



EDITAL Nº. 001/2008 – SEAD/SEMA – CONCURSO PÚBLICO C-139  
REALIZAÇÃO DA PROVA: 09 de novembro de 2008

# **TÉCNICO EM GESTÃO DE MEIO AMBIENTE –** **ZOOTECNIA** **SUPERIOR**

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº. de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

## **INSTRUÇÕES AO CANDIDATO**

1. Será automaticamente eliminado do concurso, o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2008 do concurso público C-139.
2. Esta **prova contém 40 questões objetivas**, sendo **20 de Conhecimentos Básicos** (05 de Língua Portuguesa, 05 de Informática e 10 de Meio Ambiente) e **20 de Conhecimentos Específicos**. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho.
3. A **resposta definitiva de cada questão** deve ser obrigatoriamente, **assinalada no CARTÃO RESPOSTA**, considerando a **numeração de 01 a 40**.
4. O candidato deverá permanecer, **obrigatoriamente**, na sala de realização da prova por, no mínimo, **uma hora** após o início da mesma. A inobservância acarretará a não correção do cartão resposta, e conseqüentemente, a eliminação do concurso.
5. O **CARTÃO RESPOSTA** é o **único documento válido** para o **processamento de suas respostas**.
6. O **CARTÃO RESPOSTA** não pode ser amassado, molhado, dobrado, rasgado, manchado ou conter questões com marcação pouco nítida, dupla marcação, marcação rasurada ou emendada ou mais de uma alternativa assinalada ou qualquer registro fora dos locais destinados às respostas, sob pena de arcar com os prejuízos advindos da impossibilidade de realização da leitura óptica.
7. A **maneira correta** de marcar as respostas no **CARTÃO RESPOSTA** é **cobrir totalmente** o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no **CARTÃO RESPOSTA**.
8. Em hipótese alguma haverá substituição do cartão resposta por erro do candidato. O cartão resposta só será substituído se for constatada falha de impressão.
9. Utilize somente caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois **não** serão consideradas **marcações a lápis** no **CARTÃO RESPOSTA**.
10. Confira se seu nome, número de inscrição e cargo de opção, consta na parte superior do **CARTÃO RESPOSTA** que você recebeu.
11. Assine seu nome na **lista de presença** e no **CARTÃO RESPOSTA** do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
12. Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 08h30min e término às 12h30min (horário de Belém).



REALIZAÇÃO

<b>CONHECIMENTOS BÁSICOS</b>
------------------------------

### LÍNGUA PORTUGUESA

Com base na leitura do texto abaixo, assinale a única alternativa que completa corretamente as questões de 1 a 5.

#### Aquecimento global

A situação gerada pelo aquecimento global é um processo irreversível. No entanto não se pode pensar que nada deve ser feito para mantê-lo sob controle. Apesar disso, Antonio Carlos de Freitas, pesquisador do Laboratório de Radioecologia e Mudanças Globais da Universidade do Estado Rio de Janeiro, destaca que, mesmo que fossem tomadas atitudes drásticas agora, os problemas climáticos não seriam resolvidos de forma imediata. Se o mundo parasse de emitir gases poluentes hoje, a normalidade da questão só poderia ser observada daqui a alguns milhares de anos, afirma o físico. **1**

Algumas idéias que já foram divulgadas na mídia como sugestões para conter o aquecimento, como a colocação de trilhões de pequenos discos espelhados para desviar uma pequena porcentagem de raios solares, ou o armazenamento de oxigênio sob o solo, são consideradas próximas à ficção científica pelo pesquisador. “Não acredito em soluções tecnológicas mirabolantes, acredito mais em soluções propriamente ambientais”, afirma. Ele aponta como uma boa medida – e provavelmente de custo mais baixo do que uma solução com tecnologia tão avançada exigiria – o replantio de áreas desmatadas, que resultaria em uma nova cobertura vegetal para o planeta. Isso equilibraria o dióxido de carbono na atmosfera, levaria a uma diminuição do efeito estufa e, conseqüentemente, à redução de algumas conseqüências do aquecimento global. **5**

Outras contribuições, simples e que poderiam partir de cada indivíduo, seriam a diminuição do consumo de água e de energia no dia-a-dia, o que seria feito, por exemplo, fechando-se uma torneira ao escovar os dentes ou usando-se um ferro ligado para passar várias roupas de uma vez no lugar de apenas uma. Dessa forma, conclui o pesquisador, haveria uma reeducação da população em relação ao cuidado e à preocupação com o ambiente. **10**

E, para os brasileiros, que por vezes se consideram livres das conseqüências trazidas pela aceleração do aquecimento do planeta, o pesquisador faz um alerta, lembrando que o mito de que o Brasil é um país abençoado que está livre dos efeitos do aquecimento global é logo refutado quando se observa fenômenos como a violenta seca que atingiu o Amazonas no ano passado, e as fortes tempestades que atingiram o Sul do país: “esses fenômenos são conseqüência dessas mudanças, e mostram que essas coisas estão acontecendo perto da gente também”, diz Freitas. **15**

Camila Leporace  
<http://opiniaoenoticia.com.br/interna.php?id=8117>

**01.** Ao apontar medidas simples, que cada indivíduo poderia adotar para conter o aquecimento global, o pesquisador Antonio Carlos de Freitas

- (A) condena toda e qualquer solução tecnológica para os problemas ambientais.
- (B) sugere que a população precisa ser educada para aprender a zelar pelo meio ambiente.
- (C) declara sua descrença na redução das conseqüências do aquecimento global por meio da educação ambiental.
- (D) faz uma advertência aos brasileiros quanto às conseqüências trazidas pela aceleração do aquecimento do planeta.

**02.** O enunciado em que **não** há um verbo introdutor de fala é:

- (A) “Dessa forma, conclui o pesquisador, haveria uma reeducação da população em relação ao cuidado e à preocupação com o ambiente” (l. 23-25).
- (B) “Se o mundo parasse de emitir gases poluentes hoje, a normalidade da questão só poderia ser observada daqui alguns milhares de anos, afirma o físico” (l. 6-8).
- (C) “Apesar disso, Antonio Carlos de Freitas, pesquisador do Laboratório de Radioecologia e Mudanças Globais da Universidade do Estado Rio de Janeiro, destaca que, mesmo que fossem tomadas atitudes drásticas agora, os problemas climáticos não seriam resolvidos de forma imediata” (l. 3-6).
- (D) “Outras contribuições, simples e que poderiam partir de cada indivíduo, seriam a diminuição do consumo de água e de energia no dia-a-dia, o que seria feito, por exemplo, fechando-se uma torneira ao escovar os dentes ou usando-se um ferro ligado para passar várias roupas de uma vez no lugar de apenas uma.” (l. 20-23).

**03.** No fragmento de texto “Isso equilibraria o dióxido de carbono na atmosfera, levaria a uma diminuição do efeito estufa e, conseqüentemente, à redução de algumas conseqüências do aquecimento global” (l. 17-19), os verbos sublinhados estão no

- (A) futuro do presente e referem-se a fatos que provavelmente não se realizarão.
- (B) futuro do pretérito e marcam fatos futuros tomados em relação a fatos passados.
- (C) futuro do presente e expressam ações futuras em relação ao momento presente.
- (D) futuro do pretérito e indicam fatos hipotéticos e futuros em relação ao momento presente.

**04.** Quanto à noção de concordância, está **correto** o que se afirma em:

- (A) O verbo ser (l. 12) está no plural porque concorda com um sujeito composto.
- (B) O verbo “conter” (l. 9) deveria vir no plural porque seu sujeito – “sugestões” (l. 9) – está no plural.
- (C) O verbo “observar” (l. 29) deveria estar no plural porque tem como sujeito o substantivo “fenômenos” (l. 29).
- (D) O vocábulo “feito” (l. 21) refere-se a “consumo” (l. 21), o que determina a concordância entre esses dois termos em gênero e número.

**05.** No que concerne à organização coesiva do texto, é **correto** afirmar que

- (A) o pronome relativo “que” (l. 20) é um elemento de retomada e refere-se a “diminuição” (l. 21).
- (B) a substituição de “que resultaria” por “o qual resultaria” (l. 16) permitiria conservar a correção gramatical, mas mudaria o sentido da frase.
- (C) a troca de “mesmo que fossem tomadas atitudes drásticas” (l. 5) por “ainda que fossem tomadas atitudes drásticas” não alteraria as idéias da frase e manteria a correção gramatical.
- (D) a substituição de “se” por “caso”, em “Se o mundo parasse de emitir gases poluentes hoje” (l. 6-7), seria inadequada, visto que implicaria alteração na relação lógica entre os enunciados.

**INFORMÁTICA**

**06.** O programa BIOS permite a utilização de um computador por meio de inicialização, efetuando a checagem de reconhecimento de periféricos, a execução do sistema operacional e o auto-teste de confiabilidade. Esse programa é gravado em memória

- (A) ROM.
- (B) RAM.
- (C) PROM.
- (D) EPROM.

**07.** Numa planilha do MS Office Excel 2003, ao se posicionar o cursor em uma célula que tenha um conteúdo digitado, será selecionado um conjunto de células com conteúdo. Essa operação será realizada pressionando-se as teclas

- (A) Alt + F2.
- (B) Ctrl + Alt + 5.
- (C) Ctrl + Shift + 8.
- (D) Shift + Alt + Insert.

**08.** No navegador web “Internet Explorer”, existe uma opção denominada “Atualizar”, que está presente no menu

- (A) Exibir.
- (B) Editar.
- (C) Favoritos.
- (D) Ferramentas.

**09.** Entre os tipos de memória de um computador, o tipo de memória mais rápida é o

- (A) Cache.
- (B) Auxiliar.
- (C) Principal.
- (D) Registrador.

**10.** No programa “Opções regionais e de idioma”, presente no Painel de Controle do Windows XP, o usuário pode configurar propriedades referentes à unidade monetária. O único formato de moeda que **não** é negativo válido é

- (A) 1,1-R\$.
- (B) (1,1R\$).
- (C) (R\$ 1,1).
- (D) (-R\$ 1,1).

**MEIO AMBIENTE**

**11.** A Lei n.º 9433, de 8 de janeiro de 1997, institui a Política Nacional de Recursos Hídricos e cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, que pretende, entre outros objetivos,

- (A) promover a cobrança pelo uso de recursos hídricos.
- (B) estabelecer condições e padrões de lançamento de efluentes.
- (C) atualizar permanentemente as informações sobre disponibilidade e demanda de recursos hídricos em todo o território nacional.
- (D) assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados a seus usos.

**12.** Com base no artigo 15 da Lei n.º 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, conhecida também como Lei de Crimes Ambientais, no que tange às aplicações de penas, pode-se considerar circunstância agravante, quando não constitui ou qualifica o crime, o(a)

- (A) situação econômica do infrator.
- (B) fato de o agente cometer a infração para obter vantagem pecuniária.
- (C) prática de abusos, maus-tratos ou o ato de ferir ou mutilar animais silvestres.
- (D) comunicação prévia pelo agente do perigo iminente de degradação ambiental.

**13.** A Resolução n.º 357 do CONAMA, de 17 de março de 2005, dispõe sobre a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento. De acordo com essa resolução, são classificadas como classe 3 as águas doces destinadas à

- (A) aquicultura.
- (B) navegação.
- (C) pesca amadora.
- (D) proteção das comunidades aquáticas em terras Indígenas.

**14.** Estabelecer as referências laboratoriais nacionais e regionais, para dar suporte às ações de maior complexidade na vigilância da qualidade da água para consumo humano é, conforme a Portaria n.º 518, de 25 de março de 2004, responsabilidade

- (A) das Secretarias Municipais de Saúde.
- (B) das Secretarias de Saúde dos Estados e do Distrito Federal.
- (C) do Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS).
- (D) do responsável pela operação do sistema ou pela solução alternativa de abastecimento de água.

**15.** Segundo o que estabelece o § 4.º do artigo 2.º da Resolução n.º 274 do CONAMA, de 29 de novembro de 2000, as águas serão consideradas impróprias para balneabilidade quando, no trecho avaliado, for verificada uma das seguintes ocorrências:

- (A) pH < 6,0 ou pH > 9,0, à exceção das condições naturais.
- (B) valor obtido na última amostragem superior a 1000 coliformes fecais.
- (C) presença de, no máximo, 250 coliformes fecais em 80%, ou mais, de um conjunto de amostras.
- (D) floração de algas ou outros organismos, até que se comprove que não oferecem riscos à saúde humana.

**16.** A elaboração do EIA/RIMA

- (A) depende de solicitação do órgão ambiental estadual.
- (B) é exigida somente a pedido da comunidade impactada.
- (C) é feita apenas para licenciamento de atividades poluidoras.
- (D) considera, também, a bacia hidrográfica como área do projeto.

**17.** Um sistema de tratamento de efluentes é constituído de uma série de operações e processos, que podem ser físicos, químicos ou biológicos. É exemplo de processo biológico:

- (A) filtro prensa e a vácuo.
- (B) filtro aeróbio ou anaeróbio.
- (C) neutralização ou correção do pH.
- (D) adição de polieletrólitos como auxiliar de floculação.

**18.** Manejo de resíduos sólidos é o conjunto de atividades, de caráter operacional, que envolve a coleta, o transporte, o acondicionamento, o tratamento e a disposição final dos resíduos. A pirólise é um processo de transformação de resíduos sólidos por meio do método de

- (A) cominuição.
- (B) oxidação térmica.
- (C) destilação destrutiva.
- (D) conversão biológica aeróbia.

**19.** As mudanças permanentes pelas quais passa a sociedade têm-se refletido de forma direta no meio ambiente. Nesse contexto, a perícia ambiental torna-se peça fundamental no controle e na preservação do meio. Com relação ao laudo pericial, é correto afirmar que o(a)

- (A) laudo pode ser instruído com quaisquer peças elucidativas.
- (B) laudo deve conter, integralmente, termos essencialmente técnicos.
- (C) forma na qual os laudos devem ser apresentados é prescrita por lei.
- (D) laudo completo contém exclusivamente duas fases: a expositiva e a conclusiva.

**20.** Para o correto gerenciamento e planejamento dos recursos hídricos, é necessário avaliar diversos aspectos naturais de uma bacia hidrográfica. A instalação de um empreendimento nessa bacia não influenciará diretamente o(a)

- (A) topografia.
- (B) cobertura vegetal.
- (C) ocupação do solo.
- (D) macroclima regional.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 21.** No Brasil tropical/subtropical, existem pastagens cultivadas em três biomas básicos que são:
- (A) as florestas, os cerrados e as matas.
  - (B) as florestas, os cerrados e os campos.
  - (C) as savanas, as caatingas e as tundras.
  - (D) as florestas, as caatingas e as tundras.
- 22.** Tanto para a agricultura quanto para as pastagens, a derrubada de matas, seguida de queima e plantio, constitui-se
- (A) numa das melhores práticas, considerando-se a relação custo/benefício para a exploração da terra.
  - (B) numa remoção de sistemas biológicos complexos, multiestruturados, extremamente diversificados e estáveis, mas facilmente renovados.
  - (C) na formação de sistemas simples e instáveis, característicos dos primeiros estágios de sucessão ecológica.
  - (D) em sistemas simples e estáveis, mas facilmente manejados, que geram economia na manutenção, principalmente, de pastagens.
- 23.** Um ecossistema sustentável de pastagens é um sistema
- (A) aberto em que entrada e saída de matéria estão sempre em equilíbrio.
  - (B) fechado em que entrada e saída de matéria estão sempre em desequilíbrio.
  - (C) complexo em que entrada e saída de matéria estão essencialmente em equilíbrio.
  - (D) com grande quantidade de matérias circulando entre o solo e a cadeia alimentar da comunidade.
- 24.** Quanto às causas da degradação de pastagens, é correto afirmar que
- (A) queimas frequentes auxiliam as plantas forrageiras, pois estimulam seu perfilhamento e o vigor de rebrota.
  - (B) a escolha inadequada das espécies forrageiras não pode ser considerada causa da degradação de pastagens, visto que reflete apenas a variação no genoma vegetal, não tendo influência sobre a produtividade do pasto.
  - (C) as plantas invasoras devem ser vistas mais como uma consequência da degradação das pastagens do que como uma causa, uma vez que, em virtude de seu comportamento oportunista, ocupam espaços deixados pelas forrageiras.
  - (D) a redução do nível de nitrogênio do solo não é considerada uma causa da degradação de pastagens, já que interfere apenas em seu teor de proteína bruta, reduzindo o ganho animal.
- 25.** Sobre o comportamento reprodutivo em suínos, é correto afirmar que
- (A) a fêmea no cio, ao sentir o cheiro do macho ou ao avistá-lo, fica inquieta e busca fugir de sua presença.
  - (B) feromônios presentes no suor do macho e no esmegma estimulam a ação sexual do próprio macho, e atraem a fêmea no cio.
  - (C) o cheiro do macho presente na instalação desestimula o desencadeamento do cio na fêmea, pois há uma inibição fisiológica natural.
  - (D) os empurrões do macho na barriga da fêmea estimulam a pituitária a liberar o hormônio ocitocina, que estimula o aparecimento do cio.
- 26.** Em Etologia animal, o comportamento agonístico consiste no(na)
- (A) estresse causado por animais em cio.
  - (B) recusa da mãe em aceitar a cria ou as crias.
  - (C) comportamento de conflito entre dois animais.
  - (D) comportamento de acasalamento em que um dos indivíduos não aceita a cópula.

**27.** Há, basicamente, dois tipos de fatores ecológicos: os abióticos e os bióticos. Os fatores abióticos ligados diretamente à produção animal são:

- (A) luz, temperatura, pluviosidade, velocidade do vento, estrutura do solo e as relações inter e intra específicas entre os organismos.
- (B) pluviosidade, estrutura química e física do solo, luminosidade e população de organismos decompositores.
- (C) luz, temperatura, velocidade do vento, estrutura química e física do solo, composição química da água, umidade e pluviosidade.
- (D) temperatura, luminosidade, velocidade do vento, composição microbiológica da água, organismos parasitas (ecto e endo) e estrutura física e química do solo.

**28.** Para iniciar-se uma atividade de criação animal devidamente registrada, são necessárias três fases ou tipos de licenciamento ambiental:

- (A) Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Operação.
- (B) Licença Prévia, Licença de Instalação e Licença de Funcionamento.
- (C) Licença Atrelada, Licença de Instalação e Licença de Funcionamento.
- (D) Licença de Autorização, Licença Prévia e Licença de Funcionamento.

**29.** A medida provisória n.º 2.166-67, de 24 de agosto de 2001, além de acrescentar dispositivos à Lei n.º 4.771, de 15 de setembro de 1965, que institui o Código Florestal, altera seus artigos 1º, 4º, 14º, 16º e 44º. Com relação a essa medida provisória, é correto afirmar que a

- (A) área de reserva legal nas propriedades situadas nas áreas de floresta da Amazônia legal deve ser de no mínimo 50%.
- (B) área de reserva legal nas propriedades situadas nas áreas de cerrado da Amazônia legal deve ser de no mínimo 50%.
- (C) área de reserva legal nas propriedades situadas nas áreas de floresta da Amazônia legal deve ser de no mínimo 80%.
- (D) supressão de vegetação em área de reserva legal somente poderá ser autorizada em caso de utilidade pública.

**30.** Segundo a Lei Estadual n.º 6506, de 02 de dezembro de 2002, a identificação das áreas, é promovida em função das seguintes características:

- (A) áreas especialmente desprotegidas, áreas de potencial futuro, áreas essencialmente protegidas, áreas de investimento intensivo e áreas de formação.
- (B) áreas de transição, áreas de investimento intensivo, áreas de potencial futuro e áreas especialmente protegidas.
- (C) áreas de formação, áreas de transição, áreas especialmente protegidas e áreas de potencial futuro.
- (D) áreas essencialmente protegidas, áreas de potencial de preservação, áreas de investimento intensivo e áreas de transição.

**31.** Considerem-se os seguintes dados:

calcário 32% de Ca e fosfato bicálcico 18% de P e 24% de Ca.

Para atender 0,67 de fósforo e 1,0 de cálcio numa ração, a proporção de calcário e fosfato bicálcico é, respectivamente, de:

- (A) 4 e 0,5.
- (B) 1,3 e 0,12.
- (C) 3,7 e 0,33.
- (D) 3,7 e 0,63.

**32.** Os peixes gastam menos energia que os animais terrestres de interesse zootécnico porque

- (A) são pequenos e movimentam-se muito pouco.
- (B) comem pouco e excretam principalmente ácido úrico.
- (C) possuem sangue “frio”, excretam ácido úrico e movimentam-se pouco.
- (D) movimentam-se com pouco atrito, excretam amônia e possuem sangue frio.

- 33.** Quanto à emissão de gás metano (CH<sub>4</sub>) pelos ruminantes, é correto afirmar que
- (A) não tem relação direta com a eficiência de fermentação ruminal, pois sua produção é constante, variando apenas com o peso do animal.
  - (B) a produção de metano pelos ruminantes representa uma forma de eliminação do H<sub>2</sub> do ambiente ruminal, auxiliando na manutenção do pH ruminal.
  - (C) os ionóforos, principalmente a monensina, podem ser utilizados como alternativa para eliminar totalmente a produção de metano no rúmen.
  - (D) a maior emissão de metano de origem ruminal ocorre em animais alimentados com maior proporção de alimento concentrado em relação aos alimentados somente com alimentos volumosos.
- 34.** Quanto ao metabolismo do nitrogênio em ruminantes, é correto afirmar que
- (A) o nitrogênio não utilizado pelo ruminante é eliminado via urina na forma de amônia.
  - (B) a proteína não degradável no rúmen (PNDR) representa boa fonte de aminoácidos necessários à produção de proteína microbiana no rúmen.
  - (C) as perdas de amônia através da parede ruminal podem ser minimizadas sincronizando a degradação ruminal da proteína e dos carboidratos das dietas.
  - (D) a amônia utilizada para síntese de proteína microbiana no rúmen origina-se exclusivamente da uréia salivar ou da uréia contida nas dietas fornecidas a esses animais.
- 35.** Sobre os resíduos produzidos por criações animais, é correto afirmar que o(a)
- (A) suíno é um animal que polui menos do que o frango de corte porque seu sistema digestivo e absorptivo é mais eficiente.
  - (B) cama de aviário é uma excelente fonte de nutrientes, possui alto NDT e pode ser utilizada em confinamentos de animais ruminantes com algumas restrições.
  - (C) sistema de criação consorciada de suínos com peixes em qualquer condição é uma excelente fonte de nutrientes para os peixes, para o zooplâncton e para o fitoplâncton.
  - (D) quantidade e a composição dos dejetos de suínos, como os de qualquer outro animal, tendem a ser positivamente relacionadas com a quantidade e a composição do alimento que lhe é fornecido.
- 36.** O *Tayassu tajacu*, espécie de animal silvestre, é um porco do mato conhecido como
- (A) javali.
  - (B) catitu.
  - (C) javaporco.
  - (D) porco-espinho.
- 37.** Sobre a meliponicultura, termo recente utilizado para designar a criação de abelhas sem ferrão, é correto afirmar que
- (A) o IBAMA é o órgão responsável pelas normas que regulam a criação e o comércio das abelhas sem ferrão.
  - (B) a utilização das abelhas silvestres nativas, bem como a implantação de meliponários, é regulamentada pela resolução CONAMA n.º 100.
  - (C) as principais abelhas indígenas no Pará, conhecidas como “sem ferrão”, são a urucu verdadeira, a urucu amarela, a jataí, a mandaçaia e a tiuba amarela.
  - (D) na Amazônia existem mais de 130 espécies diferentes de abelhas sem ferrão, e todas essas espécies possuem potencial para serem utilizadas na produção de mel.
- 38.** São classificadas como plantas tóxicas de interesse pecuário as espécies que
- (A) apresentam lactescência e são tóxicas sob qualquer condição, natural ou não.
  - (B) promovem intoxicação e morte rápida quando consumidas em pequenas quantidades.
  - (C) causam intoxicação no animal apenas em condição natural, produzindo uma satisfação no momento da ingestão, pois todas apresentam uma excelente palatabilidade.
  - (D) provocam intoxicação no animal apenas em condição natural, principalmente quando instigados pela fome, uma vez que algumas plantas não apresentam boa palatabilidade.

**39.** Em criações de aves caipiras, há um falso consenso de que não há necessidade de seguir o manejo sanitário semelhante ao que acontece nas criações convencionais. No entanto, o procedimento deve ser semelhante, principalmente a necessidade de vacinar os animais contra

- (A) salmonela.
- (B) *new castle*.
- (C) micoplasmose.
- (D) bronquite infecciosa.

**40.** O tambaqui, o pacu e o híbrido tambacu são espécies

- (A) onívoras.
- (B) carnívoras.
- (C) herbívoras.
- (D) planctônicas.

RASCUNHO