



# CONCURSO PÚBLICO POLÍCIA CIVIL 2008



Universidade  
Estadual do Piauí

## PROVA 3 – TIPO 5

**CARGO: PERITO CRIMINAL – Área 5 – AGRONOMIA**

**DATA: 08/06/2008 – HORÁRIO: 8h às 13h (horário do Piauí)**

### LEIA AS INSTRUÇÕES:

- Você deve receber do fiscal o material abaixo:
  - Este caderno com 80 questões objetivas, sem repetição ou falha.
  - Um CARTÃO-RESPOSTA destinado às respostas objetivas da prova.
  - Para realizar sua prova, use apenas o material mencionado nas letras a) e b) e, em hipótese alguma, papéis para rascunhos.
- Verifique se este material está completo, em ordem e se seus dados pessoais conferem com aqueles constantes do CARTÃO-RESPOSTA.
- Após a conferência, você deverá assinar seu nome completo, no espaço próprio do CARTÃO-RESPOSTA, utilizando caneta esferográfica com tinta de cor azul ou preta.
- Escreva o seu nome nos espaços indicados na capa deste CADERNO DE QUESTÕES, observando as condições para tal (assinatura e letra de fôrma), bem como o preenchimento do campo reservado à informação de seu número de inscrição.
- No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondentes às respostas de sua opção, deve ser feita com o preenchimento de todo o espaço do campo reservado para tal fim.
- Tenha muito cuidado com o CARTÃO-RESPOSTA, para não dobrar, amassar ou manchar, pois este é personalizado e em hipótese alguma poderá ser substituído.
- Para cada uma das questões são apresentadas cinco alternativas, classificadas com as letras a), b), c), d) e e); somente uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você deve assinalar apenas **uma alternativa para cada questão**; a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **mesmo que uma das respostas esteja correta**; também serão nulas as marcações rasuradas.
- As questões são identificadas pelo número que fica à esquerda de seu enunciado.
- Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião nem a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo da Prova. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir a este respeito.
- Reserve os 30(trinta) minutos finais do tempo de prova para marcar seu CARTÃO-RESPOSTA. Os rascunhos e as marcações assinaladas no CADERNO DE QUESTÕES não serão levados em conta.
- Quando terminar sua prova, assine a LISTA DE FREQUÊNCIA, entregue ao Fiscal o CADERNO DE QUESTÕES e o CARTÃO-RESPOSTA, que deverão conter, respectivamente, sua assinatura, assinatura/impressão digital, a serem coletadas por este.
- O TEMPO DE DURAÇÃO PARA ESTA PROVA É DE **5h**.
- Por motivos de segurança, você somente poderá ausentar-se da sala de prova após decorridas **2(duas) horas** do início da mesma.

**Nº DE INSCRIÇÃO**

--	--	--	--	--	--

Assinatura

Nome do Candidato (letra de fôrma)



# LÍNGUA PORTUGUESA

As questões 01 a 05 referem-se ao texto a seguir.

## Estação Carandiru, o filme

A história começa quando o médico Drauzio Varella resolve fazer um trabalho de prevenção à AIDS no maior presídio da América Latina: a Casa de Detenção de São Paulo. Ali, toma contato com o que, aqui fora, temos até medo de imaginar: violência, superlotação, instalações precárias, falta de assistência médica e jurídica, falta de tudo. O Carandiru, com seus mais de sete mil detentos, merece sua fama de “inferno na terra”. Porém, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas. Ao contrário, ele testemunha solidariedade, organização e, acima de tudo, uma grande disposição de viver. Não é pouco, e é o suficiente para que ele, fascinado, resolva iniciar um trabalho voluntário. O oncologista famoso, habituado à mais sofisticada tecnologia médica, vai praticar medicina como os antigos: com estetoscópio, olhar sensível e muita conversa.

Seu trabalho dá resultado e o Médico logo ganha o respeito da coletividade. Com o respeito, vêm os segredos. As consultas vão além das doenças e desdobram-se em narrativas cheias de vitalidade. Em nosso filme, os encontros na enfermaria são uma janela para o mundo da malandragem.

Conhecemos o destino do esturador Gilson, julgado e condenado pela Lei do Crime; a necessária ginga do bígamo Majestade entre mulheres e assaltos; o velho Chico, Mestre Zen cultivado na masmorra e prestes a ganhar a liberdade; o Diretor Pires, funcionário obrigado a pisar em ovos para administrar a cadeia; a conversão do matador Peixeira; ascensão e queda do surfista Ezequiel; o filósofo existencialista Sem Chance e seu romance com a divina Lady Di. A narrativa do filme arma-se como em um quebra-cabeça: uma história se encaixa na outra para formar um painel dessa trágica realidade brasileira.

Com o Médico, o espectador deste filme dirigido por Luis Padilha acompanha os movimentos dessa gente. Acompanha também quando um movimento maior vem e a destrói. Como naquele 2 de outubro de 1992, um dos dias mais negros da história do Carandiru e, quem sabe, do Brasil, quando a Polícia Militar do Estado de São Paulo, a pretexto de manter a lei e a ordem, fuzilou 111 pessoas. Foi o ponto final de algumas de nossas histórias. Mas não de todas. Para o bem e para o mal, os malandros do Brasil teimam em sobreviver.

(Fonte: <http://www.webcine.com.br/filmessi/estacara.htm>)

### 1 - Observe o período extraído do texto.

*O Carandiru merece fama de “inferno na terra”. Porém, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.*

**Qual das alternativas abaixo mantém a relação de sentido estabelecida pelo termo sublinhado, sem alterar o sentido da frase?**

- a) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, porque nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos representam figuras demoníacas.
- b) Embora o Carandiru mereça fama de “inferno na terra”, nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.
- c) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, portanto nosso personagem logo percebe que, mesmo vivendo numa situação limite, os internos não representam figuras demoníacas.
- d) O Carandiru merece fama de “inferno na terra”, mas os internos vivem numa situação limite; por isso nosso personagem logo percebe que representam figuras demoníacas.
- e) Como o Carandiru merece fama de “inferno na terra”, logo nosso personagem percebe que os internos, figuras demoníacas, vivem numa situação limite.

### 2 - Qual dos termos ou expressões sublinhados abaixo NÃO designa o elemento indicado logo a seguir, em itálico?

- a) “Porém, nosso personagem logo percebe que...” - *o médico Drauzio Varella*
- b) “Ali, toma contato com o que, aqui fora, temos até medo de imaginar...” - *o médico Drauzio Varella*
- c) “Ao contrário, ele testemunha solidariedade, organização...” - *o médico Drauzio Varella*
- d) “...é o suficiente para que ele, fascinado, resolva...” - *o médico Drauzio Varella*
- e) “O oncologista famoso (...) vai praticar medicina como os antigos...” - *o médico Drauzio Varella*

### 3 - Qual das expressões sublinhadas abaixo NÃO recorre ao uso metafórico das palavras?

- a) “...habituado à mais sofisticada tecnologia médica, vai praticar medicina como os antigos...”
- b) “Em nosso filme, os encontros na enfermaria são uma janela para o mundo da malandragem.”
- c) “...o Diretor Pires, funcionário obrigado a pisar em ovos para administrar a cadeia;...”
- d) “...uma história se encaixa na outra para formar um painel dessa trágica realidade brasileira.”
- e) “Foi o ponto final de algumas de nossas histórias. Mas não de todas.”

**4 - Observe o seguinte período extraído do texto.**

*Conhecemos o destino do estuprador Gilson, julgado e condenado pela Lei do Crime.*

**O processo de formação de palavras que dá origem aos termos em negrito é:**

- a) derivação por justaposição
- b) derivação prefixal
- c) composição por aglutinação
- d) composição por justaposição
- e) derivação sufixal

**5 - “Com o respeito, vêm os segredos.” Em que outra frase a palavra sublinhada é forma correta do verbo “vir”, empregada adequadamente?**

- a) Se eu vir, falamos pessoalmente.
- b) Eles vêem com certeza, pois têm que cumprir a tarefa.
- c) Quando vínhamos sempre a encontrávamos de bom humor.
- d) Antônia quis vim o mais rápido possível.
- e) O exército estava bem preparado: os inimigos que viessel!

**As questões 06 a 10 referem-se ao texto a seguir.**

**Pensar nas criminalizações históricas**

*Vera Malaguti Batista, professora de Criminologia da Universidade Cândido Mendes e membro do Conselho Superior do Instituto Latino-Americano das Nações Unidas para a Prevenção do Delito (ILANUD), respondeu às seguintes perguntas da revista IHU-Online, em março de 2008.*

**IHU On-Line - Na sua opinião, quais são as origens da violência no Brasil?**

**Vera Malaguti Batista** - A história do Brasil é uma história de violências. O genocídio colonizador, a destruição das civilizações indígenas e a violência fundacional da escravidão são marcas históricas. Cada vez que o povo brasileiro tenta ser o protagonista de sua história ele é criminalizado e brutalizado.

**IHU On-Line - A senhora acredita que existe um descompasso entre crescimento econômico e a segurança pública no país?**

**Vera Malaguti Batista** - Neste momento, eu acredito estarmos vivendo uma situação singular. Nós já sabemos, pelos fatos e estatísticas, que o neoliberalismo (que creio estar, com o fim da Era Bush, em fase descendente) produziu um colossal encarceramento de pobres no mundo e também políticas de segurança pública truculentas nas margens pobres do mundo. Só assim os mais ricos poderiam tentar concentrar tanto poder e riqueza. O Brasil seguiu essa tendência. O interessante é que já estamos vivendo um momento diferente, com avanços significativos no desenvolvimento econômico e melhora inegável nos níveis de renda, trabalho e oportunidades. No entanto, continuamos com um sistema penitenciário perversamente superlotado e com um Estado policial em curso. A transformação dos conflitos sociais em casos de polícia, o aumento desmedido do sistema penal e, principalmente, a inculcação de uma cultura punitiva continuam a todo vapor, com o auxílio luxuoso da grande mídia, que perpetua, assim, nossas tradições de truculência e barbarização dos pobres.

**IHU On-Line - Quais são os maiores problemas do sistema penitenciário e como resolvê-los?**

**Vera Malaguti Batista** - O maior problema do sistema penitenciário é que ele nunca poderá ser um bom sistema. A pena e a prisão são produtoras de dor e apatiação, ou seja, nada de bom pode vir delas. Precisamos pensar num projeto de desencarceramento. O grande jurista argentino Raúl Zaffaroni denuncia que, na América Latina, cerca de 70% dos presos são provisórios. No Brasil, existem estudos indicando que 40% dos nossos presos estão na cadeia sem condenação. Estão lá como a menina do Pará, jogada numa cela por uma pequena transgressão juvenil, sem acesso à defesa. Depois, ao contrário do senso comum, precisamos aumentar a comunicação com os presos. É necessário aumentar as pontes, abrir portas, quebrar o maniqueísmo do “nós e eles”. Além disso, é necessário diminuir o sofrimento dos familiares de presos, que acabam cumprindo pena junto com seus entes queridos e passam por toda sorte de constrangimento e estigmatização.

*(Revista IHU-Online, n. 152, mar. 2008, p. 20-21)*

**6 - Em síntese, a argumentação de Vera Malaguti Batista é:**

- a) Favorável a um endurecimento das penas carcerárias.
- b) Desfavorável a um tratamento segregador dos presos.
- c) Favorável ao tipo de cobertura jornalística que se dá hoje às questões de segurança pública.
- d) Desfavorável à opinião do jurista argentino Raúl Zaffaroni.
- e) Favorável à humanização do sistema penitenciário como solução para o problema da criminalidade.

**7 - Os argumentos de Vera Malaguti Batista referem-se a diferentes dimensões do grave problema da segurança pública no Brasil. Assinale a alternativa que sintetiza de maneira mais correta essas dimensões, ao longo de suas três respostas.**

- a) Na primeira resposta, Vera diz que a história do Brasil é feita só de violência. Na segunda, acusa o governo Bush de influenciar a situação brasileira nos dias de hoje, com o mau exemplo das prisões desumanas no combate ao terrorismo e com seus interesses econômicos neoliberais. Na terceira resposta, aponta dificuldades que os presos sofrem por serem muito jovens e não poderem ver suas famílias.
- b) Na primeira resposta, Vera contempla a dimensão da história dos índios. Na segunda, leva em conta a situação internacional do momento e seus reflexos sobre a situação brasileira contemporânea, com um tom crítico em relação ao governo atual e aos repórteres policiais. Na terceira resposta, critica o sistema penitenciário, os presos e seus familiares.
- c) Na primeira resposta, Vera fala dos índios e negros. Na segunda resposta, atribui ao governo norte-americano a responsabilidade pelos problemas no sistema penal e na imprensa brasileira. Na terceira resposta, denuncia maus tratos a presos no Brasil e na Argentina, dá como exemplo o caso escandaloso com a adolescente que ficou presa em uma cela masculina no Pará e lamenta o sofrimento dos familiares da menina.
- d) Na primeira resposta, Vera reflete sobre a violência contra o povo pobre na história nacional. Na segunda, leva em conta tendências econômicas internacionais e seus reflexos sobre a situação brasileira contemporânea, com um tom crítico em relação à mídia e à atuação do Estado nas questões de segurança pública no Brasil. Na terceira resposta, critica de modo específico o sistema penitenciário e mostra-se sensível ao sofrimento dos presos e familiares.
- e) Na primeira resposta, Vera fala da história do Brasil. Na segunda, fala dos Estados Unidos. Na terceira resposta, tem pena dos presos e seus familiares.

**8 - “O Brasil seguiu essa tendência.” A frase, na segunda resposta de Vera Malaguti Batista, quer dizer:**

- a) No Brasil, a tendência é haver aumento do número de ricos.
- b) O Brasil seguiu a tendência de encarceramento dos pobres e de práticas truculentas na área de segurança pública.
- c) O Brasil apresenta avanços no desenvolvimento econômico e melhora nos níveis de renda.
- d) No Brasil, a tendência é o combate à concentração de poder e riqueza excessivos.
- e) Pela incompetência dos ricos, a tendência de encarcerar e reprimir os criminosos não teve sucesso no Brasil.

**9 - “A transformação dos conflitos sociais em casos de polícia, o aumento desmedido do sistema penal e, principalmente, a inculcação de uma cultura punitiva continuam a todo vapor, com o auxílio luxuoso da grande mídia, que perpetua, assim, nossas tradições de truculência e barbarização dos pobres.”**

**Essa frase de Vera M. Batista faz alusão a diversos fenômenos sociais. Qual dos fenômenos exemplificados abaixo NÃO está contemplado em sua frase?**

- a) Muitas vezes a imprensa apresenta conflitos no campo ou invasões de áreas urbanas como casos de polícia.
- b) Adolescentes em situação de risco cometem pequenos delitos e são detidos sob o rigor do sistema penal, em delegacias e cadeias públicas.
- c) Repórteres policiais truculentos, com altos níveis de audiência, incitam o ódio da população contra os infratores.
- d) A representação dos pobres, na mídia, como elementos perigosos e ameaçadores, aumenta o medo das classes privilegiadas, temerosos por sua segurança.
- e) Jogos eletrônicos violentos seduzem os adolescentes e os afastam de boas práticas como a leitura e o esporte.

**10 - “Quais são os maiores problemas do sistema penitenciário e como resolvê-los?” A última pergunta da entrevista, para evitar repetição desnecessária, recorre à pronominalização da expressão sublinhada em “resolvê-los”. Em qual das perguntas abaixo a pronominalização da expressão sublinhada foi feita corretamente?**

- a) Quais são os melhores clientes e como beneficiá-las?
- b) Qual é o melhor veículo e como comprar-lhe?
- c) Quais são os candidatos mais eficientes e como atraí-los?
- d) Qual é o caso mais difícil e como solucionar-lhe?
- e) Quais são para nós os mais competentes e como identificarmos?

**As questões 11 a 13 referem-se ao texto a seguir.**

### **O Pólo Norte**

Nada como um crime 100% monstruoso, desses que elevam para um novo patamar os piores padrões que se podem atingir em matéria de crueldade e selvageria, para descobrir quanta gente fica comovida, no Brasil de hoje, com a sorte dos acusados – e horrorizada com a hipótese de que possa ocorrer alguma falha, por mais duvidosa que seja, na proteção a seus direitos. É o que se está vendo no momento, mais uma vez, com o assassinato da menina Isabella Nardoni, em São Paulo. Para muitos dos mais renomados sábios da nossa ciência jurídica, sobretudo os que se dedicam à advocacia criminal, intelectuais de todas as variedades e até o presidente da República, o foco deixou de estar no crime que foi cometido. O que realmente os preocupa é a “condenação antecipada” dos suspeitos, algo que, a seu ver, estaria ocorrendo no caso. O presidente Luiz Inácio Lula da Silva, especialmente, se mostra angustiado com a possibilidade de que inocentes tenham suas vidas “destruídas”. A única vida realmente destruída, até agora, foi a de Isabella, mas isso parece ser apenas um detalhe menor na história. O verdadeiro problema, nesse modo de ver as coisas, estaria no que os campeões do direito de defesa imaginam ser a condenação “sem julgamento” ou “sem provas” dos acusados – fruto do desejo de “vingança” e de “linchamento” que a exposição intensa do caso na imprensa faz nascer junto a uma população boçal e incapaz de entender os fundamentos do direito penal.

(...)

A verdadeira dificuldade para o casal Nardoni não está na violação de seus direitos. Está, isso sim, no fato de que não surgiu até agora, após quarenta dias de investigação, feita com todos os recursos da polícia e sob o intenso holofote da imprensa, o mais remoto indício de que o crime possa ter sido praticado por alguma outra pessoa. A verdadeira revolta popular, ao mesmo tempo, é contra a impunidade; o temor é que o pai e a madrasta de Isabella, caso culpados, fiquem livres. Trata-se de uma expectativa mais do que justificada pelos fatos. Se homicidas confessos, condenados em júri popular, estão soltos, por que não seria assim outra vez? Por que não, se está solto o médico que esquartejou uma mulher submetida a anestesia e alegou ter agido em legítima defesa? São questões que não entram no debate. Os defensores do casal, quando de boa-fé, argumentam que nada é mais importante do que colocar a lei acima da paixão. Mas pregar de maneira automática e em qualquer circunstância, sejam lá quais forem os fatos, a favor dos direitos dos acusados não contribui para a genuína proteção dos direitos do cidadão; contribui, na prática, para dar conforto aos criminosos.

O problema da Justiça brasileira, hoje, não é a escassez de direitos de defesa; o real problema é o excesso de obstáculos para a punição e o excesso de proteção para os acusados. O Brasil é possivelmente um caso único, em todo o mundo, onde se recomenda, diante do aumento da criminalidade, a redução das penas e o aumento dos benefícios para os criminosos. É algo que talvez faça sentido em lugares como o Pólo Norte, por exemplo, onde não há crime algum; no Brasil atual é simplesmente incompreensível. Não passa pela cabeça dos patronos dessas idéias a existência de alguma relação entre o agravamento da criminalidade e a ausência de punição efetiva para os culpados. Parecem, ao contrário, convencidos de que a saída é punir ainda menos. É muito bom, sem dúvida, para o interesse profissional dos advogados criminalistas e para o bem-estar de seus clientes. Para todos os demais é uma tragédia.

(GUZZO, J. R. *Veja*, 14 maio 2008.)

#### **11 - Assinale a alternativa que mais se aproxima do argumento central do texto:**

- a) A opinião das classes intelectuais e de poder é levada mais em conta pela imprensa que a do público em geral, pois esta tende a excluir o direito de julgamento e as provas, indispensáveis para a conclusão justa e coerente dos crimes.
- b) A exposição excessiva de diversas opiniões pela imprensa, no caso do assassinato de Isabella Nardoni, colabora para a deturpação dos fatos e atrapalha as investigações.
- c) O aumento da criminalidade, em especial com crimes de maior requinte de crueldade, é um fator importante para a discussão sobre o foco da Justiça brasileira, incapaz de punir criminosos de tal envergadura.
- d) A banalização das informações transmitidas pela mídia gera desejos de “vingança” e “linchamento” na população em geral, o que se verifica em coberturas como as dos casos de Isabella e do médico que esquartejou uma mulher.
- e) O entrave maior para um avanço da Justiça no Brasil está no foco de atenção das discussões, mais voltado hoje à preservação dos criminosos que à sua punição; a investigação do caso de Isabella demonstra que o problema não está na apuração dos fatos, mas na eficácia e rapidez das medidas judiciais em face dos resultados obtidos.

#### **12 - Segundo o texto, é INCORRETO afirmar:**

- a) Para o presidente Luís Inácio Lula da Silva, em comentário sobre a menina Isabella Nardoni morta aos 5 anos de idade, inocentes devem ter suas vidas protegidas por uma justiça eficaz e atenta aos direitos dos cidadãos.
- b) É problemático o ponto de vista dos que se preocupam com o destino do casal Nardoni, quando se percebe que, assim, o direito do cidadão é colocado abaixo do conforto do acusado.
- c) A expectativa de uma falha na decisão judicial, que venha amenizar a pena se o casal for julgado culpado, não é de todo incoerente, já que outros exemplos comprovam a impunidade diante de crimes semelhantes.
- d) Ao mencionar a “verdadeira revolta popular”, o texto contrapõe-se ao argumento de que a população queira apenas “vingança” e “linchamento”, ou seja, uma condenação incoerente, que não siga parâmetros normais de um julgamento.
- e) O texto comenta duas preocupações diante do caso de Isabella Nardoni: a de que o casal venha a ser punido sem que seus direitos sejam observados e a de que o casal seja declarado culpado e possa, mesmo assim, não cumprir a pena à altura de seu crime.

**13 - Em qual das alternativas abaixo está correta a concordância verbal?**

- a) O povo, com auxílio da mídia, atrapalham o andamento do caso.
- b) Fala-se de opiniões públicas, mas não de bons argumentos.
- c) O problema dos relatos jornalísticos veiculados residem na abordagem sensacionalista dos fatos.
- d) As punições severas tratam-se de medidas cabíveis no combate à impunidade.
- e) Devem haver lugares mais pacíficos que o Pólo Norte.

**14 - Leia o texto a seguir.**

**Elas são para sempre**

Um artigo publicado na revista científica *Nature* traz a mais fascinante explicação para um dos maiores tormentos das pessoas – a dificuldade de emagrecer e de manter o novo peso. Pesquisadores do Instituto Karolinska, em Estocolmo, na Suécia, revelaram que o número de células adiposas (adipócitos) é definido até os 20 anos. Depois dessa idade nada é capaz de diminuir essa quantidade – nem a mais espartana das dietas. Quando uma pessoa emagrece, os adipócitos apenas perdem o volume, mas continuam lá. Não é só isso. Todos os anos, 10% das células adiposas são renovadas. E as novas têm uma incrível propensão para aumentar de tamanho. Eis aí uma explicação de por que, depois de um período de privações à mesa, é fácil recuperar os quilos perdidos.

(Veja, 14 maio 2008.)

**Segundo o texto, são corretas as alternativas abaixo, EXCETO:**

- a) Artigo publicado na revista científica *Nature* traz uma boa explicação para a dificuldade de emagrecer e manter o novo peso.
- b) Quando uma pessoa adulta emagrece, as células adiposas diminuem de volume, mas permanecem no organismo.
- c) É fácil recuperar quilos perdidos, porque depois que as pessoas completam 20 anos, diminui o número de células adiposas em seu corpo.
- d) Pesquisadores de Estocolmo, na Suécia, revelaram que o número de adipócitos é definido nos indivíduos até os 20 anos.
- e) Ocorre a cada ano, no corpo do indivíduo, a renovação de 10% das células adiposas.

**15 - Das palavras abaixo apenas uma não segue a mesma regra de acentuação. Qual é?**

- a) científicas
- b) células
- c) adipócitos
- d) número
- e) incrível

**16 - Leia o texto a seguir.**

**A Coca Light não pára de emagrecer**

A Coca-Cola Light continua seu processo de emagrecimento. Em abril, chegou a seu ponto mais baixo de participação no mercado desde que foi lançada, há onze anos: 1,2%, ante o 1,3% de março. A culpada por essa perda é a Coca-Cola Zero, que passou de 4% para 4,1% entre março e abril. Desde que a Coca Zero foi lançada, catorze meses atrás, a Coca Light perde consumidores para a irmã mais nova. Há um ano, a Light era dona de 3,5% do mercado.

(Veja, 21 maio 2008, p. 47.)

**Que quer dizer o título “Coca-Cola Light não pára de emagrecer”?**

- a) O refrigerante está com a fórmula menos açucarada.
- b) A Coca-Cola Light está com grande participação no mercado de bebidas de baixas calorias nos últimos meses.
- c) O refrigerante perdeu consumidores para a Coca-Cola Zero neste último ano.
- d) Desde que foi lançada, há onze anos, a Coca-Cola Light teve o melhor índice de vendas no mercado em abril.
- e) A Coca-Cola Light ajuda as pessoas a emagrecer.

**NOÇÕES DE DIREITO PENAL**

**17 - O Código Penal brasileiro fixa regras para crimes realizados em concurso de pessoas. Com relação ao tema assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) Pluralidade de pessoas e condutas, relevância causal de cada conduta, liame subjetivo ou psicológico entre as pessoas e identidade do ilícito penal são requisitos do concurso de pessoas.
- b) Divide-se em co-autoria e participação.
- c) Participação é sempre acessória ou dependente de um fato principal punível e doloso de outrem.
- d) Em crime culposos, admite-se a co-autoria, mas é inadmissível a participação.
- e) Não é possível concurso de pessoas em crime omissivo, como os delitos de dever.

**18 - Analise as afirmativas abaixo e assinale “V” para verdadeira e “F” para falsa.**

- ( ) Toda ação compreendida em um tipo de injusto, doloso ou culposo, será ilícita se não estiver presente uma causa de justificação.
- ( ) São causas excludentes de ilicitude: estado de necessidade, a legítima defesa, estrito cumprimento de dever legal ou exercício de direito.
- ( ) São elementos da culpabilidade: imputabilidade, possibilidade de conhecimento da ilicitude, exigibilidade de conduta diversa.
- ( ) Não há redução de pena por embriaguez proveniente de caso fortuito ou força maior.
- ( ) Não excluem o dolo e a culpa o erro de tipo penal e erro de proibição.

**Assinale a alternativa que contém a seqüência correta, de cima para baixo:**

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

**19 - Analise as afirmativas abaixo:**

- I - O crime de homicídio, previsto no art. 121 do Código Penal é um exemplo de ‘delito de resultado’.**
- II – A pena prevista para o crime de infanticídio é de dois a seis anos, a ser cumprida em regime de reclusão.**
- III - Não se pune o aborto praticado por médico quando não há outro meio de salvar a vida da gestante ou se a gravidez resulta de estupro e o aborto é consentido pela gestante ou, quando incapaz, por seu representante legal.**
- IV - “A” instiga “B” ao suicídio. “B” não morre. “A” não pode ser punido, uma vez que não existe punição para tentativa de induzimento, instigação ou auxílio ao suicídio.**
- V - Se, em consequência do aborto ou dos meios empregados, provocado por terceiro, com ou sem o consentimento da gestante, resultar em lesão corporal grave à gestante, a pena inicialmente prevista será duplicada.**

**São verdadeiras as afirmativas:**

- a) I e II
- b) Nenhuma
- c) II, III e V
- d) I e III
- e) I e IV

**20 - Constranger alguém, mediante violência ou grave ameaça, a praticar ou permitir que com ele se pratique ato libidinoso diverso da conjunção carnal, de acordo com o Código Penal brasileiro, é crime de:**

- a) Estupro
- b) Atentado violento ao pudor
- c) Posse sexual mediante constrangimento ilegal
- d) Assédio sexual
- e) Sedução

**21 - Nos crimes contra os costumes, de regra, a ação penal será privada. No entanto, o legislador prevê três exceções, para que se proceda por ação penal pública. Somente numa dessas exceções a ação será pública, condicionada à representação. Assim, procede-se mediante ação penal pública, mas dependente de representação, se:**

- a) Resultar em lesão corporal leve.
- b) A vítima, ou seus pais, não tiverem recursos para custear o processo.
- c) A vítima for maior de 14 e menor de 18 anos.
- d) A vítima, por qualquer causa, não puder oferecer resistência.
- e) Houver presunção de violência.

**22 – Quanto à classificação das infrações penais, é correto afirmar que sua diferença é quantitativa, uma vez que está baseada na gravidade da pena. Assim, temos que a contravenção apresenta as mesmas características do crime, só divergindo quanto à aplicação dessa pena. Com base no que foi apresentado, e ainda a partir da leitura da Lei das Contravenções Penais (Decreto Lei nº 3.688/41), pode-se afirmar que a pena aplicada na contravenção é de:**

- a) Reclusão e detenção
- b) Reclusão e multa
- c) Detenção e multa
- d) Prisão simples e multa
- e) Apenas multa

**23 - As causas extintivas da punibilidade fazem desaparecer a pretensão punitiva do Estado, isto porque atuam no sentido de impedir que seja a *persecutio criminis* instaurada, ou porque fazem com que a condenação proferida em relação ao caso concreto deixe de existir. Assim, podemos dizer que:**

**I – A anistia, graça ou indulto, extinguem a punibilidade.**

**II – A extinção da punibilidade de crime que é pressuposto, elemento constitutivo ou circunstância agravante de outro, não se estende a este. Nos crimes conexos, a extinção da punibilidade de um deles impede, quanto aos outros, a agravação da pena resultante da conexão.**

**III – Não é causa impeditiva de prescrição, quanto à extinção de punibilidade, o fato de o agente cumprir pena no estrangeiro.**

**IV – Ocorre a extinção da punibilidade também pela prescrição, decadência ou preempção.**

**São verdadeiras as afirmativas:**

- a) I e II
- b) II e III
- c) I, II e IV
- d) I, II e III
- e) I, II, III e IV

**24 - No que tange à imputabilidade, certo é afirmar que se trata de um conjunto de requisitos pessoais que conferem ao indivíduo capacidade para que, juridicamente, lhe possa ser atribuído um fato delituoso. Não excluem a imputabilidade:**

- a) A menoridade penal
- b) O desenvolvimento mental incompleto ou retardado
- c) A doença mental
- d) A emoção ou a paixão
- e) A embriaguez completa, proveniente de caso fortuito ou força maior

**25 – Lesão corporal se apresenta como toda e qualquer ofensa ocasionada à normalidade funcional do corpo ou do organismo, seja do ponto de vista anatômico, fisiológico ou psíquico. Não se caracteriza lesão corporal de natureza grave, conforme estabelece o Código Penal brasileiro, aquela que tem por resultado:**

- a) Incapacidade para as ocupações habituais, por mais de 30 (trinta) dias
- b) Perigo de vida
- c) Os maus tratos
- d) Debilidade permanente de membro, sentido ou função
- e) Aceleração de parto

**26 - Em relação aos crimes contra a honra, pode-se afirmar que a retratação tem o sentido de desdizer-se, e, assim, o agente admite que errou. Entre as alternativas abaixo, é correto afirmar que a retratação exclui:**

- a) A culpabilidade
- b) A punibilidade
- c) A imputabilidade
- d) A ilicitude
- e) O nexo de causalidade

## **NOÇÕES DE DIREITO PROCESSUAL PENAL**

**27 - Com relação aos princípios do Processo Penal, em se tratando de ação penal pública incondicionada, indique a alternativa INCORRETA:**

- a) O princípio da legalidade ou obrigatoriedade informa que a ação penal pública deverá ser iniciada mediante queixa.
- b) Pelo princípio da indisponibilidade, o Ministério Público não poderá desistir da ação penal, salvo nos crimes de menor potencial ofensivo, onde é possível a transação.
- c) O princípio da oficialidade indica que a ação penal pública é promovida pelo Ministério Público.
- d) Os princípios da indivisibilidade e da intranscendência, são também princípios da ação penal pública.
- e) O princípio da intranscendência determina que a ação penal deve ser proposta em relação à pessoa, ou pessoas a quem se imputa a prática da infração penal.

**28 - Sobre o inquérito policial, assinale a alternativa correta.**

- a) O inquérito de infração da alçada da justiça comum federal será elaborado pela polícia civil.
- b) Tem a finalidade de fornecer ao titular da ação, seja ela pública ou privada, elementos idôneos que o autorizem a ingressar em juízo, com denúncia ou queixa, iniciando-se desse modo o processo.
- c) É de caráter acusatório, pois nele estão presentes os elementos do contraditório.
- d) Na ação penal pública subordinada à representação, o inquérito será instaurado de ofício.
- e) A autoridade policial, na elaboração do inquérito, ouvirá até cinco testemunhas.

**29 - Assinale a alternativa correta sobre a ação penal privada.**

- a) É regida pelos princípios da legalidade ou obrigatoriedade, oportunidade ou conveniência, da disponibilidade e da indivisibilidade.
- b) Divide-se em ação penal privada propriamente dita, ação penal privada personalíssima e ação privada subsidiária da pública.
- c) O princípio da oportunidade confere ao ofendido a possibilidade de promover o perdão, fazendo extinguir a punibilidade.
- d) O prazo para o exercício do direito de queixa é prescricional.
- e) A ação penal privada subsidiária da pública se inicia mediante denúncia.

**30 - Em uma ação processual, as provas são o meio de se estabelecer a existência da verdade, esclarecer determinados fatos que possam levar à verdade. Com relação às provas no processo penal, indique a alternativa correta.**

- a) A denúncia, a queixa e a representação não são fontes de prova.
- b) Como meio de prova, tem-se que a prova pode ser material ou documental e pessoal.
- c) A prova emprestada não é admissível no processo penal porque não está prevista no Código de Processo Penal.
- d) O Código de Processo Penal estabelece um rol limitado de provas às mencionadas nos artigos 155 a 250 desse Diploma Legal.
- e) A única prova da materialidade do delito é colhida numa busca domiciliar sem a devida autorização judicial, no entanto, não impedirá a condenação do réu se for introduzida no processo.

**31 - No Brasil, para a efetivação de qualquer prisão exige-se uma ordem judicial escrita. A exceção a essa regra está na prisão em flagrante. Sobre a prisão em flagrante, analise as afirmações abaixo e assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) A prisão em flagrante é uma modalidade de prisão cautelar de natureza processual.
- b) A prisão em flagrante é ato administrativo.
- c) Efetuada a prisão em flagrante, o preso será apresentado à autoridade para que seja lavrado o auto de prisão em flagrante.
- d) Segundo o artigo 301 do Código de Processo Penal, qualquer cidadão pode ser sujeito ativo da prisão em flagrante, no entanto, esta hipótese é considerada facultativa.
- e) Considera-se flagrante delito presumido quem é perseguido, logo após, pela autoridade, pelo ofendido ou por qualquer pessoa, em situação que faça presumir ser autor da infração.

**32 - Quanto ao desenvolvimento histórico do Processo Penal, pode-se afirmar que os ordálios ou Juízos de Deus, e o juramento, se compunham das principais provas para o Processo Penal:**

- a) Grego
- b) Romano
- c) Entre os germânicos
- d) Canônico
- e) Inglês

**33 - O inquérito policial é o conjunto de diligências realizadas com o fim de se apurar a infração penal e a sua autoria, a fim de que o titular da ação penal possa ingressar em juízo. Qual das alternativas abaixo apresenta o detentor da função de elaboração do inquérito?**

- a) O Ministério Público
- b) O Promotor de Justiça
- c) O Juiz
- d) A Polícia Judiciária
- e) A Polícia Militar

**34 - Quanto aos meios de prova, é correto afirmar que:**

- a) No processo penal, todas as pessoas poderão ser testemunhas.
- b) No interrogatório o acusado não pode abster-se de responder qualquer pergunta, sob pena de seu silêncio ser interpretado como confissão.
- c) Os exames de corpo de delito e as outras perícias serão feitos por apenas um perito.
- d) Como prova documental não serão aceitas fotografias de documentos, em hipótese nenhuma.
- e) À testemunha é permitido trazer o depoimento por escrito, quando da impossibilidade de fazê-lo oralmente.

**35 – Em relação à Prisão Temporária, é correto afirmar que:**

- a) A prisão temporária será decretada pelo Juiz, em face da representação da autoridade policial ou de requerimento do Ministério Público, e terá o prazo de 30 (trinta) dias, prorrogável por igual período em caso de extrema e comprovada necessidade.
- b) A prisão poderá ser executada independente da expedição do mandado judicial.
- c) O prazo para prisão temporária para o crime de estupro será de quinze dias, podendo ser prorrogável por igual período, em caso de extrema e comprovada necessidade.
- d) Os presos temporários poderão permanecer junto aos demais detentos.
- e) Decretada a prisão temporária, expedir-se-á mandado de prisão, em duas vias, uma das quais será entregue ao indiciado e servirá como nota de culpa.

**36 - Analise as afirmações abaixo:**

- I – A prisão preventiva poderá ser decretada como garantia da ordem pública, da ordem econômica, por conveniência criminal, ou para assegurar a aplicação da lei penal, quando houver prova da existência do crime e indício suficiente de autoria.**
- II – A apresentação espontânea do acusado à autoridade impedirá a decretação da prisão preventiva nos casos em que a lei a autoriza.**
- III – Qualquer do povo poderá, e as autoridades policiais e seus agentes deverão prender quem quer que seja encontrado em flagrante delito.**
- IV – Conforme estabelece a Lei nº 7960/1989, caberá prisão temporária para os crimes de infanticídio.**

**São verdadeiras as afirmativas:**

- a) I e II
- b) II e III
- c) I, II e IV
- d) I e III
- e) I, II, III e IV

## **LEGISLAÇÃO APLICADA**

**37 - Na reintegração, o servidor estável será reinvestido no cargo anteriormente ocupado, com direito a:**

- a) Indenização paga administrativamente.
- b) Permanecer em disponibilidade remunerada até a data de sua aposentadoria, independentemente de estar ou não o cargo anteriormente ocupado provido.
- c) Ressarcimento de todas as vantagens decorrentes do seu cargo.
- d) Ser promovido à classe imediatamente superior àquela a que pertencia quando ocupava, sem ser submetido a processo de avaliação.
- e) Reinício da contagem de seu tempo de exercício a partir da data em que foi publicada a decisão administrativa ou sentença judicial transitada em julgado que invalidou sua demissão.

**38 - Ao servidor público é proibido:**

- a) Ser acionista ou cotista em empresa privada.
- b) Retardar andamento de documento e processo ou execução de serviço, deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse pessoal.
- c) Protocolar requerimento aos Poderes Públicos, em defesa de direito ou interesse legítimo.
- d) Requerer licença para o desempenho de mandato classista.
- e) Ausentar-se do serviço em razão de falecimento de pessoas que vivem sob sua dependência econômica.

**39 - São deveres do servidor público, EXCETO:**

- a) Exercer com dignidade, zelo e dedicação as atribuições do cargo.
- b) Atender com presteza.
- c) Levar ao conhecimento da autoridade imediatamente superior as irregularidades de que tiver ciência em razão do cargo.
- d) Recusar fé a documentos públicos.
- e) Guardar sigilo sobre assunto da repartição.

**40 - O policial civil, além dos deveres inerentes a todos os servidores públicos civis do Estado do Piauí, deve observância também a outros deveres, EXCETO:**

- a) Observar os prazos processuais e administrativos.
- b) Agir com moderação e discrição, somente admitido o uso da força, quando indispensável, no caso de resistência ou tentativa de fuga do preso.
- c) Observar disciplina e respeito à hierarquia.
- d) Revelar sua qualidade de policial, em todo lugar público que adentrar, estando ou não em serviço.
- e) Manter-se preparado física e intelectualmente para o cabal desempenho de sua função.

**41 - Nos termos do contido no Estatuto da Polícia Civil do Estado do Piauí, considere as afirmativas abaixo:**

- I - O Conselho Superior de Polícia Civil, com atribuições consultivas, opinativas e de assessoramento, tem competência para recomendar à Corregedoria Geral da Polícia Civil a instauração de processo disciplinar contra membros da Polícia Civil.
- II - A Corregedoria Geral da Polícia Civil, órgão de controle interno da atividade policial, diretamente subordinada ao secretário de Segurança Pública, possui a atribuição de propor ao Delegado Geral a instauração ou arquivamento de processos administrativos disciplinares.
- III - A Polícia Civil tem por Chefe o Delegado-Geral, subordinado ao Secretário da Segurança Pública, nomeado em comissão, pelo Governador do Estado, dentre os delegados de carreira.
- IV - A polícia judiciária é composta pelos cargos de delegado de polícia, escrivão de polícia, agente de polícia e perito criminal.
- V - A direção da polícia judiciária compete ao Conselho Superior de Polícia Civil.

**São verdadeiras as afirmativas:**

- a) I, II, e III
- b) I e IV
- c) II, III e V
- d) II, IV e V
- e) I, II e V

**42 - Aos integrantes da Polícia Judiciária, pelo efetivo desempenho do cargo, são devidas as seguintes vantagens, EXCETO:**

- a) Gratificação de risco de vida
- b) Gratificação por curso de polícia civil
- c) Adicional de magistério policial
- d) Adicional de localidade
- e) Adicional noturno

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

**43 - Preencha a coluna da direita de acordo com sua correspondência com a da esquerda:**

- |  |                |
|--|----------------|
| (1) Prática de mercado em que a oferta de um produto ou serviço, que tem vários compradores, é controlada por pequeno grupo de vendedores.   | ( ) Dumping    |
| (2) Mercado com múltiplos compradores, é controlado por um único vendedor de mercadoria ou serviço, tendo capacidade de afetar o preço pelo domínio da oferta.   | ( ) Cartel     |
| (3) Associação entre empresas do mesmo ramo de produção, com objetivo de dominar o mercado e disciplinar a concorrência.   | ( ) Monopólio  |
| (4) Consiste no agrupamento de grandes sociedades anônimas. Sociedade anônima é uma designação dada às empresas que abrem seu capital e emitem ações que são negociadas em bolsa de valores.                                   | ( ) Holding    |
| (5) Prática comercial que consiste em vender um produto ou serviço por um preço irreal, para eliminar a concorrência e conquistar a clientela. Proibida por lei, pode ser aplicada tanto no mercado interno quanto no externo. | ( ) Oligopólio |

**Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta na coluna da direita, de cima para baixo:**

- a) 2,5,1,4,3
- b) 1,5,3,4,2
- c) 5,3,2,4,1
- d) 3,4,2,1,5
- e) 5,1,3,4,2

**44 - O elemento principal da administração da empresa rural é a tomada de decisão. O processo decisório é composto de etapas seqüenciais. Com base nos conhecimentos de administração, aponte a seqüência correta das decisões:**

- a) Reconhecimento da existência do problema, Observação, Análise, Tomada de decisão e Ação
- b) Observação, Análise, Reconhecimento da existência do problema, Tomada de decisão e Ação
- c) Tomada de decisão, Observação, Reconhecimento da existência do problema, Análise e Ação
- d) Análise, Tomada de decisão, Reconhecimento da existência do problema, Ação e Observação
- e) Ação, Tomada de decisão, Reconhecimento da existência do problema, Análise e Observação

**45 - Sob condições de campo, o solo está com 27°C de temperatura e o céu sem nuvens, com zero grau de temperatura. Utilizando os dados apresentados, calcule a energia irradiada pelo solo, durante uma noite com duração de 8 horas.**

Dados :  $E = 0,827 \times 10^{-10} \times T^{\circ K^4}$  .

**A alternativa que apresenta a resposta correta é:**

- a) 0,66987 cal/cm<sup>2</sup>
- b) 0,68976 cal/cm<sup>2</sup>
- c) 0,78966 cal/cm<sup>2</sup>
- d) 321,53 cal/cm<sup>2</sup>
- e) 232,51 cal/cm<sup>2</sup>

**46 - Um secador estacionário está operando com uma carga de sementes que apresenta 20% de grau de umidade, com ar aquecido e ventilação constante. Com base nos dados acima aponte a afirmativa ERRADA:**

- a) A secagem da massa de sementes não será uniforme, será maior na parte central do secador.
- b) A migração de água das partes internas para as externas, nas sementes, torna a secagem mais lenta.
- c) O tempo de secagem depende do grau de umidade inicial e final, da velocidade e temperatura do ar insuflado.
- d) O processo de secagem inicial consiste na perda rápida de água, correspondente a simples evaporação.
- e) As afirmativas contidas em b), c) e d), acima, estão corretas.

**47 - Um aspecto relevante na Recuperação de Áreas Degradadas é o reconhecimento das espécies florestais, em termos de classes sucessionais. Entre estas classes, existem diferenças em atributos, como o ciclo de vida e a nutrição de espécies. Com relação ao assunto, é correto afirmar:**

- a) Plantas pioneiras apresentam crescimento lento ou muito lento, enquanto que plantas climácicas apresentam crescimento muito rápido.
- b) Plantas pioneiras normalmente não possuem raízes pivotantes, apenas raízes ramificadas, enquanto que plantas climácicas comumente apresentam raízes pivotantes, muito profundas e robustas.
- c) Plantas pioneiras apresentam resposta baixa ou muito baixa à adubação, ao passo que plantas climácicas apresentam alta resposta à adubação.
- d) O período de vida de plantas climácicas é em geral muito longo (> 100 anos), sendo normalmente muito curto em plantas pioneiras (até 10 anos), considerado curto em plantas secundárias iniciais (10-25 anos) e considerado longo em plantas secundárias tardias (25-100 anos).
- e) A concentração de nutrientes nas folhas de plantas pioneiras é muito baixa, sendo muito alta em plantas climácicas.

**48 - A tecnologia de aplicação de herbicidas consiste no uso de:**

- a) Equipamentos de precisão ligados a sistemas computadorizados, que possibilitam a escolha dos melhores ingredientes ativos e das melhores doses. Por se tratar de uma tecnologia avançada, seu uso é restrito a pequenas áreas, onde todas as variáveis do sistema podem ser controladas.
- b) Todos os conhecimentos científicos que proporcionem a correta colocação da molécula herbicida no alvo, em quantidade necessária, de forma econômica, com mínimo de contaminação de outras áreas.
- c) Técnicas populares de aplicação que visam a utilização de utensílios domésticos para a aplicação de herbicidas, reduzindo os custos da aplicação.
- d) Aviões de grande porte, controlados por satélite, com autonomia para realizar pulverizações com altos volumes de calda, reduzindo os custos e os riscos da aplicação de herbicidas.
- e) Herbicidas naturais extraídos de plantas nativas, aplicados com o uso de pulverizadores costais.

**49 - Em uma flor, o óvulo é composto de várias partes. Assinale a afirmativa cuja seqüência contempla todas as partes que o compõem.**

- a) Funículo, integumentos, nucela e saco embrionário
- b) Funículo, hilo, micrópila, nucela e saco embrionário
- c) Funículo, integumentos, micrópila, nucela e saco embrionário
- d) Funículo, micrópila, nucela e saco embrionário
- e) Funículo, perisperma, nucela e saco embrionário

**50 - Os processos vegetativos de propagação de árvores frutíferas são: estaquia, mergulhia e enxertia. Constituem processos de enxertia:**

- a) Fenda simples, fenda cheia e fenda dupla
- b) Incrustação triangular, inglês simples e inglês complicado
- c) Placagem, canutilho, T invertido e T normal
- d) Lateral simples, lateral à inglesa e no topo simples
- e) Encostia, garfagem e borbulhia

**51 - Considere as seguintes afirmativas sobre herbicidas:**

- I - Herbicidas são classificados como seletivos, quando controlam algumas espécies de plantas, sem afetar outras. Quando são tóxicos para plantas, independentemente da espécie, são classificados como não seletivos.
- II - Herbicidas são substâncias ou misturas de substâncias utilizadas para prevenir o aparecimento, reduzir ou destruir plantas daninhas e outros tipos de plantas, quer sejam aquáticas ou terrestres. Podem, ainda, ser utilizados para causar a morte de apenas parte das plantas.
- III - A aplicação do herbicida antes da emergência das plantas infestantes é chamada de “aplicação em pré-emergência”. A aplicação do herbicida na superfície do solo antes da semeadura da cultura é chamada de “aplicação em pós-emergência”.
- IV - Para o uso de herbicidas, é necessário identificar as plantas daninhas e o estado de seu crescimento, para a recomendação de doses e tipos de herbicidas.

**Das afirmativas apresentadas, estão corretas:**

- a) I, II, III e IV
- b) I, II e IV
- c) I, III e IV
- d) I, II e III
- e) II, III e IV

**52 - As olerícolas são propagadas por sementes e por processos vegetativos. Em relação ao tema, indique em qual das alternativas todas as espécies são propagadas vegetativamente.**

- a) Alho, inhame e batata
- b) Cenoura, ervilha e feijão
- c) Grão-de-bico, aspargo e abóbora
- d) Quiabo, alface e almeirão
- e) Escarola, alcachofra e chicória

**53 - Calcule a vazão por um orifício, situado a 9 m de profundidade, em um reservatório hidrodinâmico, sabendo-se que a área do orifício é  $0,03 \text{ m}^2$ .**

**A fórmula para o cálculo é:  $Q = A\sqrt{2.g.h}$**

- a) 389,0 l/s
- b) 298,0 l/s
- c) 388,0 l/s
- d) 308,2 l/s
- e) 398,1 l/s

**54 - Considerando os conhecimentos sobre melhoramento vegetal, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) O cultivo consiste em trazer as espécies selvagens para o controle do ser humano.
- b) As formas poliplóides são: aloploplóide e autopoliplóide.
- c) São meios para controle da polinização a cleistogamia, dicogamia e autoesterilidade.
- d) São técnicas de hibridação a seleção natural e seleção artificial.
- e) As formas de evolução das plantas cultivadas são: variação mendeliana, poliploidia e hibridação.

**55 - Considerando os conhecimentos sobre o ciclo do nitrogênio, assinale a alternativa correta:**

- a) O nitrogênio orgânico contido nas células vegetais (matéria orgânica morta) é decomposto por uma série de bactérias, transformando-o em nitrogênio inorgânico, para ser aproveitado pelas plantas superiores.
- b) Uma das principais finalidades das bactérias e algas fixadoras de nitrogênio, é liberar o nitrogênio na atmosfera.
- c) No processo de biofixação de nitrogênio em leguminosas, a enzima nitrogenase é fundamental.
- d) As bactérias desnitrificadoras têm um papel importante no ciclo do nitrogênio, pois auxiliam na fixação deste nas raízes das leguminosas.
- e) Nenhuma das alternativas acima está correta.

**56 - O conhecimento da praga é importante para uma medida adequada de controle químico. Com base nessa premissa, assinale a alternativa correta quanto ao aparelho bucal da lagarta rosca (*Agrotis ipsilon*):**

- a) Mastigador-lambedor
- b) Sugador
- c) Picador-chupador
- d) Cortador-sugador
- e) Mastigador

57 - "... Na fiscalização feita nas cidades de Oeiras, São João do Piauí e São Raimundo Nonato, constatou-se, em Oeiras, o fracionamento de agrotóxicos em uma operação conhecida como "desdobro", que acontece quando o comerciante divide em outros frascos o conteúdo de um produto, adicionando água para aumentar o lucro. Em São João do Piauí foi identificada apenas uma situação irregular, de um mercadinho que vendia herbicida. Já em São Raimundo Nonato, a fiscalização não detectou nenhuma irregularidade. ..."

(Fonte: Texto publicado em 20/07/04 e disponível em [www.acessepiaui.com.br](http://www.acessepiaui.com.br).)

**Em relação ao texto acima, considere as afirmativas a seguir:**

- I - O fracionamento de agrotóxicos realizado na cidade de Oeiras é irregular, pois o fracionamento e a reembalagem de agrotóxicos e afins, com o objetivo de comercialização, somente poderão ser realizados pela empresa produtora, ou por estabelecimento devidamente credenciado, sob responsabilidade daquela, em locais e condições previamente autorizados pelos órgãos competentes.
- II - Ao adicionar água aos agrotóxicos, o comerciante está alterando as propriedades da formulação e acelerando a degradação do ingrediente ativo.
- III - Ao fracionar e adicionar água aos agrotóxicos, o comerciante facilita o acesso dos produtores a estes produtos, pois desta forma o produtor compra apenas a quantidade que necessita, reduzindo o custo de aquisição.
- IV - O procedimento de fracionar e adicionar água aos agrotóxicos elimina o risco de intoxicação por parte do aplicador, bem como a necessidade do uso de EPI, pois a molécula já estará diluída e pronta para o uso e, assim, o custo final da aplicação é reduzido.

**Das afirmativas apresentadas, estão corretas:**

- a) I e II
- b) Apenas a I
- c) I, II, III e IV
- d) II, III e IV
- e) II e IV

58 - A cultura da soja é de suma importância para o agronegócio brasileiro e tem contribuído com uma considerável parcela das exportações de nosso país. A principal utilização desta espécie é para a produção de óleo comestível.

**Em relação ao tema, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) As fases do refino do óleo bruto de soja degomado são: filtragem, clarificação, desodorização e neutralização.
- b) A finalidade da filtragem durante o refino é saponificar os ácidos graxos.
- c) O óleo é desodorizado pela retirada ou eliminação dos aldeídos voláteis.
- d) A clarificação do óleo objetiva melhorar seu aspecto visual.
- e) O catalisador utilizado na clarificação do óleo de soja é a terra Fuller.

59 - Com relação aos aspectos construtivos, uma estrada rural deve ter:

- I - Perfil transversal abaulado, com canaletas laterais para recebimento do excesso de águas das chuvas.
- II - Bueiros para transposição da estrada, através de canalização subterrânea com tubos de concreto.
- III - Paralelismo aos rios, para não se tornar necessária a construção de pontes.
- IV - Limpeza anual do leito da estrada, imediatamente antes do período seco, utilizando motoniveladora.

**São verdadeiras as afirmativas:**

- a) Somente a II
- b) III e IV
- c) I, II e IV
- d) II, III e IV
- e) Todas

60 - O uso de agrotóxicos em culturas agrícolas depende de vários fatores. Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao uso de herbicidas:

- a) Constituem modo de ação dos herbicidas: contato, sistêmico, seletivo, não seletivo, esterilizante.
- b) Quanto à aplicação, os herbicidas podem ser de pré-plantio, pós-emergente e pré-emergente.
- c) Dentre os fatores que afetam o herbicida no solo, estão a foto-decomposição, volatilização e a humificação.
- d) São fatores decisivos à aplicação de herbicidas: estágio da planta daninha, temperatura e intensidade do vento.
- e) A translocação do herbicida na planta ocorre pelo floema, xilema e entre células.

**61** - As populações microbianas, participando do processo de decomposição da necromassa do solo, incorporam os nutrientes provenientes do substrato orgânico, tais como N, P, S, K e Mg e muitos outros (fase de imobilização), liberando-os posteriormente, após sua morte, para as plantas (fase de mineralização).

A biomassa microbiana é, portanto, de importância fundamental para a produtividade agroecológica, atuando como um compartimento (ou "pool") de retenção de nutrientes no solo. Sabemos que a riqueza nutricional dos ecossistemas tropicais está concentrada na fitomassa que, por sua vez, é consequência direta das suas altas biodiversidade e densidade populacional, em oposição aos ecossistemas das regiões temperadas, cuja riqueza nutricional em grande parte armazena-se no solo.

**Sobre o tema, analise as afirmativas abaixo:**

- I - Os sistemas com maior produção vegetal e com grande acúmulo de resíduos na superfície do solo e na zona radicial, estão localizados no ecossistema tropical.**
- II - Flutuações sazonais na produção de fitomassa aérea e subterrânea, decorrem de variações nos atributos climáticos como temperatura e precipitação pluviométrica.**
- III - Quanto maior a profundidade do solo, maior é a população microbiana no ecossistema de regiões temperadas.**

**São verdadeiras as afirmativas:**

- a) Somente a II
- b) I e III
- c) I e II
- d) II e III
- e) Todas

**62** - O bom resultado da semeadura não depende apenas da semente, é um conjunto de ações, entre elas a maneira como foi executada a regulagem da semeadora-adubadora. Assim sendo, quais as quantidades de semente e adubo que o implemento bem regulado deverá apresentar em uma das linhas, quando acionado por um espaço de 15m, tendo que semear soja na quantidade de 50kg/ha e aplicar adubo na quantidade de 200kg/ha (espaçamento de 0,6m entre linhas)?

- a) 4,5kg de sementes e 1,8kg de adubo
- b) 450g de sementes e 0,18kg de adubo
- c) 45g de sementes e 180g de adubo
- d) 4,5g de sementes e 1,8g de adubo
- e) 45kg de sementes e 18kg de adubo

**63** - Você, engenheiro agrônomo, foi contratado por uma pessoa que herdou uma fazenda na região do cerrado, de topografia plana e latossolo com 25% de umidade. Na fazenda existem dois tratores da mesma marca e mesmo ano (2005), ambos 4x4 (TDA). Um trator possui a potência de 110 CV (trator A) e o outro 130 CV (trator B). Na propriedade existe também um subsolador com 5 hastes e uma grade niveladora com 42 discos. O proprietário necessita que você faça os cálculos para ele, pois o mesmo não sabe qual implemento usar para qual trator, e também quanto tempo ele levará para mobilizar o solo de uma gleba de 50ha com o subsolador e a grade niveladora.

**Informações adicionais:**

$A=(L \times V \times E_o)/H$ , na qual: **A** = Área em ha (m<sup>2</sup>)      **V** = Velocidade (m/h)      **L** = Largura do implemento (m)  
**E<sub>o</sub>** = Eficiência operacional      **H** = 10.000m<sup>2</sup>

**Grade Niveladora:** demanda por disco = **2,5 CV**      Largura = **3,55m**      Velocidade = **7km/h**      **E<sub>o</sub> = 0,9**

**Subsolador:** demanda por haste = **25 CV**      Largura = **3,00m**      Velocidade = **3km/h**      **E<sub>o</sub> = 0,8**

**Efetuada os cálculos, a alternativa correta é:**

- a) Trator B, Grade Niveladora, 35,51 h e Trator A, Subsolador, 19,33 h
- b) Trator A, Subsolador, 29,32 h e Trator B, Grade Niveladora, 39,54 h
- c) Trator A, Grade Niveladora, 22,42 h e Trator B, Subsolador, 69,40 h
- d) Trator B, Subsolador, 69,4 h e Trator A, Grade Niveladora, 29,3 h
- e) Trator A, Grade Niveladora, 35,5 h e Trator B Subsolador, 19,3 h

**64** - A feijão é base alimentar de grande parte dos brasileiros. Sobre a cultura do feijão, indique a alternativa **INCORRETA**:

- a) São doenças fúngicas do feijoeiro: Antracnose, Mancha angular, Oídio, Ferrugem e Mosaico amarelo.
- b) O numero recomendado de plantas por hectare é de 250.000.
- c) Uma vez colhido, os grãos de feijão devem ser armazenados com até 14% de grau de umidade em local seco.
- d) A cultura do feijoeiro requer suprimento freqüente de água, pois 90% de seu sistema radicular está nos 0,20 m de profundidade.
- e) O feijoeiro é uma espécie leguminosa e, por esse motivo, na adubação de base não se usa o nitrogênio.

**65 - A cultura da mandioca encontra condições climáticas favoráveis em todo território brasileiro, exceto em regiões sujeitas à geada. Sobre as práticas culturais da mandioca, assinale a alternativa INCORRETA:**

- a) O espaçamento de plantio pode variar em função da fertilidade do solo, sendo 1m x 0,50m; 1,20m x 0,60m e 0,80m x 0,40m, em solos com fertilidade normal, alta e baixa, respectivamente.
- b) O comprimento da maniva ou estaca, tem grande influência na produtividade da mandioca, sendo recomendável que possua entre 0,40 e 0,60m.
- c) A mandioca possui um componente químico venenoso chamado glicosídeo cianogenado que, por decomposição hidrolítica, forma o ácido cianídrico.
- d) A mandioca é uma planta monóica, isto é, tem a flor masculina e feminina na mesma planta.
- e) As doenças mais importantes da cultura da mandioca são bacteriose e envassouramento, ambas causadas pela bactéria *Xanthomonas manihotis*.

**66 - O cultivo de mangueira (*Mangifera indica*) é prática usual nas regiões livres de geada no Brasil. Com base nesta premissa, indique a alternativa INCORRETA sobre esta espécie.**

- a) A mangueira é uma espécie nativa da Ásia.
- b) A espécie apresenta alta taxa de fertilização floral, devido à anatomia de suas flores e ao peso e agregação dos grãos de pólen.
- c) A mangueira apresenta ciclicidade de produção, fenômeno caracterizado por ano de alta produção seguido de ano de baixa produção.
- d) Na enxertia da mangueira, após a junção do enxerto com o cavalo, retiram-se as folhas deste, para favorecer a maior concentração de carboidrato na planta.
- e) A densidade de plantio deve ser em espaçamento de 10m x 10m, com uma densidade de 100 plantas por ha.

**67 - A descoberta de que as leguminosas apresentam a particularidade de possuir uma bactéria capaz de fixar Nitrogênio do ar, faz com que esta cultura tenha uma grande vantagem sobre as outras espécies vegetais. O primeiro a isolar esta bactéria, a partir do nódulo da planta, foi Beijerinck, dando-lhe o nome de *Bacillus radicola*, hoje conhecido como *Rhizobium*. No entanto, isto não significa que qualquer espécie do gênero *Rhizobium* seja capaz de infectar qualquer espécie de leguminosa. Existem várias espécies de *Rhizobium* e cada uma delas é específica a uma determinada espécie de leguminosa ou a um grupo de leguminosas.**

**Sobre o assunto, associe a coluna da direita com a sua correspondente da esquerda.**

- |                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| (1) <i>Rhizobium japonicum</i>      | ( ) Alfafa  |
| (2) <i>Rhizobium phaseoli</i>       | ( ) Tremoço |
| (3) <i>Rhizobium lupini</i>         | ( ) Soja    |
| (4) <i>Rhizobium meliloti</i>       | ( ) Ervilha |
| (5) <i>Rhizobium leguminosaurum</i> | ( ) Feijão  |

**Assinale a alternativa que apresenta a seqüência correta na coluna da direita, de cima para baixo:**

- a) 4,2,3,1,5
- b) 2,1,4,3,5
- c) 4,3,1,5,2
- d) 3,5,2,1,4
- e) 4,5,1,2,3

**68 - Em relação ao tema “reguladores de crescimento”, é correto afirmar:**

- a) O ácido indol-3-acético é a principal citocinina de ocorrência natural. Ela é sintetizada principalmente através do triptofano. Os locais de biossíntese envolvem primariamente os primórdios foliares e folhas jovens, além de sementes em desenvolvimento.
- b) As auxinas envolvem derivados de N<sup>6</sup>-adenina ou compostos de fenil uréia. A zeatina é a auxina mais comum em plantas. A biossíntese ocorre primariamente nos ápices radiculares.
- c) O gás etileno é sintetizado a partir de giberelinas. Ele é sintetizado em tecidos em resposta ao estresse, especialmente em tecidos senescentes ou em amadurecimento.
- d) O ácido abscísico é sintetizado a partir do ácido mevalônico. Ocorre em folhas maduras, especialmente em resposta ao estresse hídrico. Pode ser sintetizado em sementes.
- e) O ácido giberélico é provavelmente a citocinina mais importante nas plantas. Ocorre em tecidos jovens dos ramos e em sementes em desenvolvimento.

- 69 - O mapeamento rural básico pode ser realizado a partir de dados orbitais, aéreos ou levantamentos de campo. Os dados podem ser ainda analógicos ou digitais. No entanto, é fundamental que alguns requisitos sejam satisfeitos para a realização do mapeamento. Assim, é correto afirmar que:**
- Informações são geradas no ambiente SIG a partir da análise dos dados.
  - Numa estrutura vetorial qualquer objeto pode ser representado por ponto, linha, polígono ou pixel.
  - Um dado vetorial sempre deve estar geo-referenciado, caso contrário este deixa de possuir estrutura vetorial.
  - A transformação de um dado da forma vetorial para a forma raster é uma digitação.
  - Um dado raster georeferenciado pode ter um banco de dados atrelado a ele.
- 70 - O uso de sistemas sensoriais para o imageamento da superfície terrestre permite suporte na produção de mapas temáticos em escalas variadas. Sistemas sensores orbitais possuem características próprias, onde suas aplicações são vastas, tendo como principal propriedade as suas resoluções. Assim, com relação à resolução de sensores imageadores, é correto afirmar que:**
- Nem todos os sensores imageadores disponíveis no mercado possuem a resolução radiométrica mínima para levantamento e monitoramento dos recursos naturais.
  - A resolução temporal é definida pelo tempo que o satélite leva para percorrer uma órbita.
  - A resolução espectral é função do número de bandas espectrais existentes no sensor, podendo ser multi ou hiperespectral.
  - A resolução espacial indica o tamanho da área imageada pelo sensor.
  - A resolução radiométrica depende do tipo de sensor, isto é, se ele é ativo ou passivo.
- 71 - Para a determinação das coordenadas (E, N e H) dos pontos irradiados em um levantamento planialtimétrico, realizado com estação total, deve-se ter:**
- Azimute, desnível e distância dos pontos a serem levantados e coordenadas da estação
  - Rumo de ré, altura do aparelho, altura do prisma, ângulo vertical e coordenadas da estação
  - Azimute da estação de ré, deflexão, ângulo horizontal e distância dos pontos a serem levantados
  - Coordenadas da estação de ré, distância horizontal, fios estadimétricos, desnível e altura do prisma
  - Ângulo horizontal, ângulo vertical, altura do aparelho e coordenadas da estação de ré
- 72 - Um engenheiro realizou um posicionamento GPS relativo estático, visando o transporte de coordenadas. Ele empregou uma estação base da Rede Brasileira de Monitoramento Contínuo - RBMC que dista 80 km da estação a determinar. O receptor GPS na estação base é de dupla frequência, de um fabricante A, uma taxa de gravação dos dados igual a 1 segundo e um ângulo de elevação de 10 graus. Na estação a determinar as coordenadas, ele utilizou um receptor de dupla frequência, de um fabricante B, uma taxa de gravação dos dados igual a 3 segundos e um ângulo de elevação de 10 graus. A orientação correta para ele é:**
- Tendo ele empregado receptores de diferentes fabricantes, ele não poderá processar os dados diretamente. Faz-se necessária inicialmente uma transformação dos dados brutos para um formato universal denominado RINEX (Receiver INdependent EXchange).
  - Como a taxa de gravação dos dados utilizados nas duas estações são diferentes, ele não poderá processar os dados.
  - Ele empregou o receptor de dupla frequência na estação a determinar as coordenadas, visando unicamente minimizar os erros advindos da propagação do sinal GPS pela camada da ionosfera da atmosfera.
  - Ele empregou corretamente o ângulo de elevação de 10 graus visando unicamente minimizar os erros advindos da propagação do sinal GPS pela camada da ionosfera da atmosfera.
  - Ele deveria ter empregado um ângulo de elevação de 0 grau, visando minimizar os erros advindos da propagação do sinal GPS pela camada da troposfera da atmosfera.
- 73 - Considere as seguintes afirmações sobre o Sistema de Posicionamento Global (GPS):**
- Os mapas são confeccionados de forma que todos os pontos estão a uma determinada distância de um ponto de referência padrão, chamada DATUM.
  - O GPS tem seu próprio DATUM, chamado WGS 84 - World Geodetic System 1984, sendo que os receptores podem usá-lo como referência.
  - As coordenadas UTM (Universal Transversa de Mercator) são baseadas na grade UTM, que divide o mundo em 60 zonas de 12° de largura, sendo que a zona número 1 começa na longitude Oeste 180° (W 180°=E180°) e as demais continuam em intervalos de 12° até a zona de número 60.
  - O GPS Diferencial - DGPS - é um processo que permite ao usuário civil obter precisão, pelo processamento contínuo de correções nos sinais. As correções são transmitidas em Frequência Modulada ou via satélite.

**São corretas as afirmativas:**

- I e II
- I, II e III
- I, II e IV
- II, III e IV
- Todas as afirmativas são corretas.

**74 - Sobre o assunto GPS, analise as afirmativas abaixo:**

- I - Com a tripla diferença de fase consegue-se detectar as perdas de sinal.
- II - O erro de centro de fase da antena é minimizado com a orientação da antena GPS para o Norte.
- III - A técnica de segurança AS criptografa o código P.
- IV - A técnica AS, ou disponibilidade seletiva, manipula os dados das efemérides transmitidas e a frequência dos relógios dos satélites.

**São verdadeiras as afirmativas:**

- a) I, II, III e IV
- b) I, III e IV
- c) II, III e IV
- d) I, II e IV
- e) I, II e III

**75 - Em relação à Lei 9.985 de 18 de julho de 2.000, que trata do “Sistema Nacional de Unidades de Conservação” é correto afirmar que:**

- a) “Conservação *in situ*”: é a manutenção dos ecossistemas livres de alterações causadas por interferência humana, admitindo apenas o uso indireto dos atributos naturais.
- b) “Proteção integral”: é a conservação de ecossistemas e habitats naturais e a manutenção e recuperação de populações viáveis de espécies em seus meios naturais e, no caso de espécies domesticadas ou cultivadas, nos meios onde tenham desenvolvido suas propriedades características.
- c) “Preservação”: é o conjunto de métodos, procedimentos e políticas, que visem a proteção a curto prazo das espécies, habitats e ecossistemas, além da manutenção dos processos ecológicos, sem se preocupar com a simplificação dos sistemas naturais.
- d) “Restauração”: é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original.
- e) “Uso indireto” é aquele que não envolve consumo, coleta, dano ou destruição dos recursos naturais, enquanto que “uso direto” é aquele que envolve coleta e uso, comercial ou não, dos recursos naturais.

**76 - A Lei 10.267, de 28 de Agosto de 2.001, trata do registro de imóveis rurais. Sobre essa Lei é correto afirmar:**

- a) A apresentação do Certificado de Cadastro de Imóvel Rural – CCIR, far-se-á, sempre, acompanhada da prova de quitação do Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural – ITR, correspondente aos últimos 2 (dois) exercícios.
- b) Os serviços de registro de imóveis ficam obrigados a encaminhar ao INCRA, anualmente, as modificações ocorridas nas matrículas imobiliárias decorrentes de mudanças de titularidade, parcelamento, desmembramento, loteamento e outras limitações e restrições envolvendo os imóveis rurais.
- c) A identificação do imóvel rural será feita com indicação de suas características e confrontações, localização, área, logradouro, número, e de sua designação cadastral, se houver.
- d) A identificação do imóvel urbano será feita com indicação do código do imóvel, dos dados constantes do CCIR, da denominação e de suas características, confrontações, localização e área.
- e) Nos autos judiciais que versem sobre imóveis rurais, a localização, os limites e as confrontações serão obtidos a partir de memorial descritivo, assinado por profissional habilitado, e com a devida Anotação de Responsabilidade Técnica – ART.

**77 - O Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC) divide as unidades de conservação em categorias. Nesse sentido é correto afirmar:**

- a) As unidades da categoria Parque Nacional, quando criadas pelo Estado ou Município, serão denominadas, respectivamente, “Floresta Estadual” e “Floresta Natural Municipal”.
- b) As Estações Ecológicas tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico.
- c) A Reserva Biológica tem como objetivo a preservação integral da biota e demais atributos naturais existentes em seus limites, sem interferência humana direta ou modificações ambientais, excetuando-se as medidas de recuperação de seus ecossistemas alterados e as ações de manejo necessárias para recuperar e preservar o equilíbrio natural, a diversidade biológica e os processos ecológicos naturais.
- d) O “Parque Nacional” tem como objetivo preservar sítios naturais raros, singulares ou de grande beleza cênica. Estas áreas podem ser constituídas por áreas particulares, desde que seja possível compatibilizar os objetivos da unidade com a utilização da terra e dos recursos naturais do local, pelos proprietários.
- e) A “Floresta Nacional” tem como objetivo proteger ambientes naturais, onde se asseguram condições para a existência ou reprodução de espécies ou comunidades da flora local e da fauna residente ou migratória.

**78 - A Lei 4.771, de 15 de setembro de 1.965, institui o “novo código florestal”. A Medida Provisória 2.166, de 24 de agosto de 2001, alterou alguns aspectos dessa Lei. De acordo com esse código é correto afirmar que:**

- Serão consideradas de preservação permanente, pelo só efeito desta Lei, as florestas e demais formas de vegetação natural situadas: ao longo dos rios ou de qualquer curso d’água, desde o seu nível mais alto em faixa marginal. A largura mínima dessa faixa será de 30 (trinta) metros para os cursos d’água até 10 (dez) metros de largura.
- O limite máximo de superfície para uma propriedade ser considerada “pequena propriedade rural ou posse familiar” na região ao oeste do Meridiano de 44°W (...), será de 30 ha (trinta hectares).
- O limite máximo de superfície para uma propriedade ser considerada “pequena propriedade rural ou posse familiar” na região do polígono das secas ou a leste do Meridiano de 44°W (...), será de 150 ha (cento e cinquenta hectares).
- A área de reserva legal deverá ser correspondente a 50 % (cinquenta por cento) em propriedade rural situada em área de cerrado localizado na Amazônia Legal, sendo no mínimo 25 % (vinte e cinco por cento) na propriedade e 25 % (vinte e cinco por cento) na forma de compensação em outra área, desde que esteja localizada na mesma microbacia, e seja averbada nos termos do § 7º do Código Florestal.
- Para cumprimento da manutenção ou compensação da área de reserva legal em pequena propriedade ou posse rural familiar, podem ser computados os plantios de árvores frutíferas ornamentais ou industriais, compostos por espécies exóticas, cultivadas em sistema intercalar ou em consórcio com espécies nativas.

**79 - A Lei 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente e dá outras providências. De acordo com essa lei é correto afirmar que:**

- É considerado crime o abate de animal, mesmo quando realizado: I – em estado de necessidade, para saciar a fome do agente e de sua família. II – para proteger lavouras, pomares e rebanhos da ação predatória ou destruidora de animais, desde que legal e expressamente autorizado pela autoridade competente. III – Vetado. IV – por ser nocivo o animal, desde que assim caracterizado pelo órgão competente.
- São espécies da fauna silvestre todos aqueles pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham todo ou parte de seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro, ou águas jurisdicionais brasileiras.
- A prestação pecuniária consiste no pagamento em dinheiro à vítima ou à entidade pública ou privada com fim social, de importância, fixada pelo juiz, não inferior a 100 (cem) salários mínimos nem superior a 360 (trezentos e sessenta) salários mínimos.
- A pena para a prática de pesca em período no qual esta atividade seja proibida ou em lugares interditados por órgão competente, é a detenção de 30 (trinta) dias a 6 (seis) meses ou multa, ou ambas as penas cumulativamente.
- Impedir ou dificultar a regeneração natural de florestas e demais formas de vegetação ocasionará pena de 3 (três) meses a 6 (seis) meses e multa.

**80 - Um produtor rural necessita que você, engenheiro agrônomo, demonstre qual o melhor momento para ele poder vender sua criação de suínos. Ele ouviu falar que na economia rural existe uma forma rápida de resolver este problema, através do Nível Ótimo de Produção (Ponto Ideal). Calcule a eficiência na utilização dos insumos para maximização do lucro.**

**Dados: Preço do produto (Q) R\$ 2,40/kg**

**Preço do insumo (X) R\$ 0,48**

**(PFMg =  $\frac{px}{pq}$ )**

Q/kg	X/kg	PFMg
02	0	0
18	20	0,80
40	50	0,73
60	100	0,40
70	150	0,20
78	200	0,16

**Levando em consideração os dados apresentados, com que peso os suínos deverão ser vendidos?**

- 80 kg
- 20 kg
- 70 kg
- 18 kg
- 50 kg