



# CONCURSO PÚBLICO MUNICÍPIO DE LONDRINA ESTADO DO PARANÁ

**EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 067/2011 – DGP/SMGP**

## **INSTRUÇÕES**

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
- 09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 10 - O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

## **RESULTADOS E RECURSOS**

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), às **16h00min do dia subsequente ao da realização das provas**.
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital de Concurso Público nº. 067/2011**, sendo observados os seguintes aspectos:
- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a contar do dia subsequente ao da publicação, em requerimento próprio disponibilizado no [link](http://www.consulplan.net) correlato ao Concurso Público no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net).
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no [site www.consulplan.net](http://www.consulplan.net), no [link](http://www.consulplan.net) correspondente ao Concurso Público; ou **por escrito** através do preenchimento do formulário constante do Anexo V deste Edital, com posterior envio por sedex à **Consulplan (Rua José Augusto de Abreu, nº. 1000, Bairro Augusto de Abreu, Muriaé/MG – CEP: 36.880-000)**.

Os cabeças-sujas e seu mundinho

*A pessoa que joga lixo na rua, na calçada ou na praia se revela portadora de uma disfunção mental e social que a inabilita para o sucesso no atual estágio da civilização.*

Que tipo de gente joga lixo na rua, pela janela do carro ou deixa a praia emporcalhada quando sai? Uma das respostas corretas é: um tipo que está se tornando mais raro. Sim. A atual geração de adultos foi criança em um tempo em que jogar papel de bala ou a caixa vazia de biscoitos pela janela do carro quase nunca provocava uma bronca paterna. Foi adolescente quando amassar o maço vazio de cigarros e chutá-lo para longe não despertava na audiência nenhuma reação especial, além de um “vai ser perna de pau assim na China”. Chegou à idade adulta dando como certo que aquelas pessoas de macacão com a sigla do Serviço de Limpeza Urbana estampada nas costas precisam trabalhar e, por isso, vamos contribuir sujando as ruas. Bem, isso mudou. O *zeitgeist*, o espírito do nosso tempo, pode não impedir, mas, pelo menos, não impele mais ninguém com algum grau de conexão com o atual estágio civilizatório da humanidade a se livrar de detritos em lugares públicos sem que isso tenha um peso, uma consequência. É feio. É um ato que contraria a ideia tão prevalente da sustentabilidade do planeta e da preciosidade que são os mananciais de água limpa, as porções de terra não contaminadas e as golfadas de ar puro.

E, no entanto, as pessoas ainda sujam, e muito as cidades impunemente.

Só no mês de janeiro, 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas – guimbas de cigarro, palitos de picolé, cocô de cachorro e restos de alimento. Empilhadas, essas evidências de vida pouco inteligente lotariam cinco piscinas olímpicas. Resume o historiador Marco Antônio Villa: “Ao contrário de cidadãos dos países desenvolvidos, o brasileiro só vê como responsabilidade sua a própria casa e não nutre nenhum senso de dever sobre os espaços que compartilha com os outros – um claro sinal de atraso”.

O flagrante descaso com o bem público tem suas raízes firmadas na história, desde os tempos do Brasil colônia. No período escravocrata, a aristocracia saía a passear sempre com as mãos livres, escoltada por serviçais que não só carregavam seus pertences como limpavam a sujeira que ia atirando às calçadas. Não raro, o rei Dom João VI fazia suas necessidades no meio da rua, hábito também cultivado pelo filho, Pedro I, e ainda hoje presente. Foi com a instauração da República que o Estado assumiu, de forma sistemática, o protagonismo no recolhimento do lixo, mas isso não significou, nem de longe, nenhuma mudança de mentalidade por parte dos brasileiros. Cuidar da sujeira continuou a ser algo visto como aquilo que cabe a terceiros – jamais a si mesmo.

Existe uma relação direta entre o nível de educação de um povo e a maneira como ele lida com o seu lixo. Não por acaso, o brasileiro está em situação pior que o cidadão do Primeiro Mundo quando se mede a montanha de lixo nas ruas deixada por cada um deles.

Desde a Antiguidade, as grandes cidades do mundo, que já foram insalubres um dia, só conseguiram deixar essa condição à custa de um intenso processo de urbanização, aliado à mobilização dos cidadãos e a severas punições em forma de multa. “A concepção do bem público como algo valoroso nunca é espontânea, mas, sim, fruto de um forte empenho por parte do Estado e das famílias”, diz o filósofo Roberto Romano. *(Veja 09/03/2011, pág. 72 / com adaptações)*

**01) Com relação às ideias expressas no texto, assinale a afirmativa correta:**

- A) De acordo com o texto, as pessoas têm cuidado com o lixo produzido.
- B) As pessoas cuidam das praias, evitam deixá-las sujas.
- C) O brasileiro não se preocupa com o espaço público, o que é sinal de atraso.
- D) Nos tempos do Brasil colônia, as pessoas eram mais comprometidas com a limpeza pública.
- E) Faz parte da educação dos brasileiros o cuidado com a seleção do lixo.

**02) De acordo com o texto, é correto afirmar que:**

- A) Infere-se do texto que desde Dom João VI, o Estado assumiu a responsabilidade com a limpeza pública.
- B) Considerar o bem público como algo de valor não é espontâneo, depende do empenho do estado e das famílias.
- C) O brasileiro está na mesma situação que os países desenvolvidos quanto ao lixo deixado nas ruas.
- D) Cuidar do lixo, para o brasileiro, é responsabilidade de cada indivíduo.
- E) Depreende-se do texto que só a atual geração de adultos foi educada para não sujar os espaços públicos.

**03) No que diz respeito aos aspectos gramaticais, assinale a alternativa correta:**

- A) Preserva-se a correção gramatical ao se substituir a forma verbal “joga” (linha 1) por “jogam”.
- B) O adjetivo “emporcalhada” (linha 1) pode ser substituído por “enchiqueirada”, sem prejuízo à correção gramatical e ao sentido.
- C) A palavra “bronca” (linha 3) tem sentido equivalente a “repreensão”.
- D) O advérbio “nunca” (linha 3) poderia ser deslocado para antes de “jogar” na frase “em que nunca jogar papel...” sem alterar o sentido original.
- E) A substituição de “audiência” (linha 4) por “auditório” manteria a coerência e o mesmo sentido.

## CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

### 04) Sobre os aspectos linguísticos, assinale a alternativa correta:

- A) O travessão que delimita o trecho “*guimbas de cigarro, palitos de picolé, cocô de cachorro e restos de alimentos*” (3º§) poderia ser substituído por dois pontos, mantendo-se a correção gramatical.
- B) O pronome “lo” em “chutá-lo” (1º§) refere-se a “adolescente”.
- C) A palavra “que”, no início do texto: “*Que tipo de gente joga... quando sai?*” e o do trecho “... *é: um tipo que está se tornando...*” pertencem à mesma classe gramatical.
- D) O sujeito do verbo “sujam” (2º§) é “as cidades”.
- E) “Civilizatório” e “espírito” têm acento gráfico obedecendo à mesma regra de acentuação.

### 05) Sobre os aspectos referentes à concordância, assinale a alternativa correta:

- A) Em “*A atual geração de adultos foi criança...*” o verbo “foi” poderia ser corretamente flexionado no plural concordando com “adultos”.
- B) Em “*O flagrante descaso com o bem público tem suas raízes fincadas...*” estaria correto o uso do verbo no plural “têm”.
- C) “*Existe uma relação entre o nível de educação de um povo...*”, o verbo “existe” tem como referente “*uma relação entre o nível...*”.
- D) “*A concepção de bem público como algo valoroso nunca é espontânea...*”. O adjetivo “espontânea” poderia ser corretamente flexionado no masculino plural.
- E) “*... 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas*”, pode-se corretamente usar no singular “foi recolhido” concordando com “lixo”.

### 06) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao uso do acento indicador da crase:

- A) As pessoas vivem à vontade nos espaços públicos sem ter cuidado com a limpeza.
- B) Cuidar da limpeza deve ser uma opção de todos, pois estaremos prestando um bem à vida do planeta.
- C) Os especialistas chamam a atenção para uma peculiaridade que ajuda à compreender o comportamento daqueles que não se preocupam com a vida do planeta.
- D) O brasileiro é avesso às políticas que visam ao bem coletivo?
- E) À beira de uma catástrofe ecológica, muitos continuam maltratando a natureza.

### 07) Assinale a alternativa INCORRETA quanto à pontuação:

- A) “... *nenhum senso de dever sobre os espaços que compartilha com os outros – um claro sinal de atraso*”. Substituindo o travessão por vírgula ficaria incorreta a pontuação.
- B) “*No período escravocrata, a aristocracia saía a passear sempre com as mãos livres...*” O uso da vírgula depois de “*escravocrata*” justifica-se por separar termo deslocado.
- C) “*Desde a Antiguidade, as grandes cidades do mundo, que já foram insalubres um dia, só conseguiram...*” Se a vírgula que vem após a palavra “mundo” for eliminada, a frase tem seu sentido alterado.
- D) A vírgula na última frase do texto antes da oração: “*diz o filósofo Roberto Romano*” pode ser substituída por travessão.
- E) Em “*É feio. É um ato que contraria a ideia tão prevalente da sustentabilidade...*” o ponto depois de “feio” pode ser substituído por vírgula com a mudança da letra maiúscula para minúscula, mantendo a correção gramatical.

### 08) Assinale a alternativa correta quanto à ortografia, à acentuação gráfica, ao vocabulário usado no texto:

- A) As palavras “além”, “civilizatório” são acentuadas, respectivamente, pelas mesmas razões que “próprios”, “ninguém”.
- B) “*O flagrante descaso com o bem público...*” A palavra grifada pode ser substituída por “desdém” mantendo o sentido.
- C) Estaria correta a frase se substituir “flagrante” por “fragrante” na frase que inicia o 4º§; “*O flagrante descaso com o bem público...*” ficando assim: “*O fragrante descaso...*”
- D) As aspas usadas no texto: “*vai ser perna de pau lá na China*” destacam citação de um historiador.
- E) Pode-se substituir, mantendo a correção gramática o verbo “haver” por “ter” na frase “*Há relatos de que os aristocratas não se preocupavam com a limpeza dos espaços públicos.*” “*Tem relatos de que os aristocratas...*”.

## LEGISLAÇÃO DO SERVIDOR

### 09) Nos termos do Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de três anos de efetivo exercício, durante o qual sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados, dentre outros, os seguintes requisitos, EXCETO:

- A) Eficiência.
- B) Grau de instrução.
- C) Responsabilidade.
- D) Idoneidade moral.
- E) Assiduidade.



## CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

### 10) De acordo com o Regime Jurídico do Servidor Público, assinale a afirmativa correta:

- A) Os cargos públicos acessíveis a todas as pessoas de nacionalidade brasileira que atendam às condições e preencham os requisitos legais, são criados por Lei, em número certo, com denominação própria e vencimento específico pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão.
- B) O acesso é uma forma de provimento de cargo público.
- C) A realização de concursos públicos da Administração Direta constitui encargo exclusivo da Secretaria de Recursos Humanos, com envolvimento das repartições competentes e formação de comissão, com membros designados por ato administrativo.
- D) A investidura em cargo público ocorre com a posse e se completa com o exercício.
- E) Nos concursos para provimento de cargos de nível superior ou de qualquer profissão ou ofício que dependam de titulação específica, será facultada a realização da prova de títulos.

### 11) A Lei Municipal nº. 9864/2005 dispõe sobre as apurações disciplinares dos servidores municipais e dá outras providências. De acordo com os dispositivos dessa lei, assinale a afirmativa correta:

- A) A Corregedoria Geral é composta de Corregedor Geral, Conselho da Corregedoria Geral e dois Corregedores Adjuntos.
- B) O Corregedor Geral fará minucioso relatório do que tiver sido apurado e proporá, em conclusão, ao Conselho da Corregedoria Geral o arquivamento dos autos ou a instauração de processo disciplinar.
- C) O Corregedor Geral manterá a ordem nas audiências, podendo mandar retirar do recinto as pessoas que a perturbarem.
- D) O requerimento de revisão não suspende o cumprimento da decisão revisada, salvo se o Corregedor Geral, ao instaurar o processo de revisão, der-lhe o efeito suspensivo.
- E) O prazo para conclusão de sindicância ou processo será de 90 dias, contado da notificação da decisão, prorrogável, mediante a devida fundamentação, a partir de então, a cada 30 dias, e não poderá, na sua totalidade, exceder a 180 dias.

### 12) Além das responsabilidades por prejuízos causados à Fazenda Municipal, na condição de servidor público, e em face do cargo ocupado, o Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina destaca de forma especial, EXCETO:

- A) Retirar, sem prévia permissão da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- B) Sonegação de valores e objetos confiados à sua guarda, ou por não prestar contas, ou não as tomar, na forma e no prazo estabelecidos nas leis, regulamentos, regimentos, instruções e ordens de serviço.
- C) Faltas, danos, avarias e quaisquer outros prejuízos que sofrerem os bens e os materiais sob sua guarda ou sujeitos a seu exame ou fiscalização.
- D) Falta ou inexatidão das necessárias averbações nas notas de despachos, guias e outros documentos da receita, ou que tenham com eles relação.
- E) Qualquer erro de cálculo, redução ou omissão contra a Fazenda Pública.

### 13) São deveres precípuos dos componentes da Corregedoria Geral, previstos na Lei nº. 9864/05, EXCETO:

- A) Manter perfeita conduta pública e privada.
- B) Abster-se de atender a solicitações ou recomendações relativamente aos feitos que hajam sido ou possam ser submetidos à sua apreciação.
- C) Despachar e praticar todos os atos decorrentes de suas atribuições dentro dos prazos estabelecidos.
- D) Zelar pela rápida tramitação de todos os procedimentos administrativos que lhe competirem.
- E) Recorrer de ofício, quando for o caso.

### 14) No que se refere à sindicância preliminar prevista na Lei nº. 9864/05, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- ( ) O Corregedor Adjunto terá ampla liberdade na investigação até quanto à forma de praticar os atos relativos às diligências que promover.
- ( ) Como medida cautelar e a fim de que o servidor eventualmente indiciado não venha influir na apuração da irregularidade, o Corregedor Adjunto poderá solicitar ao Corregedor Geral as providências necessárias para afastá-lo do exercício do cargo, emprego ou função pelo prazo até trinta dias, sem remuneração.
- ( ) A sindicância, que se atará a apuração da ocorrência de irregularidades no serviço público e da sua autoria, deverá ser instaurada mesmo quando houver elementos de convicção suficientes para a imediata instauração do processo administrativo disciplinar.

#### A sequência está correta em:

- A) V, F, F
- B) V, V, F
- C) V, V, V
- D) F, F, F
- E) F, F, V



15) “O Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina disciplina quanto ao pagamento de adicionais.” São adicionais previstos na legislação, EXCETO:

- A) Por tempo de serviço.
- B) Produtividade.
- C) De periculosidade ou insalubridade.
- D) Por serviços extraordinários.
- E) Noturno.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

16) “A criação da imagem ambiental é um processo de ida e volta entre observador e observado. Aquilo que ele vê está baseado na forma exterior, mas a maneira como ele interpreta e organiza, e como ele direciona a sua atenção, afeta por sua vez aquilo que ele vê. O organismo humano é altamente adaptável e flexível; grupos diferentes podem ter imagens essencialmente diferentes da mesma realidade exterior.” (Lynch, Kevin, A Imagem da Cidade, 1960)

A afirmação anterior refere-se à proposição de Lynch de que essa imagem seria o resultado da interação entre o observador e o ambiente, composta de percepções variadas que contribuiriam para a construção da imaginabilidade definida com a qualidade de um objeto físico que lhe dá uma grande probabilidade de evocar uma imagem forte em determinado observador. A partir de tal conceituação, o autor propõe cinco elementos estruturadores para se aferir a imaginabilidade. Assinale-os:

- A) Redes, nós, fluxos, pontos, símbolos.
- B) Vias, limites, bairros, pontos nodais, marcos.
- C) Bairros, ruas, quadras, pontos nodais, unidades habitacionais.
- D) Corredores, limites, praças, edificações, visuais dominantes.
- E) Pontos de encontro, circulação, elementos visuais, limites, bairros.

17) “O projeto arquitetônico obtém qualidade na medida que atende às exigências de um programa. É necessário para tanto, que os projetistas sejam capazes de buscar, questionar e desenvolver soluções apropriadas para cada questão e para com o todo do projeto.” (Gouveia, Anna Paula Silva; Harris, Ana Lúcia Nogueira de Camargo; Kowaltowski, Doris C. C. K. analogia e abstração no ensino do projeto em arquitetura. In: Anais do 15º Simpósio Nacional de Geometria Descritiva e Desenho Técnico/IV International Conference on Graphics Engineering for Arts and Design, São Paulo, 2001. p. 1092 – 1101)

**Pode-se afirmar que tais soluções envolvem:**

- A) Os problemas relativos às questões estruturais, formais, conceituais e ambientais.
- B) O desenvolvimento do estudo preliminar, do ante-projeto; dos projetos de instalações e executivo.
- C) Os problemas relativos ao tema; ao partido; ao desenvolvimento e à avaliação pós-ocupação.
- D) O desenvolvimento dos projetos arquitetônico, de instalações; estrutural e paisagístico.
- E) Os problemas relativos à renda familiar, faixa etária, ocupação e inserção social.

18) “Embora as técnicas de obtenção de dados em topografia tenham evoluído de forma significativa ao longo das últimas décadas, com a gradual substituição das antigas trenas, teodolitos convencionais e níveis de bolha por distanciômetros, estações totais e níveis eletrônicos, os resultados dessas observações traduzem-se, resumidamente, assim como antigamente, na obtenção ao final do processo de distâncias e ângulos horizontais e diferenças de nível. [...] Com o advento do GPS, surgiu a possibilidade de vinculação das medições topográficas com pontos obtidos por GPS, podendo obter ao final do processo pontos georreferenciados, normalmente em coordenadas UTM vinculadas ao Sistema Geodésico Brasileiro.”

(Azambuja, José Luiz Fay de; Matsuoka, Marcelo Tomio. Topografia e gps – conquistas e desafios. II Seminário Anual de Pesquisas em Geodésia na UFRGS, 2007. disponível em [www.ufrgs.br/lageo.../Azambuja%20JLF\\_e\\_MatsuokaMT.pdf](http://www.ufrgs.br/lageo.../Azambuja%20JLF_e_MatsuokaMT.pdf), acesso em 01/05/2011)

**A partir do texto, é correto afirmar sobre o uso do GPS em levantamentos topográficos:**

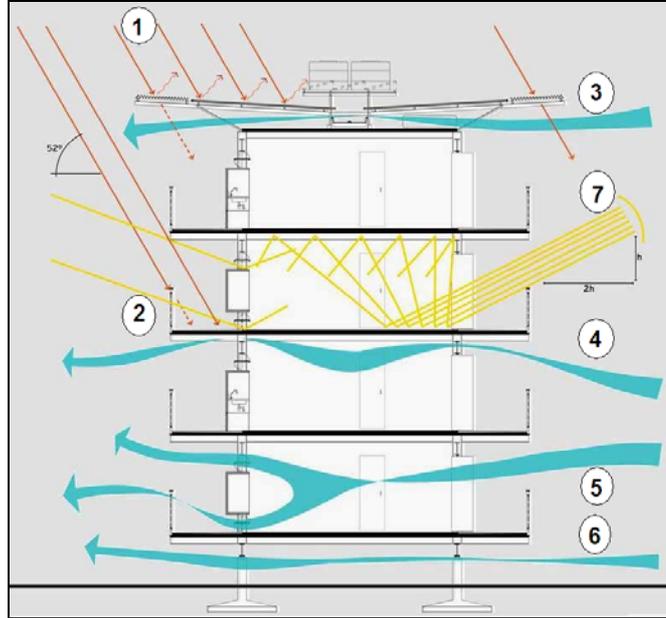
- A) O trabalho de nivelamento e qualquer outro que envolva altitudes, deve ser tratado com muito cuidado, pois se torna necessário adotar metodologias que compatibilizem as coordenadas de pontos GPS e as medições terrestres topográficas de ângulos e distâncias.
- B) O levantamento por GPS, onde se necessita da aferição de altitudes, substitui perfeitamente os métodos tradicionais desde que o profissional se atenha a utilizar software que se ocupe de localizar o maior número de pontos homólogos correspondentes.
- C) A compatibilização dos pontos levantados com instrumentos convencionais, tais como teodolitos ou digitais e níveis eletrônicos, será feita do mesmo modo quando utilizado o GPS, a partir de uma poligonal fechada.
- D) As coordenadas obtidas a partir dos aparelhos convencionais, que se utilizam de coordenadas cartesianas localizadas em (X, Y, Z) são homólogas às coordenadas obtidas pelo aparelho GPS em coordenadas UTM.
- E) A metodologia a ser aplicada independe do equipamento a ser utilizado, qualquer que seja a extensão da poligonal, a precisão desejada e a aplicação a que se destina, pois na prática, os aparelhos convencionais e o GPS se equivalem.

**CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR**

19) Quando se trata dos sistemas de coleta de esgotamento sanitário podemos afirmar que a norma brasileira (NB 568/1989 ABNT) determina que o sistema seja:

- A) Separador parcial.
- B) Fossa e sumidouro.
- C) Unitário.
- D) Separador absoluto.
- E) Valas de filtração.

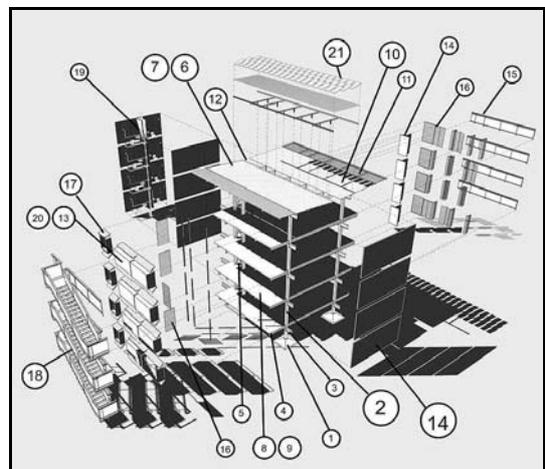
20) O corte a seguir se refere a um projeto de habitação popular multifamiliar de autoria dos arquitetos Andrade e Morettin, premiado em um concurso internacional. Ele indica as soluções do conforto ambiental passivas. Observe:



A sequência está correta em:

- A) 1. difusão direta da luz; 2. brises horizontais; 3. rufos de ventilação, 4. tiragem de ar; 5. circulação forçada de ar; 6. livre circulação do ar entre prédios; 7. difusão indireta da luz solar.
- B) 1. difusão direta da luz; 2. brises verticais; 3. rufos de ventilação, 4. tiragem de ar; 5. circulação forçada de ar; 6. livre circulação do ar entre prédios; 7. livre penetração da radiação solar.
- C) 1. reflexão da radiação solar; 2. brises horizontais e verticais; 3. rufos de ventilação; 4. tiragem de ar; 5. controle da ventilação; 6. livre circulação do ar entre prédios; 7. difusão indireta da luz solar.
- D) 1. reflexão da radiação solar; 2. brises horizontais e verticais; 3. rufos de ventilação; 4. circulação forçada de ar; 5. livre circulação da ventilação; 6. livre circulação do ar entre prédios; 7. difusão direta da luz solar.
- E) 1. difusão direta da luz; 2. brises horizontais e verticais; 3. rufos de ventilação; 4. circulação forçada de ar; 5. controle da ventilação; 6. livre circulação do ar entre prédios; 7. difusão direta da luz solar.

21) A perspectiva humanizada e a representação esquemática dos componentes estruturais e de vedação, também referentes ao projeto de Andrade e Morettin, afirmam que a estrutura do prédio em questão é:



- A) Pré-moldada em concreto.
- B) Convencional de concreto armado.
- C) Mista de aço e concreto.
- D) Convencional de aço.
- E) Mista de aço e argamassa armada.



**CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR**

- 22) São atribuições profissionais dos arquitetos e urbanistas, regulamentadas pela Lei Federal nº. 5194/1966 e pela Resolução 218/1973:
- A) Supervisionar, coordenar e realizar o projeto arquitetônico, urbanístico e de paisagismo.
  - B) Especificar e emitir parecer técnico sobre edificações e parcelamento do solo.
  - C) Fiscalizar a execução de edificações e de intervenções urbanas em todos os seus aspectos.
  - D) Conduzir as equipes de instalação e de montagem de elementos construtivos de edificações.
  - E) Dimensionar os projetos de infraestrutura que viabilizam a implantação da edificação no sítio.
- 23) “Londrina é uma cidade planejada, ou seja, há um aporte teórico que orienta as diretrizes de implantação.” Podemos afirmar que o projeto urbanístico de Londrina se filia:
- A) Ao *City Beautiful Movement* representado por Frederick Law Olmsted.
  - B) Ao *Garden City Movement* representado por Ebenezer Howard.
  - C) Aos princípios do Urbanismo Moderno representados por Le Corbusier.
  - D) Ao *New Urbanism* representado por Peter Calthorp.
  - E) Ao *Städtebau Nach Seinen Kkünstlerischen Grundsätzen* representado por Camillo Sitte.
- 24) Apesar de sua implantação recente, cerca de oitenta anos, Londrina possui exemplos de patrimônio arquitetônico tombados pela Secretaria de Cultura do Estado do Paraná: a Estação Rodoviária e a Praça Rocha Pombo, onde está implantada. Podemos afirmar, orientados pelo Processo nº 54, Inscrição nº 53, Livro do Tombo Arqueológico, Etnográfico e Paisagístico, que esse tombamento considerou somente:
- A) Os aspectos naturais e culturais relevantes do sítio, que se remetem aos primórdios da implantação da cidade.
  - B) O excepcional valor artístico da obra que permanece apesar das modificações introduzidas.
  - C) A peculiaridade de sua implantação urbanística no contexto do urbanismo modernista brasileiro.
  - D) A urgência de preservar-se a expressões relativas ao patrimônio imaterial londrinense.
  - E) As características da edificação, expressão de novos conceitos de arquitetura no que concerne ao projeto.
- 25) Dado um terreno de 17 x 35m, situado na ZRU-5, onde será implantado um edifício de uso Residencial Multifamiliar Vertical (RMV). Considerando-se o coeficiente de aproveitamento básico igual a três inteiros como previsto no inciso IV, do artigo 55, da Lei de Uso e Ocupação do Solo de Londrina (versão apresentada na VI Conferência para aprovação das minutas das Leis Complementares do Plano Diretor), qual é o potencial construtivo do terreno?
- A) 1.135,00m<sup>2</sup>      B) 1.785,00m<sup>2</sup>      C) 2.275,00m<sup>2</sup>      D) 2.575,00m<sup>2</sup>      E) 3.315,00m<sup>2</sup>
- 26) Considere o mesmo terreno e o mesmo coeficiente de aproveitamento e as determinações do inciso III do artigo 55, da Lei de Uso e Ocupação do Solo de Londrina, apresentados a seguir: taxa de ocupação máxima: 100% da área livre do terreno, respeitados os recuos [frontais de 5 m], afastamentos [laterais e de fundos de 1,5 m] [...], 60% no primeiro pavimento e de 50% nos demais pavimentos. De acordo com as taxas de ocupação máximas, qual é o número de pavimentos permitido?
- A) 3                      B) 4                      C) 5                      D) 6                      E) 7
- 27) Considerada uma situação hipotética onde a única restrição para a ocupação desse terreno fosse os recuos e afastamentos como previstos no artigo 55 da Lei do Uso e Ocupação do Solo de Londrina, qual é a taxa de ocupação máxima permitida?
- A) Próxima a 50%.                                      D) Próxima a 65%.  
B) Próxima a 55%.                                      E) Próxima a 70%.  
C) Próxima a 60%.
- 28) Sobre os instrumentos jurídicos e políticos previstos no artigo 4º, inciso V, da Lei Federal nº. 10527/2001 (Estatuto da Cidade), analise:
1. IPTU, limitações administrativas, desapropriação.
  2. Direito de superfície, regularização fundiária, concessão de direito real de uso.
  3. Incentivos e benefícios fiscais e financeiros, direito de preempção, transferência do direito de construir.
  4. Contribuição de melhoria, operações urbanas consorciadas, regularização fundiária.
  5. Servidão administrativa, concessão de uso especial para fins de moradia, outorga onerosa do direito de construir e de alteração de uso.
- Estão corretas apenas as alternativas:
- A) 1, 3                      B) 2, 5                      C) 2, 3                      D) 1, 4                      E) 4, 5
- 29) Segundo a ABNT NBR-9050 (Acessibilidade a Edificações, Mobiliário, Espaços e Equipamentos Urbanos), a inclinação máxima das rampas em curva é de:
- A) 5,00%                      B) 6,25%                      C) 8,33%                      D) 10,0%                      E) 12,5%



**CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR**

30) A Constituição Federal, em seu Capítulo II, refere-se à política urbana a ser executada pelo poder público municipal. No artigo 182º, está fixado o direito social à cidade, que será garantido pelos seguintes instrumentos:

- A) Direito de superfície, transferência do direito de construir, regularização fundiária.
- B) Contribuição de melhoria, limitações administrativas, estudo de impacto de vizinhança.
- C) Parcelamento ou edificação compulsórios, IPTU progressivo no tempo, desapropriação.
- D) Concessão de direito real de uso, incentivos e benefícios fiscais, operações urbanas consorciadas.
- E) Tombamento de imóveis ou de mobiliário urbano, servidão administrativa, direito de preempção.

31) “Via de capacidade e velocidade menores, [...] com traçado sensivelmente contínuo e interseções predominantemente em nível, atendendo ainda principalmente a mobilidade do tráfego.”

(IPT. Subsídios para o planejamento do uso do solo e para a recuperação de habitações subnormais e áreas degradadas da grande São Paulo. São Paulo, SICCT, 1984. p. 9)

A descrição corresponde ao seguinte tipo de via:

- A) Expressa primária.
- B) Expressa secundária.
- C) Arterial primária.
- D) Coletora.
- E) Local.

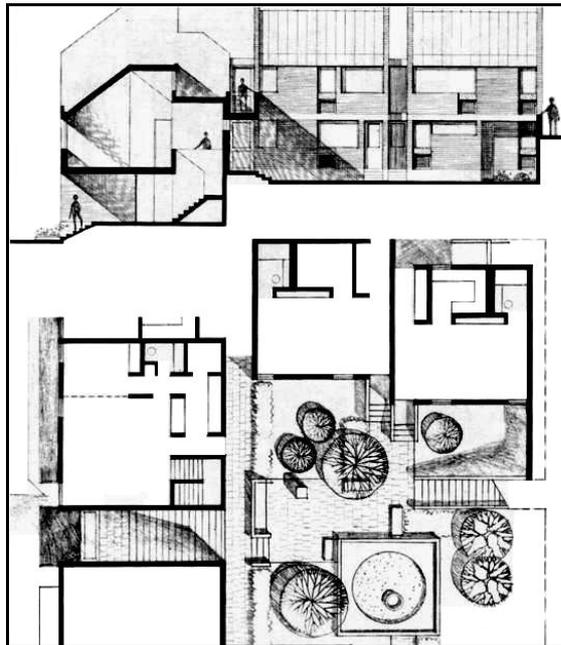
32) Considere as afirmações sobre a representação dessa via em planta baixa:

- 1. Linha contínua = alinhamento dos lotes.
- 2. Pontos contínuos = separação de faixas de rolamento.
- 3. Tracejado = limite do passeio.
- 4. Linha interrompida = estacionamentos.
- 5. Traço e ponto = eixo da via.

A sua representação correta, segundo as normas internacionais, é:

- A) 1, 2
- B) 1, 3, 4
- C) 1, 2, 3, 4, 5
- D) 5
- E) 1, 3, 5

33) Observando a figura de autoria de *Horace Ginsbern Associates* e *Milmann & Sturges Associate Architects* (*Architectural Record*, 75 anniversary issue, s.d, p. 56), é correto afirmar que se referem ao:

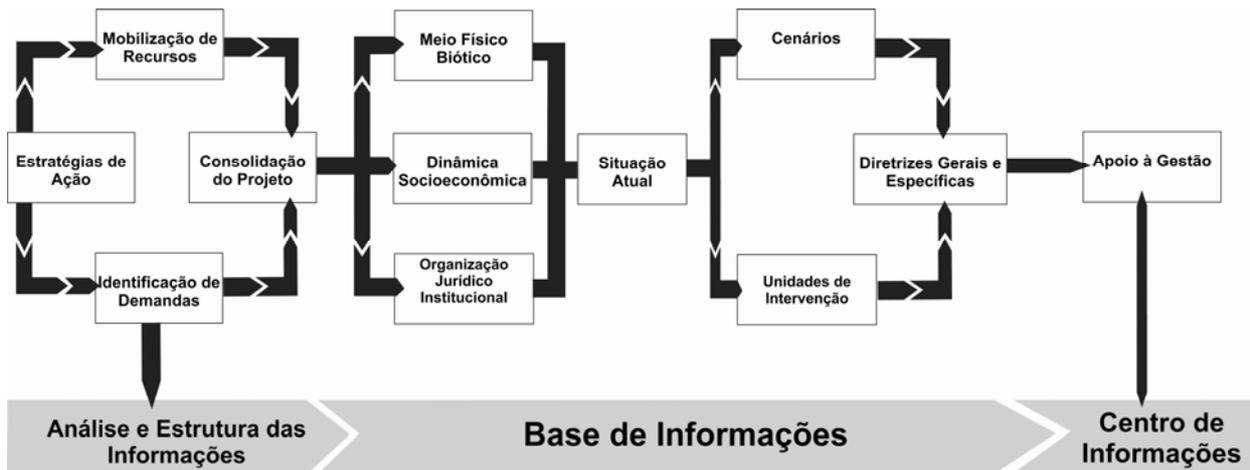


- A) Ante Projeto.
- B) Projeto Executivo.
- C) Projeto Legal.
- D) Estudo Preliminar.
- E) Projeto Básico.

34) A Lei Federal nº. 6766/79 (modificada pela 9785/99) trata do Parcelamento do Solo Urbano e prevê duas formas de parcelar o solo urbano: o loteamento e o desmembramento. O que distingue essas duas formas de parcelamento é:

- A) Abertura de novas vias / aproveitamento do sistema viário existente.
- B) Parcelamento em lotes / parcelamento em frações ideais.
- C) Obrigatoriedade de implantar infraestrutura / implantação da infraestrutura é facultativa.
- D) Doação de áreas públicas facultativa / não está prevista a doação de áreas.
- E) Consignação das frações ideais relativas às áreas comuns / não existem áreas comuns.

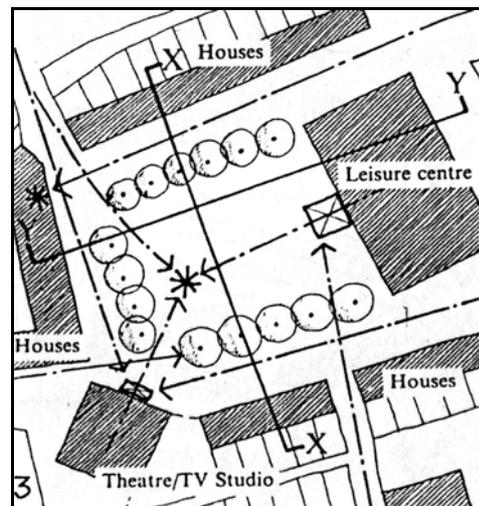
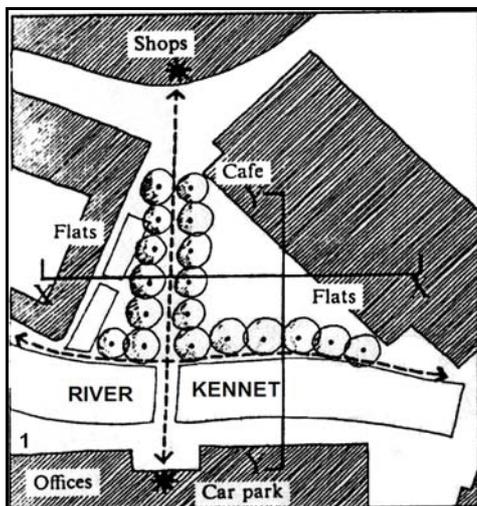
35) O diagrama (Brasil, MMA. Programa Zoneamento Ecológico Econômico. Disponível em [www.mma.gov.br](http://www.mma.gov.br)) apresenta diretrizes metodológicas para a implementação de zoneamento-ecológico econômico. Observe:



Baseado nas informações contidas no gráfico, assinale o objetivo correto em relação ao que é enunciado:

- A) Integrar os sistemas de planejamento em todos os níveis da administração pública e gerenciando, em diversas escalas de tratamento, as informações necessárias à gestão do território, a partir da interação do ambiente com a urbanização.
- B) Centralizar no governo federal todos os “inputs” necessários à implantação dos Zoneamentos Ecológicos Econômicos, com ênfase na mobilização de recursos e na identificação das demandas.
- C) Relacionar o meio físico e a dinâmica sócio-econômica com o objetivo de implementar Unidades de Conservação nas esferas federal, estadual e municipal.
- D) Elaborar cenários para a implantação de unidades de conservação sustentáveis a partir da identificação das fontes de recursos.
- E) Delinear estratégias de ação que levem à consolidação das ações do governo federal em relação ao ambiente, a partir da implantação de centros de informação.
- 36) Segundo Pereira Lima (1994), áreas verdes públicas urbanas podem ser classificadas a partir de sua escala:
1. Espaço livre: trata-se do conceito mais abrangente, integrando os demais e contrapondo-se ao espaço construído em áreas urbanas.
  2. Área verde: onde há o predomínio de vegetação arbórea, englobando as praças, os jardins públicos e os parques urbanos.
  3. Parque urbano: é uma área verde, com função ecológica, estética e de lazer, no entanto, com uma extensão maior que as praças e jardins públicos.
  4. Praça: é um espaço livre público, cuja principal função é o lazer.
  5. Arborização urbana: diz respeito aos elementos vegetais de porte arbóreo dentro da cidade.

Diante do exposto, analise as imagens:



(Bentley; Alcock; Murrain; McGlynn; Smith. *Responsive Environments*, Oxford, Butterworth Architecture, 1985. p.123)

A resposta correta para a sua classificação é, respectivamente:

- A) 1, 3      B) 3, 4      C) 1, 5      D) 4, 5      E) 2, 3

**CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR**

- 37) Com relação ao projeto paisagístico, é correto afirmar que seu elemento estruturador é:
- A) Pisos.
  - B) Mobiliário urbano.
  - C) Vegetação.
  - D) Água.
  - E) Equipamentos urbanos.
- 38) É correto afirmar que a principal característica da implantação das edificações no Plano Cerda para Barcelona se dava:
- A) Em quadras abertas.
  - B) Em quadras livres.
  - C) Em super quadras.
  - D) Em quadras permeáveis.
  - E) Em quadras de ocupação perimetral.
- 39) De acordo com a Lei Federal nº. 9785/99, que trata do Parcelamento do Solo Urbano, determina-se a metragem mínima do lote em:
- A) 100m<sup>2</sup>
  - B) 125m<sup>2</sup>
  - C) 250m<sup>2</sup>
  - D) 360m<sup>2</sup>
  - E) Não determina qualquer metragem.
- 40) De acordo com a Lei Federal nº. 9785/99, determina-se a metragem mínima da quadra em:
- A) 6.000m<sup>2</sup>
  - B) 8.500m<sup>2</sup>
  - C) 10.000m<sup>2</sup>
  - D) 12.000m<sup>2</sup>
  - E) Não determina qualquer metragem.

