

MINISTÉRIO PÚBLICO DA UNIÃO

NÍVEL SUPERIOR

CONCURSO PÚBLICO

CARGO

12

**ANALISTA DE ENGENHARIA
AGRONÔMICA/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.
- 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 organizações. Ou seja,
4 é o fermento do crescimento econômico e social de um país.
Para isso, é preciso criatividade, capacidade de inventar e
coragem para sair dos esquemas tradicionais. Inovador é o
7 indivíduo que procura respostas originais e pertinentes em
situações com as quais ele se defronta. É preciso uma atitude
de abertura para as coisas novas, pois a novidade é catastrófica
10 para os mais céticos. Pode-se dizer que o caminho da inovação
é um percurso de difícil travessia para a maioria das
instituições. Inovar significa transformar os pontos frágeis de
13 um empreendimento em uma realidade duradoura e lucrativa.
A inovação estimula a comercialização de produtos ou serviços
e também permite avanços importantes para toda a sociedade.
16 Porém, a inovação é verdadeira somente quando está
fundamentada no conhecimento. A capacidade de inovação
depende da pesquisa, da geração de conhecimento.
19 É necessário investir em pesquisa para devolver resultados
satisfatórios à sociedade. No entanto, os resultados desse tipo
de investimento não são necessariamente recursos financeiros
22 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 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.
- 2 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 (...).
- 3 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).
- 4 A forma verbal “é” (ℓ.4) está flexionada no singular porque, na oração em que ocorre, subentende-se “Inovar” (ℓ.1) como sujeito.

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,
4 seres 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 outro dessa
13 dualidade, seja reclamando uma subordinação dos interesses
individuais aos interesses sociais, ou, ao contrário, afastando o
ser humano da unidade de sua experiência cotidiana. Além
16 disso, cada uma das ideologias em que se fundamentam essas
teorias políticas e econômicas constitui uma visão dos
fenômenos sociais e individuais que pretende firmar-se em uma
19 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 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.
- 6 A inserção de termo **como** antes de “seres humanos” (ℓ.4) preservaria a coerência entre os argumentos bem como a correção gramatical do texto.
- 7 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.
- 8 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).
- 9 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).

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 um
 7 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 sua
 16 capacidade de produzir imagens simbólicas e estereótipos,
 maneja representações que possibilitam pôr ordem no caos.
 O imaginário, acionado pela imaginação individual, é
 19 pluriespacial e, na interação social, constrói a memória, a
 história museológica. Mesmo que possamos pensar que
 estereótipos são resultado de matrizes, a cultura é dinâmica,
 22 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 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.
- 11 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).
- 12 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.
- 13 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).
- 14 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).
- 15 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**.

1 A característica central da modernidade, não seria
 demais repetir, é a institucionalização do universalismo — e
 seu duplo, a igualdade — como princípio organizador da esfera
 4 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 — se reforçam e se
 7 articulam em diversas arenas e situações, na produção e
 reprodução de desigualdades sociais e simbólicas.
 O particularismo das diferenças produz exclusão social e
 10 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 e
 16 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 das
 19 políticas públicas traga as marcas de nossa trajetória histórica,
 constitui, ao mesmo tempo, possibilidade aberta para outra
 equação entre universalismo e particularismo na sociedade
 22 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 integração
 7 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, determinando os
 10 valores fugidios de uma ordem temporal marcada pela
 efemeridade. Como tentativas de acompanhar essa velocidade
 vertiginosa que marca o processo de constituição da sociedade
 13 hipermoderna, surge a flexibilidade do mundo do trabalho e a
 fluidez das relações interpessoais. O indivíduo da “cultura”
 tecnicista vivencia uma situação paradoxal: ao mesmo tempo
 16 em que lhe são ofertados continuamente os recursos para
 que possa gozar efetivamente as dádivas materiais da vida,
 ocorre, no entanto, a impossibilidade de se desfrutar
 19 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 juízes 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.

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

- 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 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 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.
- 44 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.
- 45 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.


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	45321	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 (MSEcel 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 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.

- 48 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.


- 49 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.

- 50 Para se obter o valor total desses processos, é suficiente clicar a célula C8; pressionar a ferramenta  e, em seguida, pressionar a tecla .



- 51 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).

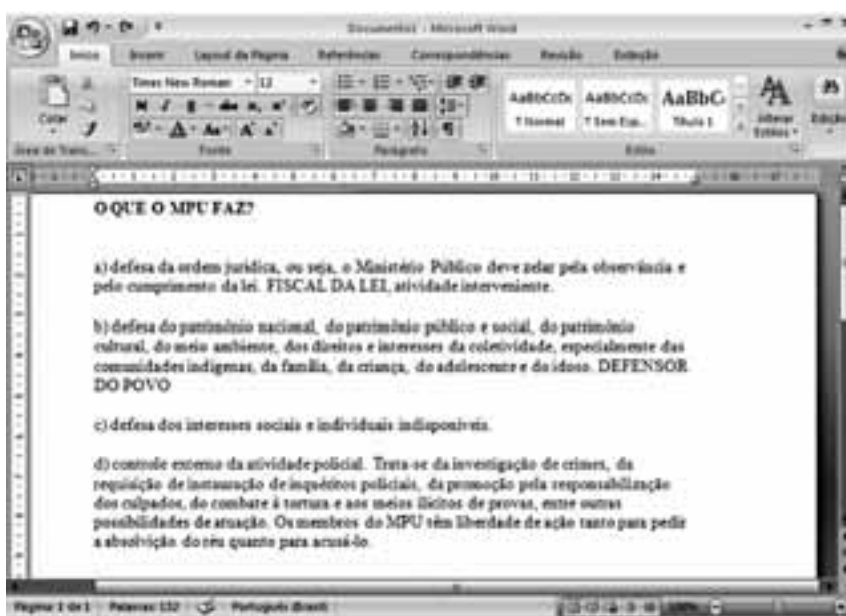


A figura acima mostra uma janela do IE 8.0 aberta em um computador com o Windows XP e conectado à Internet. Com base nessa figura, julgue os itens que se seguem, acerca da utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet.

- 52 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.
- 53 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.
- 54 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.
- 55 Ao se digitar uma palavra na caixa de pesquisa **Busca** 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.
- 56 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 na lista de favoritos.

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 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 .
- 60 O texto em edição pode ser afastado para a direita usando-se a régua ou a ferramenta .



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Vários países impõem barreiras alfandegárias que proíbem a importação de determinadas plantas hospedeiras de pragas que não ocorram em seu território. O Brasil não exporta frutas *in natura* para os EUA e o Japão devido ao risco de moscas-das-frutas serem introduzidas nesses países. Entretanto, o Brasil exporta melão para os EUA, desde que os melões sejam produzidos em regiões do semi-árido do Rio Grande do Norte, considerada área livre de *Anastrepha grandis*, a mosca-das-cucurbitáceas.

Gallo *et al*, 2002, (com adaptações).

A partir do texto acima e do tema nele tratado, julgue os itens a seguir.

- 61 Do ponto de vista quarentenário e com base em critérios estabelecidos pela FAO, considera-se praga qualquer espécie, raça ou biótipo de vegetais, animais ou agentes patogênicos que cause dano a vegetais ou a produtos vegetais.
- 62 Para o COSAVE e o MERCOSUL, praga quarentenária A1 é aquela de importância econômica para a área de risco onde se encontra presente, amplamente disseminada e oficialmente controlada.
- 63 O conhecimento da distribuição geográfica de uma praga é fator decisivo para a exportação ou a importação de determinado produto vegetal, fator que pode afetar diretamente a balança comercial de um país.

O manejo integrado de pragas (MIP) é um sistema de decisão que auxilia o uso de táticas de controle, de forma isolada ou associada, em uma estratégia de manejo baseada em análises de custo/benefício que leva em conta seu impacto sobre os produtores, a sociedade e o ambiente. O primeiro passo para a implantação de um programa de MIP em uma cultura é a identificação do agente causal de um determinado sintoma na planta. Uma clorose nas folhas, por exemplo, pode ser resultado de ataque de inseto sugador, de doença causada por fitopatógeno, de deficiência nutricional ou da ação fitotóxica de herbicidas.

Gallo *et al*, 2002; Kogan, 1998 (com adaptações).

Acerca do manejo integrado de pragas, julgue os itens que se seguem.

- 64 O nível de não ação (NNA) corresponde à densidade populacional de inimigos naturais capazes de controlar a população da praga.
- 65 O nível de dano econômico (NDE) se refere à menor densidade populacional da praga capaz de causar perdas econômicas. É nesse nível que as perdas evitadas pela medida de controle se igualam ao custo da adoção da medida de controle. NDE é inversamente proporcional ao valor da produção.
- 66 O nível populacional da praga no qual medidas devem ser tomadas para se impedir que a população dessa praga atinja o nível de dano econômico (NDE) é denominado nível de equilíbrio (NE), que é diretamente proporcional ao custo de controle.

Na aplicação de agrotóxicos, o fenômeno da inversão ocorre quando a temperatura do ar dentro das folhas de uma cultura e sobre elas é a temperatura do ar sobre a superfície do solo. Nessas condições, o ar está calmo e se pequenas gotas são pulverizadas sobre a cultura, elas irão permanecer no ar por longo período de tempo e sem destino previsível. Quando o sol esquenta a terra e a temperatura do ar aumenta, pequenas gotas em suspensão no ar podem mover-se para cima, contra a gravidade, em correntes de convecção, resultando em perdas por evaporação e interferindo negativamente na aplicação.

Zambolim *et al*, 2003 (com adaptações).

A partir do texto acima e do assunto nele tratado, julgue os itens subsequentes.

- 67 De acordo com determinada norma ISO, as pontas de pulverização devem ter tamanho definido de flange e dimensões definidas para que possam ser usadas em qualquer tipo de sistema de fixação nos bicos. As cores das pontas em função da vazão do produto também são padronizadas por norma ISO.
- 68 Na aplicação de caldas de agrotóxicos, uma bomba de pistão projetada para aplicar 40 litros por minuto a 540 rpm desloca 23,3 litros por minuto se estiver a 450 rpm.

Os solos salinos são largamente distribuídos nas zonas áridas, onde a precipitação é menor que a evapotranspiração. A falta de percolação nos solos, juntamente com a excessiva evaporação da água, produz acumulação de sais solúveis prejudiciais às plantas, sendo a salinização considerada uma forma de poluição ambiental.

Klar, 1984 (com adaptações).

No que concerne ao uso da água, a irrigação e drenagem, julgue os itens a seguir.

- 69 Supondo que um solo necessite de 110 mm de água disponível a ser adicionada por irrigação e que a condutividade da água de irrigação seja de $3,2 \text{ mmhos} \cdot \text{cm}^{-1}$ e a da água de drenagem seja de $5,0 \text{ mmhos} \cdot \text{cm}^{-1}$, a 25°C , deve-se aplicar 150 mm de água para atender a necessidade de lixiviação desse solo.
- 70 As plantas que apresentam alta tolerância aos sais são capazes de produzir em solos com condutividade elétrica superior a $5 \text{ mmhos} \cdot \text{cm}^{-1}$. A beterraba é um exemplo desse tipo de planta.

Na avaliação de imóveis rurais, é necessário o conhecimento de engenharia rural, classificação de solos, economia rural, estatística e matemática financeira. As normas técnicas vigentes são requeridas em todos os casos de avaliação e perícia de imóveis rurais.

Carvalho, 2001 (com adaptações).

Acerca da avaliação de imóveis rurais, perícia e emissão de laudos, julgue os próximos itens.

- 71 A família de Normas NBR 14653 estabelece as diretrizes e procedimentos para avaliação de bens, sendo que a NBR 14653-1 estabelece os procedimentos gerais, e a NBR 14653-2 estabelece as diretrizes para avaliação de imóveis rurais.
- 72 Todo trabalho técnico assinado por engenheiro agrônomo deve ser obrigatoriamente acompanhado de anotação de responsabilidade técnica (ART) para que sejam produzidos os efeitos legais do exercício profissional e a atribuição de responsabilidade sobre o serviço prestado, conforme determinação legal.
- 73 Provas são evidências dos fatos. A prova pode ser direta ou circunstancial. Para o juiz, as provas circunstanciais acuradas são tão importantes quanto as provas diretas. O trabalho pericial se apoia, em grande parte, em provas circunstanciais.

Com relação à criação e ao aperfeiçoamento dos animais domésticos, julgue os itens a seguir.

- 74 A raça Indubrasil nasceu do cruzamento de Gir, Nelore e Guzerá. Essa raça, conhecida pelas grandes orelhas, popularizou-se entre as décadas de 20 e 30 do século passado devido ao porte elevado e ao grande desenvolvimento muscular. Considerada uma raça nacional, está hoje disseminada em diversos países.
- 75 As vitaminas e as provitaminas são compostos orgânicos que devem estar presentes na alimentação animal, pois regulam processos vitais, auxiliam o organismo a utilizar os nutrientes e aumentam a resistência a enfermidades. A ingestão de vitaminas pelo bovino deve ser feita por meio do consumo de forragens verdes, silagens e feno. Após longos períodos de seca e consumo prolongado de forragens maduras e palha, é necessária a suplementação com caroteno, também conhecido como alfatocoferol.

No que concerne à tecnologia de alimentos, julgue os itens que se seguem.

- 76 O conservante E220 é um branqueador utilizado na desinfecção de vasilhames de armazenamento de vinho. Quando utilizado no branqueamento de farinhas, o E220 destrói a vitamina E presente no material tratado.
- 77 A restrição ao uso da goma konjac, aditivo INS 425, deve-se ao risco de asfixia em crianças, fato já registrado em outros países. As balas e sobremesas feitas com esse aditivo são de difícil mastigação e não se dissolvem na boca. O uso dessa substância como aditivo alimentar em produtos de sobremesas, balas e similares à base de gelificantes é proibido por norma da ANVISA.
- 78 Na produção de carne de frango, a condição conhecida como PSE (*pale, soft and exsudative*) dá-se pela combinação de baixo pH com elevada temperatura muscular, acima de 35 °C, resultando na desnaturação das proteínas, o que torna a carne mole e sem aderência, com propriedades funcionais comprometidas. Isso ocorre em razão de uma rápida transformação metabólica do glicogênio em ácido láctico, alcançando-se pH final antes do resfriamento da carcaça, o que faz com que a carne se torne pálida.
- 79 O aditivo alimentar e corante E140, também conhecido como vitamina B2 ou riboflavina, de cor amarelo-alaranjado e obtido por meio da levedura de cerveja, é essencial para a liberação da energia dos alimentos.

No que concerne ao efeito das florestas no meio ambiente, julgue os itens subsequentes.

- 80 A integração da zona ripária com a superfície da água proporciona cobertura e alimentação para peixes e outros componentes da fauna aquática e, pelo efeito do sombreamento, intercepta e absorve a radiação solar, o que também contribui para a estabilidade térmica da água de rios pequenos.
- 81 O termo mata ciliar é empregado para designar as florestas que surgem nas margens de cursos de água. A mata desempenha o papel de filtro situado entre as partes mais altas da bacia hidrográfica, muitas vezes sob exploração agrícola, e a rede de drenagem onde se encontra o curso de água. Nesse caso, a mata funciona como um tampão entre os terrenos mais altos e o ecossistema aquático, atuando na ciclagem e absorção de nutrientes e reduzindo o escoamento superficial.

Em relação à pós-colheita de grãos e sementes, julgue os itens seguintes.

- 82 A secagem artificial permite o controle da temperatura, do fluxo do ar de secagem e do tempo de exposição do grão ao ar aquecido. Entre os métodos de secagem, os que são relacionados à movimentação da massa de grãos classificam-se em contínuos e intermitentes.
- 83 A secagem é um processo simultâneo de transferência de calor do ar para as sementes e de água das sementes para o ar. Nesse processo, ocorre o resfriamento do ar de secagem pela perda de calor sensível. O balanço energético é nulo porque o ar recupera, na forma de vapor de água, o que perdeu na forma de calor sensível.

A extensão rural e os serviços de assistência técnica são considerados extremamente importantes para o desenvolvimento rural brasileiro. Acerca desse assunto, julgue os itens a seguir.

- 84 A extensão rural, juntamente com a pesquisa e a educação, compõe um dos três pilares do sistema universitário mundial e tem seu foco no ensino curricular. A educação, em particular, ocupa-se da difusão do conhecimento por meio de recursos, como palestras, cursos de curta duração e métodos extraescolares.
- 85 A extensão rural agroecológica constitui-se em um esforço de intervenção planejada para o estabelecimento de estratégias de desenvolvimento rural sustentável, com ênfase na participação popular, na agricultura familiar e nos princípios da agroecologia. Essa intervenção planejada visa propiciar orientação para a promoção de estilos de agricultura socioambiental e economicamente sustentável.
- 86 Os serviços oficiais de extensão rural têm diagnosticado que as grandes monoculturas, como café, soja e cana-de-açúcar, favorecem a agricultura familiar, uma vez que possibilitam que todos os membros da família fiquem na mesma propriedade como empregados.
- 87 No Brasil, por determinação constitucional, a política agrícola deve envolver a participação efetiva do setor de produção, do setor de comercialização e de transporte e também considerar a assistência técnica e a extensão rural.
- 88 Pelo fato de o perfil do Brasil ser ainda predominantemente rural com economia agropecuária muito diversificada, um modelo único de assistência técnica e extensão rural dificilmente atenderia a toda demanda potencial existente. Um modelo pluralista que combine a ação de agentes públicos e privados é opção bastante satisfatória para se alcançar desenvolvimento rápido e sustentável.

O processo de modernização da agricultura, no decorrer do século XX, destacou a ideia de eficiência produtiva associada aos princípios dos procedimentos ecologicamente corretos. Acerca da moderna administração agrícola, julgue os itens que se seguem.

- 89 Atualmente, administrar uma empresa rural é formular programas e coordenar sua execução, pois as variáveis endógenas no processo produtivo rural são incontroláveis, portanto o administrador deve restringir-se a aspectos relacionados ao planejamento.
- 90 Considere que um produtor rural tenha tomado suas decisões quanto à produção pautado apenas na sua experiência, na tradição potencial da região e na disponibilidade de recursos financeiros e mão de obra. Nesse caso, se constatar problemas de baixa rentabilidade, o produtor rural terá condições de identificar os pontos de estrangulamento do processo produtivo.
- 91 Uma empresa rural deve adotar como base de atuação e desenvolvimento uma administração que desconsidere os ciclos produtivos, exija qualidade de seus fornecedores e minimize os gastos com capacitação e desenvolvimento dos colaboradores internos.

Com relação às fontes de energia utilizadas nas atividades agrícolas, julgue os itens subsequentes.

- 92 O biodiesel é constituído por ésteres monoalquílicos de ácidos graxos de cadeia longa, derivados de lipídios naturais. No Brasil, a produção do biodiesel é realizada a partir de grande diversidade de vegetais, com destaque para soja, mamona, dendê, algodão, canola, amendoim e pupunha.
- 93 Estudos mostram que, em termos de lançamento de gases de efeito estufa na atmosfera, a lenha é fonte energética com significativa emissão de monóxido de carbono. No Brasil, a emissão de monóxido de carbono proveniente da utilização da lenha tem diminuído; já as emissões desse gás causadas pela queima do óleo diesel têm aumentado.
- 94 Entre as vantagens do aproveitamento de algumas espécies gramíneas tropicais, como o capim-elefante, visando-se à produção de biomassa para utilização como fonte de energia (produção de carvão vegetal), destacam-se a capacidade de crescimento rápido dessas plantas e a otimização do uso da água do solo e da energia solar na produção de biomassa vegetal.
- 95 Os novos programas de eletrificação rural têm priorizado o emprego de sistemas conversores das energias renováveis, tais como sistemas fotovoltaicos e de geração eólica. Esses sistemas constituem opções tecnicamente viáveis para a geração de energia elétrica, devido aos baixos custos de instalação. No Brasil, cerca de 30% das propriedades rurais já possuem esses sistemas.

Julgue os itens a seguir, relativos às grandes culturas agrícolas existentes no Brasil.

- 96 Grande parte do arroz produzido no Brasil é cultivado no ecossistema de terras altas. Nesse ambiente, a produção é feita, em regra, com irrigação por inundação, uma vez que a irrigação por aspersão é tecnicamente inviável.
- 97 Entre as gramíneas forrageiras, a cana-de-açúcar destaca-se pela alta produção de matéria seca e sua capacidade de manter o potencial energético durante os períodos secos. Por causa dessas características, é um recurso bastante usado na nutrição animal, não apenas por ser um alimento bem balanceado, mas também por apresentar elevados teores de açúcares e proteínas.
- 98 No plantio da soja, o processo de rotação de cultura tem alcançado bastante sucesso, principalmente ao se adotar o uso do plantio direto com o objetivo de produzir palha e resíduos para aproveitamento no sistema produtivo. O plantio de forma direta é uma prática conservacionista, no qual a semeadura é feita diretamente sobre a palhada da cultura anterior.
- 99 Em um sistema de colheita mecanizada, o milho deve ser colhido antes que seja iniciada a maturação fisiológica do grão. Esse processo ocorre a partir do momento em que pelo menos 10% das sementes apresentam uma pequena mancha preta no seu ponto de inserção no sabugo.
- 100 A deficiência de boro, que é um dos micronutrientes absorvidos pelo cafeeiro, é muito comum no Brasil. A ausência desse elemento químico altera as reações enzimáticas na planta, pois provoca mudanças metabólicas, prejudicando os grãos com acúmulo de aldeídos e ésteres, além de favorecer a formação de hidrocarbonetos de cadeias longas.

Acerca dos aspectos fitotécnicos das culturas olerícolas e frutíferas, julgue os itens seguintes.

- 101 Na produção integrada de maçãs, em que é utilizado o sistema de condução de líder central no sistema livre, a planta deve ser conduzida de tal maneira que se possa obter a forma piramidal com o líder central, formando-se quatro ramos no primeiro andar. Os andares subsequentes devem ficar separados o suficiente para possibilitarem a entrada de luz no interior da planta.
- 102 No Brasil, um dos grandes problemas enfrentados pela tomaticultura industrial é o processo de colheita. Nesse tipo de cultura, a colheita é feita manualmente, o que resulta em grandes custos de produção.
- 103 No cultivo da cenoura, o período crítico de interferência das plantas daninhas ocorre algumas semanas após a emergência. Essas invasoras podem ser eliminadas por métodos culturais, manuais ou mecânicos ou químicos. O inconveniente dos métodos mecânicos é o perigo de se danificarem as raízes das cenouras com o uso do sacho ou da enxada na eliminação das plantas daninhas entre as fileiras.
- 104 Na implantação de um laranjal, o ideal é que sua localização seja próxima a estradas e ao mercado consumidor. O terreno a ser utilizado para essa finalidade deve ser plano ou ligeiramente ondulado, e as mudas devem ser enxertadas por borbulhia e distribuídas em espiral em torno do caule.

Com relação à fitogeografia brasileira, julgue os próximos itens.

- 105** A expansão da fronteira agrícola no território brasileiro tem ocorrido de maneira planejada e apoiada em estudos de impacto ambiental. Essas providências têm facilitado a preservação de vários ecossistemas frágeis e, conseqüentemente, permitido obter benefícios de ordem financeira, social e ambiental para o país e a população.
- 106** De acordo com a classificação do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), a fitogeografia brasileira compreende oito biomas continentais, quais sejam: a mata atlântica, a floresta temperada, a amazônia, o cerrado, a caatinga, o pampa, o agreste nordestino e o pantanal.
- 107** No cerrado, maior bioma brasileiro, estão concentrados mais de 50% da biodiversidade do país e as nascentes das principais bacias hidrográficas brasileiras, como a do rio Paraná e a do rio Uruguai. Apesar de seus solos pobres e extremamente suscetíveis de erosão, a agricultura tem prosperado consideravelmente nessa importante fronteira agrícola.
- 108** Na região amazônica brasileira, a expansão da terra arável permanente em solos anteriormente cobertos por florestas ainda é a principal causa do desmatamento. Já na região central do Brasil, a produção de soja, principalmente para exportação, tem sido o maior impulsor da expansão dos limites agrícolas do cerrado.

Acerca de mecanização agrícola, julgue os itens seguintes.

- 109** Os implementos para preparo do solo, semeadura, plantio, pulverização, cultivo e colheita devem ser acoplados ao trator pela barra de tração ou pelo sistema hidráulico auxiliar. Esse procedimento jamais deve ser realizado por meio do sistema hidráulico de três pontos ou pela tomada de potência, pois poderia resultar em sobrecarga na caixa de câmbio e superaquecimento no conjunto pinhão/coroa do trator.
- 110** Comparados com os arados de aiveca, os arados de discos apresentam a vantagem de possuírem discos como órgãos ativos, que trabalham com movimento de rotação. Como conseqüência, são menos suscetíveis a impactos, pois, ao encontrar um obstáculo qualquer, o disco rola sobre ele, diminuindo a influência do impacto sobre a estrutura.
- 111** As perdas na colheita mecanizada do arroz podem acontecer na plataforma da colhedora e nos seus mecanismos internos. As perdas na plataforma da colhedora podem ocorrer na plataforma convencional, no cilindro e no saca-palhas. As perdas nos mecanismos internos compreendem as perdas da plataforma recolhedora e as perdas nas peneiras.
- 112** Os tratores de quatro rodas motrizes, em relação aos tratores de duas rodas motrizes, apresentam maior coeficiente de aderência, menor necessidade de massa para desenvolverem a mesma força tração e permitem trajetória mais bem definida.

Com relação à tecnologia pós-colheita de produtos agrícolas, julgue os itens que se seguem.

- 113** Os morangos em condições de campos respiram normalmente e continuam a fazê-lo durante a fase pós-colheita, mas, por ser uma fruta não climatérica, apresentam redução gradual da respiração, em processo no qual não ocorre produção de etileno endógeno.
- 114** Vários são os fatores responsáveis pela perda de pimentões no período pós-colheita, como a distância dos mercados consumidores, problemas na colheita, preço, fatores climáticos, entre outros.
- 115** Entre os perigos do período pós-colheita existentes na cultura do milho, há aqueles de origem química, como resíduos de agrotóxicos; física, como as pedras; e biológica, como as micotoxinas.
- 116** Alguns pós do tipo inerte têm sido utilizados no controle de pragas presentes no armazenamento de trigo e outros grãos. Entre esses pós, em termos de eficácia, resultados bastante satisfatórios têm sido alcançados com os compostos silicatados e com os pós inertes à base de terra diatomáceas.

Julgue os itens seguintes, acerca de edafologia e de métodos de conservação do solo.

- 117** A matéria orgânica do solo engloba os resíduos vegetais em estágios variados de decomposição, a biomassa microbiana, as raízes e a fração mais estável, denominada húmus. A principal característica física dos solos afetada pela matéria orgânica é a agregação. A partir do seu efeito sobre a agregação do solo, indiretamente são afetadas as demais características físicas, como a densidade, a aeração, a capacidade de retenção e a infiltração de água, entre outras.
- 118** As cargas negativas presentes na superfície dos minerais de argila e na matéria orgânica dos solos são capazes de adsorver íons com cargas opostas (cátions) como Ca^{2+} , Mg^{2+} , K^{+} e H^{+} . Esses cátions adsorvidos podem ser substituídos, isto é, trocados por outros cátions.
- 119** A porosidade do solo refere-se à proporção de espaços ocupados pelos líquidos e gases em relação ao espaço ocupado pela massa do solo. O número, tamanho, distribuição e continuidade dos poros são variáveis conforme o solo. Esta é uma característica física que não sofre influência quando um solo é cultivado.
- 120** Alguns solos são mais suscetíveis à erosão do que outros, mesmo que a chuva, a declividade, a cobertura, vegetal e as práticas de manejo sejam as mesmas. Essa diferença, atribuída às propriedades próprias de cada solo, é denominada erodibilidade do solo.

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.

- 121 A atividade econômica citada — cultura de cana-de-açúcar — enquadra-se nas situações que requerem outorga de uso de recursos hídricos.
- 122 Se aplicada, a multa pela construção do silo de armazenagem estaria limitada ao máximo de 10 salários mínimos.
- 123 O responsável pela infração caracterizada pela construção do silo está sujeito à pena de reclusão, além do pagamento de multa.
- 124 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.
- 125 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.
- 126 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.

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. Ai 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.

- 127 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.
- 128 O texto retrata uma situação de conservação *in situ* da diversidade biológica.
- 129 As ações voltadas à conservação do patrimônio espeleológico e da fauna ameaçada de extinção devem ser integradas às políticas de incentivo ao turismo.
- 130 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.
- 131 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.

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 próximos itens.

- 132** 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.
- 133** O traçado original da ferrovia mencionada no texto evita as áreas de preservação permanente.
- 134** A presença do sítio arqueológico deve ser mencionada no estudo de impacto ambiental (EIA) realizado na área.
- 135** 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.

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 de **136** a **140**.

- 136** 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.
- 137** A identificação dos animais encontrados nos locais de depósito é necessária para a aplicação de multas.

- 138** Os espécimes apreendidos e encaminhados ao depósito provisório devem ser obrigatoriamente identificados por meio de sistema de marcação.
- 139** É permitido aos jardins zoológicos comercializar animais da fauna indígena a eles destinados após apreensão.
- 140** A reprodução de espécimes mantidos em cativeiro domiciliar, como animais de estimação, deve ser incentivada para posterior soltura das crias na natureza.

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 subsequentes.

- 141** 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.
- 142** 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.
- 143** 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.
- 144** 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.
- 145** 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.
- 146** Para o referido empreendimento obter, no futuro, certificação ISO 14.000, é suficiente que cumpra a legislação ambiental.
- 147** 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.
- 148** 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.

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 que ultrapassar a 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.

Em uma ação ordinária de imóveis, autor e réu estão envolvidos em um processo que trata de estabelecimento de servidão de passagem para implantação de trecho da Rodovia Federal BR 2020 que liga Cachoeira Vermelha – MG a Viajante Feliz – MT. O trecho em questão, que tem 80 metros de largura e 6.450 metros de comprimento, localiza-se no imóvel denominado Fazenda Oliveiras, em área rural do município de Céu Azul – MG, onde o autor é produtor ativo de gado de corte. Em razão da mutilação a ser imposta ao seu imóvel pelo réu, Departamento Nacional de Estradas de Rodagem (DNER), o autor solicita indenização. A fim de se instruir o processo, designou-se um engenheiro agrônomo para elaborar laudo pericial da situação.

Considerando essa situação hipotética, na qualidade do engenheiro agrônomo designado como perito, redija um texto dissertativo acerca da elaboração do referido laudo pericial. Em seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes tópicos:

- ▶ metodologia e critérios a serem empregados na elaboração do laudo pericial;
- ▶ condições intrínsecas ao imóvel, uso da terra antes da construção da rodovia e depois da construção dela;
- ▶ itens que devem ser considerados no cálculo da indenização a ser paga ao autor.

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	