

# MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

NÍVEL SUPERIOR

CONCURSO PÚBLICO

**CARGO**

**22**

**ANALISTA DE GEOGRAFIA/  
PERITO**

**Provas Objetivas e Discursiva**

**LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO.**

- 1 Confira atentamente se os seus dados pessoais, transcritos acima, estão corretos e coincidem com o que está registrado na sua folha de respostas e na sua folha de texto definitivo da prova discursiva. Confira também o seu nome em cada página numerada deste caderno de provas.** Em seguida, verifique se ele contém a quantidade de itens indicada em sua folha de respostas, correspondentes às provas objetivas, e a prova discursiva acompanhada de espaço para rascunho. Caso o caderno esteja incompleto, tenha qualquer defeito, ou apresente divergência quanto aos dados pessoais, solicite ao fiscal de sala mais próximo que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- 2 Quando autorizado pelo chefe de sala, no momento da identificação, escreva, no espaço apropriado da folha de respostas, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:**  
  
Conforme previsto em edital, o descumprimento dessa instrução implicará a anulação das suas provas e a sua eliminação do concurso.
- 3 Durante a realização das provas, não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização do fiscal de sala. Nesse período, também não será permitido o empréstimo de qualquer material entre candidatos, mesmo entre os que já tenham terminado as provas.**
- 4 Na duração das provas, está incluído o tempo destinado à identificação — que será feita no decorrer das provas —, ao preenchimento da folha de respostas e à transcrição do texto definitivo da prova discursiva para a folha de texto definitivo.**
- 5 Ao terminar as provas, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe a sua folha de respostas e a sua folha de texto definitivo e deixe o local de provas.**
- 6 A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno, na folha de respostas ou na folha de texto definitivo da prova discursiva poderá implicar a anulação das suas provas.**

## OBSERVAÇÕES

- Não serão conhecidos recursos em desacordo com o estabelecido em edital.
- Informações adicionais: telefone 0(XX) 61 3448-0100; Internet — [www.cespe.unb.br](http://www.cespe.unb.br).
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

- De acordo com o comando a que cada um dos itens a seguir se refira, marque, na **folha de respostas**, para cada item: o campo designado com o código **C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o código **E**, caso julgue o item **ERRADO**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenadas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a **folha de respostas**, único documento válido para a correção das suas provas objetivas.
- Nos itens que avaliam conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração-padrão, em português; e que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

## CONHECIMENTOS BÁSICOS

1 Inovar é recriar de modo a agregar valor e incrementar  
a eficiência, a produtividade e a competitividade nos  
processos gerenciais e nos produtos e serviços das  
4 organizações. Ou seja, é o fermento do crescimento  
econômico e social de um país. Para isso, é preciso  
criatividade, capacidade de inventar e coragem para sair dos  
7 esquemas tradicionais. Inovador é o indivíduo que procura  
respostas originais e pertinentes em situações com as quais  
ele se defronta. É preciso uma atitude de abertura para as  
10 coisas novas, pois a novidade é catastrófica para os mais  
céticos. Pode-se dizer que o caminho da inovação é um  
percurso de difícil travessia para a maioria das instituições.  
13 Inovar significa transformar os pontos frágeis de um  
empreendimento em uma realidade duradoura e lucrativa. A  
inovação estimula a comercialização de produtos ou serviços  
16 e também permite avanços importantes para toda a sociedade.  
Porém, a inovação é verdadeira somente quando está  
fundamentada no conhecimento. A capacidade de inovação  
19 depende da pesquisa, da geração de conhecimento.  
É necessário investir em pesquisa para devolver resultados  
satisfatórios à sociedade. No entanto, os resultados desse tipo  
22 de investimento não são necessariamente recursos financeiros  
ou valores econômicos, podem ser também a qualidade de  
vida com justiça social.

Luis Afonso Bermúdez. **O fermento tecnológico**. In: Darcy. Revista de jornalismo científico e cultural da Universidade de Brasília, novembro e dezembro de 2009, p. 37 (com adaptações).

Considerando a organização das ideias e estruturas linguísticas do texto, julgue os seguintes itens.

- 1 Subentende-se da argumentação do texto que o pronome demonstrativo, no trecho “desse tipo de investimento” (ℓ.20-21), refere-se à ideia de “fermento do crescimento econômico e social de um país” (ℓ.4).
- 2 A forma verbal “é” (ℓ.4) está flexionada no singular porque, na oração em que ocorre, subentende-se “Inovar” (ℓ.1) como sujeito.
- 3 Na linha 8, o segmento “as quais” remete a “situações” e, por isso, admite a substituição pelo pronome **que**; no entanto, nesse contexto, tal substituição provocaria ambiguidade.
- 4 O período sintático iniciado por “Inovar significa” (ℓ.12) estabelece, com o período anterior, relação semântica que admite ser explicitada pela expressão **Por conseguinte**, escrevendo-se: Por conseguinte, inovar significa (...).

1 Nós, seres humanos, somos seres sociais: vivemos nosso  
cotidiano em contínua imbricação com o ser de outros. Isso,  
em geral, admitimos sem reservas. Ao mesmo tempo, seres  
4 humanos, somos indivíduos: vivemos nosso ser cotidiano  
como um contínuo devir de experiências individuais  
intransferíveis. Isso admitimos como algo indubitável. Ser  
7 social e ser individual parecem condições contraditórias da  
existência. De fato, boa parte da história política, econômica  
e cultural da humanidade, particularmente durante os últimos  
10 duzentos anos no ocidente, tem a ver com esse dilema.  
Assim, distintas teorias políticas e econômicas, fundadas em  
diferentes ideologias do humano, enfatizam um aspecto ou  
13 outro dessa dualidade, seja reclamando uma subordinação  
dos interesses individuais aos interesses sociais, ou, ao  
contrário, afastando o ser humano da unidade de sua  
16 experiência cotidiana. Além disso, cada uma das ideologias  
em que se fundamentam essas teorias políticas e econômicas  
constitui uma visão dos fenômenos sociais e individuais que  
19 pretende firmar-se em uma descrição verdadeira da natureza  
biológica, psicológica ou espiritual do humano.

Humberto Maturana. **Biologia do fenômeno social: a ontologia da realidade**. Miriam Graciano (Trad.). Belo Horizonte: UFMG, 2002, p. 195 (com adaptações).

A respeito da organização das estruturas linguísticas e das ideias do texto, julgue os itens a seguir.

- 5 Depreende-se do texto que as “condições contraditórias” mencionadas na linha 7 decorrem da dificuldade que o ser humano tem em admitir que suas experiências são intransferíveis porque surgem de “um contínuo devir” (ℓ.5).
- 6 Nas relações de coesão do texto, as expressões “esse dilema” (ℓ.10) e “dessa dualidade” (ℓ.12-13) remetem à condição do ser humano: unitário em “sua experiência cotidiana” (ℓ.15), mas imbricado “com o ser de outros” (ℓ.2).
- 7 Na linha 16, na concordância com “cada uma das ideologias”, a flexão de plural em “fundamentam” reforça a ideia de pluralidade de “ideologias”; mas estaria gramaticalmente correto e textualmente coerente enfatizar “cada uma”, empregando-se o referido verbo no singular.
- 8 A inserção de termo **como** antes de “seres humanos” (ℓ.4) preservaria a coerência entre os argumentos bem como a correção gramatical do texto.
- 9 Na linha 4, o sinal de dois-pontos tem a função de introduzir uma explicação para as orações anteriores; por isso, em seu lugar, poderia ser escrito **porque**, sem prejuízo para a correção gramatical do texto ou para sua coerência.

1 As diferenças de classes vão ser estabelecidas em dois  
níveis polares: classe privilegiada e classe não privilegiada.  
Nessa dicotomia, um leitor crítico vai perceber que se trata de  
4 um corte epistemológico, na medida em que fica óbvio que  
classificar por extremos não reflete a complexidade de classes  
da sociedade brasileira, apesar de indicar os picos. Em cada  
7 um dos polos, outras diferenças se fazem presentes, mas  
preferimos alçar a dicotomia maior que tanto habita o mundo  
das estatísticas quanto, e principalmente, o mundo do  
10 imaginário social. Estudos a respeito de riqueza e pobreza ora  
dão quitação a classes pela forma quantitativa da ordem do  
ganho econômico, ora pelo grau de consumo na sociedade  
13 capitalista, ora pela forma de apresentação em vestuário, ora  
pela violência de quem não tem mais nada a perder e assim  
por diante. O imaginário, em sua organização dinâmica e com  
16 sua capacidade de produzir imagens simbólicas e  
estereótipos, maneja representações que possibilitam pôr  
ordem no caos. O imaginário, acionado pela imaginação  
19 individual, é pluriespacial e, na interação social, constrói a  
memória, a história museológica. Mesmo que possamos  
pensar que estereótipos são resultado de matrizes, a cultura  
22 é dinâmica, porquanto símbolos e estereótipos são olhados e  
ressignificados em determinado instante social.

Dina Maria Martins Ferreira. Não pense, veja. São  
Paulo: Fapesp&Annablume, p. 62 (com adaptações).

Com base na organização das ideias e nos aspectos gramaticais  
do texto acima, julgue os itens que se seguem.

- 10 O uso da forma verbal “se trata” (ℓ.3), no singular, atende às  
regras de concordância com o termo “um corte  
epistemológico” (ℓ.4) e seriam mantidas a coerência entre os  
argumentos e a correção gramatical do texto se fosse usado  
o termo no plural, **cortes epistemológicos**, desde que o  
verbo fosse flexionado no plural: **se tratam**.
- 11 Na linha 4, para se evitar a repetição de “que”, seria  
adequado substituir o trecho “que classificar” (ℓ.4-5) por **ao  
classificar**, preservando-se tanto a coerência textual quanto  
a correção gramatical do texto.
- 12 Subentende-se da argumentação do texto que “os picos” (ℓ.6)  
correspondem aos mais salientes indicadores de classes —  
a privilegiada e a não privilegiada —, referidos no texto  
também como “extremos” (ℓ.5) e “polos” (ℓ.7).
- 13 Na linha 11, a ausência de sinal indicativo de crase no  
segmento “a classes” indica que foi empregada apenas a  
preposição **a**, exigida pelo verbo **dar**, sem haver emprego do  
artigo feminino.
- 14 Preservam-se as relações argumentativas do texto bem como  
sua correção gramatical, caso se inicie o último período por  
**Ainda**, em lugar de “Mesmo” (ℓ.20).
- 15 De acordo com a argumentação do texto, a diferenciação das  
classes em “dois níveis polares” (ℓ.1-2), como dois extremos,  
não atende à complexidade de classes da sociedade  
brasileira, mas é comum ao “mundo das estatísticas” (ℓ.8-9)  
e ao “mundo do imaginário social” (ℓ.9-10).

1 A característica central da modernidade, não seria  
demais repetir, é a institucionalização do universalismo — e  
seu duplo, a igualdade — como princípio organizador da  
4 esfera pública. Com base nesse pressuposto, argumento que,  
em nossa sociedade, na esfera pública, duas formas de  
particularismo — o das diferenças e o das relações pessoais  
7 — se reforçam e se articulam em diversas arenas e situações,  
na produção e reprodução de desigualdades sociais e  
simbólicas. O particularismo das diferenças produz exclusão  
10 social e simbólica, dificultando os sentimentos de  
pertencimento e interdependência social, necessários para a  
efetiva institucionalização do universalismo na esfera pública.  
13 O particularismo das relações pessoais atravessa os novos  
arranjos institucionais que vêm sendo propostos como  
mecanismos de construção de novas formas de sociabilidade  
16 e ação coletiva na esfera pública. Finalmente, considero que,  
embora a formação de novos sujeitos sociais e políticos e de  
arenas de participação da sociedade na formulação e gestão  
19 das políticas públicas traga as marcas de nossa trajetória  
histórica, constitui, ao mesmo tempo, possibilidade aberta  
para outra equação entre universalismo e particularismo na  
22 sociedade brasileira.

Jeni Vaitsman. *Desigualdades sociais e particularismos  
na sociedade brasileira*. In: *Cadernos de Saúde Pública*,  
Rio de Janeiro, n.º 18 (Suplemento), p. 38 (com adaptações).

Julgue os seguintes itens, a respeito dos sentidos e da organização  
do texto acima.

- 16 Na linha 19, é obrigatório o uso do verbo **trazer** no modo  
subjuntivo — “traga” — porque essa forma verbal integra  
uma oração iniciada pelo vocábulo “embora” (ℓ.17).
- 17 A coerência entre os argumentos apresentados no texto  
mostra que o pronome “seu” (ℓ.3) refere-se a  
“universalismo” (ℓ.2).
- 18 De acordo com as normas de pontuação, seria correto  
empregar, nas linhas 2 e 3, vírgulas no lugar dos travessões;  
entretanto, nesse caso, a leitura e a compreensão do trecho  
poderiam ser prejudicadas, dada a existência da vírgula  
empregada após “duplo”, no interior do trecho destacado  
entre travessões.
- 19 Na estrutura sintática em que ocorre, a preposição “em” (ℓ.7)  
poderia ser omitida, o que não prejudicaria a coerência nem  
a correção gramatical do texto, pois a preposição ficaria  
subentendida.
- 20 As relações entre as ideias do texto mostram que a forma  
verbal “dificultando” (ℓ.10) está ligada a “diferenças” (ℓ.9);  
por isso, seriam respeitadas as relações entre os argumentos  
dessa estrutura, como também a correção gramatical, caso se  
tornasse explícita essa relação, por meio da substituição  
dessa forma verbal por **e dificultam**.
- 21 Por meio da conjunção “e”, empregada duas vezes na linha  
17 e uma vez na linha 18, é estabelecida a seguinte  
organização de ideias: a primeira ocorrência liga duas  
características de “novos sujeitos” (ℓ.17); a segunda liga dois  
complementos de “formação” (ℓ.17); a terceira, dois  
complementos de “arenas de participação da sociedade”  
(ℓ.18).

1 Hipermodernidade é o termo usado para denominar a  
 realidade contemporânea, caracterizada pela cultura do  
 excesso, do acréscimo sempre quantitativo de bens materiais,  
 4 de coisas consumíveis e descartáveis. Dentro desse contexto,  
 todas as interações humanas, marcadas pela doença crônica  
 da falta de tempo disponível e da ausência de autêntica  
 7 integração existencial, se tornam intensas e urgentes. O  
 movimento da vida passa a ser uma efervescência constante  
 e as mudanças a ocorrer em ritmo quase esquizofrênico,  
 10 determinando os valores fugidios de uma ordem temporal  
 marcada pela efemeridade. Como tentativas de acompanhar  
 essa velocidade vertiginosa que marca o processo de  
 13 constituição da sociedade hipermoderna, surge a flexibilidade  
 do mundo do trabalho e a fluidez das relações interpessoais.  
 O indivíduo da “cultura” tecnicista vivencia uma situação  
 16 paradoxal: ao mesmo tempo em que lhe são ofertados  
 continuamente os recursos para que possa gozar efetivamente  
 as dádivas materiais da vida, ocorre, no entanto, a  
 19 impossibilidade de se desfrutar plenamente desses recursos.

Renato Nunes Bittencourt. *Consumo para o vazio existencial*.  
 In: *Filosofia*, ano V, n. 48, p. 46-8 (com adaptações).

Julgue os itens a seguir, com relação às ideias e aspectos linguísticos do texto.

- 22 A ausência de vírgula depois de “vertiginosa” (ℓ.12) indica que a oração iniciada por “que marca” (ℓ.12) restringe a ideia de “velocidade vertiginosa” (ℓ.11-12).
- 23 A forma verbal “surge” (ℓ.13) está flexionada no singular porque estabelece relação de concordância com o conjunto das ideias que compõem a oração anterior.
- 24 O uso da preposição “em”, na linha 16, é obrigatório para marcar a relação estabelecida com a forma verbal “vivencia” (ℓ.15); por isso, a omissão dessa preposição provocaria erro gramatical e impossibilitaria a retomada do referente do pronome “que” (ℓ.16).
- 25 Entende-se da leitura do texto que a “realidade contemporânea” (ℓ.2) caracteriza-se pela velocidade vertiginosa e pelo acúmulo de bens materiais, assim como pela ausência de integração existencial e falta de tempo para usufruir “as dádivas materiais da vida” (ℓ.17).

Considerando a organização, a estrutura e os princípios que orientam as atribuições do Ministério Público da União (MPU), julgue os itens a seguir.

- 26 As funções eleitorais do Ministério Público Federal perante os juizes e juntas eleitorais serão exercidas pelo promotor eleitoral.
- 27 O princípio do promotor natural decorre da independência funcional e da garantia da inamovibilidade dos membros da instituição.

Com relação aos procuradores-gerais, julgue os próximos itens.

- 28 Cabe ao procurador-geral da República, como chefe do Ministério Público Federal, decidir, em grau de recurso, conflitos de atribuições entre órgãos componentes da estrutura do Ministério Público Federal.
- 29 O presidente da República, no uso de suas atribuições de chefe de Estado, nomeia o procurador-geral de justiça nos estados, o procurador-geral militar e o procurador-geral do trabalho.
- 30 A destituição do procurador-geral de justiça do Distrito Federal e territórios exige a deliberação da maioria absoluta dos membros da Câmara Legislativa do Distrito Federal.
- 31 Compete ao colégio de procuradores da República elaborar, mediante votação obrigatória, lista tríplice para a composição de todos os tribunais superiores.
- 32 A promoção de membros do MPU ocorre por antiguidade ou merecimento, independentemente de solicitação, interesse público ou autorização do órgão colegiado.

A respeito das funções do MPU e das garantias de seus membros, julgue os itens que se seguem.

A respeito dos princípios fundamentais, da aplicabilidade das normas constitucionais e dos direitos sociais, julgue os itens a seguir.

- 33 Sendo os direitos fundamentais válidos tanto para as pessoas físicas quanto para as jurídicas, não há, na Constituição Federal de 1988 (CF), exemplo de garantia desses direitos que se destine exclusivamente às pessoas físicas.
- 34 A dignidade da pessoa humana, um dos fundamentos da República Federativa do Brasil, apresenta-se como direito de proteção individual em relação ao Estado e aos demais indivíduos e como dever fundamental de tratamento igualitário dos próprios semelhantes.
- 35 O livre exercício de qualquer trabalho, ofício ou profissão, desde que atendidas as qualificações profissionais que a lei estabelecer, é norma constitucional de eficácia contida; portanto, o legislador ordinário atua para tornar exercitável o direito nela previsto.

No que se refere à organização político-administrativa do Estado e às atribuições e responsabilidades do presidente da República, julgue os itens subsequentes.

- 36 A CF autoriza o presidente da República a delegar ao advogado-geral da União o envio de mensagem e de plano de governo ao Congresso Nacional por ocasião da abertura da sessão legislativa.
- 37 Uma vez que, no Estado federal, há mais de uma ordem jurídica incidente sobre o mesmo território e sobre as mesmas pessoas, a repartição de competências entre os entes federativos, prevista pela CF, favorece a eficácia da ação estatal, evitando conflitos e desperdício de esforços e recursos.

Julgue os itens a seguir, referentes ao Poder Judiciário e às funções essenciais à justiça.

- 38 A CF assegura autonomia funcional, administrativa e financeira às defensorias públicas estaduais, por meio das quais o Estado cumpre o seu dever constitucional de garantir às pessoas desprovidas de recursos financeiros o acesso à justiça.
- 39 De acordo com a CF, compete aos juízes federais processar e julgar os crimes políticos e as infrações penais praticadas em detrimento de bens, serviços ou interesse da União ou de suas entidades autárquicas ou empresas públicas, excluídas as contravenções e ressalvadas as competências da justiça militar e da justiça eleitoral.

Com relação aos poderes, atos e contratos administrativos, julgue os itens a seguir.

- 40 A competência constitui elemento ou requisito do ato administrativo vinculado, cabendo, entretanto, ao próprio órgão público estabelecer as suas atribuições.
- 41 As prerrogativas do regime jurídico administrativo conferem poderes à administração, colocada em posição de supremacia sobre o particular; já as sujeições servem de limites à atuação administrativa, como garantia do respeito às finalidades públicas e também dos direitos do cidadão.
- 42 A legalidade dos atos administrativos vinculados e discricionários está sujeita à apreciação judicial.

A respeito da Lei n.º 8.666/1993, julgue os itens que se seguem.





- 43 Todos os valores, preços e custos utilizados nas licitações têm como expressão monetária a moeda corrente nacional, ressalvadas as concorrências de âmbito internacional, para as quais o edital deve ajustar-se às diretrizes da política monetária e do comércio exterior e atender às exigências dos órgãos competentes.
- 44 Toda prorrogação de contrato deve ser previamente justificada pela autoridade detentora da atribuição legal específica; portanto, é nula toda cláusula contratual que disser ser a avença automaticamente prorrogável.
- 45 Os órgãos da administração direta, os fundos especiais, as autarquias, as fundações públicas, as empresas públicas, as sociedades de economia mista e as demais entidades controladas direta ou indiretamente pela União, pelos estados, pelo Distrito Federal e pelos municípios estão subordinados ao regime dessa lei.

Julgue o seguinte item, acerca dos agentes públicos.

- 46 A vacância do cargo público decorre de: exoneração, demissão, promoção, ascensão, transferência, readaptação, aposentadoria, posse em outro cargo inacumulável e falecimento.


	A	B	C	D	E	F
1	N.º Processo	Estado	Valor			
2	23456	SP	R\$ 3.929.100,00			
3	43321	DF	R\$ 634.321,00			
4	98765	SP	R\$ 498.120,00			
5	76222	DF	R\$ 23.400,00			
6	13450	RJ	R\$ 987.600,00			
7	43210	MG	R\$ 876.000,00			
8	Total					
9	Média					
10						
11						

A figura acima ilustra uma planilha em edição no Microsoft Excel 2007 (MSExcél 2007), que apresenta valores hipotéticos de seis processos. Nessa planilha, o total e a média aritmética dos valores dos seis processos serão inseridos nas células C8 e C9, respectivamente. Com base nessas informações, julgue os itens subsequentes.

- 47 Para se obter o valor total desses processos, é suficiente clicar a célula C8; pressionar a ferramenta  e, em seguida, pressionar a tecla .
- 48 O valor da média aritmética dos seis processos pode ser obtido com o seguinte procedimento: clicar a célula C9 e, em seguida, digitar a fórmula =MÉDIA(C2;C7).
- 49 Ao serem selecionados os cabeçalhos apresentados na primeira linha da planilha em edição e se clicar a ferramenta , os cabeçalhos serão automaticamente centralizados tanto horizontal quanto verticalmente.
- 50 Para formatar a fonte dos valores abaixo de R\$ 500.000,00 com a cor vermelha e a dos valores acima de R\$ 500.000,00 com a cor azul, é suficiente selecionar a coluna, clicar o *menu* Fórmulas, digitar =SE(C2<500000;"vermelho";"azul") e arrastar tudo, copiando a fórmula para as demais células dessa coluna.
- 51 Para classificar os processos do menor valor para o maior, é suficiente selecionar as células de C2 até C7; clicar a ferramenta ; selecionar a opção Classificar do Menor para o Maior e, em seguida, clicar o botão Classificar.




A figura acima mostra uma janela do IE 8.0 aberta em um computador com o Windows XP e conectado à Internet. Com base nessa figura, julgue os itens que se seguem, acerca da utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet.

- 52 Ao se digitar uma palavra na caixa de pesquisa  e, em seguida, pressionar e manter pressionada a tecla **Alt** e, na sequência, pressionar a tecla **Enter**, serão exibidos, em nova guia, os resultados da pesquisa realizada em todos os sítios da Web em que essa palavra foi encontrada.
- 53 Ao se clicar o botão **Favoritos**, será apresentada a opção Adicionar a Favoritos... Esta, por sua vez, ao ser clicada, permite adicionar o endereço [www.mpu.gov.br](http://www.mpu.gov.br) na lista de favoritos.
- 54 A mensagem de alerta exibida na figura, introduzida pelo símbolo , refere-se ao complemento MSXML 5.0 e solicita permissão do usuário para que esse complemento seja instalado no computador. Existem, no entanto, complementos que podem ser instalados sem o conhecimento do usuário, quando, por exemplo, for parte de outro programa instalado anteriormente.
- 55 Antes de permitir a execução do complemento MSXML 5.0, recomenda-se que o usuário clique a opção **Segurança** e, em seguida, clique Ativar Filtragem InPrivate para executar o antivírus do IE 8.0.
- 56 Ao se clicar a opção **Página** e, em seguida, a opção Zoom, serão exibidas opções que permitem ampliar ou reduzir a exibição da página da Web mostrada na figura.


Com base na figura ao lado, que apresenta um texto em edição no Microsoft Word 2007 (MSWord 2007), julgue os próximos itens, relativos à edição de textos e planilhas.

- 57 Considere que o último parágrafo do texto mostrado na figura seja copiado do MSWord 2007 para uma célula de uma planilha do Microsoft Excel 2007. Nesse caso, é possível tornar todo o conteúdo visível nessa célula, com exibição em várias linhas, formatando-a com a opção Quebrar Texto Automaticamente.



- 58 Ao se clicar o botão **Edição**, são apresentadas opções que permitem alterar o *design* geral do documento, incluindo-se cores, fontes, efeitos e o plano de fundo da página.
- 59 O texto em edição pode ser afastado para a direita usando-se a régua ou a ferramenta .



- 60 Considerando-se que os itens dos parágrafos foram autoformatados pelo MSWord 2007, é possível substituir as letras correspondentes à ordenação por numerais romanos com a utilização da ferramenta .

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Acerca de conceitos básicos de sistemas de informação geográfica (SIG), julgue os itens subsequentes.

- 61 Considere que, em um trabalho de campo, tenham sido coletados dados pontuais que descrevem qualitativamente determinado ambiente. Caso esses dados qualitativos devam ser inseridos em um modelo vetorial de dados de um SIG, uma forma usual de fazer sua espacialização dentro desse modelo é empregando o critério do inverso do quadrado da distância que separa os respectivos pontos.
- 62 No modelo vetorial de dados de um SIG, a localização e a aparência gráfica de cada elemento espacial são representadas por um ou mais pares de coordenadas. Esse modelo admite a representação de três elementos gráficos — ponto, linha poligonal e área —, além de dados não espaciais (atributos) vinculados aos elementos gráficos.

Com relação ao emprego de sistemas de coordenadas e ao georreferenciamento de elementos sobre a superfície terrestre, julgue os próximos itens.

- 63 As coordenadas geográficas de um objeto georreferenciado na escala 1:25.000 serão as mesmas, independentemente de a carta topográfica ter como referência planimétrica o SAD-69 (*south american datum*) ou o Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas (SIRGAS2000).
- 64 Não é possível construir, sem deformações, superfícies esféricas ou elipsoidais sobre um plano. Contudo, é possível construir, sobre um plano, projeções dessas superfícies em que são preservados, por exemplo, ângulos ou dimensões lineares dos elementos gráficos contidos na superfície original.
- 65 Nas representações de grandes extensões territoriais, em que as áreas constituem elemento relevante para as análises, deve-se empregar um sistema de projeção dito equivalente, que tem a propriedade de preservar, na representação, as relações existentes entre as áreas reais.

A respeito do conceito de *pixel* em imagens resultantes de processo de sensoriamento, julgue o item a seguir.

- 66 Em uma imagem de uma superfície terrestre gerada por um sistema imageador, o *pixel* representa a menor área imageada dessa superfície, ao qual está associado um valor numérico que indica a intensidade da radiação eletromagnética refletida ou emitida pela área correspondente ao *pixel*.

sensor	bandas espectrais	resolução espectral	resolução espacial	resolução temporal
AVHRR 2 ( <i>advanced very high resolution radiometer</i> )	1 (vermelho)	0,58 – 0,68 $\mu\text{m}$	1,1 km	diária (AM e PM)
	2 (infravermelho próximo)	0,72 – 1,10 $\mu\text{m}$		
	3 (infravermelho médio)	3,55 – 3,93 $\mu\text{m}$		
	4 (infravermelho termal)	10,30 – 11,30 $\mu\text{m}$		
	5 (infravermelho termal)	11,30 – 12,50 $\mu\text{m}$		

sensor	bandas espectrais	resolução espectral	resolução espacial	resolução temporal
TM ( <i>thematic mapper</i> )	B1 (azul)	0,45 – 0,52 $\mu\text{m}$	30 m	16 dias
	B2 (verde)	0,50 – 0,60 $\mu\text{m}$		
	B3 (vermelho)	0,63 – 0,69 $\mu\text{m}$		
	B4 (infravermelho próximo)	0,76 – 0,90 $\mu\text{m}$	120 m	
	B5 (infravermelho médio)	1,55 – 1,75 $\mu\text{m}$		
	B6 (infravermelho termal)	10,4 – 12,5 $\mu\text{m}$	30 m	
	B7 (infravermelho médio)	2,08 – 2,35 $\mu\text{m}$		

As tabelas apresentadas acima descrevem algumas das características dos sensores AVHRR 2 e TM, embarcados nos satélites NOAA (*national oceanic atmospheric administration*) e LANDSAT (*land remote sensing satellite*), respectivamente. Com base nessas informações, julgue os itens a seguir.

- 67 Para fins de avaliação de desmatamentos por meio do cálculo da taxa de áreas desmatadas, a partir de dados obtidos com o sensor TM, é mais adequado utilizar uma das bandas espectrais B1, B2 e B3 que alguma das bandas espectrais do infravermelho.
- 68 Para o monitoramento e controle diário das ocorrências de incêndio na região amazônica, o sensor TM é mais adequado que o AVHRR 2.

A respeito de características de sensores e produção de imagens de sensoriamento remoto, julgue os próximos itens.

- 69 Sistemas de imageamento por micro-ondas, como os radares de visada lateral, são sistemas ativos e, portanto, não dependem da radiação solar, por isso não são afetados pelas variações diurnas da radiação solar refletida pela superfície do terreno e podem ser empregados à noite e em condições de nebulosidade, uma vez que as nuvens são transparentes às micro-ondas.
- 70 Considerando que determinada porção do espectro é imageada por um dado sensor com resolução de 10 *bits*, é correto afirmar que a amplitude da refletância dos alvos presentes nessas imagens pode ser representada com até 2.048 diferentes níveis.

Julgue os itens seguintes, quanto à influência do clima nos ecossistemas brasileiros.

- 71 No domínio das pradarias, a distribuição anual da pluviometria e da temperatura do ar apresenta elevada regularidade em função da posição geográfica da área, seu relevo, e a atuação dos sistemas atmosféricos intertropicais e polares.
- 72 O aspecto xeromórfico das árvores do cerrado denota a existência de escassez de água na estação seca.
- 73 A caatinga se desenvolve em uma área de baixa pluviosidade. As causas da pouca chuva e sua distribuição irregular estão associadas aos fortes ventos alísios, que não trazem umidade para a região.
- 74 Em termos de pluviosidade, a Amazônia, embora considerada bastante úmida, apresenta os mais expressivos totais pluviométricos mas uma distribuição heterogênea, tanto espacial quanto temporal.

No que diz respeito à ecologia de paisagem, julgue os itens a seguir.

- 75 A estrutura espacial de uma população possui três propriedades principais: expansão, hierarquia e padrão.
- 76 As fronteiras das comunidades fechadas, unidades ecológicas fechadas com fronteiras definidas, denominam-se ecótono.
- 77 O que viabiliza a heterogeneidade estruturada dos mosaicos é a entrada de energia na paisagem.
- 78 Um dos princípios da análise da paisagem rege que conclusões obtidas em uma dada escala espacial não são necessariamente aplicáveis em outras escalas.

A respeito dos ecossistemas aquáticos, julgue os próximos itens.

- 79 A área terrestre adjacente a uma região de ressurgência marinha muitas vezes constitui-se em um deserto costeiro, pois os ventos ali predominantes afastam a umidade da terra.
- 80 As águas subterrâneas constituem um *habitat* de água doce com importância estratégica para o homem.
- 81 Nos ecossistemas lênticos, a produção primária está inversamente relacionada à profundidade dos mesmos.
- 82 Assim como as águas costeiras e os estuários, grande parte do oceano aberto possui elevado teor de nutrientes na zona fótica.

No que concerne à zoogeografia e à fitogeografia, julgue os itens seguintes.

- 83 Do ponto de vista da taxonomia, a espécie é uma unidade morfológica.
- 84 O surgimento de novas espécies a partir do isolamento geográfico chama-se especiação alopátrica.
- 85 No mar, o fator de maior importância para a vida dos organismos é a luz, fonte primária de energia para os ecossistemas.
- 86 Segundo a classificação de Ab'Saber para a vegetação brasileira, os domínios morfoclimáticos apresentam uma distribuição zonal.

A respeito das diversas abordagens existentes acerca do conceito de território, julgue os itens que se seguem.

- 87 A partir da difusão dos princípios da geografia crítica, a ideia de relação de poder deixou de ser fundamental para a caracterização do território.
- 88 Na tradicional geografia política, espaço geográfico diferencia-se de território, por ser mais amplo e englobar também as áreas vazias que ainda não sofreram ocupação humana efetiva.

O planejamento territorial das áreas metropolitanas tem sido um recente objeto de preocupação dos governos. A respeito desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 89 O zoneamento define-se como um dispositivo legal complexo, empregado como ferramenta do planejamento territorial.
- 90 O objetivo do planejamento é distribuir os usos da terra em função de características próprias de cada área, sem que se promovam modificações no meio natural.
- 91 Nos processos de planejamento territorial a dimensão social é priorizada em detrimento das demais.

Com relação à sociologia, julgue os itens subsequentes.

- 92 A formação teórica do socialismo marxista constituiu uma complexa operação intelectual de assimilação crítica do socialismo, da dialética e da economia política.
- 93 Uma das características do fato social é a coerção, que obriga os indivíduos a conformarem-se às regras impostas pela sociedade em que vivem.

O que importa ao olhar antropológico não é apenas o reconhecimento e o registro da diversidade cultural, nesse e em outros domínios das práticas culturais, e sim a busca do significado de tais comportamentos: são experiências humanas — de sociabilidade, de trabalho, de entretenimento, de religiosidade — e que só aparecem como exóticas, estranhas ou até mesmo perigosas quando seu significado é desconhecido. O processo de acercamento e descoberta desse significado pode ser trabalhoso, mas o resultado é enriquecedor, permite conhecer e participar de uma experiência nova, compartilhando-a com aqueles que a vivem como se fosse “natural”, posto que se trata de sua cultura.

J. G. C. Magnani. *Quando o campo é a cidade: fazendo antropologia na metrópole*. 1996 (com adaptações).

Com base no texto acima, julgue os itens a seguir.

- 94 Em virtude da procedência de seus habitantes, da riqueza de suas tradições culturais, da variedade de seus modos de vida, e da infinita possibilidade de trocas e contatos que propicia, a maioria das grandes cidades brasileiras constitui um espaço privilegiado para as diversas experiências humanas citadas no texto.
- 95 Algumas formas de sociabilidade e de cultura de grupos jovens são denominadas tribos urbanas. São exemplos de tribos urbanas os *grunges*, os *carecas* e os *rappers*.

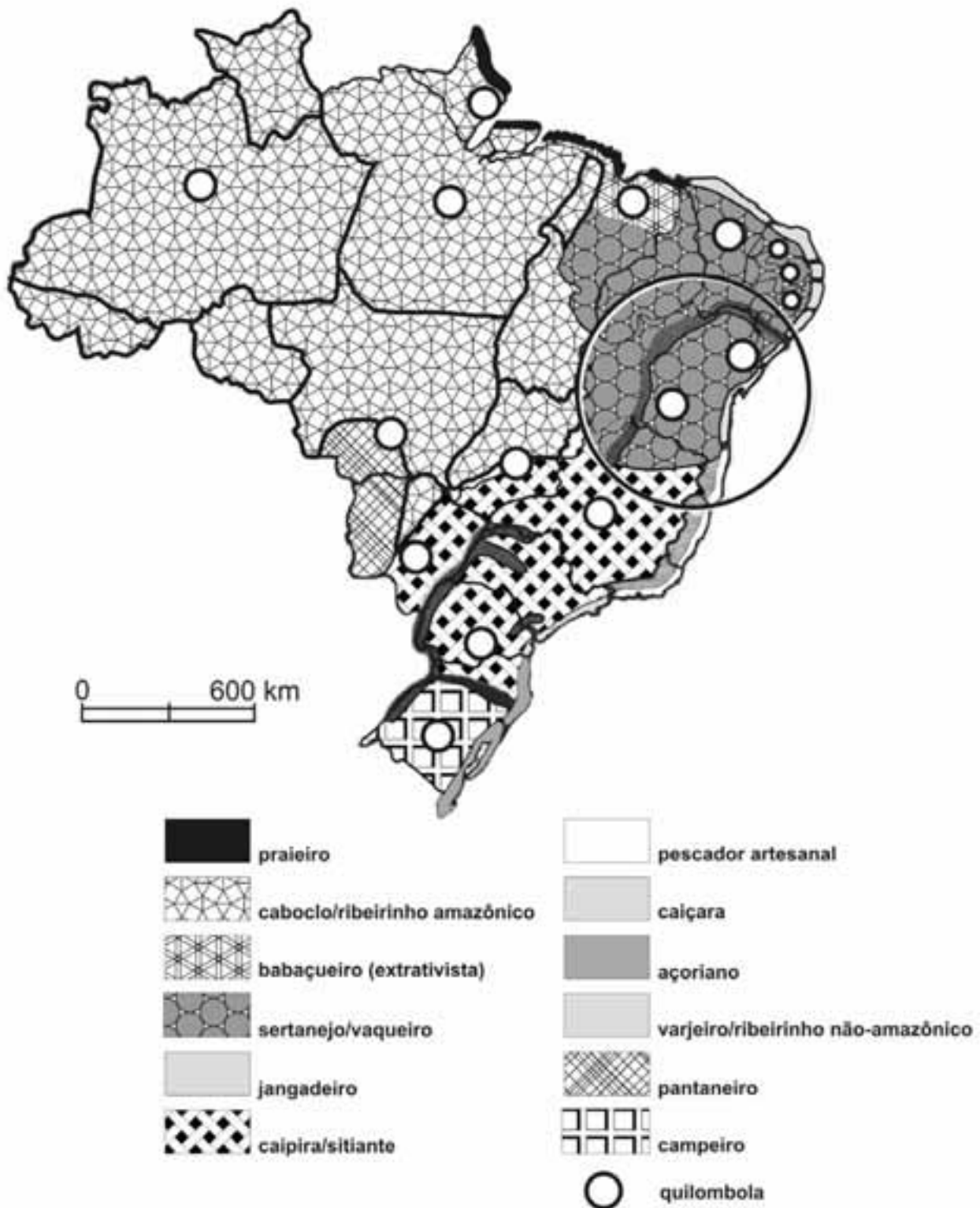


Considerando a figura acima, que ilustra o processo dinâmico da relação homem-natureza em uma pequena propriedade rural onde se cultivam tomates, julgue os próximos itens, acerca da utilização de agrotóxicos.

- 96 A geomorfologia exerce função nula no cenário de contaminação.
- 97 A proximidade inadequada entre área de cultura agrícola e área residencial eleva o risco de contaminação da comunidade rural por agrotóxicos.



A área assinalada no mapa abaixo representa, aproximadamente, o território historicamente ocupado pelas populações tradicionais não indígenas.



Diegues e Arruda. 2001. (com adaptações).

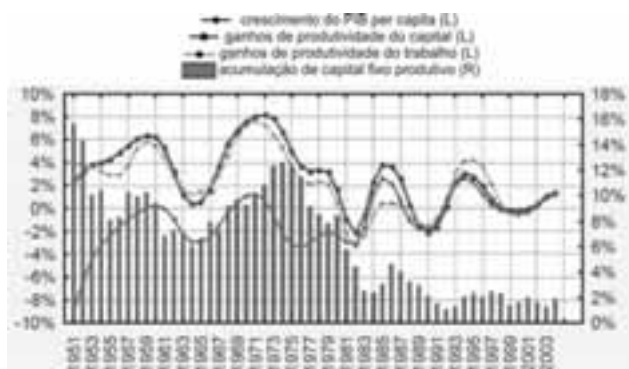
Com base no mapa apresentado acima, julgue os itens subsequentes.

- 98 Apenas pequena parcela das comunidades quilombolas, presentes em todos os biomas brasileiros, pratica o extrativismo.
- 99 A população dos varjeiros que, de acordo com o mapa, ocupa especialmente o vale do rio São Francisco e as margens do rio Paraná, também é encontrada em outras regiões do Brasil, como os vales do Ribeira e do Tietê.

Os últimos anos do século XX testemunharam grandes mudanças em toda a face da Terra. O mundo torna-se unificado — em virtude das novas condições técnicas, bases sólidas para uma ação humana mundializada. Esta, entretanto, impõe-se à maior parte da humanidade como uma globalização perversa.

M. Santos. *Por uma outra globalização: do pensamento único à consciência universal*. Rio de Janeiro. Ed. Record 2000, p. 37 (com adaptações).

O gráfico a seguir apresenta a evolução, no Brasil, de quatro indicadores de desenvolvimento econômico no período de 1951 a 2003.



Fonte: IPEADATA e MARQUETTI, 1998. In: ALVES J. E. D. e Bruno. M. P.

Com base no texto e no gráfico apresentados, julgue itens a seguir.

- 100** Em decorrência do processo de globalização, concretiza-se o cenário de indiferença com o desenvolvimento local, visto que, para enfrentar o mercado global, altamente competitivo, as identidades e as diferenças regionais perdem seu significado e são suprimidas.
- 101** O gráfico corrobora o texto apresentado, visto que as taxas de acumulação de capital, no período em que a economia brasileira se inseriu no processo de globalização, são as mais baixas desde 1951.

Toda atividade humana incide no ecossistema, seja pela extração de recursos (caso em que a natureza funciona como fonte), seja pelo lançamento de dejetos sob a forma de matéria ou energia degradada (caso em que atua como cesta de lixo). A respiração extrai oxigênio e devolve gás carbônico à atmosfera; a alimentação serve-se de solo, água, fotossíntese etc., e se converte em fezes, urina e energia térmica degradada; o automóvel, queimando combustível retirado de petróleo, polui e aquece o ar, virando sucata no final de sua vida útil. A natureza, enfim, é nossa fonte primordial e insubstituível de vida, e atua, ao mesmo tempo, como derradeiro escoadouro de sujeira.

C. Cavalcanti. *Uma tentativa de caracterização da economia ecológica*. In: *Ambiente & Sociedade*, v. VII, n.º 1, jan./jun. 2004, (com adaptações).

Tendo como referência no texto acima, julgue os itens seguintes.

- 102** O cerne de uma das correntes de pensamento econômico que definiu o conceito de desenvolvimento sustentável estilizado é a economia ambiental neoclássica, que, cada vez mais, tem se dedicado ao estudo dos problemas ambientais típicos das economias industrializadas.
- 103** O texto reforça o conceito de desenvolvimento sustentável como promoção da economia e do bem-estar dos humanos, com eventual compensação econômica para os estresses causados ao meio ambiente e por ele não absorvidos.

Acerca dos impactos gerados pela construção de grandes hidrelétricas, julgue os itens a seguir.

- 104** Os grandes projetos como grandes ferrovias ou grandes barragens, são apresentados como essenciais ao desenvolvimento da nação, beneficiando as regiões receptoras e, conseqüentemente, amenizando os impactos causados com a implantação desses empreendimentos.
- 105** As populações que vivem a jusante de reservatório de usina hidrelétrica não sofrem impactos com sua construção.

Com relação ao desenvolvimento econômico e ao setor de transporte, julgue os próximos itens.

- 106** A implantação ou reestruturação dos sistemas de transporte brasileiro, com base em grandes projetos nos modais ferroviário e rodoviário, é favorecida pela agilidade nos processos de desapropriação das áreas necessárias, o que reduz os conflitos entre os proprietários das áreas desapropriadas e os empreendedores.
- 107** O desenvolvimento econômico regional, impulsionado pela implantação de rede ferroviária de grande porte, deve estar associado ao aperfeiçoamento do sistema produtivo, do educacional e do administrativo.

A respeito de educação ambiental, julgue os itens subsequentes.

- 108** A educação ambiental caracteriza-se por ser um processo dinâmico, integrativo e participativo.
- 109** Segundo o princípio da transversalidade, deve-se criar uma disciplina específica para abordar todos os assuntos ambientais.
- 110** As atividades de extensão ambiental têm por objetivo disseminar, para diversos setores da sociedade, os conhecimentos e as experiências produzidos pelas instituições de pesquisa, de controle e de promoção ambiental.
- 111** A conscientização da sociedade acerca da importância da natureza como parte do sistema ambiental deve ser o único foco das ações de educação ambiental.

Acerca de economia ambiental, julgue os itens a seguir.

- 112** Para os economistas ambientais, não há problema de escassez absoluta de recursos naturais, e sim de escassez relativa. Portanto, desse ponto de vista, admite-se que determinados tipos de recursos possam se esgotar temporariamente.
- 113** Os problemas ambientais são controlados porque os seus custos são internalizados pelo mercado.
- 114** De acordo com os fundamentos da economia ambiental, os recursos naturais não são finitos, portanto, a impossibilidade de se manter, no futuro, o ritmo das atividades produtivas não causa preocupação.
- 115** Os métodos neoclássicos de valoração econômica ambiental são mecanismos eficazes para mensurar o real valor dos recursos naturais a serem comercializados no mercado.

Três municípios brasileiros que abrigam seis sítios arqueológicos reconhecidos pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (IPHAN) são protegidos por ato do poder público, sendo a área não-edificável. Uma ossada de dinossauro foi descoberta em um sítio paleontológico de um desses municípios, reforçando a importância da preservação da região para pesquisas.

Tendo em vista o interesse público na preservação do patrimônio arqueológico, o Ministério Público Federal (MPF) requisitou aos municípios que informem a atual situação dos sítios arqueológicos e as medidas adotadas para a sua preservação.

Considere que a ação do MPF tenha sido motivada também por denúncias de que os sítios arqueológicos seriam impactados pela expansão da cultura de cana-de-açúcar irrigada. Segundo essas denúncias, os materiais fósseis localizados mais à superfície dos terrenos estariam ameaçados pelas instalações ligadas à monocultura de cana e pelo movimento de máquinas pesadas no plantio. Haveria ainda o risco de a preparação do solo para o cultivo causar o desvio do trajeto da água da chuva, com consequente processo erosivo. Além dos possíveis danos causados pelo plantio, os sítios arqueológicos seriam afetados pelos efeitos da construção, no local, de um silo de armazenagem.

Internet: <www.ecodebate.com.br> (com adaptações).

Com base na situação hipotética descrita no texto acima, julgue os itens a seguir.

- 116** O responsável pela infração caracterizada pela construção do silo está sujeito à pena de reclusão, além do pagamento de multa.
- 117** Caso se concretize, a erosão decorrente da preparação do solo para plantio de cana-de-açúcar levará à mudança imediata na classe de enquadramento dos corpos de água afetados.
- 118** De acordo com a legislação em vigor, as terras nas áreas em questão podem ser cultivadas até cinco metros da margem dos rios e córregos da região.
- 119** Em resposta à requisição do MPF, os municípios devem apresentar um diagnóstico detalhado quanto à localização e à vulnerabilidade dos sítios arqueológicos, já que estão obrigados por lei a assegurar a produção da informação solicitada.
- 120** A atividade econômica citada — cultura de cana-de-açúcar — enquadra-se nas situações que requerem outorga de uso de recursos hídricos.
- 121** Se aplicada, a multa pela construção do silo de armazenagem estaria limitada ao máximo de 10 salários mínimos.

O Parque Estadual Terra Ronca é um dos maiores sítios de cavernas da América Latina, composto também por cachoeiras e uma formação de morros, esculpidos pelos ventos e pelas águas. Está localizado nas cidades de São Domingos, Posse e Guarani de Goiás. O maior atrativo turístico do parque são, sem dúvidas, as grutas e cavernas, que atraem espeleólogos, turistas, aventureiros e curiosos para conhecer os rios de águas cristalinas, que formam lagos subterrâneos, os enormes salões internos das cavernas, ricos em minerais, e as formações rochosas, compostas por belas e expressivas estalactites e estalagmites.

A diversidade biológica do parque é enorme e, dentro das cavernas, a fauna é única. Aí são encontrados peixes da família do bagre com características morfológicas e fisiológicas próprias, como atrofia dos órgãos de visão e despigmentação. Esses peixes não são apenas curiosidades vivas de uma espécie integrante da lista oficial de fauna ameaçada de extinção e integrante do anexo I da CITES, mas representam um patrimônio genético inigualável para estudos sobre a evolução biológica das espécies. Outra surpresa oferecida pelo parque é o fato de uma espécie rara de morcego, também integrante da lista oficial de fauna ameaçada de extinção e integrante do anexo I da CITES, habitar as cavernas locais.

Internet: <www.sitecurupira.com.br> (com adaptações).

Com relação ao assunto abordado no texto e aos temas correlatos, julgue os itens que se seguem.

- 122** Considere que um dos municípios da região adquira um lote de carpas trazidas do continente asiático, de coloração vistosa, visando incentivar ainda mais o turismo. Nessa situação hipotética, o prefeito tem competência legal para determinar a introdução das carpas nas lagoas do município, sem necessidade de consulta ou de autorização de órgão ambiental.
- 123** Considere que a espécie de morcego citada no texto deixe de figurar na lista oficial de fauna ameaçada de extinção. Nesse caso, essa espécie poderia passar do anexo I para o anexo II da CITES.
- 124** Suponha que determinado criatório da região tenha conseguido autorização para realizar a reprodução, em cativeiro, da espécie de bagre citado no texto, para fins comerciais. Nessa situação, a espécie deve continuar listada no anexo I da CITES, embora haja espécimes nascidos em cativeiro autorizado para fins comerciais.
- 125** O texto retrata uma situação de conservação *in situ* da diversidade biológica.
- 126** As ações voltadas à conservação do patrimônio espeleológico e da fauna ameaçada de extinção devem ser integradas às políticas de incentivo ao turismo.

Um projeto original de assentamento de trilhos de ferrovia ameaça sítio arqueológico e importante área de mata atlântica. Se construída, a ferrovia afetará a paisagem da região, pois os trilhos serão assentados também na encosta da montanha mais importante da área, com declividade média de 50 graus no trecho afetado. A comunidade atingida pela estrada de ferro argumenta que o projeto destruirá a fauna, a flora e a beleza da paisagem, além de prejudicar as atividades econômicas, voltadas para o ecoturismo e para a agricultura.

Diante de todos esses riscos, a comunidade exige informações do órgão licenciador, na forma de estudo de impacto ambiental (EIA), para se posicionar frente ao processo de licenciamento ambiental da ferrovia, que atravessa outras unidades da federação.

Internet: <www.corredores.org.br> (com adaptações).

A respeito da situação hipotética descrita no texto acima e dos temas correlatos, julgue os itens que se seguem.

- 127** Durante o processo de licenciamento da estrada de ferro, o órgão ambiental competente pode conceder uma licença de instalação e estabelecer uma condicionante a ser cumprida, mesmo na ausência de algumas informações.
- 128** A presença do sítio arqueológico deve ser mencionada no estudo de impacto ambiental (EIA) realizado na área.
- 129** O EIA deve avaliar possibilidade de traçado alternativo para a estrada de ferro que minimize o impacto sobre o patrimônio arqueológico. Nessa análise, que é focada em aspectos socioculturais, os elementos econômicos são irrelevantes.
- 130** Em um processo de concessão de licenciamento ambiental, a ausência de menção ao patrimônio arqueológico pode motivar um pedido de esclarecimento e complementação pelo órgão ambiental competente, sempre que nenhum pedido de complementação tenha sido feito anteriormente.
- 131** O traçado original da ferrovia mencionada no texto evita as áreas de preservação permanente.
- 132** Na situação descrita, o órgão licenciador competente é o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA).

Em determinado município, um projeto da prefeitura prevê a implantação de depósito de lixo a céu aberto, junto a divisor de águas, em região de terras indígenas (TI). No entorno do terreno a ser destinado ao depósito, há intensa produção hortifrutícola, sendo que tanto a TI quanto as áreas de horticultura estão localizadas a jusante de tal terreno. O estado de que o município faz parte conta com um comitê de bacia hidrográfica, criado para tratar dos assuntos da região.

Com base na situação hipotética acima, julgue os itens de **133** a **135**.

- 133** A instalação do depósito de lixo, ainda que seja de proporções reduzidas e vise a atender apenas uma municipalidade, deve ser item previsto no plano de recursos hídricos da região.

- 134** No comitê de bacia hidrográfica, a comunidade indígena afetada deve ser representada por membros designados pela diretoria da Fundação Nacional do Índio (FUNAI).

- 135** Os interesses dos horticultores que ocupam área vizinha ao depósito de lixo são defendidos no comitê de bacia hidrográfica pelo representante da prefeitura do município.

O Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e a Polícia Federal, com apoio do Instituto Chico Mendes, deflagraram operação que desmantelou uma das maiores organizações de tráfico de animais silvestres do país. Foram cumpridos diversos mandados de prisão e de busca e apreensão nos estados do Paraná, São Paulo e Santa Catarina, e também no exterior, com apoio da Interpol. No estado do Paraná, até o momento, foram apreendidos mais de mil animais nativos do Brasil e exóticos provenientes de diferentes partes do mundo, a grande maioria deles passeriformes e psitacídeos. O local de apanha ou captura dos animais é desconhecido. Multas já foram aplicadas pelo IBAMA, porém tanto os valores das multas como o número de apreensões deverão crescer, uma vez que os procedimentos referentes aos maiores depósitos ilegais ainda não foram concluídos. Em alguns dos locais de depósito utilizados pela quadrilha e estourados durante a operação, há milhares de animais em cativeiro que precisam ser identificados. Os números finais somente serão conhecidos quando o trabalho terminar. Segundo a Polícia Federal, os trabalhos tiveram como objetivo enquadrar os envolvidos em crimes previstos no Código Penal, como formação de quadrilha, receptação e lavagem de dinheiro, e na Lei de Crimes Ambientais.

Internet: <www.ibama.gov.br> (com adaptações).

Considerando as informações acima e a legislação ambiental, julgue os itens a seguir.

- 136** A reprodução de espécimes mantidos em cativeiro domiciliar, como animais de estimação, deve ser incentivada para posterior soltura das crias na natureza.
- 137** É permitido aos jardins zoológicos comercializar animais da fauna indígena a eles destinados após apreensão.
- 138** A identificação dos animais encontrados nos locais de depósito é necessária para a aplicação de multas.
- 139** De acordo com a legislação, qualquer animal saudável apreendido, sem lesões que possam dificultar sua sobrevivência ou adaptação à vida livre, deve ser devolvido imediatamente à natureza.
- 140** Os espécimes apreendidos e encaminhados ao depósito provisório devem ser obrigatoriamente identificados por meio de sistema de marcação.

Considere que uma usina hidrelétrica será construída em área rural de cerrado e que, a 9 km da futura barragem, haja uma unidade de conservação que será parcialmente alagada pelo lago da usina. Considere ainda que, tendo em vista a preservação da fauna silvestre do local, foram programadas, em meio às diversas etapas desse empreendimento, diversas ações, como o levantamento, o monitoramento e o resgate da fauna silvestre da área a ser alagada, que já constava no plano básico ambiental (PBA) aprovado no processo de licenciamento do empreendimento, e a instalação de um centro de triagem.

A partir dessas informações e do que dispõe a legislação acerca da matéria, julgue os itens de **141** a **148**.

- 141** No levantamento de fauna, exige-se o emprego de metodologias que atestem a completude e a representatividade do levantamento, comprovadas em documento final com dados sobre esforço e eficiência amostral e sobre estabilização da curva do coletor.
- 142** A fim de atender o que dispõe a legislação vigente acerca de monitoramento posterior, o monitoramento da fauna programado deve ser realizado dezoito meses após o início da operação do empreendimento.
- 143** O levantamento de fauna pode ser feito tanto na área de influência desse empreendimento quanto em áreas de características semelhantes próximas ao local de construção da usina.
- 144** Uma vez que o resgate da fauna já constava no PBA aprovado no processo de licenciamento do empreendimento, a autorização de resgate é emitida antes da instalação do centro de triagem.

**145** Do programa de resgate da fauna a ser elaborado, devem constar dados a respeito da velocidade de enchimento do reservatório e dos fragmentos de vegetação nativa submersos e remanescentes por nível de quota de enchimento, que auxiliarão na definição do número necessário de equipes de resgate e na orientação do deslocamento da fauna na execução do resgate.

**146** Para o cálculo da compensação ambiental, os custos do programa de resgate de fauna não integram os custos totais previstos para a implantação do empreendimento.

**147** A área de preservação permanente (APP) no entorno das margens do reservatório deve ter largura mínima de 25 m, medida a partir do nível máximo normal em projeção horizontal.

**148** Para o referido empreendimento obter, no futuro, certificação ISO 14.000, é suficiente que cumpra a legislação ambiental.

Com base nos dispositivos legais, julgue os itens que se seguem, a respeito de licenciamento e delimitação de APP.

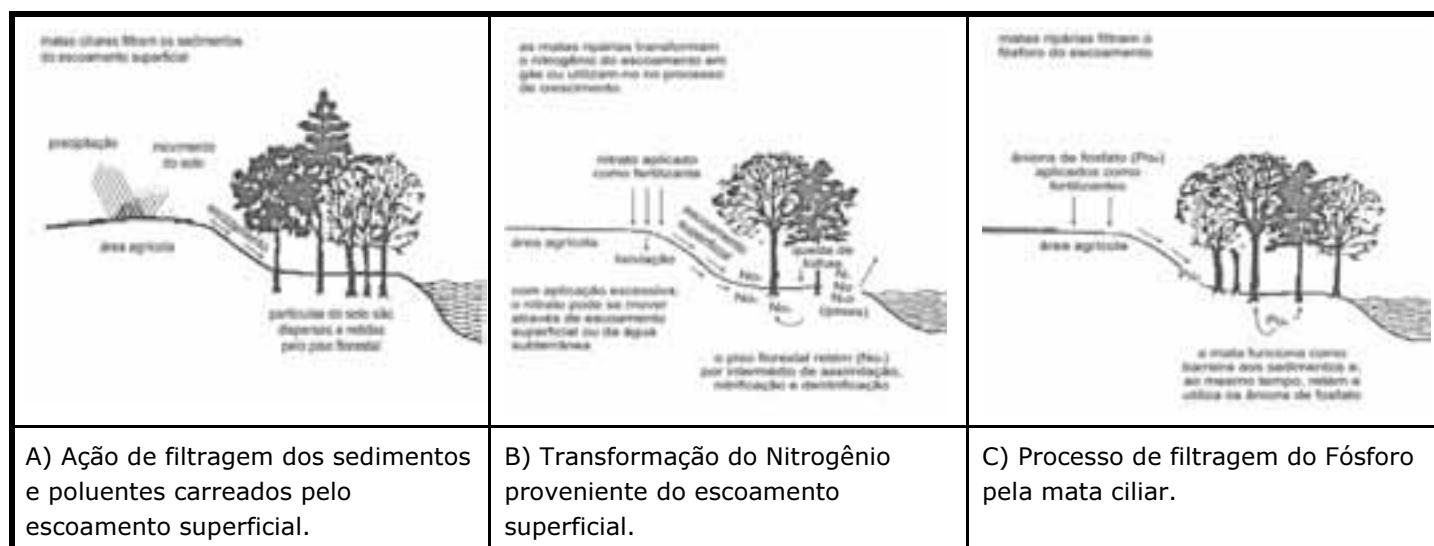
**149** Em cada um dos projetos que compõem um conjunto de projetos contíguos de assentamento de reforma agrária em área de cerrado ricamente drenada, deve constar processo de licenciamento ambiental. Admite-se, para esses projetos, o corte de 50% das matas de galeria das margens dos rios para tornar economicamente viáveis as culturas irrigadas.

**150** Para regularização fundiária sustentável de área urbana, a intervenção na vegetação ou a sua supressão em APP pode ser autorizada, pelo órgão ambiental competente, nas áreas ocupadas por população de baixa renda, predominantemente residenciais e incluídas no plano de regularização fundiária sustentável do município.

## PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando o espaço para rascunho indicado no presente caderno. Em seguida, transcreva o texto para a **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, no local apropriado, pois **não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos**. Será desconsiderado, também, qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas.
- Na **FOLHA DE TEXTO DEFINITIVO DA PROVA DISCURSIVA**, único documento que servirá de base para a avaliação da Prova Discursiva, escreva com letra legível e respeite rigorosamente as margens. No caso de erro, risque, com um traço simples, a palavra, a frase, o trecho ou o sinal gráfico e escreva em seguida o respectivo substituto. **Atenção:** parênteses não podem ser usados para tal finalidade.

O plano de manejo de uma bacia hidrográfica deve ter como objetivo manter a integridade do ecossistema aquático e preservar a quantidade e a qualidade da água. Dessa forma, investigações que identifiquem possíveis causadores de danos serão cruciais na manutenção dos recursos ambientais da bacia em questão. O escoamento superficial e subsuperficial, por exemplo, são processos que desencadeiam a poluição difusa, pois, na maioria das bacias hidrográficas, o mecanismo de transporte de poluentes solúveis gera um fator de carga poluidora que pode vir a comprometer todo o sistema hídrico e ecológico em questão.



L. B. Simões. A importância das matas ripárias no controle da poluição difusa. In: R. Henry. Ecótonos nas interfaces dos ecossistemas aquáticos. São Carlos, RiMa, 2003, USDA, 1991 apud. (com adaptações).

Considerando que o texto e as figuras apresentadas têm caráter motivador, redija um texto dissertativo acerca da dinâmica dos processos em ecossistemas aquáticos, em especial de águas continentais. Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- geoprocessamento para a modelagem de ecossistemas aquáticos;
- planejamento territorial e poluição difusa.

**RASCUNHO**

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	