



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE



CONCURSO PÚBLICO

EDITAL SES nº 001/2012

COMPETÊNCIA: ARQUITETO

INSTRUÇÕES

1. O tempo total concedido para a resolução desta prova (**Conhecimentos Gerais + Conhecimentos Específicos**) é de **4 (quatro) horas**, incluindo o tempo destinado ao preenchimento do cartão-resposta.
2. Confira, no cartão-resposta, seu nome, seu número de inscrição e a **competência** para a qual se inscreveu, e transcreva-os nos quadros abaixo. Assine no local indicado. Examine se há marcações indevidas no campo destinado às respostas. Se houver, reclame imediatamente ao fiscal.
3. Após autorizado pelo fiscal, verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões, no total de **40 (quarenta)**, está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.
4. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais. Utilize os espaços e/ou páginas em branco para rascunho. **Não destaque folhas do caderno de prova.**
5. Cada questão objetiva é apresentada com **5 (cinco)** alternativas de resposta (de “A” a “E”), das quais apenas **1 (uma) é correta** em relação ao enunciado.
6. Transcreva com caneta esferográfica, com tinta **preta (preferencialmente)** ou **azul**, as respostas da prova objetiva para o cartão-resposta. Este será o único documento válido para efeito de correção. **Em hipótese alguma haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento ou qualquer dano causado pelo candidato.**
7. Na correção da prova objetiva será atribuída nota zero às questões não assinaladas no cartão-resposta ou que contenham mais de uma resposta, emendas e rasuras, bem como, àquelas cuja resposta não coincida com o gabarito oficial.
8. Não será permitida, durante a realização da prova, a comunicação entre os candidatos, o porte e utilização de aparelhos celulares ou similares, de calculadoras ou similares, de relógios, bonés ou similares, óculos escuros, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta.
9. Ao terminar, entregue ao fiscal o seu caderno de prova e o seu cartão-resposta. Você só poderá entregar este material e se retirar definitivamente do seu grupo a partir das **16h**. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão entregar as respectivas provas e retirar-se do local simultaneamente.
10. Para conferir suas respostas com o gabarito oficial, anote-as no quadro constante da última folha, o qual poderá ser destacado e levado com você.

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)

INSCRIÇÃO

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

COMPETÊNCIA

CONHECIMENTOS GERAIS

Texto 1

O maior dos mitos pedagógicos desmontados recentemente pela neurociência reza que a mente das crianças é uma folha em branco, e cabe aos pais e à escola preenchê-la com conhecimentos. Para isso, acreditava-se, era pré-requisito que a criança já tivesse desenvolvido a linguagem. Ocorre que as crianças são mais sabidas do que se pensava. Uma série de estudos prova que, a partir dos 3 meses de idade, os bebês se engajam num processo intenso de aprendizado de noções rudimentares de biologia, física e aritmética. Antes se pensava que os bebês observam o ambiente à sua volta e têm a atenção despertada por pessoas e objetos, mas não são capazes de adquirir conhecimento com isso. Agora se sabe que os bebês já têm consciência de que, por exemplo, os objetos precisam de um suporte para não cair no chão e de que coisas inanimadas só se movimentam se alguém mexer nelas. Antes se acreditava que a voz dos pais ou das pessoas conhecidas desperta a atenção das crianças muito pequenas porque elas se habituariam a ouvi-la. Agora se sabe que as crianças desenvolvem mecanismos linguísticos antes mesmo de aprender a falar. Elas sabem que as palavras expressam um conteúdo e que o latido de um cachorro ou o toque de um telefone não têm significado algum. As descobertas da neurociência possibilitam aos educadores saber exatamente com o que estão lidando ao incutir conhecimento nos 100 bilhões de neurônios que carregamos no crânio.

MELO, Carolina. Até os 8 Só Elogio, O.K.? *Veja*. São Paulo: Abril, ed. 2254, ano 45, n. 5, p. 73, 1 fev. 2012. [Adaptado]

01) De acordo com o Texto 1, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as proposições abaixo.

- () A ideia de que a mente das crianças é uma folha em branco ainda é aceita pela ciência.
- () Antes das descobertas da neurociência, acreditava-se que todo conhecimento deveria ser transmitido pelos pais e pela escola às crianças muito pequenas.
- () A palavra “mitos” (primeira linha do texto) está sendo usada no texto com o sentido de “ideias falsas, sem correspondência na realidade”.
- () A pedagogia acreditava que a criança só poderia aprender alguma coisa depois que tivesse desenvolvido a linguagem.
- () Atualmente já se sabe que os bebês adquirem noções simples de biologia, física e aritmética antes de atingir 3 meses de idade.

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

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

02) Observe as proposições abaixo, relacionadas a estudos recentes sobre a aprendizagem dos bebês.

- I - Os bebês sabem que os objetos não flutuam no ar.
- II - Os bebês sabem que as palavras pronunciadas por um ser humano têm um significado.
- III - Os bebês não distinguem o latido de um cachorro do toque de um telefone.
- IV - Os bebês não distinguem seres animados de seres inanimados.

Assinale a alternativa **CORRETA**, de acordo com o Texto 1.

- A. () Somente as proposições II e III estão corretas.
- B. () Somente as proposições II, III e IV estão corretas.
- C. () Somente as proposições III e IV estão corretas.
- D. () Somente as proposições I e II estão corretas.
- E. () Somente a proposição I está correta.

03) Com relação à concordância e regência verbal e nominal, assinale com **C** as frases **CORRETAS** e com **E** as **ERRADAS**, de acordo com a gramática normativa.

- () Das crianças brasileiras em idade escolar, calcula-se que 20% não frequente a escola.
- () A neurociência acendeu a uma posição de vanguarda dentro das ciências médicas.
- () As descobertas da neurociência permitem aos pais agir com mais confiança.
- () Transforma-se os dados das pesquisas em informações úteis.
- () As chapas de raios X continuam cinza.
- () O cirurgião convidou toda a turma para assistir a gravação de uma cirurgia.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

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

04) Leia atentamente as frases abaixo.

- Atualmentemuita atenção ao desenvolvimento infantil.
- É preciso que a criançaestimulada a aprender sozinha.
- Nós, os médicos, vamosencontrar para analisar a situação.
- O jovem médico aspirava cargo de diretor do hospital.
- A comissão supervisora chegou ontemBrasília.
- Todos os profissionais da saúde devem agir com

Assinale a alternativa que preenche, de forma **COERENTE, SEQUENCIAL E CORRETA**, as lacunas.

- A. () presta-se – seja – nos – o – de – descrição
- B. () deve-se – seja – se – ao – à – descrição
- C. () dá-se – seja – nos – ao – a – descrição
- D. () dá-se – seja – se – ao – em – descrição
- E. () há – fosse – lhe – obter o – por – cautela

05) Analise as proposições abaixo.

- I - Na frase “Para isso, acreditava-se, era pré-requisito...”, a oração “acreditava-se”, entre vírgulas, poderia ser retirada sem prejuízo gramatical e sem grande alteração de sentido.
- II - As frases “Os bebês não choravam só de dor” e “Os bebês não choravam, só de dor” possuem o mesmo sentido.
- III - As frases “A decisão veio ao encontro do desejo da maioria” e “A decisão veio de encontro ao desejo da maioria” possuem o mesmo sentido.
- IV - O verbo *rezar*, utilizado no início do texto no tempo presente – reza – poderia ser substituído pelo verbo *dizer* – diz – sem prejuízo gramatical ou do sentido original.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Somente as proposições II e III estão corretas.
- B. () Somente as proposições III e IV estão corretas.
- C. () Somente as proposições I, II e III estão corretas.
- D. () Somente as proposições I e IV estão corretas.
- E. () Somente as proposições II, III e IV estão corretas.

06) O Texto 1, como qualquer bom texto, apresenta coerência e coesão. A primeira diz respeito à estrutura do texto, isto é, à sequência lógica dos fatos ou argumentos, à ausência de contradições, à adequação do vocabulário empregado. Já a coesão diz respeito à conexão entre elementos ou partes do texto. Os elementos de coesão permitem a referência a partes distintas de um texto sem necessidade de repetir as mesmas palavras.

Isto posto, classifique corretamente os elementos da coluna 2 (sublinhados no texto), de acordo com a coluna 1.

| Coluna 1 | Coluna 2 |
|---------------------------|---------------|
| a – elemento de coerência | () -la |
| b – elemento de coesão | () para isso |
| | () antes |
| | () agora |
| | () elas |
| | () que |

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

- A. () b – a – a – a – b – b
- B. () a – b – a – a – a – b
- C. () b – b – b – b – b – a
- D. () a – a – a – a – a – b
- E. () b – a – b – b – a – a

Texto 2

Sempre fui um aficionado pelas artes e artimanhas do ato de escrever. Sou daqueles que consideram toda frase um parto – o que não implica, necessariamente, sofrimento. Tudo começa com a ideia que se instala em nosso cérebro e ali permanece, recusando-se a se apagar, e insiste diariamente em ser transformada em “mensagem para os outros”: texto.

Acontece, porém, na maioria das vezes, que passamos a macaquear as formas conhecidas de dizer. Repetimos as fórmulas, e mal. Confortados pelo doce prazer do nome impresso. Com frequência, tomamos um dentre os maneirismos disponíveis e o preenchemos com raciocínio e opinião. Mas sem perceber que as palavras e noções usadas já se encontram um tanto gastas por força da repetição e do hábito.

Qual o antídoto? Como sair do círculo repetitivo da inspiração? Se a resposta fosse simples, já teria surgido uma nova profissão no pobre mercado das letras: os estilistas de texto. Com lançamentos a cada ano de novos modelos de redação destinados aos diferentes segmentos: as notícias de jornal, as pesquisas acadêmicas, os romances de sucesso, e outros mais.

O jeito é mesmo desconfiar. Uma recomendação possível e honesta frente ao demo do senso comum que se infiltra no lero-lero de muitos escribas. Ler com o olhar desconfiado, pois ajuda a reconhecer muito gato que se passa por lebre, sobretudo quando assume ares de alta dicção. E, claro, escrever igualmente desconfiado – um pé atrás com as próprias afirmações. Até segunda ordem, todo texto é suspeito.

PAIXÃO, Fernando. Manual do estilo desconfiado. *Piauí*: n. 63, ano 6, p. 78, dezembro 2011. [Adaptado]

07) Considere os quatro parágrafos do texto. Numere os itens abaixo de I a IV de acordo com o que diz cada um desses quatro parágrafos.

- () A solução para quem quer ser original é ler e escrever com o olhar desconfiado.
- () Em geral, escreve-se seguindo fórmulas conhecidas e muitas vezes, desgastadas.
- () Surge a ideia, que se torna insistente, de escrever um texto.
- () Questionamento sobre como encontrar o caminho da originalidade.

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

- A. () IV – III – II – I
- B. () II – III – I – IV
- C. () IV – II – I – III
- D. () I – II – III – IV
- E. () IV – II – III – I

08) Relacione os conselhos da coluna 1 com as afirmações da coluna 2 (adaptadas do mesmo autor do texto acima).

| Coluna 1 | Coluna 2 |
|-------------------------------|--|
| I. Desconfie dos clichês. | () Eles são como as cores: do suave ao berrante. |
| II. Desconfie dos advérbios. | () São atraídos pelo verbo, mas nem sempre se encaixam. |
| III. Desconfie dos adjetivos. | () De tão usados, apunham o estilo. |

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

- A. () II – III – I
- B. () II – I – III
- C. () I – II – III
- D. () III – I – II
- E. () III – II – I

09) Considere as afirmativas abaixo.

- I - Para o autor, o ato de escrever é um sofrimento que se assemelha às dores do parto.
- II - Muitas vezes, a palavra ou noção frequentemente empregada torna-se um clichê, isto é, um lugar-comum.
- III - Os estilistas do texto apresentam os antídotos para os autores com problemas de inspiração: a cada ano lançam novos modelos de redação.

Assinale a alternativa **CORRETA**, de acordo com o Texto 2.

- A. () Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- B. () Somente as afirmativas II e III estão corretas.
- C. () Somente a afirmativa II está correta.
- D. () Somente a afirmativa I está correta.
- E. () Todas as afirmativas estão corretas.

10) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

A frase “Uma recomendação possível e honesta frente ao demo do senso comum que se infiltra no lero-lero de muitos escribas.” está escrita em uma linguagem ...

- A. () formal.
- B. () rebuscada.
- C. () informal.
- D. () erudita.
- E. () culta.

11) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

Na frase “Ler com o olhar desconfiado, pois ajuda a reconhecer muito gato que se passa por lebre, [...]”, ocorre o emprego de um(a)...

- A. () sinonímia.
- B. () contradição.
- C. () parábola.
- D. () provérbio.
- E. () ambiguidade.

12) Assinale a alternativa que completa **CORRETAMENTE** a afirmativa abaixo.

Na frase “Acontece, porém, na maioria das vezes, que passamos a macaquear as formas conhecidas de dizer.”, a palavra sublinhada estabelece, em relação às ideias expressas no parágrafo anterior, uma relação de:

- A. () oposição.
- B. () alternância.
- C. () causa.
- D. () condição.
- E. () concessão.

13) Segundo a Lei n. 8.080/90, de 19/09/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, a proteção e a recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, analise as afirmativas abaixo.

- I - O Sistema Único de Saúde (SUS) é constituído pelo conjunto de ações e serviços de saúde, prestados por órgãos e instituições públicas federais, estaduais e municipais, da administração direta e indireta e das fundações mantidas pelo poder público. À iniciativa privada é vetada a participação no Sistema Único de Saúde.
- II - Saúde tem como fatores determinantes e condicionantes, entre outros, a alimentação, a moradia, o saneamento básico, o meio ambiente, o trabalho, a renda, a educação, o transporte, o lazer e o acesso aos bens e serviços essenciais.
- III - A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde; a execução de ações de vigilância sanitária, vigilância epidemiológica, saúde do trabalhador e assistência terapêutica integral, inclusive farmacêutica, estão incluídas entre os campos de atuação do SUS.
- IV - Compete à Direção Nacional do SUS participar na formulação e na implementação das políticas de controle das agressões ao meio ambiente; de saneamento básico; e relativas às condições e aos ambientes de trabalho.
- V - A direção do Sistema Único de Saúde-SUS é única, sendo exercida no âmbito da União, pelo Ministério da Saúde; no âmbito dos Estados e do Distrito Federal, pela respectiva secretaria de saúde ou órgão equivalente; e no âmbito dos Municípios, pela respectiva secretaria de saúde ou órgão equivalente.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () As afirmativas I, II, III, IV e V estão corretas.
- B. () Somente as afirmativas II, III, IV e V estão corretas.
- C. () Somente as afirmativas III, IV e V estão corretas.
- D. () Somente as afirmativas I, III e V estão corretas.
- E. () Somente a afirmativa V está correta.

14) Considerando a Lei n. 8.080/90, indique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo, no que diz respeito aos objetivos do Sistema Único de Saúde-SUS.

- () A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde.
- () A formulação da política de medicamentos, equipamentos, imunobiológicos e outros insumos de interesse para a saúde e a participação na sua produção.
- () A assistência às pessoas por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas.
- () A participação na formulação da política e na execução de ações de saneamento básico.
- () A ordenação da formação de recursos humanos na área de saúde.

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

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

15) A Lei n. 8.142/90, entre outros dispositivos, trata da alocação dos recursos do Fundo Nacional de Saúde. Analise as afirmativas abaixo no que se refere ao modo como estes recursos devem ser destinados.

- I - Despesa de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- II - Investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo, e aprovados pelo Congresso nacional.
- III - Cobertura das ações e serviço de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal, sendo estes recursos destinados a investimentos na rede de serviços, na cobertura assistencial ambulatorial e hospitalar e nas demais ações de saúde.
- IV - Investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Somente a afirmativa III está correta.
- B. () Somente as afirmativas I e III estão corretas.
- C. () Somente a afirmativa I está correta.
- D. () Somente as afirmativas I, II e III estão corretas.
- E. () As afirmativas I, II, III e IV estão corretas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16) Definir o correto nível de iluminância para cada ambiente permite que o projeto luminotécnico garanta as condições adequadas para as atividades visuais. Em função da norma NBR5413 – Iluminância de interiores –, indique os níveis de iluminância (em lux) que você adotaria em projeto para os ambientes de hospital listados abaixo.

- I. Centro de raios X
- II. Sala de operações cirúrgicas
- III. Berçário da maternidade

- A. () I. 500 – II. 200 – III. 100
- B. () I. 5000 – II. 2000 – III. 1000
- C. () I. 200 – II. 500 – III. 100
- D. () I. 1000 – II. 5000 – III. 2000
- E. () I. 10 – II. 50 – III. 20

17) A entrada do futuro hospital em Florianópolis é um ambiente que integra a recepção, o hall e a sala de espera. Este ambiente possui um pé-direito duplo e uma fachada envidraçada (80% da fachada com vidro claro), com orientação solar sudoeste. Pensando no conforto térmico dos usuários, assinale a alternativa **CORRETA** para o tipo de proteção solar a adotar nesta fachada.

- A. () Um único *brise* horizontal no topo da área envidraçada.
- B. () Um conjunto de *brises* verticais ao longo da área envidraçada.
- C. () Um único *brise* vertical no extremo oeste da área envidraçada.
- D. () Um conjunto de *brises* horizontais em toda a altura da área envidraçada.
- E. () Para esta configuração de fachada não é necessário considerar uma proteção solar.

18) O acidente acontecido com o Edifício Liberdade, em fevereiro de 2012, no Rio de Janeiro, alertou a comunidade para a importância do licenciamento e da autorização para reformas por parte da prefeitura local. De acordo com o Código de Obras e Edificações de Florianópolis, indique quais das atividades listadas abaixo requerem esse tipo de licença.

- I - Fechamento de sacada.
- II - Pintura de paredes internas.
- III - Ampliação de salas.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Somente as atividades I e III.
- B. () As atividades I, II e III.
- C. () Somente a atividade III.
- D. () Somente as atividades II e III.
- E. () Nenhuma das atividades.

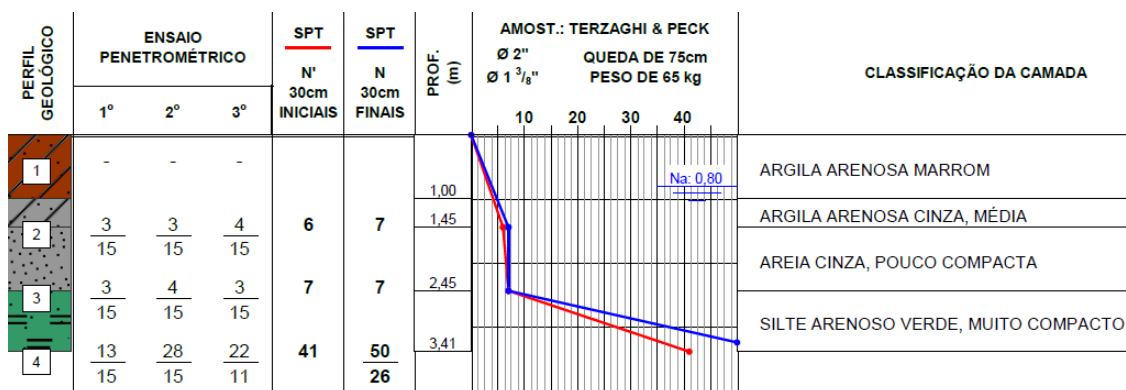
19) Classifique as soluções construtivas listadas abaixo para paredes externas em função do isolamento acústico que elas proporcionam.

- I - Bloco de concreto com 100 [mm] de espessura e densidade média de 140 [kg/m²], com aplicação de argamassa de 12 [mm] em ambas as faces, com espessura total de 124 [mm].
- II - Chapa de gesso acartonado em suporte de metal com 48 [mm] de espessura, com lã mineral na cavidade, com espessura total de 75 [mm].
- III - Tijolo maciço com espessura de 336 [mm] e densidade de 1500 [kg/m²], sem argamassa.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência **CORRETA**, colocando em primeiro lugar a solução que oferece um maior isolamento acústico e em último lugar a que oferece o menor isolamento acústico.

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

20) A correta interpretação de um laudo de sondagem de solo permite escolher a fundação adequada de acordo com a solicitação de carga e a resistência estrutural do solo naquele ponto.



A partir das informações apresentadas no laudo acima, é **CORRETO** afirmar que o tipo de fundação mais apropriada para apoiar um pilar que recebe uma carga de 10 [tf] é:

- A. () tubulão com ar comprimido.
- B. () estaca Strauss.
- C. () fundação de hélice contínua.
- D. () estaca tipo Franki.
- E. () sapata.

21) A Lei n. 9.605, de 1998, dispõe sobre as sanções derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente. No contexto desta lei, podem ser aplicadas as sanções de:

- I - proibição do condenado de solicitar qualquer Licenciamento Ambiental para outro projeto.
- II - suspensão parcial das atividades.
- III - proibição do condenado de participar de processo de licitação.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Apenas as sanções II e III podem ser aplicadas.
- B. () Apenas as sanções I e III podem ser aplicadas.
- C. () Apenas a sanção III pode ser aplicada.
- D. () Apenas as sanções I e II podem ser aplicadas.
- E. () Todas as sanções podem ser aplicadas.

22) O processo de licenciamento frente ao Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) define três etapas diferentes: Licenciamento Prévio, Licenciamento de Instalação e Licenciamento de Operação. Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação a cada uma destas etapas.

- () A aprovação do Licenciamento Prévio autoriza as etapas iniciais da obra, como limpeza do terreno, terraplenagem e instalação do canteiro.
- () O Licenciamento de Instalação possui um prazo de validade definido pelo cronograma de execução do projeto.
- () O Licenciamento de Operação deve ser solicitado com o empreendimento em funcionamento a fim de monitorar a operação em condições reais de uso.

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

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

23) A Lei n. 14.675, de 2009, institui o Código Estadual do Meio Ambiente para Santa Catarina e define as atividades de auditorias ambientais como instrumentos da política estadual do meio ambiente. Com relação às auditorias ambientais, analise as afirmativas abaixo.

- I - Representam estudos complementares ao processo de Licenciamento Ambiental.
- II - Devem ser realizadas obrigatoriamente na etapa de Licenciamento Prévio.
- III - Constituem o principal mecanismo de fiscalização no contexto da Lei n. 14.675.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B. () Apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- C. () As afirmativas I, II e III estão corretas.
- D. () Apenas a afirmativa I está correta.
- E. () Apenas a afirmativa III está correta.

24) A Fundação do Meio Ambiente do Governo de Santa Catarina (FATMA) é o órgão executor definido no Código Estadual do Meio Ambiente para garantir a preservação dos recursos naturais do estado. Sobre o que compete à FATMA, analise as afirmativas abaixo.

- I - Fiscalizar os processos de Licenciamento Ambiental para que os empreendimentos imobiliários estejam em conformidade com as legislações ambientais federais, estaduais e municipais.
- II - Aplicar sanções administrativas.
- III - Elaborar o Estudo de Impacto Ambiental (EIA) para cada empreendimento a fim de apresentar um diagnóstico das condições ambientais da área do projeto antes de sua implantação.

Assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Apenas a afirmativa III é correta.
- B. () Apenas as afirmativas I e II são corretas.
- C. () Apenas a afirmativa I e III são corretas.
- D. () Apenas a afirmativa I é correta.
- E. () As afirmativas I, II e III são corretas.

25) O novo hospital para a cidade de Joinville pretende adotar coletores solares para diminuir o consumo energético com o aquecimento de água. Para aproveitar da melhor forma possível a radiação solar disponível neste local durante todo o ano, é **CORRETO** afirmar que a melhor orientação solar e inclinação aproximada dos painéis em relação ao plano horizontal é:

- A. () orientação norte e inclinação de 0°.
- B. () orientação oeste e inclinação de 30°.
- C. () orientação oeste e inclinação de 0°.
- D. () orientação norte e inclinação de 30°.
- E. () orientação sul e inclinação de 30°.

26) Segundo o Código de Obras e Edificações de Florianópolis, o profissional habilitado é o técnico registrado junto ao órgão federal fiscalizador do exercício profissional, podendo atuar como pessoa física ou como responsável por pessoa jurídica, respeitadas as atribuições e limitações consignadas por aquele organismo. Sobre o assunto, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () É facultativa a assistência de profissional habilitado na elaboração de projetos, na execução e na implantação de obras, de acordo com a legislação federal relativa ao exercício profissional, ficando a critério da Prefeitura, ainda que a legislação federal o exija.
- B. () O profissional habilitado não poderá atuar, individual ou solidariamente, como autor ou como executante da obra.
- C. () É facultativa a substituição ou a transferência da responsabilidade profissional, sendo obrigatória em caso de impedimento do técnico atuante, sem prejuízo da atuação do profissional anterior.
- D. () Será considerado executante o profissional habilitado responsável pela elaboração de projetos, que responderá pelo conteúdo das peças gráficas, descritivas, especificações e exequibilidade de seu trabalho.
- E. () A Prefeitura se responsabiliza pelo reconhecimento de direitos autorais ou pessoais decorrentes da aceitação de transferência de responsabilidade técnica ou da solicitação de alteração ou substituição de projeto.

27) O Código de Obras e Edificações de Florianópolis disciplina os procedimentos administrativos e executivos e as regras gerais e específicas a serem obedecidas no projeto, licenciamento, execução, manutenção e utilização de obras, edificações e equipamentos, inclusive os destinados ao funcionamento de órgãos ou serviços públicos, sem prejuízo do disposto nas legislações federal e estadual pertinentes, no âmbito de suas respectivas competências. Sobre este assunto, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Este Código aplica-se também às edificações existentes, quando os proprietários pretenderem reformá-las, mudar seus usos ou ampliá-las.
- () Visando exclusivamente a observância das prescrições edilícias do município, das leis de parcelamento, zoneamento, uso e ocupação do solo e legislação correlata pertinente, a Prefeitura licenciará e fiscalizará a execução, utilização e manutenção das condições de estabilidade, segurança e salubridade das obras, edificações e equipamentos, não se responsabilizando por qualquer sinistro ou acidente decorrente de deficiências dos projetos, execução ou utilização.
- () Considera-se proprietário do imóvel a pessoa física ou jurídica detentora do título de propriedade registrado em Cartório de Registro Imobiliário. É direito do proprietário do imóvel neste promover e executar obras arbitrariamente, em nome do direito de propriedade.
- () O proprietário do imóvel, ou seu sucessor a qualquer título, é isento da responsabilidade pela manutenção das condições de estabilidade, segurança e salubridade do imóvel, suas edificações e equipamentos, bem como pela observância das prescrições desta lei e legislação municipal correlata, assegurando-se-lhe todas as informações cadastradas na Prefeitura relativas ao seu imóvel.
- () A análise dos pedidos de emissão dos documentos previstos neste Código dependerá, quando for o caso, da apresentação do título de propriedade registrado no Cartório de Registro de Imóveis, respondendo o proprietário pela sua veracidade, não implicando sua aceitação por parte da Prefeitura em reconhecimento do direito de propriedade.

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

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

28) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Para aprovação do projeto arquitetônico, o interessado apresentará à municipalidade a seguinte documentação: duas ou mais cópias do projeto arquitetônico; anotação de responsabilidade técnica; levantamento topográfico completo, quando necessário, a critério do órgão competente da municipalidade.
- () O requerimento solicitando a aprovação do projeto mencionará o nome do proprietário, endereço completo e características gerais da obra, e será assinado pelo proprietário, seu representante legal ou pelo autor.
- () Para obtenção do alvará de licença, o interessado apresentará à municipalidade os seguintes documentos: requerimento; duas ou mais cópias do projeto arquitetônico; título de propriedade ou de posse do imóvel; ART do proprietário, devidamente preenchidas e quitadas; licença ambiental de instalação (LAI), quando for o caso; cálculo de tráfego de elevadores e respectivas especificações, quando for o caso.

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

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

29) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas com relação ao que deverá constar do projeto arquitetônico, segundo o Código de Obras e Edificações de Florianópolis.

- () Planta de locação, em escala não inferior a 1:50, com a indicação do Norte, todos os elementos que definem a forma e as dimensões do terreno e da construção; a posição desta no terreno, com todos os afastamentos das divisas; a indicação de afastamentos entre prédios no mesmo lote, as cotas do nível do terreno, dos passeios e das soleiras; a representação das árvores, postes e hidrantes da via pública, assim como a locação das fossas sépticas e filtros anaeróbios, quando necessários, dos cursos d'água e galerias, e a distância das margens destes às construções; limite(s) anterior(es) do terreno e alinhamento(s) definitivo(s) do(s) muro(s); alturas dos muros e larguras dos passeios frontais; vão(s) de acesso ao imóvel e rebaixamento(s) do(s) meio-fio(s); e, identificação dos extremantes conforme titulação do imóvel; memorial descritivo dos revestimentos, devendo estar discriminados juntamente com as peças gráficas do projeto.
- () Planta de situação do terreno em escala não inferior a 1:20, com as dimensões e área do lote, indicação do Norte, distância a uma rua com denominação oficial ou designação notória, denominação da(s) rua(s) de acesso e largura(s) da(s) rua(s) confinante(s).
- () Plantas baixas, cortes e elevações em escala 1:50, que indiquem claramente o uso, a área e as dimensões de cada compartimento, bem como representem e dimensionem todos os elementos referidos no Código de Obras e Edificações, sendo recomendada a redução da escala até 1:100, quando se tratar de edificações de grandes dimensões, a critério da municipalidade.
- () Quadro de áreas indicando a área do terreno e as áreas das construções, com discriminação das áreas cobertas e descobertas – quando existirem – e totalização para cada edificação implantada no terreno; memorial descritivo dos revestimentos, devendo estar discriminados juntamente com as peças gráficas do projeto.
- () Plantas baixas, cortes e elevações em escala 1:100, que indiquem claramente o uso, a área e as dimensões de cada compartimento, bem como representem e dimensionem todos os elementos referidos no Código de Obras e Edificações, sendo recomendada a redução da escala até 1:1000, quando se tratar de edificações de grandes dimensões, a critério da municipalidade; quadro de áreas indicando a área do terreno e as áreas das construções, com discriminação das áreas cobertas e descobertas – quando existirem – e totalização para cada edificação implantada no terreno; memorial descritivo dos revestimentos, devendo estar discriminados juntamente com as peças gráficas do projeto.

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

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

30) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

Segundo o Código de Obras e Edificações de Florianópolis, poderá ser imposto o embargo sempre que constatada irregularidade na execução de obra, seja pelo desatendimento às disposições deste Código ou pelo descumprimento de normas técnicas ou administrativas na construção licenciada, principalmente nos seguintes casos:

- () execução de obras ou instalação de equipamentos sem o alvará de licença, quando necessário.
- () inobservância de qualquer prescrição essencial do projeto desaprovado ou do alvará de licença.
- () inobservância das cotas de alinhamento e/ou nivelamento.
- () realização de obra sem a responsabilidade de profissional habilitado, quando indispensável.
- () quando não estiver ocorrendo dano ao meio ambiente, aos imóveis vizinhos ou aos logradouros públicos.
- () quando a execução da obra e/ou instalação dos equipamentos estiver(em) colocando em inconsideração a segurança pública, dos imóveis vizinhos e/ou do próprio pessoal empregado nos diversos serviços.

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

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

31) Identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () A lei que regula o uso e a ocupação do solo, especialmente quanto à localização, aos acessos, à implantação das edificações e outras limitações ao direito de construir, excetuada a utilização das terras para a produção agrícola, é chamada de Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo.
- () A lei que regula o Plano de Massa, Planos Urbanísticos detalhados em escala mínima de 1:1.000 (hum para mil), executados sem alteração do zoneamento, do sistema viário principal e dos limites de ocupação vigente é chamada de Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo.
- () A lei que regula a definição de áreas verdes de lazer com os critérios de localização como a existência de cobertura vegetal, o uso público consagrado ou a proximidade dos equipamentos comunitários e dos elementos hídricos é chamada de Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo.
- () A lei que regula as Áreas Comunitárias Institucionais (ACI-1, ACI-2 e ACI-3), especialmente aquelas áreas dos equipamentos de educação, cultura, saúde, lazer e recreação, classificadas e localizadas em plano de rede hierarquizada, elaborado pelo órgão municipal de planejamento, é chamada de Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo.
- () A lei que regula as áreas de preservação permanente (APP) *non aedificandi* nas quais são ressalvados os usos públicos necessários e vedadas a supressão da floresta e das demais formas de vegetação, a exploração e a destruição de pedras, bem como o depósito de resíduos sólidos, é chamada de Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo.

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

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

32) Sobre o zoneamento, o uso e a ocupação do solo do Município de Florianópolis, é **CORRETO** afirmar que:

- A. () os Planos Setoriais de Urbanização ou os Planos de Massa que incidirem em Áreas Mistas Centrais (AMC) poderão multiplicar os índices de aproveitamento por até 1,50 (um vírgula cinquenta), desde que o acréscimo nos gabaritos de altura não seja superior a doze pavimentos, as taxas de ocupação previstas para a zona sejam respeitadas e disponham de tratamento final de esgotos sanitários.
- B. () são considerados terrenos de marinha, portanto *non aedificandi*, os terrenos que se encontrarem vagos ou ocupados irregularmente, e serão requeridos pelo Município à União Federal sob o regime da cessão gratuita (art. 1º do Decreto-Lei n. 178, de 16 de fevereiro de 1967).
- C. () somente são edificáveis os terrenos lindeiros às vias públicas: não se consideram vias públicas para esse efeito os caminhos de pedestres (AST-4), exceto aqueles previstos em plano específico de urbanização; os terrenos lindeiros às vias expressas, definidas no Anexo I do Plano Diretor, somente poderão ser edificados se tiverem acesso por via independente ou marginal; não se considera acesso por via pública o acesso fluvial a comunidades isoladas não acessíveis por via terrestre.
- D. () os Planos Setoriais de Urbanização ou Planos de Massa que tiverem como justificativa a resolução de problemas sociais não poderão alterar os limites de ocupação da lei que institui o Plano Diretor de Uso e Ocupação do Solo.
- E. () os ocupantes dos terrenos de marinha, que comprovarem por Certidão do Serviço do Patrimônio da União que são titulares do direito de preferência ao aforamento, e os foreiros dos terrenos de marinha ainda não poderão edificar nessas áreas quando a profundidade total do lote, incluídas as terras alodiais, não for superior a 60 (sessenta) metros, observando pelas construções um afastamento do limite do domínio público marítimo não inferior a 55% (cinquenta e cinco por cento) da medida de profundidade do terreno.

33) Numere a Coluna 2 identificando os comandos do AutoCAD® correspondentes, apresentados na Coluna 1.

| Coluna 1 | Coluna 2 |
|---------------------|---|
| I - <i>Trim</i> | () Permite modificar as propriedades de <i>polylines</i> . |
| II - <i>Offset</i> | () Corta um objeto em um ou mais pontos especificados pelo usuário. |
| III - <i>Fillet</i> | () Cria um arco de raio especificado conectando dois objetos. |
| IV - <i>Purge</i> | () Gera um objeto paralelo ao objeto original, a uma distância especificada. |
| V - <i>Pedit</i> | () Remove do desenho objetos não utilizados, tais como <i>layers</i> e blocos. |

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

- A. () V – I – III – II – IV
- B. () I – III – II – IV – V
- C. () II – IV – III – I – V
- D. () V – IV – II – III – I
- E. () IV – I – III – II – V

34) Assinale a alternativa que lista **CORRETAMENTE** os “Cinco Pontos de uma Nova Arquitetura” defendidos por Le Corbusier.

- A. () Planta livre; fachada livre; volumetria pura; superfícies brancas; zoneamento funcional.
- B. () Mistura de usos; concreto armado; janelas em fita; planta livre; eixos visuais.
- C. () Traçados reguladores; concreto aparente; zoneamento funcional; pilotis; primazia do automóvel.
- D. () Planta livre; fachada livre; pilotis; janelas em fita; terraço-jardim.
- E. () Modulor; volumetria pura; ritmo; fachada livre; planta livre.

35) Com relação à Norma Brasileira de Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos (NBR 9050), assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () A inclinação máxima de rampas prevista pela Norma para situações excepcionais é de 12,5%.
- B. () A área mínima em planta necessária para rotação de 180° em cadeira de rodas é de 1,20 m x 1,20 m.
- C. () A sinalização tátil direcional deve ser instalada perpendicularmente ao deslocamento.
- D. () Eventuais desníveis no piso de até 30 mm não demandam tratamento especial.
- E. () A inclinação transversal máxima admissível é de 5% em rampas internas e 8% em rampas externas.

36) Com relação ao disposto na Norma Brasileira de Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos (NBR 9050), identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () O número de vagas de estacionamento a ser reservado a pessoas com deficiência é de 1% do total de vagas, caso o estacionamento tenha mais de 100 vagas.
- () Os boxes para bacia sanitária acessível em novos projetos devem ter dimensões mínimas de 1,50 m x 1,70 m para possibilitar rotação de 180° com a cadeira de rodas.
- () As dimensões mínimas dos boxes de chuveiros devem ser de 0,80 m x 1,20 m.
- () As edificações residenciais multifamiliares, condomínios e conjuntos habitacionais devem ser acessíveis em suas áreas de uso comum.
- () O termo “acessibilidade” refere-se tanto à condição de alcance quanto à percepção e ao entendimento de edificações, espaços, mobiliários e equipamentos urbanos.

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

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

37) Com relação ao disposto no Código de Obras e Edificações de Florianópolis, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () Licenciamento da obra: ato administrativo que concede licença e prazo para início e término de uma obra.
- () Mezanino: piso intermediário entre o piso e o teto de um compartimento, subdividindo-o parcialmente.
- () Alvará: atestado de verificação da regularidade da obra quando da sua conclusão, correspondendo à autorização da Prefeitura para a sua ocupação ou uso.
- () Embargo: ato administrativo que determina a paralisação de uma obra.
- () Ático: pavimento caracterizado pela presença de pilotis, predominantemente aberto em seu perímetro e que não poderá estar localizado acima do terceiro pavimento da edificação.

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

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

38) Com relação ao disposto na RDC 51, de 2011, da ANVISA, identifique se são **verdadeiras (V)** ou **falsas (F)** as afirmativas abaixo.

- () O relatório técnico do Projeto Básico de Arquitetura (PBA) deve contemplar, entre outros requisitos, o memorial do projeto de arquitetura descrevendo as soluções adotadas no mesmo, inclusive considerações sobre os fluxos internos e externos.
- () Não é permitida a adoção de uma nova tecnologia não abordada pela legislação sanitária.
- () O parecer técnico deve contemplar, entre outros requisitos, a funcionalidade do edifício no que diz respeito à análise dos fluxos de trabalho incluindo materiais, insumos, trabalhadores e pacientes.
- () A representação gráfica do Projeto Básico de Arquitetura (PBA) deve contemplar, entre outros requisitos, a indicação das instalações prediais, por ambiente.
- () O parecer técnico deve contemplar, entre outros requisitos, a inserção da edificação no contexto urbano e sua relação compositiva com as edificações adjacentes.

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

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

39) Com relação às normas de segurança contra incêndio do estado de Santa Catarina, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A. () Escadas protegidas devem possuir antecâmara ventilada por dutos de ventilação.
- B. () As aberturas para ventilação permanente por duto devem ter largura mínima de 1,00 m.
- C. () Os corrimãos devem ser obrigatoriamente colocados em ambos os lados da escada, incluindo-se os patamares.
- D. () As escadas enclausuradas e enclausuradas à prova de fumaça iniciarão no pavimento útil mais elevado e deverão prolongar-se até o subsolo, se houver.
- E. () Os lances mínimos das escadas serão de 8 degraus, contando-se estes pelo número de espelhos.

40) Numere a Coluna 2 identificando os termos correspondentes constantes na Coluna 1, de acordo com a RDC 50/2002 da ANVISA.

| Coluna 1 | Coluna 2 |
|-------------------------------|---|
| I - Projeto Executivo | () Conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para caracterizar os serviços e obras, elaborado com base no Estudo Preliminar, e que apresente o detalhamento necessário para a definição e quantificação dos materiais, equipamentos e serviços relativos ao empreendimento. |
| II - Estudo Preliminar | () Alteração em ambientes sem acréscimo de área, podendo incluir as vedações e/ou as instalações existentes. |
| III - Projeto Básico | () Estudo efetuado para assegurar a viabilidade técnica a partir dos dados levantados no Programa de Necessidades, bem como de eventuais condicionantes do contratante. |
| IV - Obra de Ampliação | () Conjunto de informações técnicas necessárias e suficientes para realização do empreendimento, contendo de forma clara, precisa e completa todas as indicações e detalhes construtivos para a perfeita instalação, montagem e execução dos serviços e obras. |
| V - Obra de Reforma | () Acréscimo de área a uma edificação existente, ou mesmo construção de uma nova edificação para ser agregada funcionalmente (fisicamente ou não) a um estabelecimento já existente. |
| VI - Programa de Necessidades | () Conjunto de características e condições necessárias ao desenvolvimento das atividades dos usuários da edificação que, adequadamente consideradas, definem e originam a proposição para o empreendimento a ser realizado. |

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

- A. () V – III – II – VI – IV – I
- B. () I – II – III – IV – V – VI
- C. () II – III – VI – V – I – IV
- D. () III – V – VI – I – IV – II
- E. () III – V – II – I – IV – VI

✂-----

GRADE DE RESPOSTAS (Somente esta parte poderá ser destacada)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| QUESTÕES | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| RESPOSTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| QUESTÕES | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 |
| RESPOSTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

