

CADERNO DE PROVA

Prefeitura Municipal de Lages
Concurso Público • Edital 001/2016

<http://concursolages.fepese.org.br>

1507 | Engenheiro Civil



Desejamos a
você uma
Boa Prova!

Instruções



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.

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 alternativas 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.

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



9 de outubro



35 questões



14 às 18h



4h de duração*

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Aspectos históricos e geográficos 5 questões

1. Segundo o IBGE, o IDHM (índice de desenvolvimento humano municipal) de Lages, em 2010, era:

- a. () 0,226.
- b. () 0,559.
- c. (X) 0,770.
- d. () 1,943.
- e. () 2,432.

2. A população atual do Estado de Santa Catarina, segundo projeção do IBGE, é:

- a. () Inferior a 5 milhões de habitantes.
- b. (X) Superior a 6 milhões e 500 mil habitantes.
- c. () Aproximadamente 11 milhões de habitantes.
- d. () Aproximadamente 5 milhões de habitantes.
- e. () Cerca de 19 milhões de habitantes.

3. Leia a chamada da reportagem publicada na revista Veja em 16 de setembro de 2015:

“Quase 800 mil famílias já foram cortadas, neste ano, da lista do principal programa social do governo. Junto com os sem casa e os sem Pronatec, elas formam um novo contingente de desvalidos: o daqueles de quem o Estado, silenciosamente, começa a tirar o que deu”.

O programa a que se refere o texto é o:

- a. () Pronatec.
- b. () Cad único.
- c. () Minha casa, minha vida.
- d. () Seguro defeso.
- e. (X) Bolsa-família.

4. Jurista brasileiro que ganhou projeção nacional por sua atuação na Operação Lava Jato.

- a. () Celso de Mello
- b. () Eduardo Cunha
- c. () Gilmar Mendes
- d. (X) Sergio Moro
- e. () Rodrigo Janot

5. Setenta e três por cento dos brasileiros que possuem celular não saem de casa sem o aparelho. Vivemos a “Era Virtual”, em que as chamadas “Redes Sociais” adquiriram extrema importância.

Assinale a alternativa em que todas as expressões são denominações de redes sociais.

- a. (X) Badoo • Facebook • Instagram • Twitter • Hello
- b. () LinkedIn • Facebook • Instagram • Twitter • Microsoft
- c. () My Space • Badoo • Apple • Facebook • Instagram
- d. () Flickr • Associated Press • LinkedIn • Facebook • Microsoft
- e. () Foursquare • Google+ • Windows • Yahoo • OS X • Badoo

Legislação municipal

5 questões

6. Conforme dispõe a Lei Orgânica do Município de Lages, é **correto** afirmar:

- a. () Cabe à Câmara municipal, com a sanção do Prefeito, elaborar o seu regimento interno.
- b. () Compete à Câmara, privativamente, independentemente de sanção do Prefeito, autorizar a alienação de bens móveis e imóveis.
- c. (X) O Vereador poderá licenciar-se por moléstia, devidamente comprovada, ou em licença-gestante.
- d. () Perderá o mandato o Vereador investido no cargo de secretário municipal ou estadual, ou cargo equivalente.
- e. () O Vereador não poderá, desde a expedição do diploma, ser titular de mais de um cargo ou mandato eletivo federal, estadual ou municipal.

7. A Lei Orgânica do Município de Lages poderá sofrer emendas, mediante proposta:

1. do Prefeito.
2. de dois terços, no mínimo, dos membros da Câmara municipal.
3. de cinco por cento do eleitorado do Município.
4. de metade da Mesa da Câmara Municipal.

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

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

8. De acordo com a Lei Complementar nº 293, de 6 de setembro de 2007, que dispõe sobre o Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município de Lages, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A gratificação natalina será paga até o dia 15 do mês de dezembro de cada ano.
- b. () A gratificação pelo exercício de função de direção, chefia ou assessoramento incorpora-se ao vencimento do servidor.
- c. () O serviço extraordinário será remunerado com acréscimo de 75% em relação à hora normal de trabalho.
- d. (X) Considera-se serviço noturno aquele prestado em horário compreendido entre 22 horas de um dia e 5 horas do dia seguinte.
- e. () Mediante solicitação, será pago ao servidor, por ocasião das férias, um adicional correspondente a $\frac{1}{3}$ da remuneração.

9. Conforme disposto na Lei Complementar nº 293/2007, que estabelece o Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Lages, são deveres do servidor:

1. frequentar cursos planejados pela administração municipal destinados a sua formação, atualização ou aperfeiçoamento.
2. tratar com urbanidade as pessoas.
3. ser assíduo e pontual ao serviço.
4. representar contra legalidade, moralidade, exercício regular do direito.

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

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

10. Com base no Estatuto dos Servidores Públicos Municipais de Lages, a pena de **demissão** ao servidor será aplicada no seguinte caso:

- a. () Recusa de fé a documentos públicos.
- b. () Coação de subordinados no sentido de filiar-se a associação profissional ou sindical.
- c. () Oposição de resistência injustificada ao andamento de documento, processo ou execução de serviço.
- d. () Retirada, sem prévia autorização, de qualquer documento ou objeto da repartição.
- e. (X) Inassiduidade habitual.

Português

5 questões

11. Assinale a alternativa que apresenta pontuação **correta**.

- a. (X) Ele andava a cavalo; ela, de bicicleta.
- b. () Cada qual, tem a vida, que lhe parece.
- c. () Tinha, pés duros e mão calejadas, o coitado!
- d. () Ainda não sei, quando, ele chegará à cidade.
- e. () Andava tão grudado, ao cavalo, que em dias de chuva pareciam uma só figura.

Leia o texto.

Vivia longe dos homens, só se dava bem com animais. Os seus pés duros quebravam espinho e não sentiam a quentura da terra. Montado, confundia-se com o cavalo, grudava-se a ele. E falava uma linguagem cantada, monossilábica e gutural, que o companheiro entendia. A pé, não se aguentava bem. Pendia para um lado, para o outro, cambaio, torto e feio. Às vezes utilizava, na relação com as pessoas, a mesma língua com que se dirigia aos brutos – exclamações, onomatopeias. Na verdade, falava pouco. Admirava as palavras compridas e difíceis da gente da cidade, tentava reproduzir algumas, em vão, mas sabia que elas eram inúteis e talvez perigosas.

Graciliano Ramos – Vidas Secas – excerto

12. Analise as afirmativas feitas sobre o texto.

1. O texto ressalta a identificação do personagem com o mundo animal.
2. Há presente no texto palavras que atestam a rudeza do personagem no aspecto físico.
3. A última frase do texto mostra que o personagem tem receio da cultura e valores do mundo cultural e, assim, não quer aprendê-la. A expressão “em vão” é que traz ao leitor esse sentido.
4. As duas expressões sublinhadas no texto têm a mesma classificação: adjunto adverbial.
5. Por falar uma linguagem cantada, monossilábica e gutural, o personagem cometia vícios de linguagem.

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

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

13. Analise a frase retirada do texto.

“Os seus pés duros quebravam espinho e não sentiam a quentura da terra.”

Assinale a alternativa **correta**.

- a. () A primeira oração possui sujeito composto.
- b. () Os verbos das orações, quanto à predicação, são intransitivos.
- c. () A palavra “espinho” é sujeito da segunda oração.
- d. (X) É um período composto por coordenação. A segunda oração é coordenada sindética aditiva.
- e. () O termo sublinhado exerce a função sintática de complemento nominal, já que deriva do adjetivo “quente”.

14. Identifique abaixo as afirmativas corretas (C) e as erradas (E).

- () A frase: “O personagem entrevistou na fala do companheiro” apresenta um vício de linguagem.
- () Em: “Prefiro isso àquilo” temos um desvio da norma culta no uso da crase.
- () Polissemia consiste em agrupar em uma palavra sensações vindas dos vários órgãos do sentido, como em “O sol de outono caía com uma luz pálida e macia”.
- () Há a presença de parônimos na frase: “O cumprimento foi dado ao rapaz que tinha o comprimento exato daquelas paragens”.
- () Na redação oficial, os pronomes de tratamento requerem o verbo na terceira pessoa do plural. Assim, está certa a seguinte oração: “Aguardamos que Vossa Senhoria se manifeste a respeito do nosso pedido”.

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

- a. () C • C • E • C • E
- b. () C • E • C • E • E
- c. (X) C • E • E • C • C
- d. () E • C • E • E • C
- e. () E • E • C • C • C

15. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Em “Sua cara está pintada de verde amarelo”, temos linguagem conotativa.
- b. () Está correto o uso da crase em: “Remetemos à Vossa Senhoria o resultado da pesquisa realizada com os professores”.
- c. () No período “Meu desejo é que você seja aprovado” a oração sublinhada é subordinada objetiva direta e pode ser reescrita assim: “sua aprovação”.
- d. () De acordo com as novas regras de acentuação, está correta a frase: “Os itens do programa não foram avaliados, fique tranqüilo”.
- e. (X) Em “Custa-me crer que ele foi o campeão naquela modalidade”, não há problemas de regência verbal.

Coluna
em Branco.
(rascunho)

Conhecimentos Específicos

(20 questões)

16. Nas atividades de escavação quando da execução de fundações tem-se as possibilidades:

1. Os taludes instáveis das escavações com profundidade superior a 1,25 m devem ter sua estabilidade garantida por meio de estruturas dimensionadas para este fim.
2. As escavações com mais de 1,25 m de profundidade devem dispor de escadas ou rampas, colocadas próximas aos postos de trabalho, a fim de permitir, em caso de emergência, a saída rápida dos trabalhadores, sem necessidade de contenções laterais nos taludes.
3. As escavações realizadas em vias públicas ou canteiros de obras devem ter sinalização de advertência, inclusive noturna, e barreira de isolamento em todo o seu perímetro.

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

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

17. Para os efeitos do Código de Obras são apresentadas algumas definições.

“O mesmo que sótão, compartimento compreendido entre o teto do último pavimento de uma edificação e seu telhado.”

O termo a que se refere esta definição é:

- a. () átrio.
- b. () nicho.
- c. () alpendre.
- d. (X) mansarda.
- e. () lanternim.

18. O Plano Diretor de Desenvolvimento Territorial de Lages (PDDT Lages). Compõe programas que têm como objetivos promover a gestão e o planejamento das políticas públicas para o desenvolvimento territorial do Município e região, de forma integrada, enfatizando a participação popular e respeitando o princípio da promoção do cumprimento das funções sociais da cidade e da propriedade.

Dentre os programas que compõem o PDDT-Lages, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O Programa de aproveitamento de imóveis e edificações subutilizados: busca identificar os imóveis e as edificações não utilizadas e subutilizadas que deverão cumprir a função social da propriedade nos termos deste PDDT Lages.
- b. () O Programa de Produção Habitacional de Interesse Social (HIS) busca realizar a reforma urbana em áreas conflitantes onde o direito à propriedade não é reconhecido legalmente.
- c. () O Programa de Regularização Fundiária e Urbanização das Áreas Irregulares de Habitação de Interesse Social visa ampliar a oferta da habitação de interesse social através da produção habitacional integrada aos elementos estruturadores do território.
- d. () O Programa de Apoio a Parcerias que Integrem o Desenvolvimento Econômico aos Interesses do Desenvolvimento socioespacial busca a organização das atividades produtivas do município através da definição de áreas para a sua implantação e expansão, promovendo a descentralização do crescimento e a sua distribuição, de forma diversificada e equilibrada no território.
- e. () O Programa de Definição de Áreas Destinadas a Atividades Econômicas em Áreas de Expansão Territorial objetiva a promoção da parceria público-privada para o desenvolvimento territorial, e adota a aplicação de mecanismos compensatórios e de ajustamento para os empreendimentos geradores de impacto.

19. Dentre os conceitos de logradouro, pode-se dizer que logradouro é um espaço público reconhecido oficialmente pela administração de cada município. Ou ainda, são espaços livres como as ruas, avenidas, praças, jardins, etc., destinados ao uso comum dos cidadãos e à circulação de veículos. Para tanto, cabe à administração regulamentar diretrizes quanto às classificações, aos usos, às dimensões e demais características dos logradouros públicos.

Neste contexto, de acordo com a Lei nº 236/65 – Código de Obras do Município de Lages, assinale a alternativa que indica **corretamente** a largura mínima para: 1. vias de grande circulação e avenidas; 2. ruas principais e 3. ruas secundárias.

- a. () 1. (20,00 m) • 2. (18,00 m) • 3. (14,00 m)
- b. () 1. (22,00 m) • 2. (18,00 m) • 3. (16,00 m)
- c. () 1. (24,00 m) • 2. (16,00 m) • 3. (14,00 m)
- d. () 1. (24,00 m) • 2. (18,00 m) • 3. (16,00 m)
- e. (X) 1. (25,00 m) • 2. (20,00 m) • 3. (16,00 m)

20. Dentro do que estabelece o Código de Obras do Município de Lages, algumas obras não dependem de apresentação e aprovação de projeto para concessão de licença, **exceto**:

- a. () muros divisórios.
- b. (X) execução de depósitos para material de construção de madeira ou de alvenaria, até 100,00 m².
- c. () construção de muros no alinhamento de logradouros públicos, sendo entretanto necessários os alinhamentos e nivelamentos feitos pela Municipalidade, reservando-se esta o direito de embargar as obras que atentarem contra a estética.
- d. () consertos e pinturas externas de edifícios.
- e. () execuções e decorações, remodelações que melhorem a estética dos edifícios desde que não afetam a durabilidade e a estrutura dos mesmos; a juízo do Departamento competente, se exigirá Responsável Técnico, quando houver necessidade de conhecimento e orientação técnica.

21. A taxa de ocupação corresponde ao índice urbano que limita a máxima projeção ortogonal possível da área construída sobre o lote em questão.

De acordo com o Plano Diretor de Desenvolvimento Territorial de Lages, **não** serão computados no cálculo da taxa de ocupação as projeções dos seguintes elementos da construção:

- a. () estacionamentos cobertos.
- b. () pérgolas, marquises e beirais de até 1,00 metro.
- c. (X) piscinas, parque infantil, jardins e outros espaços de lazer ao ar livre, implantados ao nível natural do terreno.
- d. () sacadas e balcões com até 1,50 metros de profundidade, engastados em até 2 lados da edificação e com área inferior a 10% da área do pavimento onde estiverem situados.
- e. () projeções de cobertura e alpendres, ambos em balanço, com no máximo 8,00 m de balanço e 80,00 m² de área, limitados em seu fechamento em apenas uma lateral, independentemente de seu uso ou de sua base pavimentada.

22. O conhecimento do sistema de drenagem é de grande importância no estudo das Bacias Hidrográficas, ou seja, estuda-se que tipo de curso d'água está drenando a região. Uma maneira utilizada para classificar os cursos d'água é a de tomar como base a constância do escoamento.

Analisar a definição abaixo:

“Em geral, escoam durante as estações de chuvas e secam nas de estiagem. Durante as estações chuvosas, transportam todos os tipos de deflúvio, pois o lençol d'água subterrâneo conserva-se acima do leito fluvial e alimentando o curso d'água, o que não ocorre na época de estiagem, quando o lençol freático se encontra em um nível inferior ao do leito.”

O termo a que se refere esta definição é:

- a. () perenes.
- b. () efêmeros.
- c. () drenantes.
- d. (X) intermitentes.
- e. () ocasionais.

23. Para fins do Plano Diretor de Desenvolvimento Territorial de Lages o Sistema Viário é o conjunto de vias e logradouros públicos e o conjunto de rodovias que integram o Sistema Rodoviário do Município e o Sistema Viário Urbano de Lages, definido através de categorias hierarquizadas, que deverão ser consideradas na elaboração do Mapa do Sistema Rodoviário Municipal. Neste contexto, as vias são classificadas/definidas de acordo com suas características.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao assunto.

- a. (X) Vias Perimetrais: compreendem as vias que são caracterizadas pelo intenso tráfego de cargas, tendo a função de interligar as rodovias de ligação regional, desviar os fluxos de veículos das áreas urbanas e garantir o escoamento da produção e o abastecimento da cidade.
- b. () Vias Municipais: com a função de interligar os fluxos provenientes das vias locais às vias estruturais, atender os fluxos do transporte coletivo e promover a descentralização das atividades de produção econômica aos diferentes setores urbanos.
- c. () Vias Estruturais: localizadas na macrozona de produção primária, compreendem aquelas de responsabilidade do município, com a função de interligação das diversas partes do território.
- d. () Vias Coletoras: caracterizadas pelo baixo volume de tráfego e pela função prioritária de acesso às propriedades, servindo como espaços urbanos qualificados destinados às atividades culturais, de lazer e convívio social, principalmente nas horas de menor circulação de veículos.
- e. () Vias Locais: com significativo volume de tráfego, atendendo aos fluxos de ligação entre os diferentes setores urbanos, principalmente os fluxos do transporte coletivo e do abastecimento e escoamento da cidade, e promovendo a descentralização das atividades de produção econômica.

24. O sistema de drenagem deve ser entendido como o conjunto da infraestrutura existente em uma cidade para realizar a coleta, o transporte e o lançamento final das águas superficiais. Inclui ainda a hidrografia e os talvegues.

O sistema pode ser dividido em:

1. Microdrenagem: estruturas que conduzem as águas do escoamento superficial para as galerias ou canais urbanos.
2. Macrodrenagem: constituída pelos principais talvegues, fundos de vales, cursos d'água, independentemente da execução de obras específicas e tampouco da localização de extensas áreas urbanizadas, por ser o escoamento natural das águas pluviais.
3. Microdrenagem: constituída pelas redes coletoras de águas pluviais, poços de visita, sarjetas, bocas de lobo e meios-fios.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 2.
- 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.

25. De acordo com o Código de Posturas, as praças são logradouros de uso comum e servem para descanso e recreação do público. As praças compreendem os jardins, parques e largos.

Poderão ser armados palanques, coretos e barracas provisórias nestes locais, para as festividades cívicas, religiosas e de caráter popular, desde que se observem as seguintes condições, **exceto**:

- a. () autorização e localização pela municipalidade.
- b. (X) convertam 5% da arrecadação em benefício de entidades filantrópicas.
- c. () não danifiquem o calçamento nem escoamento das águas pluviais, correndo por conta dos responsáveis pelas festividades os danos porventura verificados.
- d. () serem removidos no prazo de 48 horas, a contar do encerramento dos festejos.
- e. () não prejudiquem o trânsito público.

26. Entre os tipos de fundação profunda, tem-se abaixo descrito parte de um procedimento executivo:

“Perfuração: o equipamento de escavação deve ser posicionado e nivelado para assegurar a centralização e verticalidade da estaca. O diâmetro do trado deve ser verificado para assegurar as premissas de projeto. A haste é dotada de ponta fechada por uma tampa metálica recuperável ou não. A perfuração se dá de forma contínua por rotação, até a cota prevista em projeto.

Concretagem: o concreto é bombeado pelo interior da haste com sua simultânea retirada por rotação. A pressão do concreto deve ser sempre positiva para evitar a interrupção do fuste e é controlada pelo operador durante toda a concretagem. A concretagem é executada até a superfície do terreno.”

Trata-se de parte do procedimento executivo de:

- a. () estaca raiz.
- b. () estaca franki.
- c. () estaca moldada in loco Strauss.
- d. (X) estaca hélice de deslocamento monitorada.
- e. () estaca escavada com trado mecânico.

27. A proteção contra incêndios é uma das normas regulamentadoras que disciplina as regras complementares de segurança e saúde no trabalho.

Assinale a alternativa **incorreta** em relação ao assunto.

- a. () O sentido de abertura da porta não poderá ser para o interior do local de trabalho.
- b. (X) As portas de emergência deverão ser fechadas pelo lado externo.
- c. () As saídas e as vias de circulação não devem comportar escadas nem degraus.
- d. () As aberturas, saídas e vias de passagem devem ser claramente assinaladas por meio de placas ou sinais luminosos, indicando a direção da saída.
- e. () Os pisos, de níveis diferentes, deverão ter rampas que os contornem suavemente e, neste caso, deverá ser colocado um “aviso” no início da rampa, no sentido da descida.

28. Os Sistemas de Informações Geográficas (SIG) podem ser definidos como sendo equipamentos e meios tecnológicos para se estudar o espaço terrestre, sendo utilizados por pesquisadores, empresas, governos, entre outros usuários. Utilizam basicamente o sensoriamento remoto, o sistema de posicionamento global (GPS) e o geoprocessamento.

Diante desse contexto, uma série de aplicações podem ser desempenhadas pelos SIGs:

1. Monitoramento de áreas de preservação ambiental.
2. Delimitação de áreas com potencial turístico.
3. Criação de mapas temáticos com índices de desmatamento e reflorestamento.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 3.
- 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.

29. Considerando as diversas partes constituintes de uma instalação de água fria, apresenta-se a seguinte definição:

“Tubulação compreendida entre o orifício de saída da bomba e o ponto de descarga no reservatório de distribuição.”

Esta definição está relacionada à tubulação de:

- a. (X) recalque.
- b. () sucção.
- c. () descarga.
- d. () ventilação.
- e. () retrossifonagem.

30. Em relação aos princípios de planejamento e de orçamento de obras públicas, entende-se por:

1. insumos: todos os elementos necessários para a construção da obra, considerados individualmente (materiais, mão de obra, equipamentos).
2. orçamento analítico: apresenta somente o preço dos serviços e o preço total, eventualmente apresenta percentuais dos serviços e uma linha mostrando o BDI, antes de apresentar preço total ou final.
3. composição dos custos unitários: consiste das quantidades individuais do grupo de insumos (material, mão de obra e equipamentos) necessários para a execução de uma unidade de um serviço.

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

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

31. Analise as afirmativas abaixo em relação ao que trata o Código de Posturas quanto ao Saneamento, em relação à Limpeza Pública, abordando o tema "Lixo".

1. O serviço de limpeza pública é de competência exclusiva da municipalidade.
2. É considerado lixo, para efeito de remoção, todo o objeto inútil ou detrito encontrado nos logradouros públicos.
3. A capinação e varredura de logradouros públicos, bem como a limpeza de valetas, são serviços públicos de caráter puramente a cargo do município.

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

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

32. No tema relacionado à pintura, a literatura apresenta os principais defeitos.

Assinale a alternativa **correta** em relação ao assunto.

- a. (X) Descascamento: ocorre quando se utiliza látex sobre caiação, que é uma camada de pó.
- b. () Desagregamento: ocorre normalmente em paredes com massa corrida PVA, se houver umidade.
- c. () Eflorescência: são manchas com aspecto pegajoso podendo até ocorrer óleo. Causada pela alcalinidade natural da cal e do cimento do reboco que, na presença da umidade, reage com acidez característica de alguns tipos de resina.
- d. () Saponificação: são manchas esbranquiçadas que surgem se a pintura for aplicada sobre reboco úmido. A secagem do reboco nasce pela eliminação de água sob forma de vapor, que arrasta o hidróxido de cálcio do interior para a superfície, onde se deposita, causando a mancha.
- e. () Bolha: é o esfarelamento que ocorre quando a tinta foi aplicada sobre reboco não totalmente curado.

33. Nos sistemas prediais de esgoto sanitário o termo "ralo sifonado" tem sua definição descrita na alternativa:

- a. () peça ou recipiente para inspeção, limpeza e desobstrução das tubulações.
- b. () peça ou caixa, destinada a receber líquido resultante de processos industriais.
- c. (X) recipiente dotado de desconector, com grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de pisos ou de chuveiro.
- d. () recipiente sem proteção hídrica, dotado de grelha na parte superior, destinado a receber águas de lavagem de piso ou de chuveiro.
- e. () caixa provida de desconector, destinada a receber efluentes da instalação primária de esgoto.

34. O ordenamento territorial é o instrumento de ordenação e indução do desenvolvimento do Município, e considera todas as regiões e suas características particulares para o processo de planejamento territorial adotado pelo Plano Diretor de Desenvolvimento Territorial de Lages.

Entre os princípios do ordenamento territorial:

1. reestruturação e revitalização dos espaços inadequadamente transformados pela ação humana.
2. adequada integração entre as pessoas, o ambiente natural, os espaços transformados pela ação humana e o sistema de produção de atividades.
3. qualificação dos espaços de moradia com a adequada integração ao ambiente natural.

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

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

35. Considerando as condições mínimas exigíveis para prevenção de acidentes do trabalho na execução de obras, são disposições de observância quanto às máquinas, equipamentos e ferramentas diversas:

1. os protetores removíveis só podem ser retirados para limpeza, lubrificação, reparo e ajuste, e após devem ser, obrigatoriamente, recolocados.
2. inspeção, limpeza, ajuste e reparo somente devem ser executados com a máquina ou o equipamento desligado, salvo se o movimento for indispensável à realização da inspeção ou ajuste.
3. as ferramentas manuais não devem ser deixadas sobre passagens, escadas, andaimes e outras superfícies de trabalho ou de circulação, devendo ser guardadas em locais apropriados, quando não estiverem em uso.

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

- a. () É correta apenas a afirmativa 3.
- 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.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



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