

Ministério da Educação
Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS)

Editais nº 016/UFFS/2012

<http://uffs2012.fepese.org.br>

Caderno de Prova



18 de março



das 14:10 às 18:10 h



4 h de duração*



40 questões



M06

Técnico de Laboratório • área
Aquicultura



Confira o número que você obteve no ato da inscrição com o que está indicado no cartão-resposta.

* A duração da prova inclui o tempo para o preenchimento do cartão-resposta.

Instruções

Para fazer a prova você usará:

- este **caderno de prova**;
- um **cartão-resposta** que contém o seu nome, número de inscrição e espaço para assinatura.

Verifique, no caderno de prova, se:

- faltam folhas e a sequência de questões está correta.
- há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.

Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade.

Atenção!

- Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova.
- Para cada questão são apresentadas 5 (cinco) alternativas diferentes de respostas (a, b, c, d, e). Apenas uma delas constitui a resposta correta em relação ao enunciado da questão.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Não destaque folhas da prova.

Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o caderno de prova completo e o cartão-resposta devidamente preenchido e assinado.

Conhecimentos Gerais

(15 questões)

Língua Portuguesa

3 questões

Texto

Como seria importante se em todo espaço escolar, da educação infantil à pós-graduação, a pergunta fosse a meta do processo educativo! O ser humano aprende quando pergunta, quando sua curiosidade gera inquietação e desejo de buscar respostas. É o corpo todo que aprende pela pergunta e não só o cérebro. Infelizmente ainda vivemos a ênfase apenas numa pedagogia de resposta. As pessoas respondem para tirar nota, para passar de ano, para ganhar presentes ou reconhecimento.

Adapt. de Lourival J. Martins Filho: *O lugar da pergunta*. In Diário Catarinense, 8 fev. 2012, p. 10.

1. Observe as afirmações abaixo.

1. Em “para tirar nota, para passar de ano, para ganhar presentes ou reconhecimento” há ideia de finalidade.
2. Em “Como seria importante” há ideia de causa.
3. A O acento de cérebro e ênfase obedece à mesma regra de acentuação gráfica.
4. Em “da educação infantil à pós-graduação”, substituindo-se a palavra sublinhada por doutorado o à permanece.
5. A expressão sublinhada, em “a meta do processo educativo”, equivale a o objetivo.

Assinale a alternativa que indica todas as afirmativas **corretas**.

- a. () São corretas apenas as afirmativas 1 e 2.
- b. () São corretas apenas as afirmativas 2 e 4.
- c. () São corretas apenas as afirmativas 1, 2 e 4.
- d. (X) São corretas apenas as afirmativas 1, 3 e 5.
- e. () São corretas apenas as afirmativas 2, 4 e 5.

2. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Ele pagou o secretário com má vontade.
- b. () Prefiro mais um cargo ligado à educação, mesmo técnico, do que qualquer outro.
- c. (X) Prefiro um cargo ligado à educação, mesmo técnico, a qualquer outro.
- d. () A primeira vírgula do texto pode ser omitida da frase, sem prejuízo gramatical.
- e. () As vírgulas da última frase do texto separam apostos.

3. Assinale a alternativa **correta**.

- a. () Mais de cinco candidatos faltou a esta prova.
- b. (X) Joana? Ela mesma me falou sobre este concurso.
- c. () Vossa Excelência quer que eu vos encaminhe a sala de reuniões?
- d. () Estão corretas as palavras *antiflacionário*, *interregional*.
- e. () Você espera que te empreste o livro de Cristóvão Tezza?

Atualidades

3 questões

4. Muitos foram os analistas que se opuseram à fusão das empresas SADIA e Perdigão, que resultou na formação da Brasil Foods (BRF).

Assinale a alternativa que enumera um dos principais argumentos dos que entendiam ser esse negócio prejudicial aos consumidores.

- a. () A BRF passaria a controlar mais de 95% do negócio de carnes brasileiro.
- b. () Com a fusão, as autoridades chinesas passariam a controlar o mercado de carnes no Brasil.
- c. (X) A nova empresa poderia aumentar preços e ditar o mercado.
- d. () A nova empresa passaria a ter o monopólio da produção e distribuição de carne bovina, de frango e de suínos.
- e. () A renúncia fiscal, resultante dos incentivos aprovados para a concretização do negócio, implicaria uma perda inaceitável de receitas estaduais e federais.

5. Praticamente todos os dias os meios de comunicação destacam a crise europeia, grande fator de preocupação para a economia mundial. Entre os fatores que geraram a crise está o endividamento de alguns países europeus.

Assinale a alternativa em que todos os países listados estão entre aqueles cujo endividamento pode ser apontado como uma das causas da chamada crise da Zona do Euro.

- a. () Áustria, Brasil, França, Grécia, Inglaterra e Portugal.
- b. () Áustria, Bulgária, Dahomei, Espanha, Itália e Portugal.
- c. () Alemanha, Burundi, Espanha, Estados Unidos, Grécia, Holanda e Israel.
- d. () Alemanha, Espanha, Estados Unidos, França, Grécia, Inglaterra e Irlanda.
- e. (X) Espanha, Grécia, Itália, Irlanda e Portugal.

6. Segundo se noticia, o Programa Nacional de Acesso ao Ensino Técnico e ao Emprego (Pronatec) pretende ampliar em 2012 a oferta de vagas, utilizando-se de ferramentas tecnológicas que possam tornar mais acessíveis os cursos que oferece.

Assinale a alternativa que identifica o meio que pode ser empregado para atingir esse objetivo e permitir a significativa ampliação da oferta de vagas em cursos técnicos, de graduação e pós-graduação.

- a. () O fim dos vestibulares.
- b. () O aumento da faixa etária dos candidatos.
- c. () A criação de um tipo de ENEM para os cursos técnicos.
- d. (X) Uma plataforma virtual de ensino e aprendizagem.
- e. () A abolição da exigência de conclusão do ensino fundamental.

Matemática

3 questões

7. Um carro foi vendido por R\$29.999,20 com lucro de 40%. Qual o valor de custo do carro?

- a. (X) R\$ 21.428,00
- b. () R\$ 21.284,00
- c. () R\$ 21.842,80
- d. () R\$ 22.436,00
- e. () R\$ 22.643,00

8. Uma universidade é fundada em certa cidade e, para seu funcionamento, no primeiro ano são contratados 6 técnicos. No segundo ano são contratados mais 36 técnicos e no terceiro ano mais 216 técnicos.

Caso esta progressão seja mantida, podemos afirmar **corretamente** que no quarto ano serão contratados mais:

- a. () 648 técnicos.
- b. () 1246 técnicos.
- c. (X) 1296 técnicos.
- d. () 1686 técnicos.
- e. () 1896 técnicos.

9. Seja $f: \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ dada por $f(x) = 2x + 2$.

Encontre o valor de a para que a equação $f(ax - 1) = x$ seja válida para todo número real x .

- a. $a = \frac{1}{4}$
- b. $a = \frac{1}{2}$
- c. $a = \frac{3}{4}$
- d. $a = \frac{3}{2}$
- e. $a = \frac{5}{2}$

Noções de Informática

3 questões

10. Relacione a aplicação apropriada da suite de aplicações de escritório LibreOffice (Coluna 1) a cada uma das tarefas relacionadas na coluna 2, segundo o manual de uso destes aplicativos.

Coluna 1 Aplicações

- 1. Writer
- 2. Calc
- 3. Impress

Coluna 2 Tarefas

- Realizar cálculos de soma e média de um conjunto de valores, de forma automática.
- Redigir cartas.
- Criar índices de forma automática.
- Exibir um conjunto de slides em uma apresentação.
- Gerar gráficos de barras, do tipo pizza, ou de área a partir de um conjunto de dados.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. 1 - 2 - 2 - 3 - 1
- b. 2 - 1 - 1 - 3 - 2
- c. 2 - 1 - 3 - 1 - 2
- d. 3 - 2 - 2 - 1 - 3
- e. 3 - 1 - 3 - 2 - 1

11. Assinale a alternativa que indica o procedimento de *backup* que possibilita restaurar os arquivos da forma mais simples possível.

- a. Backup normal.
- b. Backup diferencial.
- c. Backup incremental.
- d. Combinação de backup normal com incremental.
- e. Combinação de backup normal com diferencial.

12. Com relação às boas práticas de segurança de informação, identifique como verdadeiras (V) as afirmativas consideradas boas práticas de segurança da informação, e como falsas (F) as demais.

- Empregar criptografia para proteger dados sigilosos.
- Trafegar na internet utilizando links ADSL.
- Utilizar técnicas de Phishing Scam para aumentar a segurança na internet.
- Utilizar software antivírus e atualizá-lo constantemente.
- Abrir e-mails suspeitos para verificar a autenticidade do remetente e do conteúdo.

Assinale a alternativa que indica a sequência **correta**, de cima para baixo.

- a. F - V - V - V - F
- b. V - F - V - F - V
- c. F - V - F - V - F
- d. V - F - F - V - F
- e. F - F - F - V - F

**Noções de
Direito Administrativo/
Administração Pública**

3 questões

13. Considere os seguintes conceitos relacionados com a estrutura da Administração Pública:

1. unidade de atuação integrante da estrutura da Administração Direta e da estrutura da Administração Indireta;
2. unidade de atuação dotada de personalidade jurídica;
3. servidor ou agente público dotado do poder de decisão.

Correlacione tais conceitos, pela ordem, com as suas respectivas nomenclaturas fixadas pela Lei Federal nº 9.784/99, em sua redação atual.

- a. () 1. entidade; 2. órgão e 3. autoridade.
- b. () 1. entidade; 2. órgão e 3. agente público.
- c. () 1. agente público; 2. entidade e 3. autoridade.
- d. () 1. órgão; 2. entidade e 3. agente público.
- e. (X) 1. órgão; 2. entidade e 3. autoridade.

14. De acordo com a Lei Federal nº 8.666/93, em sua redação atual, a licitação é obrigatória:

- a. (X) Para as permissões de serviços públicos.
- b. () Na contratação de profissional de qualquer setor artístico.
- c. () Para doação de bens imóveis da Administração Pública para outra entidade da Administração Pública.
- d. () Na alienação de bens imóveis através de dação em pagamento.
- e. () Para aquisição de bens e insumos destinados exclusivamente à pesquisa científica e tecnológica, com recursos concedidos pela Capes, pelo FINEP ou CNPq.

15. O poder de que dispõe a Administração Pública para distribuir e escalonar as funções dos seus órgãos, ordenar e rever a atuação dos seus agentes, estabelecendo a relação de subordinação entre os servidores do seu quadro de pessoal é:

- a. () Poder de Polícia.
- b. () Poder Disciplinar.
- c. (X) Poder Hierárquico.
- d. () Poder Discricionário.
- e. () Poder Regulamentar.

Conhecimentos Específicos

(25 questões)

16. Sobre os conceitos fundamentais relativos aos átomos, assinale a alternativa **correta**.

- a. O número atômico é o número de prótons existentes no núcleo de um átomo.
- b. O número de massa é a soma do número de prótons e de elétrons existentes num átomo.
- c. Isótopos são átomos com mesmo número de prótons e mesmo número de massa.
- d. Isóbaros são átomos de diferentes números de prótons e diferentes números de massa.
- e. Isótonos são átomos de mesmo número de prótons, massa e nêutrons.

17. Assinale a alternativa que apresenta, respectivamente, um ácido, uma base e um sal.

- a. KNO_2 ; HCl ; $\text{Fe}(\text{OH})_3$
- b. H_2SO_4 ; NaOH ; NaCl
- c. $\text{Ca}(\text{OH})_2$; KNO_2 ; H_2S
- d. HCl ; $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$; NaOH
- e. NaOH ; H_2CO_3 ; $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$

18. O fenômeno da eutrofização dos corpos d'água, como rios e lagos, acontece devido à alta concentração de nutrientes na água, que reduz o oxigênio da água, causando a morte dos organismos aquáticos.

Entre os nutrientes causadores da eutrofização estão:

- a. Flúor e Potássio.
- b. Fósforo e Carbono.
- c. Potássio e Oxigênio.
- d. Nitrogênio e Fósforo.
- e. Nitrogênio e Hidrogênio.

19. Em um ambiente aquático pode-se dizer que a temperatura da água tem importância fundamental para os seres vivos que nela vivem.

Com relação à temperatura da água em um ambiente aquático e sua influência nos peixes desse ambiente, assinale a alternativa **correta**.

- a. Variações de 3 a 4°C num mesmo dia não podem prejudicar a vida dos peixes.
- b. Em locais de excessiva variação da temperatura da água os peixes se refugiam na superfície.
- c. Um aumento de toxidez na água não tem relação com a temperatura e por isso não ocasiona danos aos peixes.
- d. A variação da temperatura da água não altera a temperatura dos peixes pecilotérmicos que vivem nessa água.
- e. As mudanças na temperatura da água podem desencadear processos biológicos como desova.

20. A transparência da água é um parâmetro importante para a manutenção da vida dos peixes. Sabe-se que a existência de partículas em suspensão na água dificulta a penetração da luz na água e, portanto, diminui sua transparência. Com a diminuição da transparência da água, muitos vegetais aquáticos clorofilados são prejudicados. Esses vegetais realizam fotossíntese e produzem compostos orgânicos essenciais para o desenvolvimento dos peixes.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** um dispositivo para medir a transparência da água.

- a. Peagâmetro
- b. Pluviômetro
- c. Anemômetro
- d. Disco de Secchi
- e. Régua linimétrica

21. O Plâncton é um conjunto de organismos de origem animal e vegetal importante na alimentação dos peixes, pois as larvas de peixes alimentam-se de plâncton.

Com relação ao plâncton, assinale a alternativa **correta**.

- a. () O macróplâncton não é visível a olho nu.
 - b. () O mesoplâncton é formado por organismos macroscópicos.
 - c. () O zooplâncton é constituído principalmente por algas.
 - d. () Com relação a sua natureza, o plâncton pode ser classificado em: fitoplâncton e mesoplâncton.
 - e. (X) Com relação as suas dimensões, o plâncton pode ser classificado em: macróplâncton, mesoplâncton ou nanoplâncton.
-

22. Sobre a fertilização de viveiros de piscicultura, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) A calagem é importante para corrigir o pH da água e estimular o ciclo de nutrientes.
 - b. () Os adubos orgânicos podem ser utilizados sem preocupações com a quantidade.
 - c. () A adubação química é realizada com adubos especiais, diferentes dos adubos usados na agricultura.
 - d. () Os fertilizantes químicos não podem ser distribuídos na superfície da água, devem ser inseridos no fundo dos tanques.
 - e. () Para uma melhor produção, a adubação química deve ter prioridade em vez da orgânica, que somente deve ser utilizada para complementar a química.
-

23. Assinale a alternativa que indica **corretamente** um produto usado para a correção do pH do solo para viveiros de piscicultura.

- a. () Areia
- b. () Ração
- c. (X) Calcário
- d. () Cimento
- e. () Manganês

24. Sabe-se que um alimento deve ser considerado quanto aos seus principais elementos nutritivos. Por isso, a nutrição de peixes é um cuidado tomado cada vez mais pelos produtores.

Sobre a nutrição de peixes, assinale a alternativa **correta**.

- a. () O nutriente mais importante é a proteína, principal responsável pela formação do esqueleto dos peixes.
 - b. (X) As proteínas, os carboidratos e a gordura são elementos nutritivos necessários ao pleno desenvolvimento das funções vitais dos peixes.
 - c. () As gorduras são importantes nutrientes para a reprodução dos peixes e se acumulam em seus tecidos sob a forma de glicogênio.
 - d. () Os carboidratos utilizados na dieta dos peixes têm origem principalmente animal e raramente vegetal.
 - e. () Juntamente com os carboidratos, as proteínas constituem-se em fontes de energia de aproveitamento imediato pelos peixes.
-

25. Sobre o preparo dos solos para os viveiros de piscicultura, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Recomenda-se que durante a construção do viveiro a camada de solo no fundo não seja compactada.
- b. () Os solos ideais para a preparação dos viveiros são os arenosos e pedregosos, porque eles não racham quando o viveiro seca.
- c. () É importante que a textura dos solos, isto é, a proporção de areia e argila, seja alterada durante o preparo para o viveiro.
- d. (X) É importante que o terreno utilizado para o viveiro tenha declividade suficiente para o abastecimento de água por gravidade.
- e. () Os solos bem argilosos são os mais recomendados, pois quando os viveiros secam esses solos não sofrem rachaduras e podem ser reaproveitados.

26. O desenvolvimento de novas técnicas de criação de tilápias é devido à necessidade de reduzir cada vez mais os custos de alimentação e acelerar o crescimento e a engorda desses peixes.

Sobre a alimentação de tilápias, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A tilápia-do-congo não aceita vegetais, frutas e raízes como alimento.
- b. () O esterco de gado não pode ser aproveitado como alimento para as tilápias.
- c. (X) O esterco de porco é usado na alimentação das tilápias, pois produz bons resultados.
- d. () O plâncton produzido em certa quantidade não é aproveitado para o desenvolvimento dos alevinos.
- e. () A tilápia-do-nilo não pode ser alimentada com esterco de animais, somente com restos de vegetais.

27. Sobre a criação de carpas, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) A carpa é uma espécie onívora, isto é, come praticamente de tudo.
- b. () A ração artificial nunca deve ser utilizada como alimento aos alevinos.
- c. () Os viveiros de engorda não precisam ser adubados antes do enchimento, só depois.
- d. () O piscicultor não precisa se preocupar muito com a alimentação dos alevinos, pois praticamente não necessitam de alimentos.
- e. () Durante o processo de engorda a quantidade de ração a ser fornecida independe do tamanho das carpas.

28. Assinale a alternativa que contém **somente** nomes de petrechos utilizados para pesca.

- a. () Espinhel, tarrafas, lambada
- b. (X) Garrateia, redes de espera, fisga
- c. () Redes de arrasto, âncora, garrateia
- d. () Redes de espera, arpão, âncora
- e. () Fisga, tarrafas, lambada

29. Na piscicultura, o povoamento é simplesmente a colocação dos peixes nos viveiros, que podem ser em dois tipos diferentes: os viveiros de crescimento e os viveiros de engorda.

Sobre esses dois tipos de viveiros, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Os viveiros de crescimento são extremamente maiores que os viveiros de engorda.
- b. () Os viveiros de engorda podem ser povoados em densidades mais elevadas que os viveiros de crescimento.
- c. () Quando os peixes são transferidos para os viveiros de engorda não há necessidade de contagem para um povoamento com densidade ideal.
- d. (X) Os viveiros de crescimento têm a característica de facilitar o manejo e proporcionar uma melhor taxa de sobrevivência ao final do cultivo.
- e. () Durante toda a criação, na maior parte do tempo os peixes ficam nos viveiros de crescimento.

30. Os sistemas de cultivo de peixes podem ser realizados de três maneiras: monocultivo, policultivo e consorciamento.

Com relação a esses sistemas de cultivos, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) O consorciamento envolve a piscicultura e alguma outra atividade agropecuária.
- b. () O monocultivo é considerado um sistema artesanal, para produção em grandes quantidades.
- c. () O sistema de consorciamento de peixes tem por objetivo principal aproveitar melhor os espaços e os nutrientes existentes no viveiro.
- d. () A principal característica do policultivo é o aproveitamento de resíduos e subprodutos agrícolas.
- e. () O monocultivo é o cultivo de apenas uma espécie em um determinado viveiro e é o método menos utilizado na piscicultura intensiva.

31. Um piscicultor fez o povoamento de carpas em um viveiro de crescimento na proporção de 10 carpas/m². Após certo tempo o piscicultor observou que as carpas atingiram 150 g de peso médio e que 20% das carpas haviam morrido.

A densidade de peixes após atingirem 150 g de peso médio é:

- a. () 1,5 carpas/m².
 - b. () 2 carpas/m².
 - c. (X) 8 carpas/m².
 - d. () 10 carpas/m²..
 - e. () 15 carpas/m²..
-

32. O número de peixes que pode ser colocado em um viveiro depende de vários fatores.

Assinale a alternativa que contém um fator que **não** tem relação com a colocação dos peixes nos viveiros.

- a. () Tipo de viveiro
 - b. () Tamanho do viveiro
 - c. () Experiência do produtor
 - d. () Sistema de produção
 - e. (X) Qualidade da água
-

33. Sabe-se que uma das maiores preocupações dos criadores de peixes é com a temperatura da água dos viveiros, que é muito difícil de ser controlada. Isso ocorre principalmente porque os viveiros ficam a céu aberto, expostos às variações climáticas.

Assinale a alternativa que indica **corretamente** uma técnica de manejo empregada para se evitar a morte dos peixes nas épocas de inverno.

- a. () Uso intenso de ração.
- b. (X) Controle da densidade nos viveiros.
- c. () Fornecimento de ração desbalanceada.
- d. () Aumento da quantidade de fertilizantes.
- e. () Alimentação apenas com esterco.

34. O oxigênio dissolvido é o elemento mais importante para a vida dos peixes. Por isso é necessário que o piscicultor monitore a quantidade de oxigênio dissolvido na água para que em casos de queda desse elemento ele possa tomar as devidas providências o mais rápido possível.

Sobre os sintomas da queda das concentrações de oxigênio dissolvido na água nos viveiros, assinale a alternativa **correta**.

- a. (X) Mudança na coloração da água.
 - b. () Grande agitação dos peixes na água.
 - c. () Os peixes ficam bem espalhados no viveiro.
 - d. () Os peixes se alimentam intensamente.
 - e. () Morte dos pequenos peixes em grande quantidade.
-

35. Existem inúmeras técnicas para o manejo de peixes durante o cultivo. Entre as principais estão: técnica de amostragem e técnica da seleção periódica dos peixes.

Sobre essas técnicas, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A forma mais comum de capturar os peixes para amostragem é através do uso de anzóis.
- b. () Um dos objetivos da técnica da seleção periódica é alimentar os peixes separadamente.
- c. () Quanto maior a densidade de peixes, menos exemplares devem ser capturados para que a amostra seja representativa da população de peixes cultivados.
- d. () Na técnica da seleção periódica os peixes são manipulados em grupos e, portanto, é possível conhecer o número de peixes e sua biomassa total.
- e. (X) A técnica de amostragem consiste na retirada de uma amostra dos peixes de um viveiro e o cálculo dos principais parâmetros zootécnicos relativos ao cultivo.

36. A alimentação natural é extremamente importante para a maioria das espécies de peixes cultivadas atualmente. Entretanto, para algumas espécies de peixes a alimentação natural não é muito eficiente, pois eles praticamente não conseguem utilizar esse tipo de alimento. Nesse caso, o ideal é utilizar ração para a engorda desses peixes.

Sobre a ração utilizada para a alimentação de peixes, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Apesar de ser um tipo de alimentação considerado ideal, a ração não influencia no sabor dos peixes, apenas serve para sua engorda.
- b. () Com o uso de rações, o produtor passa a depender mais da alimentação natural nos viveiros.
- c. (X) As rações podem ser importantes para o cultivo de qualquer espécie de peixe, independentemente de elas se aproveitarem dos alimentos naturais ou não.
- d. () As rações artificiais devem garantir necessidades nutricionais dos peixes, mas não possibilitam um aumento da produção.
- e. () Na piscicultura brasileira já não se usa mais as rações caseiras, preparadas pelo próprio piscicultor.

37. Informações sobre a quantidade de água necessária para se realizar um manejo adequado dos cultivos de peixes é dúvida comum dos piscicultores.

Sobre a quantidade de água na piscicultura, assinale a alternativa **correta**.

- a. () A renovação total da água num viveiro deve ser feita a cada dois dias.
- b. () A quantidade de água num viveiro nunca deve ser renovada totalmente.
- c. () A espécie a ser cultivada não tem influência na manutenção da quantidade de água do viveiro.
- d. () A renovação total da água num viveiro só deve ser feita em casos de baixíssima qualidade da água.
- e. (X) A manutenção da quantidade de água num viveiro depende do tipo de solo do viveiro, dentre outros fatores.

38. A saúde dos peixes é um aspecto para o qual o piscicultor deve estar atento, pois os peixes cultivados podem ficar doentes como qualquer outro tipo de animal.

Sobre as doenças nos peixes cultivados, assinale a alternativa **correta**.

- a. () As doenças não infecciosas são geralmente causadas por vírus e bactérias.
- b. () As doenças infecciosas são causadas por variações de temperatura e pH.
- c. () As doenças infecciosas são aquelas provocadas por organismos não-patogênicos.
- d. (X) O uso de rações desbalanceadas ou de baixa qualidade pode ocasionar doenças nos peixes.
- e. () Felizmente as doenças infecciosas não podem ser transmitidas de um peixe para outro.

39. No Brasil, uma atividade que vem ganhando destaque é a criação de camarão da Malásia. O cultivo dessa espécie de camarão é considerado hoje uma excelente alternativa econômica para pequenos e médios produtores.

Com relação a aspectos relacionados à engorda de camarões da Malásia, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Os viveiros de engorda somente podem ser do tipo artificiais, feitos com obras civis.
- b. (X) Três tipos de sistemas de cultivo podem ser adotados para engorda: extensivo, semi-intensivo e intensivo.
- c. () O monitoramento da qualidade da água é importante, mas não tem efeito significativo na produtividade do sistema de engorda.
- d. () O acompanhamento do crescimento e engorda do camarão pode ser feito por uma técnica conhecida por carcinimetria.
- e. () Atividades de despescas seletivas não são utilizadas no manejo de engorda do camarão Malásia.

40. O sistema de policultivo de camarão de água doce com peixes é uma alternativa que tem sido adotada no Brasil. Um dos motivos é que esse sistema é voltado para a sustentabilidade do ambiente produtivo.

Sobre o policultivo de camarão de água doce com peixes, assinale a alternativa **correta**.

- a. () Esse sistema permite utilizar qualquer espécie de peixe.
- b. () É necessário um aumento de área do viveiro para o funcionamento desse sistema.
- c. (X) Viveiros de fundo lodoso não são recomendados para esse sistema.
- d. () Os custos com ração aumentam consideravelmente nesse sistema.
- e. () Uma desvantagem do policultivo é a reciclagem de matéria orgânica no viveiro.

**Página
em Branco.
(rascunho)**

**Página
em Branco.
(rascunho)**



FEPESE • Fundação de Estudos e Pesquisas Sócio-Econômicos
Campus Universitário • UFSC • 88040-900 • Florianópolis • SC
Fone/Fax: (48) 3953-1000 • <http://www.fepese.org.br>