



## PREFEITURA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS CONCURSO PÚBLICO – EDITAL 05/2023

# TARDE

# ARQUITETURA

## NÍVEL SUPERIOR TIPO 1 – BRANCA



### SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **70 (setenta)** questões objetivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



### TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas;
- **2 (duas) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



### NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



### INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas;
- Para o preenchimento do cartão de respostas, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**



## CONHECIMENTOS GERAIS

### Língua Portuguesa

1

Observe a estruturação do seguinte parágrafo:

*“Inicialmente, defendendo a natureza, o homem defende a si próprio: ele satisfaz o instinto de conservação da espécie. As inumeráveis agressões das quais se sente culpado, em relação ao meio natural (ou ao meio ambiente, como se costuma dizer) não ocorrem sem consequências funestas para a saúde e para a integridade de seu patrimônio hereditário. É preciso lembrarmos que, em função da poluição radioativa causada pelas explosões de bombas nucleares, todos os habitantes do planeta, sobretudo os jovens, trazem em seu esqueleto os átomos do metal radioativo. Que, pelo emprego abusivo de inseticidas, o leite de todas as mães contém uma certa dose do pernicioso DDT? Proteger a natureza é então, em primeiro lugar, realizar uma tarefa de higiene planetária.”*

Sobre a estruturação desse pequeno texto, assinale a única opção **inadequada**.

- (A) O termo “Inicialmente” serve de vocábulo introdutório ao que vai ser expresso e supõe continuidade de outros tópicos
- (B) O segundo período inicia a enumeração de algumas coisas das quais o homem deve defender-se.
- (C) O terceiro período mostra consequência funesta para a saúde humana da agressão atômica.
- (D) O quarto período mostra um segundo exemplo de consequência funesta para nossa saúde, mas ainda de forma duvidosa, já que termina por uma pergunta.
- (E) A palavra “então”, no último período do texto serve de conclusão ao que foi expresso no texto.

2

Observe as frases abaixo; assinale a opção em que o processo de evitar-se a repetição de palavras idênticas foi corretamente identificado.

- (A) Meu primo comprou uma casa na Barra da Tijuca, mas a nova casa parece não ter agradado. / ampliação do termo original.
- (B) Pelé e Gérson foram magníficos jogadores; os dois jogaram na seleção brasileira. / substituição por pronome.
- (C) Atravessar uma rua com o sinal aberto ao trânsito; eis aí uma atitude imprudente. / substituição por sinônimo.
- (D) Preciso comprar um carro novo; comprando-o, eu viajo. / Substituição por pronome demonstrativo.
- (E) As roupas modernas custam muito caro e, por isso, vou parar de comprar essas marcas da modernidade. / Substituição por paráfrase.

3

Um dos problemas da língua escrita é a troca indevida entre palavras semelhantes na forma, mas de significados distintos (parônimos). Entre as frases abaixo, retiradas de um romance de Machado de Assis, assinale aquela em que houve uma troca equivocada entre COSTUMAR e ACOSTUMAR.

- (A) “Eu estava **costumada** a admirá-lo de longe. Conhecia-o pouco, mas meu irmão falava-me muita vez a seu respeito nas cartas que me escrevia para Minas, e Raquel fazia coro com ele.”
- (B) “— Seu irmão tem certo entusiasmo por mim, disse Félix; é natural que exagere os meus méritos. Quanto à filha do coronel, é uma criança, que se **acostumou** a ver-me com olhos de irmã mais moça.”
- (C) “Lívia tratou-o com a **costumada** afabilidade, talvez com afabilidade maior. Como a confiança de Félix não se havia alterado, Lívia usava assim uma dissimulação honesta, por simples motivo de piedade e gratidão.”
- (D) “Anoitecera; Moreirinha estava mais alegre que nunca, e pagava a hospitalidade do médico com as suas galhofas **costumadas**.”
- (E) “O tom decidido do rapaz abalou o escravo, cujo espírito, **acostumado** à obediência, não sabia quase distingui-la do dever.”

4

Assinale a frase abaixo em que a vírgula é empregada por necessidade de clareza.

- (A) Se mosquito fosse malandro, mordida antes e zunia depois.
- (B) Há flores em todas as estações, assim como loucuras em todas as idades.
- (C) Meu pai admirava o esforço, e a preguiça considerava desprezível.
- (D) Procura na natureza e, se souberes encontrar, acharás o que procurares.
- (E) Viver muito, eis a ambição de quase todos, poucos, porém, têm a ambição de viver bem.

5

Em todos os pensamentos abaixo há duas orações; assinale a opção em que a inversão de posicionamento dessas orações é feita de forma **inadequada**.

- (A) Seja legal com suas crianças, pois elas é que escolherão seu asilo. / As suas crianças é que escolherão seu asilo, por isso seja legal com elas.
- (B) O problema com as crianças é que elas não são retornáveis. / As crianças não são retornáveis e esse é o problema.
- (C) Crianças são como cimento molhado, tudo que cai nelas deixa uma marca. / Tudo que cai nas crianças deixa uma marca, como no cimento molhado.
- (D) A melhor coisa que você pode dar às crianças, depois de bons hábitos, são boas lembranças. / Boas lembranças, depois de bons hábitos, são a melhor coisa que você pode dar às crianças.
- (E) Crianças são as mensagens vivas que nós enviamos a um tempo futuro. / As mensagens vivas que enviamos futuramente ao mundo são as crianças.

6

Observe abaixo o trecho introdutório do romance *A Condessa Vésper*, de Aluísio Azevedo:

*“Nos fins de um verão que já vai longe, uma carruagem, de cúpula erguida e faróis apagados, seguia a todo o trote pela pitoresca estrada da Gávea.*

*Seriam onze horas da noite.*

*À certa altura, no lugar mais sombreado do caminho, a carruagem parou, e dela se apearam dois sujeitos vestidos de casaca. O mais velho destes, que teria o duplo dos vinte anos do outro, pagou ao cocheiro, e logo que o carro tornou por onde viera, puseram-se os dois apeados a caminhar silenciosamente pela estrada acima”.*

Sobre a estruturação desse trecho, a afirmação adequada é:

- (A) o segmento é integralmente narrativo.
- (B) os dois primeiros parágrafos são de tipo descritivo.
- (C) o trecho narrativo começa com o segundo parágrafo.
- (D) o último parágrafo mostra trechos argumentativos.
- (E) o último parágrafo mistura textos expositivos e argumentativos.

7

A frase com voz passiva do modo infinitivo pode ser substituída por um nome abstrato.

Assinale a frase em que essa modificação foi feita de forma **inadequada**.

- (A) O soldado temia ser desconsiderado pelo comandante / O soldado temia a desconsideração do comandante.
- (B) Os professores queriam ser encarregados da prova / Os professores queriam a carregação da prova.
- (C) O presidente gostava de ser elogiado pelos eleitores / O presidente gostava do elogio dos eleitores.
- (D) O candidato gostou de ser admoestado pelo juiz / O candidato gostou da admoestação do juiz.
- (E) O autor apreciou ser eleito para a Academia / O autor apreciou a eleição para a Academia.

8

Observe o seguinte segmento textual: “As folhas caindo lembram sempre lágrimas derramadas pelas grandes árvores tristes que choram em função do fim do ano, do fim das auroras de temperatura agradável e dos doces crepúsculos”.

Sobre esse fragmento de texto, assinale a afirmação **inadequada** à estruturação do texto.

- (A) Os dois termos que se comparam no texto são as folhas e as lágrimas.
- (B) As folhas fazem parte do mundo figurado, enquanto o mundo real é representado pelas lágrimas.
- (C) O fator de comparação entre os elementos comparados é o movimento de queda.
- (D) A função da comparação, nesse caso, é a poética, ou seja, a criação de mundo paralelo esteticamente atraente.
- (E) O termo que estabelece formalmente a comparação entre elementos é o verbo “lembrar”.

9

Certos textos provocam riso, tristeza, exaltação, emoções... Tais textos mostram um tom, isto é, características que provocam um estado afetivo particular. Entre os pensamentos abaixo, assinale aquele que mostra um tom cômico.

- (A) Aquele que deixa de aprender durante a juventude, perde o passado e está morto para o futuro.
- (B) A pobreza consiste em se sentir pobre.
- (C) Uma comissão consiste em uma reunião de pessoas importantes que sozinhas não podem fazer nada, mas que juntas decidem que nada pode ser feito.
- (D) O ruim de ser rico é viver com pessoas ricas.
- (E) Somente a riqueza faz o avarento ser pobre.

10

Todas as frases abaixo são iniciadas por um termo preposicionado; a forma adequada de reescrever uma dessas frases, eliminando a preposição e mantendo o sentido original, é:

- (A) Neste livro, há um capítulo sobre esse assunto / Este livro contém um capítulo sobre esse assunto.
- (B) No preço do hotel, está compreendido o café da manhã / O preço do hotel cobra o café da manhã.
- (C) Para este rio afluem as águas de todo o vale / Este rio deságua as águas de todo o vale.
- (D) No interesse de todos, as eleições devem acontecer / O interesse de todos evita a realização das eleições.
- (E) Pela letra se nota que o aluno escreveu apressadamente / A letra anota a escrita apressada do aluno.

11

As frases a seguir jogam com a polissemia intencional de algum vocábulo, tornando-as curiosas e interessantes.

Assinale a frase em que está ausente essa estratégia.

- (A) Tantos anos o país se descuidou do meio ambiente que, agora, se quis salvar alguma coisa, vai ter que tratar do ambiente inteiro.
- (B) De uma caverna nada se tira, a não ser fotos; nada se deixa, a não ser pegadas; e nada se mata, a não ser o tempo.
- (C) Todo bom percussionista não bate bem.
- (D) Um avião é lugar perfeito para fazer dieta.
- (E) Eu cozinho com vinho, às vezes até mesmo acrescento comida a ele.

12

Assinale a frase que não pode ser lida como a expressão de valorizar a ação de fazer sobre a ação de falar ou pensar.

- (A) Quem fica olhando o vento jamais semeará, quem fica olhando as nuvens jamais colherá.
- (B) Sabedoria é saber o que fazer; virtude é fazer.
- (C) Ninguém se lembraria do Bom Samaritano se ele tivesse apenas boas intenções; ele também tinha dinheiro.
- (D) Só come sapo a cobra que anda
- (E) O tigre não sai por aí proclamando sua “tigreza”, mas mata sua presa e a come.

13

Observe a frase a seguir: "Você pronuncia essas palavras de forma tão diferente por quê?"

Nessa frase, o vocábulo "que" recebe acento gráfico porque

- (A) estabelece diferença entre o interrogativo e a conjunção.
- (B) está em posição final de uma frase interrogativa, que, por ter entonação ascendente, o torna tônico.
- (C) dá ênfase ao espanto do enunciador.
- (D) é um monossílabo tônico terminado em "e"; sua posição na frase não interfere na regra ortográfica.
- (E) leva acento gráfico para indicar que a vogal U não deve ser pronunciada.

14

"Ao invés de aguardar por investimentos governamentais que montem escolas próximas a suas casas, residentes do Jardim Tasso da Silveira, no subúrbio do Rio, resolveram criar, eles mesmos, uma escola para seus filhos"; infere-se desse segmento que

- (A) o dinheiro público tem investimentos com a finalidade de criar privilégios para os mais pobres.
- (B) as escolas criadas pela população carente são melhores que as públicas.
- (C) a iniciativa privada não se interessa por investimentos na área de educação
- (D) os governos devem encarregar os próprios moradores da criação de escolas.
- (E) um ponto positivo das escolas públicas é que elas sejam construídas perto das residências dos moradores.

15

Assinale a opção que mostra uma forma **inadequada** de substituir uma construção negativa por uma positiva.

- (A) Nada é mais revolucionário que dinheiro sobrando / Tudo é menos revolucionário que dinheiro sobrando.
- (B) A primeira condição de quem escreve é não aborrecer / A primeira condição de quem escreve é agradar.
- (C) A Quinta Sinfonia de Beethoven é uma orgia de sons não comuns / invulgares.
- (D) Não sei onde instalaram o novo hospital do bairro / Ignoro.
- (E) Não vi os detalhes desse terrível acidente de trânsito / Desviei o olhar.

## Raciocínio Lógico Matemático

16

Mateus acha que um ano traz sorte quando a soma dos seus algarismos é igual a 13. Considere todos os anos desde o da descoberta do Brasil (1500) até hoje.

Nesse período, o número de anos que trouxeram sorte segundo Mateus foi igual a

- (A) 22.
- (B) 24.
- (C) 28.
- (D) 30.
- (E) 32.

17

Cinco pessoas, A, B, C, D, E, formaram uma fila. Sabe-se que:

- A tem como vizinhos D e E.
- Nem E nem C são vizinhos de B.
- D não é o 4º da fila.

Nesse caso, é correto concluir que

- (A) A é a segunda pessoa da fila.
- (B) B é a última pessoa da fila.
- (C) C é a terceira pessoa da fila.
- (D) D é a primeira pessoa da fila.
- (E) E é a quarta pessoa da fila.

18

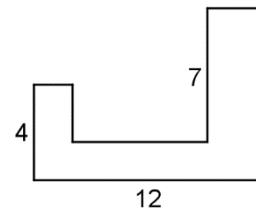
O preço de um artigo sofreu um desconto de 40% e, em seguida, um novo desconto de 20%.

O desconto total foi de:

- (A) 52%.
- (B) 54%.
- (C) 56%.
- (D) 58%.
- (E) 60%.

19

A figura abaixo mostra um polígono tal que dois lados consecutivos são sempre perpendiculares.



As medidas de três lados são conhecidas e aparecem na figura acima.

O perímetro desse polígono é

- (A) 44.
- (B) 45.
- (C) 46.
- (D) 47.
- (E) 48.

20

Alberto, Bernardo e Carlos fizeram, cada um deles e no mesmo dia, uma afirmação:

Alberto: – Hoje não é dia 13.

Bernardo: – Ontem foi dia 11.

Carlos: – Amanhã será dia 14.

Sabe-se que um deles mentiu e que os outros dois falaram a verdade.

Nesse caso, é correto concluir eles fizeram as afirmações no dia

- (A) 10.
- (B) 11.
- (C) 12.
- (D) 13.
- (E) 14.

21

A razão entre as medidas dos lados de um retângulo é  $\frac{4}{5}$ . Sendo  $d$  a medida da diagonal desse retângulo, a sua área pode ser expressa por  $kd^2$ , onde  $k$  é uma constante.

O valor de  $k$  é

- (A)  $\frac{5}{9}$ .  
 (B)  $\frac{25}{81}$ .  
 (C)  $\frac{21}{25}$ .  
 (D)  $\frac{15}{31}$ .  
 (E)  $\frac{20}{41}$ .

22

Gustavo está cursando uma disciplina do mestrado com o Professor Raimundo. Sobre o próximo Teste da disciplina, o Professor Raimundo disse: "Quem acertar todas as questões da parte de múltipla escolha vai receber conceito A no Teste".

Nesse caso, é correto concluir que

- (A) se Gustavo recebeu conceito A no Teste, então ele acertou todas as questões da parte de múltipla escolha.  
 (B) se Gustavo recebeu conceito A no Teste, então ele acertou pelo menos uma das questões da parte de múltipla escolha.  
 (C) se Gustavo não recebeu conceito A no Teste, então ele errou pelo menos uma das questões da parte de múltipla escolha.  
 (D) se Gustavo não recebeu conceito A no Teste, então ele errou todas as questões da parte de múltipla escolha.  
 (E) se Gustavo errou pelo menos uma das questões da parte de múltipla escolha, então ele não recebeu conceito A no Teste.

23

Em um encontro de 26 pessoas, 21 delas se conhecem mutuamente. Cada uma das 5 pessoas restantes não conhece nenhuma das outras 25 pessoas presentes.

Pessoas que se conhecem se cumprimentam com um abraço e pessoas que não se conhecem se cumprimentam com um aperto de mão. Todas as pessoas presentes ao encontro se cumprimentaram.

O número de apertos de mão foi

- (A) 115.  
 (B) 120.  
 (C) 125.  
 (D) 130.  
 (E) 135.

24

O diâmetro de uma circunferência em um sistema de coordenadas cartesianas tem extremidades  $(0, 0)$  e  $(6, 8)$ .

Além do ponto  $(0, 0)$ , essa circunferência corta o eixo-X em um outro ponto, de coordenadas  $(b, 0)$ .

O valor de  $b$  é

- (A)  $2\sqrt{2}$ .  
 (B)  $4\sqrt{2}$ .  
 (C) 6.  
 (D) 8.  
 (E) 10.

25

Uma moeda é viciada de modo que, cada vez que ela é lançada, a probabilidade de ocorrer cara é igual a  $\frac{1}{4}$  e a probabilidade de ocorrer coroa é  $\frac{3}{4}$ . A cada lançamento o resultado é independente de lançamentos anteriores.

Essa moeda é lançada 3 vezes consecutivas.

A probabilidade de que os 3 resultados sejam iguais é

- (A)  $\frac{11}{16}$ .  
 (B)  $\frac{9}{16}$ .  
 (C)  $\frac{7}{16}$ .  
 (D)  $\frac{5}{16}$ .  
 (E)  $\frac{1}{2}$ .

## Noções de Informática

26

Em termos de segurança cibernética, a respeito do *rootkit* analise as afirmativas a seguir.

- I. É um pacote de software maligno projetado para oferecer acesso não autorizado a um computador ou outro software.
- II. É difícil de detectar e pode ficar oculto em um sistema infectado.
- III. Pode ser usado por cibercriminosos para acessar, manipular e roubar dados do computador infectado.

Está correto o que se afirma em

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

27

Assinale a opção que indica o tipo de malware que é projetado para permanecer oculto no sistema, permitindo acesso não autorizado para roubo de informações.

- (A) Spyware  
 (B) Adware  
 (C) Ransomware  
 (D) Worm  
 (E) Scareware

28

Para iniciar uma videochamada no Google Meet é necessário

- I. enviar um convite por e-mail para os participantes;
- II. abrir o Google Meet e criar uma nova sala de reunião;
- III. agendar a reunião no Google Agenda e compartilhar o link com os participantes.

Está correto o que se afirma em

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

**29**

Assinale a opção que indica o recurso do Google Sheets que permite a criação de gráficos dinâmicos e interativos diretamente na planilha.

- (A) Add-ons
- (B) Pivot Tables
- (C) Google Charts
- (D) Google Visualization Tools
- (E) Google Analytics Integration

**30**

Assinale a opção que indica o atalho de teclado no Google Docs para que o parágrafo de texto fique centralizado.

- (A) Ctrl + R
- (B) Ctrl + T
- (C) Ctrl + E
- (D) Ctrl + Shift + E
- (E) Ctrl + Alt + E

**31**

Assinale a opção que indica o recurso do Windows que permite sincronizar arquivos entre dispositivos diferentes automaticamente.

- (A) OneDrive
- (B) Windows Update
- (C) Windows Defender
- (D) Painel de Controle
- (E) Gerenciador de Dispositivos

**32**

No sistema operacional Windows, uma imagem de sistema é definida como

- (A) uma cópia exata de todos os arquivos presentes na área de trabalho.
- (B) um backup que contém apenas os arquivos do sistema operacional.
- (C) um arquivo de backup que inclui o sistema operacional, programas e configurações.
- (D) uma pasta específica que contém arquivos de backup de dados pessoais.
- (E) uma imagem digital do disco rígido sem nenhum arquivo de sistema.

**33**

Assinale a opção que indica o método de ataque cibernético caracterizado por inundar um sistema alvo com uma grande quantidade de tráfego de dados, sobrecarregando-o e tornando-o inacessível para usuários legítimos.

- (A) Phishing
- (B) Ataque de força bruta
- (C) Ataque de negação de serviço (DDoS)
- (D) Injeção de SQL
- (E) Spoofing de IP

**34**

Assinale a opção que indica a guia do Microsoft Word usada para configurar margens, orientação de página e tamanho do papel em um documento.

- (A) Inserir
- (B) Revisão
- (C) Exibição
- (D) Página Inicial
- (E) Layout da Página

**35**

No Windows, em relação aos *backups*, o recurso *Shadow Copy* ou cópia de sombra tem a finalidade de

- (A) criar imagens de disco de todo o sistema operacional.
- (B) criar backups incrementais automaticamente a cada hora.
- (C) comprimir arquivos para economizar espaço de armazenamento.
- (D) criar cópias físicas de arquivos em unidades de armazenamento externo.
- (E) criar versões anteriores de arquivos que foram modificados recentemente.

## Atualidades

---

**36**

Em novembro de 2023, Javier Milei venceu as eleições presidenciais na Argentina com propostas radicais para enfrentar o contexto de crise econômica e social prolongada.

As afirmativas a seguir descrevem corretamente aspectos da crise socioeconômica que tem assolado a Argentina na última década, **à exceção de uma**. Assinale-a.

- (A) O principal fator da crise argentina na última década tem sido a inflação, que alcançou a casa dos três dígitos no período acumulado de um ano até fevereiro de 2023.
- (B) A estiagem histórica que assola os pampas argentinos desde meados de 2022 tem comprometido o setor agrícola, com o aumento do preço da carne.
- (C) Os governos têm utilizado parte dos recursos públicos para subsidiar os combustíveis, a energia elétrica e os transportes, agravando o déficit interno.
- (D) A crise sanitária da covid-19 e o conflito na Ucrânia impactaram os preços das cadeias globais de produção, agravando o cenário inflacionário argentino e impactando itens energéticos e agrícolas no país.
- (E) A dolarização da economia e o estabelecimento da paridade de um para um entre o peso e o dólar, estabelecida em 2022, não teve êxito, pela escassez da moeda americana no mercado argentino.

37

Leia a definição a seguir de um termo recorrente no debate político atual:

*Esse movimento nasceu de grupos sociais formados por pessoas que compartilham interesses, perspectivas e demandas em comum. Trata-se da agrupação de pessoas com características similares, como orientação sexual, etnia, classe e nacionalidade, por exemplo, que busca visibilizar suas dificuldades e lutar por seus direitos.*

Adaptado de <https://www.politize.com.br>

O trecho refere-se ao fenômeno denominado:

- (A) Ideologia.
- (B) Sectarismo.
- (C) Lugar de fala.
- (D) Identitarismo.
- (E) Identidade de gênero.

38

*Em dezembro foi sancionada a Lei 14.786/2023, que cria o protocolo “Não é Não” em todo o país, para proteger mulheres de assédio e violência em shows, bares e boates. A nova norma entrará em vigor a partir de junho de 2024. Os estabelecimentos passam a ser responsáveis por monitorar possíveis situações de constrangimento (quando há insistência física ou verbal mesmo depois de a mulher manifestar discordância) e violência (ação que resulte em lesão, danos ou morte pelo uso da força). Também devem preparar e capacitar pelo menos um funcionário para executar o protocolo e colocar informações em lugares visíveis sobre como acionar a medida, bem como o contato da polícia Militar e da Central de Atendimento à Mulher.*

Adaptado de <https://www.estadao.com.br>

Com base no trecho, é correto afirmar que a lei “Não é Não” objetiva

- (A) criminalizar o feminicídio, sobretudo quando a violência acontece em locais noturnos de lazer, estabelecendo penalidades mais altas para o assassinato de mulheres.
- (B) aprimorar a lei Maria da Penha, que pode ser aplicada apenas em caso de violência psicológica contra as mulheres, quando há condutas que causam dano emocional.
- (C) combater o assédio sexual contra as mulheres em ambientes em que sejam vendidas bebidas alcoólicas, como casas noturnas, boates e casas de espetáculos.
- (D) oferecer às vítimas de importunação sexual atendimento imediato pelo SUS, amparo médico, psicológico e social e informações sobre seus direitos.
- (E) diminuir os atos de abusos sexuais relacionados à discriminação de gênero, contra mulheres e trans, sobretudo em locais associados ao turismo sexual.

39

Sobre o padrão de crescimento da economia brasileira em 2023, assinale a afirmativa correta.

- (A) O ano em geral foi marcado pela retração do mercado interno em função da elevação da taxa inflacionária.
- (B) O crescimento do consumo de produtos externos, em função da revisão dos impostos sobre importação, beneficiou o setor industrial.
- (C) O setor agropecuário apresentou resultados positivos, com supersafra agrícola de soja e correspondente incremento nas exportações.
- (D) A diminuição da produção do petróleo, levou o país a buscar novas parcerias energéticas e a aceitar o convite de participar do grupo OPEP+.
- (E) O crescimento do desmatamento na região amazônica impactou as exportações de produtos primários para a União Europeia, que impõe um selo verde a seus parceiros comerciais.

40

Em maio de 2023, o Brasil perdeu um símbolo do rock nacional, com o desaparecimento de Rita Lee.

A respeito da trajetória da cantora e sua contribuição para a identidade musical brasileira, analise as afirmativas a seguir.

- I. Com o grupo Mutantes, Rita Lee contribuiu para a construção da diversidade musical do tropicalismo, em um ambiente predominantemente masculino.
- II. A sonoridade inovadora dos Mutantes mesclava as canções românticas italianas e francesas dos anos 1950 com o rock de Elvis Presley e dos Beatles.
- III. Em sua trajetória artística, Rita Lee criticou o sexismo, com canções marcadas por ironias e deboche em relação ao patriarcalismo e à moral conservadora.

Está correto o que se afirma em:

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

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

41

Na etapa específica de elaboração do projeto para licenciamento (PL), o arquiteto deverá utilizar informações de referências. Assinale uma destas informações definidas pela NBR 16.636-2: 2017.

- (A) Estudo preliminar (EP-ARQ).
- (B) Levantamento de informações técnicas específicas (LVIT-ARQ)
- (C) Estudo de viabilidade de projeto arquitetônico (EV-ARQ).
- (D) Anteprojeto arquitetônico (AP-ARQ).
- (E) Programa de necessidades de projeto arquitetônico (PN-ARQ).

42

Observe a simbologia apresentada abaixo, referente à indicação de corte no desenho de uma planta baixa.



De acordo com a NBR 6492:2021, a informação apresentada na parte superior da seta “Nº” correspondente ao número:

- (A) total de cortes.
- (B) da prancha.
- (C) dos desenhos por prancha.
- (D) do desenho.
- (E) de cortes por planta.

43

As cotas indicam as dimensões do desenho, utilizando-se o sistema métrico de medidas.

Com relação às cotas, assinale a prescrição estabelecida pela NBR 6492:2021.

- (A) Os limites de linhas de cota devem ser executados, exclusivamente, com pequenos traços com ângulo de 45° em relação às linhas.
- (B) As linhas de cota devem estar preferencialmente dentro do desenho, para propiciar melhor visualização.
- (C) As cifras (números) devem encostar na parte superior da linha da cota para facilitar sua leitura.
- (D) Quando a dimensão a ser cortada não permitir a cota na sua espessura, deve-se colocar a cota ao lado, indicando o seu local exato com uma linha.
- (E) Nos cortes, devem ser marcadas cotas verticais e horizontais para indicar a relação entre as medidas.

44

As trocas de energia entre os meios exterior e interior têm como foco o envelope construtivo, com vista ao conforto ambiental dos espaços. Neste “envelope” podem se distinguir duas partes: os fechamentos opacos e os transparentes.

A respeito destes fechamentos, analise as afirmativas abaixo referentes ao fator de radiação solar:

- I. Nas respectivas fases de troca de calor com o meio exterior e com o meio interior nos fechamentos opacos, as superfícies irão receber calor do meio por convecção e radiação.
- II. Nos fechamentos transparentes as trocas térmicas podem ocorrer por condução e convecção, com comportamentos semelhantes aos dos fechamentos opacos e por radiação que se difere destes, em que inexistente a parcela diretamente transmitida para o interior.
- III. Com a elevação da temperatura da superfície externa dos fechamentos opacos, haverá um diferencial entre esta e a temperatura da superfície interna, que se traduzirá na troca térmica por condução.

Está correto o que se afirma em

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

45

O emprego de proteções solares em uma abertura de janela tem como objetivo reduzir os ganhos térmicos.

Assinale a opção que indica o tipo de proteção solar externa que divide a abertura em duas porções horizontais, a superior destinada à iluminação e a inferior, a visão e ventilação, reduzindo o ganho de calor e uniformizando a distribuição natural nos interiores.

- (A) Brise soleil horizontal.
- (B) Toldo 45° translúcido.
- (C) Venezianas de madeira.
- (D) Light shelf espelhada.
- (E) Esteiras de madeira.

46

Indique um recurso que o arquiteto deve usar para resolver questões acústicas no projeto de um auditório.

- (A) Espelhos acústicos para reduzir a intensificação e a homogeneidade do som no ambiente.
- (B) Superfícies convexas, para evitar o efeito do eco.
- (C) Materiais muito porosos, para diminuir a absorção sonora.
- (D) Superfícies fechadas, para impedir o fenômeno da reverberação.
- (E) Coberturas côncavas, para promover a difusão dos raios sonoros.

**47**

Com relação à acurácia planimétrica estabelecida para o levantamento topográfico, avalie se as afirmativas a seguir são verdadeiras (V) ou falsas (F).

- ( ) Os métodos, processos e instrumentos utilizados nos trabalhos topográficos podem conduzir a erros de, no máximo, 10% (dez por cento) para mais ou para menos, de modo que não comprometam a acurácia inerente à finalidade do levantamento.
- ( ) Os pontos notáveis e de maior interesse nos trabalhos topográficos podem ter acurácia superior a adotada, desde que estes pontos sejam determinados por suas coordenadas obtidas graficamente.
- ( ) A acurácia planimétrica estabelecida está relacionada com a finalidade do levantamento topográfico, o que determina a quantidade de pontos de detalhes a serem observados.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – V.
- (D) F – F – V.
- (E) V – V – V.

**48**

O chapisco é uma argamassa que pode ser aplicada sobre superfícies de concreto e de alvenaria.

Aponte a opção que apresenta um aspecto da aplicação desta argamassa.

- (A) Deve ter uma aplicação imediata, pois endurece rapidamente quando aplicada.
- (B) Pode ser empregado tanto nas superfícies verticais ou horizontais de concreto como nas superfícies verticais de alvenaria.
- (C) Deve ser projetada, energicamente, de cima para baixo contra a alvenaria e aplicada com desempenadeira sobre o concreto.
- (D) Tem que ser aplicado sobre substrato extremamente seco, para que não ocorra absorção da água necessária à sua cura.
- (E) Pode ser fluída, mas manter-se coesa ao ponto de aderir à colher de pedreiro ao ser lançada.

**49**

O projeto paisagístico da Praça Contemporânea apresenta muita similaridade com o projeto da Praça Moderna, mas resgata um item do programa de atividades que havia sido banido formalmente do espaço público durante o Eclétismo, que é vigorosamente retomado.

Este item refere-se ao uso

- (A) religioso.
- (B) cultural.
- (C) militar.
- (D) comercial.
- (E) esportivo.

**50**

A respeito do critério de julgamento para licitações de “técnica e preço” estabelecido pela Lei nº 14.133/21, analise as afirmativas a seguir:

- I. O critério de julgamento de técnica e preço deverá ser preferencialmente empregado para serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.
- II. O desempenho pretérito na execução de contratos com a Administração Pública deverá ser considerado na pontuação técnica, observado que a atuação do contratado constará do registro cadastral, propiciando incentivo aos licitantes com ótimo desempenho.
- III. No julgamento por técnica e preço deverão ser avaliadas e ponderadas as propostas técnicas e, em seguida, as propostas de preço, na proporção de 50% (cinquenta por cento) de valoração para ambas as propostas.

Está correto o que se afirma em

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

**51**

A Lei nº 12.378/10 criou o Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil CAU/BR e os Conselhos dos Estados e do Distrito Federal (CAUs) que apresentam competências distintas.

Identifique as respectivas competências e assinale (1) para as do CAU/BR e (2) para as dos CAUs.

- ( ) Editar e alterar o Código de Ética e as Normas Eleitorais.
- ( ) Fazer e manter atualizados os registros de direitos autorais, de responsabilidade e os acervos técnicos.
- ( ) Aprovar e divulgar tabelas indicativas de honorários dos arquitetos e urbanistas.
- ( ) Cobrar as anuidades, as multas e os Registros de Responsabilidade Técnica.
- ( ) Inscrever empresas ou profissionais estrangeiros de arquitetura e urbanismo, sem domicílio no País.
- ( ) Fiscalizar o exercício das atividades profissionais de arquitetura e urbanismo.

A relação correta, na ordem apresentada, é

- (A) 1 – 2 – 1 – 2 – 1 – 2.
- (B) 1 – 1 – 1 – 2 – 2 – 1.
- (C) 2 – 2 – 1 – 1 – 1 – 2.
- (D) 2 – 2 – 2 – 2 – 1 – 1.
- (E) 2 – 1 – 1 – 2 – 2 – 1.

**52**

Na reforma do edifício da Prefeitura, o arquiteto deverá acrescentar uma rampa de acesso para pedestres adjacente à escada principal existente, com vistas ao conceito de desenho universal, previsto pela NBR 9050:2020.

Sabendo-se que a escada tem 3 degraus e 1 patamar com 0,17m de espelho, o comprimento da projeção horizontal desta rampa (com aproximação de 2 casas decimais), considerando-se a inclinação máxima permitida, na qual o número máximo de segmento de rampa é 4, será igual a

- (A) 8,16m.
- (B) 6,80m.
- (C) 6,12m.
- (D) 5,44m.
- (E) 5,10m.

**53**

Ao projetar a circulação em linha reta para um edifício público, em conformidade com a NBR 9050:2020, o arquiteto deverá atender à largura mínima para deslocamento de pessoas em cadeira de rodas para 3 situações distintas:

1. uma pessoa em cadeira de rodas;
2. um pedestre e uma pessoa em cadeira de rodas; e
3. duas pessoas em cadeira de rodas.

As larguras mínimas que a circulação deverá ter para atender às situações 1, 2 e 3 são, respectivamente,

- (A) 0,90m, 1,20m, 1,50m.
- (B) 0,90m, 1,20m, 1,80m.
- (C) 1,20m, 1,50m, 1,80m.
- (D) 1,20m, 1,80m, 2,40m.
- (E) 1,50m, 1,80m, 2,40m.

**54**

Assinale as dimensões corretas do “ piso ” e do espelho”, respectivamente, referentes aos degraus de uma escada, de modo a tender às exigências previstas na NBR 9050:2020.

- (A) 0,32m e 0,155m.
- (B) 0,33m e 0,16m.
- (C) 0,29m e 0,17m.
- (D) 0,27m e 0,18m.
- (E) 0,28m e 0,185m.

**55**

Indique a condição que deve ser respeitada como exigência condicional sobre largura das saídas de emergência, estabelecida pela NBR 9077:2001.

- (A) As portas que abrem no sentido do trânsito de saída, para dentro de rotas de saída, em ângulo de 90° devem ficar em recessos de paredes, podendo reduzir a largura efetiva, no máximo, em até 10% (dez por cento) do seu valor.
- (B) A largura mínima das saídas, em qualquer caso, deve ser correspondente a 3 (três) unidades de passagem para as ocupações em geral.
- (C) As portas que abrem para dentro de rotas de saída, em ângulo de 180°, em seu movimento de abrir no sentido do trânsito de saída, não podem diminuir a largura efetiva destas em seu valor menor que a metade, sempre mantendo a largura mínima livre exigida.
- (D) A largura das saídas deve ser medida em sua parte mais estreita, não sendo admitidas saliências, mesmo em saídas com largura superior à medida mínima exigida.
- (E) Nos locais de saúde, como hospitais e assemelhados, a largura mínima das saídas deve ter o valor triplicado em relação à medida mínima exigida para os demais tipos de ocupação.

**56**

As definições de fundação em superfície e de fundação profunda se fundamentam, entre outros critérios, pela profundidade de assentamento em relação ao terreno adjacente.

No caso de fundação profunda, esta profundidade deve ser superior, no mínimo, ao

- (A) dobro de sua menor dimensão em planta.
- (B) triplo de sua menor dimensão em planta.
- (C) quádruplo de sua menor dimensão em planta.
- (D) quádruplo de sua menor dimensão em planta.
- (E) sêxtuplo de sua menor dimensão em planta.

**57**

A treliça em madeira foi o tipo escolhido para a estrutura de um telhado de duas águas.

Em relação ao caso, analise as afirmativas a seguir.

- I. As barras das treliças são dispostas sempre de maneira que formem triângulos e retângulos perfeitos.
- II. As diagonais das treliças, como o das treliças metálicas, são ascendentes para garantir que nelas desenvolvam forças de compressão.
- III. Os nós das treliças são executados por meio de encaixe de parafusos fixados diretamente nas barras de madeira.

Está correto o que se afirma em

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

**58**

No sistema de instalação elétrica, o esquema de distribuição pode ser de condutores vivos ou de aterramento.

Dois esquemas de condutores vivos com corrente alternada são:

- (A) monofásico a 2 condutores / bifásico a 4 condutores.
- (B) monofásico a 4 condutores / trifásico a 4 condutores.
- (C) monofásico a 3 condutores / bifásico a 3 condutores.
- (D) bifásico a 4 condutores / trifásico a 3 condutores.
- (E) bifásico a 2 condutores / trifásico a 2 condutores.

**59**

No sistema de esgoto, a caixa sifonada é caixa provida de desconector, destinada a receber efluentes da instalação secundária de esgoto.

No caso de caixa sifonada especial, uma característica é:

- (A) se for cilíndrica, ter o diâmetro externo de 0,30m.
- (B) ter fecho híbrido com altura entre 0,25m e 0,50m.
- (C) se for prismática, sua base poligonal deve estar inscrita em um círculo de 0,30m.
- (D) ter orifício de saída com diâmetro nominal DN 75.
- (E) ser hermeticamente fechada com tampa não removível.

**60**

Na seleção do sistema de climatização a ser adotado num edifício comercial, o arquiteto teve que pesquisar os principais tipos de ar condicionado normalmente utilizados.

Relacione cada tipo às respectivas características gerais de uso:

- 1- ar condicionado de janela
- 2- mini centrais de pequeno porte
- 3- mini centrais do tipo multisplit
- 4- self contained
- 5- chiller e fan coil

- ( ) possui o condensador e o evaporador sob o mesmo invólucro, de modo que o ar externo é puxado através da unidade onde é condicionado e entregue imediatamente ao ambiente interior.
- ( ) é um sistema composto associado a uma rede de distribuição de água gelada para unidades, análogas à evaporadora, que têm a função de forçar a passagem do ar pelos tubos de água gelada, jogando ar frio para o ambiente interior.
- ( ) possui as unidades separadas: condensadora aloca em lugar ventilado sem exposição solar e evaporadora instalada no interior do ambiente a uma distância até 30m entre si, que são interligados por uma tubulação de gás refrigerante.
- ( ) constitui o equipamento de menor porte projetado para trabalhar de forma ambiente ou dutado, podendo atender ambiente composto por vários compartimentos.
- ( ) é um equipamento orientado para rede de dutos ou para ser também usado com grelha difusora diretamente no ambiente, com condensadora de ar incorporada ou remota e ainda com condensação a água.

A relação correta, na ordem dada, é:

- (A) 1 – 5 – 2 – 3 – 4.
- (B) 1 – 3 – 2 – 4 – 5.
- (C) 2 – 4 – 3 – 1 – 5.
- (D) 2 – 4 – 5 – 3 – 1.
- (E) 4 – 5 – 3 – 2 – 1.

**61**

Indique uma exigência que o arquiteto deverá atender ao projetar uma cobertura horizontal de laje para um edifício; quanto à captação das águas pluviais.

- (A) A drenagem tem que ser feita por mais de uma saída, mesmo em casos em que não houver risco de obstrução, para impedir o acúmulo de água.
- (B) A cobertura poderá ser dividida em áreas menores com caimento na mesma direção, para evitar grandes percursos de água.
- (C) Os trechos na linha perimetral e das eventuais aberturas da cobertura, que possam receber água em virtude do caimento devem ser dotados de platibanda ou calhas.
- (D) As superfícies externas precisam ter declividade, mínima de 2%, para garantir o escoamento da água pluvial.
- (E) As varandas têm que ser providas de ralo, mesmo nas pequenas dimensões, sendo vetado o uso de ralos hemisféricos, que podem causar obstruções.

**62**

Analise os requisitos a serem respeitados pelo arquiteto no projeto de instalação de água quente referentes ao nível de temperatura da água e avalie se as afirmativas a seguir são falsas (F) ou verdadeiras (V).

- ( ) O sistema de armazenamento e distribuição de água quente deve prever meio de alívio e proteção dos componentes da tubulação, mesmo em casos em que a temperatura d'água não ultrapasse o valor máximo previsto em projeto.
- ( ) A temperatura da água em tubulações de distribuição de água quente dentro de ambientes, dotados de misturadores convencionais, deve ser limitada a 70°C.
- ( ) As tubulações de distribuição de água fria que alimentam aquecedores de água não podem alimentar aparelhos sanitários, cuja entrada em operação possa acarretar transiente de pressão.

As afirmativas são, respectivamente,

- (A) V – V – F.
- (B) V – F – V.
- (C) F – V – V.
- (D) F – F – V.
- (E) V – V – V.

**63**

Na vistoria do sistema de ventilação e exaustão forçada de um edifício de salas comerciais, o arquiteto observou as principais falhas e anomalias do sistema.

Assinale uma anomalia encontrada que pode ter sido constatada pelo arquiteto.

- (A) Inexistência de documentação técnica sobre o sistema, impossibilitando ou dificultando as atividades de manutenção.
- (B) A não realização de testes periódicos para verificar a integridade do automatismo.
- (C) Ineficiência na qualidade do ar do ambiente climatizado devido a erros no dimensionamento de áreas de tomada e de filtragem.
- (D) Falta de treinamento de operadores locais, desconhecendo assim a instalação e funcionalidade do sistema.
- (E) Erros em contrato de manutenção desses sistemas e instrumentos de controle.

**64**

O BDI (Benefícios de Despesas Indiretas) é a majoração percentual que o preço de venda representa sobre o custo direto.

Os valores de custo direto (CD) e o preço de venda (PV) que compõem a planilha orçamentária de uma obra correspondem, respectivamente, a R\$200.000,00 e R\$280.000,00.

Nesse caso, o valor do BDI é de

- (A) 14%.
- (B) 24%.
- (C) 29%.
- (D) 40%.
- (E) 71%.

**65**

Na construção e organização do canteiro de obras, as áreas de vivência destinam-se a suprir as necessidades básicas humanas, como a de higiene pessoal.

Assinale a condição que deve ser atendida nas instalações sanitárias.

- (A) Estar situada em locais de fácil e seguro acesso afastados, no mínimo, a 150m do posto de trabalho para a contaminação da área operacional.
- (B) Ligar-se diretamente aos locais de refeições, para facilitar a higienização antes e após cada refeição.
- (C) Ter paredes de alvenaria, concreto e/ou madeiras revestidas de material liso, lavável e impermeável até a altura de 1,80m.
- (D) Ter portas de acesso que impeçam o devassamento com dimensões mínimas de 1,20m x 2,10m, situadas de modo a manter o resguardo conveniente.
- (E) Ter ventilação natural através de aberturas para o exterior ou iluminação artificial que garanta um nível de iluminação mínimo de 150 lux, para ser dispensável a iluminação natural.

**66**

Com o objetivo de gerar maior produtividade, o programa AutoCAD 2018 apresenta ferramentas, como os arquivos de referências (Xrefs).

Assinale a opção que indica uma propriedade desses arquivos.

- (A) Permitem que se utilize um arquivo de base para o projeto de forma a desenhar em um arquivo novo, acumulando desenhos do arquivo de base.
- (B) Possibilitam que o usuário trabalhe com inúmeros arquivos de trabalho, que ficam permanentemente ligados a ele.
- (C) Funcionam de modo semelhante aos blocos, inclusive permanecendo no desenho, como os blocos.
- (D) Evitam o aumento do tamanho do arquivo, pois permitem usar o desenho de um arquivo para desenvolver o projeto, sem ter que carregar o arquivo base.
- (E) Apresentam limites quanto ao número de arquivos que podem ser inseridos num desenho, podendo ser carregados até, no máximo, cinco vezes.

**67**

O programa AutoCAD 2018 possibilita selecionar pontos com absoluta precisão ao desenhar ou editar em desenho, por meio da ferramenta OSNAP (*Object Snap*).

Assinale a possibilidade que, por sua própria natureza, não oferece precisão absoluta.

- (A) Node
- (B) Nearest
- (C) Midpoint
- (D) Intersection
- (E) Endpoint

**68**

O MS Power Point 2013, software aplicativo para Windows, apresenta cinco modos de exibição de apresentação.

Assinale o modo que consiste em 3 (três) painéis e trabalha em um único slide: visão geral, slides e anotações.

- (A) Normal.
- (B) Modo de Exibição Estrutura de Tópicos.
- (C) Classificação de Slides.
- (D) Anotações.
- (E) Modo de Exibição Leitura.

**69**

Nos estágios de evolução da maturidade em BIM, que medem o nível de capacidade de uma equipe ou organização, as competências são incrementadas gradualmente até se alcançar os requisitos mínimos do estágio seguinte, que marcam uma mudança no processo de projeto.

Correlacione os estágios BIM, com suas respectivas definições:

1. Pré-BIM
  2. Estágio 1
  3. Estágio 2
  4. Estágio 3
  5. Pós-BIM
- ( ) integração baseada em rede.
  - ( ) colaboração baseada em modelos.
  - ( ) modelagem baseada em objetos.
  - ( ) práticas do processo de projeto representada em um plano geométrico.
  - ( ) meta das implementações BIM, com a capacidade de compartilhar informações.

A correlação correta, na ordem apresentada, é

- (A) 1 – 2 – 3 – 5 – 4.
- (B) 2 – 1 – 5 – 4 – 3.
- (C) 3 – 2 – 4 – 5 – 1.
- (D) 3 – 4 – 1 – 2 – 5.
- (E) 4 – 3 – 2 – 1 – 5.

**70**

Com relação ao plano de execução BIM, em projetos que adotam a modelagem da informação na construção, analise as afirmativas a seguir.

- I. Do ponto de vista formal, um plano de execução BIM, em concorrência de projeto, ele pode ser considerado como um documento primordial, em substituição ao tradicional Caderno de Encargos, orientativo para a formulação e análise de propostas.
- II. Apesar de cada projeto apresentar características próprias em termo de complexidade, quando se tratarem de projetos muito semelhantes, estes deverão ter os mesmos planos de execução BIM, com vista à racionalização do processo.
- III. A partir da adoção do BIM passou a ser ainda mais importante que, antes de se elaborarem as etapas iniciais de um contrato de projetos, os requisitos para desenvolvimento e entrega dos modelos estejam devidamente definidos e conhecidos pelos agentes envolvidos.

Está correto o que se afirma em

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





Realização

