

Prefeitura Municipal de São José
Secretaria Municipal da Administração

Concurso Público • Edital 001/2014/GAB

 <http://2014saojose.fepese.org.br>

Caderno de Prova



18 de maio



das 14 às 17 h



3 h de duração*



40 questões



1507

Arquiteto



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Nacional

10 questões

Leia o texto. Ele é um poema e cada linha é chamada verso.

A voz das coisas

E Juca ouviu a voz das coisas. Era um brado:

“Queres nos deixar, filho desnaturado?”

(...)

Juca olhou a floresta: os ramos, nos espaços, pareciam querer apertá-lo entre os braços:

“Filho da mata, vem! Não fomos nós, ó Juca, o arco do teu bodoque, as grades da arapuca, o varejão do barco e essa lenha sequinha que de noite estalou no fogo da cozinha? Depois, homem já feito, a tua mão ansiada não fez, de um galho tosco, um cabo para a enxada?”

“Não vás” – lhe disse o azul – “Os meus astros ideais Num forasteiro céu tu nunca os verás mais. Hostis, ao teu olhar, estrelas ignoradas hão de lampear como pontas de espadas. Suas irmãs daqui, em vão, ansiosas, logo irão te procurar com seus olhos de fogo... calcula, agora, a dor destas pobres estrelas correndo atrás de quem anda fugindo delas...”

Metotti Del Picchia. *Juca Mulato*.

1. Sobre o texto é correto afirmar:

1. As estrelas correrão atrás de um forasteiro que lhes foge do brilho e calor.
2. Coisas inanimadas, como os ramos e o céu, falam com Juca.
3. Aquele céu que Juca deixaria foi chamado forasteiro porque era diferente dos outros que conheceria.
4. As palavras “floresta, ramos, arco, bodoque, estrelas, céu”, dentre outras, contextualizam o texto na natureza, exaltando-a.
5. A expressão “era um brado” pode ser entendida como um clamor da natureza para que Juca permanecesse ali.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 3, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) Queres nos deixar, filho desnaturado? (a expressão sublinhada é um vocativo)
- b. () Num forasteiro céu tu nunca os verás mais. (a palavra sublinhada é um artigo e retoma o termo “meus astros ideais” no verso 11 do poema)
- c. () Correndo atrás de quem anda fugindo delas. (a palavra sublinhada é um objeto direto)
- d. () O varejão do barco e essa lenha sequinha. (a palavra sublinhada é um adjunto adverbial)
- e. () Em “pareciam querer apertá-lo” há o uso de uma próclise na colocação pronominal.

3. Sobre pontuação, analise as afirmativas abaixo.

1. A vírgula nos versos 2 e 5 do texto foram usadas pelo mesmo motivo.
2. As vírgulas usadas nos versos 3, 13 e 17 do texto justificam-se para isolar adjunto adverbial deslocado.
3. As aspas no texto foram usadas para marcar a fala dos personagens e poderiam ser trocadas por travessão em outro tipo de texto.
4. Em "Filho da mata, vem!", a vírgula é optativa.
5. Os dois pontos no verso 4 foram usados para substituir uma vírgula.

Estão corretas apenas:

- a. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.

4. Observando os termos sublinhados na coluna 2, relacione corretamente as colunas 1 e 2 abaixo:

Coluna 1

1. adjunto adverbial
2. agente da passiva
3. complemento nominal

Coluna 2

- () Fiquei ouvindo por longo tempo.
- () As colheitas foram levadas pela chuva.
- () Fala-se bastante de fiscalização.
- () Os ecologistas protestaram contra a queima da floresta.
- () Agiu contrariamente ao pensamento.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 – 1 – 3 – 2 – 2
- b. () 1 – 2 – 1 – 3 – 2
- c. (X) 1 – 2 – 1 – 3 – 3
- d. () 1 – 2 – 2 – 3 – 3
- e. () 2 – 1 – 2 – 3 – 3

5. Analise a frase abaixo:

"Deves informar engenheiros a fiscalização, marcada para o próximo sábado, partir das 8h, verificará também obediência nova lei ambiental."

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. () aos ; que ; à ; à ; à
- b. (X) aos ; que ; a ; a ; à
- c. () aos ; de que ; a ; à ; a
- d. () os ; de que ; à ; a ; a
- e. () os ; que ; à ; a ; à

6. Assinale a alternativa que apresenta **correta** classificação do vício de linguagem presente na oração.

- a. () Mandem-se já a encomenda. (ambiguidade)
- b. () Ele teve uma surpresa inesperada. (cacófono)
- c. () O rapaz viu o incêndio do prédio. (pleonismo)
- d. () Vossa Mercê me permite uma observação? (eco)
- e. (X) Fazem dois anos que viajamos a aquela cidade. (solecismo)

7. Assinale a frase cuja concordância verbal está **correta**.

- a. () Foste vós que aceitaste o desafio.
- b. () Hão de haver outras oportunidades, não as perca.
- c. (X) Bateu seis horas o relógio central daquela praça.
- d. () Dois Riachos situam-se em uma cidade catarinense.
- e. () Os Estados Unidos fez parceria com outros países.

8. Nas frases abaixo, substitua o objeto direto ou indireto (sublinhado) pelo pronome correspondente:

1. O diretor pretende falar com você.
2. Fizeste os trabalhos durante a tarde?
3. Informaremos as autoridades no tempo certo.
4. Põe as cartas sobre a mesa.
5. Sempre aspirei ao cargo de supervisor.

Assinale a alternativa que apresenta a **correta** sequência, de cima para baixo.

- a. () vos ; los ; as ; as ; lhe
- b. () vos ; os ; las ; as ; a ele
- c. () lhe ; los ; las ; nas ; a ele
- d. (X) lhe ; os ; las ; nas ; a ele
- e. () lhe ; os ; as ; nas ; a ele

9. Sobre a redação de um ofício, assinale a alternativa que apresenta uma afirmação **correta**.

- a. () O vocativo de um ofício enviado a uma autoridade, cujo tratamento é Vossa Senhoria, é: Digníssimo Senhor.
- b. () A frase: "Solicito vosso parecer o mais breve possível" está corretamente redigida para compor a redação de um ofício.
- c. (X) A linguagem deve ser formal sem ser rebuscada, pois as comunicações que partem de órgãos públicos devem ser compreendidas por todo e qualquer cidadão brasileiro.
- d. () Vossa Senhoria e Vossa Excelência são tratamentos indicados para ofícios enviados a qualquer tipo de autoridade.
- e. () "Atenciosamente" é o tratamento indicado para ofícios, pois são documentos que circulam entre autoridades de alta hierarquia nos poderes Legislativo, Executivo e Judiciário.

10. Se na expressão "**acesso à medicina preventiva**" a expressão "medicina preventiva" fosse pluralizada, assinale a alternativa que corresponderia à **correta** escrita dessa expressão.

- a. () Acesso à medicinas preventivas
- b. (X) Acesso a medicinas preventivas
- c. () Acessos à medicinas preventivas
- d. () Acesso as medicinas preventivas
- e. () Acesso para às medicinas preventivas

Noções de Informática

5 questões

11. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o recurso *Bloqueio de Rastreamento*, que pode ser acionado a partir da Guia 'Revisão' do software MS Word 2013 em português.

- a. (X) Visa impedir que outros autores desativem o controle de alterações do documento.
- b. () Visa impedir que outros autores editem o documento.
- c. () Visa impedir que outros autores editem e/ou imprimam o documento.
- d. () Visa desativar as informações sobre origem do documento, como data e autor, para impedir que o documento possa ser rastreado.
- e. () Visa desativar as informações de localização do documento, de forma a impedir que cópias do documento em diversos computadores possam ser rastreadas.

12. São todas formas válidas de restrições de edição do MS Word 2013 em português:

1. Sem alteração (somente leitura)
2. Comentários
3. Alterações controladas

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

13. Assinale a alternativa que descreve **corretamente** o suplemento *PowerPivot* do MS Excel 2010.

- a. () Não há um suplemento denominado *PowerPivot* no MS Excel 2010.
- b. (X) Possui recursos que permitem executar uma análise avançada de dados, agregando funções de Business Intelligence (BI).
- c. () É a interface de integração do MS Excel com o MS Powerpoint e permite transformar as planilhas em apresentações.
- d. () É componente do MS Powerpoint e não do MS Excel e permite incluir planilhas em apresentações com recursos multimídia.
- e. () É um recurso mais avançado que tem como objetivo a transposição dos dados (pivot), o que resulta em uma nova perspectiva de análise.

14. São todas formas válidas de proteção de documento disponibilizados pelo software MS Word 2013 em português através do recurso Arquivo ► Informações ► Proteger documento.

- 1. Marcar o documento como final e torná-lo somente leitura.
- 2. Adicionar uma assinatura digital ao documento para garantir sua integridade.
- 3. Aplicar uma criptografia com senha ao documento para protegê-lo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () É correta apenas a afirmativa 1.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 3.
- e. (X) São corretas as afirmativas 1, 2 e 3.

15. São todas funções de texto do MS Excel 2013 em português:

- 1. Concatenar
- 2. Esquerda
- 3. Exato
- 4. Valor

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. (X) São corretas as afirmativas 1, 2, 3 e 4.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 3 e 4.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. Com base na Lei Orgânica do Município de São José, Lei Municipal 2.132, de 4 de abril de 1990, Título IV, Capítulo I, que versa sobre a Política de Desenvolvimento Urbano, assinale a alternativa que **não** corresponde a um dos instrumentos básicos da política de desenvolvimento e expansão urbanos.

- a. () O Plano Diretor.
- b. (X) O plano plurianual.
- c. () O código de obras e posturas.
- d. () A lei de diretrizes gerais de desenvolvimento urbano.
- e. () O plano de controle de uso do parcelamento e ocupação do solo urbano.

17. Considerando a Lei de Parcelamento do Solo Urbano do Município de São José (Lei nº 1606/85), é **correto** afirmar:

- a. () Loteamentos Populares exigem a implantação mínima de ruas e calçadas.
- b. () Os loteamentos são divididos em Loteamentos de Alto Padrão, Loteamentos de Médio Padrão e Loteamentos de Interesse Social.
- c. () Loteamento é a subdivisão da gleba em lotes destinados à edificação, com a abertura de novas vias de circulação e logradouros públicos, desde que não prolongue, modifique ou amplie as vias já existentes.
- d. () Não é permitido o parcelamento do solo, sob nenhuma condição, em terrenos alagadiços e sujeitos às inundações, em terrenos aterrados com materiais nocivos à saúde pública e em terrenos situados em APP.
- e. (X) Desmembramento é a subdivisão da gleba em lotes destinados à edificação, com aproveitamento do sistema viário existente, não implicando na abertura de novas vias e logradouros, nem no prolongamento, modificação ou ampliação das existentes.

18. Sobre a Divisão Administrativa do Município de São José, prevista na Lei Orgânica do respectivo município, Lei Municipal 2.132, de 4 de abril de 1990, é correto afirmar:

1. Dentre os requisitos para a criação dos Distritos estão a existência de, pelo menos, 25 moradias, uma escola (pública ou privada) e um posto de saúde.
2. Na fixação das divisas distritais deve-se evitar, tanto quanto possível, as formas assimétricas, os estrangulamentos e os alongamentos exagerados.
3. Na definição dos limites distritais deve-se dar preferência às linhas naturais de delimitação.
4. São requisitos para criação de Distritos: população, eleitores e arrecadação não inferiores à décima parte do exigido para criação do Município.
5. A alteração da divisão administrativa do Município será feita quadrienalmente, no ano anterior ao das eleições municipais.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 3.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

19. Segundo o Plano Diretor de São José, Lei de Zoneamento de uso e ocupação do solo (Lei Ordinária nº 1605/85), fazem parte da rede viária, entre outras, as seguintes vias:

- a. () Via Coletora, Via Local e Via Normal.
- b. () Via Arterial, Via Atratora e Via Especial.
- c. (X) Via Principal, Via Subcoletora e Via Local.
- d. () Via Especial, Via Expressa e Via Reduzida.
- e. () Via Arterial, Via Binária e Via Restrita.

20. O Plano Diretor de São José, Lei de Zoneamento de uso e ocupação do solo (Lei Ordinária nº 1605/85), divide o Município em:

- a. Zona Urbana, Zona de Expansão Urbana e Zona Rural.
- b. Zona Urbana Exclusiva, Zona Rururbana e Zona Rural.
- c. Zona Urbana, Zona de Transição Urbano-Rural e Zona Rural.
- d. Zona Macrourbana, Zona Microurbana e Zona Rural.
- e. Zona Densificação Urbana, Zona Consolidação Urbana e Zona Rural.

21. Em tempos de preocupações ambientais e procura por soluções projetuais que trabalhem com conceitos de sustentabilidade na arquitetura, a ventilação natural é um dos aspectos mais importantes relativos ao conforto térmico nas regiões tropicais.

Sobre ventilação natural e arquitetura, é **correto** afirmar:

- a. Deve-se projetar uma edificação que utilize ao máximo a ventilação cruzada para melhorar o conforto térmico em dias frios.
- b. O processo de ventilação natural, conhecido como efeito chaminé, tem sua origem na diferença de temperatura entre o ar externo e o ar do interior do edifício.
- c. Num estudo de ventilação natural, parte-se do pressuposto de que o ar externo é suficientemente poluído, mas que diminui a quantidade de contaminantes ao permanecer durante certo período de tempo no interior do edifício.
- d. Em se tratando de conforto térmico, a função fundamental da ventilação natural é a restauração dos níveis de O₂ e CO₂ a patamares considerados saudáveis.
- e. Em regiões de clima quente e seco, posicionar "cortinas de água" logo antes de o ar adentrar a edificação não altera a sensação de conforto dos usuários em seu interior.

22. O Estatuto da Cidade (Lei nº 10257/01) busca ordenar o pleno desenvolvimento das funções sociais da cidade através de normas de ordem pública e interesse social que regulam o uso da propriedade urbana em prol do bem coletivo, da segurança e do bem-estar dos cidadãos, bem como do equilíbrio ambiental.

Nesse sentido, assinale a alternativa que apresenta **corretamente** alguns dos instrumentos previstos pelo Estatuto a serem utilizados para garantir a gestão democrática da cidade:

- a. Órgãos colegiados de política urbana; tramitação de matérias urbanas na Câmara Municipal em regime de urgência; comícios semanais.
- b. Plebiscito e referendo popular; iniciativa popular de projeto de lei e de planos, programas e projetos de desenvolvimento urbano; eleições indiretas para vereadores.
- c. Órgãos colegiados de política urbana e conferências sobre assuntos de interesse urbano, nos níveis nacional, estadual e municipal; debates, audiências e consultas públicas.
- d. Eventos e feiras técnicas de imóveis e construção civil abertas ao público em geral; transmissão ao vivo de votações de projetos de lei relacionados à política urbana.
- e. Audiências públicas; inserção de conteúdos didáticos sobre plano diretor participativo em escolas de ensino médio; criação de secretarias municipais responsáveis pela divulgação dos assuntos urbanos aos munícipes.

23. No programa de desenho assistido por computador AutoCAD® 2013, certos objetos têm a capacidade de ajustarem-se automaticamente para se exibirem de maneira uniforme no mesmo tamanho ou escala, independentemente da escala do *viewport*.

Tais objetos são chamados de:

- a. Object snaps
- b. Database objects.
- c. Boundary objects.
- d. Annotative objects.
- e. Document objects.

24. Considerando as possibilidades de desenho do AutoCAD® 2013, assinale a alternativa que apresenta corretamente a função das “External References” (“xref”):

- a. () Inicia outros programas ou utilidades enquanto o AutoCAD está sendo executado.
- b. () Inserir e conectar dados de tabelas do Microsoft Excel no desenho atual.
- c. () Exibir páginas da internet diretamente na tela de desenho.
- d. () Exportar o desenho para formatos de arquivo de outros programas.
- e. (X) Conectar ao desenho atual outro desenho sem, no entanto, inseri-lo como objeto editável. O desenho conectado é sempre atualizado quando o arquivo original é modificado.

25. Tratando-se do AutoCAD® 2013 e considerando um UCS padrão, observe a seguinte sequência de comandos digitada na linha de comandos:

PL <enter>; 0,0 <enter>; @10,0 <enter>;
@0,-5 <enter>; @-10,0 <enter>; C <enter>.

Assinale a alternativa que indica o resultado **correto** obtido pela sequência de comandos apresentada.

- a. (X) Uma polilinha retangular fechada de 10 unidades na horizontal e 5 unidades na vertical.
- b. () Um retângulo de 10 unidades no eixo y e 5 unidades no eixo x.
- c. () Quatro linhas independentes formando um quadrado de 10 unidades de lado.
- d. () Uma polilinha poligonal irregular de 10 unidades em dois lados e 5 unidades nos outros dois.
- e. () Uma polilinha aberta que desenha os degraus de uma escada com 5 unidades de espelho e 10 unidades de piso.

26. Num de seus livros, David Harvey analisa uma nova forma de pensar a arquitetura e o urbanismo surgida no século XX. Para ele, tal pensamento constitui uma ruptura com a ideia dominante precedente de que “o planejamento e o desenvolvimento devem concentrar-se em planos urbanos de larga escala, de alcance metropolitano, tecnologicamente racionais e eficientes”. Segundo Harvey, os partidários do novo paradigma conceituam o “tecido urbano como algo necessariamente fragmentado, um ‘palimpsesto’ de formas passadas superpostas umas às outras e uma ‘colagem’ de usos correntes” e, portanto, seu *projeto* urbano, ao tomar a metrópole aos pedaços, “deseja somente ser sensível às tradições vernáculas, às histórias locais, aos desejos, necessidades e fantasias particulares”.

Assinale a alternativa que indica a denominação dada a esta forma de pensamento, tratada por Harvey.

- a. () Modernismo
- b. () Metabolismo
- c. () Novo Urbanismo
- d. (X) Pós-Modernismo
- e. () Regionalismo Crítico

27. A arquitetura brasileira possui expoentes que ganharam visibilidade, inclusive internacional, através de suas obras.

Assinale a alternativa que apresenta os arquitetos e/ou arquitetas que assinaram, respectivamente, as seguintes obras arquitetônicas: MAM (Museu de Arte Moderna de São Paulo); MUBE (Museu Brasileiro da Escultura); Igreja de São Francisco de Assis (Igreja da Pampulha).

- a. () Oscar Niemeyer; Lúcio Costa; Paulo Mendes da Rocha
- b. (X) Lina Bo Bardi; Paulo Mendes da Rocha; Oscar Niemeyer
- c. () João Batista Vilanova Artigas; Oscar Niemeyer; Lúcio Costa
- d. () Amélia Bratke; João Batista Vilanova Artigas; Lúcio Costa
- e. () Lina Bo Bardi; Paulo Mendes da Rocha; Amélia Bratke

28. No estudo da influência da variação da altura de um edifício nos seus custos, certos aspectos possuem uma incidência crescente no custo com o aumento do número de pavimentos enquanto outros, por sua vez, têm incidência decrescente.

Sobre isso, considere os aspectos abaixo:

1. Estrutura resistente
2. Movimento de terra
3. Fachadas
4. Insumo de mão de obra
5. Cobertura

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** os aspectos que podem ser considerados de incidência crescente com o aumento do número de pavimentos:

- a. () Apenas os aspectos 1 e 3.
- b. () Apenas os aspectos 2 e 5.
- c. (X) Apenas os aspectos 1, 3 e 4.
- d. () Apenas os aspectos 1, 4 e 5.
- e. () Apenas os aspectos 2, 3 e 5.

29. A impermeabilização, etapa muitas vezes negligenciada nas obras e nos projetos de arquitetura, é determinante para a manutenção da salubridade, segurança e conforto dos usuários das edificações, bem como para o prolongamento da vida útil da obra. A NBR 9575 estabelece as exigências e recomendações relativas à seleção e projeto de impermeabilização.

A impermeabilização consiste num conjunto de materiais ou produtos aplicáveis nas partes construtivas sujeitas à fissuração. São exemplos:
.....

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. (X) flexível • manta asfáltica e membrana de emulsão asfáltica
- b. () rígida • membrana epoxídica e argamassa impermeável com aditivo hidrófugo
- c. () flexível • membrana epoxídica e manta asfáltica
- d. () rígida • argamassa impermeável com aditivo hidrófugo e membrana de emulsão asfáltica
- e. () rígida • argamassa modificada com polímero e membrana de poliuretano

30. De acordo com a Lei nº 12.651, de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa e dá outras providências, sobre a delimitação de Área de Preservação Permanente, em zonas rurais ou urbanas, é **correto** afirmar:

- a. () São APP as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de 15 metros, para os cursos d'água de menos de 10 metros de largura.
- b. () São APP as áreas no entorno dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de 20 metros em zonas urbanas.
- c. () São APP as áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 25 metros.
- d. () São APP o topo de morros, montes, montanhas e serras, com altura mínima de 125 metros e inclinação média maior que 20°.
- e. (X) Não será exigida Área de Preservação Permanente no entorno de reservatórios artificiais de água que não decorram de barramento ou represamento de cursos d'água naturais.

31. De acordo com a Lei nº 12.651, de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa e dá outras providências, indique qual das alternativas abaixo **não** corresponde a um dos instrumentos com o qual o poder público municipal pode contar, para o estabelecimento de áreas verdes urbanas.

- a. () O exercício do direito de preempção para aquisição de remanescentes florestais relevantes.
- b. (X) Aplicação em áreas verdes da outorga onerosa, também conhecida como solo criado.
- c. () A transformação das Reservas Legais em áreas verdes nas expansões urbanas.
- d. () Aplicação em áreas verdes de recursos oriundos da compensação ambiental.
- e. () O estabelecimento de exigência de áreas verdes nos loteamentos, empreendimentos comerciais e na implantação de infraestrutura.

32. De acordo com a Lei nº 12.651, de maio de 2012, que dispõe sobre a proteção da vegetação nativa e dá outras providências, é correto afirmar:

1. A vegetação situada em Área de Preservação Permanente deverá ser mantida pelo proprietário da área, possuidor ou ocupante a qualquer título, pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado.
2. Não é permitido o acesso de pessoas e animais às Áreas de Preservação Permanente ainda que para a obtenção de água e realização de atividades de baixo impacto ambiental.
3. A supressão de vegetação nativa protetora de nascentes, dunas e restingas somente poderá ser autorizada em caso de utilidade pública.
4. É dispensada a autorização do órgão ambiental competente para a execução, em caráter de urgência, de atividades de segurança nacional e obras de interesse da defesa civil destinadas à prevenção e mitigação de acidentes em áreas urbanas.
5. Tendo ocorrido supressão de vegetação situada em Área de Preservação Permanente, ao proprietário da área, possuidor ou ocupante a qualquer título é facultado promover a recomposição da vegetação.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas corretas.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 5.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 1, 4 e 5.
- c. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 4.
- d. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 3 e 4.

33. Um desenhista, utilizando o AutoCAD® 2013, desenhou um terreno no *model space* adotando centímetros como unidade para as *drawing units*. Qual deve ser o fator de escala de um *viewport* no *paper space* para que ele apresente o terreno na escala 1:200?

- a. (X) 0.05
- b. () 0.2
- c. () 1.05
- d. () 2
- e. () 200

34. O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) é o órgão consultivo e deliberativo do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) e, dentre as suas competências, destaca-se, por ora, o estabelecimento de normas, critérios e padrões relativos ao controle e à manutenção da qualidade do meio ambiente, com vistas ao uso racional dos recursos ambientais, principalmente os hídricos. As resoluções do CONAMA consistem em deliberações vinculadas a diretrizes e normas técnicas, critérios e padrões relativos à proteção ambiental e ao uso sustentável dos recursos ambientais.

Com base na Resolução do CONAMA 237, de 1997, é **correto** afirmar:

- a. () Compete ao órgão ambiental estadual o licenciamento ambiental de empreendimentos e atividades de impacto ambiental local.
- b. () As licenças ambientais, uma vez emitidas, não poderão ter seus prazos de validade renovados.
- c. () O licenciamento ambiental compreende duas licenças, a Licença Prévia (LP), que aprova a localização do empreendimento e sua implantação, e a Licença de Operação (LO), que permite sua operação.
- d. (X) Os estudos necessários ao processo de licenciamento deverão ser realizados por profissionais legalmente habilitados, à custa do empreendedor.
- e. () É facultado ao empreendedor anexar, ao processo de licenciamento, a certidão da Prefeitura Municipal, que declara que o local e o tipo de empreendimento ou atividade estão em conformidade com a legislação aplicável ao uso e à ocupação do solo.

35. Analise as afirmativas abaixo, de acordo com a NBR 5626:1998 - Instalação predial de água fria, que estabelece exigências e recomendações relativas ao projeto, execução e manutenção da instalação predial de água fria.

1.(1)..... é o nome dado à tubulação que liga a fonte de abastecimento a um reservatório de água de uso doméstico.
2. Denomina-se(2)..... a disposição construtiva na parede ou piso de um edifício, destinada a proteger e/ou permitir livre movimentação à tubulação que passa no seu interior.
3. Chama-se(3)..... a tubulação derivada da coluna de distribuição e destinada a alimentar os sub-ramais.
4. No dimensionamento dos reservatórios, em residência de pequeno tamanho, recomenda-se que a reserva mínima seja de(4).....
5. O abastecimento de água pode ser(5)....., quando a água provém diretamente da fonte de abastecimento.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas numeradas do texto.

- a. () ⁽¹⁾ Ligaç o hidr ulica ; ⁽²⁾ camisa ;
⁽³⁾ Ramal Predial ; ⁽⁴⁾ 1000 L ; ⁽⁵⁾ direto
- b. () ⁽¹⁾ Alimentador predial ; ⁽²⁾ cobertura ;
⁽³⁾ Ramal ; ⁽⁴⁾ 500 L ; ⁽⁵⁾ direto
- c. () ⁽¹⁾ Barrilete ; ⁽²⁾ cobertura ; ⁽³⁾ Ramal Predial ;
⁽⁴⁾ 1000 L ; ⁽⁵⁾ cont nuo
- d. () ⁽¹⁾ Coluna de distribui o ; ⁽²⁾ junta ;
⁽³⁾ Rede predial de distribui o ; ⁽⁴⁾ 750 L ;
⁽⁵⁾ cont nuo
- e. (X) ⁽¹⁾ Alimentador predial ; ⁽²⁾ camisa ; ⁽³⁾ Ramal ;
⁽⁴⁾ 500 L ; ⁽⁵⁾ direto

36. Relacione as colunas 1 e 2 abaixo, de acordo com a NBR 13531 que fixa as atividades t cnicas de projeto de arquitetura e de engenharia exig veis para a constru o de edifica es.

Coluna 1 Etapa

1. Estudo de viabilidade
2. Estudo Preliminar
3. Levantamento

Coluna 2 Descri o

- () Etapa destinada   elabora o de an lise e avalia es para sele o e recomenda o de alternativas para a concep o da edifica o e de seus elementos, instala es e componentes.
- () Etapa destinada   coleta de informa es de refer ncia que representem as condi es preexistentes, de interesse para instituir a elabora o do projeto, podendo incluir dados como f sicos e t cnicos, por exemplo.
- () Etapa destinada   concep o e   representa o do conjunto de informa es t cnicas iniciais e aproximadas, necess rias   compreens o da configura o da edifica o, podendo incluir solu es alternativas.

Assinale a alternativa que indica a sequ ncia **correta**, de cima para baixo.

- a. () 1 – 2 – 3
- b. (X) 1 – 3 – 2
- c. () 2 – 1 – 3
- d. () 2 – 3 – 1
- e. () 3 – 2 – 1

37. As esquadrias desempenham importantes funções nas edificações, como protegê-las e controlar a entrada de intrusos, água, ventos e luz.

Com relação às esquadrias externas das edificações, NBR 10.8211:2011, no que se refere a sua classificação e partes constituintes, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Denominam-se esquadrias basculantes as esquadrias formadas por uma ou mais folhas que podem ser movimentadas mediante rotação em torno de um eixo horizontal fixo, situado na extremidade superior ou inferior da folha.
- b. () Denominam-se esquadrias guilhotina as esquadrias formadas por uma ou várias folhas que podem ser movimentadas mediante rotação em torno de um eixo vertical e não coincidente com as laterais das folhas.
- c. () Denomina-se esquadria integrada a esquadria formada por duas ou mais folhas articuladas entre si que, ao se abrirem, dobram-se uma sobre as outras, por deslizamento horizontal de seus eixos de rotação. Estes eixos podem coincidir com as bordas das folhas ou situar-se em posições intermediárias.
- d. () Denomina-se travessa a peça horizontal cuja superfície superior apresenta uma inclinação adequada, saindo do plano da janela, tendo por finalidade minimizar a infiltração de água através dos encontros horizontais janela/vão.
- e. (X) Denomina-se bandeira a folha fixa ou móvel situada na parte superior de uma outra folha ou de uma janela, separada destas por uma travessa.

38. Acessibilidade: Possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para a utilização com segurança e autonomia de edificações, espaço, mobiliário, equipamento urbano e elementos.

A NBR 9050 estabelece critérios e parâmetros técnicos a serem observados quando do projeto, construção, instalação e adaptação de edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos às condições de acessibilidade.

Analisar o texto abaixo com base nessa Norma:

- – forma de comunicação e sinalização realizada através de caracteres em relevo, Braille ou figuras em relevo.
- Nas circulações e acessos recomenda-se prever uma fora da faixa de circulação, a cada 50m, para pisos com até 3% de inclinação.
- Pelo menos dos sanitários nas escolas, com no mínimo um sanitário por sexo, de uso dos alunos devem ser acessíveis.
- Nos locais de serviços de saúde que comportem internações de pacientes, pelo menos, com no mínimo um dos sanitários em apartamentos devem ser acessíveis.
- As portas, inclusive de elevadores, devem ter vão livre mínimo de cm.

Assinale a alternativa que completa **corretamente** as lacunas do texto.

- a. (X) Tátil • área de descanso • 5% • 10% • 80
- b. () Tátil • plataforma • 20% • 10% • 70
- c. () Manual • área de descanso • 10% • 20% • 90
- d. () Visual • barra de apoio • 5% • 5% • 80
- e. () Visual • plataforma • 10% • 5% • 70

39. Em um projeto de arquitetura, a especificação de materiais é extremamente importante para o bom desempenho da edificação. Trata-se de um procedimento que exige conhecimento acerca dos materiais e suas características.

Com relação aos vidros aplicados na construção civil, NBR 7199:1989 - Projeto, execução e aplicações de vidros na construção civil, é **correto** afirmar:

- a. () O envidraçamento em caixas de escadas pode ser executado com vidro recozido do tipo float.
- b. () No envidraçamento as chapas de vidros podem entrar em contato, entre si e com alvenaria e peças metálicas.
- c. () Os caixilhos devem ser dependentes da estrutura quando houver previsão de deformações estruturais na obra.
- d. (X) No envidraçamento as gaxetas são colocadas sob pressão em rebaixos fechados e podem ser colocadas conjuntamente com outros materiais calafetantes, desde que compatíveis.
- e. () O envidraçamento de balaustradas, parapeitos, sacadas e vidraças não verticais sobre passagem deve ser realizado com os vidros de segurança temperados, pois estes, ao se quebrarem, têm seus estilhaços retidos, deixando os ambientes em que se encontram protegidos.

40. No desenho da planta de uma edificação, considerando a NBR 6492:1994 – Representação de projetos de arquitetura, como devem ser representados os seguintes itens: 1) paredes seccionadas; 2) degraus da escada em vista; 3) eixos da modulação; 4) projeções do beiral?

- a. () 1) linhas tracejadas grossas; 2) linhas contínuas grossas; 3) linhas de traço e ponto finas; 4) linhas pontilhadas.
- b. () 1) linhas contínuas grossas; 2) linhas de traço e ponto finas; 3) linhas dois traços e ponto finas; 4) linhas contínuas finas.
- c. (X) 1) linhas contínuas espessas; 2) linhas contínuas finas; 3) linhas de traço e ponto finas; 4) linhas de traço e dois pontos finas.
- d. () 1) linhas contínuas grossas; 2) linhas tracejadas finas; 3) linhas contínuas finas; 4) linhas de traço e dois pontos finas.
- e. () 1) linhas contínuas finas; 2) linhas contínuas finas; 3) linhas de traço e ponto finas; 4) linhas contínuas grossas.

Coluna
em Branco.
(rascunho)



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Socioeconômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>