



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº
01/2023 para

ARQUITETO

Prova Objetiva

Nome do Candidato _____

RG _____

CPF _____

DATA DE NASCIMENTO _____

**NÃO ABRA ESTE CADERNO DE QUESTÕES ANTES QUE LHE PEÇAM.
AGUARDE AUTORIZAÇÃO PARA INICIAR A PROVA.**

- Desligue qualquer aparelho eletrônico (celulares, smartwatches e demais itens constantes no item 3.5. do Edital do presente Processo Seletivo), chapéus, bonés e relógios e mantenha-os dentro de compartimento específico fornecido pelo Fiscal de sala, embaixo de sua carteira.
- Você deve assinar no campo específico para isto, a Folha de Respostas. A não assinatura por parte do candidato na Folha de Respostas resultará na **eliminação automática** do mesmo.
- Você está recebendo um Caderno de Questões com **25 (vinte e cinco/) questões objetivas**. Verifique se este caderno corresponde com a sua opção de inscrição.
- Procure responder as questões na ordem em que elas aparecem no Caderno de Questões. Responda a todas as questões.
- Os candidatos **não poderão** levar consigo o caderno de questões por razões de segurança e direitos autorais conforme item 3.8. do Edital do presente Processo Seletivo.
- Você deve preencher na Folha de Respostas somente **uma** letra (alternativa) para cada questão.
- Preencha na Folha de Respostas, com caneta de tinta azul ou preta, a letra escolhida conforme o exemplo:

A	●	C	D
---	---	---	---
- É vedado qualquer tipo de consulta e/ou comunicação durante a Prova sob pena de **eliminação**.
- A prova terá duração de **2 horas e 30 minutos**. O tempo mínimo de permanência na sala é de **30 minutos**.
- Os três últimos candidatos sairão simultaneamente da sala. Havendo insistência por parte do candidato em sair da sala, este será considerado desistente do Processo Seletivo.
- Deixe sobre a carteira apenas Caneta, Lápis e Borracha.
- Qualquer dúvida, fale **exclusivamente com o fiscal de sala**.

BOA PROVA !

LINGUA PORTUGUESA - (05 QUESTÕES)

1) Marque a alternativa que apresenta frase exclamativa:

- a) Os casais saíram para jantar?
- b) Bons ventos o levem!
- c) Janine não foi na igreja.
- d) Recebi o dinheiro.

2) Estabelece relação de hiperonímia/hiponímia, nessa ordem, o seguinte par de palavras:

- a) aeronave – jatinho.
- b) pescador – trabalhador.
- c) pista – aeroporto.
- d) piloto – comissário.

3) Assinale a alternativa CORRETA quanto à acentuação gráfica.

- a) Aquí dá muito cajú de maio a setembro.
- b) No ritmo em que andavamos, levaríamos toda a manhã para percorrer duas léguas.
- c) Para mantê-los saudáveis é melhor alimentá-los com legumes crus.
- d) Joel tinha os biceps mal definidos e o tórax exagerado para alguém tão baixo.

4) Assinale a alternativa em que há **erro** de pontuação.

- a) Acordei agora.
- b) Um bolo leva: ovos, farinha, açúcar...
- c) "Só se vê bem com o coração." é uma frase de O Pequeno Príncipe.
- d) Eles gostam de doces; nós? de salgados.

5) Assinale a alternativa correta quanto à concordância verbal.

- a) Agora, trata-se de casos mais sérios, mais difíceis de resolver.
- b) Vão haver tumultos na praça.
- c) Não se discute mais as causas da erosão dessas terras.
- d) À falta de medicamentos modernos, tratara-se com remédios caseiros os ferimentos provocados pelo mato.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ
ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 01/2023 – ARQUITETO

MATEMÁTICA - (05 QUESTÕES)

6) Nos números 1320, 203 e 2932, o valor posicional do algarismo 3 é, respectivamente:

- a) centena, dezena e unidade.
- b) unidade, dezena e centena.
- c) dezena, unidade e centena.
- d) centena, unidade e dezena.

7) Para sair do ponto A e ir para o ponto B, um ciclista consulta um mapa e repara que a escala é $1/600\ 000$ cm. Ao verificar a distância em linha reta entre os pontos A e B, ele encontra a medida de 1 cm. Desse modo, a distância em quilômetros entre os dois pontos é de:

- a) 6000 km.
- b) 60 km.
- c) 6 hm.
- d) 6 km.

8) Para pagar os R\$ 7,90 que gastou em uma lanchonete, Solimar usou apenas três tipos de moedas: de 5 centavos, de 25 centavos e de 50 centavos. Sabendo que ela usou 8 moedas de 50 centavos e 13 de 25 centavos, então quantas moedas de 5 centavos foram necessárias para que fosse completada a quantia devida?

- a) 6.
- b) 13.
- c) 10.
- d) 11.

9) Você tem um veículo que em velocidade constante consome R\$ 1,00 em gasolina a cada um minuto. Você sai para trabalhar às 14h45 e chega em seu destino às 14h55. Você vai abastecer para repor esta gasolina gasta, mas só tem moedas de R\$ 0,50. Quantas moedas você deverá gastar com a gasolina deste percurso?

- a) 5 moedas
- b) 10 moedas
- c) 15 moedas
- d) 20 moedas



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 01/2023 – ARQUITETO

10) Para fazer um copo de suco de limão, são necessários $\frac{3}{5}$ de um limão. Quantos copos de suco podem ser feitos com um total de 50 limões?

- a) 65
- b) 72
- c) 83
- d) 90

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - (10 QUESTÕES)

11) Assinale a opção que indica um requisito para apresentação física dos desenhos referentes à documentação técnica para projetos arquitetônicos.

- a) Os cortes transversais podem ser marcados na fachada, mas não os longitudinais.
- b) As elevações, por serem externas não servem para complementar as informações não contempladas pelos cortes.
- c) A altura recomendada do plano secante das plantas é de 1,50m podendo no entanto variar para cada projeto para representar elementos fundamentais.
- d) Os cortes longitudinais podem ser marcados com a indicação dos cortes transversais e não vice e versa.

12) Sobre as fases do projeto de arquitetura e modos de representação, é correto afirmar que:

- a) As fachadas são planos secantes verticais que dividem a edificação em duas partes, enquanto as elevações são representações dos planos externos da edificação.
- b) O memorial justificativo pode ser apresentado no Estudo Preliminar, com o objetivo de explicar o partido arquitetônico do projeto. Já o memorial descritivo é um documento complementar aos desenhos técnicos, que se apresenta a partir da etapa do anteprojeto.
- c) Na fase de estudo preliminar é obrigatório que se apresentem perspectivas, maquetes e memorial justificativo.
- d) A planta de locação é uma peça típica do projeto de arquitetura na qual se representa a implantação das construções no terreno. Apesar disso, não é necessário indicar limites externos do terreno, recuos e afastamentos, pois essas informações constam nas plantas de situação.

13) Na administração pública, um dos itens mais solicitados atualmente é a implementação de vagas reservadas para veículos conduzidos por idosos ou pessoas com deficiência. De acordo com a norma de acessibilidade, ABNT NBR 9.050/2015, o percurso máximo entre a vaga e o acesso à edificação ou elevadores para a pessoa com deficiência deve ser de:

- a) 30 metros
- b) 50 metros
- c) 65 metros
- d) 70 metros



14) O desenho universal é peça chave para promover a inclusão de pessoas com deficiência por meio de acesso irrestrito ao espaço urbano e às edificações. Considerando as diferentes demandas de projeto e seu enquadramento a aspectos de acessibilidade, o arquiteto deve saber que:

- a) Qualquer superfície inclinada pode ser considerada como rampa, e o arquiteto deve prever a instalação de corrimãos em todas elas, para garantir que haja segurança e balizamento de quem as utiliza.
- b) As edificações classificadas por decreto federal como sendo de uso público e de uso coletivo devem atender às mesmas exigências legais.
- c) A largura mínima para deslocamento em linha reta que deve ser considerada para a circulação de uma cadeira de rodas é de 0,90 metros, dez centímetros maior que a largura de um módulo de referência.
- d) Reformas e/ou ampliações de edificações de uso público e de uso coletivo estão sujeitas à condição especial perante a norma, enquadrando-se nas mesmas exigências requisitadas para edifícios já existentes.

15) De acordo com a Lei nº 14.133/2021, assinale a alternativa correta sobre as definições relacionadas às licitações e aos contratos administrativos.

- a) Concorrência é uma modalidade de licitação para contratação de bens e serviços especiais e de obras e serviços comuns e especiais de engenharia.
- b) Contratação integrada é um regime de contratação de mão de obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais.
- c) Compra é atividade ou conjunto de atividades destinadas a obter determinada utilidade, intelectual ou material, de interesse da Administração.
- d) Bens e serviços especiais são aqueles cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado.

16) Constitui novidade introduzida pela "Nova Lei de Licitações" em relação às leis procedentes:

- a) A fase única para recursos.
- b) A inversão das fases de classificação e habilitação.
- c) A possibilidade de orçamento sigiloso.
- d) O estudo técnico preliminar.

17) As fundações profundas são elementos que transmitem a carga ao terreno pela base, pela superfície lateral ou por uma combinação das duas. Neste contexto assinale a alternativa correta:

- a) O radier é executado inteiramente por equipamentos ou ferramentas, com objetivo de cravação desse elemento no solo.
- b) O tubulão é um elemento de fundação profunda, cilíndrico, em que, pelo menos na sua etapa final, há descida de operário. Pode ser de aço ou concreto, com ou sem revestimento.
- c) A sapata é um elemento semelhante a uma placa que abrange toda a área da construção, recebendo toda a carga e distribuindo-a no terreno.
- d) As estacas são elementos comuns a vários pilares, cujos centros estão no mesmo alinhamento, executadas obrigatoriamente por escavação manual, podendo usar ar comprimido.



18) De acordo com a NBR 13.532/95 as fundações (aspectos arquitetônicos) são os:

- a) Baldrame, blocos, vigas, arrimos, estacas e sapatas.
- b) Baldrame, blocos, cortinas, arrimos, estacas e sapatas.
- c) Vigas, blocos, cortinas, arrimos, estacas e sapatas.
- d) Baldrame, blocos, cortinas, arrimos, vigas e sapatas.

19) Com o advento da plataforma *Building Information Modeling* (BIM) na indústria da arquitetura, engenharia e construção (AEC), a interoperabilidade entre recursos de representação gráfica usados em projetos é fundamental para a compatibilização de projetos e para a comunicação entre os profissionais da área, especialmente quando se trabalha em ambiente de projeto colaborativo. Considerando a interoperabilidade entre projetos que utilizam as plataformas *Computer Aided Design* (CAD) e BIM, especificamente no uso dos softwares *Autodesk Autocad* e *Autodesk Revit*, considere as afirmativas abaixo.

I O *Autodesk Revit* não permite que o usuário use a operação "salvar como" para versões de anos anteriores do programa.

II As extensões .rvt, .rfa e .rte são compatíveis com o software *Autodesk Revit*, sendo usadas para diferentes naturezas de arquivo.

III A extensão .ifc não pode ser aberta ou importada pelo software *Autodesk Revit*.

IV Um arquivo de extensão .dwg pode ser inserido no software *Autodesk Revit*, mas não pode ser vinculado.

Em relação ao exposto, estão corretas as afirmativas:

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

20) Um dos recursos que a plataforma *Building Information Modeling* (BIM) oferece ao usuário como mecanismo de celeridade no desenvolvimento de projetos é a modelagem paramétrica de famílias. É possível modelar uma família paramétrica de janela no software *Autodesk Revit* que posteriormente pode assumir dimensões variáveis em um projeto. Para tanto, deve-se utilizar:

- a) *Template* de família de esquadria, planos de referência, parâmetros de distância, formas e ligações.
- b) *Template* de família de esquadria, planos guias, parâmetros de distância, formas e ligações.
- c) *Template* de família de janela, planos guias, parâmetros de dimensão, formas e restrições.
- d) *Template* de família de janela, planos de referência, parâmetros de dimensão, formas e restrições.

21) Ao se utilizar do programa *Revit*, verificando-se a necessidade de criação de um novo nível (level), é preciso fazê-lo a partir de uma vista:

- a) De detalhe (detail view).
- b) De outro nível existente de piso (floor plan).
- c) De outro nível existente de teto (ceiling plan).
- d) De corte ou elevação (section/elevation).



22) Na edição de um projeto por meio do Revit,

- a) O comando aparar funciona apenas para linhas e entidades geométricas bidimensionais.
- b) O comando estender pode ser usado apenas para um único objeto por vez.
- c) O comando dividir com intervalo permite cortar uma parede, inserindo uma cota de intervalo de união, o que resulta em duas entidades independentes.
- d) A ferramenta dividir face divide uma face.

23) A respeito da Modelagem de Informação da Construção (Building Information Modeling - BIM), assinale a alternativa correta.

- a) Com a tecnologia BIM é possível construir um modelo virtual digital da edificação que contempla sua geometria precisa, assim como outros dados relevantes para suporte à construção.
- b) A tecnologia BIM proporciona a construção de modelos digitais de edificações, mas reduz a comunicação em papel entre os vários atores envolvidos.
- c) O benefício da tecnologia BIM somente é atingido quando o projeto apresenta um número pequeno de pessoas envolvidas.
- d) O modelo desenvolvido pela tecnologia BIM torna-se progressivamente mais benéfico quando desenvolvido nas fases finais da construção.

24) É possível combinar desenhos com diferentes escalas no mesmo arquivo elaborado no Autocad. O Paper Space permite que se crie e exibam múltiplas vistas do Model Space através das viewports (janelas de visualização). Considere abaixo os recursos do modo de exibição Paper Space no Autocad versão 2000 ou superior.

I. Cotar no Paper Space exige ajuste de escala do dimensionamento à escala da janela de visualização a partir da qual se está realizando o dimensionamento.

II. É possível mover, copiar e esticar janelas de visualização e até mesmo fazer com que se superponham.

III. A visibilidade dos layers (camadas) não pode ser controlada individualmente para cada janela de visualização.

IV. Estando no Paper Space, é possível editar objetos em uma janela de visualização no Model Space usando o Floating Model Space.

É correto o que se afirma APENAS em

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

25) De acordo com o Parágrafo Único do Art. 73 do Plano Diretor Municipal, Lei 1841 aprovado em 29 de Novembro de 2016, qual a alternativa correta?

- a) Excetuam-se da classificação de corredor rural os imóveis com frente para estrada vicinal pública quando em zona de preservação (ZP), zona de conservação da biodiversidade (ZCBIO) ou zona de conservação hídrica (ZCH) ou na unidade de planejamento 10.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENTO DO SAPUCAÍ

ESTADO DE SÃO PAULO

Processo Seletivo Simplificado nº 01/2023 – ARQUITETO

- b) Excetuam-se da classificação de corredor rural os imóveis com frente para estrada vicinal pública quando em zona de preservação (ZP), zona de conservação de biodiversidade (ZCBIO) ou zona de conservação hídrica (ZCH).
- c) Excetuam-se da classificação de corredor rural os imóveis com frente para estrada vicinal pública quando em núcleo urbano de apoio (NUA), zona de preservação (ZP), zona de conservação da biodiversidade (ZCBIO) ou zona de conservação hídrica (ZCH).
- d) Excetuam-se da classificação de corredor rural os imóveis com frente para estrada vicinal pública quando em zona de conservação (ZP), zona de conservação de biodiversidade (ZCBIO) ou zona de conservação hídrica (ZCH) ou unidade de planejamento Cantagalo/Bocaina.

