

CONCURSO PÚBLICO / Edital 01/2012

CARGO DE ANALISTA DO MP – CÓDIGO 301
ESPECIALIDADE GEOPROCESSAMENTO
Código 27

CADERNO 1

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES DESTE CADERNO.
Elas fazem parte da sua prova.

Este caderno contém a Prova Objetiva abrangendo conteúdos de Língua Portuguesa, Noções de Direito, Noções de Informática e Conhecimentos Específicos.

Ao receber a **Folha de Respostas**:

- confira seu nome, número de inscrição e cargo de opção;
- assine, **A TINTA**, no espaço próprio indicado.

	A	B	C	D
01	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
02	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
03	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
04	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Ao transferir as respostas para a **Folha de Respostas**:

- use apenas caneta esferográfica azul ou preta;
- preencha, sem forçar o papel, toda a área reservada à letra correspondente à resposta solicitada em cada questão;
- assinale somente uma alternativa em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de mais de **uma alternativa, questões não assinaladas ou questões rasuradas.**

NÃO DEIXE NENHUMA QUESTÃO SEM RESPOSTA.

A **Folha de Respostas** não deve ser dobrada, amassada ou rasurada.
CUIDE BEM DELA, ELA É A SUA PROVA.

ATENÇÃO – Nos termos do Edital 01/2012, “poderá [...] ser eliminado o candidato que:

- [...] **portar arma(s)** no local de realização das provas [...];
- **portar, mesmo que desligados**, [...] quaisquer equipamentos eletrônicos [...] ou instrumentos de comunicação [...] **telefone celular** [...] entre outros, ou deles fizer uso;
- [...] deixar de atender as normas contidas no Caderno de questões da Prova Objetiva e na Folha de Respostas da Prova Objetiva [...];
- [...] fazer anotação de questões ou informações relativas às suas respostas no CDI ou em quaisquer outros meios, que não os permitidos nesse Edital;
- [...] deixar de entregar a Folha de Respostas da Prova Objetiva [...], findo o prazo limite para realização das provas” (subitem 4.5.33 alíneas “d”, “e”, “g”, “i” e “j”).

DURAÇÃO MÁXIMA DA PROVA - QUATRO HORAS.

ATENÇÃO

Senhor(a) Candidato(a),

Antes de começar a fazer a prova, confira se este caderno contém, ao todo, **60 (sessenta) questões objetivas**, cada uma constituída de **4 (quatro) alternativas**, assim distribuídas: **10 (dez) questões de Língua Portuguesa, 10 (dez) questões de Noções de Direito, 10 (dez) questões de Noções de Informática, 30 (trinta) questões de Conhecimentos Específicos**, todas perfeitamente legíveis.

Identificando algum problema, informe-o ***imediatamente*** ao aplicador de provas para que ele tome as providências necessárias.

Caso V.S^a não observe essa recomendação, ***não lhe caberá qualquer reclamação ou recurso posteriores.***

Língua Portuguesa

INSTRUÇÃO – As questões de 1 a 10 relacionam-se com o texto abaixo. Leia-o com atenção antes de responder a elas.

A VERDADE

O Brasil sempre lidou mal com sua história. Nossas rupturas não são para valer, mesmo quando deveriam ser. Muda-se tudo para manter-se tudo como estava, na célebre frase do romance de Lampedusa, "O Leopardo". Ou "façamos a revolução antes que o povo a faça", como disse o governador de Minas Gerais, Antonio Carlos, em 1930. Daí que nossas mudanças fiquem truncadas.

5 Vejamos os grandes acontecimentos de nossa história. A independência foi proclamada pelo príncipe herdeiro de Portugal, a conselho do pai ("Pedro, toma essa coroa antes que um aventureiro lance mão dela"). A abolição foi assinada pela princesa regente do Império. A República foi proclamada por Deodoro, que o imperador fizera marechal. A revolução de 1930 foi liderada por Getúlio Vargas, ex-ministro da Fazenda do presidente que ele depôs. A ditadura Vargas foi derrubada em 1945 por Gaspar Dutra, ex-ministro da Guerra do presidente que ele depôs. A segunda ditadura caiu em 1985, colocando na presidência José Sarney, que um ano antes chefiava o partido do regime.

15 Com tudo isso, como "passar o Brasil a limpo"? Cada coisa ruim de nossa história – a colônia, a escravidão, o despotismo, a fraude eleitoral da oligarquia, o golpe militar de 1964 - sai de cena derrotada, mas na hora de mudar não se vai adiante. Não se cobra, não se conserta, não se renova.

Não precisamos ter medo da verdade nem da Comissão. A Comissão da Verdade é a tentativa, simbólica e mais que simbólica, de ir além disso. O Brasil demorou a criar a sua. Vários países o fizeram, mal haviam saído de regimes autoritários. Finalmente o fizemos. Pela primeira vez em nossa história, tratamos o passado vergonhoso de maneira consequente. Se ele é infame, por que devemos calá-lo? Se foi repudiado nas ruas, por que não apurar o que ele efetivamente foi? É preciso deixar claro o que efetivamente aconteceu. Vá lá uma anistia, mas anestesia e amnésia por quê?

O Supremo Tribunal decidiu não rever a anistia autoconcedida pelos mesmos que violaram leis humanas e acima do humano. Mas como perdoar, sem antes saber a quem perdoar e o que está sendo perdoado? Na verdade, a lógica da Comissão é a mesma da lei do governo FHC, que manda indenizar as vítimas da ditadura. É também a lógica das ações afirmativas, que o Supremo recentemente validou por unanimidade.

Em todos esses casos se reconhece que quem mandava no Brasil agiu mal: fosse o regime militar, fosse a oligarquia escravagista. Essa ação má e injusta causou vítimas e danos. Ora, numa linha de ação consistente, mas inédita em nosso país, desde a iniciativa do citado presidente, o Estado brasileiro explicitamente condena a ação má desses grupos e, consequência lógica também nova entre nós, busca reverter os resultados igualmente maus que produziram. Essa a razão, por exemplo, de compensar os afrodescendentes para que seu terrível ônus histórico, que os situou nas camadas subalternas da sociedade, seja

temporária e instrumentalmente convertido em bônus.

Isso também exige trabalhar a memória. Mentiras e silêncios precisam ser substituídos pela verdade.

45 Uma tradição forte que provém da Grécia antiga celebra o bem, o belo e o verdadeiro. Essa trindade de valores deveria andar junta. A verdade sobre o passado exige expor o que nele representa o mal. Só assim produziremos algo do bem. Tratando-se de uma história construída a partir do poder, tem que ser revelado o mal exercido com e pela dominação. Quando passamos, gradualmente, à democracia, a contínua linha histórica baseada na exclusão e na opressão não
50 deve subsistir. Mas não basta distribuir renda. É preciso abrir o pensamento, a compreensão do passado, a construção do futuro. Nada disso se fará com a mentira ou a ignorância.

Pessoalmente, não defendo a revisão da anistia. Mas isso porque a verdadeira discussão é sobre a memória. Notem que já esquecemos os presidentes da ditadura. O último governante de que não nos esquecemos e que lembramos com
55 admiração, antes dos recentes, foi Kubitschek, que a ditadura cassou; antes dele, Getúlio, cuja herança ela quis liquidar. Contra o mal na política, a verdade é o que há de mais precioso. Só precisa ter medo dela quem tem razões para temê-la. É bom separar o joio, raro, do trigo, abundante. Dezenas de milhares de oficiais das
60 nossas Forças Armadas, que nada têm a ver com a tortura, só podem se sentir bem ao se demarcarem da minoria que, um dia, agiu contra a honra da farda.

O Brasil ganha, desenvolvendo um processo de mudança consistente, pelo qual não só reduz a pobreza medida em poder de compra mas também, e sobretudo, revisa a fundo os significados atribuídos pela sociedade ao que são
65 liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do outro, florescimento da pessoa e sua escravização ou humilhação.

Isso não ocorre só no Brasil. Um século atrás, três por cento da população mundial, se tanto, tinham direitos humanos em ampla escala. Hoje, mesmo não sendo otimista, essa proporção terá passado a trinta, talvez quarenta por cento no
70 mundo. Falta muito. Mas nunca tanta gente – incluindo mulheres, povos de cor, como os chamava Sukarno, minorias comportamentais, como homossexuais – desfrutou de direitos como esses. Essa multiplicação do porcentual de seres humanos respeitados é um avanço que nunca antes ocorreu – e nunca mais ocorrerá – nessa dimensão. Se e quando todos os habitantes do mundo tiverem
75 reconhecidos seus direitos humanos, o avanço a partir de hoje será uma multiplicação por dois ou três e não a que conseguimos nas últimas gerações. Ora, para realizar este processo, é preciso acabar com a mentira. Saber o que foram (ou, infelizmente, ainda são) a tortura e a opressão extrema é uma condição para se construir um mundo melhor.

RIBEIRO, Renato J. *Valor Econômico*, 28 maio 2012. (Texto adaptado)

Questão 1

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa que **NÃO** pode ser confirmada pelo texto.

- A) Deixa-se entrever um sentimento revanchista com a divulgação da ideia de que a justiça deve ser feita ainda que tardiamente e que os algozes descumpridores da lei possam de fato ser penalizados, como ocorreu em outros países latino-americanos.
- B) Na lei promulgada no governo Fernando Henrique mirou-se mais nas consequências do que nas causas, com mais atenção às vítimas do que aos possíveis culpados, sem a expressa condenação dos que agiram mal.
- C) O autor estima que o número de pessoas no mundo consideravelmente protegidas pelos direitos humanos aumentou, em cem anos, no mínimo, dez vezes.
- D) Para os oficiais militares – pessoas que, em sua enorme maioria, não tiveram qualquer envolvimento com os desmandos daquele período – é conveniente a apuração dos fatos e o desvelamento dos eventos que comprometeriam as Forças Armadas.

Questão 2

Assinale a alternativa que contém uma assertiva que **NÃO** pode ser confirmada pelo texto.

- A) A Comissão tem cunho pedagógico, já que teria a responsabilidade de recuperar e registrar episódios que não foram bem explicitados, situação que não ajuda o povo brasileiro a aprender com os desmandos de uma certa época.
- B) Só com a criação da Comissão reconheceu-se, pela primeira vez, que tenha havido excessos ou injustiças com certos grupos em diferentes momentos do passado histórico do País e que os governantes da época agiram contra os direitos humanos.
- C) As palavras *amnésia* e *anestesia*, no texto, podem ser associadas à falta de ação e de memória em relação aos acontecimentos daquela época.
- D) Um ponto comum a vários momentos da história do Brasil é a ausência de mudança efetiva, na base, marcando-se a ruptura por certa superficialidade, em alguns casos até conveniente para alguma das partes envolvidas.

Questão 3

Assinale o comentário **IMPROCEDENTE** em relação ao trecho transcrito.

- A) “A República foi proclamada por Deodoro, que o imperador fizera marechal.” (linhas 9-10)

Comentário: pode-se substituir, sem prejuízo de sentido e preservando-se o tempo e o modo, a forma verbal destacada por “havia feito” ou “tinha feito”.

- B) “Um século atrás, três por cento da população mundial, se tanto, tinham direitos humanos em ampla escala.” (linhas 67-68)

Comentário: pode-se substituir a expressão “um século atrás” por “há um século”, preservando-se o sentido e a correção.

- C) “Pessoalmente, não defendo a revisão da anistia. Mas isso porque a verdadeira discussão é sobre a memória.” (linhas 53-54)

Comentário: a palavra “pessoalmente” é redundante e pode ser excluída sem prejuízo para o sentido básico.

- D) “[...] nas camadas subalternas da sociedade, seja temporária e instrumentalmente convertido em bônus.” (linhas 40-41)

Comentário: o vocábulo “temporária” qualifica a palavra “sociedade”.

Questão 4

“É preciso deixar claro o que efetivamente aconteceu.” (linha 25)

Desconsideradas as alterações de sentido, a alternativa que contém uma nova redação gramaticalmente **INCORRETA** é

- A) É preciso deixar claras as ações efetivas a serem tomadas em relação àquele momento da história.
- B) É preciso deixar claro quantas coisas obscuras aconteceram durante aquele período.
- C) É preciso deixar claro se houve mesmo excessos naquele período.
- D) É preciso deixar claro para a sociedade todos os acontecimentos referentes ao período.

Questão 5

Assinale a alternativa que contém uma afirmativa **INCORRETA**.

- A) A oração “nada disso se fará com a mentira ou a ignorância” pode ser substituída por “essas coisas não se farão com a mentira ou a ignorância”, sem que se incorra em erro gramatical.
- B) Na frase "Pedro, toma essa coroa antes que um aventureiro lance mão dela", o tratamento atribuído a Pedro é TU. Se fosse VOCÊ, a forma verbal deveria ser adaptada para “TOME”.
- C) No trecho “se e quando todos os habitantes do mundo tiverem reconhecidos seus direitos humanos [...]”, a flexão do particípio “reconhecidos” no singular manteria integralmente o sentido e a correção.
- D) Será mantido o acento grave indicativo de crase se trocarmos o termo destacado em “Quando passamos, gradualmente, à democracia [...]” pela expressão “avançamos, gradualmente, rumo”.

Questão 6

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa em que a nova redação **NÃO** apresenta erros gramaticais.

- A) “Essa multiplicação do porcentual de seres humanos respeitados é um avanço que nunca antes ocorreu – e nunca mais ocorrerá – nessa dimensão.” (linhas 72-74)
Nunca havia ocorrido e nunca mais ocorrerá, na história da humanidade, indicadores tão significativos de avanço percentual na respeitabilidade aos direitos humanos.
- B) “Mas nunca tanta gente – incluindo mulheres, povos de cor, como os chamava Sukarno, minorias comportamentais, como homossexuais – desfrutou de direitos como esses.” (linhas 70-72)
Mas nunca na história tantas pessoas, incluindo-se mulheres, povos de cor, como os chamavam Sukarno, minorias comportamentais, como homossexuais, desfrutaram de direitos como esses.
- C) “[...] só podem se sentir bem ao se demarcarem da minoria que, um dia, agiu contra a honra da farda.” (linhas 60-61)
A maioria dos oficiais se sentirá bem quando for demarcada da minoria dos colegas que um dia agiram contra a honra da farda.
- D) “Só precisa ter medo dela quem tem razões para temê-la.” (linha 58)
Só precisa ter medo dela aqueles que têm razões para temê-la.

Questão 7

Assinale a alternativa na qual as palavras sublinhadas pertencem a classes de palavras diferentes.

- A) “A verdade sobre o passado exige expor o que nele representa o mal.” (linhas 45-46)
“Tratando-se de uma história construída a partir do poder, tem que ser revelado o mal exercido com e pela dominação.” (linhas 47-48)
- B) “[...] busca reverter os resultados igualmente maus que produziram.” (linha 37)
“Essa ação má e injusta causou vítimas e danos.” (linhas 34-35)
- C) “Contra o mal na política, a verdade é o que há de mais precioso.” (linhas 57-58)
“Vários países o fizeram mal haviam saído de regimes autoritários.” (linhas 21-22)
- D) “O Brasil sempre lidou mal com sua história.” (linha 1)
“Em todos esses casos se reconhece que quem mandava no Brasil agiu mal [...]” (linha 33)

Questão 8

Assinale a alternativa em que o verbo foi utilizado com a MESMA regência nas duas estruturas sublinhadas.

- A) “Essa multiplicação do porcentual de seres humanos respeitados é um avanço que nunca antes ocorreu – e nunca mais ocorrerá – nessa dimensão.” (linhas 72-74)
- B) “Mas como perdoar, sem antes saber a quem perdoar e o que está sendo perdoado? (linhas 28-29)
- C) “Notem que já esquecemos os presidentes da ditadura. O último governante de que não nos esquecemos e que lembramos com admiração [...]” (linhas 54-56)
- D) “Pela primeira vez em nossa história, tratamos o passado vergonhoso de maneira consequente. [...] Tratando-se de uma história construída a partir do poder [...]” (linhas 22 e 47)

Questão 9

“O Brasil ganha, desenvolvendo um processo de mudança consistente, pelo qual não só reduz a pobreza medida em poder de compra mas também, e sobretudo, revisa a fundo os significados atribuídos pela sociedade ao que são liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do outro, florescimento da pessoa e sua escravização ou humilhação.” (linhas 62-66)

Desconsideradas as alterações de sentido, assinale a alternativa que contém uma redação **inteiramente correta**.

- A) Ganha o Brasil, quando desenvolve um processo de mudança consistente, mediante o qual o País possa promover, tanto a redução da pobreza – medido pelo poder compra – quanto, especialmente, a revisão profunda de conceitos tal quais liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do semelhante, florescimento da pessoa ou sua escravização ou ainda sua humilhação.
- B) Ganha-se, no Brasil, ao se desenvolver um processo de mudança consistente, mediante a qual, além de o Brasil reduzir a pobreza avaliada pelo poder de compra, o País revisa, com profundidade, os conceitos de liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do semelhante, florescimento da pessoa e sua escravização ou humilhação.
- C) O desenvolvimento pelos brasileiros de um processo, que a mudança consistente dele decorre a redução da pobreza que se mede pelo poder de compra e, principalmente, a revisão profunda dos significados de liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do outro, florescimento da pessoa e sua escravização ou humilhação, de acordo com os conceitos da sociedade do Brasil.
- D) Os conceitos de liberdade e opressão, crescimento econômico e exploração do outro, florescimento da pessoa ou sua escravização ou humilhação, são revistos com profundidade, quando o Brasil, desenvolver um processo de mudança consistente, em decorrência do qual seria reduzida a pobreza medida pelo poder de compra.

Questão 10

Assinale a alternativa que contém um comentário **CORRETO** em relação ao trecho transcrito.

- A) “Vários países o fizeram [...]. Finalmente o fizemos.” (linhas 21-22)
Comentário: ambos os pronomes demonstrativos se referem a “criar a Comissão da Verdade”.
- B) “[...] antes dele, Getúlio, cuja herança ela quis liquidar.” (linhas 56-57)
Comentário: os dois primeiros pronomes se referem a Kubitschek, o último se refere à ditadura.
- C) “Se ele é infame, por que devemos calá-lo?” (linhas 23-24)
Comentário: o primeiro pronome se refere a “passado”, o segundo a “infame”.
- D) “Só precisa ter medo dela quem tem razões para temê-la.” (linha 58)
Comentário: o primeiro pronome destacado substitui a palavra “verdade”; o segundo se refere à palavra “política”.

Noções de Direito

Questão 11

De acordo com a Constituição da República, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Compete privativamente à União impedir a evasão, destruição e descaracterização de obra de arte e de outros bens de valor histórico, artístico ou cultural.
- B) Compete à União, aos estados e ao Distrito Federal legislar concorrentemente sobre propaganda comercial.
- C) Compete à União estabelecer as áreas e as condições para o exercício da atividade de garimpagem, em forma associativa.
- D) Compete privativamente à União legislar sobre processo do juizado de pequenas causas.

Questão 12

De acordo com a Constituição da República, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) São brasileiros naturalizados os estrangeiros de qualquer nacionalidade, residentes na República Federativa do Brasil há mais de vinte anos ininterruptos e sem condenação penal, desde que requeiram a nacionalidade brasileira.
- B) A prática do racismo constitui crime inafiançável e imprescritível e insuscetível de graça ou anistia.
- C) A criação, a incorporação, a fusão e o desmembramento de municípios far-se-ão por lei estadual, dentro do período determinado por Lei Complementar Federal, e dependerão de consulta prévia, mediante plebiscito, às populações dos municípios envolvidos, após divulgação dos Estudos de Viabilidade Municipal, apresentados e publicados na forma da lei.
- D) São gratuitos o registro civil de nascimento e a certidão de óbito.

Questão 13

De acordo com a Constituição do Estado de Minas Gerais, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Por motivo de conveniência pública e deliberação da maioria de seus membros, a Assembleia Legislativa poderá reunir-se, temporariamente, fora de Belo Horizonte.
- B) A Assembleia Legislativa ou qualquer de suas comissões poderão convocar qualquer autoridade do estado para prestarem, pessoalmente, informações sobre assunto previamente determinado, sob pena de responsabilidade, no caso de ausência injustificada.
- C) Em cada comarca funcionará pelo menos um Tribunal do Júri, com a composição e a organização que a lei federal determinar, assegurados o sigilo das votações, a plenitude da defesa e a soberania dos vereditos, e com competência para julgar os crimes contra a vida.
- D) A Justiça de Paz é composta de cidadãos eleitos, em eleições coincidentes com as eleições municipais, pelo voto direto, universal e secreto, com mandato de quatro anos e competência para celebrar casamento, verificar, de ofício ou em face de impugnação apresentada, o processo de habilitação e exercer atribuições conciliatórias, sem caráter jurisdicional.

Questão 14

De acordo com a Constituição do Estado de Minas Gerais, são legitimados à propositura da Ação Direta de Inconstitucionalidade, **EXCETO**

- A) o Governador do Estado.
- B) a Mesa da Assembleia.
- C) o Procurador-Geral de Justiça.
- D) o Defensor Público Geral.

Questão 15

De acordo com Lei Complementar n. 34, de 12 de setembro de 1994, compete ao Procurador Geral de Justiça:

- A) criar cargos e serviços auxiliares, propor modificações na Lei Orgânica e adotar providências relacionadas com o desempenho das funções institucionais.
- B) praticar atos de gestão administrativa e financeira.
- C) rever atos e decisões da Corregedoria-Geral de Justiça sobre a situação funcional e administrativa do pessoal ativo e inativo da carreira e dos serviços auxiliares, na forma do regimento interno.
- D) dar posse e exercício aos Procuradores de Justiça e posse coletiva e exercício aos Promotores de Justiça Substitutos aprovados em concurso.

Questão 16

A respeito das penalidades a que estão sujeitos os membros do Ministério Público, analise as seguintes afirmativas.

- I. A pena de advertência será aplicada no caso de afastamento injustificado do local onde o membro do Ministério Público exerça suas atribuições.
- II. A pena de censura será aplicada em caso de procedimento funcional incompatível com o desempenho das atribuições do cargo.
- III. A pena de remoção compulsória será aplicada no caso de o membro do Ministério Público recusar atender ao Procurador-Geral de Justiça, quando em visita.
- IV. A disponibilidade compulsória será aplicada quando ocorrerem fatos que, envolvendo o membro do Ministério Público, resultem em perigo iminente ao prestígio da instituição.

A análise permite concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I, III e IV.
- B) apenas as afirmativas II, III e IV.
- C) apenas as afirmativas I, II e III.
- D) as afirmativas I, II, III e IV.

Questão 17

De acordo com a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, é **CORRETO** afirmar que, nas licitações, como critério de desempate, será assegurada preferência, sucessivamente, aos bens e serviços

- A) produzidos ou prestados por empresas brasileiras de capital nacional; produzidos no País; produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- B) produzidos no País; produzidos ou prestados por empresas brasileiras; produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.
- C) produzidos no País; produzidos ou prestados por empresas brasileiras; produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País; produzidos ou prestados por empresas situadas nos Estados Partes do Mercosul.
- D) produzidos no País; produzidos ou prestados por empresas brasileiras; produzidos ou prestados por empresas situadas nos Estados Partes do Mercado Comum do Sul (Mercosul); produzidos ou prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País.

Questão 18

De acordo com a Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993, **NÃO** se caracteriza como serviço técnico profissional especializado o seguinte trabalho:

- A) estudos técnicos, planejamentos e projetos básicos ou executivos.
- B) pareceres, perícias e avaliações em geral.
- C) publicidade e divulgação.
- D) patrocínio ou defesa de causas judiciais ou administrativas.

Questão 19

De acordo com Lei Complementar n. 34, de 12 de setembro de 1994, são órgãos do Conselho Superior do Ministério Público do Estado de Minas Gerais:

- A) a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça; o Conselho Superior do Ministério Público; a Corregedoria-Geral do Ministério Público.
- B) a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça; o Conselho Superior do Ministério Público; a Corregedoria-Geral do Ministério Público; o Centro de Estudos e Aperfeiçoamento Funcional.
- C) a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça; o Conselho Superior do Ministério Público; a Corregedoria-Geral do Ministério Público; o Conselho de Preservação da Autonomia do Ministério Público.
- D) a Procuradoria-Geral de Justiça; o Colégio de Procuradores de Justiça; o Conselho Superior do Ministério Público; a Corregedoria-Geral do Ministério Público; o Conselho de Planejamento Estratégico de Ações Institucionais.

Questão 20

A respeito da destituição do Procurador-Geral de Justiça do cargo, nos termos da Lei Complementar n. 34, de 12 de setembro de 1994, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) O Procurador-Geral de Justiça poderá ser destituído do cargo por deliberação da Corte Superior do Tribunal de Justiça de Minas Gerais.
- B) O Procurador-Geral de Justiça poderá ser destituído do cargo por deliberação da maioria absoluta dos membros da Assembleia Legislativa.
- C) O Procurador-Geral de Justiça poderá ser destituído do cargo por deliberação da maioria absoluta dos membros do Conselho Superior do Ministério Público.
- D) O Procurador-Geral de Justiça, condenado por infração apenada com reclusão, em decisão judicial transitada em julgado, deverá ser destituído do cargo por ato do Governador do Estado.

Noções de Informática

Questão 21

A figura seguinte apresenta uma planilha elaborada no *MS Excel* com a pontuação das equipas na primeira fase de uma competição.

	A	B
1	Equipe	Pontuação
2	Equipe 1	315
3	Equipe 2	285
4	Equipe 3	328
5	Equipe 4	318
6	Equipe 5	295

O regulamento da competição determina que as equipas com pontuação igual ou maior que 300 (trezentos) se classificam para a segunda fase.

Indique a fórmula que calcula **corretamente** a quantidade de equipas classificadas para a segunda fase da competição.

- A) =CONT(B2:B6;">300")
- B) =CONT.CEL(B2:B6;">=300")
- C) =CONT.NÚM(B2:B6;">=300")
- D) =CONT.SE(B2:B6;">=300")

Questão 22

A figura seguinte apresenta uma planilha do *MS Excel* com o registro de vendas dos meses de junho e julho.

	A	B	C	D	E
1	Vendas do mês de junho			Vendas do mês de julho	
2	Item	Unidades		Item	Unidades
3	Maria mole	105		Maria mole	85
4	Pirulito	150		Pirulito	208
5	Chiclete	55		Chiclete	40

Assinale a alternativa que apresenta a fórmula **incorreta** de cálculo do total de itens vendidos nos dois meses.

- A) =SOMA(B3:B5;E3:E5)
- B) =SOMA(B3:B5)+SOMA(E3:E5)
- C) =(B3:B5)+(E3:E5)
- D) =SOMA(B3+E3;B4+E4;B5+E5)

Questão 23

A tabela seguinte apresenta os cursos existentes em uma instituição de ensino superior e o número de alunos matriculados.

Curso	Alunos matriculados
Administração de empresas	235
Ciências contábeis	112
Engenharia civil	403
Sistemas de informação	120

Sabendo-se que o diretor acadêmico quer uma representação gráfica dessa tabela, indique o gráfico do *MS Excel* **mais adequado** para essa representação.

- A) Área
- B) Barras
- C) Dispersão
- D) Linhas

Questão 24

A figura seguinte apresenta uma palavra digitada no *MS WORD*.



~~FRIO~~

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o efeito aplicado.

- A) Grifado
- B) Riscado
- C) Tachado
- D) Tachado duplo

Questão 25

A figura seguinte apresenta uma fórmula digitada no *MS Word*.



$E = mc^2$

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** o efeito aplicado para escrever a fórmula.

- A) Sobrescrito
- B) Sombra
- C) Subscrito
- D) Tachado

Questão 26

Assinale a ferramenta do sistema do *Windows XP* que permite ao usuário obter informações sobre a segurança do sistema.

- A) Assistente de Segurança
- B) Central de Segurança
- C) Configurações de Segurança
- D) Gerenciador de Segurança

Questão 27

A tabela seguinte foi elaborada no *MS Word*.

Curso	Alunos matriculados
Administração de empresas	235
Ciências contábeis	112
Engenharia civil	403
Sistemas de informação	120

Analise as seguintes afirmativas referentes aos recursos de edição e assinale com **V** as **verdadeiras** e com **F** as **falsas**.

- () É possível determinar a altura da linha.
- () É possível inserir uma linha acima da linha do curso de engenharia civil para registrar o total de alunos matriculados no curso de direito.
- () Não é possível determinar alturas diferentes para linhas diferentes na mesma tabela.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência de letras **CORRETA**.

- A) (F) (F) (F)
- B) (F) (F) (V)
- C) (V) (V) (F)
- D) (V) (V) (V)

Questão 28

Considerando os requisitos básicos de segurança, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Confidencialidade
- B) Disponibilidade
- C) Integridade
- D) Inviolabilidade

Questão 29

Analise as seguintes afirmativas concernentes à operação com arquivos em ambiente *Windows XP*.

- I. Com as opções *Recortar* e *Colar* o usuário move um arquivo de pasta sem duplicar o arquivo.
- II. Com as opções *Copiar* e *Colar* o usuário duplica um arquivo em outra pasta.
- III. Com a opção *Mover para pasta* o usuário duplica um arquivo em outra pasta.

A partir dessa análise, é possível concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas I e III.
- C) apenas as afirmativas II e III.
- D) as três afirmativas.

Questão 30

Assinale a alternativa que apresenta **corretamente** um elemento fundamental para a comunicação entre computadores de uma rede.

- A) Hub
- B) Modem
- C) Protocolos
- D) Roteador

Conhecimentos Específicos

Questão 31

As geotecnologias têm como objetivo dar apoio à tomada de decisões nos processos de planejamento e gestão territorial. Nesse sentido, elas devem seguir critérios lógicos e segundo prosseguimentos sistemáticos e reproduzíveis.

Sobre esse aspecto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Um processo sistemático significa que os ambientes podem ser considerados sistemas e o conhecimento a eles relativo pode ser armazenado em sistemas de informação.
- B) Um critério reproduzível significa que o modelo lógico de representação de um aspecto do ambiente deve chegar a resultados coerentes segundo uma visão que se tenha da realidade.
- C) Os sistemas geográficos de informação devem considerar, de forma integrada, a variabilidade taxonômica e a expressão territorial, mas não as alterações temporais.
- D) Os sistemas identificáveis se organizam segundo relacionamentos de inserção (hierarquias), justaposição (proximidade/contiguidade) e funcionalidade (causalidade).

Questão 32

A elaboração de um modelo de representação do território passa pela elaboração de um conceito sobre a realidade a ser representada. Analise a seguinte afirmativa sobre o tema: “Todo conceito deve ser, ao mesmo tempo, suficientemente conciso, para não conter inclusões indevidas, e suficientemente abrangente, para que os erros de exclusão não sejam cometidos”.

Sobre esse aspecto, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Os modelos conceituais devem ser criados sem perda de poder diagnóstico causada por simplificações excessivas.
- B) Os modelos devem favorecer análises que permitam decompor o ambiente em suas partes básicas, mas também alcançar um retrato integrado da realidade investigada.
- C) O modelo digital do ambiente opera sobre uma base de dados georreferenciados (registros de ocorrências) com o objetivo de transformá-los em informação, que é acréscimo de conhecimento.
- D) os modelos podem representar entidades que tenham expressão física real, mas não virtual (de estimativas).

Questão 33

Na pesquisa ambiental, há conceitos relativos à localização, extensão, correlação e evolução de fenômenos espaciais.

Sobre esses aspectos, indique a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Nem todo fenômeno é passível de ser localizado, o que significa que podem existir, nos modelos, variáveis que não sejam espacializáveis.
- B) Todo fenômeno tem sua extensão determinável a partir de sua inserção no referencial escolhido.
- C) Todo fenômeno está em constante alteração.
- D) Todo fenômeno apresenta relacionamentos, não sendo registrável qualquer fenômeno totalmente isolado.

Questão 34

Um ponto importante a ser considerado no armazenamento dos dados e, também, na correlação deles, é a escala de mensuração.

Sobre as escalas de medição de razão, avalie as afirmativas e assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Na escala de razão, os valores são infinitos em extensão e densidade em qualquer intervalo, o que permite rigor de medição na discretização temporal ou espacial. Assim, valores podem ser inseridos entre uma posição e outra.
- B) A posição zero não significa ausência do atributo.
- C) Uma variável em escala nominal pode ser transformada em escala racional se for considerado que se está atribuindo uma posição específica em um eixo de valores e segundo um objetivo específico da análise.
- D) As razões entre duas posições têm sentido lógico – exemplo: um setor censitário que tem 500 moradores apresenta metade da população de outro onde há 1.000 moradores.

Questão 35

Sobre a diferença entre os modos de estruturação dos dados em formato raster e vetorial, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) Dados em formato *raster* também são conhecidos como de formato celular, matricial ou em grade.
- B) Dados em formato *raster* são associados à representação em geocampos e dados em formato vetorial são associados à representação em geo-objetos.
- C) O formato vetorial permite a reprodução das geometrias de modo mais elegante e mais correto do que em formato *raster*.
- D) Na representação *raster*, os aspectos topológicos/espaciais de localização, extensão e conexão estão implícitos.

Questão 36

Tendo como objetivo representar a escala gráfica de um mapa elaborado em escala numérica 1:50.000 e com a escolha de representação de distâncias de 1 km em cada segmento da escala gráfica, indique o tamanho do desenho de cada segmento, em centímetros.

- A) 2 cm
- B) 1 cm
- C) 5 cm
- D) 0.5 cm

Questão 37

A medida de uma face de quarteirão em uma carta resultou em 3 centímetros.

Sendo a escala da carta 1:5000, qual é a dimensão da face de quadra na realidade?

- A) 250 metros
- B) 150 metros
- C) 300 metros
- D) 100 metros

Questão 38

O município de Belo Horizonte mede aproximadamente 22 km na extensão longitudinal e 32 km na extensão latitudinal.

Considerando esses valores e tendo como objetivo representar o município de Belo Horizonte em um formato A3, com margens de 1 cm, com o melhor aproveitamento possível do papel, e escolhendo a posição de retrato (vertical), indique a escala **mais adequada**.

- A) 1:75.000
- B) 1:50.000
- C) 1:100.000
- D) 1: 125.000

INSTRUÇÃO – O Sistema Geodésico Brasileiro é composto por redes de altimetria, gravimetria e planimetria. As questões **39** e **40** tratam desse sistema.

Questão 39

Sobre as medições altimétricas e o geoide da Terra, indique a alternativa **INCORRETA**.

- A) O referencial para a medição altimétrica é o geoide da Terra.
- B) O geoide é uma superfície equipotencial do campo gravimétrico da Terra que coincide com o marco zero do marégrafo de Imbituba, em Santa Catarina.
- C) O geoide é a figura que mais se aproxima da representação da forma da Terra.
- D) O geoide é representado a partir de uma superfície de revolução estipulada.

Questão 40

Sobre o referencial de planimetria, indique a alternativa **INCORRETA**.

- A) Em Minas Gerais, ainda é comum encontrarmos produtos cartográficos elaborados com o elipsoide de Hayford, *datum* Córrego Alegre, em função de bases cartográficas construídas nas décadas de 60 ou anteriores.
- B) O SAD 69 faz parte do sistema geodésico sul-americano que apresenta um elipsoide comum para a região e alterações de *datum* em cada país. No Brasil, foi adotado o *datum* Chuá.
- C) O SIRGAS é um sistema geocêntrico programado para substituir o SAD 69, em 2015.
- D) O SIRGAS, o novo sistema de referência para as Américas, no Brasil, apresenta *datum* na posição central do País.

Questão 41

Sobre a representação do *Norte*, analise as seguintes afirmativas.

- I. Convergência meridiana – a diferença angular entre o norte geográfico e o norte da quadrícula.
- II. Declinação magnética – a diferença angular entre o norte geográfico e o norte magnético e apresenta variações anuais.
- III. O chamado *norte verdadeiro* é o norte geográfico da Terra capturado pela bússula.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas II e III.
- C) apenas as afirmativas I e III.
- D) todas as afirmativas.

Questão 42

Sobre o conceito de nomenclatura em cartografia e a sua aplicação nos mapas que compõem o sistema cartográfico nacional, analise as seguintes afirmativas.

- I. A nomenclatura é a atribuição de textos ou nomes a elementos representados no mapa.
- II. A nomenclatura é considerada uma classificação por ontologia, pois relaciona as partes pertencentes a um conjunto.
- III. A nomenclatura segue um padrão estabelecido a partir da Carta Internacional no Mundo ao Milionésimo.

A análise permite concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas II e III.
- C) apenas as afirmativas I e III.
- D) todas as afirmativas.

Questão 43

A simplificação da representação das poligonais é uma preocupação da cartografia digital e, conseqüentemente, dos Sistemas de Informações Geográficas, uma vez que muitas entidades do mundo real são modeladas por esse tipo de representação. É importante que se evite o excesso de vértices, mas sem que se provoque alteração visual perceptível.

Nos procedimentos de se realizar essa generalização e *limpar* os vértices desnecessários, há alguns cuidados a considerar.

- I. Observar o máximo deslocamento perpendicular permitido – ou seja: a retirada de um vértice provoca o deslocamento da nova linha formada pelos dois vértices logo antes e logo depois daquele retirado, e este deslocamento deve ser controlado pela tolerância aceitável.
- II. A tolerância pode ser definida como uma distância relacionada à acurácia visual ou ao tamanho do menor objeto visível no mapa digital em escala de 1:1.
- III. Há diferentes procedimentos para o cálculo da tolerância a ser aplicada no máximo deslocamento perpendicular, mas o de maior aceitação é o de Douglas e Peucker, que estabelece duas faixas de tolerância acima e abaixo de uma linha que liga um ponto inicial a um ponto final (flutuante) de um setor a ser trabalhado e exclui os vértices que se encontram dentro da área de tolerância e, assim, sucessivamente com deslocamento do ponto final de análise.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas I e III.
- C) apenas as afirmativas II e III.
- D) todas as afirmativas.

Questão 44

Sobre uma característica fundamental de um Sistema de Informações Geográfico (SIG) que é a associação de dados cartográficos a alfanuméricos, analise as seguintes afirmativas e assinale a **INCORRETA**.

- A) Existem duas principais formas de integração entre os SIGs e os SGBDs (Sistemas de Gerência de Banco de Dados): a arquitetura dual e a arquitetura integrada. Na arquitetura integrada, tanto a componente espacial (imagens, mapas, plantas, representações cartográficas), quanto a componente alfanumérica são armazenadas no SGBD. Na arquitetura dual, os componentes espaciais são armazenados separadamente dos componentes alfanuméricos.
- B) Nas tabelas associadas podem existir chaves primárias e chaves estrangeiras. As chaves estrangeiras são unívocas e não podem se repetir, pois se associam a cada entrada de dado, e as chaves primárias associam tabelas entre si.
- C) Os atributos espaciais de um objeto são aqueles cujo domínio é um conjunto de geometrias.
- D) Os atributos alfanuméricos associados a um objeto são aqueles identificados como as *colunas* de uma tabela e que armazenam as suas características.

Questão 45

Considerando as representações e consultas espaciais realizadas por meio de operações sobre geometrias vetoriais de geo-objetos, analise as afirmativas a seguir.

- I. São relacionamentos topológicos aqueles representados por relações de contém, está contido, está disjunto, intercepta, coincide, conecta, recobre ou é recoberto por. São relacionamentos direcionais aqueles que expressam uma noção de direção, tais como acima, ao norte etc.
- II. O centroide é o centro de gravidade ou o centro de massa de um polígono. Existe o risco de que o seu cálculo de sua localização resulte em um ponto fora do polígono. Assim, existem diferentes processos para que o centroide se localize dentro do polígono, entre os quais podem ser citados o centro do retângulo envolvente mínimo ou o centro de um círculo inscrito ou circunscrito ao polígono.
- III. Os *buffers* de polilinhas (linhas poligonais) são assim elaborados: nos vértices das linhas, são definidas circunferências cujo raio é o valor definido para *buffer* e, ao longo das linhas, são definidas retas paralelas cuja distância também é o valor definido para o *buffer* e que têm como ponto inicial e final a tangência com os círculos conformados nos vértices. Por meio do algoritmo de união é formado o resultado final.

A análise permite concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas II e III.
- C) apenas as afirmativas I e III.
- D) todas as afirmativas.

Questão 46

Um dos desafios na utilização de SIGs nas empresas e órgãos públicos é o intercâmbio de dados, o que passa pela tradução de arquivos de informação geográfica de diferentes formatos, pois diferentes *softwares* descrevem uma mesma entidade, com a mesma geometria e coordenadas e atributos, mas com uma sintaxe própria.

Sobre esse aspecto, analise as seguintes afirmativas.

- I. Existem SIGs que trabalham com a alternativa de oferecer um formato de exportação ASCII de fácil legibilidade, entre os quais podem ser citados o Drawing Exchange Format (DXF), o MID/MIF e o E00.
- II. Existem SIGs que trabalham com a alternativa de documentar as estruturas de dados internas, como é o caso do SHP do ArcView, formato que está se tornando forte referência nas escolhas devido ao seu grau de interoperabilidade no nível sintático.
- III. Os *softwares* que trabalham com formatos proprietários apresentam dificuldades para as transformações, pois a conversão deve cuidar para não comprometer a qualidade dos dados.

A partir dessa análise, pode-se concluir que estão **CORRETAS**

- A) apenas as afirmativas I e II.
- B) apenas as afirmativas II e III.
- C) apenas as afirmativas I e III.
- D) todas as afirmativas.

Questão 47

No Open Geospatial Consortium (OGC), o objetivo é promover a interoperabilidade entre sistemas envolvendo informação espacial e localização na forma de especificação de interfaces e padrões de intercâmbio de dados.

Sobre o OGC, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) A classe abstrata *feature* tem apenas a espacialização de sua geometria como um geo-objeto, mas não prevê a adoção do conceito de geocampos, o que restringe a utilização do OGC.
- B) O modelo conceitual do OGC usa como classe de abstração de um fenômeno a *feature* que, em termos sintéticos, é uma feição geográfica associada a uma localidade relativa na Terra.
- C) No modelo OGC órgãos públicos, empresas e instituições geradoras de informação espacial dão acesso aos seus dados através da *Web*. Os usuários têm acesso aos metadados para verificar a qualidade e as características dos dados e podem, eventualmente, escolher em diferentes provedores do mesmo tipo de serviço.
- D) No modelo OGC, os serviços disponíveis são controlados pelo servidor. Os serviços não se restringem aos baseados em acesso a dados, mas também o acesso a recursos de serviços de manuseio da geoinformação do próprio usuário.

Questão 48

Na produção de planos de informação que alimentam a análise espacial, é necessário estar atento a incongruências.

Sobre essas incongruências, analise as seguintes afirmativas.

- I. São considerados incongruência taxonômica os erros de localização e espacialização das ocorrências.
- II. A falta de metadados que explicitem os critérios de criação de tipologias de mapeamento podem dar margem à ocorrência de incongruências taxonômicas.
- III. As incongruências geográficas significam classificar entidades diferentes como se fossem a mesma, ou classificar entidades iguais como se fossem entidades diferentes.

A análise permite concluir que

- A) apenas a afirmativa I é correta.
- B) apenas a afirmativa II é correta.
- C) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- D) apenas as afirmativas II e III estão corretas.

Questão 49

Sobre a estruturação do raciocínio utilizado em geoprocessamento, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Os cenários são datados e independentes da prevalência das condições preliminares constituintes das premissas que embasaram suas estimativas de possível ocorrência.
- B) Hoje, a análise espacial, com o apoio do geoprocessamento, é realizada por procedimentos de varredura e integração locacional em contraste com os procedimentos tradicionais de inspeção pontual e generalização.
- C) A aplicação da lógica booleana nas análises espaciais é estruturada por meio de combinações par-a-par em uma estrutura binária de “sim” ou “não”.
- D) A análise espacial ao ser conduzida por meio de uma árvore de decisões demonstra a estruturação heurística de raciocínio empreendido pelo usuário.

Questão 50

Sobre processos de análise espacial apoiados por geoprocessamento, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A construção de simulações de condições ambientais pode ser realizado por meio da introdução de características ambientais fictícias que funcionam como situações hipotéticas colocadas em interação com situações reais.
- B) O mapeamento de uma superfície de atrito é a representação das dificuldades e facilidades de deslocamento em um território, podendo ser usada para avaliar as condições de expansão territorial de algum processo ambiental.
- C) O conceito de prognose ambiental está associado à capacidade de antevisão e permite a proposição de medidas de planejamento e gestão ambiental.
- D) As monitorias permitem o conhecimento da dimensão temporal sobre a variação de um fenômeno espacial no tempo. A monitoria se limita a mensurar e localizar as entidades que existiam em uma determinada localização e que deixaram de existir.

Questão 51

Avalie as afirmativas sobre o significado de Sistema de Informações Geográficas (SIG).

- I. O termo **Sistema** significa uma estrutura organizada, com limites definíveis, funções externas e internas com dinâmica própria e conhecimento de suas relações com a realidade.
- II. O termo **Informações** significa que informação não é somente um dado, mas é um ganho de conhecimento, o que é possível quando a transmissão é feita por meio de um protocolo convencionado.
- III. O termo **Geográfico(as)** significa que o sistema manuseia informações necessariamente geográficas, por processos de captura, armazenamento e gerenciamento de dados espacializados.

A análise permite concluir que

- A) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- C) apenas a afirmativa I está correta.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

Questão 52

Sobre as semelhanças e diferenças da cartografia digital para os SIGs, avalie as seguintes afirmativas.

- I. A cartografia digital se destina a realizar descrições sobre *o que* e *onde*, enquanto os SIGs se destinam a responder questões mais complicadas, por interpretações mais especializadas sobre *o como*.
- II. A cartografia digital se restringe ao manuseio de dados gráficos, enquanto os SIGs trabalham, necessariamente, com a associação de dados cartográficos e alfanuméricos.
- III. Os SIGs estão associados à capacidade de produzir não só o inventário, mas também a análise e a manipulação de dados, o que torna possível *gerar* informações e não só *recuperá-las* de um banco de dados.

A análise permite concluir que

- A) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- B) apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- C) apenas a afirmativa III estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

Questão 53

Sobre o conceito de *Desktop Mapping*, avalie as seguintes afirmativas.

- I. O *Desktop Mapping* atua na interface entre banco de dados cartográfico e alfanumérico, respondendo a duas consultas básicas: *em tal local, qual é a característica?* e *tal característica, onde está localizada?*
- II. O *Desktop Mapping* se caracteriza pelo emprego de relações topológicas na manipulação de dados, em processo conhecido como *database approach*.
- III. O *Desktop Mapping* é caracterizado pela ligação entre dados cartográficos e alfanuméricos, possibilitando resposta de algumas questões georreferenciadas, embora não possa ser considerado exatamente um SIG.

A partir dessa análise, pode-se concluir que

- A) apenas a afirmativa I está correta.
- B) apenas as afirmativas II e III estão corretas.
- C) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

Questão 54

Qual dos procedimentos abaixo pode ser obtido com a aplicação de um *Computer Aided Design* (CAD) na análise espacial?

- A) Qual é o valor de uma certa função Z, no ponto X?
- B) Quanto vale um certo parâmetro geométrico do objeto A?
- C) Qual é o percurso de menores custos, resistência ou distância entre A e B seguindo uma rede fixada?
- D) Quais são os objetos vizinhos àqueles que têm uma certa configuração de atributos?

Questão 55

A análise espacial por multicritérios exige que o pesquisador estruture uma *Árvore de Decisões* para ter clara a escolha de variáveis a serem integradas e o modo de combinação dessas variáveis.

Sobre o processo, avalie as seguintes afirmativas.

- I. Os passos estabelecidos pela *Árvore de Decisões* se restringem à aplicação da média ponderada para combinação de variáveis.
- II. A aplicação da média ponderada para combinação de variáveis exige o estabelecimento de pesos e notas para a integração das mesmas, valores que podem ser obtidos por processo de *data driven evaluation* ou por processo de *knowledge driven evaluation*.
- III. Os resultados obtidos na análise espacial por multicritérios resultantes da adoção de pesos e notas por *data driven evaluation* ou por *knowledge driven evaluation* só podem ser considerados aceitáveis se existir um coeficiente de semelhança significativo entre eles.

A análise permite concluir que

- A) apenas a afirmativa I está correta.
- B) apenas a afirmativa II está correta.
- C) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- D) apenas as afirmativas II e III estão corretas.

Questão 56

Sobre os conceitos de planejamento e gestão territorial apoiados por geoprocessamento, avalie as afirmativas a seguir.

- I. O planejamento ocorre em maior escala temporal e espacial, enquanto a gestão traduz o acompanhamento da dinâmica espacial nos processos de transformação em menor escala.
- II. Planejar remete ao futuro, à compreensão e previsão de processos, enquanto gestão indica o presente e significa administrar uma situação.
- III. O geoprocessamento se destina a processos de planejamento territorial, uma vez que faz estudos diagnósticos, prognósticos e preditivos. Contudo, apresenta limitações para aplicação em gestão, uma vez que tem baixa flexibilidade para se adaptar às mudanças.

A análise permite concluir que

- A) apenas a afirmativa III está correta.
- B) apenas a afirmativa II está correta.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) apenas as afirmativas II e III estão corretas.

Questão 57

Sobre o processo de geração de *Modelo Digital de Terreno*, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) As grades regulares retangulares são melhores para representar a variação do terreno, pois capturam as suas particularidades por meio das suas linhas de estrutura (cumeadas, talvegues), *breaklines* (estradas, muros) e áreas planas (platôs, superfície de lagos), sem a necessidade de grande quantidade de dados.
- B) Podem ser gerados a partir de grades triangulares ou *Triangular Irregular Network* (TIN) que são estruturas do tipo vetorial, compostas de arcos (arestas) e nós (vértices), que representam a superfície por um conjunto de faces triangulares interligadas.
- C) Quando o algoritmo gera a grade triangulada, quanto mais equiláteras forem as faces dos triângulos construídos, maior a exatidão com que se descreve a superfície.
- D) Uma vez gerado o modelo, são realizadas análises que permitem melhor compreensão da morfologia da área de estudo. Algumas das análises são: insolação, aspecto, hipsometria e declividades.

Questão 58

Analise as seguintes afirmativas sobre a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE).

- I. A INDE visa evitar a duplicidade de ações e o desperdício de recursos na obtenção de dados geoespaciais pelos órgãos da administração pública, por meio da divulgação dos metadados relativos a esses dados disponíveis nas entidades e nos órgãos públicos das esferas federal, estadual, distrital e municipal.
- II. O compartilhamento e disseminação dos dados geoespaciais e seus metadados é obrigatório para todos os órgãos e entidades do Poder Executivo federal e voluntário para os órgãos e entidades dos Poderes Executivos estadual, distrital e municipal.
- III. Constituem exceção a essa obrigatoriedade de compartilhamento e disseminação dos dados geoespaciais as informações cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.

A análise permite concluir que

- A) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) apenas a afirmativa II está correta.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

Questão 59

A análise espacial por multicritérios exige que os dados sejam convertidos em formato *raster*.

Analise as condições de conversão para o formato *raster*.

- I. A conversão de formato vetorial para *raster* deve considerar as limitações de dimensão mínima do pixel em função da acurácia visual ou definir a dimensão do pixel em função dos objetivos da análise.
- II. No caso de se trabalhar com coleção de mapas cujas escalas da fonte são diferentes, o usuário deve optar, ao definir o tamanho do pixel na conversão vetor-*raster*, pela resolução do mapa de escala de melhor detalhe. Exemplo: mapas em escala 1:5000, 1:10000 e 1:2500, adotar a resolução relativa à escala 1:2500.
- III. Na análise multicritérios é indicado que todos os mapas da coleção cartográfica a ser integrada sejam convertidos para o formato *raster* constituindo matrizes de número de linhas, número de colunas e dimensão de pixel iguais.

A análise permite concluir que

- A) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) apenas a afirmativa II está correta.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

Questão 60

A análise espacial por multicritérios exige que sejam atribuídos pesos e notas para os mapas e seus componentes de legenda.

Analise os critérios para a atribuição desses valores.

- I. O resultado da análise de multicritérios, estruturada a partir de média ponderada, é a distribuição de graus de pertinência que hierarquizam cada porção discretizada do território (cada pixel da matriz) segundo o objetivo da análise.
- II. A atribuição de pesos para as variáveis integradas pela análise multicritérios deve somar 100%.
- III. A atribuição de notas para os componentes de legenda de um mapa participante da análise multicritérios deve somar 100%.

A análise permite concluir que

- A) apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- B) apenas a afirmativa II está correta.
- C) apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

**ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.**