



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Estado do Paraná

d

PROMOÇÃO POR COMPETÊNCIAS E HABILIDADES
(Decreto nº 1.306/2011)

TÉCNICO DE GESTÃO PÚBLICA
FUNÇÃO PLEITEADA: TGPC12 - Assistência em Análise de Projetos e
Serviço de Obras - Agrimensores

INSTRUÇÕES AO SERVIDOR (TESTE OBJETIVO)

- 1º Assim que receber o gabarito (com cuidado para não rasga-lo) confira seus dados impressos e assine no local apropriado. Havendo dúvidas, solicite orientação ao fiscal de sala.
- 2º Verifique que o caderno de testes que você recebeu está de acordo com a função a que pretende concorrer.
- 3º Responda todas as questões primeiramente no caderno de testes (existe apenas uma alternativa correta) e, depois, com calma, transcreva ao gabarito (reserve dez minutos para isso). Não haverá substituição de gabarito e as questões que apresentarem rasuras, não estiverem assinaladas ou com mais de uma alternativa assinalada serão consideradas nulas.
- 4º O tempo mínimo de permanência do servidor em sala será de 30 minutos e a duração do teste objetivo não excederá a 03 horas.
- 5º Ao terminar de responder as questões no gabarito: permaneça sentado; chame o fiscal de sala e aguarde, ele vai conferir seus dados e sua assinatura e, estando tudo correto, ele recolherá seu gabarito e autorizará sua saída do recinto, sem o caderno de prova.
- 6º Terminado o teste objetivo, caso tenha trazido currículo, deverá se encaminhar ao local reservado para efetuar a entrega do currículo.
- 7º Após a entrega do currículo, não será permitida sua permanência nos corredores ou pátio ou o acesso a outras salas ou aos banheiros. **Solicitamos sua compreensão e colaboração.**

BOA SORTE!!!

Servidor:	
Matrícula	Função Pleiteada:

1-	2-	3-	4-	5-	6-	7-
8-	9-	10-	11-	12-	13-	14-
15-	16-	17-	18-	19-	20-	21-
22-	23-	24-	25-			

1. Assinale a alternativa correta.

Mediante processo administrativo e a pedido do proprietário ou do possuidor do imóvel, o Município procederá à aprovação de projetos de:

- a. Construção de edificação nova; ampliação;
- b. Reforma (que implique mudança de uso ou dimensões internas - layout);
- c. Obras de qualquer natureza em imóvel de valor cultural e sítios históricos;
- d. Obra de construção e instalação de antenas de telecomunicações
- e. Todas as alternativas estão corretas.

2. O que significa a palavra Topografia?

- a. Vista plana de um lugar
- b. Descrição de um lugar
- c. Vista gráfica de um terreno
- d. Desenho de um terreno
- e. Divisão da terra

3. Assinale a alternativa correta.

- a. A Prefeitura poderá exigir, caso julgue necessário, a apresentação dos cálculos estruturais dos diversos elementos construtivos e do movimento de terra, assim como desenhos dos respectivos detalhes.
- b. Obras de demolição de edificação de qualquer natureza não dependem de Alvará de Execução.
- c. Obras de qualquer natureza em Imóveis de Valor Cultural e Sítios Históricos não dependem de Alvará de Execução.
- d. A expedição do Alvará de Execução poderá em obras públicas estar isenta de apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica.
- e. Dependem de Alvará de Execução, obras em situação de risco eminente.

4. Quais os tipos de levantamentos aplicados na topografia?

- a. Levantamento topográfico planimétrico, altimétrico, planialtimétrico
- b. Levantamento topográfico planimétrico, cadastral, altimétrico.
- c. Levantamento topográfico cadastral, planialtimétrico, planimétrico.
- d. Levantamento topográfico planimétrico, irradiações, cadastral.
- e. Nenhuma das alternativas

5 Nos projetos de reforma, ampliação ou reconstrução deverá ser indicado o que será demolido, construído ou conservado de acordo com as seguintes convenções:

- a. Cor vermelha para partes a demolir e cor azul para partes que receberão pinturas.
- b. Cor vermelha para parte a construir e cor amarela para partes a demolir.
- c. Cor azul para partes a demolir e cor preta para parte a construir.
- d. Cor laranja para partes novas e cor preta para parte a construir.
- e. Qualquer uso de cor de acordo com o critério do profissional.

6 Quais os tipos de erros que ocorrem em medidas ou observações feitas, que afetam nos levantamentos topográficos?

- a. Grosseiros, acidentais, dilatação da trena, prumo de cantoneira.
- b. Sistemáticos, acidentais, baliza torta, arredondamento.
- c. Sistemáticos, acidentais, prumo de cantoneira, arredondamento.
- d. Grosseiros, acidentais, sistemáticos, arredondamento.
- e. Nenhuma das alternativas

7 Quanto ao Certificado de Vistoria de Conclusão de Obra (CVCO), é considerada concluída uma obra que:

- a. Garantir em um terço as condições de segurança a seus usuários.
- b. Possuir somente as instalações elétricas em funcionamento.
- c. For capaz de garantir a seus usuários padrões mínimos de conforto térmico, luminoso, acústico e de qualidade do ar, conforme projeto aprovado.
- d. Possuir as instalações hidráulicas internas, mesmo que não esteja completamente funcionando.
- e. Todas as alternativas estão corretas.

8 Quais as medidas lineares obtidas em levantamentos topográficos?

- a. Distância inclinada, distância horizontal.
- b. Distância planimétrica, distância direta.
- c. Distância horizontal, distância vertical.
- d. Distância direta, distância horizontal.
- e. Distância altimétrica, distância planimétrica.

9 Ainda quanto ao Certificado de Vistoria de Conclusão de Obra (CVCO), este poderá ser concedido, a juízo do órgão competente nos seguintes casos:

- a. Em hipótese alguma será concedido o Certificado de Vistoria de Conclusão Parcial de Obras.
- b. Poderá ser concedido o Certificado de Vistoria de Conclusão Parcial de Obras quando se tratar de edifício composto de parte comercial e parte residencial, mesmo que sua utilização dependa da outra e mesmo que haja partes em conflito.
- c. Poderá ser concedido o Certificado de Vistoria de Conclusão Parcial de Obras quando se tratar de duas ou mais edificações construídas na mesma data e desde que o acesso não sofra interferência dos serviços até a conclusão total da obra.
- d. Poderá ser concedido o Certificado de Vistoria de Conclusão Parcial de Obras a qualquer momento da execução da obra ou a julgamento discricionário do agente fiscalizador.
- e. Programas habitacionais de reassentamentos com caráter emergencial não estão incluídos no critério legal para ser concedido o Certificado de Vistoria de Conclusão Parcial de Obras.

10 Em uma poligonal de 5 (cinco) vértices, efetuada pelo método de ângulos externos, para o cálculo de fechamento angular, qual a fórmula aplicada?

- a. $I < 180^\circ$
- b. $180^\circ \cdot (N-2)$
- c. $180^\circ \cdot (N+2)$
- d. $I > 180^\circ$
- e. Nenhuma das alternativas

11 Assinale a alternativa correta.

- a. Serão consideradas áreas construídas os beirais com balanço cuja projeção horizontal não ultrapasse 1m (um metro) em relação ao seu perímetro.
- b. As rampas de uso coletivo poderão apresentar inclinação máxima 20% (vinte por cento), para uso de veículos e, para uso de pedestres, deverá respeitar a NBR-9050 da ABNT.
- c. É proibida totalmente a construção de guaritas e portarias no recuo frontal de 5,00m (cinco metros).
- d. É proibida totalmente a construção de pérgulas na área de recuo frontal de 5,00m (cinco metros)
- e. É proibida totalmente a construção de toldos no alinhamento predial.

12 Chama-se azimute de uma direção, o ângulo que se forma com a direção norte, contando no sentido horário, variando de 0° a 360° , podendo ser

- a. Arbitrário, astronômico, quadrícula, verdadeiro.
- b. Quadrícula, pontos cardeais, verdadeiro, magnético.
- c. Verdadeiro, arbitrário, quadricula, magnético.
- d. Magnético, arbitrário, astronômico, pontos cardeais.
- e. Nenhuma das alternativas

13 Assinale a alternativa correta.

- a. A execução de parcelamento do solo para fins urbanos não está submetida à aprovação do Poder Público, podendo ser executado desde que tenha um responsável técnico.
- b. As dimensões mínimas dos lotes permitidas nos loteamentos, desmembramentos e fracionamentos está limitada a área de 360m^2 .
- c. No meio fio junto às esquinas devem se construir rampas de acesso para pessoas portadoras de deficiência.
- d. Na execução de um novo loteamento, é de responsabilidade do Poder Público a as instalações e custeio da pavimentação asfáltica e meio fio com sarjeta.
- e. Todas as alternativas estão corretas.

14 Quais os tipos de ângulos, em um levantamento topográfico altimétrico, que podem ser utilizados para determinar o plano horizontal do lugar?

- a. Zenital, horizontal, direto.
- b. Horizontal, direto, desnível.
- c. Nardinal, horizontal, zenital.
- d. Direto, zenital, nardinal.
- e. Desnível, direto, nardinal.

15 Assinale a alternativa correta quanto ao parcelamento de solo.

- a. É facultativa a percentagem de área a ser passada para domínio público no caso de parcelamento de solo.
- b. Os espaços livres e de uso público somente terão acesso por vias particulares.
- c. As áreas ao longo das margens dos corpos d'água e faixas de proteção ambiental permanente poderão ser parceladas para uso particular.
- d. Todos novos loteamentos poderão ser executados com arruamento sem meio fio e asfalto desde que devidamente comprovados sua resistência às chuvas mais intensas.
- e. Qualquer gleba objeto de parcelamento para fins urbanos deverá ter acesso por vias públicas, conectando se à rede viária urbana, conforme sistema viário.

16 Na altimetria, quais são os tipos de nivelamentos aplicados?

- a. Geométrico, trigonométrico, barométrico.
- b. Geométrico, topométrico, barométrico.
- c. Topométrico, trigonométrico, geométrico.
- d. Estadimétrico, trigonométrico, barométrico.
- e. Nenhuma das alternativas

17 Quanto ao parcelamento de solo, assinale a alternativa correta.

- a. É proibida a implantação de núcleo residencial de recreio em zonas de expansão urbana.
- b. É admitida a implantação de núcleo residencial de recreio em zonas de expansão urbana.
- c. Em núcleo residencial de recreio, os serviços de infra-estrutura são de responsabilidade do Poder Público.
- d. Em núcleo residencial de recreio não é permitida a construção de residência.
- e. Todas alternativas estão corretas.

18 Em um desenho topográfico, o formato de papel A2, equivale em milímetros de papel a:

- a. 841 X 1.189
- b. 105 X 210
- c. 420 X 594
- d. 210 X 29
- e. 594 X 841

19 Para obter a Consulta Prévia de Viabilidade Técnica com a finalidade de parcelamento do solo para fins urbanos, o interessado deverá protocolar requerimento ao Poder Público anexando os seguintes documentos:

- a. Croqui da área de interesse, assinalando a Gleba onde se pretende o parcelamento com indicação do Lote ou Gleba.
- b. Mapa ou Croqui indicando a presença de formações rochosas, áreas alagadiças, vegetação notável, redes de alta tensão, cercas, construções, caminhos e congêneres na área objeto de parcelamento.
- c. Documento de Inscrição Municipal e Comprovante de IPTU.
- d. As alternativas a) e b) estão corretas.
- e. Todas as alternativas estão erradas.

20 Em topografia, para a representação de cartas cadastrais urbanas, quais as escalas aplicadas?

- a. 1:50; 1:500; 1:1000
- b. 1:50000; 1:200000; 1:1000000
- c. 1:2000; 1:5000; 1:10000
- d. 1:1000; 1:2000; 1:5000
- e. 1:500; 1:1000; 1:2000

21 Quais os tipos de poligonais aplicadas em topografia, para levantamentos?

- a. Aberta, semi-aberta, enquadrada.
- b. Fechada, enquadrada, semi-enquadrada.
- c. Enquadrada, semi-enquadrada, semi-aberta.
- d. Fechada, aberta, enquadrada.
- e. Nenhuma das alternativas

22 Qual expressão é utilizada para calcular a distância horizontal de uma medida inclinada, obtida através de uma estação total com ângulo vertical Zenital?

- a. $DH = DI \times \text{Sen}^2 (AV)$
- b. $DH = DI \times \text{Sen} (AV)$
- c. $DH = DI \times \text{Cos}^2 (AV)$
- d. $DH = DI \times \text{Cos} (AV)$
- e. $DH = DI \times \text{Tg} (AV)$

23 Para calcular a distância horizontal obtida pelo método estadimétrico, com ângulo vertical horizontal, qual fórmula deve ser aplicada?

- a. $DH = FS-FI \times 100 \times \text{Sen}^2$ (AV)
- b. $DH = FS-FI \times 100 \times \text{Sen}$ (AV)
- c. $DH = FS-FI \times 100 \times \text{Cos}^2$ (AV)
- d. $DH = FS-FI \times 100 \times \text{Cos}$ (AV)
- e. $DH = FS-FI \times 100 \times \text{Tg}$ (AV)

24 Goniômetros são instrumentos utilizados em topografia para medição de ângulos. Assinale abaixo a alternativa correta, que representam os goniômetros:

- a. Transferidor, compasso, baliza, nível.
- b. Estação total, teodolito, baliza, trena.
- c. Teodolito, estação total, transferidor, nível.
- d. Nível, estação total, teodolito, trena.
- e. Clinômetro, teodolito, transferidor, baliza.

25 Quais os métodos utilizados para os cálculos de áreas em topografia?

- a. Triangulação, projeções
- b. Analítico, triangulação
- c. Projeções, analítico
- d. Mínimos quadrados, triangulação.
- e. Projeções, mínimos quadrados.