

Leia os quadrinhos abaixo para responder às questões.



FONTE: <http://www.planetaeducacao.com.br/portal/artigo.asp?artigo=152>

**1. Sobre o uso da palavra indicador no primeiro e no último quadrinhos, é possível afirmar que:**

- a) Nos dois casos, a palavra exerce função de substantivo.
- b) Nos dois casos, a palavra exerce função de adjetivo.
- c) No primeiro quadrinho, a palavra exerce função de substantivo e, no último, função de adjetivo.
- d) No primeiro quadrinho, a palavra exerce função de adjetivo e, no último, função de substantivo.

**2. Sobre a frase do primeiro quadrinho, é correto afirmar que:**

- a) O sujeito da frase é “Dedo indicador”.
- b) O predicado da frase é “a importância do dedo indicador”.
- c) Trata-se de um caso de sujeito posposto ao verbo.
- d) O sujeito da frase é do tipo oculto ou elíptico.

**3. Analisando sintaticamente o período do segundo quadrinho, chega-se à conclusão de que:**

- a) Trata-se de um período composto por coordenação.
- b) Trata-se de um período composto por subordinação.
- c) Trata-se de um período simples.
- d) Trata-se de uma frase nominal.

**Leia o texto abaixo para responder às questões que seguem.**

**O POVO** (Luís Fernando Veríssimo)

Não posso deixar de concordar com tudo o que dizem do povo. É uma posição impopular, eu sei, mas o que fazer? É a hora da verdade. O povo que me perdoe, mas ele merece tudo que se tem dito dele. E muito mais.

As opiniões recentemente emitidas sobre o povo até foram tolerantes. Disseram, por exemplo, que o povo se comporta mal em grenais. Disseram que o povo é corrupto. Por um natural escrúpulo, não quiseram ir mais longe. Pois eu não tenho escrúpulo.

O povo se comporta mal em toda a parte, não apenas no futebol. O povo tem péssimas maneiras. O povo se veste mal. Não raro, cheira mal também. O povo faz xixi e cocô em escala industrial. Se não houvesse povo, não teríamos o problema ecológico. O povo não sabe comer. O povo tem um gosto deplorável. O povo é insensível. O povo é vulgar.

A chamada explosão demográfica é culpa exclusivamente do povo. O povo se reproduz numa proporção verdadeiramente suicida. O povo é promíscuo e sem-vergonha. A superpopulação nos grandes centros se deve ao povo. As lamentáveis favelas que tanto prejudicam nossa paisagem urbana foram inventadas pelo povo, que as mantém contra os preceitos da higiene e da estética. Responda, sem meias palavras: haveria os problemas de trânsito se não fosse pelo povo? O povo é um estorvo. É notória a incapacidade política do povo. O povo não sabe votar. Quando vota, invariavelmente vota em candidatos populares que, justamente por agradarem ao povo, não podem ser boa coisa.

O povo é pouco saudável. Há, sabidamente, 95 por cento mais cáries dentárias entre o povo. O índice de morte por má nutrição entre o povo é assustador. O povo não se cuida. Estão sempre sendo atropelados. Isto quando não se matam entre si. O banditismo campeia entre o povo. O povo é ladrão. O povo é viciado. O povo é doido. O povo é imprevisível. O povo é um perigo.

O povo não tem a mínima cultura. Muitos nem sabem ler ou escrever. O povo não viaja, não se interessa por boa música ou literatura, não vai a museus. O povo não gosta de trabalho criativo, prefere empregos ignóbeis e aviltantes. Isto quando trabalha, pois há os que preferem o ócio contemplativo, embaixo de pontes. Se não fosse o povo nossa economia funcionaria como uma máquina. Todo mundo seria mais feliz sem o povo. O povo é deprimente. O povo deveria ser eliminado. FONTE: <http://guilhermedutra.blogspot.com.br/2007/09/o-povo-por-lus-fernando-verssimo.html>

**4. Um dos fatos que motivaram a produção do texto acima foi:**

- a) O mau funcionamento da economia brasileira.
- b) A explosão demográfica.
- c) Os problemas de trânsito.
- d) O mau comportamento do povo nos estádios de futebol.

**5. Sobre a repetição excessiva do termo “O povo” o texto, é correto afirmar que:**

- a) A repetição apenas deixa o texto deselegante, sem contribuir para a construção do seu sentido.
- b) A repetição reforça a ideia de que o povo é responsável pela maior parte dos problemas atuais.
- c) A repetição demonstra que o autor tem pouca instrução e, por isso, pertence ao chamado “povo”.
- d) A repetição é proposital, pois pretende reproduzir o discurso da classe dominante, tornando o texto irônico.

**6. Observando a análise sintática período “O povo é doido”, assinale a alternativa incorreta.**

- a) Trata-se de um período simples

- b) O verbo “é” é um verbo de ligação.
- c) “Doido” pode ser considerado objeto direto do verbo “é”.
- d) O sujeito dessa oração é “O povo” e o núcleo desse sujeito é “povo”.

**7. Sobre a palavra “invariavelmente” é correto afirmar que:**

- a) Trata-se de uma palavra composta por aglutinação.
- b) Deriva sufixalmente de “variável”.
- c) Deriva prefixal e sufixalmente de “variável”.
- d) Deriva prefixalmente de “variável”.

### MATEMÁTICA

**8. O valor da expressão  $42 \cdot [ 4 \cdot ( 2^5 - 4 \cdot \sqrt{49} ) - 1 ] \div 63$  é:**

- a) 10
- b) 12
- c) 24
- d) 30

**9. Ana comprou seu carro zero Km e vai pagá-lo em prestações mensais, durante 5 anos, sendo que a primeira prestação é de R\$ 600,00 reais. As prestações pagas num mesmo ano são iguais e a cada ano, a prestação sofre um aumento de 20% relativo a prestação do ano anterior. O total que Ana pagará pelo carro é de:**

- a) R\$ 60.200,00
- b) R\$ 59.395,20
- c) R\$ 53.579,52
- d) R\$ 38.720,10

**10. Se o PIB (Produto Interno Bruto) de um país em 2010 foi de 500 bilhões de dólares e se o crescimento for de ordem cumulativa de 3% ao ano, qual será o PIB do país em 2030, em bilhões de dólares? ( Dado: use a aproximação  $1,03^{20} = 1,80$ ).**

- a) 900
- b) 950
- c) 1050
- d) 1100

**11. Dadas as expressões algébricas:**

- |                   |                                  |
|-------------------|----------------------------------|
| A) $a^2 + 6a + 9$ | (I) $( a + 3 ) \cdot ( a - 3 )$  |
| B) $a^2 - 9$      | (II) $( a + 3 ) \cdot ( a + 1 )$ |
| C) $a^2 - 6a + 9$ | (III) $( a - 3 )^2$              |
| D) $a^2 + 4a + 3$ | (IV) $( a + 3 )^2$               |

**Assinale a alternativa que relaciona corretamente as expressões com a sua forma fatorada:**

- a) A-IV ; B-I ; C-III ; D-II
- b) A-IV ; B-II ; C-III ; D-I
- c) A-II ; B-III ; C-IV ; D-III
- d) A-I ; B-II ; C-IV ; D-III

### INFORMÁTICA

**12. No Windows XP ao clicar no ícone**



**localizado na inicialização rápida o que ocorre?**

- A – desliga o computador
- B – volta para tela anterior
- C – o Windows explorer é aberto
- D – Mostra a Área de trabalho

**13. Sobre o vocabulário relacionado à Internet:**

I- Browser é um computador ou software que serve para interligar duas ou mais redes efetuando automaticamente o redirecionamento correto das mensagens de uma rede para outra.

II- Download é o ato de transferir um arquivo do seu computador para um computador remoto usando um protocolo de comunicação.

III- FAQ corresponde à expressão em inglês “Frequently Asked Questions” e consiste em um texto que pretende responder, dentro de uma determinada matéria, a questões freqüentemente formuladas pelos usuários.

IV- Firewall é uma medida de segurança implementada para limitar o acesso de terceiros a uma determinada rede ligada à Internet.

**Estão INCORRETAS:**

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

**14. Qual o dispositivo de Hardware que utilizamos para armazenar todos os arquivos salvos em nossos computadores?**

- A – Processador.
- B – Memória.
- C – Disco Rígido (HD).
- D – CD-ROM.

**15. Ao excluirmos um arquivo utilizando a opção SHIFT + DELETE, o que ocorre:**

- A – Os arquivos deletados são enviados para lixeira.
- B – Os arquivos deletados são excluídos e uma copia é armazenada em Meus Documentos.
- C – Não ocorre nada.
- D – Os Arquivos são excluídos definitivamente do computador.

**ESPECÍFICA**

**16. Considere as afirmativas abaixo:**

I. A agricultura foi sempre o tema de maior discórdia.

Países em desenvolvimento querem fim de subsídios que distorcem os preços e o comércio de produtos, mas a UE e os EUA relutaram e fizeram propostas de redução do protecionismo consideradas insuficientes pelos países em desenvolvimento.

II. Bens industriais, de maior peso para os países desenvolvidos, foram os bens mais negociados na Rodada do Uruguai, na década de 1990. A UE e os EUA queriam propostas mais avançadas de corte nas tarifas por parte dos parceiros em desenvolvimento.

**O resultado da posição dos países a que as afirmativas se referem pode ser associado:**

(A) às negociações sobre as barreiras comerciais, que impedem a redução da pobreza mundial, entre os países ricos e pobres tiveram início em julho de 2006 durante a Rodada de Doha.

(B) à Rodada de Doha em 2006 promoveu o fortalecimento da posição dos países pobres que defendiam a redução da pobreza mundial através da liberalização do comércio de produtos industrializados.

(C) à Rodada de Doha de liberalização do comércio, que deveria ser a “rodada do desenvolvimento” e de ajuda a diminuir a pobreza mundial, fracassou em 2006, sendo suspensa por tempo indeterminado.

(D) ao acordo entre a UE e os EUA, para que os países em desenvolvimento mantivessem tarifas protecionistas na importação de produtos de origem agropecuária, fracassou.

**17. Considere o texto:**

**Se observarmos a taxa média de desflorestamento por estado, verificaremos que os estados de Mato Grosso, Pará e Rondônia foram aqueles que apresentam maior crescimento progressivo das taxas de desflorestamentos para o período que se inicia em 1991(...). Tal fato nos remete à hipótese de que o avanço do desmatamento não é produto da pressão demográfica direta, mas sim de forças econômicas transformadoras referenciadas por pacotes tecnológicos excludentes de grandes quantidades de mão-de-obra. Tais forças transformadoras representam grupos de pressão tanto em nível local, regional, quanto internacional. Essa hipótese é corroborada pelos tipos de demandas em escala internacional e nacional que exercem pressão sobre a região. As maiores são representadas pela madeira, pecuária e grãos, atividades pouco absorvedoras de mão-de-obra, mas com alta capacidade espacial de destruição do mosaico ecológico e de desestruturação das populações tradicionais amazônicas. (Antonia M.M.Ferreira e Enéas Salote). ([www.fbds.org.br](http://www.fbds.org.br)) A atuação das forças transformadoras na região a que o texto se refere:**

(A) atendem aos princípios sobre a Política Nacional de Meio Ambiente previsto na Constituição Federal de 1969.

(B) estão em desacordo com os Objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente instituídos pela Lei no 6.938/81.

(C) seguem os preceitos do capítulo sobre Direitos e Garantias Fundamentais da Constituição Federal de 1988.

(D) ferem os artigos sobre a Proteção e Defesa da Fauna e da Flora brasileiras previstos na Lei no 8.078/90.

**18. Rocha é um agregado natural formado por um ou mais minerais, que constitui parte essencial da crosta terrestre.**

**Os mais frequentes constituintes das rochas são:**

(A) os feldspatos, grupo mineralógico que perfaz ao redor de 60% da totalidade dos minerais.

(B) os anfíbios, grupo mineralógico que perfaz ao redor de 70% da totalidade dos minerais.

(C) os piroxênios, grupo mineralógico que perfaz ao redor de 80% da totalidade dos minerais.

(D) o quartzo, grupo mineralógico que perfaz ao redor de 70% da totalidade dos minerais.

**19. Em climas áridos e semiáridos, os sais solúveis não são removidos pelas águas, pois a precipitação pluviométrica é insuficiente. A este processo dá-se o nome de:**

(A) desagregação.

(B) lixiviação.

(C) cristalização.

(D) dissolução.

**20. Desde os tempos antigos o homem já fazia uso da água subterrânea. O termo água subterrânea se refere a:**

(A) água aderida às partículas do solo por forças de adsorção.

(B) água contida na zona de aeração.

(C) totalidade da água que escoar para dentro da terra, logo após a precipitação, ou fusão das neves.

(D) água contida na zona de saturação, isto é, a água situada abaixo do nível hidrostático.

**21. Segundo o aspecto que o terreno apresenta, o relevo brasileiro pode ser classificado como:**

- (A) plano, ondulado, acidentado, em garganta e em cadeia.
- (B) plano, ondulado, movimentado, acidentado, montuoso e montanhoso.
- (C) montuoso, em chapadas, em chapadões e em cordilheira.
- (D) ondulado, acidentado, em chapadões e em cordilheira.

**22. espaçamento e a profundidade são os principais parâmetros para o dimensionamento de um sistema de drenagem.**

**Estes parâmetros dependem principalmente de:**

- (A) taxa de decomposição de matéria orgânica como exclusivo parâmetro de tipo de solo, quantidade de água a ser drenada, linha de efeito útil de drenagem e profundidade do solo que se quer drenar.
- (B) tipo de solo, quantidade de água a ser drenada, linha de efeito útil de drenagem e salinidade do lençol freático.
- (C) taxa de matéria orgânica como exclusivo parâmetro de tipo de solo, quantidade de água a ser drenada, salinidade do lençol freático e profundidade do solo que se quer drenar.
- (D) aeração como exclusivo parâmetro de tipo de solo, linha de efeito útil de drenagem e profundidade do solo que se quer drenar.

**23. Em relação às propriedades físicas e químicas dos solos, considere as afirmações abaixo:**

- I. Solos com cor esbranquiçada, em ausência de lençol freático, tendem a ser pobres em ferro, fósforo total, elementos traços e matéria orgânica.
- II. Solos com cor amarela em uma área de solos vermelhos sem razão aparente (caatinga e floresta subcaducifólia e perenifólia) tendem a ter menores teores de ferro.
- III. Solos com estrutura maciça muito coesa e com coloração amarelada até grande profundidade, tendem a apresentar altos teores de caulinita e baixos teores de ferro e de gibbsita.

É correto o que se afirma em

- (A) I, II e III.
- (B) II e III, apenas.
- (C) I e II, apenas.
- (D) I, apenas.

**24. Em relação à pedologia considere as afirmações abaixo.**

- I. Pedologia – parte da ciência do solo que trata da origem, morfologia, distribuição, mapeamento, taxonomia e classificação quanto ao uso dos solos.
- II. A pedologia divide-se em pedografia e pedogênese.
- III. Por pedografia entende-se a descrição sistemática dos solos.
- IV. Por pedogênese entende-se o estudo da origem dos solos.

É correto o que se afirma em

- (A) I e IV, apenas.
- (B) III e IV, apenas.
- (C) I, II e IV, apenas.
- (D) I, III e IV, apenas.

**25. A conservação dos solos brasileiros corresponde à proteção do solo contra**

- (A) perdas exclusivamente físicas por erosão.

- (B) perdas físicas por erosão ou contra degradação química – ou seja, excessiva perda da fertilidade por meios naturais ou artificiais.
- (C) degradação química – ou seja, excessiva perda da fertilidade por meios naturais ou artificiais, unicamente.
- (D) perdas físicas por erosão natural ou geológica.

**26. Pode-se entender a recuperação de solos degradados como um processo que visa a obtenção de nova utilização para áreas que sofreram degradação. Algumas práticas de conservação dos solos e de recuperação de solos degradados são:**

- (A) cobertura de solos com filmes de PVC de coloração preta; plantios no sentido das águas; plantio sem barreiras; cultivo intercalado.
- (B) plantio convencional em solos “limpos”; cobertura morta; cobertura viva; terraceamento; barreiras vivas contra o escoamento superficial da água da chuva; barreiras mortas contra o escoamento superficial da água da chuva; cultivo repetitivo.
- (C) plantio direto; cobertura morta; cobertura de solos com filmes de PVC de coloração preta; terraceamento; plantio sem barreiras; cultivo intercalado.
- (D) plantio direto; cobertura morta; cobertura viva; terraceamento; barreiras vivas contra o escoamento superficial da água da chuva; barreiras mortas contra o escoamento superficial da água da chuva; cultivo intercalado.

**27. No controle de assoreamento de rios e barragens a manutenção da mata ciliar é:**

- (A) fundamental para evitar assoreamento de rios e barragens.
- (B) fundamental para evitar assoreamento de rios e barragens apenas em casos de solos extremamente argilosos.
- (C) o único instrumento existente para evitar assoreamento de rios e barragens.
- (D) requisito legal criado apenas para o Domínio de Mata Atlântica.

**28. No contexto da agroecologia, a relação mais próxima que se estabelece entre agricultura e florestas é a agrossilvicultura, que corresponde a um sistema racional e eficiente de uso da terra onde as árvores são cultivadas em consórcio com culturas agrícolas e/ou criação animal, ao mesmo tempo ou em rotação. Sobre a agrossilvicultura é correto afirmar que são:**

- (A) mais de vinte sistemas diferentes de agrossilvicultura, baseados em um critério de classificação: principais funções dos componentes florestais.
- (B) dois os sistemas diferentes de agrossilvicultura: em aléias e em jardins – sempre sem a presença do componente animal.
- (C) mais de vinte sistemas diferentes de agrossilvicultura, baseados em um critério de classificação: tipo de produção agrícola.
- (D) mais de vinte sistemas diferentes de agrossilvicultura, baseados em três critérios sucessivos de classificação: tipo de produção agrícola; principais funções dos componentes florestais; distribuição no tempo e no espaço dos componentes florestais.

**29. A respeito dos institutos de licenciamento ambiental e do estudo de impacto ambiental (EIA) é correto afirmar que:**

- (A) a Constituição da República vincula expressamente o segundo ao primeiro, determinando que o EIA integre todos os processos de licenciamento.
- (B) são ambos exigíveis, mesmo quando o impacto ambiental não seja significativo.
- (C) sua exigência em qualquer hipótese compete indistintamente a qualquer dos entes da Federação, tendo em vista a competência material comum relativa à matéria.
- (D) pode haver situações em que o licenciamento não seja acompanhado da elaboração do EIA, se o órgão ambiental competente assim o permitir.

**30. A classificação dos corpos d'água constante da Resolução no 357/05 do CONAMA pressupõe que atividades recreativas de contato primário possam ser praticadas em águas doces de classe:**

- (A) 1 e classe 2, e em águas salinas de classe 1.
- (B) 1, classe 2 e classe 3.
- (C) 2 e em águas salinas de classe 2.
- (D) 2 e em águas salobras de classe 2.

**31. Assinale a alternativa INCORRETA quanto aos conceitos estabelecidos para os fins previstos na lei que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.**

- a) Degradação da qualidade ambiental é a alteração adversa das características do meio ambiente.
- b) Meio ambiente é o conjunto de condições, leis, influências e interações de ordem física, química e biológica, que permite, abriga e rege a vida em todas as suas formas.
- c) Poluidor é a pessoa física ou jurídica, de direito público ou privado, responsável direta ou indiretamente por atividade causadora de degradação ambiental.
- d) Poluição é a matéria ou energia, lançada diretamente no meio ambiente, que afeta desfavoravelmente a biota.

**32. Para se determinar qual é o melhor sistema de exploração aplicável, que provoque um desenvolvimento ordenado do recurso florestal visando a sua sustentabilidade, são requisitos essenciais:**

- a) Conhecimento da dinâmica da sucessão natural, do inventário florestal e das características edáficas.
- b) Utilização racional da biomassa e abertura controlada de acessos.
- c) Domínio das técnicas de desbaste sistemático e seletivo e conhecimento das condições climáticas.
- d) Levantamento topográfico da área e inventário qualitativo das espécies encontradas.

**33. A lenha e o carvão vegetal são produtos tradicionais das florestas, utilizados como combustíveis sólidos decorrentes do uso da energia solar via fotossíntese. Para o aproveitamento desse potencial energético, é CORRETO afirmar que:**

- a) Árvores que atingem seu máximo crescimento (clímax), desprendem cada vez mais oxigênio e menos gás carbônico.
- b) Florestas em regeneração apresentam áreas de respiração e de fotossíntese equivalentes, proporcionando um equilíbrio dinâmico com o meio, levando ao incremento da biomassa.
- c) A fase final de vida das árvores é caracterizada por alterações em sua fisiologia, o que se evidencia pelo acréscimo da atividade fotossintética, apesar da redução de crescimento.
- d) A produtividade bruta de uma comunidade vegetal mantém relação entre o índice de área foliar e a proporção de tecidos lenhosos, que não fazem fotossíntese ou que apenas respiram.

**34. A cultura do eucalipto é uma opção para atender a demanda de madeira e com a melhoria das técnicas silviculturais tem alcançado ganhos significativos de produtividade. Assinale a alternativa INCORRETA na implantação de uma cultura de eucalipto.**

- a) Dentro dos limites usuais de plantio, o espaçamento não afeta significativamente o crescimento em altura das plantas, mas sim em diâmetro.
- b) O replantio é uma operação manual e bastante onerosa, mas deve sempre ser feita se houver índice de falhas superior a 2%, ou mesmo inferior a esse valor se forem em reboleiras.
- c) O combate inicial a formigas cortadeiras deve ser executado após a limpeza da área e revolvimento do solo, seguido de repasse logo após o plantio.
- d) Durante o plantio deve-se tomar o cuidado de evitar o dobramento da parte radicular das mudas produzidas em tubetes, o que pode causar a morte das mudas no campo.



**35. No Ciclo Hidrológico, considerando os mecanismos ou formas de transferência da água na Terra, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) A precipitação compreende toda a água que cai da atmosfera na superfície da Terra.
- b) A condensação do vapor das gotículas é responsável pela transferência da água para o meio atmosférico.
- c) O escoamento superficial é responsável pelo deslocamento da água sobre o terreno.
- d) A água subterrânea é, em grande parte, responsável pela alimentação dos corpos d'água superficiais.

**36. O processo de modernização da agricultura, principalmente na segunda metade do século passado, provocou profundas mudanças neste setor da economia. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a essas transformações.**

- a) O termo agricultura passou a ficar restrito às atividades que são executadas dentro da unidade agrícola, ou seja, às atividades de plantio, condução e colheita das lavouras e à produção de animais.
- b) As unidades de produção agrícola passam a contar com um conjunto de recursos produzidos internamente e a orientar suas atividades para o mercado consumidor final.
- c) A modernização da agricultura tornou a atividade agrícola ainda mais dependente de recursos produzidos fora da fazenda.
- d) O conceito de agronegócio implica a aceitação de que a decisão de o que, como e quando produzir é influenciada pelo crescente número de consumidores urbanos, cada vez mais exigentes.

**37. Um profissional, Engenheiro Agrônomo graduado, nomeado perito em uma ação judicial que envolve a utilização de agrotóxicos em cultura de café, tem como dever ético profissional:**

- a) Alertar o Poder Judiciário que não possui atribuições para atuar como perito nesta área, pois não tem curso de especialização.
- b) Emitir Receituário Agrônomo dos produtos utilizados no controle, em conformidade com o Decreto Federal 4074/2002.
- c) Comunicar à Comissão de Ética do Conselho Regional sua nomeação, para efeito de registro de Acervo Técnico.
- d) Recolher a Anotação de Responsabilidade Técnica da atividade de perícia.

**RESPONDA ÀS QUESTÕES 38 A 40, DE ACORDO COM A SITUAÇÃO A SEGUIR:**

Imagine a situação de uma propriedade rural com 250,0 ha, topografia suavemente ondulada, localizada no município de Araxá, Minas Gerais, precipitação média anual de 1300 mm, às margens do Rio Capivara, com 15 m de largura, que corta a propriedade numa extensão aproximada de 1000 m, cujo aproveitamento atual é de solo destocado e plantado com capim braquiária para criação de gado de corte, com presença de terraços, é submetida à avaliação agrônoma com fins de maximizar sua produção agropecuária.

**38. A observação das condições climáticas, físicas e bióticas locais, importante para a avaliação agrônoma, que mais se aproxima das condições locais, é:**

- a) Predominância de latossolo vermelho amarelo, vegetação original de cerrado, solos mecanizáveis em bom regime pluviométrico.
- b) Predominância de litossolos, vegetação original de mata subperenifolia, Presença de rochas em regime pluviométrico insuficiente.
- c) Predominância de latossolo vermelho escuro extremamente sujeito a erosão, Vegetação original de campo cerrado, presença de rochas em bom regime pluviométrico.

d) Predominância de cambissolos, vegetação original de mata tropical, solos mecanizáveis em regime pluviométrico com estação seca bem definida.

**39. A partir dos dados apresentados e considerando as características regionais, a avaliação de capacidade de uso dos solos indicaria para:**

- a) Solos recomendados somente para ocupação florestal face ao impedimento à mecanização e limitações hídricas.
- b) Solos inadequados para produção agrícola, recomendando-se a permanência de pastagens, face às limitações de fertilidade e mecanização.
- c) Solos recomendados para produção agrícola sob correção de fertilidade, mecanizáveis, com técnicas simples de conservação de solos.
- d) Isolamento e Recomposição florestal da área, para atender ao disposto no Código Florestal, por localizar-se às margens de curso d'água.

**40. O Alumínio é o terceiro elemento em abundância na crosta terrestre, mais concentrado na litosfera, estando praticamente ausente das camadas mais profundas da terra. Em relação ao seu comportamento no solo e na planta, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A caolinita é a fonte primária de alumínio e é uma mistura de óxidos hidratados de Al.
- b) O alumínio, em condições ácidas (pH 4,0) ou básicas (pH 9,0), pode precipitar na forma de hidróxido.
- c) Os sintomas específicos para diagnosticar toxidez de alumínio visualmente ou analisando a parte aérea das plantas, são as manchas amarelas a partir da nervura central das folhas.
- d) O pH é o fator mais importante para o controle do alumínio solúvel e trocável dos solos.