



Domingo de tarde

**PREFEITURA E CÂMARA MUNICIPAL DE FLORES DA CUNHA/RS
CONCURSOS PÚBLICOS Nº 01 E Nº 02/2026 E PROCESSO SELETIVO PÚBLICO Nº 01/2026**

47 – TOPÓGRAFO

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 **50** QUESTÕES LEGÍVEIS;
 - ESTE CADERNO DE QUESTÕES APRESENTA O **NÚMERO E O CARGO/EMPREGO** REFERENTES À INSCRIÇÃO REALIZADA;
 - OS FISCAIS INFORMARAM CORRETAMENTE O **TEMPO PARA REALIZAÇÃO DE PROVA DE 03H30MIN.**
4. Cada questão oferece **4 alternativas** de respostas, representadas pelas letras **A, B, C e D**, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. A PESSOA CANDIDATA **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(s) folha(s) definitiva(s) de respostas.
7. **HAVERÁ O TOQUE DO 3º SINAL SONORO DE ENCERRAMENTO DAS PROVAS**, CONFORME CONTROLE DO QUADRO DE SALA.
8. As três últimas pessoas candidatas 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 DA PESSOA CANDIDATA.**
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



Eco
Friendly

A Fundatec utiliza papel
com certificação florestal
e tinta biodegradável.

Concursos
fundatec
ISO 9001

LÍNGUA PORTUGUESA**Culpa: não sinta muito***Por Martha Medeiros*

01 A culpa não desgruda. Terminou com alguém que ainda o amava? Culpa. Foi indiferente
02 à dor do outro (ou, pior, indiferente às suas conquistas)? Que feio. Não estava ao lado dos seus
03 pais em seus momentos finais? Perdeu a conexão com os filhos? Acontece, mas o remorso não
04 quer saber de explicação.

05 Sejam físicas ou espirituais, nossas ausências, mesmo involuntárias, nos corroem vida
06 afora. E nem falei das culpas que nos autoinfligimos por termos cedido __ covardia, ao invés
07 de tomar a decisão que mudaria nossa história.

08 É mais fácil ser inimigo de si mesmo do que chutar o balde e magoar dois ou três, se bem
09 que a culpa não escolhe lado neste caso. É o clássico "se correr o bicho pega, se ficar o bicho
10 come".

11 Uns 15 anos atrás..., li um pequeno e ótimo livro sobre o assunto, chamado *O sentimento*
12 *de culpa*, de Paulo Sergio Guedes e Julio Walz (edição dos autores). Eles me fizeram entender
13 a onipotência que sustenta essa relação credor/devedor, e que a verdadeira libertação está em
14 se responsabilizar pelos seus atos, sem martirizar-se.

15 Sentir-se culpado é um desperdício de energia que é recompensado, incon...ientemente,
16 pela importância que estamos nos dando. Ainda assim, de vez em quando, me pego
17 alimentando esse monstro chamado culpa, que ataca principalmente as relações familiares,
18 onde estão aqueles de quem mais cobramos e a quem mais devemos.

19 São muitas promessas feitas em nome de um afeto obrigatório e pretensamente
20 indestrutível. Maridos e mulheres são induzidos a manter a eternidade de um laço que, com o
21 passar dos anos, pode afrouxar, sem que tenha havido má-fé de nenhuma das partes – por
22 que se culpar?

23 Pais e filhos têm seus direitos e deveres atravessados pelo que nunca pode ser previsto:
24 os desvios naturais de rota e o livre arbítrio de cada um, que muitas vezes destoa do que se
25 espera. A culpa nem sempre nasce de uma ação incorreta ou maldosa: ela quase sempre nos
26 invade por não termos conseguido realizar o que o outro espera de nós.

27 Por isso, mais uma vez, a amizade se destaca em sua nobreza. Ninguém culpa um amigo
28 que foi morar em outro país ou que fica muito tempo sem dar notícias: não há abandono nem
29 e...pectativas a atender; é um gostar-se sem exclusividade nem contrato. Se acaso as
30 afinidades se desfizerem, nem assim colocaremos o dedo na cara do amigo: aceita-se em paz
31 os humores do destino. Amigos não embaçam: desatam nós com habilidade e dormem bem
32 __ noite. Raramente dão motivos para a insônia alheia. Já as culpas geradas pelo parentesco
33 tornam-se existenciais e crescem como tumores.

34 Por dar a esse monstro insaciável o nome de amor, não temos coragem de fazer o que
35 se deve: deixar __ culpa morrer de fome.

(Disponível em: <https://gauchazh.clicrbs.com.br/donna/colunistas/martha-medeiros/noticia/2026/05/culpa-nao-sinta-muito-cmoky8t0o01do0123loqadbtf.html> – texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. De acordo com a autora, a culpa está diretamente relacionada ao fato de termos feito algo errado ou maldoso.
- II. As relações entre os membros de uma família, por serem permeadas por cobranças, são grandes fontes de culpa.
- III. O sentimento de culpa está intimamente ligado à pouca importância que nos damos.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 02 – De acordo com a autora, são ações que costumam gerar sentimento de culpa em quem as pratica, EXCETO:

- A) Não tomar uma decisão que poderia mudar o rumo de sua vida.
- B) Estar ausente em uma situação importante para alguém de suas relações.
- C) Atender àquilo que os outros esperam de nós.
- D) Afastar-se emocionalmente dos filhos.

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.

- “E nem falei das culpas que nos autoinfligimos por termos cedido ____ covardia”.
- “Amigos não embaçam: desatam nós com habilidade e dormem bem ____ noite”.
- “não temos coragem de fazer o que se deve: deixar ____ culpa morrer de fome”.

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

QUESTÃO 04 – Considerando a ortografia das palavras em Língua Portuguesa, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas pontilhadas dos trechos a seguir, retirados do texto.

- “Uns 15 anos atrás....”.
- “Sentir-se culpado é um desperdício de energia que é recompensado, incon....ientemente”.
- “não há abandono nem e....pectativas a atender”.

- A) s – c – s
- B) z – sc – x
- C) s – sc – x
- D) z – c – s

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa na qual NÃO tenha havido o emprego de linguagem figurada nos trechos apresentados, retirados do texto.

- A) “Sejam físicas ou espirituais, nossas ausências, mesmo involuntárias, nos corroem vida afora”.
- B) “É mais fácil ser inimigo de si mesmo do que chutar o balde”.
- C) “Ainda assim, de vez em quando, me pego alimentando esse monstro chamado culpa”.
- D) “Ninguém culpa um amigo que foi morar em outro país ou que fica muito tempo sem dar notícias”.

QUESTÃO 06 – Na expressão popular “se correr o bicho pega, se ficar o bicho come”, a conjunção “se”, em ambas as ocorrências, exprime ideia de _____ e tem o mesmo sentido do termo _____.

Assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas do trecho acima.

- A) explicação – “caso”
- B) condição – “caso”
- C) explicação – “como”
- D) condição – “como”

QUESTÃO 07 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta uma palavra que poderia substituir o vocábulo “martirizar-se” sem causar alterações significativas ao sentido original em que ele ocorre.

“a verdadeira libertação está em se responsabilizar pelos seus atos, sem martirizar-se.”

- A) Atormentar-se.
- B) Indignar-se.
- C) Revoltar-se.
- D) Enraivecer-se.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que NÃO tenha sido formada com o prefixo “in-” de sentido negativo.

- A) Involuntárias.
- B) Insaciáveis.
- C) Induzidos.
- D) Indestrutível.

QUESTÃO 09 – Considerando o trecho a seguir, retirado do texto, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, os tempos em que estão conjugadas as formas verbais presentes no fragmento.

“Terminou com alguém que ainda o amava?”

- A) Presente e pretérito imperfeito do indicativo.
- B) Presente e pretérito perfeito do indicativo.
- C) Pretérito imperfeito e pretérito perfeito do indicativo.
- D) Pretérito perfeito e pretérito imperfeito do indicativo.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa INCORRETA em relação à palavra “indiferente”, presente no trecho a seguir, retirado do texto.

“Foi indiferente à dor do outro (ou, pior, indiferente às suas conquistas)?”

- A) Um antônimo possível para o termo é impassível.
- B) Um sinônimo possível para o termo é insensível.
- C) Quanto à posição da sílaba tônica, é paroxítona.
- D) Trata-se de um adjetivo.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11 – Sejam os conjuntos $A = \{0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$ e $B = \{-2,0,2,4,6,8\}$, o resultado da operação $A \cap B$ é o conjunto:

- A) $\{0,1,3,5,7,9\}$
- B) $\{-2\}$
- C) $\{0,2,4,6,8\}$
- D) $\{-2,0,1,2,3,4,5,6,7,8,9\}$

QUESTÃO 12 – Assinale a alternativa em que a sentença apresentada é uma proposição lógica composta.

- A) A raiz quadrada de 81 é 9 ou -9.
- B) Animais herbívoros se alimentam de plantas.
- C) Agora são 9 horas e 30 minutos.
- D) A música clássica é a música mais antiga do mundo.

QUESTÃO 13 – Em um celeiro em que há porcos e galinhas, há um total de 36 animais. Considerando que os animais presentes no celeiro totalizam juntos 96 pernas, é correto afirmar que o número de galinhas nesse celeiro é de:

- A) 12.
- B) 24.
- C) 32.
- D) 36.

QUESTÃO 14 – De acordo com o Banco Central do Brasil, o rendimento médio atual da caderneta de poupança é de aproximadamente 0,67% ao mês. Já em aplicações financeiras que utilizam a taxa Selic como referência, a remuneração média é de 1% ao mês. Supondo que um investidor aplicasse R\$ 10.000,00 em cada uma das duas modalidades, de quanto seria a diferença entre elas no rendimento obtido após um mês de aplicação?

- A) R\$ 100,00.
- B) R\$ 67,00.
- C) R\$ 43,00.
- D) R\$ 33,00.

QUESTÃO 15 – A temperatura externa a um laboratório é monitorada todos os dias no mesmo horário. Durante a última semana do mês de abril, a temperatura medida ao meio-dia em cada um dos dias foi, respectivamente: 31 °C, 30 °C, 35 °C, 25 °C, 21 °C, 20 °C e 20 °C. Considerando a sequência apresentada, é correto afirmar que a temperatura média da semana em questão foi de:

- A) 25 °C.
- B) 26 °C.
- C) 27 °C.
- D) 28 °C.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Analise a sentença abaixo com base nas disposições da Lei Orgânica do Município de Flores da Cunha:

O referendo é uma das formas de exercício da soberania popular (**1ª parte**). O Prefeito e o Vice-Prefeito compõem o Poder Executivo Municipal (**2ª parte**). Os Vereadores compõem o Poder Legislativo (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 2ª parte.
- C) Apenas a 3ª parte.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 17 – Com base nas disposições da Lei Orgânica do Município de Flores da Cunha, analise as assertivas abaixo acerca dos direitos e deveres dos vereadores:

- I. O servidor público eleito vereador deve optar entre a remuneração do respectivo cargo e a da vereança, se não houver compatibilidade. Contudo, havendo compatibilidade de horários, perceberá a remuneração do cargo e a inerente ao mandato da vereança.
- II. Não perderá o mandato o vereador investido no cargo de Secretário Municipal ou diretoria equivalente, desde que se afaste do exercício da vereança.
- III. Perderá o mandato o Vereador que proceder de modo incompatível com a dignidade da Câmara, ou faltar com o decoro na sua conduta pública.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 18 – Gabriel é casado com Emília há 2 anos e deseja muito ter um filho. Emília, por sua vez, acredita não ser o momento ideal, pois está focada em sua carreira profissional. No início, Gabriel era mais sutil em suas investidas, contudo, nas últimas semanas, tem sido mais incisivo em suas ações, a ponto de proibir Emília de tomar anticoncepcional, a fim de não mais impedir a gravidez. Gabriel também vem ameaçando constantemente Emília com o fim do casamento caso ela não engravide. Considerando as disposições da Lei Maria da Penha, as ações de Gabriel configuram qual tipo de violência contra a mulher?

- A) Moral.
- B) Sexual.
- C) Psicológica.
- D) Emocional.

QUESTÃO 19 – Analise a sentença abaixo com base disposições da Constituição Federal de 1988:

A Constituição Federal poderá ser emendada por iniciativa do Presidente da República (**1ª parte**). A abolição da forma federativa de Estado não poderá ser objeto de deliberação por meio de emenda constitucional (**2ª parte**). A abolição do voto direto e secreto poderá ser objeto de proposta de emenda constitucional (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 3ª parte.
- C) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 20 – Uma das medidas protetivas de urgência estabelecidas na Lei Maria da Penha é a concessão de auxílio-aluguel. De acordo com as disposições legais, o Magistrado poderá conceder auxílio-aluguel à vítima por período não superior a:

- A) 04 meses.
- B) 06 meses.
- C) 08 meses.
- D) 12 meses.

QUESTÃO 21 – Fabrício, servidor público estável, foi demitido após apuração de falta funcional em processo administrativo disciplinar. Fabrício recorreu judicialmente da decisão, e o Poder Judiciário anulou o ato de demissão, bem como determinou seu retorno ao cargo anteriormente ocupado. Nesse cenário, é correto afirmar que a investidura de Fabrício no cargo ocorrerá por meio de:

- A) Recondução.
- B) Reversão.
- C) Readaptação.
- D) Reintegração.

QUESTÃO 22 – Com base nas disposições do Regime Jurídico do Município de Flores da Cunha, analise as assertivas a seguir:

- I. A exoneração do cargo público pode se dar a pedido do servidor.
- II. A aposentadoria e o falecimento do servidor não configuram formas de vacância do cargo público.
- III. Quando se tratar de cargo em comissão, a exoneração poderá ocorrer de ofício.
- IV. Em se tratando de servidor não estável, dar-se-á exoneração de ofício quando não forem satisfeitos os requisitos do estágio probatório.

Quais estão corretas?

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

QUESTÃO 23 – O Regime Jurídico do Município de Flores da Cunha estabelece que a função de confiança, a ser exercida exclusivamente por servidor público titular de cargo _____, ocorrerá sob a forma de função gratificada.

Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna do trecho acima.

- A) de provimento efetivo
- B) em comissão
- C) de direção
- D) não estável

QUESTÃO 24 – Considerando as disposições da Constituição Federal de 1988, caso João do Brasil seja eleito Presidente da República nas eleições gerais que ocorrerão em outubro de 2026, seu mandato terá início em:

- A) 1º de janeiro de 2027.
- B) 2 de janeiro de 2027.
- C) 5 de janeiro de 2027.
- D) 1º de fevereiro de 2027.

QUESTÃO 25 – O Poder Judiciário é um poder autônomo e independente, que possui estrutura e organização próprias. São órgãos que compõem o Poder Judiciário, EXCETO:

- A) Tribunal de Contas da União.
- B) Conselho Nacional de Justiça.
- C) Tribunais Eleitorais.
- D) Tribunal Superior do Trabalho.

ÉTICA E INTEGRIDADE NO SERVIÇO PÚBLICO

QUESTÃO 26 – Com base no Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, aprovado pelo Decreto Federal nº 1.171/1994, analise a sentença abaixo, relacionada aos deveres do servidor público:

É dever do servidor público ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal (**1ª parte**). Além disso, o servidor deve manter-se atualizado com as instruções, as normas de serviço e a legislação pertinentes ao órgão em que exerce suas funções (**2ª parte**). Ainda, deve render-se a todas as pressões de superiores hierárquicos, contratantes, interessados e outros que visem obter quaisquer favores, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas (**3ª parte**).

Quais partes estão corretas?

- A) Apenas a 1ª parte.
- B) Apenas a 1ª e a 2ª partes.
- C) Apenas a 2ª e a 3ª partes.
- D) Todas as partes.

QUESTÃO 27 – Flávio é servidor público de uma prefeitura municipal e ocupa um cargo de chefia na secretaria de obras. Devido ao seu cargo, ele obrigou três servidores subordinados a ele a efetuarem serviços de reforma em sua casa. Com base na Lei Federal nº 8.429/1992, é correto afirmar que a conduta dolosa de Flávio caracteriza um ato de improbidade administrativa que

- A) importa em enriquecimento ilícito.
- B) causa prejuízo ao erário.
- C) atenta contra os princípios da Administração Pública.
- D) causa danos ao patrimônio público.

QUESTÃO 28 – Meirelles (2018) compara um dos cinco princípios básicos da Administração Pública, expresso no art. 37 da Constituição Federal vigente, à “boa-fé objetiva” do direito privado, que é vista como uma “norma de comportamento leal” ou um “modelo e conduta social, arquétipo ou *standard* jurídico”, ao qual cada pessoa deve ajustar a própria conduta, “obrando como obraria um homem reto: com honestidade, lealdade, probidade” (Martins-Costa, 1999). Qual é esse princípio?

- A) Eficiência.
- B) Motivação.
- C) Moralidade.
- D) Publicidade.

QUESTÃO 29 – No ambiente corporativo, uma conduta abusiva, frequente e repetitiva que se manifesta por meio de palavras, atos, gestos, comportamentos ou de forma escrita e que humilha, constrange e desqualifica a pessoa ou um grupo, atingindo sua dignidade e saúde física e mental, e afetando sua vida profissional, acadêmica e pessoal classifica-se como:

- A) Importunação sexual.
- B) Assédio sexual.
- C) Assédio parental.
- D) Assédio moral.

QUESTÃO 30 – De acordo com o glossário do “Referencial básico de governança organizacional para organizações públicas e outros entes jurisdicionados ao TCU” (2020), diz respeito ao comportamento da organização e do agente público, referindo-se à sua adesão e alinhamento consistente aos valores, princípios e normas éticas comuns para sustentar e priorizar o interesse público sobre os interesses privados. O trecho refere-se ao(à):

- A) Conflito de interesses.
- B) Desvio ético.
- C) Integridade pública.
- D) Ilícito administrativo.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – Uma planta de regularização fundiária foi desenhada na escala 1:2000. Um lote possui no desenho área de 6 cm². Para verificar a área real correspondente, o profissional deve considerar que áreas variam com o quadrado da escala linear. Qual é a área real desse lote?

- A) 120 m².
- B) 2.400 m².
- C) 4.000 m².
- D) 12.000 m².

QUESTÃO 32 – Durante a medição de uma distância com trena metálica de 30 metros, um técnico observa que a temperatura ambiente está significativamente acima da temperatura padrão de aferição do equipamento. Além disso, a trena não está completamente esticada, apresentando uma leve flecha, embora seja aplicada total força para esticá-la. Sabendo que esses fatores influenciam diretamente na precisão da medição, o profissional decide aplicar correções para obter o valor real da distância. Considerando os efeitos físicos envolvidos, assinale a alternativa que apresenta corretamente a natureza dessas correções.

- A) Correção de temperatura e de alinhamento.
- B) Correções de temperatura e catenária.
- C) Correções de pressão atmosférica e dilatação.
- D) Correções de erro grosseiro.

QUESTÃO 33 – Em um levantamento topográfico destinado à elaboração de planta cadastral urbana, o profissional opta por utilizar o método de irradiação a partir de uma estação base conhecida, referenciado à rede geodésica do município. Esse método permite a obtenção rápida de coordenadas de pontos de detalhe, desde que haja visada direta. Durante a execução, é fundamental garantir a correta orientação do levantamento para que os dados possam ser integrados a sistemas georreferenciados. Considerando esse contexto, assinale a alternativa que apresenta o procedimento correto para orientação.

- A) Partir de um piquete em sistema de coordenadas local.
- B) Referenciamento a um marco com coordenadas conhecido.
- C) Partir de um Referencial de Nível (RN).
- D) Partir de dois pontos determinados por posicionamento geodésico, com suas coordenadas corrigidas no Posicionamento por Ponto Preciso (PPP-IBGE).

QUESTÃO 34 – Ao realizar o cálculo analítico de coordenadas retangulares de um ponto, um topógrafo utiliza dados de azimute e distância horizontal obtidos em campo. Sabendo que o sistema adotado é cartesiano plano, com origem conhecida, é necessário decompor a distância medida em suas componentes nos eixos X e Y. Esse procedimento é essencial para a correta determinação da posição do ponto no plano. Considerando os princípios trigonométricos envolvidos, assinale a alternativa que representa corretamente esse processo para decomposição vetorial do ângulo horizontal.

- A) Uso da tangente.
- B) Uso do arco tangente.
- C) Aplicação de conversão de decimais para radianos.
- D) Uso de seno e cosseno.

QUESTÃO 35 – Durante um nivelamento geométrico de alta precisão, um técnico agrimensor realiza leituras de ré e vante utilizando nível óptico e mira graduada. Ao final do percurso, observa-se um erro de fechamento altimétrico, indicando a presença de discrepâncias nas medições. Para garantir a confiabilidade dos resultados, é necessário aplicar métodos de compensação adequados, distribuindo o erro ao longo dos pontos levantados. Considerando as boas práticas da topografia, assinale a alternativa que apresenta o procedimento correto.

- A) Distribuir o erro proporcionalmente às distâncias.
- B) Desconsiderar o erro de fechamento, tratando-o como um erro sistemático.
- C) Aplicar correção apenas no ponto final.
- D) Utilizar o método dos pares conjugados, aplicando-se a média das leituras.

QUESTÃO 36 – Em um levantamento planimétrico com utilização de poligonal fechada, o profissional observa um erro angular de fechamento angular ao fechar a poligonal, após medir todos os vértices. Considerando as práticas da topografia, assinale a alternativa que indica corretamente esse procedimento.

- A) Ignorar o erro angular.
- B) Corrigir apenas o último vértice.
- C) Distribuir o erro igualmente em cada vértice da poligonal.
- D) Compensar o erro nas distâncias horizontais em cada alinhamento da poligonal.

QUESTÃO 37 – Durante a leitura de uma planta topográfica em escala 1:1000, um profissional mede uma distância de 5 cm entre dois pontos. Para obter a distância real no terreno, é necessário aplicar corretamente o conceito de escala. Considerando esse cenário, qual é a distância real correspondente?

- A) 2m.
- B) 5 m.
- C) 20 m.
- D) 50 m.

QUESTÃO 38 – Em uma seção transversal de estrada, foi levantado um talude com largura horizontal de 18,00 m e diferença de nível de 3,60 m entre seus extremos. O engenheiro precisa calcular a declividade percentual do trecho para verificar a conformidade com o projeto geométrico. Considerando a relação entre desnível e distância horizontal, assinale a alternativa correta.

- A) 1%.
- B) 5%.
- C) 15%.
- D) 20%.

QUESTÃO 39 – Em uma operação com distanciômetro eletrônico, uma distância de 1.200,000 m foi observada em campo. O equipamento apresentou correção atmosférica de -5 ppm para as condições de temperatura e pressão no momento da medição. Sabendo que ppm representa partes por milhão, qual é a correção linear a ser aplicada à distância observada pelo topógrafo?

- A) -0,0006 m.
- B) -0,0072 m.
- C) -0,0060 m.
- D) -0,0007 m.

QUESTÃO 40 – Em uma seção transversal de aterro, as áreas calculadas nas estacas consecutivas 0+060 e 0+080 foram de 32 m² e 44 m², respectivamente. Para estimar o volume entre as estacas, o engenheiro adotou o método das áreas médias, considerando espaçamento de 20 m. Assinale a alternativa que apresenta corretamente o volume estimado.

- A) 640 m³.
- B) 660 m³.
- C) 680 m³.
- D) 760 m³.

QUESTÃO 41 – Durante um levantamento utilizando receptores GNSS em modo RTK, um engenheiro observou que o equipamento permanecia por longo período apresentando solução “float”. Considerando os princípios do posicionamento relativo em tempo real e a qualidade das soluções GNSS, assinale a alternativa correta.

- A) O modo RTK dispensa correções diferenciais entre base e rover.
- B) A solução *float* apresenta precisão milimétrica.
- C) A solução *float* indica ambiguidades ainda não resolvidas completamente.
- D) A solução fixa é utilizada apenas em navegação recreativa.

QUESTÃO 42 – Durante o processamento de dados GNSS para georreferenciamento rural, um engenheiro analisou a importância do segmento de controle do sistema GPS. Considerando os segmentos clássicos que compõem o Sistema GPS, assinale a alternativa correta.

- A) O segmento de controle monitora e corrige os satélites do sistema.
- B) O segmento espacial é composto exclusivamente pelos receptores terrestres.
- C) O segmento de usuário controla orbitalmente a seleção dos satélites GNSS utilizados no posicionamento por GNSS.
- D) O segmento de comunicação é transmissão do sinal do receptor de base para o rover.

QUESTÃO 43 – Relacione a Coluna 1 à Coluna 2, associando os termos às respectivas definições.

Coluna 1

- 1. Esfera.
- 2. Geoide.
- 3. Elipsoide.
- 4. Plano Topográfico Local.

Coluna 2

- () Superfície utilizada como referência no levantamento topográfico.
- () Referência para sistema de navegação, astronomia e posicionamento de drones.
- () Superfície de referência para o nivelamento geométrico, partindo de cotas determinadas de Referencial de Nível (RN).
- () Superfície de referência para transporte de coordenadas, sendo inclusive a superfície de referência para certificação de imóveis rurais no INCRA.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- A) 4 – 1 – 2 – 3.
- B) 3 – 1 – 4 – 2.
- C) 3 – 2 – 4 – 1.
- D) 1 – 3 – 2 – 4.

QUESTÃO 44 – Em uma certificação de imóveis rurais no INCRA, um profissional credenciado empregou os seguintes métodos de posicionamento para vértices de limite: relativo estático-rápido e RTK em rede. Considerando o Manual Técnico para Georreferenciamento de Imóveis Rurais 2022 – MTGIR 2ª Edição, assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, os códigos correspondentes a cada um dos métodos de posicionamento para vértices de limite empregados.

- A) PA1 e PG6.
- B) PG2 e PG7.
- C) PG1 e PA1.
- D) PT2 e PG1.

QUESTÃO 45 – Na execução de um serviço topográfico para o cadastro técnico do Município de Flores da Cunha, o topógrafo teve de realizar calibrações do distanciômetro da Estação Total antes de iniciar o serviço. São elementos a serem informados na estação total:

- I. Constante do prisma.
- II. Umidade relativa do ar.
- III. Pressão atmosférica.

Quais estão corretos?

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

QUESTÃO 46 – Em uma certificação de imóveis rurais no INCRA, um profissional credenciado empregou os seguintes métodos de posicionamento para vértices de limite: aerofotogrametria e relativo cinemático. Considerando o Manual Técnico para Georreferenciamento de Imóveis Rurais 2022 – MTGIR 2ª Edição, assinale a alternativa que indica, correta e respectivamente, os tipos de vértices correspondentes a cada um dos métodos de posicionamento empregados.

- A) Ambos são do tipo V.
- B) Ambos são do tipo P.
- C) P e M.
- D) V e P.

QUESTÃO 47 – A Lei Federal nº 12.651/2012 foi a lei responsável pela criação do:

- A) Sistema de Gestão Fundiária (SIGEF).
- B) Normas e Procedimentos Técnicos de Topografia.
- C) Cadastro Ambiental Rural (CAR).
- D) Manual de Posicionamento Técnico do INCRA.

QUESTÃO 48 – Durante a análise de imagens multiespectrais obtidas por satélite para composição de um Sistema de Informações Geográficas (SIG), o topógrafo observou que determinados alvos terrestres apresentavam respostas espectrais distintas em diferentes comprimentos de onda do espectro eletromagnético. A equipe técnica discutiu que esse comportamento está diretamente relacionado às propriedades físicas de interação da radiação eletromagnética com os materiais presentes na superfície terrestre. Considerando os princípios fundamentais do Sensoriamento Remoto, assinale a alternativa correta.

- A) A reflectância representa a razão entre a radiação refletida e a radiação incidente sobre o alvo.
- B) A reflectância corresponde exclusivamente à energia absorvida pelos alvos terrestres.
- C) A reflectância independe do comprimento de onda utilizado pelo sensor, e sim do nível de cinza gerado pela banda do sensor.
- D) Corpos d'água possuem alta reflectância no infravermelho próximo devido à presença de umidade.

QUESTÃO 49 – Durante a estruturação de uma base cartográfica vetorial destinada à gestão territorial de um município, uma equipe técnica identificou inconsistências topológicas após a importação de feições provenientes de diferentes levantamentos topográficos e bases cadastrais. Entre os problemas encontrados estavam polígonos adjacentes com sobreposição parcial, linhas de drenagem interrompidas em cruzamentos e vértices duplicados em limites territoriais compartilhados. O responsável pelo SIG observou que tais inconsistências poderiam comprometer análises espaciais complexas, consultas geográficas e operações de geoprocessamento envolvendo conectividade, adjacência e integridade geométrica. Considerando os fundamentos de topologia em SIG, assinale a alternativa correta.

- A) A topologia vetorial é utilizada para armazenamento de atributos alfanuméricos, não influenciando relações espaciais entre feições.
- B) Problemas de sobreposição e desconectividade em SIG são resolvidos automaticamente apenas pela adoção de sistemas geodésicos oficiais.
- C) Modelos vetoriais topológicos impedem operações de análise espacial envolvendo redes lineares e polígonos contíguos.
- D) A integridade topológica permite controlar relações espaciais como conectividade, adjacência e sobreposição entre feições vetoriais.

QUESTÃO 50 – Durante o desenvolvimento de um SIG voltado à análise ambiental e modelagem numérica do terreno, uma equipe técnica precisou definir qual estrutura de dados seria mais adequada para representar informações contínuas, como altitude, temperatura superficial e índices de vegetação derivados de imagens orbitais. Ao longo da discussão, observou-se que determinados modelos armazenam a informação espacial por meio de células organizadas em linhas e colunas, formando uma matriz regular associada a valores numéricos. Considerando os fundamentos relacionados à modelagem *raster* em SIG, assinale a alternativa correta.

- A) O modelo *raster* representa feições espaciais formada por vértices, linhas e polígonos.
- B) No modelo *raster*, a informação espacial é armazenada em células organizadas em matriz regular.
- C) O modelo *raster* é inadequado para representação de fenômenos contínuos da superfície terrestre.
- D) A estrutura matricial *raster* reduz completamente problemas relacionados à resolução espacial.