

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO M02	PROVA V	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
MANHÃ		



INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA
E FLORESTAL DO ESPÍRITO SANTO

CARGO: TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO
FORMAÇÃO: TÉCNICO EM CARTOGRAFIA GEODÉSICA /
GEOPROCESSAMENTO

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“Se não existe esforço, não existe progresso.”

Frederick Douglass

A T E N Ç Ã O :

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções A, B, C, D e E e 01 questão discursiva.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo e prova. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas** e da **Folha de Resposta da Discursiva**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**, no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Discursiva**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Discursiva**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA!

Realização:

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Fala, amendoeira

Este ofício de rabiscar sobre as coisas do tempo exige que prestemos alguma atenção à natureza – essa natureza que não presta atenção em nós. Abrindo a janela matinal, o cronista reparou no firmamento, que seria de uma safira impecável se não houvesse a longa barra de névoa a toldar a linha entre céu e chão – névoa baixa e seca, hostil aos aviões. Pousou a vista, depois, nas árvores que algum remoto prefeito deu à rua, e que ainda ninguém se lembrou de arrancar, talvez porque haja outras destruições mais urgentes. Estavam todas verdes menos uma. Uma que, precisamente, lá está plantada em frente à porta, companheira mais chegada de um homem e sua vida, espécie de anjo vegetal proposto ao seu destino.

Essa árvore de certo modo incorporada aos bens pessoais, alguns fios elétricos lhe atravessam a fronde, sem que a molestem, e a luz crua do projetor, a dois passos, a impediria talvez de dormir, se ela fosse mais nova. Às terças, pela manhã, o feirante nela encosta sua barraca, e, ao entardecer, cada dia, garotos procuram subir-lhe o tronco. Nenhum desses incômodos lhe afeta a placidez de árvore madura e magra, que já viu muita chuva, muito cortejo de casamento, muitos enterros, e serve há longos anos à necessidade de sombra que têm os amantes de rua, e mesmo a outras precisões mais humildes de cãesinhos transeuntes.

Todas estavam ainda verdes, mas essa ostentava algumas folhas amarelas e outras já estriadas de vermelho, numa gradação fantasista que chegava mesmo até o marrom – cor final de decomposição, depois da qual as folhas caem. Pequenas amêndoas atestavam o seu esforço, e também elas se preparavam para ganhar coloração dourada e, por sua vez, completado o ciclo, tombar sobre o meio-fio, se não as colhe algum moleque apreciador do seu azedinho. E como o cronista lhe perguntasse – fala, amendoeira – por que fugia ao rito de suas irmãs, adotando vestes assim particulares, a árvore pareceu explicar-lhe:

– Não vês? Começo a outonear. É 21 de março, data em que as folhinhas assinalam o equinócio do outono. Cumpro meu dever de árvore, embora minhas irmãs não respeitem as estações.

– E vais outoneando sozinha?

– Na medida do possível. Anda tudo muito

desorganizado, e, como deves notar, trago comigo um resto de verão, uma antecipação de primavera e mesmo, se reparares bem neste ventinho que me fustiga pela madrugada, uma suspeita de inverno.

– Somos todos assim.

– Os homens, não. Em ti, por exemplo, o outono é manifesto e exclusivo. Acho-te bem outonal, meu filho, e teu trabalho é exatamente o que os autores chamam de outonada: são frutos colhidos numa hora da vida que já não é clara, mas ainda não se dilui em treva. Repara que o outono é mais estação da alma que da natureza.

– Não me entristeças.

– Não, querido, sou tua árvore da guarda e simbolizo teu outono pessoal. Quero apenas que te outonizes com paciência e doçura. O dardo de luz fere menos, a chuva dá às frutas seu definitivo sabor. As folhas caem, é certo, e os cabelos também, mas há alguma coisa de gracioso em tudo isso: parábolas, ritmos, tons suaves... Outoniza-te com dignidade, meu velho.

(Carlos Drummond de Andrade)

1. Em um dos trechos abaixo percebe-se que o autor é irônico. Aponte-o.

- A) “Abrindo a janela matinal, o cronista reparou no firmamento, que seria de uma safira impecável se não houvesse a longa barra de névoa a toldar a linha entre céu e chão...” (parágrafo 1)
- B) “Às terças, pela manhã, o feirante nela encosta sua barraca, e, ao entardecer, cada dia, garotos procuram subir-lhe o tronco.” (parágrafo 2)
- C) “Pousou a vista, depois, nas árvores que algum remoto prefeito deu à rua, e que ainda ninguém se lembrou de arrancar, talvez porque haja outras destruições mais urgentes.” (parágrafo 1)
- D) “Todas estavam ainda verdes, mas essa ostentava algumas folhas amarelas e outras já estriadas de vermelho, numa gradação fantasista que chegava mesmo até o marrom...” (parágrafo 3)
- E) “E como o cronista lhe perguntasse – fala, amendoeira – por que fugia ao rito de suas irmãs, adotando vestes assim particulares, a árvore pareceu explicar-lhe.” (parágrafo 3)

2. Por que o “outono é mais estação da alma que da natureza”?

- A) A árvore sente-se resignada ao perder as folhas.
- B) Segundo a árvore, nascer, viver e morrer conserva a ordem natural das coisas.
- C) As exigências da natureza precisam ser aceitas com dignidade.
- D) Envelhecer representa mais um estado de espírito do que uma mudança física.
- E) Os homens não podem impedir o processo de envelhecimento.

3. Na última frase do texto, o verbo foi empregado no:

- A) pretérito perfeito do indicativo.
- B) presente do subjuntivo.
- C) imperativo afirmativo.
- D) futuro do subjuntivo.
- E) presente do indicativo.

4. No trecho abaixo, como se classifica a oração grifada?

“Anda tudo muito desorganizado, e, como deves notar, trago comigo um resto de verão, uma antecipação de primavera e mesmo, se reparares bem neste ventinho que me fustiga pela madrugada, uma suspeita de inverno.” (parágrafo 6)

- A) subordinada adverbial final.
- B) subordinada adverbial conformativa.
- C) subordinada adverbial causal.
- D) coordenada sindética aditiva.
- E) coordenada assindética.

5. Em apenas um dos fragmentos abaixo, o pronome grifado tem valor possessivo. Indique-o.

- A) “... garotos procuram subir-lhe o tronco.”
- B) “E como o cronista lhe perguntasse...”
- C) “... a árvore pareceu explicar-lhe...”
- D) “Acho-te bem outonal, meu filho...”
- E) “Quero apenas que te outonizes...”

6. O substantivo **meio-fio** foi formado pelo processo de:

- A) derivação regressiva.
- B) derivação prefixal.
- C) derivação parassintética.
- D) composição por aglutinação.
- E) composição por justaposição.

7. Assinale a afirmativa correta em relação à tirinha.



- A) Na tira, tanto o verbo **trabalhar** quanto o verbo **colher** estão empregados como transitivos diretos.
- B) O segundo balão indica que o personagem está sendo recompensado pelos anos difíceis de muito trabalho.
- C) No último quadrinho, a fala do personagem demonstra uma atitude positiva em relação à sua própria vida.
- D) No segundo balão da tira, a expressão “colhendo os frutos” foi usada no sentido denotativo da linguagem.
- E) A conjunção “mas” poderia ser substituída, sem alteração de sentido, pela conjunção “portanto”.

Leia o poema abaixo e responda às questões propostas.

Inscrição para uma lareira (Mário Quintana)

A vida é um incêndio: nela
dançamos, salamandras mágicas.
Que importa restarem cinzas
se a chama foi bela e alta?
Em meio aos toros que desabam,
cantemos a canção das chamas!

Cantemos a canção da vida,
na própria luz consumida...

8. Que figura de linguagem ocorre no 1º verso do poema?

- A) metáfora.
- B) metonímia.
- C) prosopopeia.
- D) hipérbole.
- E) antítese.

9. Qual a opção que melhor transmite a mensagem do eu lírico no 3º e 4º versos?

- A) Devemos nos sentir felizes, porque a morte é o fim de todos os problemas.
- B) A vida só vale a pena quando vivida com alegrias e sem problemas.
- C) A vida é muito difícil, por isso precisamos de coragem para enfrentar os problemas.
- D) Ninguém deve se preocupar em enfrentar todos os problemas que a vida apresenta.
- E) Se a vida foi bem desfrutada, o fim não deve nos preocupar.

10. As palavras grifadas no poema (se – que – a) pertencem, respectivamente, às seguintes classes gramaticais:

- A) preposição – conjunção subordinativa – pronome oblíquo.
- B) preposição – pronome indefinido – artigo definido.
- C) conjunção subordinativa – pronome indefinido – preposição.
- D) conjunção subordinativa – pronome relativo – artigo definido.
- E) pronome oblíquo – pronome relativo – artigo definido.

LEGISLAÇÃO BÁSICA

11. De acordo com o Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos Civis da administração direta, das autarquias e das fundações públicas do Estado do Espírito Santo, são requisitos a serem cumpridos pelo servidor durante o estágio probatório:

- A) assiduidade e profissionalismo.
- B) produtividade e pontualidade.
- C) cordialidade e disciplina.
- D) responsabilidade e impontualidade.
- E) habilidade e desenvolvimento.

12. No que diz respeito à responsabilidade do servidor público, pelo exercício irregular de suas atribuições, é correto afirmar que:

- A) somente será afastado de suas atribuições, como medida preventiva.
- B) responderá apenas administrativamente, através de apuração por sindicância.
- C) responderá civil, penal e administrativamente.
- D) a responsabilidade penal só abrangerá as contravenções.
- E) nos casos de apuração de irregularidade, será iniciado inquérito policial.

13. O Sistema Estadual de Política Agrícola, Agrária e Pecuária está estruturado organizacionalmente da seguinte forma:

- A) órgãos centrais, setoriais e locais.
- B) órgãos setoriais, municipais e individuais.
- C) órgãos locais, nacionais e estaduais.
- D) órgãos centrais, artesanais e manuais.
- E) órgãos sindicais, profissionais e nacionais.

14. A Lei Complementar nº 245/2002 dispõe sobre a instituição e implantação do Plano de Cargos e Salários dos servidores do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo – IDAF. É princípio do PCS do IDAF:

- A) parcialidade.
- B) efetividade.
- C) liberdade.
- D) universalidade.
- E) eletividade.

15. O Código de Ética dos Servidores Civis do Poder Executivo do Estado do Espírito Santo, estabelece vedações ao servidor público. De acordo com este código, é vedado ao servidor público:

- A) exercer, com zelo e dedicação, as atribuições do cargo ou função.
- B) observar as normas legais e regulamentares.
- C) ser leal às instituições constitucionais e administrativas a que servir.
- D) agir com honestidade e integridade no trato dos interesses do Estado.
- E) manter sob sua chefia imediata cônjuge, companheira ou parente até o segundo grau civil.

16.O Art. 8º do Decreto nº 1.595-R/2005, que institui o Código de Ética dos Servidores Civis do Poder Executivo do Estado do Espírito Santo, dispõe que ocorre conflito de interesses quando o interesse particular, seja financeiro, seja pessoal, entra em conflito com os deveres e atribuições do servidor em seu cargo, emprego ou função. É fonte potencial de conflito de interesse pessoal:

- A) participação acionária.
- B) propriedade imobiliária.
- C) relações com organizações sociais.
- D) participação societária.
- E) investimentos, ativos e passivos.

17. Em relação à estrutura ocupacional dos cargos de provimento efetivo do IDAF é correto afirmar:

- A) é constituída por 02 (dois) grupos ocupacionais com 05 (cinco) cargos.
- B) é constituída por 03 (três) grupos ocupacionais com 05 (cinco) cargos.
- C) é constituída por grupos ocupacionais exclusivamente de nível superior.
- D) é constituída por 02 (dois) grupos ocupacionais com 12 (doze) cargos.
- E) é constituída por 03 (três) grupos ocupacionais com 09 (nove) cargos.

18.A Gestão Pública, como disciplina, tem abordado novos desafios, no que diz respeito aos resultados obtidos no fornecimento de bens e serviços públicos. Objetiva a Gestão Pública de resultados que os serviços públicos:

- A) possuam centrais para reclamações dos usuários.
- B) diminuam os mecanismos de melhora no desempenho.
- C) sejam garantidos somente à população mais rica.
- D) sejam eficientes e eficazes.
- E) ultrapassem os prazos determinados.

19.O servidor público é a pessoa legalmente investida em cargo público, que consiste num conjunto de atribuições e responsabilidades, focadas no bem-estar da comunidade. Neste sentido, o cidadão é o foco principal. Para que a Administração Pública atinja o objetivo principal, que é a prestação do serviço público, torna-se necessário:

- A) criar medidas burocráticas, para que o atendimento dos órgãos públicos seja lento.
- B) a qualidade na prestação dos serviços, de maneira simples e ágil.
- C) impedir que os cidadãos tenham acesso aos canais de informação dos órgãos públicos.
- D) aumentar o número de protocolos a serem preenchidos.
- E) realizar pesquisas de opinião mensalmente.

20.Sobre a comunicação pública, é correto afirmar:

- A) é a que busca atingir a opinião pública, quase sempre com métodos publicitários.
- B) é a que é realizada nas comunidades, pelos agentes comunitários.
- C) é a praticada pelo governo, para o conhecimento das políticas públicas adotadas.
- D) é a que se faz no espaço público, sobre tema de interesse público, incluindo prestação de contas.
- E) é a apresentada nos programas políticos.

INFORMÁTICA BÁSICA

21.No Microsoft Office Word, a tela Fonte permite visualizar na caixa “Visualização” o efeito de um texto, conforme a opção selecionada. Considerando o exemplo abaixo, qual foi a opção de efeito marcada?

Visualização

FUNCAB - Fundação Professor Carlos Augusto Bittencourt

- A) Tachado.
- B) Tachado Duplo.
- C) Sobrescrito.
- D) Subscrito.
- E) Relevô.

22. Qual a tecla de atalho no Microsoft Office Word permite ir para o fim do documento?

- A) END
- B) CTRL+END
- C) SHIFT+END
- D) PAGE DOWN
- E) F5

23. O Microsoft Office Word oferece mais de uma opção de exibição de um documento, a qual deve ser selecionada de acordo com o objetivo do uso da ferramenta. Caso a intenção seja basicamente para a leitura de um documento, a opção mais indicada é aquela que oculta a maioria das barras de ferramentas e exibe mais de uma página por vez. Qual o nome dessa opção?

- A) Normal.
- B) Layout da Web.
- C) Layout de Impressão.
- D) Estrutura de Tópicos.
- E) Layout de Leitura.

24. Observe a planilha abaixo, criada no Microsoft Office Excel. Qual a fórmula que deve ser utilizada para somar os valores apresentados?

	A	B	C
1	1	9	8
2	5	10	7
3	7	11	9
4	8	4	3

- A) =SOMA(A1:C4)
- B) =SOMA(A;B;C)+SOMA(1:4)
- C) =SOMA(A(1:4);B(1:4);C(1:4))
- D) A(1:4)+B(1:4)+C(1:4)
- E) A+B+C

25. Qual a tecla de atalho que permite salvar um documento no Microsoft Office Word, versão em português?

- A) F1
- B) F3
- C) CTRL+S
- D) CTRL+B
- E) CTRL+V

26. No Microsoft Office Excel, qual a orientação de página recomendada para a impressão de uma planilha com muitas colunas e poucas linhas?

- A) Sem dimensionamento.
- B) Retrato.
- C) Paisagem.
- D) A4.
- E) A5.

27. Ao navegar na internet, qual a opção recomendada para que, ao clicar num link, a página original permaneça aberta quando a nova página for exibida?

- A) Abrir.
- B) Abrir em uma nova janela.
- C) Salvar destino como.
- D) Copiar Atalho.
- E) Exibir lado a lado.

28. O Windows XP permite personalizar seu Desktop, criando ícones que fornecem links instantâneos para arquivos, pastas, programas, impressoras ou até mesmo conexão com a internet. Qual o nome desse recurso?

- A) Barra de Tarefas.
- B) Menu Iniciar.
- C) Barra de Inicialização Rápida.
- D) Ícone de Atalho.
- E) Painel de Controle.

29. Ao enviar um email para mais de um destinatário no Microsoft Outlook, caso você não queira que seus endereços eletrônicos sejam vistos pelos demais destinatários, em qual(is) campo(s) os endereços eletrônicos deverão ser informados?

- A) Para.
- B) Cc.
- C) Cco.
- D) Para somente com um dos destinatários e Cc com os demais.
- E) Para somente com um dos destinatários e Cco com os demais.

30. O que representa o ícone  do Windows Internet Explorer?

- A) Atualizar.
- B) Desfazer.
- C) Home Page.
- D) Interromper.
- E) Salvar como Favorito.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. O Sistema Geodésico Brasileiro SAD-69 ainda se encontra em vigência. Com relação a este sistema, é correto afirmar que:

- A) a precisão das coordenadas dos vértices pertencentes a esse sistema é compatível com a precisão do posicionamento por GPS.
- B) o elipsoide adotado é o de Hayford.
- C) substituirá oficialmente o sistema Córrego Alegre a partir do ano de 2015.
- D) o centro elipsoide adotado pelo sistema é coincidente com o centro de massa da Terra.
- E) a orientação do elipsoide é topocêntrica e tem como referência o vértice Chuá da cadeia de triangulação.

32. O posicionamento utilizando o sistema GPS pode se dar por diversas técnicas. Com relação a estas técnicas é correto afirmar que:

- A) no posicionamento relativo, os elementos que compõem a linha de base, Δx , Δy e Δz , são estimados e acrescentados às coordenadas da estação base para se obter as coordenadas da estação desejada.
- B) no DGPS as correções são aprimoradas à medida que o afastamento em relação à estação base aumenta.
- C) no estabelecimento das coordenadas dos vértices de uma rede geodésica é imprescindível a adoção do método cinemático.
- D) no posicionamento por ponto em tempo real são empregadas as efemérides precisas das órbitas e as correções do relógio dos satélites.
- E) o valor do DOP – Dilution of Precision – auxilia na indicação da precisão dos resultados do posicionamento e independe da configuração geométrica da distribuição dos satélites.

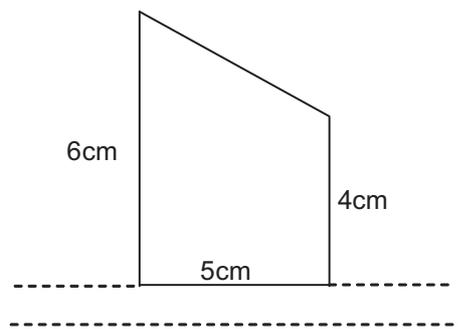
33. Um levantamento topográfico adotará como amarração à rede geodésica os vértices denominados M1 e M2 cujas coordenadas UTM são:

M1 (E = 639.400,0 ; N = 6.957.500,0)
M2 (E = 639.200,0 ; N = 6.957.500,0)

Os elementos da base M1 - M2, azimute plano e distância horizontal, são respectivamente:

- A) 0° e 100m
- B) 90° e 100m
- C) 180° e 200m
- D) 270° e 200m
- E) 45° e 200m

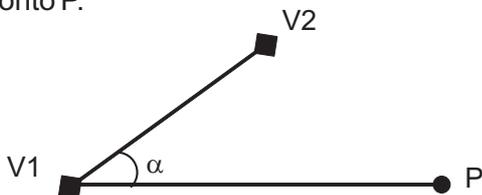
34. O terreno representado na figura a seguir possui uma forma trapezoidal e está desenhado na escala 1/2.000. Foram efetuadas as medidas e anotadas junto de cada um dos lados.



O valor correspondente a área real do terreno é de:

- A) 410m^2
- B) 500m^2
- C) 10.000m^2
- D) 20.000m^2
- E) $100.000.000\text{m}^2$

35. Os vértices V1 e V2 formam a base para a realização de um levantamento topográfico. Com a finalidade de determinar as coordenadas planas do ponto P, o topógrafo mediu o ângulo α identificado na figura e a distância horizontal para o ponto P.



Os valores medidos em campo foram:

$$\alpha = 33^\circ 25'$$

distância horizontal V1-P = 150,0m

Sabendo-se que as coordenadas planas de V1 e o azimute da direção V1-V2 são:

V1 (N = 8.350.550,0 ; E = 344.300,0)

Az(V1-V2) = $56^\circ 35'$

Pode-se afirmar que as coordenadas planas do ponto P são:

- A) N = 8.350.550,0 ; E = 344.150,0
- B) N = 8.350.500,0 ; E = 344.450,0
- C) N = 8.350.500,0 ; E = 344.300,0
- D) N = 8.350.550,0 ; E = 344.450,0
- E) N = 8.350.500,0 ; E = 344.150,0

36. A medição de um ângulo horizontal pelo método das reiterações consiste em:

- A) efetuar as leituras nas duas posições, direta e inversa, da luneta.
- B) medir cada ângulo em partes diferentes do limbo, a fim de atenuar os erros de divisão dos limbos graduados.
- C) forçar a leitura de ré igual a zero grau, visar o ponto de vante, fixar o limbo e arrastar esta leitura para o ponto de ré; voltar a visar o ponto de vante e registrar a leitura. O valor do ângulo corresponderá à metade do valor da leitura efetuada.
- D) medir um ângulo no sentido horário e depois efetuar a medição no sentido anti-horário a fim de verificar se os dois valores encontrados são complementares.
- E) visar o ponto de ré coincidente com a direção do norte verdadeiro.

37. Uma determinada rampa possui declividade de 100%. Este valor corresponde a uma inclinação em relação ao plano do horizonte de:

- A) 0°
- B) 10°
- C) 45°
- D) 90°
- E) 100°

38. Durante a construção de obras de engenharia, tais como, barragens e estradas, é frequentemente necessário obter terra para uso na obra. As áreas onde se obtém este material são chamadas de:

- A) devoluta.
- B) terraplenagem.
- C) diagrama de Bruckner.
- D) alqueire.
- E) empréstimo.

39. O erro máximo admissível na elaboração de desenho topográfico para lançamento de pontos e traçado de linhas é de 0,2mm, equivalente a duas vezes a acuidade visual de uma pessoa. Assim, no caso da elaboração de uma carta topográfica na escala 1/25.000 esse erro corresponderá a uma dimensão no terreno de:

- A) 5m
- B) 50m
- C) 5.000m
- D) 5mm
- E) 50mm

40. Para a regularização de um imóvel, o INCRA exige, dentre outros documentos, a apresentação do Memorial Descritivo do mesmo. Esta peça técnica descreve:

- A) o histórico dos proprietários do imóvel desde o primeiro registro em cartório.
- B) o processo de compra do terreno compreendendo as etapas de aquisição com os respectivos valores pagos.
- C) os dados referentes ao comprador e vendedor do imóvel: nome, endereço, identidade, CPF, ocupação. No caso dos compradores ou vendedores serem casados, devem ainda constar os dados do cônjuge.
- D) o perímetro e indica as confrontações e sua área, de acordo com dados técnicos determinados em campo.
- E) os impostos e taxas já pagos ou em débito do imóvel.

41. Um determinado alinhamento de 1.000,0 metros medidos no elipsoide e ao longo do meridiano central será representado no plano UTM com valor igual a:

- A) 999,3m
- B) 999,6m
- C) 1.000,0m
- D) 1.000,4m
- E) 1.000,7m

42. Com relação ao sistema UTM é correto afirmar que:

- A) no sentido dos polos, o seu uso deve ser limitado nas latitudes de 70° norte e sul.
- B) propõe a divisão da superfície terrestre em 60 fusos com 6° de longitude cada, coincidentes com os fusos da Carta do Mundo ao Milionésimo.
- C) a origem das coordenadas planas se dá no cruzamento do meridiano limítrofe esquerdo de cada fuso com o Equador.
- D) na origem as coordenadas planas são N = 10.000m e E = 500m.
- E) o cilindro transversal é tangente ao globo terrestre, onde define o meridiano central do fuso.

43. Os elementos de contraste, tonalidade, forma e textura de uma imagem de uma fotografia aérea permitem extrair informações sobre a área imageada. Assinale a opção que apresenta a afirmativa correta.

- A) Áreas cobertas com florestas densas aparecem com tonalidade escura.
- B) Lagos, reservatórios e tanques são identificados pela sua uniformidade e tonalidade clara das águas, exceto onde há reflexão da luz do sol.
- C) Os pântanos têm como principal característica a tonalidade da terra ser bem clara.
- D) A identificação do tipo de pavimento de uma estrada de rodagem é facilitada pelo uso de fotografias aéreas com escalas pequenas.
- E) Ribeirões e riachos são identificáveis por aparecerem como linhas finas e retas com curvas suaves.

44. Uma das formas de representar dados espaciais em um SIG é a Matricial. Assinale a opção que representa uma das características desta estrutura.

- A) Os valores associados às células são sempre a altitude daquele objeto.
- B) Internamente, os pontos, linhas e polígonos são representados por um conjunto de pares de coordenadas X e Y ou latitude e longitude.
- C) A estrutura Matricial também é utilizada nos sistemas CAD e CAM.
- D) Utiliza linhas e símbolos para representar as localizações de objetos no mundo real.
- E) Compreende um conjunto de células, as quais estão associados valores, que permitem reconhecer os objetos sob a forma de imagem digital.

45. Em um SIG, o geocódigo é:

- A) a identificação da posição do objeto no geóide.
- B) o atributo de um pixel da imagem.
- C) um elemento comum de ligação entre duas bases de dados.
- D) o valor referente à intensidade de energia refletida pelo objeto.
- E) o código que identifica as coordenadas geográficas do objeto.

46. A escolha da escala em um trabalho de Geoprocessamento deve possibilitar a integração e o relacionamento de dados de diferentes naturezas, visando a finalidade do estudo a ser realizado. Neste sentido, o uso da escala 1/1.000 é recomendável para trabalhos com aplicação em:

- A) projetos de engenharia em nível de detalhe.
- B) estudos de zoneamento ambiental.
- C) gestão ambiental de bacias hidrográficas.
- D) avaliação de desmatamentos e reflorestamentos.
- E) estudos de mudanças climáticas.

47. As projeções cartográficas podem ser classificadas segundo suas propriedades geométricas. Assinale a opção que apresenta projeções segundo esta propriedade.

- A) conformes, equivalentes e afiláticas.
- B) planas, cônicas e cilíndricas.
- C) normais, transversas e azimutais.
- D) gnomônicas, ortogonais e centrais
- E) polares, equatoriais e locais.

48. Ao se determinar a direção do norte, em uma área no Espírito Santo, com uso de uma bússola, o técnico deverá girar o instrumento em qual direção e com qual valor para definir a direção do norte verdadeiro?

- A) Leste no valor correspondente à declinação magnética atual.
- B) Leste no valor correspondente à convergência meridiana.
- C) Oeste no valor correspondente à convergência meridiana.
- D) Oeste no valor correspondente à declinação magnética atual.
- E) O giro deverá ser de 180° .

49. Um trecho de uma rodovia com extensão de 5km e 180m de desnível total deverá ser representado em perfil topográfico utilizando-se uma folha no formato A4 (297mm x 210mm). Quais as escalas horizontal (EH) e vertical (EV) adequadas para a representação?

- A) $E_H = 1/500$ e $E_V = 1/25.000$
- B) $E_H = 1/1.000$ e $E_V = 1/50$
- C) $E_H = 1/20.000$ e $E_V = 1/1.000$
- D) $E_H = 1/100.000$ e $E_V = 1/10.000$
- E) $E_H = 1/2.500$ e $E_V = 1/25$

50. A legislação fundiária, através da Lei Estadual nº 6.557/2001, estabelece que são de domínio do estado do Espírito Santo, as terras públicas:

- A) indispensáveis à defesa das fronteiras.
- B) devolutas, transferidas ao seu patrimônio pela Constituição Federal de 1988 e aquelas não compreendidas entre as da União.
- C) que se incorporam ao domínio privado em virtude de alienação, concessão ou reconhecimento pela União ou pelo Estado, por força de legislações federais ou estaduais específicas.
- D) que constituem as ilhas (somente as fluviais) não pertencentes à União.
- E) incorporadas ao seu patrimônio, em virtude de desapropriação.

DISCURSIVA

A partir do tema proposto, elabore um texto dissertativo utilizando de 25 a 30 linhas.

1. Em Cartografia, rumo e azimute são amplamente utilizados na orientação de alinhamentos. Essa orientação pode se dar em função de direções de nortes distintos definidos pelo instrumento de sua observação ou pela aplicação a que se destina o estudo.

Faça uma explanação sobre esse tema abordando os conceitos de rumo e azimute, a relação entre eles, os nortes utilizados e as suas interrelações.

RASCUNHO