

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO S20	PROVA V	ATENÇÃO: VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
MANHÃ		



CARGO: ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO

FORMAÇÃO: GEÓGRAFO

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

“Não tenhamos pressa, mas não percamos tempo.”

José Saramago

A T E N Ç Ã O :

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

BOA PROVA!

Realização:

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

O processo de licenciamento de Angra III foi mais uma demonstração de como estamos despreparados para conceber uma sociedade que, efetivamente, seja a base para a preservação do planeta. Falas de autoridades públicas, de editoriais e até de alguns ambientalistas defenderam esse tipo de energia com argumentos de que se trata de uma energia limpa, já que não agrava o efeito estufa, e que o Brasil precisa reforçar sua matriz energética para se desenvolver a taxas cada vez maiores. Sem contar o absurdo de chamar de energia limpa a fissão nuclear e o seu perigoso lixo atômico, fica evidente que poucos se perguntam sobre as consequências ambientais de se defender cada vez mais o desenvolvimento. Para frear o drama ambiental planetário que se avizinha, precisamos é de menos desenvolvimento e de menos consumo de energia e de recursos naturais.

Entrou na moda a expressão desenvolvimento sustentável. Empresários verdes, ambientalistas, setores sociais variados agora adoram usar esse termo ecológico. Mas a realidade é que qualquer desenvolvimento, por menor que seja, não é sustentável. A não ser que sejam estancados o crescimento populacional planetário e essa busca desesperada para atingirmos o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas.

De que maneira participamos do ciclo perverso que começa na extração dos recursos naturais, passa pela produção e distribuição e chega até ao consumidor? Conhecer a cadeia que rege o consumo fica muito claro em vídeo, que circula pela internet, realizado pela ativista Annie Leonard, o original *Story Of Stuff*. Essa animação bem construída explica a desastrosa cadeia que começa devastando o meio ambiente até chegar ao inconsequente consumidor.

Já se foi o tempo em que se alimentar e vestir era algo complementar à vida do indivíduo. Hoje em dia, esses hábitos se tornaram uma corrida insana para quem quer que seja se sentir alguém. Os manipuladores da indústria da moda não se cansam de alternar tendências, para que a cada estação tenhamos que renovar o guarda-roupa da cabeça aos pés. Com os eletrodomésticos e eletrônicos em geral, a coisa fica mais cabeluda. Mal aprendemos a utilizar um novo *laptop* – e já explode no mercado outro mais repleto de possibilidades! Para resistir à pressão do mercado, é preciso muita força de vontade. E como nem todo mundo tem, aí eles fazem a festa!

Dessa forma, subvertemos a lei natural e o ser humano passa a valer menos que o sistema por ele criado. Carros, sapatos, computadores descartáveis, uma corrida desenfreada em busca do último modelo para alimentar a cadeia de objetos descartáveis para pessoas descartáveis.

Mas o que fazer e como fazer para parar esse movimento destrutivo? Conhecer os ensinamentos de grandes filósofos como Platão, Buda, Jesus, Gandhi e tantos outros que dedicaram suas vidas para mostrar que a verdadeira realidade se encontra no interior do ser humano. O grande vazio é que nos faz comer demais, comprar demais, amar demais sem conseguir suprir a fome existencial. Para esses líderes espirituais, uma maior consciência do nosso Eu Superior se refletirá num contato mais próximo com a natureza, produzindo uma sociedade mais consistente e feliz. E sem dúvida faz parte dessa busca sermos capazes de viver uma vida mais frugal. (RESENDE, Célia & LIMA, Ronie. *JB Ecológico*: 07/01/2008, p. 54)

1. A respeito do texto, são corretas todas as afirmações que se seguem, EXCETO a que se lê na alternativa:

- A) A proposição sustentada pelos autores tem caráter polêmico, daí admitir refutação.
- B) A argumentação baseia-se em mais de um tipo de evidência, inclusive evidências de fato.
- C) Como estratégia argumentativa, recorre-se à autoridade de grandes filósofos.
- D) Os autores se valem do emprego da 1ª pessoa do plural para conquistar a cumplicidade do leitor.
- E) O texto contém sinais próprios da subjetividade, do transbordamento emotivo.

2. Todos os adjetivos em destaque nos enunciados a seguir expressam avaliação ou valoração pessoal dos autores, COM EXCEÇÃO do que se lê em:

- A) "... essa busca desesperada para atingirmos o modelo consumista predatório..." (parágrafo 2)
- B) "De que maneira participamos do ciclo perverso que começa na extração..." (parágrafo 3)
- C) "Essa animação bem construída explica a desastrosa cadeia..." (parágrafo 3)
- D) "... até chegar ao inconsequente consumidor." (parágrafo 3)
- E) "... sem conseguir suprir a fome existencial." (parágrafo 5)

3. Como estratégia para tornar mais evidente o ponto de vista que defendem, os autores empregam uma forma do verbo "ser" com caráter enfático no seguinte período:

- A) "O processo de licenciamento de Angra III foi mais uma demonstração de como estamos despreparados para conceber uma sociedade que, efetivamente, seja a base para a preservação do planeta." (parágrafo 1)
- B) "Para frear o drama ambiental planetário que se avizinha, precisamos é de menos desenvolvimento e de menos consumo de energia e de recursos naturais." (parágrafo 1)
- C) "Mas a realidade é que qualquer desenvolvimento, por menor que seja, não é sustentável." (parágrafo 2)
- D) "A não ser que sejam estancados o crescimento populacional planetário e essa busca desesperada para atingirmos o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas." (parágrafo 2)
- E) "Para resistir à pressão do mercado, é preciso muita força de vontade." (parágrafo 4)

4. No trecho: "Para resistir à pressão do mercado, é preciso muita força de vontade. E como nem todo mundo tem, aí eles fazem a festa!" (parágrafo 4), a conjunção "E" está empregada para sinalizar a mesma relação existente entre as orações coordenadas de:

- A) Madalena estava prenha, e eu pegava nela como em louça fina.
- B) O nordeste começou a soprar, e a porta bateu com fúria.
- C) Ela se revelou pouco a pouco, e nunca se revelou inteiramente.
- D) Aproximei-me na ponta dos pés e li o endereço de Azevedo Gondim.
- E) Qualquer movimento, e será um homem morto.

5. A substituição do elemento em destaque que altera o sentido do enunciado está proposta em:

- A) "Sem contar o absurdo de chamar de energia limpa a fissão nuclear..." (parágrafo 1) / Ressalvado
- B) "... qualquer desenvolvimento, por menor que seja, não é sustentável." (parágrafo 2) / ainda que o menor
- C) "A não ser que sejam estancados o crescimento populacional planetário e essa busca desesperada..." (parágrafo 2) / Salvo se forem
- D) "Mal aprendemos a utilizar um novo laptop – e já explode no mercado outro..." (parágrafo 4) / A custo
- E) "E como nem todo mundo tem..." (parágrafo 4) / dado que

6. Com relação ao comentário sobre o significado do sufixo destacado nas palavras, há evidente equívoco em:

- A) preservação – extração (ato de X, em que X é um verbo).
- B) ambiental – populacional (relativo a X, em que X é um substantivo).
- C) consumidor – manipulador (agente de X, em que X é um verbo).
- D) sustentável – descartável (provisto ou cheio de X, em que X é um substantivo).
- E) realidade – possibilidade (qualidade de X, em que X é um adjetivo).

7. Acerca do vocabulário a seguir, usado no texto, todos os comentários são pertinentes, COM EXCEÇÃO do que se lê em:

- A) "guarda-roupa" (parágrafo 4) e "eletrodomésticos" (parágrafo 4) são nomes compostos por aglutinação e justaposição, respectivamente.
- B) "coisa" (parágrafo 4) é nome usado em sentido muito genérico – como "negócio", em determinados contextos.
- C) "cabeluda" (parágrafo 4) e "explode" (parágrafo 4) são metáforas devidamente consagradas pelo uso.
- D) "laptop" (parágrafo 4) é palavra de língua inglesa já incorporada ao léxico do português do Brasil.
- E) "frugal" (parágrafo 5) é adjetivo biforme, empregado com o sentido de "moderada", "comedida".

8. Releia-se o segundo parágrafo do texto:

“Entrou na moda a expressão desenvolvimento sustentável. Empresários verdes, ambientalistas, setores sociais variados agora adoram usar esse termo ecológico. Mas a realidade é que qualquer desenvolvimento, por menor que seja, não é sustentável. A não ser que sejam estancados o crescimento populacional planetário e essa busca desesperada para atingirmos o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas.”

Para reescrevê-lo num período único, deve-se – eliminando, obviamente, as maiúsculas e respeitando as normas de pontuação vigentes – substituir, pela ordem, os pontos usados por:

- A) dois pontos – vírgula – vírgula.
- B) dois pontos – travessão – ponto e vírgula.
- C) vírgula – travessão – vírgula.
- D) ponto e vírgula – ponto e vírgula – dois pontos.
- E) travessão – dois pontos – ponto e vírgula.

9. Na passagem da voz ativa para a passiva, faltou a necessária correspondência de tempo verbal em:

- A) “Falas de autoridades públicas, de editoriais e até de alguns ambientalistas defenderam esse tipo de energia...” (parágrafo 1) / Esse tipo de energia foi defendido por falas de autoridades públicas, de editoriais e até de alguns ambientalistas.
- B) “... já que não agrava o efeito estufa...” (parágrafo 1) / já que o efeito estufa não foi agravado.
- C) “Para frear o drama ambiental planetário...” (parágrafo 1) / Para ser freado o drama ambiental planetário.
- D) “... para atingirmos o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas.” (parágrafo 2) / para ser atingido por nós o modelo consumista predatório da natureza das nações mais ricas.
- E) “Essa animação bem construída explica a desastrosa cadeia...” (parágrafo 3) / A desastrosa cadeia é explicada por essa animação bem construída.

10. A passagem em que se evitou a ênclise do pronome átono com base na mesma regra de colocação observada em: “Assim, o homem se tornaria menos consumidor e mais feliz” é a seguinte:

- A) “... com argumentos de que se trata de uma economia limpa...” (parágrafo 1)
- B) “... fica evidente que poucos se perguntam sobre as consequências...” (parágrafo 1)
- C) “Para frear o drama ambiental planetário que se avizinha...” (parágrafo 1)
- D) “Os manipuladores da indústria da moda não se cansam de alternar tendências...” (parágrafo 4)
- E) “... uma maior consciência do nosso Eu Superior se refletirá num contato mais próximo com a natureza...” (parágrafo 5)

LEGISLAÇÃO BÁSICA

11. Dentre as modalidades de provimento de cargo público, está a reversão. Quanto a este instituto, é correto afirmar que:

- A) é a reinvestidura do servidor público estável no cargo anteriormente ocupado, quando invalidada a sua demissão, por decisão administrativa ou judicial, transitada em julgado.
- B) é decorrente da inabilitação do servidor em estágio probatório relativo a outro cargo.
- C) haverá reversão nos casos de impedimento legal ou afastamento de ocupante de cargo em comissão ou de função gratificada.
- D) não poderá reverter o servidor público que contar setenta anos de idade ou tempo de serviço para aposentadoria voluntária com proventos integrais.
- E) a reversão far-se-á em cargos distintos, independente do enquadramento funcional.

12. O Instituto de Terras, Cartografia e Florestas – ITCF teve seu nome alterado pelo Decreto 2.416-N, de 27 de janeiro de 1987 e passou a denominar-se Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo – IDAF. Quanto a natureza jurídica do IDAF, afirma-se que:

- A) constitui sociedade de economia mista.
- B) constitui autarquia.
- C) constitui sociedade anônima.
- D) constitui fundação pública.
- E) constitui organização não governamental.

13. A Lei Complementar nº 245/2002, dispõe sobre a instituição e implantação do Plano de Cargos e Salários dos servidores do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo – IDAF, baseado em objetivos e princípios. A que se refere o princípio da equidade?

- A) Refere-se à integração de todos os servidores ativos e os aposentados do IDAF.
- B) Refere-se a assegurar a participação dos servidores do IDAF e de sua Associação na elaboração, revisão e manutenção do Plano de Cargos e Salários.
- C) Refere-se a garantir que todos os fatos e atos administrativos referentes ao PCS dos servidores do IDAF sejam públicos e com permanente transparência.
- D) Refere-se a assegurar aos servidores do Instituto a similaridade de direitos, obrigações e deveres, respeitando-se as suas especificidades.
- E) Refere-se a orientar o planejamento e a execução de sistemas de acompanhamento e avaliação dos resultados dos servidores, recompensando-os adequadamente pelo desempenho alcançado.

14. O Código de Ética dos Servidores Cíveis do Poder Executivo do Estado do Espírito Santo prevê situações que constituem fontes potenciais de conflito de interesse financeiro e, por isso, devem ser informadas. É fonte potencial de conflito de interesse financeiro:

- A) relação com organizações esportivas.
- B) participação acionária.
- C) relação com organizações culturais.
- D) relação familiar.
- E) relação de ordem pessoal.

15. Constitui modalidade de vacância de cargo público:

- A) aproveitamento.
- B) reintegração.
- C) exoneração.
- D) recondução.
- E) substituição.

16. A transparência tem por fundamento a necessidade de o governo promover informações aos cidadãos sobre a estrutura e funções governamentais, no sentido de prestar esclarecimentos sobre as atividades que está desenvolvendo, com o objetivo de promover a participação popular nos atos de governo, democratizando a gestão. É exemplo de participação popular:

- A) audiência pública.
- B) inquérito administrativo.
- C) sindicância.
- D) apuração de falta grave.
- E) avaliação de desempenho.

17. Quanto à gestão de resultados no serviço público, é correto afirmar que:

- A) serve como instrumento de controle da atuação dos gerentes públicos.
- B) conduz a resultados parciais sem qualquer influência no resultado final.
- C) promove e desenvolve mecanismos internos que melhoram o desempenho dos dirigentes e servidores públicos.
- D) a gestão de resultados tem como objetivo minimizar os conflitos organizacionais, de modo a pacificar o ambiente de trabalho.
- E) é necessário realizar, periodicamente, encontros de diferentes grupos de trabalho, de modo a humanizar as relações interpessoais.

18. É atribuição do Conselho de Administração Superior do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo – IDAF:

- A) desenvolver ações de coordenação, programação, elaboração, análise e avaliação de projetos essenciais para fins de captação de recursos.
- B) planejar, programar, supervisionar, estabelecer normas, coordenar e orientar as atividades de natureza financeira, orçamentária, contábeis.
- C) a indicação do Chefe da Assessoria Jurídica.
- D) desenvolver pesquisas na área sócio-econômica.
- E) aprovar os critérios e os preços correspondentes a prestação de serviços.

INFORMÁTICA BÁSICA

19. De acordo com os princípios éticos e as normas estabelecidas pelo Código de Ética dos Servidores Civis do Poder Executivo do Estado do Espírito Santo, é vedado ao servidor público:

- A) participar na qualidade de proprietário, sócio ou administrador, de empresa fornecedora de bens e serviços, executora de obras ou que realize qualquer modalidade de contrato, de ajuste ou compromisso com o Estado.
- B) informar sobre qualquer conflito de interesse, real ou aparente, relacionado com seu cargo, emprego ou função e tomar medidas para evitá-los.
- C) ser preciso, objetivo e claro em suas manifestações verbais, escritas ou por qualquer outro meio.
- D) representar contra ilegalidade, omissão ou abuso de poder de que tenha tomado conhecimento, indicando elementos de prova, para efeito de apuração em processo apropriado.
- E) utilizar os recursos do Estado para atender ao interesse público, respeitando as leis e regulamentos pertinentes.

20. Quanto ao regime de progressão salarial, previsto no Plano de Cargos e Salários do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo, marque a alternativa correta.

- A) A progressão salarial por desempenho implicará na concessão de até 3 (três) referências salariais.
- B) O processo de avaliação por desempenho será realizado anualmente, no mês de junho dos anos pares.
- C) O IDAF destinará bianualmente, recursos financeiros equivalentes a 2% (dois por cento) de sua folha de pagamento para progressão salarial por desempenho dos seus servidores.
- D) A progressão salarial por desempenho, independe de avaliação, bastando o exercício efetivo de cargo ou função pública pelo período de 3 (três) anos.
- E) A progressão salarial por escolaridade, será utilizada como uma ferramenta gerencial capaz de propiciar um acompanhamento sistemático dos servidores.

21. No Microsoft Office Word, qual opção de Cor da Fonte deve ser marcada para aplicar, no texto selecionado, a cor definida no Painel de controle do Windows?

- A) Tachado.
- B) Padrão.
- C) Automático.
- D) Versalete.
- E) Normal.

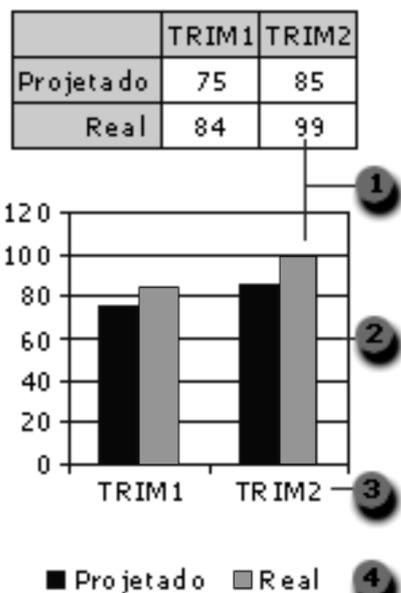
22. No Microsoft Office Word, qual ícone permite alternar, rapidamente, do cabeçalho para o rodapé e vice-versa?



23. No Microsoft Office Excel, uma referência identifica uma célula ou um intervalo de células em uma planilha e informa ao Excel onde procurar os valores ou dados a serem usados em uma fórmula. Como representar o intervalo de células nas colunas A a E e linhas 10 a 20?

- A) A10:E20
- B) A:E,10:20
- C) AE(10:20)
- D) A-E:10-20
- E) A(10):E(20)

24. Gráficos têm apelo visual e facilitam, para os usuários, a visualização de comparações, padrões e tendências nos dados. Um gráfico é vinculado aos dados da planilha em que foi criado e é atualizado, automaticamente, quando você altera os dados da planilha. Sobre o gráfico exibido abaixo, qual opção representa os nomes de séries de dados do gráfico?



- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4
- E) 1 e 2

25. O Windows Explorer oferece recursos e é organizado de tal forma a facilitar a localização de arquivos e pastas nos diversos dispositivos de um computador. Qual opção do Windows Explorer mostra o conteúdo do disquete, disco rígido, unidade de CD-ROM e unidades de rede disponíveis em determinado computador e que também permite procurar e abrir arquivos e pastas, bem como obter acesso a opções no Painel de Controle para modificar as configurações do seu computador?

- A) Dispositivos de acesso.
- B) Meus documentos.
- C) Documentos compartilhados.
- D) Meu computador.
- E) Meus locais de rede.

26. Qual alternativa NÃO representa uma boa prática relacionada à navegação na Internet com privacidade e segurança?

- A) Manter o antivírus atualizado.
- B) Ter um Firewall instalado e atualizado.
- C) Manter o Internet Explorer atualizado com as correções liberadas pela Microsoft.
- D) Evitar salas de bate papo.
- E) Usar sempre o teclado normal ao invés do virtual que aparece na tela para digitar a senha, já que a maioria dos vírus é capaz de armazenar a senha digitada pelo teclado normal.

27. Algumas URLs, como por exemplo, a URL do Ministério da Defesa, utilizam o protocolo HTTPS ao invés de HTTP, conforme ilustrado abaixo. O que representa o "S" de HTTPS?

<https://www.defesa.gov.br/>

- A) Acesso a um site do governo.
- B) Acesso a um site através de uma conexão segura.
- C) Site com risco de contaminação por vírus.
- D) Site "hackeado".
- E) URLs governamentais.

28. Qual a tecla de atalho utilizada para localizar um texto numa página exibida no Windows Internet Explorer?

- A) CTRL+F
- B) CTRL+L
- C) CTRL+P
- D) F5
- E) F9

29. Sobre a barra de tarefas exibida abaixo, qual a operação realizada numa janela de programa Windows que permite transformar a mesma em botões na barra de tarefas do Windows?



- A) Restaurar.
- B) ESC.
- C) Minimizar.
- D) ALT+TAB.
- E) Fechar.

30. O Microsoft Outlook pode enviar e receber mensagens em diversos formatos. Qual o formato que oferece suporte à formatação de texto, numeração, marcadores, imagens, assinaturas e links a páginas da Web?

- A) HTML.
- B) Texto sem formatação.
- C) Rich Text.
- D) XML.
- E) Documento do Word.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Perícia é a atividade técnica realizada por profissional com qualificação específica, para averiguar e esclarecer fatos, verificar o estado de um bem, apurar as causas que motivaram determinado evento, avaliar bens, seus custos, frutos ou direitos. A necessidade do trabalho pericial passa a existir quando ocorre:

- A) a necessidade de se verificar o estado de um bem e apurar as causas que motivaram determinado evento.
- B) discordância de avaliação de bens, seus custos, frutos ou direitos.
- C) iniciativa do poder público de desapropriar uma determinada área.
- D) risco de desabamento e oferece riscos para os que estão ao redor.
- E) obras que ameaçam o meio ambiente por conta de ações privadas.

32. A área destacada na figura abaixo trata-se da Reserva Raposa Serra do Sol onde nações indígenas e rizicultores travaram uma longa disputa que envolveu além dos personagens citados, garimpeiros, militares, madeireiras e o problema só foi resolvido com uma determinação do Supremo Tribunal Federal dando a posse definitiva da área aos povos indígenas. A notoriedade dada a esta questão também pode estar relacionada com o seguinte fator:



Fonte: IBGE, Atlas Geográfico Escolar, 2006. Adaptado.

- A) rediscutir os critérios que levaram à demarcação da área indígena em terras contínuas.
- B) permitir que lideranças estaduais possam influenciar na demarcação das suas fronteiras.
- C) associar esta disputa a uma questão geopolítica por estar localizada em região fronteira.
- D) reforçar o caráter estratégico dessa área para a competitividade do país e para a integração do continente.
- E) questionar o critério de territorialidade já que os arrozeiros passaram a ocupar áreas indígenas.

33. Avaliar é uma operação bastante técnica que requer conhecimentos e experiência. Entende-se por avaliação o conjunto de operações pelas quais o profissional formula e emite juízo sobre o valor. Identifique nas opções abaixo aquela que aponta de forma correta o método utilizado pelo avaliador onde o valor do imóvel ou de suas partes construtivas é obtido mediante comparação de dados de mercado relativos a outros de características similares, para tratamento técnico de seus atributos.

- A) método do custo.
- B) método comparativo direto.
- C) método da renda ou da capitalização.
- D) método do evolutivo.
- E) método da capitalização indireta ou residual.

34. Podemos definir escala como sendo a relação matemática existente entre as dimensões verdadeiras de um objeto e sua representação proporcional a um valor estabelecido. A indicação da escala de uma carta é procedimento absolutamente essencial, pois sem essa informação não disporemos de meios para executar medidas sobre a mesma ou compreender as relações dimensionais do território representado. Nesse particular as escalas podem ser apresentadas de duas maneiras principais:

- A) numérica e gráfica.
- B) gráfica e linear.
- C) linear e geométrica.
- D) geográfica e gráfica.
- E) conceitual e cartográfica.

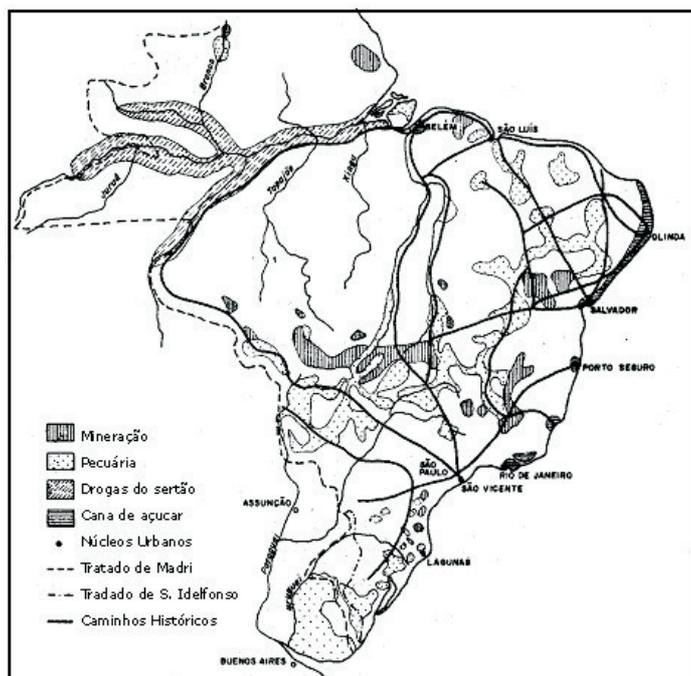
35. Trata-se da projeção preferida para a confecção de mapas geopolíticos, em que se pretende representar a situação de um Estado específico diante dos demais Estados. Nesse mapa, todas as coisas estão distorcidas quanto mais distantes do Estado-referência. A projeção abordada no texto trata-se:

- A) Peters.
- B) Mercator.
- C) Azimutal ortográfica.
- D) Hereford.
- E) Mollweide.

36. Os sistemas de sensoriamento remoto oferecem vários níveis de sofisticação, dependendo das áreas de aplicação e dos níveis de precisão requeridos. Quando há a necessidade de se prever a aproximação de uma frente fria, a formação de temporais e a possibilidade de períodos de estiagem, os principais satélites utilizados para a previsão do tempo são:

- A) LANDSAT e SPOT.
- B) MILSTAR e ENVISAT.
- C) TELSTAR e SACI-1.
- D) TIROS 1 e EXPLORER 1.
- E) NOAA e GOES.

37. A formação territorial brasileira é fruto de uma série de ações baseadas na ocupação de um espaço, resultante de um acordo entre as nações ibéricas. Como uma grande parcela desse território pertencia aos espanhóis, portugueses e brasileiros ocuparam a região paulatinamente. Tais ações geraram a necessidade de tratados que evitassem um conflito de maiores proporções entre os dois países. O mapa ilustra a incursão de brasileiros e portugueses em territórios que pertenciam aos espanhóis, além dos Tratados que regulamentavam as disputas entre as duas nações.



A delimitação das fronteiras brasileiras no mapa acima representado seguiram o princípio assinalado de forma correta em:

- A) posse útil da terra.
- B) supremacia militar.
- C) direito divino.
- D) acordos bilaterais.
- E) limites naturais.

38. Em cartografia estes dois elementos são os principais componentes do conteúdo do mapa, pois identificam no seu conjunto a própria superfície da Terra tal como ela se apresenta na natureza. A representação desses dois elementos está baseada no princípio da coordenada tridimensional, onde um deles corresponde a todos os eventos definidos no plano e o outro as altitudes do relevo terrestre. Os elementos referidos no texto são:

- A) hipsometria e escala.
- B) planimetria e altimetria.
- C) declividade e topografia.
- D) linha divisória e isolinhas.
- E) limites e linhas tracejadas.

39. A tarefa de conversão analógico-digital de um documento cartográfico é denominada:

- A) digitação.
- B) digitalização.
- C) edição matricial.
- D) edição vetorial.
- E) editoração.

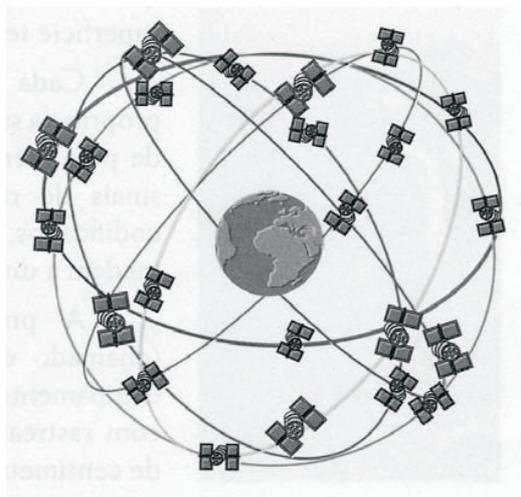
40. Os dados espaciais são considerados aqueles que podem ser representados espacialmente, ou seja, de forma gráfica. Estes constituem-se em imagens, mapas temáticos ou planos de informações (PIs). A estrutura de tais tipos de dados pode ser vetorial ou matricial. Com relação a tais estruturas, pode-se afirmar que:

- A) cálculos de distâncias, áreas etc. são, em geral, simplificados, utilizando-se a estrutura raster ou matricial, tornando o processo mais rápido.
- B) usar o modelo matricial é vantajoso já que o seu armazenamento é mais compacto e a implementação das relações topológicas ser mais eficiente.
- C) no modelo vetorial vínculo com atributos alfanuméricos é dificultado, já que se dá através do ponto, linha ou polígono registrado.
- D) a estrutura vetorial é composta por três primitivas gráficas (pontos, linhas e polígonos) e utiliza um sistema de coordenadas para sua representação.
- E) no modelo raster ou matricial a execução de operações entre camadas ou layers de mesma área e atributos distintos é bastante complexa e demorada.

41. Para se obter uma fotografia aérea, é necessário que um avião sobrevoe a área desejada e que, quando o foco da máquina for perpendicular à superfície, seja tirada uma sequência de fotos. Assinale a opção que destaca corretamente a análise que deve ser observada em uma fotografia aérea:

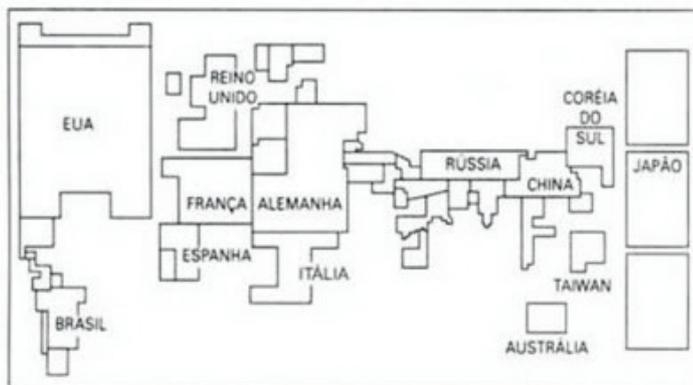
- A) forma: é o aspecto mais fácil de ser observado. As construções realizadas pelo homem apresentam formas irregulares, já as formas naturais aparecem regulares.
- B) sombras: são os principais indicadores da altura de um objeto. Quando as sombras são longas, como acontece com as fotos tiradas ao meio-dia, são úteis para a confecção de mapas.
- C) textura: é a maior ou a menor variação da tonalidade. Constitui um importante indicador de como se utiliza este recurso na abertura de estradas de rodagem e ferrovias.
- D) relações: correspondem à proporção de elementos como jardins ou estradas que aparecem em uma foto. São dados bastante utilizados para o planejamento urbano e rural.
- E) tamanho: para saber o tamanho dos objetos encontrados na foto, utiliza-se uma escala obedecendo a fórmula: altura do voo x 1000 / distância focal da câmera.

42. A ilustração abaixo representa a constelação de satélites do Sistema de Posicionamento Global – GPS que orbitam em volta da Terra. Sobre ele afirma-se corretamente que:



- A) trata-se de um aparelho de uso restrito aos militares e que indica com relativa margem de erro a localização de pontos fixos no espaço.
- B) funciona acoplado a um ou mais satélites artificiais, que substituem o Sol e as estrelas na determinação de coordenadas geográficas.
- C) dependendo de ajustes pode indicar a localização de objetos em movimento, o que permite acompanhar rotas, direções e velocidades.
- D) exige do usuário amplo conhecimento da língua inglesa porque só está disponibilizado com orientações e normas naquele idioma.
- E) está dividido em duas partes: espacial e utilizador. Um pela constelação de satélites e o outro num receptor que capta os sinais emitidos pelos satélites.

43. A utilização frequente de algumas representações cartográficas leva-nos a acreditar que alguns mapas são mais corretos que outros, ou mesmo que eles têm a função exclusiva de retratar a distância e a posição exata entre os diversos lugares. Pois isto não é uma verdade absoluta quando se analisa uma anamorfose que deve ser entendida como:



- A) mapa onde se representa um fato, mediante um símbolo, desconsiderando uma possível escala de valores entre os elementos representados.
- B) mapa anamórfico que mostra as suas proporções maiores dos seus territórios como, por exemplo, a extensão territorial.
- C) planisfério no qual áreas de um país ou de um continente assumem o tamanho proporcional ao dado que se quer evidenciar.
- D) carta de navegação aérea ou náutica que mostram países que mais se destacam nas transações econômicas mundiais.
- E) planisfério no qual as representações representam o grau de importância que cada país tem no cenário político internacional.

44. A Geográfica Clássica trata de dois conceitos fundamentais: **Território** e **espaço vital**. Foi precursor no uso desses conceitos o geógrafo:

- A) Vidal de la Blache.
- B) Max Sorre.
- C) Pierre George.
- D) Yves Lacoste.
- E) Friederich Ratzel.

45. O Brasil faz fronteira com dez países da América do Sul, entre os doze existentes. A paisagem das fronteiras políticas, descortinada por um mapa como esse, não é um cenário observável na natureza. O espaço natural – formado por cordilheiras montanhosas, planaltos e planícies, depressões e vales fluviais – não abrangem as linhas demarcatórias denominadas fronteiras. Neste caso, podemos admitir que a noção de fronteira esteja associada a:

- A) determinação política.
- B) acordos bilaterais.
- C) limites geográficos.
- D) consequência histórica.
- E) expansão econômica.

46. A cartografia, desde a Antiguidade até nossos dias, já desenvolveu enorme quantidade de tipos de cartas destinadas a fins específicos e genéricos, reconhecendo-se hoje a existência de algumas categorias de cartas bem definidas em função de seu conteúdo e finalidade. Como a principal função de uma carta é representar a superfície da Terra, em parte ou em seu todo, estabelecendo as relações entre localização e distribuição, quantidade e qualidade, físico e humano, entre tantas outras que, para isso, exige um conteúdo mínimo para as cartas, independentemente de sua escala e categoria. Assim, em todo tipo de carta é indispensável:

- A) inscrição ou indicação das redes de referência, meridianos e paralelos, orientados sempre com o norte ao alto.
- B) uso de símbolos que possibilitem a localização adequada dos fenômenos representados no mapa.
- C) nome das localidades com letras do mesmo tamanho, sempre minúsculas, para facilitar o trabalho de localização.
- D) identificação dos acidentes geográficos pelo seu nome, ou, como tecnicamente é conhecida a toponímia geográfica.
- E) destacar os maciços montanhosos, indicando com precisão suas máximas altitudes em relação ao nível do mar.

47. As imagens mostram a Praça da Sé, na cidade de São Paulo, em três momentos. Observe-as com atenção e perceba as diferenças em sua organização espacial.



Praça da Sé, anos 1920



Praça da Sé, 1952



Praça da Sé, 1969

Com relação às mudanças observadas nas imagens podemos afirmar de forma correta que:

- A) o surto industrialista vivido pelo estado de São Paulo foi fundamental para a modificação deste espaço geográfico.
- B) não foram efetuadas mudanças significativas porque prevaleceu o meio natural sobre o meio tecnológico.
- C) as mudanças ocorridas refletem a influência do meio técnico-científico-informacional na paisagem.
- D) as modificações do espaço geográfico refletem a herança das gerações passadas e das gerações atuais para as futuras.
- E) as mudanças ocorridas no espaço geográfico refletiram a necessidade de se criar meios de facilitar a circulação viária.

48. Entende-se por barragem de grande porte qualquer barragem com altura superior a 15 m, ou com alturas entre 10 e 15m e que satisfaça condições como determinada capacidade de seu reservatório, comprimento de crista, entre outras. O tipo de barragem considerada mais segura do aspecto geotécnico é a de.

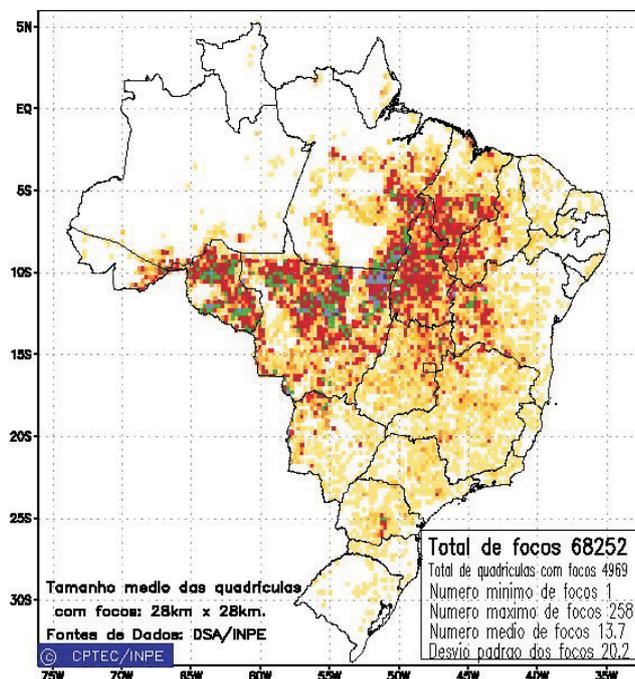
- A) concreto gravidade (concreto massa).
- B) concreto em arco de dupla curvatura.
- C) concreto estrutural com contrafortes.
- D) terra homogênea.
- E) barragem de terra-enrocamento.

49. “Conjunto de formas que, num dado momento, exprimem as heranças que representam as sucessivas relações localizadas entre o homem e a natureza (...) A rigor é apenas a porção da configuração territorial que é possível abarcar com a visão”.

O texto acima considera um dos conceitos fundamentais para a análise do espaço geográfico. Trata-se de:

- A) lugar.
- B) região.
- C) território.
- D) paisagem.
- E) quadro natural.

50. O mapa abaixo mostra o total mensal de focos de queimadas no Brasil, referente ao mês de setembro de 2004. Neste caso, as imagens costumam ser obtidas pelo satélite:



- A) Hubble.
- B) NOAA-12.
- C) Brasil Sat.
- D) GlobalStar.
- E) COSMO SkyMed.

DISCURSIVA

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

1. Determinados tipos de representações sempre foram um dos maiores problemas da cartografia. Por muitos séculos os mapas omitiram informação sobre a representação das altitudes, por exemplo, ou então tentavam sua representação meramente figurativa, sem nenhum embasamento científico. Deformações calculadas e escolhidas também são típicas de algumas cartas topográficas, que representam vários espaços como um continente, um Estado ou até mesmo toda a superfície terrestre; algumas cartas representam espaços com menor extensão, como, por exemplo, uma vila.

De acordo com o texto que elementos cartográficos podem ocasionar as deformações calculadas e escolhidas e de acordo com o enunciado quais as escalas cartográficas mais adequadas para esses dois casos.

RASCUNHO