



DOMINGO DE MANHÃ

PREFEITURA MUNICIPAL DE BAGÉ/RS CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024

ENGENHEIRO AGRÔNOMO

INSTRUÇÕES

Leia atentamente e cumpra rigorosamente as instruções que seguem, pois elas são parte integrante das provas e das normas que regem esse certame.

1. Atente-se aos avisos contidos no quadro da sala.
2. Seus pertences deverão estar armazenados dentro de embalagem específica fornecida pelo fiscal, permanecendo em sua posse somente caneta esferográfica de ponta grossa, de material transparente, com tinta preferencialmente preta, lanche e água, se houver. A utilização de qualquer material não permitido em edital é expressamente proibida, acarretando a sua imediata eliminação do certame.
3. Certifique-se de que este caderno:
 - contém 50 (cinquenta) questões;
 - **refere-se ao cargo para o qual realizou a inscrição.**
4. Cada questão oferece 5 (cinco) alternativas de respostas, representadas pelas letras A, B, C, D e E, sendo apenas 1 (uma) a resposta correta.
5. Será respeitado o tempo para realização da prova conforme previsto em edital, incluindo o preenchimento da grade de respostas.
6. Os três últimos candidatos deverão retirar-se da sala de prova ao mesmo tempo, devendo assinar a Ata de Prova.
7. A responsabilidade referente à interpretação dos conteúdos das questões é exclusiva do candidato.
8. No caderno de prova, você poderá rabiscar, riscar e calcular.
9. Os gabaritos preliminares da prova objetiva serão divulgados na data descrita no Cronograma de Execução desse certame.



V1_27/03/2024 10:52:58



LÍNGUA PORTUGUESA**Antídoto contra o bullying**

Por Fabrício Carpinejar

01 Qual é o antídoto contra o bullying? A amizade. Só a amizade traz o entendimento do
02 sofrimento do outro.

03 Deveríamos fazer uma campanha para incentivar ___ amizade nas escolas em vez de
04 combater diretamente o bullying. Perto de inspirar os laços, reprimir o comportamento é placebo.

05 Hoje é cada vez mais raro estabelecer amizades sinceras e duradouras durante a instrução
06 escolar. As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes. A cada ano, o
07 elenco muda. Afora o fato de que o celular tornou-se um elemento desagregador no recreio,
08 monopolizando a atenção que se destinava para a conversa.

09 Colegas dividem a sala de aula sem nunca se conhecer de verdade. O distanciamento cria
10 espaço para a discórdia, para a hostilidade, para a implicância, já que a convivência passa a ser
11 baseada apenas na aparência. Abrem-se condições para uma disputa mental de quem tem mais
12 e quem tem menos, de quem fala mais e quem fala menos, de quem se veste melhor ou pior.
13 Não ocorre a cumplicidade afetiva capaz de transpor fronteiras sociais e ideológicas em nome da
14 essência humana.

15 Quando você é amigo de alguém, você toma suas dores, protege suas fraquezas, defende
16 seus pontos de vista. É uma transfusão diária de coragem. Não existirão diferenças de
17 comportamento que culminem no deboche e na exclusão.

18 O grande problema educacional é que a escola deixou de ser família. E a família deixou de
19 ser família. Não há mais família em parte alguma. Cada estudante cresce por sua conta e risco
20 em sua raia, em sua mesinha, em seu quarto fechado, não mais com práticas ostensivas de
21 interação.

22 A fixação de turma é decisiva para a coexistência pacífica, com a virtude de conferir ___
23 criança uma identidade de tribo, de grupo, um conforto para não se sentir sozinha.

24 O governo do Estado, via Secretaria da Educação, precisa apostar alto nos Jogos Escolares
25 do Rio Grande do Sul (JERGS), campeonatos esportivos anuais entre as escolas públicas que
26 contemplam variados perfis, dos intelectuais (xadrez) aos apaixonados pelas competições físicas
27 (atletismo, basquetebol, bocha paralímpica, futsal, handebol, tênis de mesa, voleibol).

28 Defender a escola é o princípio da agregação. O aluno veste um uniforme comum,
29 trabalha em equipe, encarna um objetivo colaborativo, começa a obedecer ___ regras e entende
30 a importância da disciplina para alcançar o sucesso. É o fim do isolamento, das ilhas de agressão
31 e das panelinhas intimidadoras.

32 No lugar de encontrar inimigos nas próprias trincheiras, o estudante se alia a quem está ao
33 lado para enfrentar os demais colégios. A rivalidade saudável com agremiações externas põe um
34 ponto-final na desconfiança dentro da instituição.

35 Para quem não gosta de esporte e prefere desafios de lógica, dedução e expedição, as
36 gincanas ocupam um papel fundamental para a partilha de tarefas, evidenciando os talentos de
37 cada um e aproximando os pais e parentes na solução de charadas e enigmas. É uma mobilização
38 da comunidade em torno da escola, por um ideal coletivo.

39 Estamos viciados no problema, imersos na espiral de violência, e não enxergamos a solução
40 escancarada em nossa frente.

(Disponível em: gauchazh.clicrbs.com.br/colunistas/carpinejar/noticia/2024/03/antidoto-contra-o-bullying –
texto adaptado especialmente para esta prova).

QUESTÃO 01 – Considerando o emprego do acento indicativo de crase, assinale a alternativa que preenche, correta e respectivamente, as lacunas tracejadas das linhas 03, 22 e 29.

- A) a – à – a
- B) a – à – à
- C) a – a – à
- D) à – à – à
- E) à – a – a

QUESTÃO 02 – Considerando o exposto pelo texto, analise as assertivas a seguir:

- I. Para o autor, o celular colabora para que as crianças e os adolescentes se comuniquem mais, tornando-se mais próximos.
- II. As relações distanciadas passam a ser superficiais, pois, dentro do espaço escolar, os colegas não se conhecem verdadeiramente.
- III. Para o autor, a escola é capaz de formar uma identidade de grupo que mobiliza os estudantes a buscarem um objetivo em comum.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 03 – Considere a charge a seguir e as asserções a respeito de sua relação com o texto anterior:



Fonte: www.blogs.correiobraziliense.com.br/aricunha/bullying/

- I. O texto e a charge abordam o mesmo assunto: o bullying.

ALÉM DISSO,

- II. As crianças da charge demonstram como a prática de esportes pode acabar com tal problema.

A respeito dessas asserções, assinale a alternativa correta.

- A) As asserções I e II são proposições verdadeiras, e a II é um complemento da I.
- B) As asserções I e II são proposições verdadeiras, mas a II não é um complemento da I.
- C) A asserção I é uma proposição verdadeira, e a II é uma proposição falsa.
- D) A asserção I é uma proposição falsa, e a II é uma proposição verdadeira.
- E) As asserções I e II são proposições falsas.

QUESTÃO 04 – Assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna pontilhada da linha 28.

- A) por
- B) em
- C) com
- D) para
- E) de

QUESTÃO 05 – Assinale a alternativa que apresenta a expressão que poderia substituir corretamente a expressão “é placebo” (l. 04) sem causar alterações significativas ao trecho em que ocorre.

- A) Tem bom efeito.
- B) Tem péssimos efeitos.
- C) Tem efeitos colaterais.
- D) Tem efeito adverso.
- E) Tem efeito neutro.

QUESTÃO 06 – Assinale a alternativa na qual NÃO ocorre o emprego de linguagem figurada.

- A) Você toma suas dores (l. 15).
- B) É uma transfusão diária de coragem (l. 16).
- C) Precisa apostar alto nos Jogos Escolares (l. 24).
- D) Das ilhas de agressão e das panelinhas intimidadoras (l. 30-31).
- E) Para quem não gosta de esporte (l. 35).

QUESTÃO 07 – Assinale a alternativa que apresenta uma expressão de sentido diferente de “é o princípio da agregação” (l. 28).

- A) É o começo da união.
- B) É o início da junção.
- C) É o começo do agrupamento.
- D) É o começo do remate.
- E) É o início da integração.

QUESTÃO 08 – Assinale a alternativa que apresenta uma possibilidade de junção adequada das duas orações a seguir, por meio de conjunção, sem que haja alteração significativa do sentido original do texto.

“As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes. A cada ano, o elenco muda”.

- A) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, embora, a cada ano, o elenco mude.
- B) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, para que, a cada ano, o elenco mude.
- C) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, mesmo que, a cada ano, o elenco mude.
- D) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, ainda que, a cada ano, o elenco mude.
- E) As turmas não mais terminam o Ensino Fundamental juntas como antes, pois, a cada ano, o elenco muda.

QUESTÃO 09 – Assinale a alternativa que indica a correta transposição do trecho a seguir da voz passiva sintética para a analítica.

“Abrem-se condições para uma disputa mental”.

- A) Condições é aberta para uma disputa mental.
- B) Condições são abertas para uma disputa mental.
- C) Condições foi aberta para uma disputa mental.
- D) Condições foram abertas para uma disputa mental.
- E) Condições serão abertas para uma disputa mental.

QUESTÃO 10 – Assinale a alternativa que indica uma possibilidade adequada de reescrita do trecho a seguir sem alterações significativas do sentido original.

“No lugar de encontrar inimigos nas próprias trincheiras” (l. 32).

- A) Ao invés de ter inimigos entre as pessoas com as quais convive.
- B) Ao invés de ter amigos entre as pessoas com as quais convive.
- C) Ao invés de levar seus inimigos para a guerra.
- D) Ao invés de fazer inimigos durante uma guerra.
- E) Ao invés de transformar seus inimigos em amigos com quem convive.

QUESTÃO 11 – Assinale a alternativa que indica o sentido dado pelo emprego da locução conjuntiva “já que” na linha 10.

- A) Introdução de uma condição.
- B) Introdução de uma noção temporal.
- C) Introdução de uma ideia oposta ao esperado.
- D) Introdução de uma causa.
- E) Introdução de uma ideia de proporcionalidade.

QUESTÃO 12 – Analise as assertivas abaixo a respeito do período destacado a seguir:

“A rivalidade saudável com agremiações externas põe um ponto-final na desconfiança dentro da instituição”.

- I. O período é formado por apenas uma oração.
- II. O núcleo do sujeito da forma verbal “põe” é “agremiações”.
- III. O termo “dentro da instituição” tem a função sintática de objeto indireto.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

QUESTÃO 13 – Assinale a alternativa que indica o sentido correto da palavra sublinhada no trecho a seguir. Desconsidere eventuais alterações na estrutura do trecho advindas da substituição de palavras.

“que culminem no deboche e na exclusão” (l. 17).

- A) Decomponham.
- B) Desagreguem.
- C) Resultem.
- D) Fragmentem.
- E) Colidam.

QUESTÃO 14 – Assinale a alternativa que indica o número do termo sublinhado (inserido imediatamente depois dele) que tem a função sintática de objeto direto.

“Estamos viciados no problema (1), imersos na espiral de violência (2), e não enxergamos a solução (3) escancarada (4) em nossa frente (5)”.

- A) 1.
- B) 2.
- C) 3.
- D) 4.
- E) 5.

QUESTÃO 15 – Considerando o emprego de recursos coesivos, analise as assertivas a seguir:

- I. Na linha 08, o referente do pronome relativo “que” é “atenção”.
- II. Na linha 17, a palavra “que” é sinônima de “por que”.
- III. Na linha 25, o referente do pronome relativo é “campeonatos”.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) Apenas II e III.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 16 – Conforme a Lei Orgânica do Município de Bagé, são competências privativas da Câmara Municipal:

- I. Conceder licença ao Prefeito, Vice-Prefeito e Vereadores para afastamento do cargo.
- II. Convocar e autorizar referendo e plebiscito.
- III. Autorizar o Prefeito a contrair empréstimos, após examinada a proposta e o plano de aplicação.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 17 – Conforme o §1º, do Art. 169 da Lei Orgânica do Município de Bagé, “o Departamento de que trata esse artigo deve dar prioridade à prevenção de acidentes e doenças ocupacionais e tem abrangência sobre o funcionalismo público Municipal ou a este cedido”. O parágrafo refere-se ao Departamento de:

- A) Segurança e Medicina do Trabalho.
- B) Esportes e Lazer.
- C) Políticas Públicas.
- D) Medidas Educacionais.
- E) Saúde.

QUESTÃO 18 – Maria, funcionária pública do Município de Bagé, adotou uma criança de 5 anos de idade. Conforme a Lei Municipal nº 2.294/1984, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Bagé, na situação apresentada, Maria terá direito à salário-maternidade em qual proporção?

- A) 180 dias.
- B) 120 dias.
- C) 60 dias.
- D) 15 dias.
- E) 10 dias.

QUESTÃO 19 – João, funcionário público da Prefeitura do Município de Bagé, é responsável pela publicidade dos serviços do órgão público. Considerando o §1º, do Art. 37 da Constituição Federal, analise as assertivas abaixo sobre ações tomadas por João ao elaborar campanhas de publicidade:

- I. Na publicidade de um determinado ato, João utilizou-se apenas do caráter informativo, colocando o seu nome no intuito de promover seu trabalho como funcionário público.
- II. Ao elaborar uma campanha publicitária, João não colocou nenhum símbolo ou imagem que caracterizasse promoção pessoal de autoridades.
- III. Ao divulgar um determinado serviço, João o fez de forma educativa, colocando uma imagem dos funcionários públicos que participaram daquele ato, buscando uma futura promoção para todos.

Quais ações foram realizadas de acordo com o que preconiza a Constituição Federal?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas III.
- D) Apenas I e II.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 20 – Conforme a Lei Municipal nº 2.294/1984, que estabelece o Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Bagé, “é vedada a acumulação remunerada, compreendendo-se a de quaisquer cargos, funções ou empregos do Município, ou deste com os de outras entidades de Administração Direta ou Indireta, federal, estatal ou municipal”. No entanto, há exceções à essa vedação, que ocorre quando há acumulação de:

- I. Dois cargos de magistério.
- II. Um cargo de magistério com outro técnico e científico.
- III. Dois cargos privativos de advogado.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas I e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 21 – Considerando o Art. 19 da Lei Complementar nº 074/2022, que trata sobre a estrutura administrativa do Município de Bagé, são competências da Secretaria Municipal de Políticas Públicas para a Mulher:

- I. Formular e implementar políticas e ações de enfrentamento à violência contra as mulheres.
- II. Implementar e coordenar políticas de proteção às mulheres em situação de vulnerabilidade.
- III. Exercer competências correlatas fixadas em outras leis ou regulamentos.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas II.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

QUESTÃO 22 – João, policial militar, em serviço, recebeu R\$ 500,00 de Carlos, seu amigo íntimo e dono do Furioso Bingo, conhecida casa de jogos de azar do município de Bagé. O valor foi pago para que João tolerasse a exploração de jogos de azar, sem que realizasse fiscalização policial naquele endereço. João, ao receber o dinheiro, e agindo com dolo, passou a não mais fiscalizar o Furioso Bingo, tolerando a exploração de jogos de azar. Segundo a Lei de Improbidade Administrativa, Lei nº 8.429/1992, a atitude praticada por João no caso hipotético relatado:

- A) É ato de improbidade administrativa que importa enriquecimento ilícito.
- B) É ato de improbidade administrativa que causa prejuízo ao erário.
- C) Não é ato de improbidade administrativa, posto que ele agiu com dolo.
- D) É ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.
- E) Não é ato de improbidade administrativa, posto que ele recebeu dinheiro de seu amigo íntimo.

QUESTÃO 23 – Henrique é filho de Paulo, funcionário público do município de Bagé. Agindo com dolo, com intenção de matar seu genitor, Henrique colocou veneno de rato no suco de Paulo, causando-lhe a morte. Após trâmite processual, Henrique foi condenado pela prática de homicídio doloso. Considerando as disposições da Lei Municipal nº 5.134/2012 e com base na situação hipotética apresentada, assinale a alternativa correta em relação à questão da pensão.

- A) Henrique faz jus à pensão integral de seu genitor.
- B) Henrique faz jus à metade da pensão de seu genitor.
- C) Henrique não faz jus à pensão de seu genitor, posto que foi condenado pela prática de crime doloso contra ele.
- D) Henrique não faria jus à pensão de seu genitor se fosse condenado pela prática de crime culposos no caso.
- E) Henrique não faria jus à pensão de seu genitor se na sentença condenatória ficasse expressa tal determinação.

QUESTÃO 24 – Conforme a Lei Complementar nº 074/2022, que trata sobre a estrutura administrativa do Município de Bagé, “desenvolver políticas para o fortalecimento das cadeias produtivas da agricultura familiar” é competência da Secretaria Municipal de:

- A) Juventude, Esporte e Lazer.
- B) Desenvolvimento Rural.
- C) Saúde e Atenção à Pessoa com Deficiência.
- D) Cultura.
- E) Infraestrutura e Desenvolvimento Urbano.

QUESTÃO 25 – A Lei Municipal nº 5.134/2012, que dispõe sobre a reestruturação do Regime de Previdência Social dos Servidores Públicos, refere o Fundo de Pensão Aposentadoria do Servidor (Funpas). Os recursos do Funpas são originados de:

- I. Contribuições sociais dos segurados.
- II. Convênios, contratos, acordos ou ajustes de dívidas para com o Funpas.
- III. Dotações orçamentárias.

Quais estão corretas?

- A) Apenas I.
- B) Apenas III.
- C) Apenas I e II.
- D) Apenas II e III.
- E) I, II e III.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 26 – O produto entre os polinômios $P(x) = x^2 + x + 1$ e $Q(x) = x^3 - x^2$, ou seja, $P(x) \cdot Q(x)$, resulta no polinômio:

- A) $x^5 - x^2$
- B) $x^5 + x^2$
- C) $x^5 + 2x^4 - 2x^3 + x^2$
- D) $x^6 + x^4 + x^2$
- E) $x^6 + 2x^4 + x^2$

QUESTÃO 27 – Sabendo que o dobro de x somado ao triplo de y resulta em 10,5 e que o valor de x somado com o dobro de y resulta em 6, é correto afirmar que $x^2 + 3y$ é igual a:

- A) -7,5.
- B) 4,5.
- C) 7,5.
- D) 9.
- E) 13,5.

QUESTÃO 28 – Pedro aplicou, a juros simples de 2% ao mês, um determinado capital que, após 8 meses, rendeu R\$ 2.168,00 de juros. O valor do capital aplicado por Pedro foi de:

- A) R\$ 1.355,00.
- B) R\$ 8.672,00.
- C) R\$ 12.500,00.
- D) R\$ 13.550,00.
- E) R\$ 34.688,00.

QUESTÃO 29 – Marta possui uma lata na forma de um cilindro circular reto com 25 cm de altura e com diâmetro medindo 20 cm. Ela deseja preencher 80% do volume dessa lata com areia. Qual é o volume de areia que Marta colocará na lata? Utilize $\pi = 3,14$.

- A) 628 cm³.
- B) 1.256 cm³.
- C) 6.280 cm³.
- D) 7.850 cm³.
- E) 25.120 cm³.

QUESTÃO 30 – A negação da proposição "Lídia comprou uma mochila e Marcos comprou uma borracha" é:

- A) Lídia não comprou uma mochila e Marcos não comprou uma borracha.
- B) Lídia não comprou uma mochila ou Marcos não comprou uma borracha.
- C) Lídia não comprou uma mochila ou Marcos comprou uma borracha.
- D) Lídia comprou uma mochila e Marcos não comprou uma borracha.
- E) Lídia comprou uma mochila ou Marcos não comprou uma borracha.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 31 – A adubação verde é o uso de plantas para fornecer biomassa e nutrientes, geralmente antes de uma cultura economicamente importante. Na adubação verde, ocorre o cultivo de determinadas espécies de plantas com fins não comerciais. Sobre essa prática, é correto afirmar que:

- A) Essas plantas não podem ser incorporadas ao solo.
- B) As principais alterações observadas com a adubação verde são na estrutura do solo, por meio do aumento da matéria orgânica e de sua atividade biológica.
- C) Um exemplo do emprego de plantas na adubação verde é o uso de gramíneas, que têm a capacidade de associar-se com bactérias diazotróficas, em uma associação simbiótica (geralmente formando nódulos nas raízes).
- D) Em áreas com presença de fitopatógenos de solo, como os nematoides, as crotalárias não exercem benefícios sobre o crescimento radicular das plantas da cultura sequencial pela ação inibitória na população de nematoides fitopatogênicos no solo.
- E) O uso exclusivo da adubação verde é suficiente para suprir a necessidade nutricional das culturas comerciais. Na maior parte dos casos, para obtenção de produtividades maiores, não há a necessidade de complementação nutricional com fertilizantes (mineral ou organomineral).

QUESTÃO 32 – Para suprir a exigência nutricional das culturas, os nutrientes podem ser fornecidos via solo, por meio de adubações em área total (lanço, incorporada ou não) e localizadas (sulcos ou covas), via fertirrigação ou via foliar. Sobre as estratégias de adubação, é correto afirmar que:

- A) A adubação a lanço é uma prática muito utilizada quando se deseja distribuir e/ou corrigir uniformemente o teor dos nutrientes no solo.
- B) Fertilizante com elemento de muito alta mobilidade no solo, como o P, precisa ser incorporado.
- C) Quando há fontes insolúveis em água, como no caso dos fosfatos naturais reativos, há tendência de reduzir a eficiência com a incorporação do adubo, de modo a reduzir o contato das partículas com o solo e ter menor ação solubilizadora.
- D) Em solos com pH superior a 6,0 ou alcalinos, a eficiência dos fosfatos naturais é elevada, principalmente quando a lanço e incorporado.
- E) A aplicação superficial, a lanço, sem incorporação, é viável para os fertilizantes insolúveis, fontes de nutrientes imóveis no solo, tais como N e P, em situações de pré-plantio ou adubação parcelada em cobertura.

QUESTÃO 33 – O Manejo Integrado de Pragas (MIP) não visa eliminar os agentes (insetos-praga), mas sim reduzir sua população de modo a permitir que seus inimigos naturais permaneçam no local onde a cultura será implantada e, assim, restabelecer o equilíbrio dentro do possível. Sobre os insetos-praga na agricultura brasileira e o MIP, assinale a alternativa correta.

- A) No sistema de MIP, a simples constatação da presença da praga na lavoura corresponde ao início da aplicação de métodos de controle.
- B) Do ponto de vista do MIP, um inseto-praga, ao se alimentar de uma planta cultivada, provoca nela uma injúria, que nem sempre será definida como uma alteração deletéria decorrente de sua ação.
- C) A tomada de decisão de controle deve levar em consideração somente o Nível de Dano Econômico (NDE), sendo pouco importantes a densidade populacional dos inimigos naturais, o estágio em que as plantas se encontram e se as condições climáticas estão favoráveis ao desenvolvimento da praga.
- D) Um inseto é considerado uma praga quando reduz a produção das culturas ao atacá-las, quando é transmissor de doenças (principalmente viroses) ou quando interfere na qualidade dos produtos agrícolas, inviabilizando sua comercialização.
- E) Sob a ótica do MIP, o uso de defensivos agrícolas sempre se torna justificável.

QUESTÃO 34 – *Diabrotica speciosa* (vaquinha) é um coleóptero fitófago, com ocorrência em todo o Brasil e em alguns países da América do Sul. Tem grande importância para a agricultura pelo seu hábito polífago em culturas produtoras de alimentos com elevado valor econômico, como leguminosas, gramíneas, solanáceas e cucurbitáceas. Sobre esse inseto-praga, é INCORRETO afirmar que:

- A) No caso das cucurbitáceas, assume grande importância econômica, por danificar as plantas desde sua germinação até a época de colheita dos frutos. Os adultos consomem as folhas da abóbora, da abobrinha, da moranga e da melancia, deixando orifícios típicos de seu ataque, além de atuarem como vetores de algumas viroses nessas culturas.
- B) No feijão-de-vagem, os danos mais severos são causados pelos adultos, já que ocorrem quando as plantas iniciam a emissão de folhas primárias, fase caracterizada pela pequena disponibilidade foliar.
- C) A vaquinha, quando adulto, é um besouro de 5,5 mm a 7,3 mm de comprimento, geralmente de coloração verde e manchas amarelas, o que lhe confere o nome popular de “brasileirinho”.
- D) A fase larval consiste em 3 instares, podendo atingir até 12 mm de comprimento e 1 mm de diâmetro, sendo seu formato vermiforme, com cabeça e extremidade do abdômen de coloração preta e restante do corpo esbranquiçado.
- E) A duração de cada fase de vida não é influenciada pelo ambiente, sendo variável apenas na mudança da planta hospedeira, sendo as plantas de feijão um substrato que permite que essa praga produza até seis vezes mais ovos, e a fase larval seja mais curta do que quando se alimenta de milho, por exemplo.

QUESTÃO 35 – Um dos principais desafios no uso dos agrotóxicos é garantir o seu emprego correto no campo. Esses produtos foram desenvolvidos para combater pragas, doenças e plantas daninhas nas lavouras de maneira eficaz, sem riscos para o meio ambiente, à saúde do produtor e ao consumidor de alimentos provenientes de lavouras onde os defensivos são utilizados. Sobre os cuidados no manuseio e na aplicação de agrotóxicos, é INCORRETO afirmar que:

- A) Algumas medidas simples podem ser adotadas para reduzir a exposição aos agrotóxicos, como, por exemplo, manusear os produtos com cuidado, observando todas as recomendações de utilização, usar os equipamentos de aplicação calibrados e em bom estado de conservação e sempre utilizar vestimentas de proteção adequadas.
- B) Ultimamente, tem sido bastante comum relacionar a segurança na aplicação de agrotóxicos somente ao uso dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), porém promover a segurança envolve o controle de risco em três fases: na fonte do processo, na trajetória e no indivíduo que está aplicando o produto.
- C) Uma vez identificada a necessidade real da aplicação, condicionada ao controle de praga na lavoura, e que tenha atingido o nível de dano econômico na cultura, o controle deve ser feito seguindo a recomendação de um engenheiro agrônomo, por meio da prescrição, através de receituário agrônomo, de um produto devidamente registrado para a cultura e alvo, bem como utilizando equipamento de pulverização em bom estado de conservação e funcionamento e a regulagem adequada do pulverizador.
- D) Os agrotóxicos são produtos exclusivamente químicos que têm diferentes graus de toxicidade. Como essa é uma característica de cada produto, os cuidados para reduzir o risco de contaminação ou intoxicação durante seu manuseio e aplicação devem ser direcionados para diminuir a exposição aos produtos.
- E) Para a aplicação e o manuseio dos agrotóxicos, podem ser usados os seguintes equipamentos de proteção individual: vestimentas (como calça, jaleco e touca/capuz), luvas, respiradores, viseira facial ou óculos de proteção, touca árabe, avental e botas.

QUESTÃO 36 – O monitoramento é o primeiro passo para se praticar o MIP. Sem monitorar a densidade populacional da espécie-alvo no campo, não há como aplicar os princípios do MIP. Sobre o monitoramento de insetos-praga em lavouras no MIP e o uso de armadilhas, é INCORRETO afirmar que:

- A) As armadilhas adesivas estão disponíveis comercialmente apenas na cor amarela, potencialmente atrativa para um maior grupo de insetos (vaquinhas, mosca-branca, pulgões, cigarrinhas, mosca-minadora, mosca-das-frutas e tripes).
- B) A armadilha adesiva pode ser confeccionada de vários materiais, tais como papel-cartão, cartolina e etiquetas plásticas, sendo recoberta por cola para fixação dos insetos. São instaladas nos cultivos penduradas nas plantas ou em estruturas de sustentação e atraem insetos alados em função da coloração.
- C) O frasco caça-mosca, também conhecido como McPhail, é muito usado em pomares para monitoramento populacional de moscas-das-frutas.
- D) Além da coloração, a atração dos insetos é realizada pelos atrativos alimentares que são colocados no interior da armadilha, como suco de frutas – uva (1:4) ou pêsego (1:10), proteína hidrolisada a 5% ou melaço de cana-de-açúcar a 7%, sendo utilizados 300 mL da solução por armadilha.
- E) Para estimar a densidade populacional da praga e verificar se a mesma atingiu ou não o nível de controle, torna-se fundamental realizar a amostragem, sendo a escolha adequada do método de monitoramento essencial para as decisões de manejo.

QUESTÃO 37 – A adoção de boas práticas na colheita e pós-colheita é fundamental para preservar a qualidade das hortaliças e reduzir as perdas que ocorrem nas etapas de comercialização e consumo. As perdas na pós-colheita, tanto em qualidade como em quantidade, têm impacto negativo na produção sustentável de alimentos e na garantia do direito humano à alimentação adequada. Considerando os aspectos de colheita, pós-colheita e comercialização de hortaliças, é correto afirmar que:

- A) A maioria das hortaliças folhosas não são sensíveis à ação de etileno. A depender da espécie, a exposição ao etileno não induz danos, como alterações da aparência devido aos distúrbios fisiológicos, à degradação de clorofila e à abscisão foliar.
- B) A condição ideal para a manutenção da qualidade pós-colheita das hortaliças folhosas é a combinação de altas temperaturas com alta umidade. Altas temperaturas reduzem a taxa respiratória, a perda de água por transpiração, a degradação de clorofila, o escurecimento dos tecidos danificados e o crescimento de microrganismos.
- C) A colheita deve ser feita nas horas mais frescas do dia para evitar o aquecimento das hortaliças ou em período mais quente desde que a propriedade conte com um bom sistema de pré-resfriamento, que remova rapidamente o calor de campo.
- D) Não é importante proporcionar ventilação às hortaliças colhidas para a remoção do calor produzido pela respiração. Quando em excesso, ela acelera apenas a transpiração, não interferindo na perda de água.
- E) É importante considerar que muitos dos danos físicos causados durante a colheita aparecem imediatamente quando ocorrem, podendo ser descartadas as partes quando realizada uma análise criteriosa do que for comercializado. Assim, um produto com boa aparência na colheita vai apresentar também boa aparência quando chegar ao mercado.

QUESTÃO 38 – Considerando as famílias botânicas de hortaliças, nomes científicos e principais partes comercializáveis, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) A cenoura, pertencente à família Apiaceae, tem como nome científico *Daucus carota* e como principal parte comercializável a raiz.
- B) A alface, pertencente à família Brassicaceae, tem como nome científico *Lactuca sativa* e como principal parte comercializável as folhas.
- C) O alho, pertencente à família Alliaceae, tem como nome científico *Allium sativum* e como principal parte comercializável o bulbo.
- D) A beterraba, pertencente à família Quenopodiaceae, tem como nome científico *Beta vulgaris* e como principal parte comercializável a raiz.
- E) O pimentão, pertencente à família Solanaceae, tem como nome científico *Capsicum annuum* e como principal parte comercializável o fruto.

QUESTÃO 39 – Na fruticultura, o processo de produção, em geral, é realizado por meio de propagação vegetativa. Em alguns casos, pode ser feita por sementes. Quando a propagação é feita por sementes, os objetivos estão atrelados à obtenção de mudas de espécies que são difíceis de serem propagadas vegetativamente, à obtenção de porta-enxertos, em programas de melhoramento genético. Sobre os métodos de propagação utilizados na fruticultura, assinale a alternativa correta.

- A) As plantas obtidas por sementes geralmente apresentam uma baixa variabilidade entre si, mesmo quando coletadas de plantas matrizes diferentes.
- B) A alporquia, uma das formas de propagação vegetativa de plantas, é conhecida como o processo de juntar duas plantas ou partes da planta de tal maneira que elas possam se unir e continuar o seu crescimento, originando uma nova planta.
- C) A enxertia, assim como qualquer outro método de propagação vegetativa, permite manter as características das plantas que estão sendo propagadas, mantendo o valor agrônômico das mesmas e, conseqüentemente, produzindo plantas mais uniformes. Essa uniformidade está relacionada à floração, à frutificação e às características de crescimento, que, normalmente, não são mantidas quando propagadas por sementes.
- D) Também chamada de enxertia por borbúlia em T invertido, esse é um método de enxertia dos mais simples. É necessário que o enxerto (garfo) e o porta-enxerto apresentem o mesmo diâmetro, ou muito semelhantes. A técnica consiste em fazer um corte em bisel no garfo e outro no porta-enxerto, os quais são colocados sobrepostos de modo que ambas as partes fiquem em perfeito contato.
- E) A estaquia é um método de propagação pouco utilizado na multiplicação de plantas frutíferas. Na propagação comercial, a viabilidade do uso da estaquia é função da dificuldade de enraizamento de cada espécie ou cultivar, da qualidade do sistema radicular formado e do desenvolvimento posterior da planta na área de produção.

QUESTÃO 40 – A obtenção de frutas de qualidade é um objetivo constantemente estabelecido pelo produtor, já que está diretamente relacionado à rentabilidade do pomar. O manejo da planta, com ênfase na poda e no raleio, é um dos fatores que contribuem de forma significativa para a colheita de frutas de qualidade superior, expressando assim o potencial de cada cultivar. Sobre os processos de condução de plantas, poda e raleio no pessegueiro, é INCORRETO afirmar que:

- A) Nos diversos países produtores, o pessegueiro é conduzido em diferentes formas da copa. Os principais são a condução em taça, em "Y", em líder central, bem como suas variações que originam sistemas com características, vantagens e desvantagens específicas.
- B) Poda de formação é aquela que visa orientar a formação da copa para sustentar futuras produções, aproveitando melhor o potencial de produção da planta. É executada desde o plantio da muda até que a planta tome o tamanho e o formato desejável. Deve ser realizada em um ou dois anos, para formação de um dos três tipos de copa: taça aberta, "Y" e líder central, sendo a primeira a mais utilizada.
- C) Poda de frutificação ocorre após a entrada em frutificação, onde a planta deve ser podada com frequência, em função do hábito de frutificação da espécie. O pessegueiro frutifica em ramos novos, de um ano, e, anualmente, ramos novos devem ser emitidos para serem os produtores no ciclo subsequente.
- D) Poda de outono serve para dar uma estrutura adequada à planta, com ramos bem distribuídos em toda a planta para que produza o máximo com a melhor qualidade, e auxilia muito no estabelecimento do equilíbrio entre vegetação e frutificação. Além disso, antecipa, com vantagens, os cortes que seriam feitos no inverno, já que os feitos nessa época não resultam em brotações vigorosas, ao contrário do que ocorre com a poda hiberna.
- E) O raleio de frutos na cultura do pessegueiro não é uma das práticas mais importantes para obter-se produção de frutos com boa qualidade e com rentabilidade satisfatória, em relação às outras frutíferas de clima temperado, como videira, macieira e pereira. Como os frutos competem entre si e também com o crescimento vegetativo por água e nutrientes, o desenvolvimento das plantas e dos frutos fica prejudicado com o excesso de frutos; porém, no pessegueiro, realizar essa prática impacta pouco na qualidade e produtividade.

QUESTÃO 41 – A Sintomatologia é a parte da Fitopatologia que estuda os sintomas e sinais, visando à diagnose de doenças de plantas. Sintoma é qualquer manifestação das reações da planta a um agente nocivo, enquanto sinais são estruturas do patógeno quando exteriorizadas no tecido doente. Sobre os sintomas de doenças de plantas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Cancro: caracterizado por lesões necróticas deprimidas, mais frequentes nos tecidos corticais de caules, raízes e tubérculos. Eventualmente esse tipo de sintoma é observado em folhas e frutos.
- B) Crestamento: também denominado "requeima", refere-se à necrose repentina de órgãos aéreos (folhas, flores e brotações).
- C) Escaldadura: caracterizado pelo descoloramento da epiderme e de tecidos adjacentes em órgãos aéreos, parecendo que este foi escaldado por água fervente.
- D) Mancha: morte de tecidos foliares, que se tornam secos e pardos. A forma das manchas foliares varia com o tipo de patógeno envolvido, podendo ser circular, com pronunciadas zonas concêntricas, angular, delimitada pelos feixes vasculares ou irregular. As manchas ocorrem exclusivamente nas folhas.
- E) Mumificação: aparece nas fases finais de certas doenças de frutos, caracterizando-se pelo secamento rápido de frutos apodrecidos, com conseqüente enrugamento e escurecimento, formando uma massa dura, conhecida como múmia.

QUESTÃO 42 – As bactérias são importantes patógenos de plantas, não somente pela alta incidência e severidade em culturas de valor econômico, mas também pela facilidade com que se disseminam e pelas dificuldades encontradas para o controle das enfermidades por elas incitadas. Sobre as bactérias fitopatogênicas, é correto afirmar que:

- A) Quanto ao número e disposição dos flagelos, as bactérias podem ser classificadas em: átricas, quando não possuem flagelos; monótricas, quando possuem apenas um flagelo em posição polar ou lateral; lofótricas, quando possuem flagelos distribuídos por toda a sua superfície; e perítricas, quando possuem um tufo de flagelos.
- B) Geralmente, as paredes das bactérias Gram-positivas contêm menos substância mucocomplexa, denominada peptidoglicano, do que as paredes das Gram-negativas.
- C) As bactérias fitopatogênicas multiplicam-se pelo processo sexuado de fissão binária ou cissiparidade, no qual uma célula-mãe cresce e se divide ao meio, originando duas células filhas completamente iguais.
- D) Apenas as bactérias fitopatogênicas flageladas penetram nas plantas através de aberturas naturais como estômatos, lenticelas, aberturas florais etc., enquanto as não flageladas penetram principalmente através de ferimentos e hidatódios.
- E) São exemplos de gêneros de bactérias fitopatogênicas: *Ralstonia*, *Pseudomonas*, *Xanthomonas*, *Clavibacter*, *Pectobacterium*, *Xylella* e *Streptomyces*.

QUESTÃO 43 – Uma planta que cresce espontaneamente em meio a uma cultura de interesse e que apresenta características especiais, com elevada agressividade, que permitam sua sobrevivência no ambiente, é denominada planta daninha verdadeira. Sobre as plantas daninhas verdadeiras, é INCORRETO afirmar que apresentam diversas características que as permitem sobreviver e perpetuar rapidamente, como:

- A) Grande produção de sementes em larga faixa de condições ambientais.
- B) Possuir sementes com adaptações para dispersão a curtas e longas distâncias.
- C) Desuniformidade da germinação, emergência, florescimento, frutificação, brotação de gemas em tubérculos, bulbos e rizomas.
- D) Se for de ciclo anual, apresentar vigorosa reprodução vegetativa ou regeneração de fragmentos.
- E) Rápido crescimento vegetativo e florescimento.

QUESTÃO 44 – Quanto ao espectro de ação dos herbicidas, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Graminícidas – herbicidas que matam, predominantemente, plantas de folhas estreitas (monocotiledôneas), tendo ação sobre algumas folhas largas (eudicotiledôneas).
- B) Graminícidas exclusivos – herbicidas que matam exclusivamente folhas estreitas (monocotiledôneas), sendo, portanto, seletivos para folhas largas (eudicotiledôneas).
- C) Latifolícidas – herbicidas que matam, predominantemente, plantas de folhas largas (eudicotiledôneas), tendo ação sobre algumas folhas estreitas (monocotiledôneas).
- D) Latifolícidas exclusivos – herbicidas que matam exclusivamente folhas largas (eudicotiledôneas), sendo, portanto, seletivos para folhas estreitas (monocotiledôneas).
- E) De amplo espectro – herbicidas que matam plantas daninhas de folhas estreitas e de folhas largas, com exceção das ciperáceas, como a tiririca.

QUESTÃO 45 – Os quebra-ventos são definidos como barreiras constituídas de fileiras de árvores de médio e grande porte, dispostas em direção perpendicular aos ventos dominantes. A necessidade dos quebra-ventos decorre do fato de o vento causar a quebra de ramos, de mudas, de frutas e sementes. Os ventos tornam os cultivos mais vulneráveis às doenças e o solo exposto à erosão eólica e ao ressecamento. Sobre os quebra-ventos, é INCORRETO afirmar que:

- A) Sua função principal é reduzir a velocidade e direcionar os ventos.
- B) Trata-se de um sistema aerodinâmico, estritamente artificial, que serve como anteparo para atenuar o padrão de velocidade média e da turbulência do vento, proporcionando melhorias às condições ambientais através do controle do microclima da área protegida.
- C) Em locais onde é comum a ocorrência de ventos frios, eles podem ser benéficos para atenuar as quedas de temperatura em casas de fazenda, estábulos, galinheiros, pocilgas etc.
- D) Quanto aos benefícios ambientais, destacam-se a proteção do solo da erosão eólica e conservação da umidade; a conservação da fauna e uso no manejo integrado de pragas; o embelezamento da paisagem e conforto dos animais silvestres e pecuários; e o aumento na polinização das árvores silvestres e cultivadas, em função da maior incidência de insetos, sobretudo, de abelhas.
- E) Sua altura deve ser, pelo menos, duas a três vezes mais alta do que o cultivo a ser protegido. Dessa forma, um plantio, de uma cultura qualquer, com 2 metros de altura deve ter um quebra-ventos de até 6 metros de altura.

QUESTÃO 46 – O receituário agrônômico é um documento com a prescrição de uso dos defensivos agrícolas. Sua emissão é obrigatória para toda venda de agrotóxico. A prescrição do agrotóxico deve ser realizada por um responsável técnico legalmente habilitado. Considerando a emissão do receituário agrônômico, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) Todo receituário deverá estar vinculado a uma Anotação de Responsabilidade Técnica (ART).
- B) É de responsabilidade do profissional habilitado o cumprimento das normas vigentes para preenchimento do Receituário Agrônômico.
- C) A receita agrônômica assinada eletrônica ou manualmente deverá ser expedida em no mínimo três vias, destinando-se a primeira ao usuário; a segunda ao estabelecimento comercial, que a manterá à disposição dos órgãos fiscalizadores pelo prazo de cinco anos, contados da data de sua emissão; e a terceira ao CREA de cada estado, podendo ser apresentada em meio físico ou arquivo digital.
- D) Ao término do intervalo de receitas correspondentes à ART registrada, o profissional deverá solicitar a baixa da mesma via Creanet Profissional.
- E) A assinatura manual para a receita agrônômica permanece sendo aceita em alternativa à utilização da assinatura eletrônica.

QUESTÃO 47 – A qualidade de uma aplicação de agrotóxicos pode ser analisada pela deposição, cobertura, deriva e eficácia do controle desejado. Porém, diversos fatores podem interferir nesse processo, e o tamanho das gotas utilizadas é de fundamental importância para garantir a eficiência ou causar o fracasso da aplicação. Sobre a tecnologia de produtos agrotóxicos em cultivos agrícolas, é correto afirmar que:

- A) Se as gotas são pequenas, se consegue menor cobertura superficial e pior uniformidade de distribuição da calda, mas elas podem se evaporar, em baixa umidade relativa ou serem levadas pela corrente de ar.
- B) Pode-se afirmar que gotas com diâmetros muito baixos produzem deriva, e as com diâmetros elevados provocam escorrimento da calda aplicada. Nos dois casos, há falha no processo de aplicação.
- C) Gotas finas ($<200 \mu\text{m}$) são mais arrastadas pelo vento e causam problemas com contaminação de outras áreas, além de evaporarem antes de atingirem o alvo. Proporcionam pior cobertura do alvo e menor quantidade de deposição de gotas por cm^2 (em condições climáticas adequadas); apresentam baixa capacidade de penetração na cultura e reduzem a possibilidade de escorrimento do produto nas folhas.
- D) Gotas grossas ($>400 \mu\text{m}$) são menos arrastadas pelo vento e apresentam maiores problemas com a evaporação no trajeto da ponta ao alvo. Proporcionam maior cobertura da superfície a ser tratada e concentração de gotas por cm^2 ; apresentam alta capacidade de penetração na cultura e elevam a possibilidade de escorrimento do produto nas folhas.
- E) Quanto melhor a tecnologia de aplicação, melhor é a aplicação, maior é a dose necessária para controle efetivo, maior é a quantidade de produto que atinge outros alvos, mais eficiente é o controle e maior é o número de aplicações necessárias.

QUESTÃO 48 – As florestas são de vital importância para a sustentabilidade do meio ambiente e a conservação dos recursos naturais, pois diminuem as mudanças climáticas, melhoram os ambientes urbanos, promovem a produtividade do terreno e protegem recursos marítimos e litorâneos. Também é imprescindível estimular a atividade florestal através do estabelecimento de plantios com espécies arbóreas, principalmente em pequenas propriedades rurais. Sobre as principais espécies florestais nativas do Brasil, é INCORRETO afirmar que:

- A) Devido à boa qualidade de sua madeira, a araucária é uma espécie de grande valor econômico, principalmente na região sul do país. Há duas décadas, por meio de questões legais e um eficiente trabalho de conscientização sobre o seu manejo, não sofre mais com diminuição drástica da população devido à exploração indiscriminada, sendo que atualmente prevalece no sul do país formações quase que monotípicas.
- B) O cedro é uma espécie parcialmente umbrófila no estágio juvenil e heliófila no estágio adulto. Por isso, essa espécie é encontrada frequentemente em capoeirões, matas secundárias ou semidevastadas, onde há incremento de sua vitalidade, ocasionado pela maior abundância de luz. Anualmente produz frutos em abundância, sendo que cada um desses contém, em média, mais de 30 sementes férteis.
- C) O louro-pardo apresenta crescimento monopodial quando jovem, com inserção dos galhos a intervalos regulares (pseudovercículos), com três a cinco ramos saindo da mesma altura do tronco; desenvolve, normalmente, uma boa forma de fuste, mas não apresenta desrama natural satisfatória. Uma das principais características da espécie é que o fuste possui forma reta, sem a tendência de ramificação no sentido lateral.
- D) A madeira da erva-mate pode ser utilizada para caixotaria e para lenha. Suas folhas, quando preparadas de forma adequada, possibilitam o consumo em forma de "mate", o mais popular dos chás consumidos no Brasil e exportado para todo o mundo. É muito cultivada no sul do país; entretanto, a maior parte da produção ainda advém de ervais nativos. A árvore possui características ornamentais, podendo ser utilizada em projetos paisagísticos.
- E) A madeira da canafístula é utilizada em construções civis e navais, pisos de parquets, tacos de assoalho e carrocerias. Durável em lugares secos, muito empregada como dormentes, varais, tornos, selins e tinturaria. A espécie produz lenha e carvão de qualidade regular, com a árvore sendo recomendada para arborização urbana.

QUESTÃO 49 – Considerando o Código Florestal, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) As florestas existentes no território nacional e as demais formas de vegetação nativa, reconhecidas de utilidade às terras que revestem, são bens de interesse comum a todos os habitantes do país, exercendo-se os direitos de propriedade com as limitações que a legislação em geral e especialmente essa Lei estabelecem.
- B) Para os efeitos dessa Lei, entende-se por área rural consolidada a área de imóvel rural com ocupação antrópica preexistente a 22 de julho de 2008, com edificações, benfeitorias ou atividades agrossilvipastoris, admitida, neste último caso, a adoção do regime de pousio; e pequena propriedade ou posse rural familiar aquela explorada mediante o trabalho pessoal do agricultor familiar e empreendedor familiar rural, incluindo os assentamentos e projetos de reforma agrária, e que atenda ao disposto no Art. 3º da Lei nº 11.326/2006.
- C) Considera-se área de preservação permanente, em zonas rurais ou urbanas, para os efeitos dessa Lei, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de: a) 30 metros, para os cursos d'água de menos de 10 metros de largura; b) 50 metros, para os cursos d'água que tenham de 10 a 50 metros de largura; c) 100 metros, para os cursos d'água que tenham de 50 a 200 metros de largura; d) 200 metros, para os cursos d'água que tenham de 200 a 600 metros de largura; e) 500 metros, para os cursos d'água que tenham largura superior a 600 metros.
- D) Na implantação de reservatório d'água artificial destinado à geração de energia ou abastecimento público, é obrigatória a aquisição, desapropriação ou instituição de servidão administrativa pelo empreendedor das áreas de preservação permanente criadas em seu entorno, conforme estabelecido no licenciamento ambiental, observando-se a faixa mínima de 30 metros e máxima de 100 metros em área rural, e a faixa mínima de 15 metros e máxima de 30 metros em área urbana.
- E) Todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal, sem prejuízo da aplicação das normas sobre as áreas de preservação permanente, observados os seguintes percentuais mínimos em relação à área do imóvel, excetuados os casos previstos no Art. 68 dessa Lei, I – localizado na Amazônia Legal: a) 60%, no imóvel situado em área de florestas; b) 40%, no imóvel situado em área de cerrado; c) 25%, no imóvel situado em área de campos gerais; II – localizado nas demais regiões do país: 20% em área rural e 10% em área urbana.

QUESTÃO 50 – A matriz SWOT (*Strengths, Weaknesses, Opportunities e Threats*), ou FOFA (Forças, Oportunidades, Fraquezas e Ameaças), é um instrumento de análise simples e valioso. Seu objetivo é detectar pontos fortes e fracos, com a finalidade de tornar a empresa mais eficiente e competitiva, corrigindo suas deficiências. Considerando a construção dessa matriz como uma importante ferramenta de planejamento estratégico, é INCORRETO afirmar que:

- A) Fraquezas são situações externas nas quais se têm pouco controle e que colocam a empresa diante de dificuldades, podendo ocasionar a perda de mercado ou a redução de sua lucratividade. Por exemplo, impostos elevados e exigências legais rigorosas, existência de poucos fornecedores, escassez de mão de obra qualificada e insegurança e violência na região.
- B) A matriz é sempre feita em quadrantes, ou seja, em quatro quadrados iguais. Em cada quadrado, são registrados fatores positivos e negativos para o negócio.
- C) As sete etapas do planejamento estratégico são: Declaração de visão e missão; Ambiente externo: oportunidades e ameaças; Ambiente interno: forças e fraquezas; Situação atual; Metas e objetivos; Estratégia e Feedback.
- D) Força são características internas da empresa ou de seus donos que representam vantagens competitivas sobre seus concorrentes ou uma facilidade para atingir os objetivos propostos. Por exemplo: Atendimento personalizado ao cliente; Preço de venda competitivo; Equipe treinada e motivada; Localização estratégica da empresa.
- E) Oportunidades são situações positivas do ambiente externo que permitem à empresa alcançar seus objetivos ou melhorar sua posição no mercado. Por exemplo: Existência de linhas de financiamento; Poucos concorrentes na região; Aumento crescente da demanda; Disponibilidade de bons imóveis para locação.