



Domingo de manhã

## PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBÉ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2025

### 41 – TÉCNICO AGRIMENSOR

#### Instruções

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. ATENTE-SE AOS AVISOS CONTIDOS NO QUADRO DA SALA E **AGUARDE O 2º SINAL SONORO PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES E INICIAR A PROVA.**

2. Seus **pertences deverão estar armazenados dentro do saco plástico fornecido pelo fiscal**, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A UTILIZAÇÃO DE QUALQUER MATERIAL NÃO PERMITIDO EM EDITAL É EXPRESSAMENTE PROIBIDA, **ACARRETANDO A SUA IMEDIATA EXCLUSÃO DO CERTAME.**

3. APÓS O 2º SINAL, CERTIFIQUE-SE DE QUE:

- ESTE CADERNO DE QUESTÕES CONTÉM **40** QUESTÕES LEGÍVEIS;
- ESTE CADERNO DE QUESTÕES REFERE-SE AO **NÚMERO E AO CARGO** PARA O QUAL REALIZOU A INSCRIÇÃO;
- OS FISCALIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03 HORAS.**

4. Cada questão oferece **5 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C, D e E**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.

5. O CANDIDATO **DEVE ASSINAR** A(S) SUA(S) FOLHA(S) DEFINITIVA(S) DE RESPOSTA(S), **SOB PENA DE ELIMINAÇÃO.**

6. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.

7. **Haverá o toque do 3º sinal sonoro de encerramento das provas**, conforme controle do quadro de sala.

8. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.

9. **A RESPONSABILIDADE REFERENTE À INTERPRETAÇÃO DOS CONTEÚDOS DAS QUESTÕES É EXCLUSIVA DO CANDIDATO.**

10. No caderno de questões, você poderá rabiscar, riscar e calcular.

11. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.

Controle de  
**QUALIDADE**  
Fundatec



V1\_15/12/2025 12:19:56

Eco  
Friendly

A Fundatec utiliza papel  
com certificação florestal  
e tinta biodegradável.

Concursos  
**fundatec**  
ISO 9001



**O perigo do cigarro com aditivos***Por Dráuzio Varella*

01 Lidar com vendedores de drogas ilícitas é tarefa complexa, pois enquanto houver  
02 dependentes químicos dispostos a qualquer sacrifício para comprá-las, existirão traficantes  
03 decididos a correr riscos para vendê-las.

04 O mesmo acontece no comércio das drogas lícitas. O caso dos vendedores de nicotina,  
05 droga causadora de uma das dependências mais avassaladoras, é semelhante. A diferença é que  
06 os primeiros ficam sujeitos \_\_\_ repressão policial e podem ir para as masmorras que chamamos  
07 de presídios, em nosso país, enquanto os outros podem andar de terno e gravata e fazer  
08 propaganda com liberalidade, para viciar jovens.

09 Quando fiz 17 anos, acendi o primeiro cigarro e caí nas garras dos fornecedores,  
10 dependência química que me subjugou por 19 anos, no ritmo de um maço por dia. Por ridículo  
11 que possa parecer, naquele tempo, começávamos a fumar sem saber sequer que isso fazia mal.  
12 Éramos estúpidos? Talvez, mas a indústria tabaqueira é quem dava as cartas nos meios de  
13 comunicação de massa.

14 Pobre do jornal, da revista, da estação de rádio ou de TV que ousasse publicar ou levar  
15 ao ar uma notícia ou entrevista que explicasse a relação causal entre fumo, câncer, ataques  
16 cardíacos, AVCs e outras doenças graves. A insubordinação era punida com o corte imediato das  
17 verbas publicitárias.

18 A peso de ouro, as propagandas exibiam mulheres encantadoras em poses sensuais,  
19 jovens praticando esportes e homens na maturidade em iates ou cavalgando corcéis fogosos. As  
20 marcas eram associadas ao sucesso, à liberdade, à força física e à saúde. Com essa estratégia  
21 perversa, viciaram em nicotina milhões de crianças e adole...entes em nosso país. Cerca de  
22 90% dos usuários tinham menos de 18 anos (proporção que se mantém até hoje). Não é \_\_\_  
23 toa que a Organização Mundial da Saúde (OMS) classifica o taba...ismo como doença pediátrica.

24 Em combinação com essas armadilhas, os fabricantes implantaram a estratégia de  
25 acrescentar aditivos ao fumo, para disfarçar o sabor aversivo da fumaça. Misturar ao fumo  
26 produtos químicos com gosto de chocolate, sorvete de creme, framboesa e outros sabores ao  
27 gosto da criança – além do mentol para trazer sensação de frescor \_\_\_ garganta irritada pela  
28 fumaça – é crueldade inominável.

29 Em 2012, com base numa infinidade de evidências científicas, a Anvisa proibiu o uso de  
30 saborizantes nos produtos de tabaco. Desde então, a aplicação dessa norma da agência tem sido  
31 adiada por conta de ações judiciais movidas pela indústria do fumo e seus asseclas. Atualmente,  
32 mais de 40 delas tramitam na Justiça, numa demonstração clara da participação dos fabricantes.

33 Duvido que haja uma só leitora ou leitor da coluna de hoje que aprove um crime desses,  
34 cometido contra nossas crianças e nossos jovens com a única finalidade de torná-los  
35 dependentes químicos de uma droga legalizada que lhes trará sofrimentos pelo resto da vida e  
36 morte precoce. Os estudos mostram que o cigarro encurta, em média, em 10 anos a vida de  
37 uma mulher, e em 12 a de um homem. Em 37 anos de convívio com usuários de crack nas  
38 cadeias de São Paulo, aprendi que é mais difícil largar do cigarro do que do crack.

39 A indústria do fumo comete crimes continuados contra a saúde pública há pelo menos um  
40 século. Caberá aos ministros do Supremo decidir se vão dar cobertura a mais este.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/drauzio-varella/noticia/2025/11/o-perigo-do-cigarro-com-aditivos-cmi927a21011g01jpeny1hic9.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

**QUESTÃO 01** – Assinale a alternativa que NÃO apresenta um assunto abordado pelo texto:

- A) As propagandas de cigarros no passado.
- B) A adição de saborizantes ao cigarro.
- C) As estratégias para abandonar o vício.
- D) A proibição do uso de saborizantes.
- E) A batalha judicial pela liberação dos saborizantes.

**QUESTÃO 02** – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. O autor do texto se coloca no grupo de pessoas que sofreram os prejuízos causados pela indústria do tabaco.
- II. O vício em cigarros se caracteriza como uma doença que atinge principalmente menores de idade.
- III. Os veículos de comunicação eram obrigados a ocultar informações negativas a respeito dos males do cigarro.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 03** – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas dos trechos a seguir, retirados do texto.

- “A diferença é que os primeiros ficam sujeitos \_\_\_\_ repressão policial” (l. 05-06).
- “Não é \_\_\_\_ toa que a Organização Mundial da Saúde (OMS)” (l. 22).
- “além do mentol para trazer sensação de frescor \_\_\_\_ garganta irritada pela fumaça” (l. 27-28).

- A) à - à - à
- B) à - a - à
- C) a - à - a
- D) a - à - à
- E) a - a - a

**QUESTÃO 04** – Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto, considerando o Acordo Ortográfico vigente.

- “Com essa estratégia p[er]ver....a” (l. 20-21).
- “viciaram em nicotina milhões de crianças e adole....entes” (l. 21).
- “a Organização Mundial da Saúde (OMS) classifica o taba....ismo como doença pediátrica” (l. 23).

- A) ç - c - j
- B) ç - c - g
- C) s - sc - j
- D) s - sc - g
- E) s - c - g

**QUESTÃO 05** – Considerando o trecho retirado do texto “as propagandas exibiam mulheres encantadoras em poses sensuais” (l. 18), analise as seguintes assertivas a respeito da palavra sublinhada.

- I. Trata-se de um adjetivo que atribui uma característica ao substantivo “mulheres”.
- II. Com relação à posição da sílaba tônica, trata-se de uma oxítone.
- III. No contexto em que ocorre, um sinônimo possível para o termo seria “atraentes”.

Quais estão corretas?

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

**QUESTÃO 06** – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir corretamente o vocábulo sublinhado no trecho a seguir, retirado do texto, sem causar alterações significativas ao seu sentido original.

“uma droga legalizada que lhes trará sofrimentos pelo resto da vida e morte precoce”.

- A) Prematura.
- B) Premeditada.
- C) Veloz.
- D) Expressa.
- E) Premente.

**QUESTÃO 07** – Assinale a alternativa que classifica corretamente o pronome sublinhado no trecho a seguir, retirado do texto.

“enquanto houver dependentes químicos dispostos a qualquer sacrifício”.

- A) Possessivo.
- B) Indefinido.
- C) Relativo.
- D) Pessoal.
- E) Demonstrativo.

**QUESTÃO 08** – Considerando os trechos a seguir, retirados do texto, assinale a alternativa na qual a forma verbal sublinhada, no seu contexto de ocorrência, apresenta como complementos tanto um objeto direto quanto um objeto indireto.

- A) “as propagandas exibiam mulheres encantadoras”.
- B) “a indústria tabaqueira é quem dava as cartas”.
- C) “ou levar ao ar uma notícia ou entrevista”.
- D) “com a única finalidade de torná-los dependentes químicos”.
- E) “A indústria do fumo comete crimes continuados”.

**QUESTÃO 09** – Assinale a alternativa que indica a conjugação correta do verbo “haver” que possa substituir corretamente a forma verbal sublinhada no trecho a seguir, retirado do texto.

“existirão traficantes decididos a correr riscos para vendê-las”.

- A) Haverão.
- B) Haverá.
- C) Haveriam.
- D) Houvera.
- E) Houveram.

**QUESTÃO 10** – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta a conjugação no pretérito perfeito do modo indicativo da forma verbal sublinhada.

“começávamos a fumar sem saber sequer que isso fazia mal”.

- A) Começaremos.
- B) Começaríamos.
- C) Começemos.
- D) Começáramos.
- E) Começamos.

**LEGISLAÇÃO**

**QUESTÃO 11** – Considerando as disposições da Lei nº 11.340/2006, Lei Maria da Penha, assinale a alternativa correta.

- A) Não constitui forma de violência doméstica e familiar contra a mulher a violação moral, entendida como qualquer conduta que configure calúnia, difamação ou injúria.
- B) Na hipótese da iminência da prática de violência doméstica e familiar contra a mulher, a autoridade policial que tomar conhecimento da ocorrência não poderá adotar, de imediato, as providências legais cabíveis.
- C) Não há restrições à aplicação das disposições da Lei Maria da Penha de acordo com a orientação sexual da mulher.
- D) Não configura violência doméstica a ação ou omissão baseada no gênero que lhe cause morte, lesão, sofrimento físico, sexual ou psicológico quando realizada em relação íntima de afeto sem que haja coabitação.
- E) Não cabe à família criar as condições necessárias para o efetivo exercício do direito ao lazer da mulher.

**QUESTÃO 12** – Considerando as disposições da Lei de Improbidade Administrativa, assinale a alternativa correta.

- A) O sucessor ou o herdeiro daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilicitamente estão sujeitos apenas à obrigação de repará-lo até o limite do valor da herança ou do patrimônio transferido.
- B) As disposições da Lei de Improbidade Administrativa não se aplicam àqueles que não são agentes públicos.
- C) A ação ou omissão dolosa que viole os deveres de honestidade, de imparcialidade e de legalidade não constitui, em qualquer hipótese, ato de improbidade administrativa.
- D) Utilizar, em obra ou serviço particular, qualquer bem móvel de propriedade da Administração Pública direta municipal constitui ato que importa prejuízo ao erário.
- E) As condutas culposas que causam prejuízo ao erário ou enriquecimento ilícito podem ser consideradas atos de improbidade administrativa.

**QUESTÃO 13** – De acordo com o disposto na Lei Municipal nº 1.622/2014, Plano de Carreira dos Servidores Públicos de Imbé/RS, assinale a alternativa correta.

- A) Considera-se carreira o agrupamento de cargos da mesma denominação, com iguais atribuições e responsabilidades.
- B) A carga horária para os cargos de provimento efetivo e cargos em comissão será de até 44 horas semanais.
- C) Considera-se categoria funcional o conjunto de cargos de provimento efetivo para os quais os servidores poderão ascender através das classes, mediante promoção.
- D) Considera-se cargo o conjunto de atribuições e responsabilidades cometidas a um servidor público.
- E) A promoção é a demonstração positiva do servidor no exercício do seu cargo e se evidencia pelo desempenho de forma eficiente, dedicada e leal das atribuições que lhe são cometidas, bem como pela sua assiduidade, pontualidade e disciplina.

**QUESTÃO 14** – Considerando as disposições do Regime Jurídico dos Servidores Municipais de Imbé/RS, assinale a alternativa correta.

- A) É vedado submeter ao servidor encargos ou serviços diversos dos de sua carreira, ainda que sejam funções de chefia e comissões legais.
- B) Será tornada sem efeito a nomeação ou designação de servidor que não entrar em exercício dentro do prazo legal.
- C) Só poderá ser investido em cargo público quem tiver completado 16 anos de idade.
- D) A nomeação é o ato que investe o cidadão no cargo público.
- E) O prazo máximo de validade dos concursos será de três anos da data de homologação, podendo ser prorrogado por mais três anos.

**QUESTÃO 15** – Assinale a alternativa que indica uma penalidade imposta pelo não cumprimento das disposições do Código de Posturas de Imbé/RS.

- A) Suspensão.
- B) Perda dos direitos políticos.
- C) Prisão civil por dívida.
- D) Limitação do uso da propriedade.
- E) Apreensão.

**QUESTÃO 16** – João é brasileiro nato e tem 17 anos, enquanto Joana é brasileira naturalizada e tem 22 anos. Joaquim é paraguaio e tem 26 anos. Considerando as disposições da Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Nenhum dos três pode ser eleito prefeito.
- B) Joana pode ser ministra do Supremo Tribunal Federal.
- C) Joaquim pode ser eleito deputado federal.
- D) João pode ser eleito vereador.
- E) Joana pode ser eleita deputada federal.

**QUESTÃO 17** – Considerando as disposições da Constituição Federal, são objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil, EXCETO:

- A) Construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- B) Garantir o desenvolvimento nacional.
- C) Estabelecer o pluralismo político.
- D) Erradicar a pobreza e a marginalização e reduzir as desigualdades sociais e regionais.
- E) Promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação.

**QUESTÃO 18** – Considerando as disposições da Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) É permitido aos Municípios criar distinções entre brasileiros ou preferências entre si.
- B) Compete exclusivamente à União preservar as florestas, a fauna e a flora.
- C) Compete à União, aos Estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre trânsito e transporte.
- D) Não há previsão constitucional que assegure iniciativa popular de projetos de lei de interesse específico de bairros.
- E) Compete aos Municípios criar, organizar e suprimir distritos, observada a legislação estadual.

**QUESTÃO 19** – Considerando as disposições da Constituição Federal, assinale a alternativa correta.

- A) Salvo disposição constitucional em contrário, as deliberações de cada Casa do Congresso Nacional e de suas Comissões serão tomadas por maioria absoluta dos votos, presentes dois terços de seus membros.
- B) Não será objeto de deliberação a proposta de emenda constitucional tendente a abolir o voto direto, secreto, universal e periódico.
- C) A Câmara dos Deputados compõe-se de representantes do povo, eleitos pelo sistema majoritário.
- D) O Senado Federal compõe-se de representantes dos Estados e do Distrito Federal, eleitos segundo o princípio proporcional.
- E) A Constituição não poderá ser emendada mediante proposta do Presidente da República.

**QUESTÃO 20** – De acordo com o disposto na Constituição Federal, são situações que devem ser cobertas pela Previdência Social, EXCETO:

- A) Pessoa portadora de deficiência ou idoso que comprove não possuir meios de prover a própria manutenção ou de tê-la provida por sua família.
- B) Incapacidade temporária ou permanente para o trabalho e idade avançada.
- C) Proteção à maternidade, especialmente à gestante.
- D) Salário-família e auxílio-reclusão para os dependentes dos segurados de baixa renda.
- E) Proteção ao trabalhador em situação de desemprego involuntário.

### CONHECIMENTOS GERAIS

**QUESTÃO 21** – Ulysses Guimarães, conhecido como o “Senhor Diretas”, teve papel fundamental na:

- A) Criação do sistema de votação eletrônica no Brasil.
- B) Consolidação da Constituição Federal de 1988.
- C) Campanha do Plano Real.
- D) Criação do SUS.
- E) Reforma da Previdência de 1998.

**QUESTÃO 22** – A computação em nuvem é uma tecnologia que permite:

- A) Armazenar dados apenas em um computador local.
- B) Guardar arquivos na internet, tornando-os acessíveis de qualquer lugar.
- C) Evitar o uso da internet completamente.
- D) Usar somente dispositivos sem senha.
- E) Armazenar documentos apenas em *pen drives*.

**QUESTÃO 23** – Zilda Arns foi uma importante personalidade brasileira, conhecida por atuar principalmente a favor da:

- A) Saúde de crianças e famílias.
- B) Mineração de pedras.
- C) Criação do campeonato feminino de vôlei.
- D) Luta antirracista.
- E) Produção de filmes com viés feminista.

**QUESTÃO 24** – A sigla LGBTQIAPN+ é utilizada para representar diferentes identidades de gênero e orientações sexuais. Essa sigla tem como principal objetivo:

- A) Restringir a participação social de grupos minoritários.
- B) Substituir todas as leis federais relacionadas aos direitos humanos.
- C) Dar visibilidade e assegurar respeito, inclusão e proteção aos direitos de pessoas que integram esses grupos.
- D) Definir um padrão único de comportamento para toda a população.
- E) Padronizar práticas culturais no Brasil.

**QUESTÃO 25** – Considerando a repercussão sobre o tema da adultização infantil, criou-se a Lei nº 15.211/2025, conhecida como ECA Digital, a fim de:

- A) Permitir que crianças usem qualquer site sem controle, independentemente do teor do conteúdo apresenta.
- B) Tornar obrigatória a idade mínima de 8 anos para criar contas em redes sociais.
- C) Criar perfis automáticos para crianças e adolescente nas redes sociais, a fim de minimizar a burocracia.
- D) Proteger crianças e adolescentes na internet, exigindo que plataformas impeçam o acesso a conteúdos impróprios e confirmem melhor a idade dos usuários.
- E) Determinar que o uso de internet por crianças pode ocorrer apenas em escolas, pois é um local com supervisão contínua.

**MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO**

**QUESTÃO 26** – Em um código secreto, as letras são substituídas pelos números de acordo com o padrão abaixo:

A	B	C	D	E	F
1	3	5	7	9	11

Seguindo a mesma lógica, qual número corresponde à letra H?

- A) 15.
- B) 14.
- C) 13.
- D) 12.
- E) 11.

**QUESTÃO 27** – Qual é o valor de  $x$  que satisfaz a equação a seguir?

$$(x + 2)(x - 2) - 2(x - 3) = x^2 - 4$$

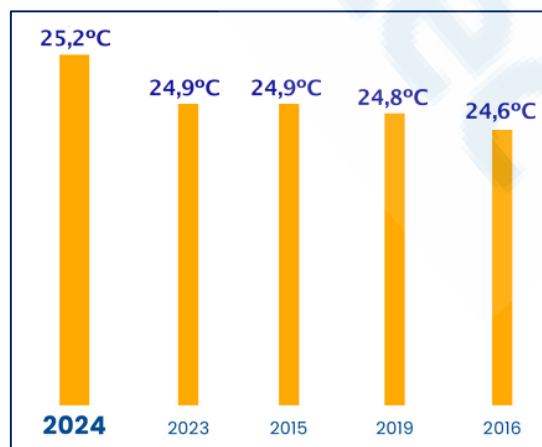
- A) 0.
- B) 1.
- C) 2.
- D) 3.
- E) 4.

**QUESTÃO 28** – Considerando a sequência abaixo, qual é o número total de termos?

$$-4, -\frac{7}{2}, -3, \dots, 10$$

- A) 26.
- B) 29.
- C) 31.
- D) 35.
- E) 38.

**QUESTÃO 29** – O gráfico abaixo apresenta a média anual das temperaturas dos anos cujas temperaturas foram mais elevadas no Brasil. Considerando os dados apresentados, qual é a média (em °C) das temperaturas?



Fonte: Adaptado de Clima tempo.

- A) 24,74.
- B) 24,76.
- C) 24,78.
- D) 24,84.
- E) 24,88.

**QUESTÃO 30** – Em um site que vende exclusivamente peças femininas, após um desconto de 20%, uma calça passou a custar R\$ 240,00. Qual era (em R\$) o preço original do produto?

- A) 280,00.
- B) 290,00.
- C) 300,00.
- D) 310,00.
- E) 320,00.



Fundatec

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**QUESTÃO 31** – No nivelamento geométrico de precisão, quando o levantamento envolve uma sequência extensa de estações sucessivas, torna-se essencial controlar as compensações dos erros sistemáticos e acidentais. Qual prática técnica auxilia na minimização desses erros durante o procedimento?

- A) Realizar leituras exclusivamente de vante para facilitar cálculos.
- B) Equilibrar as distâncias de ré e vante.
- C) Utilizar ré maior que vante em todas as estações.
- D) Efetuar leituras rápidas para minimizar a influência térmica.
- E) Usar apenas miras de fibra de carbono.

**QUESTÃO 32** – No cálculo das coordenadas dos vértices de uma poligonal de apoio, especialmente em áreas urbanas, devido às obstruções, torna-se essencial empregar estratégias que reduzam erros cumulativos. Considerando esse cenário, qual procedimento aumenta significativamente a confiabilidade da solução final?

- A) Utilizar apenas a primeira estação como referência fixa.
- B) Ajustar a poligonal sem considerar fechamento angular, como o uso de uma poligonal aberta.
- C) Empregar coordenadas aproximadas de plantas antigas, buscando uma correlação geoespacial da área levantada topograficamente.
- D) Realizar cálculo direto sem correção de rumo, apenas o azimute.
- E) Aplicar método de compensação por mínimos quadrados, ajustando ângulos e distâncias conjuntamente.

**QUESTÃO 33** – No Sistema ou Plano Topográfico Local, adotado frequentemente em obras de engenharia, coordenadas são definidas com origem arbitrária, permitindo melhor adaptação ao terreno. Considerando sua aplicação prática, qual vantagem se destaca em relação aos sistemas geodésicos tradicionais?

- A) Simplificação na representação de pequenas áreas, reduzindo distorções planimétricas.
- B) Possibilidade de usar rumos magnéticos sem conversão.
- C) Eliminação da necessidade de nivelamento geométrico.
- D) Variação automática das coordenadas conforme o terreno. Todos os pontos em que o equipamento é instalado podem ter nova origem.
- E) Utilização obrigatória de datum vertical oficial de referência altimétrica.

**QUESTÃO 34** – Ao conduzir levantamentos por irradiação em terrenos acidentados, é comum que o operador necessite determinar cotas de detalhes com base em leituras de ângulos verticais e distâncias inclinadas. Considerando esse cenário, qual fator é essencial para garantir a precisão das cotas obtidas?

- A) Utilizar mira graduada para melhorar visibilidade.
- B) Alinhar a estação total diretamente ao norte geográfico.
- C) Determinar a distância horizontal a partir da distância inclinada para determinação do cálculo altimétrico.
- D) Utilizar apenas leituras de irradiação, sem necessitar altura do equipamento, leitura de ré e leitura de vante.
- E) Realizar leituras somente com ângulo vertical igual a  $90^\circ$ .

**QUESTÃO 35** – O Cadastro Ambiental Rural (CAR) demanda que os limites do imóvel estejam representados com consistência e precisão, de modo a permitir cruzamentos com bases ambientais oficiais e evitar sobreposições de áreas territoriais. Para atender a esse requisito, qual tipo de dado é indispensável na elaboração do perímetro do imóvel?

- A) Rumos magnéticos coletados manualmente.
- B) Fotografias aéreas sem georreferenciamento.
- C) Croquis descritivos fornecidos pelo proprietário.
- D) Notas fiscais contendo área declarada.
- E) Coordenadas georreferenciadas ao SIRGAS2000.

**QUESTÃO 36** – No âmbito dos Sistemas de Informações Geográficas (SIG), especialmente quando usados para análises ambientais e territoriais, é fundamental que as bases vetoriais e matriciais sejam compatíveis entre si. Qual medida técnica assegura essa compatibilidade espacial?

- A) Utilizar qualquer projeção cartográfica, desde que métrica.
- B) Padronizar o sistema de referência geodésico e a projeção cartográfica adotada para todos os dados.
- C) Criar arquivos separados para cada tipo de feição geométrica a fim de separar a finalidade de aplicação geoespacial.
- D) Registrar atributos em planilhas externas sem integração aos bancos de dados.
- E) Reduzir a distribuição de bases de referência cartográfica a fim otimizar o tempo de processamento.

**QUESTÃO 37** – No levantamento por nivelamento geométrico simples, o topógrafo obteve os seguintes dados topográficos:

Ré = 1,225 m  
Vante = 1,885 m

Sabendo que a cota do ponto de ré é uma referência de nível igual a 98,450 m, qual será a cota do ponto de vante?

- A) 97,790 m.
- B) 98,000 m.
- C) 99,110 m.
- D) 99,675 m.
- E) 100,335 m.

**QUESTÃO 38** – O topógrafo do município de Imbé, ao ler uma transcrição de um imóvel urbano, percebe que os ângulos internos estão referenciados ao azimute. Sendo o azimute  $Az_{1-2} = 125^{\circ}40'$   $Az_{2-3} = 208^{\circ}10'$ , o ângulo interno no ponto 2 é igual a:

- A)  $62^{\circ}30'$ .
- B)  $72^{\circ}50'$ .
- C)  $82^{\circ}30'$ .
- D)  $90^{\circ}00'$ .
- E)  $110^{\circ}$ .

**QUESTÃO 39** – O topógrafo do município de Imbé necessita verificar a declividade adotada na execução de um projeto de drenagem. Os dados de campo são os seguintes:

Diferença de nível = 8,70 m  
Distância horizontal = 315 m

Assim, a declividade existente é de:

- A) 1,87%.
- B) 2,76%.
- C) 3,20%.
- D) 4,85%.
- E) 5,10%.

**QUESTÃO 40** – O erro do multicaminhamento nos sistemas de posicionamento geodésico por GNSS ocorre principalmente quando:

- A) O receptor opera em código L2C.
- B) O relógio do satélite apresenta deriva aleatória.
- C) O receptor utiliza máscara de elevação acima de  $15^\circ$ .
- D) O sinal GNSS é refletido por superfícies próximas antes de atingir a antena.
- E) TA ionosfera encontra-se estável.



Fundatec