



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
MARINGÁ**
CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 002/2024-SEGEP

**CARGO:
AUXILIAR DE AGRIMENSURA**

(ENSINO FUNDAMENTAL COMPLETO)
Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 15;
Conhecimentos Específicos: 16 a 40.

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, tanto para ir embora quanto para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha (a, b, c, d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-respostas.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal de sala.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização da prova.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para o lacre do envelope de cartões-respostas.

Identificação do candidato

Nome	Nº do documento

GABARITO

Preencha suas respostas no quadro abaixo e destaque-o na linha pontilhada.

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40					

Divulgação do Gabarito Preliminar 1 dia útil após a aplicação da prova.

QUESTÕES DE 01 A 05 – LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto a seguir para responder às questões de 01 a 05.

Crianças devem passar menos tempo sentadas e praticar mais atividades físicas, orienta OMS

A Organização Mundial de Saúde (OMS) divulgou novas diretrizes para crianças com menos de 5 anos. A ideia é afastar o sedentarismo e dar prioridade para as atividades físicas. “Melhorar a atividade física, reduzir o tempo de sedentarismo e garantir o sono de qualidade em crianças pequenas melhorará sua saúde física, mental e de bem-estar, e ajudará a prevenir a obesidade infantil e doenças associadas mais tarde”, diz Fiona Bull, gerente de programas de vigilância e população na OMS.

As novas orientações foram desenvolvidas por um painel de especialistas da OMS, que avaliaram os efeitos do sono inadequado em crianças pequenas e o tempo gasto sentados assistindo telas ou contidos em cadeiras e carrinhos de bebê. Eles também revisaram evidências sobre os benefícios do aumento dos níveis de atividade física. Segundo a OMS, o sedentarismo é responsável por mais de 5 milhões de mortes em todo o mundo a cada ano em todas as faixas etárias. Atualmente, mais de 23% dos adultos e 80% dos adolescentes não são suficientemente ativos. Portanto, se esses hábitos saudáveis forem estabelecidos no início da vida, as chances de permanecerem ao longo da vida são grandes.

“O que realmente precisamos fazer é trazer de volta o brincar para as crianças”, diz Juana Willumsen, o ponto focal da OMS para obesidade infantil e atividade física. “A primeira infância é um período de rápido desenvolvimento e uma época em que os padrões de estilo de vida da família podem ser adaptados para aumentar os ganhos em saúde”, afirma o diretor-geral da OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus.

(Disponível em: <https://revistacrescer.globo.com/Crianças/Saude/noticia/2019/04/criancas-devem-passar-menos-tempo-sentadas-e-praticar-mais-atividades-fisicas-orienta-oms.html>)

01. Qual é o objetivo do texto lido?

- a) Orientar as crianças sobre como cuidar da própria saúde.
- b) Informar à população a respeito das últimas pesquisas sobre a saúde das crianças.
- c) Convencer os leitores sobre a necessidade de mudança de atitude nos cuidados com a saúde das crianças.
- d) Esclarecer o público sobre as novas doenças resultantes do sedentarismo infantil.

02. De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- a) Segundo a OMS, 80% das crianças não praticam atividade física.
- b) É preciso reduzir o tempo de sono e aumentar o tempo de brincadeiras.
- c) A obesidade causa 5 milhões de mortes de crianças no mundo.
- d) Os hábitos saudáveis na infância podem ajudar na saúde na fase adulta.

03. “PORTANTO, se esses hábitos saudáveis forem estabelecidos no início da vida, as chances de permanecerem ao longo da vida são grandes”.

A palavra destacada no trecho acima tem sentido:

- a) conclusivo.
- b) aditivo.
- c) condicional.
- d) alternativo.

04. “Eles também revisaram evidências sobre os benefícios do aumento dos níveis de atividade física”.

Assinale a alternativa que apresenta o verbo da oração acima.

- a) Também.
- b) Aumento.
- c) Revisaram.
- d) Atividade.

05. Marque a alternativa em que a palavra está acentuada seguindo a mesma regra de acentuação da palavra “físicas”.

- a) Ajudará.
- b) Período.
- c) Saúde.
- d) Responsável.

QUESTÕES DE 06 A 15 – MATEMÁTICA

06. Trezentos metros de plantação são regados em 48 segundos por uma máquina. Quantos segundos essa máquina levará para regar 1.000 metros dessa plantação?

- a) 140 segundos.
- b) 150 segundos.
- c) 160 segundos.
- d) 170 segundos.

07. Paulo comprou 3 camisetas. Cada uma custava R\$ 45,00. Como ele recebeu R\$ 7,00 de desconto no valor total e parcelou sua conta em 2 vezes sem juros, qual foi o valor de cada parcela?

- a) R\$ 64,00.
- b) R\$ 68,00.
- c) R\$ 74,00.
- d) R\$ 78,00.

08. Glória aplicou R\$ 1.200,00 em um banco a uma taxa de juros simples de 3% a.m. durante 4 meses. Qual foi o valor dos juros que ela recebeu ao final da aplicação?

- a) R\$ 142,00.
- b) R\$ 144,00.
- c) R\$ 146,00.
- d) R\$ 148,00.

09. Assinale a alternativa que apresenta um valor de x que é solução da equação a seguir.

$$3x^2 - 10x + 3 = 0$$

- a) $\frac{1}{3}$
- b) $\frac{2}{3}$
- c) $\frac{1}{4}$
- d) $\frac{3}{4}$

10. Em uma urna, há 10 bolas numeradas de 1 a 10. Qual é a probabilidade de ser sorteada uma bola com um número maior que 8?

- a) 80%.
- b) 50%.
- c) 30%.
- d) 20%.

11. Marque a alternativa que apresenta CORRETAMENTE 52% de 300.

- a) 150.
- b) 152.
- c) 154.
- d) 156.

12. Jones demora 28 minutos para dar uma volta em torno de um terreno andando a 3 km/h. Quanto tempo Jones levará para dar uma volta em torno desse mesmo terreno andando a 2 km/h?

- a) 18 minutos.
 - b) 24 minutos.
 - c) 36 minutos.
 - d) 42 minutos.
-

13. Em um losango, a diagonal menor mede 7 cm e a diagonal maior mede o dobro da diagonal menor. Qual é a medida da área desse losango?

- a) 49 cm².
- b) 61 cm².
- c) 70 cm².
- d) 98 cm².

14. Assinale a alternativa que apresenta um número igual a $\sqrt[4]{256}$.

- a) 2.
- b) 4.
- c) 6.
- d) 8.

15. O produto entre o sucessor e o antecessor de um número negativo é 3. Que número é esse?

- a) O número -4.
- b) O número -3.
- c) O número -2.
- d) O número -1.

QUESTÕES DE 16 A 40 – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Um agrimensor está enfrentando um impasse durante uma negociação de limites territoriais com um proprietário vizinho. Ambas as partes têm argumentos convincentes e não estão dispostas a ceder. Considerando as melhores práticas de negociação e resolução de conflitos, assinale a alternativa que cita a abordagem mais apropriada para resolver essa situação.

- a) Manter uma postura inflexível, reforçando seus argumentos técnicos e legais para impor sua decisão ao proprietário vizinho.
- b) Convidar um mediador neutro para facilitar a comunicação entre as partes e buscar um acordo mutuamente benéfico.
- c) Desistir da negociação e buscar a intervenção de um tribunal para resolver o conflito de forma legal.
- d) Ameaçar iniciar um processo judicial caso o proprietário vizinho não concorde com as delimitações propostas.

17. Durante a elaboração de um relatório técnico sobre a delimitação de uma reserva ambiental, um agrimensor do setor público é abordado por um representante de uma empresa privada que oferece uma quantia em dinheiro em troca da manipulação dos dados para beneficiar o empreendimento da empresa para a qual trabalha. Diante do exposto, assinale a alternativa que apresenta a atitude mais ética para o agrimensor nessa situação.

- a) Aceitar a oferta financeira e manipular os dados conforme solicitado pela empresa privada, visando a benefícios pessoais.
- b) Recusar imediatamente a oferta e reportar a tentativa de suborno às autoridades competentes do órgão público.
- c) Negociar com a empresa privada para encontrar um meio-termo que beneficie ambas as partes sem comprometer a integridade dos dados.
- d) Aceitar a oferta financeira temporariamente, acionar a polícia e pegar o cidadão em flagrante em uma próxima abordagem.

18. Os profissionais de agrimensura do setor público desempenham um papel crucial no planejamento urbano, na regularização fundiária e na gestão ambiental, a fim de garantir o desenvolvimento ordenado das cidades, proteger os direitos de propriedade e promover a conservação dos recursos naturais, além de atuar na avaliação de riscos e na resposta a desastres naturais, garantindo a segurança e o bem-estar da população. Assim, sua *expertise* contribui para a construção de uma infraestrutura segura e serviços públicos eficientes. Sabendo disso, assinale a alternativa que indica por que é importante que os profissionais de agrimensura do setor público assumam a responsabilidade técnica em suas atividades.

- a) Para aumentar a burocracia e a papelada associada aos projetos de agrimensura.
- b) Para proteger os interesses financeiros dos profissionais em caso de processos judiciais.
- c) Para garantir que os projetos de agrimensura sejam conduzidos de acordo com os mais altos padrões éticos e técnicos.
- d) Para evitar a supervisão rigorosa das autoridades superiores sobre as atividades dos profissionais de agrimensura.

19. Os instrumentos de agrimensura são essenciais para medições precisas de distâncias, ângulos e coordenadas, sendo fundamentais para o planejamento urbano, a demarcação de propriedades e o georreferenciamento. Permitem, ainda, o monitoramento de estruturas e terrenos, contribuindo para a segurança e a estabilidade de construções e áreas urbanas. Em suma, desempenham um papel crucial no desenvolvimento ordenado e sustentável das comunidades. Sabendo disso, assinale a alternativa que representa qual dos seguintes instrumentos é comumente utilizado para medir ângulos horizontais na agrimensura.

- a) Teodolito.
- b) Nível de precisão.
- c) Estação total.
- d) GPS.

20. Sabendo da importância dos instrumentos de agrimensura, assinale a alternativa que descreve qual é a principal função dos instrumentos de agrimensura no processo de georreferenciamento de áreas.

- a) Realizar medições precisas de distâncias entre pontos específicos.
- b) Determinar a inclinação do terreno em determinada área.
- c) Vincular coordenadas geográficas a pontos específicos da superfície terrestre.
- d) Monitorar o deslocamento de estruturas e terrenos ao longo do tempo.

21. O servidor público poderá receber, além do vencimento e da remuneração, as seguintes vantagens: ajuda de custo; diárias; gratificações e adicionais; e abono familiar. Com base nisso, assinale a alternativa que define a “ajuda de custo” de acordo com o Art. 68 da Lei nº 239/98.

- a) O funcionário que, a serviço, se afastar do Município em caráter eventual ou transitório, para outro ponto do território nacional, fará jus a passagens e ao reembolso das despesas com pernoite, alimentação e locomoção urbana, nos limites estabelecidos em regulamento.
- b) Destina-se aos servidores ocupantes de cargo efetivo cujo exercício importe na representação legal do Município de Maringá perante a Administração Pública direta e indireta de qualquer dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.
- c) Encargos de direção, chefia ou equivalentes, assessoramento ou assistência técnicos necessários à operacionalização das atividades de competência do Poder Público Municipal.
- d) Destina-se à compensação das despesas de instalação do funcionário que, no interesse do serviço, passar a ter exercício em nova sede, com mudança de domicílio em caráter permanente.

22. A topografia é essencial em diversas áreas, fornecendo informações precisas sobre o terreno para planejamento e projeto de construções, estradas e infraestruturas. Além disso, auxilia no georreferenciamento de propriedades, gestão ambiental e segurança, contribuindo para o desenvolvimento ordenado e sustentável das comunidades. Em resumo, é fundamental para garantir a precisão, a segurança e a eficiência em atividades relacionadas ao espaço terrestre. Assinale a alternativa que descreve o que são azimutes na topografia.

- a) Medidas de distância entre pontos específicos em uma superfície.
- b) Ângulos horizontais medidos a partir do Norte geográfico em sentido horário.
- c) Direções verticais relativas à inclinação do terreno.
- d) Valores de rumo que indicam a direção magnética do Norte.

23. Assinale a alternativa que descreve qual é a principal utilidade da topografia em projetos de construção civil.

- a) Determinação da resistência do solo para fundações.
- b) Análise da qualidade dos materiais de construção utilizados.
- c) Fornecimento de informações precisas sobre o relevo e características do terreno.
- d) Avaliação do impacto ambiental da obra.

24. Para um profissional de agrimensura do setor público, conhecer medidas, ângulos e rumos é crucial para realizar levantamentos precisos, demarcar propriedades com segurança jurídica e planejar infraestrutura urbana de forma eficiente. Esses conhecimentos também são essenciais na gestão ambiental e na promoção da regularização fundiária, contribuindo para o desenvolvimento ordenado e sustentável do território. Sabendo disso, assinale a alternativa que descreve o que são rumos na topografia.

- a) Medidas de distância entre pontos específicos em uma superfície.
- b) Ângulos verticais medidos em relação ao plano horizontal.
- c) Direções horizontais relativas ao Norte verdadeiro.
- d) Valores de inclinação do terreno em relação à linha de base.

25. Instrumentos de agrimensura são dispositivos utilizados para realizar medições precisas em terrenos, incluindo distâncias, ângulos, altitudes e coordenadas geográficas. Esses equipamentos são fundamentais para atividades como planejamento urbano, demarcação de propriedades, georreferenciamento e projetos de engenharia civil. Os instrumentos variam desde teodolitos e estações totais até GPS e miras, desempenhando um papel importante na obtenção de dados precisos para diversas aplicações. Marque a alternativa que cita a principal função do nível de precisão na atividade de agrimensura.

- a) Medir a qualidade do solo para fins de plantio.
- b) Estabelecer limites de propriedades de acordo com a legislação vigente.
- c) Determinar a inclinação do terreno em uma área específica.
- d) Realizar medições precisas de altitudes e diferenças de nível entre pontos do terreno.

26. Durante uma negociação de delimitação de terras para um projeto de expansão urbana, um agrimensor do setor público se vê diante de um impasse entre dois proprietários de terras. O proprietário A alega ter direito a uma porção maior de terra do que a registrada oficialmente, enquanto o proprietário B insiste na precisão dos registros cartoriais existentes. Considerando a complexidade do conflito, assinale a alternativa que indica a atitude mais apropriada para o agrimensor resolver essa situação.

- a) Decidir unilateralmente a favor de um dos proprietários com base nos documentos cartoriais existentes, para encerrar o impasse rapidamente.
- b) Contratar um advogado para representar os interesses do órgão público e pressionar os proprietários a aceitarem a decisão do agrimensor.
- c) Realizar uma nova medição detalhada da área em disputa utilizando tecnologias avançadas de agrimensura para verificar a precisão dos limites.
- d) Propor um acordo de compartilhamento de terras, no qual ambos os proprietários cedem uma porção de suas terras para resolver o conflito.

27. A Lei nº 239/98 dispõe sobre o regime jurídico único dos funcionários públicos do município de Maringá e, em seu Art. 17, define quais são os requisitos básicos para o ingresso no serviço público. Assinale a alternativa que representa todos os requisitos de acordo com os incisos do Art. 17 da referida lei.

- a) I – A nacionalidade brasileira; II – o gozo dos direitos políticos; III – a quitação com as obrigações militares e eleitorais; IV – a idade mínima de dezoito anos; V – gozar de boa saúde, comprovada em inspeção médica.
- b) I – A nacionalidade brasileira; II – a quitação com as obrigações militares e eleitorais; III – a idade mínima de vinte e um anos; IV – gozar de boa saúde física e mental, comprovada em inspeção médica.
- c) I – Residência no município de Maringá; II – o gozo dos direitos políticos; III – a quitação com as obrigações militares e eleitorais; IV – a idade mínima de vinte e um anos; V – gozar de boa saúde, comprovada em inspeção médica.
- d) I – A nacionalidade brasileira; II – o gozo do direito eleitoral; III – a quitação com as obrigações militares e eleitorais; IV – a idade mínima de dezoito anos; V – gozar de boa saúde e conduta ilibada comprovada através de exames médicos.

28. Leia a seguir o texto do parágrafo único do Art. 32 da Lei nº 966/2013, que discorre sobre a jornada normal de trabalho dos servidores efetivos da Administração Direta e Indireta do Poder Executivo do Município de Maringá. Depois, assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna do referido texto.

“Nenhum cargo efetivo do quadro geral do Poder Executivo Municipal poderá ter jornada normal de trabalho superior a _____, ressalvadas as especificidades dos servidores que trabalham em regime diferenciado de escala, prevista em lei específica”.

- a) 6 (seis) horas diárias e 30 (trinta) horas semanais.
- b) 8 (oito) horas diárias e 40 (quarenta) horas semanais.
- c) 8 (oito) horas e 48 (quarenta e oito) minutos diários e 44 (quarenta e quatro) horas semanais.
- d) 10 (dez) horas diárias e 50 (cinquenta) horas semanais.

29. O que são os ângulos zenitais na topografia?

- a) Ângulos verticais medidos em relação ao plano horizontal.
 - b) Ângulos horizontais medidos a partir do Norte verdadeiro.
 - c) Medidas de distância entre pontos específicos em uma superfície.
 - d) Valores de inclinação do terreno em relação à linha de base.
-

30. A comunicação e o relacionamento interpessoal são essenciais para o profissional de agrimensura do setor público, permitindo a colaboração efetiva em projetos, a resolução de conflitos de forma construtiva e o entendimento das necessidades da comunidade. Além disso, auxiliam na construção de credibilidade e confiança, contribuindo para o sucesso profissional a longo prazo.

Sabendo disso, um profissional de agrimensura percebe, durante uma discussão entre colegas de trabalho, que há mal-entendidos sobre as responsabilidades de cada membro da equipe em um projeto específico. Qual das seguintes abordagens de comunicação seria mais eficaz para o profissional esclarecer esses mal-entendidos?

- a) Agir de forma mais enérgica e culpar os colegas por não compreenderem claramente suas responsabilidades.
- b) Ignorar os mal-entendidos e prosseguir com as tarefas, sabendo que todos são autodidatas e podem perfeitamente ter esse entendimento.
- c) Realizar uma reunião com a equipe para discutir abertamente as responsabilidades de cada um e esclarecer quaisquer dúvidas.
- d) Delegar a responsabilidade de esclarecer os mal-entendidos a um superior hierárquico, evitando, assim, confrontos diretos.

31. Assinale a alternativa que representa qual é o principal benefício da comunicação eficaz com órgãos públicos para o profissional de agrimensura.

- a) Agilidade na obtenção de licenciamentos e aprovações para projetos.
- b) Aumento do prestígio pessoal do profissional dentro da comunidade.
- c) Redução da necessidade de seguir regulamentos e normas técnicas.
- d) Maior flexibilidade para alterar os projetos sem autorização prévia.

32. Segundo os parágrafos do Art. 27 da Lei nº 239/98, qual é o prazo máximo para o funcionário empossado entrar em exercício a fim de não ser exonerado?

- a) 15 (quinze) dias.
- b) 20 (vinte) dias.
- c) 30 (trinta) dias.
- d) 60 (sessenta) dias.

33. Os profissionais de agrimensura desempenham uma variedade de atividades essenciais no campo da engenharia e das geociências. Isso inclui levantamentos topográficos para mapear terrenos, demarcação de limites territoriais e divisão de propriedades, georreferenciamento de pontos de interesse, participação em projetos de engenharia civil, regularização fundiária e monitoramento ambiental. Suas habilidades técnicas e conhecimentos são fundamentais para garantir a precisão e a conformidade legal em projetos de construção, planejamento urbano e preservação ambiental. Esses profissionais desempenham um importante papel na organização e no desenvolvimento sustentável do espaço territorial. Assinale a alternativa que descreve uma das atividades básicas de um profissional de agrimensura do setor público.

- a) Análise de dados de mercado para investimentos imobiliários.
- b) Monitoramento de desmatamentos em áreas de preservação ambiental.
- c) Levantamento topográfico para projetos de infraestrutura urbana.
- d) Elaboração de relatórios de impacto ambiental para licenciamento de obras.

34. Um município está planejando a construção de uma nova rodovia para melhorar a infraestrutura viária da região. Como parte desse processo, é necessário realizar levantamentos topográficos para definir o traçado da estrada e identificar possíveis obstáculos no terreno. Qual das alternativas a seguir cita uma atividade que um profissional de agrimensura do setor público deve estar apto a desempenhar?

- a) Análise de dados demográficos para identificar áreas de maior densidade populacional ao longo do traçado da rodovia.
- b) Levantamento de informações sobre a disponibilidade de recursos hídricos na região para garantir o abastecimento de água ao longo da estrada.
- c) Realização de levantamentos topográficos para mapear o terreno e determinar o alinhamento e a inclinação adequados da nova rodovia.
- d) Elaboração de estudos de impacto ambiental para avaliar os efeitos da construção da rodovia na fauna e na flora locais.

35. Qual é a principal aplicação dos instrumentos de agrimensura na construção de estradas e rodovias?

- a) Determinar a qualidade do asfalto utilizado nas vias.
- b) Realizar medições precisas de distâncias entre pontos específicos da rodovia.
- c) Avaliar a resistência do terreno para suportar o peso das estruturas viárias.
- d) Estabelecer o alinhamento e a inclinação adequados da via durante a construção.

36. Leia a seguir um trecho do Art. 16 da Lei nº 966/2013, que dispõe sobre o plano de cargos, carreira e remuneração dos servidores públicos.

“Os servidores públicos nomeados para cargo de provimento efetivo ficarão sujeitos ao estágio probatório, de acordo com o Estatuto dos Servidores Municipais e lei regulamentar específica, com duração de _____ de efetivo exercício no cargo em que foi empossado, contados a partir da data da entrada em exercício, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo [...]”.

Agora, assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna do texto acima de acordo com o Art. 16 da referida lei.

- a) doze meses.
- b) três anos.
- c) seis anos.
- d) dez anos.

37. O profissional de agrimensura do setor público tem como principal função realizar levantamentos e mapeamentos do território, essenciais para o planejamento urbano, a regularização fundiária e a gestão ambiental. Sua importância reside em fornecer dados precisos para subsidiar políticas públicas, garantindo o ordenamento do espaço territorial e a segurança jurídica das propriedades, contribuindo, assim, para o desenvolvimento socioeconômico e a proteção do meio ambiente. Sendo assim, por que a responsabilidade técnica é especialmente importante para os profissionais de agrimensura do setor público em comparação a outros campos e setores de atuação desses profissionais?

- a) Porque os profissionais do setor público têm mais recursos e tecnologias disponíveis para garantir a precisão de seus trabalhos.
- b) Porque as decisões dos profissionais do setor público afetam diretamente o interesse público e o bem-estar da sociedade.
- c) Porque os profissionais do setor público estão isentos de responsabilidade técnica devido ao seu *status* de funcionários governamentais.
- d) Porque os profissionais do setor público são mais suscetíveis a processos judiciais do que aqueles que trabalham no setor privado.

38. Durante uma inspeção de obras públicas, um agrimensor do setor público identifica uma série de irregularidades graves, que violam as normas técnicas e de segurança estabelecidas. Ao comunicar essas irregularidades ao seu superior, o agrimensor é pressionado a omitir os problemas para evitar complicações políticas e atrasos no projeto. Diante dessa situação, assinale a alternativa que melhor representa qual ação seria a mais ética para o agrimensor.

- a) Obedecer às ordens superiores e omitir as irregularidades identificadas para evitar conflitos e garantir a continuidade do projeto.
- b) Denunciar as irregularidades diretamente aos órgãos de controle e fiscalização competentes, mesmo enfrentando possíveis retaliações.
- c) Tentar corrigir as irregularidades por conta própria, sem comunicar as autoridades superiores, para evitar conflitos e complicações.
- d) Solicitar transferência para outro setor ou departamento dentro do órgão público, para se afastar da situação sem comprometer sua ética profissional.

39. Um novo loteamento residencial está sendo planejado em uma área rural e será necessário delimitar as áreas de preservação ambiental e as que podem ser construídas. Qual atividade deve ser prioritária para um profissional de agrimensura nesse projeto?

- a) Análise de mercado para determinar os preços de venda dos lotes.
- b) Elaboração de projetos arquitetônicos para as residências a serem construídas.
- c) Realização de levantamentos topográficos para mapear o terreno e definir os limites dos lotes.
- d) Estudo de viabilidade econômica para avaliar o retorno do investimento no empreendimento.

40. Durante a realização de um levantamento topográfico para um projeto de infraestrutura urbana, um agrimensor do setor público é confrontado com uma disputa entre moradores locais e uma empresa de construção sobre a demarcação de uma área verde. Os moradores defendem a preservação da área, enquanto a empresa argumenta que a área é adequada para o desenvolvimento do projeto. Qual é a estratégia de negociação mais apropriada para a resolução desse conflito?

- a) Acatar as demandas da empresa de construção, priorizando o desenvolvimento do projeto em detrimento da preservação da área verde.
 - b) Ignorar as preocupações dos moradores e seguir as diretrizes do projeto originalmente estabelecido pelo governo.
 - c) Encontrar um compromisso equilibrado que considere tanto as preocupações dos moradores quanto os interesses da empresa de construção.
 - d) Adiar a demarcação da área verde até que o conflito seja resolvido por autoridades superiores.
-