



ESTADO DO ACRE SECRETARIA DE ESTADO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA

Nome do candidato:

Número do documento de identidade:

Número de inscrição:

Sala:

Seqüencial:

CONCURSO PÚBLICO



Aplicação: 28/5/2006

NÍVEL SUPERIOR

CARGO 8: CARTÓGRAFO

CESPEUnB
UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

MANHÃ

Leia com atenção as instruções abaixo.

- 1 Ao receber este caderno, confira inicialmente os seus dados pessoais transcritos acima. Em seguida, verifique se ele contém cinquenta questões, correspondentes às provas objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 50.
- 2 Caso os dados pessoais constantes neste caderno não correspondam aos seus, ou, ainda, caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis.
- 3 Recomenda-se não marcar ao acaso: em cada questão, se a resposta divergir do gabarito oficial definitivo, o candidato receberá pontuação negativa, conforme consta em edital.
- 4 Não utilize lápis, lapiseira, borracha e(ou) qualquer material de consulta que não seja fornecido pelo CESPE/UnB.
- 5 Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do chefe de sala.
- 6 A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**, já incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas — e ao preenchimento da folha de respostas.
- 7 Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas.
- 8 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e deixe o local de provas.
- 9 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes no presente caderno ou na folha de respostas poderá implicar a anulação das suas provas.

AGENDA

- I **30/5/2006**, após as 19 h (horário de Brasília) – Gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas: Internet — www.cespe.unb.br/concursos/sga_esp2006.
- II **31/5/2006** e **1.º/6/2006** – Recursos (provas objetivas): exclusivamente no Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso, Internet — www.cespe.unb.br/concursos/sga_esp2006, mediante instruções e formulários que estarão disponíveis nesse endereço.
- III **28/6/2006** – Resultados finais das provas objetivas e do concurso: Diário Oficial do Estado do Acre e na Internet — www.cespe.unb.br/concursos/sga_esp2006.

OBSERVAÇÕES

- Não serão objeto de conhecimento recursos em desacordo com o item 10 do Edital n.º 15/2006 – SGA/ESPECIALISTA, de 10/4/2006.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — www.cespe.unb.br/concursos/sga_esp2006.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

QUESTÃO	RESPOSTA
1	(A) (B) (C) (D)
2	(A) (B) (C) (D)
3	(A) (B) (C) (D)
4	(A) (B) (C) (D)
5	(A) (B) (C) (D)
6	(A) (B) (C) (D)
7	(A) (B) (C) (D)
8	(A) (B) (C) (D)
9	(A) (B) (C) (D)
10	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
11	(A) (B) (C) (D)
12	(A) (B) (C) (D)
13	(A) (B) (C) (D)
14	(A) (B) (C) (D)
15	(A) (B) (C) (D)
16	(A) (B) (C) (D)
17	(A) (B) (C) (D)
18	(A) (B) (C) (D)
19	(A) (B) (C) (D)
20	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
21	(A) (B) (C) (D)
22	(A) (B) (C) (D)
23	(A) (B) (C) (D)
24	(A) (B) (C) (D)
25	(A) (B) (C) (D)
26	(A) (B) (C) (D)
27	(A) (B) (C) (D)
28	(A) (B) (C) (D)
29	(A) (B) (C) (D)
30	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
31	(A) (B) (C) (D)
32	(A) (B) (C) (D)
33	(A) (B) (C) (D)
34	(A) (B) (C) (D)
35	(A) (B) (C) (D)
36	(A) (B) (C) (D)
37	(A) (B) (C) (D)
38	(A) (B) (C) (D)
39	(A) (B) (C) (D)
40	(A) (B) (C) (D)

QUESTÃO	RESPOSTA
41	(A) (B) (C) (D)
42	(A) (B) (C) (D)
43	(A) (B) (C) (D)
44	(A) (B) (C) (D)
45	(A) (B) (C) (D)
46	(A) (B) (C) (D)
47	(A) (B) (C) (D)
48	(A) (B) (C) (D)
49	(A) (B) (C) (D)
50	(A) (B) (C) (D)

- Nas questões de 1 a 50, marque, em cada uma, a única opção correta, de acordo com o respectivo comando. Para as devidas marcações, use, caso deseje, o rascunho acima e, posteriormente, a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas.
- Nas questões que avaliam **Noções de Informática**, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português, que o *mouse* está configurado para pessoas destras e que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios e equipamentos mencionados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para as questões 1 e 2

Uma mina de ouro no degelo

1 O aquecimento global está produzindo efeitos devastadores no Ártico. No último verão, no Hemisfério Norte, a calota de gelo foi reduzida ao menor tamanho já registrado. A ponto de, pela primeira vez, cientistas russos navegarem até o Pólo Norte sem precisar abrir caminho com navios quebra-gelos. Isso ocorre porque a temperatura na região polar aumenta em média duas vezes mais que no resto do planeta. O fenômeno tem efeitos ecológicos danosos — toda uma fauna adaptada ao frio rigoroso, que inclui ursos polares, baleias, focas e morsas, está ameaçada de extinção —, mas, paradoxalmente, está provocando uma espécie de corrida do ouro ao Círculo Polar. Isso ocorre por dois motivos principais: o derretimento do gelo vai permitir a exploração das reservas de petróleo e gás natural no oceano Ártico e abrir novas e mais curtas rotas de navegação.

16 O Instituto Geológico dos Estados Unidos calcula que 25% das reservas mundiais de petróleo e de gás natural estejam lá, esperando para serem exploradas. Isso significa 2 trilhões de dólares em valores de mercado. O Campo de Stockman, situado na região europeia do Ártico e maior depósito mundial de gás natural, deverá ser explorado pelas estatais de petróleo norueguesa e russa. O objetivo é transportar o gás por dutos submarinos até o continente e, de lá, alimentar a Europa ocidental. Além de reduzir custos, o empreendimento vai criar milhões de empregos em regiões dos dois países, que antes atraíam poucos investimentos. É verdade que, com o degelo, aumenta o perigo dos *icebergs*, mas há compensações, os campos petrolíferos no Ártico não serão ameaçados pela instabilidade política e pelos homens-bomba do Oriente Médio.

31 Até 2015, toda a região poderá ser navegável por um período de seis meses por ano — hoje, esse período não passa de um mês, e a navegação é possível com a ajuda de navios quebra-gelos. Será possível levar mercadorias do Porto de Hamburgo, na Alemanha, para o de Yokohama, no Japão, navegando-se pela costa da Sibéria, reduzindo-se à metade o tempo de viagem, atualmente feita pelo Canal de Suez. Via Ártico, os petroleiros vão poupar 12.000 quilômetros na viagem entre a Venezuela e o Japão. “Os custos de transporte vão cair com essas novas rotas, o que deve causar impacto positivo na economia mundial”, disse a oceanógrafa americana Kathleen Crane, do Centro de Pesquisas do Ártico, órgão do governo norte-americano.

Os interesses econômicos em jogo estão provocando outro tipo de corrida, envolvendo países com ambições territoriais no Ártico: Noruega, Dinamarca, Canadá e Estados Unidos. Cada um deles quer assegurar sua soberania sobre os enormes recursos naturais e também o controle sobre as rotas marítimas que, por ora, estão bloqueadas pelo gelo.

Os limites territoriais são realmente confusos no Ártico. De acordo com a lei marítima internacional, as fronteiras das zonas econômicas nacionais acompanham o limite da plataforma continental de cada país. No Ártico, porém, é impossível demarcar onde terminam as plataformas (boa parte coberta por geleiras) e onde começam as águas internacionais. Quem diria que, há bem pouco tempo, nenhum país ou empresário dava a mínima para a vastidão gelada do Ártico.

José Eduardo Barella. *Veja, Ambiente*, 3/5/2006, p. 124-5 (com adaptações).

QUESTÃO 1

De acordo com o texto, assinale a opção correta.

- A O aquecimento global tem sido prejudicial à fauna do Ártico, que está ameaçada de extinção, na medida em que o derretimento do gelo está favorecendo a exploração das reservas de petróleo e gás natural no Círculo Polar e abrindo rotas mais curtas de navegação.
- B Empresas petrolíferas norueguesas e russas detêm o monopólio da exploração do maior depósito de gás natural do mundo, localizado na região europeia do Ártico.
- C Caso toda a região do Ártico torne-se navegável durante seis meses por ano, as novas rotas de navegação propiciarão economia no tempo de viagem e nos gastos com transporte de mercadorias entre continentes.
- D Como os limites territoriais são confusos no Ártico, alguns países, motivados por interesses econômicos, estão assegurando a sua soberania sobre os recursos naturais e o controle sobre as rotas marítimas nessa região, com base na lei marítima internacional.

QUESTÃO 2

Ainda considerando o texto, assinale a opção correta.

- A No trecho “Isso ocorre por dois motivos principais” (l.12-13), “por” inicia expressão denotadora de finalidade.
- B Em “O objetivo é transportar o gás por dutos submarinos até o continente” (l.22-23), “por” pode ser substituído por **através de**.
- C No fragmento “os campos petrolíferos no Ártico não serão ameaçados pela instabilidade política” (l.28-29), o vocábulo “pela” pode ser substituído pela expressão **por causa da**.
- D No trecho “Será possível levar mercadorias (...) navegando-se pela costa da Sibéria” (l.34-36), “pela” equivale a **por meio de**.

QUESTÃO 3

Assinale a opção gramaticalmente **incorreta**.

- A Cientistas russos, pela primeira vez, navegaram ao Pólo Norte sem utilizar navios quebra-gelos para abrir caminho.
- B Será criado milhões de empregos em regiões da Rússia e da Noruega, que antes atraíam poucos investimentos.
- C Mercadorias serão transportadas, através de dutos submarinos, do Ártico até a Europa Ocidental.
- D Há pouco tempo, nenhum país ou empresário se importava com o Ártico.

QUESTÃO 4

Em cada opção abaixo, apresenta-se uma oração e uma proposta de reescritura empregando-se o pronome oblíquo átono. Assinale a opção em que esse emprego é feito corretamente.

- A O aquecimento global está produzindo efeitos devastadores no Ártico — **O aquecimento global os está produzindo no Ártico**.
- B O derretimento do gelo vai permitir a exploração de reservas de petróleo e gás natural — **O derretimento do gelo vai permiti-las**.
- C Os interesses econômicos estão provocando outro tipo de corrida — **Os interesses econômicos estão lhe provocando**.
- D As fronteiras das zonas econômicas nacionais acompanham o limite da plataforma continental de cada país — **As fronteiras das zonas econômicas nacionais acompanham-na**.

Texto para as questões 5 e 6

Fibras nas dietas: um nutriente importante

1 A fibra é um elemento importante na composição da
dieta por estar relacionada com o bom funcionamento
intestinal. Entretanto, os seus benefícios não se resumem a
4 isso e as fibras podem atuar na prevenção de várias doenças
como, por exemplo, a diabetes. De origem vegetal, a fibra não
é absorvida pelo organismo e não contribui para o valor
7 calórico dos alimentos ou refeições. As fibras classificam-se
em dois tipos: solúveis e insolúveis. A principal fibra solúvel
é a pectina, encontrada em frutas (laranja, maçãs), vegetais
10 (cenoura), nos farelos de aveia e nas leguminosas. Esse tipo
de fibra é classificado como solúvel por reter água e formar
uma estrutura em forma de gel. Esse tipo de fibra ajuda na
13 diminuição do nível de colesterol e previne o aparecimento de
doenças cardiovasculares. As dietas ricas em fibras solúveis
ajudam no combate à obesidade, já que induzem a uma menor
16 ingestão de alimentos e calorias. A fibra solúvel contribui
ainda para a diminuição na glicose sanguínea, devido a uma
redução na absorção dessa substância. As fibras insolúveis
19 são encontradas em todos os alimentos vegetais. Sua maior
fonte são os grãos de cereais como milho, soja, grão de bico
e as frutas consumidas com a casca, como maçã, pêra e
22 ameixa. Ajudam na prevenção de algumas doenças como a
constipação e o câncer colorretal. Como a principal função
desse tipo de fibra é a velocidade do trânsito fecal, ela atua
25 acelerando o movimento do bolo fecal através do intestino.
Com isso, também diminui a exposição do cólon a agentes
que provocam câncer, fazendo com que dietas ricas em fibras
28 insolúveis atuem prevenindo o aparecimento de câncer nesse
local. Para as fibras cumprirem o seu papel no organismo, é
necessária a ingestão de bastante líquido. Recomenda-se pelo
31 menos um litro e meio de água diariamente. Por dia, uma
pessoa deve ingerir entre 25 e 30 gramas de fibras. É
importante uma dieta variada, que contenha farelos, aveia,
34 frutas, verduras, legumes, grãos e pão integral nas refeições,
para que essa quantidade seja alcançada.

Roberta Stella. Internet: <cyberdiet.uol.com.br/> (com adaptações).

QUESTÃO 5

Considerando a estrutura e a tipologia do texto, assinale a opção correta.

- A O texto é narrativo, com passagens descritivas, e poderia ser organizado em cinco parágrafos com um ou mais períodos, de acordo com a distribuição do tema.
- B Como o tema, no texto, é apresentado e descrito como um todo orgânico, não se permite sua divisão em parágrafos, visto que isso comprometeria o entendimento das idéias.
- C Trata-se de texto predominantemente dissertativo, com trechos narrativos e expositivos por meio dos quais a autora explica o tema.
- D O texto poderia ser desmembrado em quatro parágrafos: o primeiro, indo da linha 1 até “insolúveis” (l.8), apresenta o tema; o segundo, iniciando em “A principal fibra solúvel” e indo até a linha 18, terminando com “absorção dessa substância”; o terceiro, iniciando por “As fibras insolúveis”, na linha 18, e indo até “nesse local” (l.28-29); e o quarto, indo de “Para as fibras” (l.29) até o final.

QUESTÃO 6

Em relação ao texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ O termo “elemento” (ℓ.1) pode ser substituído por **constituente**, nesse contexto, sem prejuízo do sentido original e da correção gramatical do texto.
- Ⓑ No fragmento “no combate à obesidade” (ℓ.15), é facultativo o emprego do acento indicativo de crase.
- Ⓒ Em “o movimento do bolo fecal através do intestino” (ℓ.25), “através” tem o sentido de **por meio de**.
- Ⓓ O trecho “é necessária a ingestão de bastante líquido” (ℓ.29-30) pode ser reescrito, com correção, da seguinte forma: **é necessário a ingestão de bastantes líquidos**.

Texto para as questões 7 e 8

Avanços tecnológicos dos calçados podem ser desnecessários

1 Saber quais são as exigências de cada esporte é importante para a proteção do pé sem se investir muito em tênis com avanços tecnológicos que, no fim das contas, podem ser desnecessários. Os
4 megassistemas de amortecimento, por exemplo, devem ter sua importância relativizada. Fundamental em alguns esportes, como o basquete e o vôlei, o amortecimento é desnecessário em atividades
7 como o ciclismo; tem pouca importância na musculação; e é indesejável em corridas de obstáculos e de velocidade.

“O sistema de amortecimento deixa o tênis mais pesado e
10 compromete o rendimento em provas de corrida de velocidade”, diz Nélcio Alfano Moura, coordenador nacional de saltos da Confederação Brasileira de Atletismo. Outras características podem
13 acabar gerando problemas de saúde. Maleabilidade e flexibilidade podem ser duas qualidades em um tênis — a não ser que o dono queira usar o calçado para andar de bicicleta ou praticar *spinning*.
16 Nesse caso, o uso de um tênis com a sola mole pode levar a uma inflamação da planta do pé, segundo o médico Moisés Cohen. “Se a pessoa pedalar com um tênis de sola flexível durante uma hora
19 por dia, fatalmente terá uma lesão. O correto é pedalar com a planta do pé, usando um calçado com sola rígida — isso aumenta até o rendimento do atleta. Com o tênis errado, a pessoa terá de fazer
22 muito mais força”, diz Gilson Alvaristo, diretor técnico da Federação Paulista de Ciclismo.

Já o cano alto, indicado para quem pratica basquete por
25 limitar a amplitude de movimentos e, assim, diminuir o risco de torções durante o impacto do pé com o solo, não é recomendado a tenistas, que precisam ter o tornozelo livre para se mexer melhor na
28 quadra. A utilização de um modelo de tênis para atividades às quais ele não está adaptado também leva a um desgaste mais rápido do calçado — nem todas as solas resistem bem, por exemplo, ao tipo
31 de pressão exigida em equipamentos de musculação.

Amarilis Lage. **Folha de S.Paulo**. Internet: <www.folha.uol.com.br> (com adaptações).

QUESTÃO 7

Considerando o texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Preserva-se o sentido original do texto se o trecho “com avanços tecnológicos que, no fim das contas, podem ser desnecessários” (ℓ.2-3) for substituído pela expressão **com avanços tecnológicos desnecessários**.
- Ⓑ Os termos “desnecessário” (ℓ.6), “pouca importância” (ℓ.7) e “indesejável” (ℓ.8) referem-se coesivamente a “megassistemas de amortecimento” (ℓ.4).
- Ⓒ No fragmento “isso aumenta até o rendimento do atleta” (ℓ.20-21), o vocábulo “até” introduz o argumento mais forte em favor do uso de tênis adequado à prática esportiva.
- Ⓓ O trecho “Com o tênis errado (...) Federação Paulista de Ciclismo” (ℓ.21-23) pode ser reescrito, mantendo-se a correção gramatical e o sentido original do texto, do seguinte modo: **De acordo com o diretor da Federação Paulista de Ciclismo, se a pessoa usar errado o tênis, fará muito mais força**.

QUESTÃO 8

No que diz respeito às idéias e estruturas sintáticas do texto, assinale a opção correta.

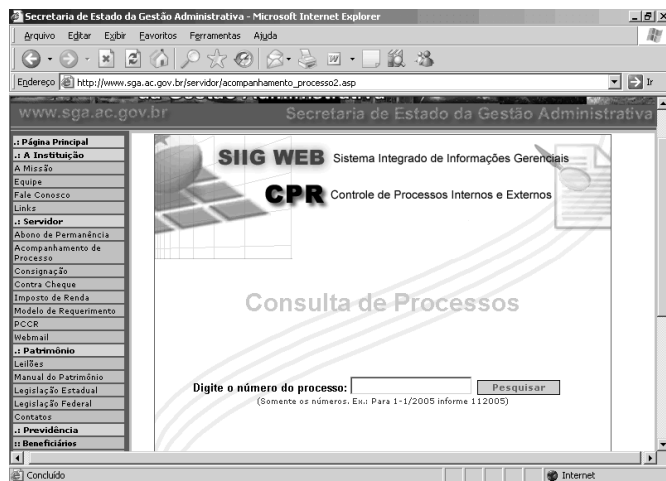
- Ⓐ Na linha 4, “devem” exprime a idéia de que é necessário relativizar a importância dada aos megassistemas de amortecimento dos tênis.
- Ⓑ “Maleabilidade e flexibilidade” (ℓ.13) são características relevantes para o tênis que se pretenda calçar na prática de ciclismo.
- Ⓒ No trecho “A utilização de um modelo de tênis para atividades às quais ele não está adaptado” (ℓ.28-29), o emprego do sinal indicativo de crase é facultativo.
- Ⓓ No período situado nas linhas de 28 a 31, identifica-se a principal causa do desgaste do solado dos tênis: o uso de modelos inadequados a atividades esportivas específicas.

QUESTÃO 9



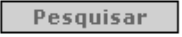
A Internet é considerada um dos mais importantes e revolucionários desenvolvimentos da história da humanidade. A Internet é uma associação informal de redes de computadores que adota padrões comuns de comunicação. Os protocolos de comunicação são padronizados, mas as suas implementações não são necessariamente iguais. Na medida em que padrões técnicos e políticas aceitáveis de uso são observados, um sistema local pode se conectar na Internet e se comunicar com outros sistemas. Com relação aos principais serviços oferecidos na Internet, assinale a opção correta.

- A O FTP permite a transferência de arquivos entre as máquinas da rede.
- B Correio eletrônico, um dos serviços mais utilizados na rede, permite que os usuários enviem informações para outros usuários, que são localizados na rede usando recursos de serviços de GPS.
- C Grupo de notícias é um sítio com *links* de jornais do mundo inteiro que permite acesso rápido a informações globalizadas.
- D Telnet é um serviço telefônico gratuito da Internet.

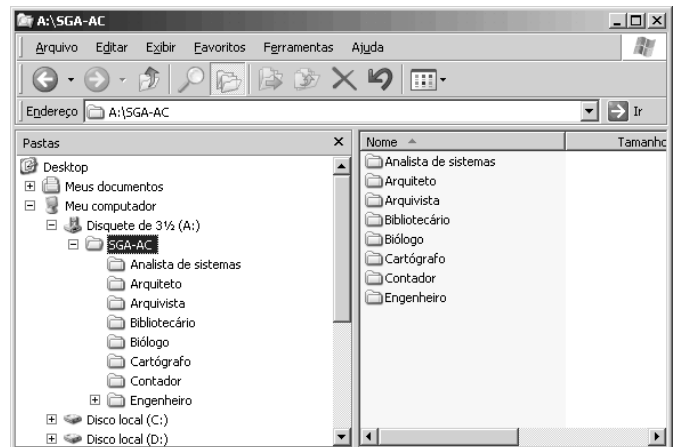
QUESTÃO 10





Desejando obter informações acerca de processos em andamento na Secretaria de Estado da Gestão Administrativa (SGA), um servidor acessou o sítio <http://www.sga.ac.gov.br> e, após algumas operações de navegação, obteve a página *web* mostrada na janela do Internet Explorer 6 (IE6) ilustrada na figura acima. Considerando essa figura, assinale a opção correta.

- A Para consultar dados de determinado processo, é suficiente que o servidor digite o número do processo no campo indicado e clique o botão .
- B Para consultar dados de determinado processo, é suficiente que o servidor digite o número do processo no campo indicado e clique o botão .
- C A pesquisa de processo somente pode ser realizada se o serviço de FTP tiver sido instalado no computador do servidor.
- D Para consultar dados de determinado processo, é suficiente que o servidor digite o número do processo, no campo indicado e clique .

QUESTÃO 11



Considerando a figura acima, que mostra uma janela do Windows Explorer do Windows XP sendo executada em um computador PC, assinale a opção correta.

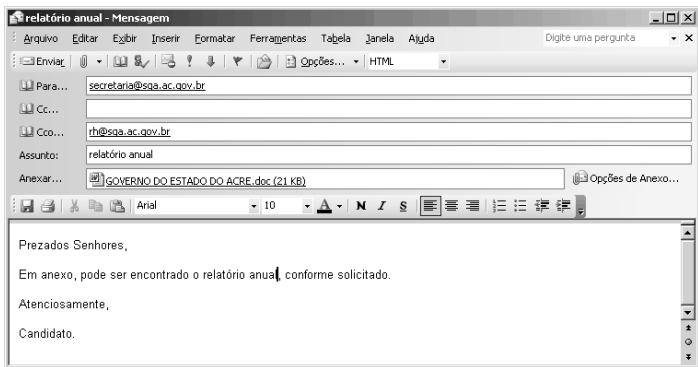
- A A pasta de nome SGA-AC foi criada no HD do computador.
- B Ao clicar no símbolo de subtração em  SGA-AC, os dados existentes na pasta SGA-AC serão excluídos.
- C O símbolo de adição em  Engenheiro indica que a pasta de nome Engenheiro possui subpastas.
- D A área no lado direito da janela do Windows Explorer mostra as subpastas existentes na pasta SGA-AC no modo de exibição ícones.

QUESTÃO 12




Considere que um servidor da SGA deve criar um relatório contendo um texto com explanação acerca das atividades do departamento em que trabalha, bem como uma tabela contendo dados numéricos e um gráfico demonstrativo. Com relação a essa situação hipotética, assinale a opção correta, considerando que o servidor dispõe do Microsoft Word e do Microsoft Excel para a criação do relatório.

- A O servidor deve utilizar somente o Microsoft Excel para a criação do relatório mencionado.
- B Não é possível a criação de parte do relatório no Microsoft Word e outra parte no Microsoft Excel, porque os dados gerados por esses aplicativos não são compatíveis.
- C O gráfico pode ser criado no Microsoft Excel, que permite a criação de planilhas eletrônicas e gráficos, mas não pode ser criado no Microsoft Word, que permite apenas a edição de textos.
- D O relatório pode ser criado utilizando-se apenas o Microsoft Word, que permite a edição de textos, a criação de tabelas e a geração de gráficos.

QUESTÃO 13



Considerando a figura acima, que ilustra uma janela do Outlook 2003 sendo executada, assinale a opção correta.

- A A opção  permite o envio de uma cópia do arquivo anexado para o endereço rh@sga.ac.gov.br com o conhecimento do destinatário do endereço secretaria@sga.ac.gov.br.
- B O botão  possibilita a consulta de endereços eletrônicos cadastrados.
- C Quando o *e-mail* ilustrado acima for enviado, o destinatário do endereço rh@sga.ac.gov.br receberá a mensagem mostrada, mas não receberá o arquivo anexado.
- D O botão  permite a correção ortográfica do texto da mensagem.

QUESTÃO 14

A dependência dos recursos computacionais é uma realidade, portanto, a necessidade de gerar cópias de segurança é uma cautela comum entre os usuários de computador. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- A Apesar de o custo de gravadoras de CD-RW estar diminuindo, ainda não é conveniente utilizar esse tipo de mídia para *backup*, porque, tipicamente, a capacidade de armazenamento de um CD é de apenas 1,44 MB.
- B A ferramenta Opção de acessibilidade disponibilizada no Painel de controle do Windows XP permite a criação e o acesso de arquivos de segurança com rapidez.
- C Por meio do aplicativo de *backup* denominado Scandisk, é possível detectar os arquivos mais utilizados e gerar cópias de segurança.
- D O Windows XP possui um utilitário de nome Backup que ajuda a criar cópias das informações contidas no disco rígido do computador. Caso os dados originais no disco rígido sejam apagados ou substituídos por engano ou se tornem inacessíveis devido a falhas, normalmente é possível usar essas cópias para restaurar dados perdidos ou danificados.

Texto para as questões de 15 a 17

As repercussões dos atentados terroristas contra os Estados Unidos da América (EUA), ocorridos em 11 de setembro de 2001 ultrapassaram em muito a tragédia humana, materializada em número expressivo de mortos e feridos. De um lado, a questão terrorista ganhou dimensão mundial, até mesmo pelas ações violentas que voltaram a se repetir em outros locais, como os que atingiram Madri e Londres. De outro, o comportamento assumido desde então pelo governo norte-americano repercutiu tanto no âmbito interno quanto em sua política externa. Além disso, há consenso quanto aos efeitos danosos dos ataques ao Pentágono e às torres do World Trade Center, concretizados por meio de aviões seqüestrados, sobre a aviação internacional. Não foram poucas as empresas aéreas que entraram ou aprofundaram a crise em que se debatiam. O Brasil não saiu ileso de todo esse quadro.

QUESTÃO 15

Relativamente às ações empreendidas pelos EUA após o 11 de setembro de 2001, assinale a opção **incorreta**.

- A Uma das primeiras providências adotadas foi a invasão do Afeganistão, motivada, entre outras razões, pela intenção de capturar Osama bin Laden, considerado mentor do ataque terrorista.
- B Apesar da adoção de medidas de controle mais rígidas, o governo norte-americano desistiu de impor restrições aos estrangeiros que se dirigem ao país para não prejudicar sua elevada receita com o turismo.
- C A decisão de invadir o Iraque também se inscreve na lógica da política de George W. Bush de combater inimigo onde ele estiver e antes que ele possa agir contra os EUA.
- D Passado o impacto inicial dos ataques de 11 de setembro, verifica-se a ampliação de um sentimento que muitos classificam de antiamericanismo, em várias partes do mundo, em face da política externa agressiva conduzida por Washington.

QUESTÃO 16

Um fato lamentável, envolvendo o cenário mundial, produzido pelo terrorismo contemporâneo, acabou por atingir o Brasil. Assinale a opção que corresponde a esse fato.

- A Rompimento das relações diplomáticas entre Brasil e EUA, haja vista que o governo americano insistia na existência de células terroristas internacionais em Foz do Iguaçu.
- B Envio de tropas brasileiras ao Iraque, ainda que em número reduzido, para compor a coalizão anglo-americana que invadiu aquele país árabe.
- C Fechamento das missões diplomáticas brasileiras em países muçulmanos que se recusaram a condenar explicitamente o terrorismo.
- D Assassinato, pela polícia britânica, em estação do metrô de Londres, de um imigrante brasileiro, confundido com terrorista.

QUESTÃO 17

A atual crise da aviação mundial tem, no Brasil, exemplo expressivo, conforme se pode verificar corretamente no caso da

- Ⓐ VARIG, a mais antiga empresa aérea brasileira, que, ao longo dos anos, ampliou consideravelmente um montante de dívidas a ponto de afetar sua capacidade operacional.
- Ⓑ VASP, empresa privatizada há alguns anos, que, premida por dívidas monumentais, se vê na contingência de manter poucas linhas domésticas em operação e apenas uma rota internacional em atividade.
- Ⓒ TRANSBRASIL, que, com graves problemas administrativos e envolvida em disputa judicial pelo seu controle acionário, hoje só consegue manter vôos regionais na Amazônia.
- Ⓓ TAM, que, com seu desequilíbrio financeiro, ficou impedida de operar linhas internacionais desde os episódios de 11 de setembro de 2001.

Texto para as questões de 18 a 20

O caráter globalizado da economia contemporânea traz conseqüências que não se restringem ao sistema produtivo propriamente dito. Entre outros aspectos relevantes, pode-se afirmar que a globalização altera o papel e a forma de atuação dos Estados nacionais, modifica significativamente o mundo do trabalho, incentiva o contínuo desenvolvimento científico e tecnológico, subordina às leis do mercado atividades esportivas e artístico-culturais, e agiliza, sobremaneira, a circulação de bens e de capitais. Contudo, ao mesmo tempo em que faz avançar o turismo mundial, impõe barreiras à imigração, sobretudo quando se trata de egressos de áreas pobres que partem em busca de melhores condições de vida nos países mais ricos. Além disso, cada vez mais, condiciona as relações internacionais aos interesses econômicos.

QUESTÃO 18

Tomando por base o texto, assinale a opção que traduz corretamente o cenário mundial marcado pela globalização.

- Ⓐ Os analistas estão convictos de que a razão essencial para o êxito da globalização consiste na decisão dos governos de manter intactas as leis de proteção ao trabalho, como forma de eliminar as pressões dos trabalhadores.
- Ⓑ A ordem global levou os Estados nacionais a adotar políticas voltadas para o bem-estar social, de modo a ampliar, por exemplo, o alcance da previdência, e, conseqüentemente, reduzir o tempo de trabalho para a aposentadoria e aumentar seus gastos com saúde e educação.
- Ⓒ A crise de desemprego, que parece ser estrutural, pode ser debitada a vários fatores, como as incessantes inovações tecnológicas introduzidas no sistema produtivo, mas certamente está na raiz de boa parte do movimento migratório dos dias atuais.
- Ⓓ Esporte com o maior número de praticantes e de admiradores em todo o planeta, o futebol contemporâneo conseguiu ficar imune à ação dos interesses econômico-financeiros, o que pode ser explicado pela enorme paixão que suscita nas mais diversas camadas sociais.

QUESTÃO 19

Entre as opções abaixo, assinale a que **não** corresponde a característica da globalização contemporânea.

- Ⓐ A ampliação dos mercados em decorrência da eliminação de políticas protecionistas por parte dos países economicamente mais poderosos.
- Ⓑ A formação de blocos regionais e continentais com o objetivo de melhor inserção na economia mundial.
- Ⓒ O aumento da capacidade de produção, assentada na tecnologia e voltada para um mercado extremamente competitivo.
- Ⓓ A grande mobilidade financeira, com os capitais — produtivos ou especulativos — circulando com facilidade pelos mercados mundiais.

QUESTÃO 20

Assinale a opção que condiz com a afirmação do texto de que a globalização condiciona as relações internacionais aos interesses econômicos.

- Ⓐ A presença militar dos EUA no Iraque se explica pela pressão da opinião pública norte-americana e mundial sobre o governo de Washington, amplamente favorável ao uso da força.
- Ⓑ Na atual crise envolvendo a Bolívia e o Brasil, com repercussões em outros países da região, é central o papel representado pela questão energética.
- Ⓒ A União Européia é caso singular de integração entre países voltada para aspectos políticos, sociais e culturais, mas optando por passar ao largo da integração econômica.
- Ⓓ A ação internacional das grandes potências mundiais, na atualidade, é pautada, prioritariamente, pela convicção de que a Organização das Nações Unidas (ONU) precisa ser fortalecida.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Suponha que, em um mapa topográfico com escala de 1:50.000, duas cidades A e B apareçam separadas com uma distância de 10 cm. Essa distância, no terreno, equivale a

- A 5 km.
- B 50 km.
- C 500 km.
- D 5.000 km.

QUESTÃO 22

Com a assinatura, pelo presidente do IBGE, da Resolução n.º 1/2005, o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS) tornou-se a nova base oficial do Sistema Geodésico Brasileiro. O SIRGAS permitirá maior precisão no mapeamento do território brasileiro e na demarcação de suas fronteiras. Além disso, a adoção desse novo sistema pela América Latina contribuirá para o fim de uma série de problemas originados na discrepância entre as coordenadas geográficas apresentadas pelo sistema GPS e aquelas encontradas nos mapas utilizados atualmente no continente. A resolução assinada estabelece um período de transição de dez anos, durante o qual o SIRGAS poderá ser utilizado em concomitância com outros sistemas de referência. Os outros dois *data* considerados oficiais do Brasil são:

- A UTM e geográfico.
- B Lambert e policônica.
- C WGS84 e GPS73.
- D Córrego Alegre e SAD69.

QUESTÃO 23

A localização de pontos sobre a superfície da Terra segue um sistema em que se medem comprimentos de arco ao longo de meridianos e paralelos. Esse sistema adota um meridiano conhecido como meridiano principal como linha de referência. Julgue os itens abaixo, em relação aos sistemas de coordenadas.

- I O meridiano principal é aquele que passa pelo antigo Observatório de Greenwich, situado próximo à cidade de Londres, na Inglaterra, e é designado de Meridiano de Greenwich.
- II Graus, minutos e segundos correspondem às unidades de medida de latitude e longitude. Um grau possui 60 minutos. Da mesma forma, um minuto corresponde a 60 segundos.
- III Os paralelos cortam os meridianos, formando ângulos retos, independentemente de os pontos estarem próximos à linha do equador ou próximos aos pólos.
- IV A longitude deve oscilar entre 0 e 180 graus, para o leste ou para o oeste.

A quantidade de itens certos é igual a

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

QUESTÃO 24

A forma da Terra não é a de uma esfera perfeita. Geógrafos, cartógrafos, astrônomos e matemáticos buscaram encontrar a melhor fórmula para transpor a superfície dessa esfera imperfeita para uma superfície plana. Essa projeção cartográfica é feita utilizando-se um cilindro, um cone ou um plano. O sistema de projeção conhecido como UTM (*Universal Transverse of Mercator*) utiliza, para projetar feições do terreno, um(a)

- A plano.
- B cilindro.
- C cone.
- D esfera.

QUESTÃO 25

Suponha que o governo estadual do Acre contrate a conversão dos mapas temáticos analógicos do estado para o formato digital. Em face dessa situação, assinale a opção que representa melhor a execução da referida atividade.

- A registro e georreferenciamento
- B programação e interpolação
- C realce e classificação digital
- D escaneamento e digitalização

QUESTÃO 26

As atividades de processamento digital de imagens podem ser divididos em dois grandes grupos: realce de imagens e classificação digital de imagens. As atividades pertencentes ao grupo de realce de imagens **não** incluem

- A a divisão de bandas.
- B a identificação do principais componentes.
- C a ampliação linear de contraste.
- D o georreferenciamento.

QUESTÃO 27

De acordo com estudo publicado por G. P. Asner em 2001, na revista *International Journal of Remote Sensing* (vol. 22, n.º 18, p. 3.855), observações mensais em qualquer parte da Amazônia com imagens do satélite norte-americano Landsat são praticamente impossíveis por causa da intensa cobertura de nuvens. A faixa espectral que consegue atravessar essa “cobertura de nuvens” corresponde

- A às microondas.
- B ao visível.
- C ao infravermelho próximo.
- D ao ultravioleta.

QUESTÃO 28

As cartas planialtimétricas sistemáticas do Brasil nas escalas de 1:100.000 e 1:250.000, elaboradas pela Diretoria de Serviço Geográfico do Exército Brasileiro e pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, contêm curvas de nível, representadas em cor marrom (sépia). Nesse sentido, os termos relacionados a dados de elevação **não** incluem

- A SRTM (*shuttle radar topography mission*).
- B MNT (modelo numérico de terreno).
- C isotermas.
- D hipsometria.

QUESTÃO 29

1° 15' é o mesmo que

- A 1,30°.
- B 1,50°.
- C 1,40°.
- D 1,25°.

QUESTÃO 30

Supondo que sejam sorteados dois números aleatórios, correspondentes à latitude e longitude de um ponto qualquer da superfície terrestre, a probabilidade de esse ponto localizar-se no

- A hemisfério setentrional é maior em relação ao hemisfério meridional.
- B hemisfério ocidental é igual em relação ao hemisfério norte.
- C oceano é menor em relação ao continente.
- D Brasil é maior que na China.

QUESTÃO 31

Suponha que a **Revista Brasileira de Cartografia** solicite um parecer técnico sobre um artigo científico relacionado com a análise de erros inerentes aos processos de elaboração de mapas temáticos, e que os autores desse artigo tenham indicado quatro palavras-chave, mostradas nas opções abaixo. Assinale a opção em que a palavra-chave **não** está relacionada com o referido erro.

- A krigagem
- B estatística Kappa
- C exatidão global
- D omissão e comissão

QUESTÃO 32

Existem várias curvas que podem ser estabelecidas a partir de um conjunto de pontos. Um dos métodos, conhecido como Método dos Mínimos Quadrados (MMQ), ajusta a curva, minimizando a soma dos quadrados dos resíduos. Com referência a esse método, assinale a opção **incorreta**.

- A O MMQ implica minimizar os quadrados dos resíduos.
- B Se os resíduos não forem elevados ao quadrado, um resíduo negativo alto pode ser anulado por um outro resíduo positivo igualmente alto.
- C Se os resíduos forem elevados ao cubo em vez de ao quadrado, o ajuste será ainda mais perfeito.
- D O MMQ assume que os resíduos possuem distribuição normal.

QUESTÃO 33

Suponha que as redes de drenagem da carta topográfica com índice de referência SB.22-Y-B tenham de ser digitalizadas em um sistema de informações geográficas (SIG). Nessa situação, a escala correta dessa carta será de

- A 1:100.000.
- B 1:250.000.
- C 1:500.000.
- D 1:1.000.000.

QUESTÃO 34

Considere que a prefeitura municipal de Rio Branco, capital do Acre, contrate os serviços de levantamento aerofotogramétrico do referido município com objetivo de atualizar a cobrança do Imposto Predial e Territorial Único (IPTU). Em face dessas considerações, assinale a opção correta.

- A As fotografias aéreas não fornecem detalhe suficiente para a finalidade de atualizar cadastro urbano para a cobrança de IPTU.
- B A escolha da altura de vôo é um parâmetro que deve ser considerado no planejamento de vôo.
- C Com o advento das câmeras digitais, atualmente disponíveis com resoluções superiores a cinco *megapixels*, os levantamentos aerofotogramétricos, que utilizam filmes preto e branco ou colorido, não são mais realizados.
- D A Aeronáutica Brasileira não permite a realização de missões aerofotogramétricas no município de Rio Branco – AC, por estar muito próximo da fronteira internacional.

QUESTÃO 35

Figura I

34	39	38	34
32	35	32	36
42	36	35	38
32	38	32	42

Figura II

141	161	157	141
133	145	133	149
173	149	145	157
133	157	133	173

Suponha que a figura I corresponda a um conjunto de valores digitais originais de uma imagem de satélite da Amazônia, que esse conjunto de valores tenha sido alterado mediante a aplicação da seguinte equação: $y = 4x + 5$, e que, após essa operação, tenha sido obtido o resultado mostrado na figura II. Em face dessas considerações, assinale a opção **incorreta**.

- A A transformação realizada na imagem foi linear.
- B A transformação em questão é conhecida como segmentação de imagens.
- C Houve um aumento no brilho da imagem com essa aplicação.
- D A transformação acarretou um aumento na diferença entre os valores mínimo e máximo.

QUESTÃO 36

Nos serviços relacionados com cadastramento georreferenciado e regularização fundiária de imóveis rurais, seria(m) de pouca utilidade no campo

- A a sonda de nêutron.
- B as imagens de satélite.
- C a câmera digital.
- D os receptores de GPS.

QUESTÃO 37

Os sistemas de geoinformação são sistemas informatizados para, por exemplo, processamento de imagens digitais e análise de mapas temáticos e são compostos por diferentes subsistemas. Os subsistemas que fazem parte da maioria dos sistemas de geoinformação **não** contemplam o(a)

- A edição de textos no MS Word.
- B armazenamento de dados.
- C manipulação e análise de dados espaciais.
- D saída cartográfica.

QUESTÃO 38

Acerca do conceito de reambulação, assinale a opção **incorreta**.

- A Possui relação com verificação de campo.
- B Possui relação com registro de fotografias aéreas.
- C Constitui uma etapa importante da elaboração cartográfica.
- D Possui relação com o levantamento das denominações dos principais acidentes geográficos naturais ou acidentais da área de estudo.

QUESTÃO 39

Assinale a opção que possui pouca ou nenhuma relação com o processo de atualização cartográfica.

- A imagens de satélite
- B reambulação
- C receptores de GPS
- D medidor de índice de área foliar

QUESTÃO 40

As cartas topográficas na escala de 1:250.000 do estado do Acre requerem uma atualização, pois foram confeccionadas na década de 70 do século XX. Uma equipe técnica foi contratada pelo governo federal para coordenar essa atualização e possui um prazo de um ano para terminar o trabalho.

Com referência a essa situação hipotética, assinale a opção correta.

- A As imagens do satélite sino-brasileiro de recursos terrestres (CBERS) constituem uma excelente opção para esse trabalho, pois podem ser obtidas gratuitamente da Internet.
- B Será necessária a atualização de mais de 40 cartas topográficas na escala de 1:250.000 para cobrir todo o estado.
- C Não serão necessários trabalhos de campo, pois trata-se apenas de uma atualização cartográfica.
- D Não serão necessários levantamentos de uso atual das terras, uma vez que as cartas topográficas não fornecem esse tipo de informação.

QUESTÃO 41

A transformação de coordenadas geodésicas é feita sempre que se deseja expressar as coordenadas de um ponto em um sistema de referência diferente do que foi utilizado para o seu levantamento original. Julgue os itens abaixo, relativos à transformação de coordenadas.

- I Essa transformação é relevante para o Brasil porque o SAD69, um sistema de referência bastante utilizado no país, é diferente do utilizado pelo NAVSTAR/GPS.
- II A transformação pode envolver translações, escalonamentos e rotações de eixos cartesianos.
- III Por terem sido sistemas de referência oficiais do Brasil, não há necessidade de conversão entre o Córrego Alegre e o SAD69.
- IV Hayford, GRS-67 e GRS-80 são denominações de elipsóides utilizados no Brasil.

A quantidade de itens certos é igual a

- A 0.
- B 1.
- C 2.
- D 3.

QUESTÃO 42

A capacidade de armazenar, integrar, consultar, recuperar e visualizar, em uma única base de dados, informações espaciais provenientes de dados cartográficos, dados censitários, cadastros urbano e rural, imagens de satélite, redes e modelos numéricos de terreno é uma das principais características de um SIG. Assinale a opção **incorreta** com relação ao banco de dados de um SIG.

- A Os dois tipos mais comuns de estrutura de dados em um SIG são a matricial e a vetorial.
- B A estrutura matricial também é conhecida como estrutura em *raster*.
- C Imagens de satélite podem ser consideradas como um exemplo de dados pictóricos.
- D Imagens de satélite podem ser consideradas como um exemplo de um dado vetorial.

QUESTÃO 43

Entre os principais sistemas de geoprocessamento para análise de mapas, dados cadastrais e imagens de satélite, os sistemas que são de domínio público incluem o

- I SPRING.
- II ENVI.
- III ArcView.
- IV PCI.
- V GRASS.
- VI MicroStation.

Estão certos apenas os itens

- A I e IV.
- B I e V.
- C II e III.
- D III e VI.

QUESTÃO 44

Para realçar áreas no terreno com cobertura vegetal densa nas imagens de satélite, vários autores têm utilizado a técnica de realce conhecida como índice de vegetação. A grande maioria dos índices de vegetação utiliza as bandas espectrais

- A azul e vermelho.
- B verde e vermelho.
- C vermelho e infravermelho próximo.
- D verde e infravermelho próximo.

QUESTÃO 45

A estrutura arco-nó corresponde a um tipo de representação ou armazenamento de dados em um SIG. Essa estrutura pode ser considerada como um

- A exemplo de estrutura em *quadtree*.
- B tipo de modelo de dados vetoriais.
- C modelo de dados orientados a objetos.
- D modelo de dados em rede.

QUESTÃO 46

Quanto ao processo de formação de imagens, uma câmera fotográfica pode ser comparada com um olho humano. Nesse sentido, assinale a opção que apresenta correspondência correta entre parte de uma câmera fotográfica e estrutura do olho humano.

- A filme = retina
- B lente = pupila
- C diafragma = cristalino
- D lente = retina

QUESTÃO 47

Existem três tipos de dados que são manipulados em um sistema de geoinformação: pontos, linhas e áreas. Assinale a opção que melhor exemplifica, nessa ordem, esses três tipos de dados.

- A sistema viário, limites municipais, elevação
- B drenagem, precipitação, limites municipais
- C elevação, sistema viário, limites municipais
- D precipitação, drenagem, elevação

QUESTÃO 48

Suponha que uma determinada fotografia aérea cubra uma área de 10.000 m² no terreno. Se cada foto é vendida a cem reais, o custo dessa foto por hectare, em reais, é igual a

- A 1.
- B 10.
- C 100.
- D 1.000.

QUESTÃO 49

No vol. 310 da revista *Science*, de 21/10/2005, foi publicado um artigo do Gregory Asner e colaboradores, intitulado **Exploração Seletiva da Amazônia Brasileira**. O objetivo principal desse estudo, que teve as pesquisas concentradas no Acre, Rondônia, no norte de Mato Grosso, no Pará e em Roraima, foi a identificação e quantificação de áreas com exploração seletiva de madeiras na Amazônia. Assinale a opção **incorreta** com relação a esse estudo.

- A Considerando que esse estudo tenha sido centrado na manipulação e análise de imagens de satélite, é correto afirmar que tal estudo não possui suporte científico, uma vez que a exploração seletiva na Amazônia não pode ser detectada em imagens de satélite.
- B Caso os autores do estudo tenham confundido exploração seletiva com vegetação secundária, os dados publicados não serão confiáveis.
- C Nesse estudo, os autores agiram corretamente em concentrar as pesquisas na área descrita, pois aproximadamente 90% da área desmatada na Amazônia ocorrem nos estados referidos.
- D A quantificação de áreas com exploração seletiva estará superestimada, caso os autores do estudo tenham incluído áreas com elevada ocorrência de castanheiras, que provocam respostas espectrais similares nas imagens.

QUESTÃO 50

Suponha que uma companhia foi contratada para calcular a área desmatada do estado do Acre com base na análise de imagens de satélite, e que, após a leitura do relatório final, o governo estadual rejeitou o produto, argumentando que houve uma superestimativa no cálculo de desmatamento. Nessa situação, as opções para se solucionar esse impasse **não** incluem a realização de

- A nova campanha de campo para verificar, com maior precisão, prováveis erros de omissão e comissão no mapeamento final.
- B pesquisa bibliográfica mais cuidadosa, incluindo possíveis alvos representativos do estado que poderiam ter respostas espectrais semelhantes.
- C sobrevôo com aeronave, levando a bordo equipamentos como câmera digital e receptores de GPS.
- D levantamento aeromagnetométrico, que se baseia na interação da radiação magnética com os alvos.

