



P.M. Itaquaquecetuba
Concurso Público 01/2012

INSTITUIÇÃO
SOLER
DE ENSINO

CARGO:
ENGENHEIRO CARTOGRÁFICO

INSCRIÇÃO Nº: _____

ASSINATURA DO CANDIDATO:

Cargo: Engenheiro Cartográfico

Língua Portuguesa

01. Qual dos períodos a seguir não apresenta trecho do Discurso Indireto Livre?

- a) “Quincas Borba calou-se de exausto, e sentou-se ofegante. Rubião acudiu, levando-lhe água e pedindo que se deitasse para descansar; mas o enfermo, após alguns minutos, respondeu que não era nada. Perdera o costume de fazer discursos, é o que era.” (Machado de Assis).
- b) “Correu outra vez com a respiração presa. Já nem podia mais. Estava desanimada. Que pena! Houve um momento em que esteve quase...quase!” (Graciliano Ramos).
- c) “Era uma urutu, a terrível urutu do sertão, para a qual a mezinha doméstica nem a dos campos possuíam salvação. Perdido...completamente perdido...” (H. de C. Ramos).
- d) “O padre Lopes confessou que não imaginara a existência de tantos doudos no mundo, e menos ainda o inexplicável de alguns caso (Machado de Assis).

02. Qual o item em que a palavra não está corretamente classificada quanto ao seu processo de formação?

- a) casebre - derivação imprópria.
- b) refazer - derivação prefixal.
- c) repatriar - derivação parassintética.
- d) ataque - derivação regressiva.

03. Quanto ao uso correto da vírgula está correto o que se afirma em:

I – Em “*Nós fomos ao cinema; eles, ao teatro*” – a vírgula foi usada para indicar a elipse do verbo ir.

II – Em “*O diretor leu, com muita calma, as instruções*” – as vírgulas foram usadas para separar o adjunto adverbial deslocado.

III – Em “*Ele voltará logo, portanto fique atento*” – a vírgula foi usada para separar orações coordenadas.

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I, II e III.
- d) I e III.

Leia o texto seguinte para responder as questões 04 a 06.

As leis do internauta médio

Sinto-me à vontade para falar desta criatura nascida da estatística, o brasileiro médio conectado à rede, porque ele só existe no mundo virtual da matemática. Portanto, não ofende ninguém. Sim, porque, o brasileiro médio, dentro ou fora da rede, pra começar, ofende todo mundo mas não aceita críticas e não leva desaforos para sua homepage. [...]

A primeira lei do internauta médio é a lei da não inércia: nada fica como está, pois tudo o que existe de bom ou ruim, sempre tende a piorar. [...]

A segunda lei é o princípio fundamental da dinâmica do julgamento dos outros. A resultante de tudo que age sobre uma pessoa é igual ao produto de suas medidas (como estatura, idade, massa) pelos seus bens materiais. [...]

A terceira e última lei do internauta brasileiro médio é a lei da virtude e compensação: “a cada virtude corresponde um defeito contrário de igual intensidade e no sentido de derrubar a pessoa”. Basta perceber um ponto positivo de um ser humano para que a terceira lei entre em ação dizendo que “em compensação ela tem um defeito péssimo”. Exemplos vividos e observados são coisas como “o Jô é inteligente mas é gordo”, “a Miriam Leitão é competente mas é esquisita”, “a Gisele é perfeita mas é chata”, [...] “Silvio Santos é rico mas é doido”. Nem os ídolos do futebol escapam. Agora o alvo preferido é o Ronaldinho Gaúcho, “que joga bonito mas é feio”. [...] em suma, ninguém é bom o suficiente para ter suas virtudes em primeiro plano. Sempre há um problema que desmerece ou desabona até o melhor dos melhores. (Rosana Hermann)

04. Quanto ao que o texto diz sobre as três leis do internauta médio está correto o que se diz em:

I – A primeira lei identifica a tendência dos internautas médios ao pessimismo.

II – A segunda lei trata da tendência dos internautas de julgar os outros pela relação entre seus bens materiais e aparência.

III – A terceira lei identifica a tendência de procurar sempre algum defeito para compensar qualidades evidentes em pessoas famosas.

- a) II e III.
- b) I, II e III.
- c) I e III.
- d) I e II.

05. A terceira lei é associada à ideia de **compensação**. Qual é o sentido que adquire esse termo no contexto?

- a) Adquire o sentido de uma ressalva, uma vez que, segundo a autora “a cada virtude corresponde um defeito contrário de igual intensidade”.
- b) Adquire o sentido de uma indenização, uma vez que, segundo a autora “a cada virtude corresponde um defeito contrário de igual intensidade”.
- c) Adquire o sentido de uma competição, uma vez que, segundo a autora “a cada virtude corresponde um defeito contrário de igual intensidade”.
- d) Adquire o sentido de uma compatibilidade, uma vez que, segundo a autora “a cada virtude corresponde um defeito contrário de igual intensidade”.

06. No texto a expectativa de que pessoas famosas e bem sucedidas sejam “perfeitas” é quebrada pelas frases introduzidas pela conjunção *mas* que é:

- a) coordenativa explicativa.
- b) coordenativa adversativa.
- c) subordinativa concessiva.
- d) subordinativa consecutiva.

07. Em qual opção há uma palavra com mais fonemas que letras?

- a) chuteira – horrível – santuário.
- b) fixação – plateia – trabalho.
- c) equipe – quota – abraço.
- d) linho – chuva – falador.

08. Em qual frase o substantivo destacado está flexionado incorretamente no plural?

- a) O gato desenrolou todos os retrós.
- b) Nunca colocava os pingos nos is.
- c) Eliminaram os quatros da cartela.
- d) Apreciamos os Andrades pelo talento.

09. Qual é a oração subordinada adjetiva restritiva reduzida de infinitivo?

- a) A mãe acompanhava os filhos brincando na areia.
- b) O gerente supervisionava o novo funcionário conversando com o cliente.
- c) Os desabrigados ouviam os noticiários divulgarem novas enchentes.
- d) Vi o jovem sentado no saguão do aeroporto.

10. O emprego do pronome oblíquo *se* está incorreto em:

- a) Não se permitiam mulheres naquele local.
- b) Alguém se interessou pelo caso.
- c) Em tratando-se de computador, entendo do assunto.
- d) Encontrar-se-iam melhores ofertas neste shopping.

11. Marque a oração na qual a conjunção *que* tem valor aditivo.

- a) A raposa é mais esperta *que* o leão.
- b) Cantaram tão alto, *que* toda a vizinhança acordou.
- c) Corra *que* o cachorro é bravo.
- d) Ele fala *que* fala, mas ninguém entende nada.

12. Em uma das frases a seguir há uma palavra grafada incorretamente. Qual é ela?

- a) Preencheu o cabeçalho da prova rapidamente.
- b) Tomara que ele esteja em casa hoje.
- c) Aquele funcionário público tem vários privilégios.
- d) Ela pintou até as sombrancelhas.

13. Em qual frase a concordância do adjetivo destacado não está de acordo com a norma padrão?

- a) Compunha bastante músicas quando o conheci.
- b) As moças mesmas coletaram o dinheiro para a festa.
- c) Seria interessante encontrar provas quaisquer.
- d) Estamos atrasados já é meio-dia e meia.

14. Em qual alternativa a regência do verbo visar está incorreta?

- a) Os grevistas visavam um aumento de salário.
- b) Só agora visaram o meu cheque.
- c) O atirador visou bem no meio do alvo e atirou.
- d) Os críticos visavam os políticos presentes.

15. Identifique o período em que aparece uma forma verbal incorretamente empregada.

- a) Se meu pai trouxesse o violão, tocaria com ele.
- b) Quando verem o Ronaldo, ficarão surpresos com seu peso.
- c) Se ele quiser o jogo terá um bom resultado.
- d) Ele não interveio na decisão do filho.

Leia o poema:

Soma

mais que lento: parado
mais que parado: morto
mais que morto: não nascido
mais que isso: inascível
mais ainda: inconcebível
(o máximo)
nem sequer sonhável.

(Arnaldo Antunes)

16. A respeito do poema assinale a afirmação incorreta.

- a) Não nascido sugere que ainda pode vir a nascer.
- b) Inascível significa aquilo ou aquele que não pode nascer.
- c) Inconcebível é o que não se pode conceber ou gerar.
- d) Inconcebível é uma palavra formada por parassíntese.

Conhecimentos Específicos

17. Os sistemas de posicionamento global são referidos atualmente como GNSS (*Global Navigation Satellite Systems*), sigla concebida durante a décima edição da Conferência de Navegação Aérea, em 1991. Engloba os sistemas existentes como, por exemplo, o GPS, o GLONASS, o GALILEU bem como os serviços de aumentação como o WAAS, EGNOS, MSAS e o GAGAN. A respeito desses sistemas de aumentação, a finalidade a que se destinam é, principalmente:

- I) Fornecer correções aos dados coletados pelos equipamentos GPS, mais adequadas para aqueles receptores instalados na região para qual se destinam;
- II) Substituir os satélites GPS que, de tempos em tempos, passam por manutenção. Aumentam desta forma, o número de satélites que compõem a constelação quando são ativados;
- III) Receber os dados coletados pelos receptores em solo e enviá-los em tempo real para os serviços de monitoramento contínuo.

Dessas considerações é FALSO o que se afirma em:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) I, II e III.

18. Todos os satélites do sistema GPS encontram-se alocados em posições específicas no espaço, conhecidas como *slots* que por sua vez encontram-se estabelecidos em planos orbitais com inclinação de aproximadamente 55° em relação ao plano do equador terrestre e:

- a) a cobertura é máxima para receptores localizados na região dos polos terrestre.
- b) a cobertura de satélites é máxima se, e somente se, os receptores encontram-se próximos à longitude zero.
- c) distantes do centro de massa da Terra em aproximadamente 26.600 Km.
- d) dispostos em três planos orbitais.

19. Durante a fase de planejamento de um levantamento de pontos em uma propriedade decidiu-se adotar um método de levantamento com o sistema GNSS. Desta forma, foram alugados dois equipamentos sendo um deles para a estação base (dupla frequência, L1 e L2) a ser implantada na propriedade e outro (simples frequência, L1) para percorrer os pontos de interesse (vértices, caminhos, traçados de rios etc). A estação base coletou dados durante 6 horas, configurada para armazenar dados a cada 15 segundos, e suas coordenadas seriam determinadas posteriormente com relação a determinadas estações da RBMC próximas. O equipamento móvel (*rover*) coletou dados durante as mesmas 6 horas, configurado para armazenar medidas a cada 2 segundos, pois deveria registrar traçados muito irregulares em modo cinemático. As árvores, postes foram locadas estacionando o equipamento móvel por cerca de 50 segundos em modo estático. Após a execução do trabalho foi realizado o processamento relativo dos dados da base e posteriormente dos dados do receptor móvel e verificou-se que diversos pontos não foram processados. Concluiu-se que:

- a) devido à coleta sob árvores, nenhuma solução pôde ser fornecida pelo sistema, já que os sinais GNSS são bloqueados totalmente.
- b) o intervalo de coleta dos receptores não é adequado já que a simultaneidade das observações base/móvel apenas ocorrerá à cada 30 segundos. Logo, os contornos serão pouco detalhados pelo levantamento cinemático.
- c) foi um fato isolado que poderia ser evitado se ambos equipamentos fossem de dupla frequência (L1 e L2).
- d) os receptores estavam defeituosos e deveriam ser devolvidos para o fabricante, pois os dados coletados não eram suficientes.

20. O engenheiro cartógrafo lida, geralmente, com observações coletadas sobre a superfície física da Terra, e quase sempre são realizadas mais que uma vez a fim de que se tenha redundância para um melhor controle dos erros. Essa característica é importante durante o ajustamento de observações pelo método dos mínimos quadrados (MMQ), ferramenta que tem a finalidade de estimar a solução única e não tendenciosa para os parâmetros envolvidos. Concernente aos métodos de ajustamento pelo MMQ, quando os parâmetros ajustados e os valores observados ajustados estão "ligados" por uma função (modelo matemático) não explícita, o método indicado para determinar a solução desse problema é o:

- a) paramétrico.
- b) correlatos.
- c) combinado.
- d) nenhuma das alternativas.

21. Com relação à conceituação de um sistema de coordenadas é imprescindível que três fatores principais que o definam sejam estabelecidos, sendo eles:

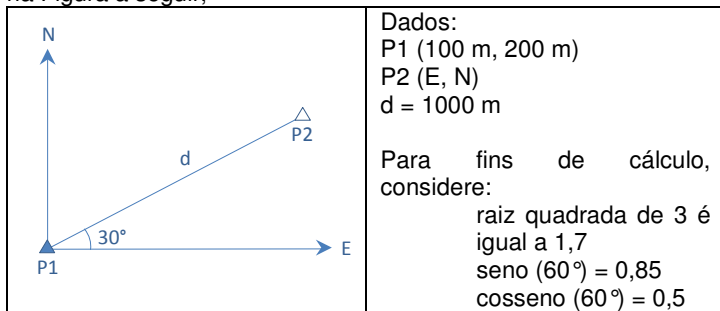
- a) origem, orientação e escala.
- b) meridiano central, fuso e escala.
- c) azimute, desvio da vertical e distância.
- d) nenhuma das alternativas.

22. O sistema de referência adotado no Brasil tem em sua concepção a adoção de uma superfície de referência elipsoidal. Os elementos de interesse num levantamento geodésico estão

associados às ternas nessa superfície, podendo ser coordenadas geodésicas curvilíneas (latitude, longitude e altura elipsoidal) ou coordenadas geodésicas cartesianas (X, Y e Z). Para tarefas de nivelamento geométrico de áreas de grande extensão territorial, onde o conhecimento de desníveis é imprescindível para a implantação de redes de drenagem por gravidade, a altura sobre essa superfície elipsoidal:

- a) deve ser utilizada diretamente, já que tal superfície foi determinada com técnicas recentes de posicionamento global.
- b) pode ser utilizada desde que o modelo geoidal EGM96 seja considerado para corrigi-la, pois fornece a diferença entre as superfícies geoidal e elipsoidal com precisões melhores que o milímetro para todo o território brasileiro.
- c) é atualmente empregada, pois hoje se dispõe de sistemas RTK que fornecem precisões melhores que o centímetro.
- d) não pode ser considerada diretamente, pois as alturas fornecidas possuem característica puramente matemática, não levando em consideração o potencial gravitacional terrestre.

23. O transporte de coordenadas planimétricas em obras de topografia é o procedimento utilizado para se determinar as coordenadas de pontos de interesse com base na medida de ângulos e distâncias. A orientação é imprescindível para que a estação total, por exemplo, determine as coordenadas corretamente. Dependendo do método de orientação, três fatores podem ser necessários, a saber: um ponto origem P1 (E1, N1), a orientação, dada por um azimute Az, e uma escala, definida pela medição de uma distância d. Dessas considerações e com base na Figura a seguir,



pode-se afirmar que as coordenadas do ponto P2 (E2, N2) são:

- a) P2 (950 m, 700 m).
- b) P2 (600 m, 1050 m).
- c) P2 (700 m, 950 m).
- d) P2 (1050 m, 600 m).

24. A obtenção de informações através de sensores remotos tem sido cada vez mais detalhada face à qualidade geométrica que as imagens de satélites, por exemplo, têm apresentado hoje em dia, comparando-as com as que há algumas décadas eram disponíveis. Podem ser obtidas imagens em várias bandas espectrais cuja finalidade é caracterizar diferentes tipos de alvos, realçados de acordo com sua composição química (água, solo exposto, vegetação etc). Essas imagens geralmente são disponibilizadas corrigidas de diversos efeitos detectados durante a captura e podem ser fornecidas georreferenciadas, cujo formato:

- a) BMP é o mais recomendado por não apresentar compactação e manter todos os parâmetros de referência no cabeçalho (*header*).
- b) DXF é recomendado já que é lido por qualquer software de processamento de imagem.
- c) GeoTIFF pode ser adotado por manter em um arquivo único as informações de registro e os dados que compõem o produto *raster*.
- d) todas alternativas anteriores estão corretas.

25. As projeções cartográficas são geralmente utilizadas para representar pontos, linhas e áreas, antes definidas sobre uma superfície de referência (esférica, elipsoidal etc), para uma superfície de projeção classificadas em quatro classes principais, a saber, superfície de projeção plana, cônica, cilíndrica e poli-

superficiais. Cada projeção possui propriedades específicas dependendo da finalidade do produto. Por exemplo, representar áreas sem alterá-las, mantendo-as com uma relação constante com seus valores reais sobre a superfície da Terra. Além dessa propriedade (equivalente) destacam-se mais três básicas e mutuamente exclusivas, a saber, equidistante, conforme:

- a) e uniforme.
- b) e afiláticas em que nenhuma das propriedades anteriores é conservada.
- c) e filatélicas, que não preserva equivalência, equidistância nem conformidade.
- d) e equivalente que não deformam pequenas regiões por representarem todos os ângulos, sem deformação, em torno de qualquer ponto.

26. No planejamento de um trabalho de engenharia foram definidos alguns fatores relevantes à área a ser locada, desde a escolha do sistema de referência ao equipamento mais adequado para ser adotado durante a execução da obra. Uma equipe de campo foi contratada e recebeu todas as instruções delineadas no planejamento (equipamentos GNSS propostos, sistema de referência SIRGAS2000, precisões necessárias e valores a serem pagos) bem como uma lista de coordenadas para ser locada em campo, com os dados apresentados na Tabela a seguir:

Tabela - Pontos para serem locados

Coordenadas UTM			
ID	E (m)	N (m)	h (m)
PT1	457.866,0566	7.553.844,6076	430,0500
PT2	457.965,0870	7.553.777,6320	443,8700
PT3	457.860,9870	7.553.542,4370	450,8470
PT4	457.857,2310	7.553.832,1760	423,9000

A equipe de campo não pôde prosseguir com a execução da obra:

- a) enquanto o fuso ao qual pertencem as coordenadas dadas na Tabela não foi fornecido.
- b) enquanto o meridiano central ao qual se referem as coordenadas na Tabela não foi determinado com base nas coordenadas UTM informadas.
- c) pois os equipamentos GNSS não aceitam coordenadas no sistema de referência elipsoidal UTM.
- d) pois o sistema de referência SIRGAS2000 é experimental e não possui seus parâmetros bem definidos.

27. Com a aquisição de informações a partir de sensores remotos tem sido possível monitorar diferentes fatores sobre a superfície da Terra, desde queimadas em áreas ambientais a planejamento de ações governamentais no território nacional. Com relação aos modo de operação dos sensores sabe-se que há os que geram sua própria radiação para posteriormente captar o sinal refletido pelos alvos de interesse (sensores ativos) e aqueles que aproveitam da radiação existente, luz solar, por exemplo, para operar e assim gerar os produtos com resolução:

- I) espacial, ou seja, a maior separação angular ou linear entre dois objetos detectados.
- II) espectral, isto é, a medida da largura das faixas do espectro eletromagnético e da sensibilidade do sensor com relação à distinção entre dois níveis de intensidade de sinal captado.
- III) temporal que está relacionada ao tempo de formação de cada quadro numa mesma passagem.

Das sentenças apresentadas, nesta questão, pode-se afirmar que:

- a) apenas I e II são verdadeiras.
- b) todas são falsas.
- c) todas são verdadeiras.
- d) I e III são falsas.

28. Durante os diferentes processos que antecedem a formação de uma imagem espectral podem ocorrer erros e perda de

informação. Quando essa informação ocorre esporádica e aleatoriamente a imagem resultante poderá conter alguns elementos de resolução não definidos corretamente. O produto entregue poderá então conter pontos pretos ou brancos distribuídos pela imagem, já que seus valores reais de intensidade de energia medida e representada foram destruídos. Recuperar a informação perdida é praticamente impossível, contudo, o preenchimento com um valor mais provável de informação se faz necessário. Para isso, recomenda-se:

- a) recorrer aos centros de controle do sistema de aquisição e solicitar novos produtos.
- b) utilizar técnicas de filtragem que, com base nos valores dos pixels vizinhos na imagem, calculam um novo valor que eliminará a aparência ruidosa (*salt and pepper*).
- c) utilizar dados de outros sensores, pois esses defeitos indicam o fim da vida útil do sistema imageador.
- d) preencher os valores perdidos com aqueles obtidos em outras bandas espectrais.

29. A fotogrametria tem sido cada vez mais utilizada nos dias atuais. Os sistemas aerotransportados têm sido aperfeiçoados à cada dia e, com a substituição das câmaras de filme pelas câmaras digitais a tarefa de revelação e digitalização é descartada do processo. Considerando essa evolução, pode-se afirmar que:

- I) todas as câmaras digitais utilizadas na fotogrametria aerotransportada ainda não são consideradas câmaras métricas, pois a tecnologia atual não permite construir câmaras maiores que 40 *megapixels*.
- II) os procedimentos de calibração ainda continuam sendo necessários.
- III) as imagens tomadas não sofrem mais do efeito de arrastamento, antes compensado pelo sistema FMC (*forward motion compensation*) instalado na base das câmaras aéreas.

Das três afirmações apresentadas, nesta questão:

- a) I e II são verdadeiras.
- b) todas são falsas.
- c) todas são verdadeiras.
- d) apenas a II é verdadeira.

30. O processo de calibração de câmaras tem por finalidade determinar os parâmetros de calibração do equipamento. Com o conhecimento desses parâmetros é possível corrigir a imagem capturada dos efeitos causados pelas imperfeições do sistema de lentes, sensor (CCD ou quadro focal) etc. Dentre os parâmetros:

- a) está o GSD.
- b) pode-se determinar a distância focal calibrada.
- c) está o FOG.
- d) é considerado o efeito ionosférico, quando se tratar de câmaras digitais por serem diretamente afetadas.

31. A partir de imagens aéreas, obtidas por aerofotogrametria, é possível criar produtos cartográficos cuja precisão está diretamente ligada à escala definida no planejamento do voo. Desta forma, considerando uma câmara fotogramétrica ($f = 150$ mm) a uma altura de 1500 metros cujos planos focal e terreno são hipoteticamente paralelos, tem-se uma determinada escala de redução das feições reais registradas em cada quadro. Aumentando essa altura de voo para 3000 metros a:

- a) escala linear será maior que 1:10.000.
- b) escala linear será menor que 1:20.000.
- c) escala da foto poderá ser calculada pela relação $E = H / f$.
- d) área ficará reduzida por um número de vezes igual ao quadrado do denominador da fração f / H .

32. Através de pares de fotos com sobreposição de área imageada é possível medir diferenças de paralaxe, a qual pode ser convertida para diferença de alturas. O princípio que permite que se obtenha essa informação, através do uso de equipamentos específicos, sendo um deles o:

- a) Escotóptica.

- b) Estereoscópio de espelho.
- c) Estereoscopia.
- d) Fotoscopia.

33. Um banco de dados geográficos (BDG) pode conter, além da posição das feições, os seus atributos. Essas feições geralmente podem ser separadas em classes de pontos, linhas e polígonos. Num BDG, as feições são representadas pelos vértices que a limitam, uma área ou polilinha ou apenas as coordenadas que representam um ponto de interesse. Algumas vezes é necessário armazenar informações utilizando imagens. Todas os campos inerentes aos atributos das feições devem ser definidos em tempo de projeto o seu tipo de dados, logo, se for necessário armazenar dados raster o tipo de dados recomendado seria:

- a) a tecnologia atualmente disponível não permite armazenar dados de tipos diferentes, ou seja, *raster* e *vector*.
- b) criar campos cujo tipo de dados deveria ser estritamente *float*.
- c) criar um apontador para a imagem armazenada em disco, pois os bancos de dados não suportam dados *raster*.
- d) criar campos cujo tipo de dado poderia ser *blob*.

34. Grande parte dos programas CAD, bem como outros relacionados, mantém pelo menos um formato de exportação de desenhos vetoriais. Isso facilita a transferência (intercâmbio) de informações entre diferentes aplicações CAD através da exportação/importação de arquivos no formato:

- a) MDF.
- b) DXF.
- c) MDB.
- d) GRX.

35. O planejamento de serviços urbanos tem sido amplamente auxiliado pelas ferramentas que relacionam dados espaciais e os atributos associados às feições. Relatos de aplicações na área de saúde demonstraram as potencialidades da ferramenta na detecção de epidemias, permitindo que focos fossem detectados com base em dados reais mapeados pelos centros de saúde. Evitava-se assim o empenho de grandes equipes para combater os elementos causadores. Essa relação de economia também é amplamente utilizada na agricultura de precisão que, através do mapeamento das áreas de cultivo, controla as ações necessárias desde o preparo do solo, cultivo e colheita. Dessas considerações, pode-se afirmar que as operações de análise são possíveis de serem realizadas pelos:

- a) Sistemas de Informação Geográfica.
- b) Sistemas de Posicionamento Global.
- c) Sistemas de Referência.
- d) Modelos Numéricos de Terreno.

36. De acordo com o artigo 13 da lei 6.557, de 08 de janeiro de 2001, do estado do Espírito Santo, que *dispõe sobre as terras de domínio do Estado e sua atuação no processo de discriminação e regularização fundiária e dá outras providências*, são inalienáveis as terras públicas dominiais incluídas nas seguintes condições,

- I - as destinadas para assentamento de trabalhadores rurais sem terra, assim consideradas pelo órgão estadual competente;
- II - as ilhas fluviais e lacustres;
- III - as devolutas ou arrecadadas pelo Estado por ação discriminatória, necessárias à proteção dos ecossistemas naturais;
- IV - de potencialidade turística de interesse do Estado, assim considerados pelo órgão estadual competente;
- V - com área igual ou superior a 250 hectares.

Destes cinco itens apresentados, nesta questão, afirma-se que:

- a) apenas I, II, III e IV são verdadeiros.
- b) todos os itens são verdadeiros.
- c) o item II está incorreto, pois as ilhas fluviais e lacustres são tratadas por legislação específica.
- d) todos os itens são falsos.

37. De acordo com o artigo 13 da lei 6.557, de 08 de janeiro de 2001, do estado do Espírito Santo, que *dispõe sobre as terras de domínio do Estado e sua atuação no processo de discriminação e regularização fundiária e dá outras providências*, as transferências de terras públicas de domínio estadual serão efetuadas por legitimação, doação, alienação:

- I) concessão de direito real de uso.
- II) licitação.
- III) permuta.

Destes três itens apresentados, nesta questão, afirma-se que:

- a)** II e III estão previstos no referido artigo da questão.
- b)** todos estão previstos no referido artigo da questão.
- c)** I e III estão previstos no referido artigo da questão.
- d)** nenhum está previsto no referido artigo da questão.

38. De acordo com o artigo 30 da lei 6.557, de 08 de janeiro de 2001, do estado do Espírito Santo, que *dispõe sobre as terras de domínio do Estado e sua atuação no processo de discriminação e regularização fundiária e dá outras providências*, “A transferência dos imóveis rurais e urbanos devolutos ou dominiais do Estado, será efetivada através de:

- I) título de domínio.
- II) escritura pública de compra e venda.
- III) título de concessão de direito real de uso”.

Destes três itens apresentados, nesta questão, afirma-se que:

- a)** todos são falsos.
- b)** apenas II e III são verdadeiros.
- c)** apenas III é verdadeiro.
- d)** todos são verdadeiros.

39. De acordo com a lei 6.557, de 08 de janeiro de 2001, do estado do Espírito Santo, as áreas patrimoniais urbanas, cujas características de ocupação as integraram a núcleos urbanos, poderão ser alienadas àqueles que simultaneamente preencham determinados requisitos, a saber:

- I) comprovem posse ininterrupta pelo prazo mínimo de 5 anos.
- II) comprovem edificação residencial, com utilização para moradia ou de sua família e desde que não seja proprietário de outro imóvel urbano.
- III) comprovem edificação residencial, com utilização para moradia ou de sua família e desde que não seja proprietário de outro imóvel rural ou urbano.

Destes três itens apresentados, nesta questão, afirma-se que:

- a)** Apenas I e III são verdadeiros.
- b)** Todos são citados dentro do artigo 28 da lei em questão.
- c)** O item III não pertence ao artigo 28 da lei em questão.
- d)** as áreas patrimoniais urbanas são inalienáveis, por constituírem bem público comum.

40. Poderão ser alienadas as áreas patrimoniais rurais àqueles que preencherem certos requisitos listados no artigo 27 da lei 6.557, de 08 de janeiro de 2001, do estado do Espírito Santo. Dentre esses requisitos, o requerimento para alienação será feito mediante o pagamento das taxas administrativas e de medição, porém estando isento aqueles que comprovarem situação de carência. Será considerado carente, de acordo com os termos da Lei:

- a)** aquele cuja renda individual ou familiar não ultrapasse, mensalmente, o equivalente a três salários mínimos e que não seja proprietário de imóvel rural ou urbano.
- b)** aquele cuja renda individual ou familiar não ultrapasse, mensalmente, o equivalente a quatro salários mínimos e que não seja proprietário de imóvel rural e urbano.
- c)** aquele cuja renda individual ou familiar ultrapasse, mensalmente, o equivalente a três salários mínimos e que não seja proprietário de imóvel rural ou urbano.
- d)** aquele cuja renda individual ou familiar não ultrapasse, mensalmente, o equivalente a dois salários mínimos e que não seja proprietário de imóvel rural ou urbano.