágrafos.
- III. No menu *layout* da página do Word 2010 é possível fazer a revisão de ortografia nos textos.

A partir dessa análise é possível afirmar que estão **CORRETAS** as afirmativas.

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

Questão 19

O programa ou parte de um programa de computador, geralmente malicioso, que se propaga inserindo cópias de si mesmo e se tornando parte de outros programas e arquivos é o

- A) *Spyware*.
- B) *Trojan*.
- C) *Vírus*.
- D) *Worm*.

Questão 20

A planilha seguinte apresenta as medidas dos lados de um retângulo.

| | A | B | |
|---|--------------------|---|--|
| 1 | Lados do retângulo | | |
| 2 | Lado a = | 5 | |
| 3 | Lado b = | 8 | |
| 4 | Lado c = | 5 | |
| 5 | Lado d = | 8 | |
| c | | | |

Sabendo que a planilha foi elaborada com Excel 2010 e que o perímetro de um quadrilátero é calculado pela soma dos seus lados, assinale a alternativa que calcula **INCORRETAMENTE** o perímetro do retângulo indicado na planilha

- A) =2*SOMA(B2:B3)
- B) =2*B2+B3
- C) =SOMA(2*B2;2*B5)
- D) =SOMA(B2:B5)

Legislação Institucional

Questão 21

Em um edital de licitação na modalidade de pregão, foram estabelecidas as exigências de garantia da proposta e de pagamento de emolumentos referentes a fornecimento do edital. Também se fixou o prazo de 10 dias úteis, contados da publicação do aviso do edital, para a apresentação de proposta.

Considerada as previsões legais, há um erro

- A) no uso do edital como ato convocatório do pregão.
- B) no prazo estabelecido para a apresentação das propostas.
- C) na exigência de garantia da proposta.
- D) na exigência de pagamento de emolumentos referentes ao fornecimento do edital.

Questão 22

Segundo o que dispõe a Constituição da República, assinale a alternativa **INCORRETA** sobre o regime especial de previdência dos servidores titulares de cargos efetivos.

- A) Tem natureza contributiva.
- B) É assegurado o reajustamento dos benefícios para preservar-lhes o valor real, conforme critérios legais.
- C) Aplica-se aos proventos o limite do teto nacional de remuneração, salvo quando decorrentes de acumulação lícita de cargos ou empregos públicos.
- D) É vedado o estabelecimento, mesmo por lei, de qualquer forma de contagem de tempo de contribuição fictícia.

Questão 23

No âmbito da Administração Pública do Estado de Minas Gerais, é criada, no ano de 2013, uma Fundação para prestar serviço na área de saúde.

Com base nessa hipótese e consoante ao que prevê a Constituição do referido Estado, **É CORRETO** afirmar que

- A) a Fundação foi instituída diretamente por lei.
- B) a Fundação pode se revestir tanto da natureza de pessoa jurídica de direito público ou de direito privado, dependendo da opção do legislador.
- C) a extinção da Fundação não depende de lei específica.
- D) a Fundação compõe a Administração Direta do Estado.

Questão 24

Nos enunciados abaixo, assinale com **V** aqueles que são diretrizes e com **F** aqueles que não são diretrizes das ações e serviços públicos de saúde no âmbito do Estado de Minas Gerais.

- () Descentralização com direções plúrimas, em nível estadual e municipal.
- () Regionalização das ações de competência do Estado.
- () Participação da Comunidade.
- () Não aceitação de entidades privadas com fins lucrativos na participação complementar de instituições privadas no Sistema Único de Saúde.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) V V V V.
- B) V F V F.
- C) F V V F.
- D) F V F V.

Questão 25

Considere as seguintes afirmativas sobre as garantias constitucionais:

- I. Qualquer cidadão é parte legítima para propor ação popular.
- II. São gratuitas as ações de “*habeas corpus*” e mandado de segurança.
- III. Qualquer partido político legalmente constituído é parte legítima para propor mandado de segurança coletivo.

Assinale a alternativa que apresenta somente a(s) afirmativa(s) **CORRETA**.

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

Questão 26

Considere as seguintes afirmativas.

- I. Funcionário público é a pessoa legalmente investida em cargo público, seja esse cargo efetivo ou em comissão.
- II. As atribuições inerentes a uma carreira, desde que respeitado o regulamento, podem ser cometidas, indistintamente, aos funcionários de suas diferentes classes.
- III. Os cargos públicos são de carreira ou isolados.

Segundo a disciplina do Estatuto dos Funcionários Públicos do Estado de Minas Gerais, assinale a alternativa que apresenta as afirmativas **CORRETAS**.

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

Questão 27

Paulo tem 30 anos é casado e ocupa cargo de confiança do quadro de uma Secretaria de Estado em Minas Gerais, não tendo outro vínculo com o poder público.

Considerando a disciplina legal do Instituto de Previdência dos Servidores do Estado de Minas Gerais – IPSEMG, é **CORRETO** afirmar que

- A) Paulo não pode ser beneficiário do IPSEMG, por não deter vínculo de natureza permanente com o Estado.
- B) Paulo poderá ter a condição de beneficiário do IPSEMG, se a Secretaria a que se vincula celebrar convênio com aquele Instituto.
- C) Paulo poderá ter como seus dependentes, junto ao Instituto, além da esposa e dos filhos menores de 21 anos ou inválidos, sua mãe e seu pai.
- D) mesmo após a separação ou divórcio de Paulo, sua ex-esposa poderá manter o direito às prestações asseguradas pelo IPSEMG.

Questão 28

Horácio é superintendente no âmbito de uma Secretaria de Estado do Poder Executivo de Minas Gerais e delega uma competência para Silvana, que lhe é subordinada e ocupa cargo de Diretora.

Com base nessa hipótese, é **CORRETO** afirmar que o ato de delegação

- A) é irregular, uma vez que a competência é irrenunciável e indelegável.
- B) deverá indicar prazo, mas poderá ser revogado a qualquer momento.
- C) não depende de publicação oficial.
- D) deverá especificar as matérias e poderes transferidos, não sendo admitidas ressalvas quanto ao exercício da atribuição delegada.

Questão 29

Considere os seguintes direitos constitucionais dos trabalhadores urbanos e rurais.

- I. Irredutibilidade do salário.
- II. Remuneração do trabalho noturno superior à do diurno.
- III. Décimo terceiro salário com base na remuneração integral ou no valor da aposentadoria.

Admitem ressalva mediante convenção ou acordo coletivo o(s) direito(s) indicado(s) no(s) inciso(s)

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

Questão 30

Um determinado processo administrativo é instaurado no âmbito da Administração Pública do Poder Executivo do Estado de Minas Gerais, em razão de uma denúncia feita por cinco cidadãos. O primeiro deles é Pedro Augusto da Silva. Na denúncia são apontadas irregularidades que teriam sido praticadas por funcionários públicos do Estado. Já em curso o processo, Pedro Augusto manifesta, em conversa telefônica com a autoridade responsável pelo processo, seu desejo de desistir da denúncia.

Na hipótese descrita, é **CORRETO** afirmar que

- A) não assiste a Pedro Augusto o direito de renunciar à denúncia.
- B) a desistência de Pedro Augusto atinge os demais postulantes.
- C) a desistência de Pedro Augusto não impede o prosseguimento do processo.
- D) a desistência de Pedro Augusto pode ser aceita, mesmo de forma oral, desde que reduzida a termo e assinada pela autoridade responsável pelo processo.

Questão 31

De acordo com o que dispõe a Constituição do Estado de Minas Gerais sobre a acumulação de cargos públicos, é **INCORRETO** afirmar que

- A) a proibição de acumulação de cargos estende-se a empregos e funções.
- B) a proibição de acumulação de cargos não abrange as empresas públicas e sociedades de economia mista estaduais, que não dependam de recursos do Estado para pagamento das despesas de pessoal ou de custeio em geral.
- C) as hipóteses de acumulação permitida pressupõem compatibilidade de horário.
- D) a acumulação de 2(dois) cargos de dentista enquadra-se nas hipóteses de permissão constitucional de acumulação.

Questão 32

No procedimento licitatório regido pela Lei nº 8.666/93, faculta-se ao licitante desistir da proposta, sem necessidade de justificação e sem que o ato possa resultar em responsabilização até a fase da

- A) adjudicação.
- B) classificação.
- C) habilitação.
- D) homologação.

Questão 33

Entre os requisitos a serem preenchidos pelo servidor integrante das Carreiras do Grupo de Atividades de Seguridade Social do Poder Executivo do Estado de Minas Gerais para fins de progressão, **NÃO** se inclui o de

- A) comprovar a participação e aprovação em atividades de formação e aperfeiçoamento.
- B) encontrar-se em efetivo exercício.
- C) ter cumprido o interstício de 2(dois) anos de efetivo exercício no mesmo grau.
- D) ter recebido 2(duas) avaliações periódicas de desempenho individual satisfatório desde sua progressão anterior, nos termos da legislação aplicável.

Questão 34

Após deixar o cargo de Secretário de Estado em Minas Gerais, *Fulano de Tal* pratica ato que constitui violação às normas do Código de Ética do Servidor Público e da Alta Administração daquele Estado.

Nesse caso, é **CORRETO** afirmar que *Fulano de Tal*

- A) só poderá ser punido judicialmente.
- B) ficará necessariamente, impedido de ocupar cargo de confiança no âmbito do poder executivo estadual pelo prazo de 8 anos.
- C) poderá ser punido administrativamente com sanção de advertência.
- D) poderá ser punido administrativamente com sanção de censura ética.

Questão 35

Sobre a pessoa física ou entidade privada que detiver informações em virtude de vínculo de qualquer natureza com o poder público e deixar de observar o disposto na Lei nº 15.527/11, que regula o direito constitucional de acesso a informações é **CORRETO** afirmar que

- A) só poderá ser punida judicialmente.
- B) terá seu vínculo com o poder público necessariamente extinto.
- C) poderá sofrer pena administrativa de multa, entre outras.
- D) não poderá sofrer sanção civil, administrativa ou penal.

Conhecimentos Específicos

Questão 36

Moradores de um bairro em zoneamento de uso misto registraram queixa junto ao órgão municipal devido ao excesso de ruído proveniente de shows promovidos por uma casa noturna.

Em relação a essa situação, é **CORRETO** afirmar que

- A) ao registro da reclamação a casa noturna deverá ser multada.
- B) será necessário verificar a situação a que os moradores estavam expostos, realizar medições para avaliar as condições de ruído. Caracterizadas as condições sonoras, o empreendimento será autuado.
- C) as medições deverão ser realizadas nos locais e condições de ocorrência indicados pelo reclamante, e o nível de ruído equivalente (L_{Aeq}) deverá ser medido em dB(A).
- D) caso o município em que ocorreu a situação não possua uma legislação municipal específica que estabeleça limites de ruído e horários para atividades ruidosas, não há como autuar o estabelecimento por excesso de ruído.

Questão 37

Segundo as normas técnicas da ABNT, NBR 5410/2004, “Instalações elétricas de baixa tensão” e NBR 13534/2008, “Instalações elétricas de baixa tensão – Requisitos específicos para instalação em estabelecimentos assistenciais de saúde”, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Prescrevem a equipotencialização suplementar, por exemplo, das mesas cirúrgicas fixas e condutivas, salvo se forem intencionalmente isoladas da terra.
- B) Visam a garantir a segurança dos pacientes e profissionais de saúde.
- C) Podem ser utilizadas em clínicas veterinárias, quando aplicável.
- D) Obrigam o uso de dispositivo DR em circuitos para equipamentos elétricos não críticos associados à sustentação de vida.

Questão 38

Segundo a norma técnica da ABNT, NBR 5410/2004, analise as afirmativas abaixo, assinalando com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Quando é utilizado o dispositivo DR, não há mais a obrigatoriedade do condutor de proteção, pois o DR já limita a corrente a 30 mA.
- () Os circuitos elétricos devem ser divididos de tal forma que as correntes de fuga à terra, suscetíveis de circular durante o funcionamento normal das cargas alimentadas, não possam provocar a atuação intempestiva do dispositivo DR.
- () O circuito magnético dos dispositivos DR deve envolver todos os condutores vivos do circuito, inclusive o neutro, mas, em situações específicas, o condutor de proteção também.
- () Não se admite no esquema TN-C a função de seccionamento automático, que visa que a proteção contra choques elétricos seja atribuída aos dispositivos DR.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) V F V F.
- B) F V F V.
- C) V F F V.
- D) F V V F.

Questão 39

Em relação à instalação do eletroduto, analise as afirmativas abaixo, assinalando com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () Se for de PVC rígido rosqueável, quando cortar o eletroduto o corte deve ser feito no esquadro e devemos remover as rebarbas.
- () Se for de PVC rígido de encaixe, é permitido fazer abertura de bolsas e a curvatura de tubos a fogo.
- () Se for de PVC rígido rosqueável, para juntas em locais sujeitos à umidade, fazer a limpeza do eletroduto e aplicar fita veda rosca sobre os filetes, no sentido oposto da rosca.
- () Se for de PVC rígido de encaixe, o acoplamento dos componentes é feito por bolsa lisa e simples encaixe.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) V F V F.
- B) F V F V.
- C) V F F V.
- D) F V V F.

Questão 40

Analise a seguinte composição de uma edificação.

05125.8.15. STEEL FRAME para parede interna, fechamento em gesso acartonado entre ambientes secos e úmidos – unidade m²

| CÓDIGO | COMPONENTES | UNID. | CONSUMOS | | |
|---------------|---|----------------|--|---------------|--------------|
| | | | PAVIMENTO | | |
| | | | COBERTURA | INTERMEDIÁRIO | TÉRREO |
| | | | ESPESSURA DO PERFIL(MM) | | |
| | | | 0,80 | 0,95 | 1,25 |
| | | | ESPAÇAMENTO ENTRE OS PERFIS VERTICAIS (CM) | | |
| | | | 60 | 40 | 40 |
| | | | 05125.8.15.4 | 05125.8.15.5 | 05125.8.15.6 |
| 01270.0.1.1 | Ajudante | h | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 01270.0.33.1 | Montador | h | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 04840.3.2.22 | Painel de gesso acartonado- com bordas rebaixadas para locais úmidos (espessura: 12,5 mm/ comprimento: 2,40 m/ largura: 1,20 m) | m ² | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 04840.3.2.6 | Painel de gesso acartonado- com bordas rebaixadas para locais secos (espessura: 12,5mm/comprimento: 2,40 m/ largura:1,20 m) | m ² | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 04840.3.5.2 | Parafuso GN 25, autoperfurante e auto atarraxante com cabeça trombeta e ponta agulha para gesso acartonado (comprimento: 25mm/diâmetro: 3,5 mm) | un | 20,00 | 30,00 | 30,00 |
| 04840.3.6.2 | Massa em pó para tratamento de juntas em chapas de gesso acartonado | kg | 0,87 | 0,87 | 0,87 |
| 05060.3.76 | Perfil tipo "C", montante, em aço galvanizado para steel frame (largura do montante: 140 mm) | m | 1,84 | 2,75 | 2,75 |
| 05060.3.76 | Perfil tipo "U", guia, em aço galvanizado para steel frame (largura do montante: 140 mm) | m | 4,00 | 7,36 | 7,86 |
| 09780.3.5.1 | Fita de papel microperfurado para tratamento de junta em gesso acartonado (largura da fita: 50 mm) | m | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| 09780.3.6.1 | Fita para isolamento acústico à base de resina auto- adesiva, para paredes em gesso acartonado (largura da fita 90 mm) | m | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| 03933.3.8.1 | Chumbador parabol , com porca sextavada(comprimento 95,2 mm/ diâmetro 3/8") | un | 2,03 | 2,03 | 2,03 |
| **22600.9.1.1 | Furadeira de impacto, elétrica, potência:0,9 HP (0,65KW),diâmetro do mandril:5/8"-vida útil: 10:00 h | h prod. | 0,10 | 0,10 | 0,10 |

Considere uma edificação com a composição apresentada, que necessita de 100 m² de colocação do sistema de *steel frame* no pavimento intermediário, como apresentado. O preço do m² dos painéis de gesso acartonado é de R\$11,94, e o preço do perfil C para montante é de R\$12,18 /m².

Qual deverá ser o custo de todos os painéis e montantes para a obra?

- A) R\$ 4.543,50.
- B) R\$ 3.435,12.
- C) R\$ 6.066,00.
- D) R\$ 3.946,50.

Questão 41

Considerando-se um equipamento comprado por R\$ 100.000 com vida útil estimada em 5 anos e utilização de 1.000 horas por ano. O valor residual é de 10%.

Qual a sua depreciação horária pelo método linear e pelo método da soma dos anos?

- A) Pelo método linear: R\$ 18.000,00 por ano e pelo método da soma dos anos: 1º ano será de R\$ 30.000,00 / 2º ano será de R\$ 24.000,00 / 3º ano será de R\$ 18.000,00 / 4º ano será de R\$ 12.000,00 e, finalmente, o 5º ano será de R\$ 6.000,00.
- B) Pelo método linear: R\$ 20.000,00 por ano e pelo método da soma dos anos: 1º ano será de R\$ 33.333,00 / 2º ano será de R\$ 26.667,00 / 3º ano será de R\$ 20.000,00 / 4º ano será de R\$13.333,00 e, finalmente, o 5º ano será de R\$ 6.666,00.
- C) Pelo método linear: R\$ 18.000,00 por ano e pelo método da soma dos anos: 1º ano será de R\$ 30.000 / 2º ano será de R\$ 25.000,00 / 3º ano será de R\$ 20.000,00 / 4º ano será de R\$10.000,00 e, finalmente, o 5º ano será de R\$ 5.000,00.
- D) Pelo método linear: R\$20.000,00 por ano e pelo método da soma dos anos: 1º ano será de R\$ 30.00 / 2º ano será de R\$ 25.000,00 / 3º ano será de R\$ 20.000,00 / 4º ano será de R\$10.000,00 e, finalmente, 5º ano será de R\$ 5.000,00.

Questão 42

Com relação a concreto, é **CORRETO** afirmar que as maiores perdas de concreto estão associadas diretamente a

- A) extravasão na concretagem.
- B) resíduo que fica na betoneira, excesso na fabricação.
- C) material utilizado para moldagem de corpo-de-prova, entre outros.
- D) projeto e campo.

Questão 43

Veja o seguinte exemplo de armação estrutural.

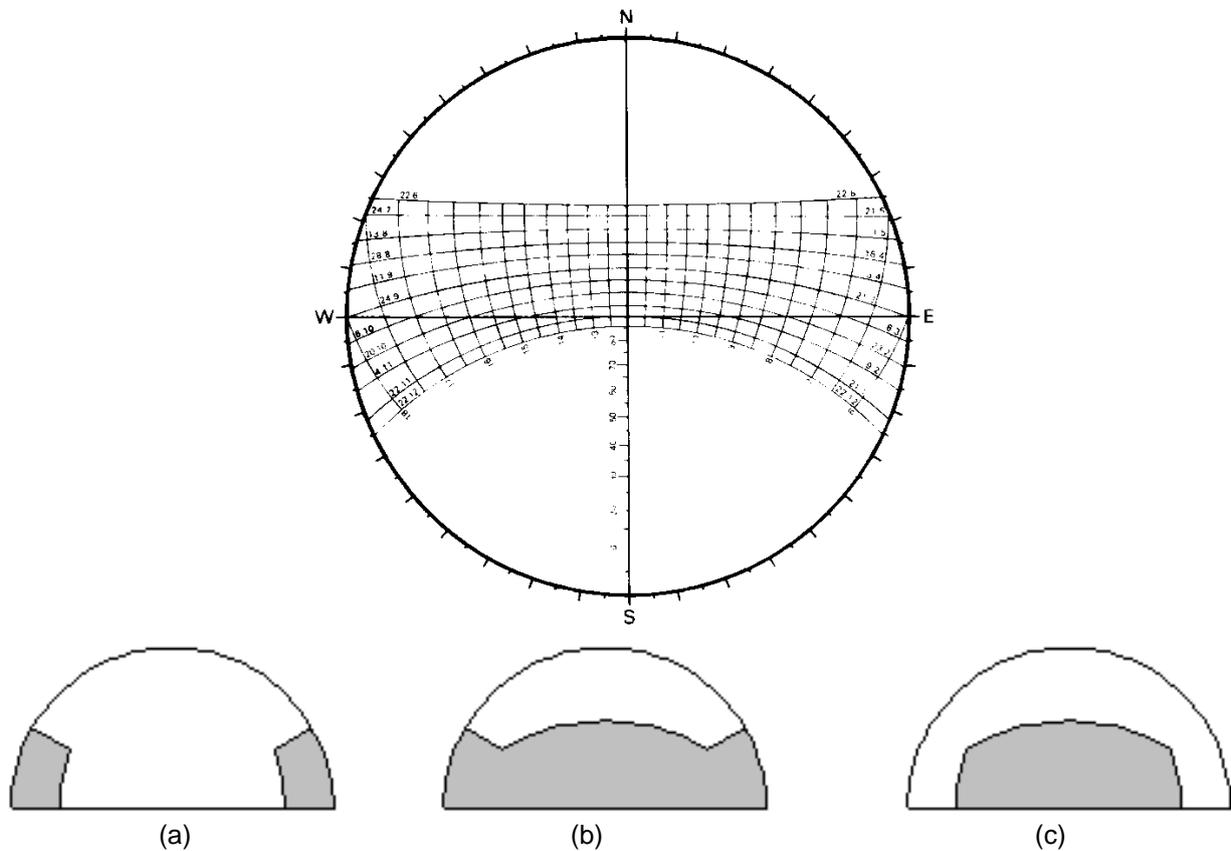
| Insumo | Unidade | Índice | Custo unitário (R\$) | Custo total (R\$) |
|----------------------------------|---------|--------|----------------------|-------------------|
| Amador | H | 0,10 | 6,80 | 0,69 |
| Ajudante | H | 0,10 | 4,20 | 0,42 |
| Aço CA-50 | Kg | 1,10 | 2,90 | 3,19 |
| Arame recozido n ^o 18 | Kg | 0,03 | 5,00 | 0,15 |
| Total | | | | 4,45 |

Nesse exemplo, cada armador produz em média 220 kg de armação por semana, consideradas 44 horas de trabalho semanais. Diante do exposto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Nesse caso, a obra terá prejuízo no serviço.
- B) Nesse caso, a obra terá lucro no serviço.
- C) Nesse caso, a obra está dentro do previsto.
- D) Nesse caso, a obra não tem elementos para avaliar o índice de produtividade.

Questão 44

Com relação à trajetória solar de Belo Horizonte, representada pela carta solar e as máscaras dos elementos de proteção solar representadas abaixo, analise as afirmativas abaixo, assinalando com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.



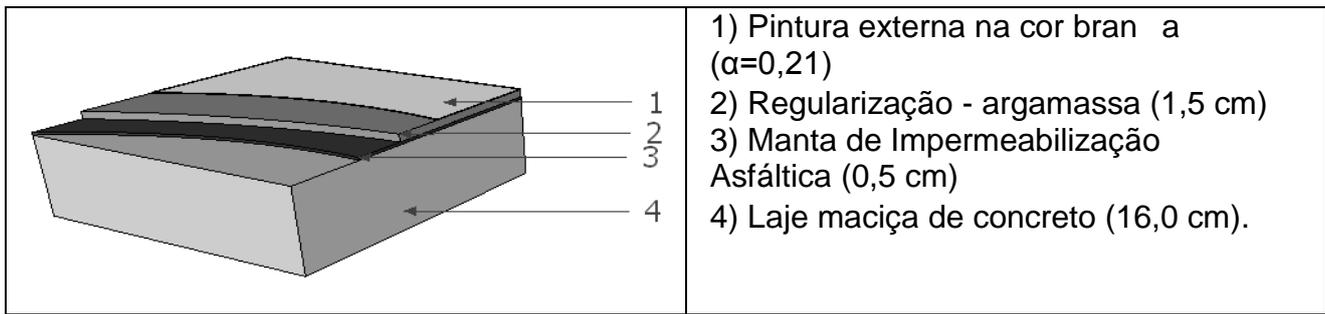
- () A máscara (a) obstrui o sol baixo lateral à fachada e, portanto, seria uma máscara ideal para uma fachada sudeste.
- () A máscara (b) é equivalente em termos de proteção da radiação solar à máscara (c), se considerarmos uma fachada leste. No entanto, bloqueia mais iluminação natural difusa que a segunda.
- () A máscara (c) é a proteção ideal para uma fachada oeste, pois essa fachada recebe insolação intensa apenas quando o sol está próximo ao zênite.
- () A máscara (b) é a proteção ideal para uma fachada norte, em que não se queira admitir sol em qualquer horário do ano.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) V V F F.
- B) V F V F.
- C) F V F V.
- D) F F V V.

Questão 45

A figura abaixo representa a composição de uma laje de cobertura externa.



Considere ainda, os seguintes dados: espessura (e), condutividade térmica (λ) apresentados na tabela seguinte e as resistências superficiais externa de 0,04 e interna de 0,17 para fluxo descendente.

| | e (m) | λ |
|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| Regulariz. - argamassa | 0,015 | 1,15 |
| Manta de impermeabilização | 0,05 | 0,17 |
| Laje de concreto | 0,16 | 1,75 |

A transmitância térmica, U , desta laje será de

- A) 1,64 W/m²K.
- B) 2,51 W/m²K.
- C) 1,64 kJ/(m².K).
- D) 2,51kJ/(m².K).

Questão 46

De acordo com NBR 15.575, sobre o cumprimento de normas de segurança, acessibilidade, saúde e meio ambiente, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) A tomada de corrente fixa que alimenta um equipamento de classe II só necessita de dois pinos, pois esta classe de equipamentos não possui o terceiro pino referente ao condutor terra.
- B) As tomadas de 20 A não devem permitir a inserção de plugues de 10 A, pois esta situação poderia causar problema no plugue de alimentação do equipamento.
- C) No volume 0, admite-se apenas o uso de SELV com tensão nominal não superior a 12 V e os componentes devem possuir pelo menos grau de proteção IPX7.
- D) Os circuitos que, em edificações não residenciais, como os estabelecimentos assistenciais de saúde, sirvam a pontos de tomada situados em cozinhas devem ser monitorados por um DR de corrente diferencial-residual acima de 30 mA, para não desligar os refrigeradores.

Questão 47

Em relação ao uso e à instalação do disjuntor termomagnético, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) São dispositivos de proteção dos condutores e deve possuir curva de disparo “C” para cargas de natureza indutiva, tais como motores.
- B) Dispositivos unipolares montados lado a lado, apenas com suas alavancas de manobra acopladas, são considerados dispositivos multipolares.
- C) Os disjuntores sujeitos a ações ou intervenções de pessoas que não sejam advertidas nem qualificadas devem ter características construtivas ou ser instalados, de modo que não seja possível alterar o ajuste de seus disparadores.
- D) Nunca troque o disjuntor por outros de maior corrente simplesmente, pois a causa pode ser uma sobrecarga ou um curto-circuito.

Questão 48

De acordo com a NR10/2004 que trata sobre segurança do trabalho em elétrica, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Os trabalhadores devem interromper suas tarefas exercendo o direito de recusa, sempre que constatarem evidências de riscos graves e iminentes para sua segurança e saúde ou a de outras pessoas, comunicando imediatamente o fato a seu superior hierárquico, que diligenciará as medidas cabíveis.
- B) O prontuário de instalações elétricas deve ser organizado e guardado pelo empregador ou pessoa formalmente designada pela empresa, devendo permanecer conforme o projeto original para que os trabalhadores envolvidos nas instalações e serviços em eletricidade saibam todas as mudanças desde o início.
- C) O projeto elétrico deve atender ao que dispõem as NRs de Saúde e Segurança no Trabalho, as regulamentações técnicas oficiais estabelecidas, e ser assinado por profissional qualificado.
- D) É considerado profissional legalmente habilitado o trabalhador que comprovar conclusão de curso específico na área elétrica reconhecida pelo sistema oficial de ensino.

Questão 49

Observe o seguinte quadro.

03110.8.3. FÔRMA feita em obra para PILARES, com chapa compensada plastificada, e = 12 mm - unidade: m²

| CÓDIGO | COMPONENTES | UNID. | CONSUMOS | | |
|---|--|----------------|-----------------|------------|------------|
| | | | APROVEITAMENTOS | | |
| | | | 1 | 3 | 5 |
| | | | 03110.83.1 | 03110.83.2 | 03110.83.3 |
| *03110.8.27.1 | Fabricação de fôrma feita em obra para pilares, em chapa compensada plastificada, e =12 mm | m ² | 1,00 | 0,333 | 0,20 |
| *03110.8.28.1 | Montagem de fôrma feita em obra para pilares, em chapa compensada plastificada, e 12 mm | m ² | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| *03110.8.29.1 | Desmontagem de fôrma feita em obra para pilares em chapa compensada plastificada, e 12 mm | un | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| COMPOSIÇÃO DETALHADA INCLUINDO A PRODUÇÃO DE INSUMOS | | | | | |
| 01270.0.1.11 | Ajudante de carpinteiro | h | 0,44 | 0,24 | 0,20 |
| 01270.0.19.1 | Carpinteiro | h | 1,76 | 0,96 | 0,80 |
| 03110.3.1.1 | Chapa compensada Plastificada (espessura: 12 mm) | m ² | 1,35 | 0,45 | 0,27 |
| 05060.3.20.11 | Prego 17 x 21 com cabeça (comprimento 48,3 mm/ diâmetro da cabeça: 3,0 mm) | kg | 0,20 | 0,067 | 0,04 |
| 06062.3.2.4 | Pontaletes 3" x 3" (altura: 75,00 mm/ largura: 75,00 mm) | m | 6,20 | 2,065 | 1,24 |
| 06062.3.4.5 | Sarrafo 1" x 3" (altura: 75 mm/ espessura: 25 mm) | m | 8,20 | 2,731 | 1,64 |
| 03125.3.1.1 | Desmoldante de formas para concreto | l | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 05060.3.20.18 | Prego 17 x 27 com cabeça dupla (comprimento: 62,1 mm/ diâmetro da cabeça: 3,0 mm) | Kg | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 05060.3.2.2 | Arame galvanizado (bitola: 12 BWG) | kg | 0,18 | 0,18 | 0,18 |

Dada a composição acima, para 1, 3 e 5 aproveitamentos de fôrma, responda as seguintes questões:

- I. Qual a equipe ideal para o serviço, com menor ociosidade para a mão de obra?
- II. Qual o número de produtividade desta equipe ideal, considerando 1 aproveitamento de forma?
- III. Qual a quantidade de m² de chapas compensadas plastificada para fazer 50m² de forma, com reaproveitamento de 3 vezes?

Assinale a alternativa que responde **CORRETAMENTE** às três perguntas.

- A) I. 1 ajudante e 4 carpinteiros.
II. 0,57 m² de forma feita por hora.
III. 22,5 m².
- B) I. 4 carpinteiros e 1 ajudante.
II. 2,27 m² de forma feita por hora.
III. 16,67 m².
- C) I. 1 ajudante e 4 carpinteiros.
II. 2,27 m² de forma feita por hora.
III. 22,5 m².
- D) I. 4 carpinteiros e 1 ajudante.
II. 0,57 m² de forma feita por hora.
III. 16,67 m².

Questão 50

No exemplo abaixo, verifique qual será o resultado para empresa, na hora da compra, considerado o seguinte cenário: um desconto de 5% na compra do tijolo cerâmico ou 30% na compra da massa corrida.

| Insumo | unidade | Custo unitário (R\$) | Qtde total | Custo total (R\$) | % | % (acumulada) | Faixa |
|-----------------|----------------|----------------------|------------|---------------------|--------|----------------|-------|
| Azulejo | m ² | R\$ 16,00 | 176 | R\$ 2.816,00 | 32,63% | 32,63% | A |
| Pedreiro | h | R\$ 6,90 | 236 | R\$ 1.628,40 | 18,87% | 51,51% | |
| Servente | h | R\$ 4,20 | 350 | R\$ 1.470,00 | 17,04% | 68,54% | B |
| Argamassa | Kg | R\$ 0,90 | 704 | R\$ 633,60 | 7,34% | 75,88% | |
| Tijolo cerâmico | un | R\$ 0,25 | 2500 | R\$ 625,00 | 7,24% | 83,13% | |
| Azulejista | h | R\$ 6,90 | 57,6 | R\$ 397,44 | 4,61% | 87,73% | C |
| Cimento | Kg | R\$ 0,20 | 1286,4 | R\$ 257,28 | 2,98% | 90,72% | |
| Areia | m ³ | R\$ 35,00 | 6,81 | R\$ 238,35 | 2,76% | 93,48% | |
| Cal | kg | R\$ 0,25 | 873,6 | R\$ 218,40 | 2,53% | 96,01% | |
| Pintor | h | R\$ 6,90 | 28 | R\$ 193,20 | 2,24% | 98,25% | |
| Massa Corrida | kg | R\$ 3,00 | 23,2 | R\$ 69,60 | 0,81% | 99,05% | |
| tinta latex | L | R\$ 7,00 | 6,8 | R\$ 47,60 | 0,55% | 99,61% | |
| Massa Corrida | L | R\$ 5,00 | 4,8 | R\$ 24,00 | 0,28% | 99,88% | |
| Lixa | un | R\$ 0,50 | 20 | R\$ 10,00 | 0,12% | 100,00% | |
| Total | | | | R\$ 8.628,87 | | 100,00% | |

Assinale a alternativa que apresenta o resultado para empresa, na hora da compra.

- A) A obra estará tendo lucro maior no desconto do tijolo.
- B) A obra estará tendo lucro maior no desconto da massa corrida.
- C) A obra terá o mesmo valor monetário de ganho em qualquer dos serviços.
- D) A obra não terá elementos para avaliar o ganho monetário de aquisição.

Questão 51

Assinale a alternativa que apresenta os benefícios da utilização da curva ABC.

- A) Uniformização de insumos, priorização de negociação, atribuição de responsabilidades e avaliação de impactos econômicos no preço dos insumos.
- B) Hierarquização de insumos, priorização de entrega dos insumos, atribuição de responsabilidades e avaliação de impactos econômicos no preço dos insumos.
- C) Uniformização de insumos, priorização de entrega dos insumos, pulverização de responsabilidades e avaliação de impactos econômicos no preço dos insumos.
- D) Hierarquização de insumos, priorização de negociação, atribuição de responsabilidades e avaliação de impactos econômicos no preço dos insumos.

Questão 52

Sobre acompanhamento de obra e reforma, assinale com **V** as afirmativas **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

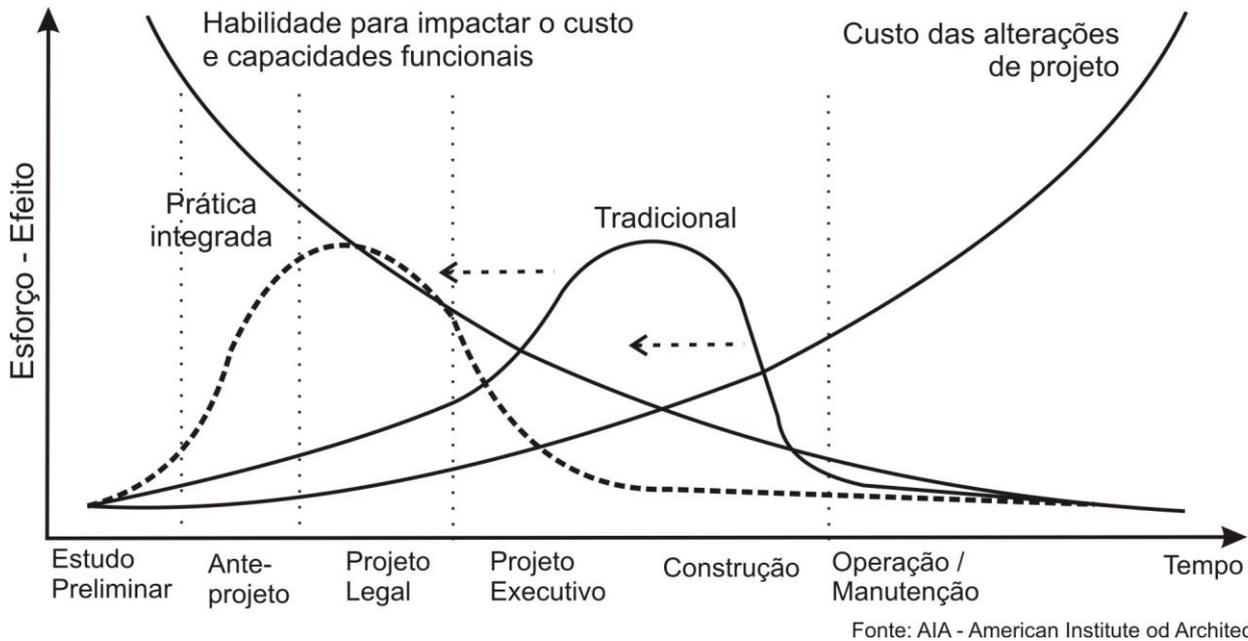
- () A inspeção predial configura-se como ferramenta útil para verificação das condições de conservação da edificação em geral.
- () A inspeção predial configura-se como ferramenta útil para atestar se os procedimentos de manutenção adotados são insuficientes ou inexistentes.
- () A inspeção predial configura-se como ferramenta útil para fornecer subsídios para orientar o plano e programa de manutenção.
- () A inspeção predial configura-se como ferramenta útil para o programa de compra de insumos.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) V V V F.
- B) V V F F.
- C) V F F V.
- D) F V F V.

Questão 53

Analise a figura abaixo e verifique a relação entre as duas afirmações apresentadas a seguir:



A inserção de novas metodologias de projeto, gestão e certificações de edificações alteraram o processo de desenvolvimento do projeto arquitetônico. O desenvolvimento da prática integrada de gestão de projetos antecipa a maior ação de desenvolvimento projetual, o que gera benefícios

PORQUE

possibilita o desenvolvimento de soluções integradas de desenvolvimento dos vários projetos complementares, favorecendo a compatibilização de projetos e reduzindo o retrabalho de soluções construtivas no momento da obra.

Acerca dessas afirmações, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) As duas afirmativas são verdadeiras e a segunda é justificativa da primeira.
- B) As duas afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é uma justificativa correta da primeira.
- C) A primeira afirmativa é verdadeira e a segunda é falsa.
- D) A primeira afirmativa é falsa e a segunda é verdadeira.

Questão 54

09606.8.5. PORCELANATO polido 40 x 40cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante – unidade: m²

| CÓDIGO | COMPONENTES | UNID | CONSUMOS | |
|--------------|--|----------------|-----------------------|-------------|
| | | | TIPO DE MÃO- DE- OBRA | |
| | | | PRÓPRIA | EMPREITADA |
| | | | 09606.8.5.1 | 09606.8.5.2 |
| 01270.0.30.1 | Ladrinista | h | 0,44 | - |
| 01270.0.45.1 | Servente | h | 0,22 | - |
| 09310.3.5.14 | Porcelanato polido (comprimento: 400 mm/ espessura: 8,60 mm/ largura: 400 mm) | m ² | 1,19 | 1,19 |
| 09606.1.1.3 | Mão-de-obra empreitada para assentamento de piso cerâmico de porcelanato. | m ² | - | 1,00 |
| 09705.3.2.12 | Argamassa pré-fabricada de cimento colante para assentamento de peças cerâmicas tipo porcelanato | kg | 9,00 | 9,00 |

Sobre o serviço de aplicação em piso de porcelanato polido 40X40 cm na composição descrita acima, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, analise as seguintes afirmativas, assinalando com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () A equipe ideal deverá ter um ladrilhista para cada dois serventes.
- () A produtividade de equipe é de 4,55 m²/h.
- () O consumo de argamassa considera assentamento em dupla camada; o fabricante da argamassa aconselha que aplicação deve ser feita da mesma base e no verso da placa para cerâmicas com área igual ou superior a 900 cm².
- () As peças de porcelanato devem ser obrigatoriamente molhadas antes de aplicadas no piso.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**.

- A) F V V F.
- B) V F F F.
- C) V F V F.
- D) F F F V.

Questão 55

Segundo a norma regulamentadora do MTE a NR10/2004, é **INCORRETO** afirmar que

- A) o projeto elétrico deve atender ao que dispõem as Normas Regulamentadoras de Saúde e Segurança no Trabalho, as regulamentações técnicas oficiais estabelecidas devem ser assinadas por profissional qualificado e autorizado pelo responsável da empresa.
- B) 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.
- C) é vedado o uso de adornos pessoais nos trabalhos com instalações elétricas ou em suas proximidades.
- D) as empresas estão obrigadas a manter esquemas unifilares atualizados das instalações elétricas dos seus estabelecimentos com as especificações do sistema de aterramento e demais equipamentos e dispositivos de proteção.

Questão 56

Segundo a NR10/2004, é **CORRETO** afirmar que somente serão consideradas desenergizadas as instalações elétricas liberadas para trabalho, mediante os procedimentos apropriados, obedecida a seguinte sequência

- A) 1º Constatação da ausência de tensão; 2º Impedimento de reenergização; 3º Seccionamento; e 4º Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.
- B) 1º Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos; 2º Seccionamento; 3º impedimento de reenergização; e 4º Constatação da ausência de tensão.
- C) 1º Impedimento de reenergização; 2º Seccionamento; 3º Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos; e 4º Constatação da ausência de tensão.
- D) 1º Seccionamento; 2º Impedimento de reenergização; 3º Constatação da ausência de tensão; e 4º Instalação de aterramento temporário com equipotencialização dos condutores dos circuitos.

Questão 57

O Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE) para edificações oferece dois tipos de etiqueta de eficiência energética em edificações por tipologia construtiva, sendo elas: edificações comerciais, de serviços e públicos e edificações residenciais.

O desenvolvimento de etiquetas distintas se deve:

- I. As diferenças de consumo por uso final.
- II. Às soluções distintas das tipologias construtivas.
- III. A análise da envoltória da edificação e os parâmetros avaliados são distintos.

Assinale a alternativa que apresenta somente as afirmativas **CORRETAS**.

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

Questão 58

A Avaliação Pós-Ocupação (APO) tem como princípio o fato de que o ambiente construído, qualquer que seja a função, deve estar em permanente avaliação, quer do ponto de vista construtivo e espacial, quer do ponto de vista de seus usuários, para corrigir sistematicamente falhas, se necessário, e aferir eventuais acertos, bem como definir diretrizes a partir da realimentação do processo projetual.

Dessa forma, visando à melhoria e à padronização de desempenho de edificações, foi proposta a norma NBR 15.575, em vigor desde junho/2013, que estabelece procedimentos para avaliação do desempenho de sistemas construtivos, classificados em desempenho mínimo, intermediário e superior.

Acerca dessas afirmativas, assinale a opção correta.

- A) As duas afirmativas são verdadeiras; e a segunda é uma consequência direta da primeira.
- B) As duas afirmativas são verdadeiras, mas a segunda não é consequência direta da primeira.
- C) A primeira afirmativa é verdadeira; e a segunda é falsa.
- D) A primeira afirmativa é falsa; e a segunda é verdadeira.

Questão 59

A gestão do projeto arquitetônico tem início no planejamento do projeto que deve contemplar: os objetivos e parâmetros para o desenvolvimento, o escopo, os recursos, as interfaces de especialidades, as etapas, e os cronogramas de atividades.

Uma vez elaborado o planejamento do processo de projeto, as ações de gestão correspondem às seguintes atividades, **EXCETO**:

- A) Controlar e adequar os prazos planejados para as diversas etapas e especialidades, e os custos de desenvolvimento em relação ao planejado.
- B) Garantir a qualidade das soluções técnicas, bem como validar as etapas de desenvolvimento e resultados.
- C) Fomentar a comunicação entre os diversos participantes e especialidades do projeto, de forma a coordenar as interfaces e garantir a compatibilidade entre as soluções das várias especialidades envolvidas.
- D) Proceder à análise de vida útil dos materiais utilizados, de forma independente à avaliação dos sistemas construtivos empregados pelas especialidades.

Questão 60

Com relação à iluminação natural dos espaços internos, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A luz natural difusa é preferível à luz natural direta em espaços internos de trabalho, pois apresenta iluminação mais uniforme e com menor probabilidade de ofuscamento.
- B) A contribuição de iluminação natural ou fator de luz diurno é um valor percentual da iluminação natural externa difusa e é usada como uma referência mínima desejável em espaços internos.
- C) Para a verificação da iluminação natural em um espaço interno, deve-se sempre medir um valor de iluminância interno de acordo com a distribuição dada pela norma NBR15.215-3 e esses devem ser ponderados em função de valores externos medidos simultaneamente em um ponto onde haja luz solar direta.
- D) Considerando-se o método do fluxo dividido pode-se dizer que a iluminação natural interna difusa é função dos componentes de luz celeste, de luz refletida externa e de luz refletida internamente, devendo ainda ser considerada o componente de passagem da luz natural, ou seja, a abertura.

FOLHA DE RESPOSTAS

(RASCUNHO)

01 A B C D

02 A B C D

03 A B C D

04 A B C D

05 A B C D

06 A B C D

07 A B C D

08 A B C D

09 A B C D

10 A B C D

11 A B C D

12 A B C D

13 A B C D

14 A B C D

15 A B C D

16 A B C D

17 A B C D

18 A B C D

19 A B C D

20 A B C D

21 A B C D

22 A B C D

23 A B C D

24 A B C D

25 A B C D

26 A B C D

27 A B C D

28 A B C D

29 A B C D

30 A B C D

31 A B C D

32 A B C D

33 A B C D

34 A B C D

35 A B C D

36 A B C D

37 A B C D

38 A B C D

39 A B C D

40 A B C D

41 A B C D

42 A B C D

43 A B C D

44 A B C D

45 A B C D

46 A B C D

47 A B C D

48 A B C D

49 A B C D

50 A B C D

51 A B C D

52 A B C D

53 A B C D

54 A B C D

55 A B C D

56 A B C D

57 A B C D

58 A B C D

59 A B C D

60 A B C D

AO TRANSFERIR ESSAS MARCAÇÕES PARA A FOLHA DE RESPOSTAS, OBSERVE AS INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DADAS NA CAPA DA PROVA.

USE CANETA ESFEROGRÁFICA AZUL OU PRETA.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**