

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO T04	PROVA V	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
TARDE		



**GOVERNO DO
ESTADO DE GOIÁS**
Desenvolvimento com Responsabilidade

SEMARH

**Secretaria do Meio Ambiente
e dos Recursos Hídricos**

CARGO: ASSISTENTE AMBIENTAL

ESPECIALIDADE: TÉCNICO EM SANEAMENTO

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“O sofrimento é o intervalo entre duas felicidades.”

Vinícius de Moraes.

A T E N Ç Ã O

1. O **Caderno de Questões** contém questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E) e redação.
2. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** e **Folha de Resposta da Redação** seu nome, número de inscrição, data de nascimento, cargo, prova e opção de língua estrangeira. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. As provas objetiva e redação terão juntas duração de 4:15 horas, incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas** e **Folha de Resposta da Redação**.
4. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
5. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
6. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
7. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 1 hora contada do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
8. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** caso permaneça na sala até 1 hora antes do término da prova.
9. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**, no **Cartão de Respostas** e na **Folha de Resposta da Redação**. Qualquer outro tipo de anotação será motivo de eliminação automática do candidato.
10. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
11. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Redação**.
12. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas** e a **Folha de Resposta da Redação**. Não esqueça seus pertences.
13. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, conforme estabelecido no Cronograma.

BOA PROVA

CADERNO DE QUESTÕES

Realização:



FUNCA
Fundação Professor Carlos Augusto Bitencourt

CONHECIMENTOS GERAIS

- Língua Portuguesa

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Texto

Água nossa

Nesta data em que se comemora o Dia Mundial da Água, impõe-se uma profunda reflexão sobre o dever de protegê-la. A Declaração Universal dos Direitos da Água é composta por dez artigos. Assim prescrevem os dois primeiros: “Art. 1º – A água faz parte do patrimônio do Planeta. Cada continente, cada povo, cada nação, cada região, cada cidade, cada cidadão é plenamente responsável aos olhos de todos.

Art. 2º – A água é a seiva do nosso Planeta. Ela é a condição essencial de vida de todo ser vegetal, animal ou humano. Sem ela não poderíamos conceber como são a atmosfera, o clima, a vegetação, a cultura ou a agricultura. O direito à água é um dos direitos fundamentais do ser humano: o direito à vida, tal qual é estipulado no Art. 3º da Declaração dos Direitos do Homem.”

A responsabilidade de cada cidadão constitui compromisso com a atual e as futuras gerações, pois qualquer agressão à água pode comprometer o abastecimento futuro, abrindo risco de um colapso que geraria tragédia para a humanidade.

Em relação a Goiás, seu papel como fonte de recursos hídricos exige o redimensionamento da responsabilidade de cada um. Mananciais goianos formam um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras. Recursos hídricos com nascentes em Goiás correm para a Bacia Amazônica, a Bacia do Prata e a Bacia do São Francisco. Os goianos têm o direito de se orgulharem disso, mas precisam também assumir o dever de zelar pela água.

(<http://www.opopular.com.br/> Editorial, 22/03/2010)

1. No texto acima, o editorial do jornal O Popular, do Estado de Goiás, a citação dos artigos de A Declaração Universal dos Direitos da Água revela:

- A) exemplos de combate à falta de água potável no planeta, pelo qual o Estado de Goiás é responsável.
- B) estratégia argumentativa para reflexão sobre o problema da preservação de água potável no planeta.
- C) despreocupação da população em relação ao problema de possível falta de água potável no planeta.
- D) efeitos de medidas aplicadas por políticas governamentais no combate à falta de água no planeta.
- E) citações de autoridades e estudiosos acerca da possível falta de água potável no planeta.

2. A palavra “Mananciais”, no 4º parágrafo, refere-se:

- A) às origens do homem na Terra.
- B) aos rios que correm sem cessar.
- C) aos pântanos e atoleiros que ali se formam.
- D) às nascentes de água da região.
- E) às bacias hidrográficas citadas no texto.

3. De acordo com o texto, “(...) Os goianos têm o direito de se orgulharem **disso**, (...)” (4º parágrafo). O pronome ISSO, articulado com a preposição DE – **disso** – tem caráter anafórico, pois retoma o que foi 'dito' anteriormente, e refere-se, no parágrafo:

- A) às responsabilidades do povo goiano frente ao problema de possível falta de água potável.
- B) ao redimensionamento da responsabilidade de cada habitante do planeta, principalmente os que vivem no Estado de Goiás.
- C) aos recursos hídricos com nascentes em Goiás que correm para a Bacia Amazônica, a Bacia do Prata e Bacia do São Francisco.
- D) ao compromisso que cada habitante do planeta deve ter para com as futuras gerações em relação à falta de água potável.
- E) à responsabilidade do povo goiano em assumir o dever de zelar pela água do planeta.

4. A explicação pela qual cada cidadão deve ser responsável por zelar pela água do planeta está melhor explicitada no fragmento:

- A) “(...) impõe-se uma profunda reflexão sobre o dever de protegê-la.” (1º parágrafo).
- B) “(...) cada cidadão é plenamente responsável aos olhos de todos.” (1º parágrafo).
- C) “Os goianos têm o direito de se orgulharem disso, mas precisam também assumir o dever de zelar pela água.” (4º parágrafo).
- D) “Sem ela não poderíamos conceber como são a atmosfera, o clima, a vegetação, a cultura ou a agricultura.” (2º parágrafo).
- E) “(...) qualquer agressão à água pode comprometer o abastecimento futuro, abrindo risco de um colapso que geraria tragédia para a humanidade.” (3º parágrafo).

5. No fragmento, “Cada continente, cada povo, cada nação, cada região, cada cidade, cada cidadão é plenamente **responsável** aos olhos de todos.” (1º parágrafo), o adjetivo **responsável** tem a mesma função sintática que o termo destacado na opção:

- A) “(...) seu papel como fonte de recursos **hídricos** exige o redimensionamento da responsabilidade de cada um.” (4º parágrafo).
- B) “A responsabilidade de cada cidadão constitui compromisso com a atual e as **futuras** gerações (...)” (3º parágrafo).
- C) “Nesta data em que se comemora o Dia **Mundial** da Água, impõe-se uma profunda reflexão sobre o dever de protegê-la.” (1º parágrafo).
- D) “A Declaração Universal dos Direitos da Água é **composta** por dez artigos.” (1º parágrafo).
- E) “Ela é a condição essencial de vida de todo ser **vegetal**, animal ou humano.” (2º parágrafo).

6. “A responsabilidade de cada cidadão constitui compromisso com a atual e as futuras gerações, pois qualquer agressão à água pode comprometer o abastecimento futuro, abrindo risco de um colapso **que geraria tragédia para a humanidade.**” A palavra **que** introduz a oração em destaque nesse fragmento. Assinale a opção em que está correta a classificação da palavra **QUE**, considerando seu papel sintático, semântico e/ou discursivo no fragmento em questão:

- A) uma conjunção integrante, pois introduz um objeto direto.
- B) um pronome relativo, retomando a palavra colapso, restringindo-a.
- C) uma conjunção subordinativa adverbial que introduz uma ideia de causa.
- D) uma palavra de realce, reforçando o sentido da palavra colapso.
- E) uma conjunção coordenativa explicativa, exprimindo o motivo da palavra colapso.

7. No fragmento retirado do texto “O direito à água é um dos direitos fundamentais do ser humano: o direito à vida, tal qual é estipulado no Art. 3º da Declaração dos Direitos do Homem.”, observa-se o correto emprego indicativo da crase. Assinale a opção em que o emprego da crase é obrigatório, considerando a regência nominal correspondente à língua padrão:

- A) Não se entendeu à importância dos recursos hídricos da região.
- B) A água potável corre sério risco à se extinguir.
- C) Todo ser humano deve responsabilidade para com à água do planeta.
- D) Devemos prestar auxílio à população do planeta na preservação da água.
- E) Todos os cidadãos devem ser responsáveis à preservação da água no planeta.

8. “Nesta data em que se comemora o **Dia Mundial da Água**, impõe-se uma profunda reflexão sobre o dever de protegê-la.” A opção em que se destaca um termo com a **mesma** função sintática que o termo **o Dia Mundial da Água**, no fragmento retirado do texto, é:

- A) **Muito descompromisso** se revela em relação à preservação das águas.
- B) Referiu-se **aos artigos da Declaração de Direitos Humanos** para justificar a preocupação com a preservação das águas.
- C) Os mananciais goianos representam-se **pela importância na formação das bacias hidrográficas da região.**
- D) O zelo pela qualidade das águas demonstra **exercício de ética e de cidadania.**
- E) Poluição e calamidades públicas ocorrem quando há **construção irregular** às margens dos rios.

9. Assinale a opção em que se reescreveu, adequadamente, o período “**Mananciais goianos formam um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras.**” (4º parágrafo), na voz passiva analítica.

- A) A distribuição de água para todas as bacias é formada em um complexo de mananciais goianos.
- B) Mananciais goianos se formam em um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras.
- C) Um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras é formado pelos mananciais goianos.
- D) Formam-se um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras com os mananciais goianos.
- E) Mananciais goianos têm formado um complexo de distribuição de água para todas as grandes bacias brasileiras.

10. No 1º parágrafo do texto, observa-se o uso de dois pontos (:)- “A Declaração Universal dos Direitos da Água é composta por dez artigos. Assim prescrevem os dois primeiros:” O emprego do sinal de pontuação dois pontos (:) se justifica por:

- A) introduzir uma explicação do assunto tratado anteriormente.
- B) apresentar um discurso direto.
- C) estabelecer uma causa ao efeito apresentado.
- D) transcrever uma citação de um outro texto.
- E) retificar uma afirmação feita.

- Política de Meio Ambiente

11. É um fundamento da Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), explicitado na Lei Federal nº 9.433, de 08/01/1997:

- A) a água como um bem de domínio privado ou público.
- B) a utilização racional e integrada dos recursos hídricos com o urbanismo e com a agricultura.
- C) a gestão dos recursos hídricos deve sempre proporcionar o uso múltiplo das águas.
- D) promover o uso comum da água a todos que solicitarem Outorga.
- E) privilegiar o desenvolvimento econômico sustentável da Nação.

12. Segundo os fundamentos estabelecidos pela Lei Federal nº 9.433, de 08/01/1997, que estabelece a Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), a gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação de:

- A) Municípios, Estados, Distrito Federal e União.
- B) Poder público, usuários e comunidades.
- C) Empresas, sociedade civil organizada e poder público.
- D) Poder público, comunidades e partidos políticos com representatividade nacional.
- E) Todos, sem restrições de gênero, credo ou quaisquer outras discriminações sociais ou econômicas.

13. Pode ser considerado um objetivo explícito da Lei nº 9.433/97 da Política Nacional de Recursos Hídricos(PNRH):

- A) a utilização racional e integrada dos recursos hídricos, excluindo-se o transporte aquaviário, com vistas ao desenvolvimento sustentável.
- B) a gestão dos recursos hídricos deve ser descentralizada e contar com a participação dos Comitês de Bacias.
- C) a privatização, sob fiscalização do Poder Público, dos corpos hídricos nacionais.
- D) assegurar à atual e às futuras gerações a necessária disponibilidade de água, em padrões de qualidade adequados aos respectivos usos.
- E) assegurar a cobrança, a outorga do uso e a elaboração dos Planos Diretores de Recursos Hídricos.

14. Segundo o Art. 15 da Lei nº 9.605/98 (Lei de Crimes Ambientais) são circunstâncias que agravam a pena, quando não constituem ou qualificam o crime, ter o agente cometido a infração:

- A) em domingos ou feriados, à noite e em épocas de seca ou inundações.
- B) no horário do expediente normal e no interior de espaço particular protegido por cercas.
- C) no interesse de pessoa física mantida, total ou parcialmente, por verbas públicas ou beneficiada por incentivos fiscais.
- D) atingindo espécies exógenas mesmo não ameaçadas de extinção.
- E) facilitada por perícia judicial elaborada por assistente técnico do próprio agente.

15. Segundo a Constituição Federal Brasileira de 1988, o ensino da educação ambiental deve ser promovido:

- A) nos níveis médio e técnico.
- B) em todos os níveis de escolaridade.
- C) segundo a Constituição Brasileira, não há obrigatoriedade de educação ambiental no currículo escolar.
- D) no nível superior, apenas de forma opcional.
- E) no nível fundamental, apenas.

16. Avalie o seguinte caso e assinale a opção correta: numa aula prática de Biologia, é realizada uma experiência de extração do couro de um animal doméstico para a observação do tecido subcutâneo. O procedimento é realizado com o animal vivo que falece durante a experiência, por hemorragia externa. Sobre o procedimento, é correto afirmar:

- A) não constitui crime, por se tratar de animal doméstico.
- B) não constitui crime, pois o experimento tem intuídos didáticos-científicos.
- C) caracteriza-se crime, segundo a Lei nº 9.605 de 12/02/98, com pagamento de multa.
- D) caracteriza-se crime, segundo a Lei nº 9.605 de 12/02/98, com pena de detenção aumentada e multa.
- E) caracteriza-se crime, segundo a Lei nº 9.605 de 12/02/98, com pena de detenção domiciliar e pagamento de cestas básicas.

17. Segundo a Lei Federal nº 9.605 de 12/02/98, que dispõe sobre as sanções penais para os crimes ambientais, a responsabilidade das ações lesivas ao meio ambiente é de:

- A) pessoas jurídicas autoras do fato, excluindo-se as pessoas físicas.
- B) pessoas físicas autoras dos fatos, excluindo-se as pessoas jurídicas.
- C) pessoas jurídicas autoras dos fatos, incluindo-se pessoas físicas, autoras e co-autoras do mesmo fato.
- D) indivíduo que realizou o fato, independente do autor da ordem.
- E) fiscalização dos órgãos ambientais, do Ministério Público e da Justiça.

18. Segundo a Lei Federal nº 9.605/98, as penas restritivas de liberdade podem ser substituídas por outras que restrinjam direitos, nos casos de:

- A) tratar-se de crime culposo ou for aplicada a pena privativa de liberdade inferior a quatro anos.
- B) tratar-se de crime doloso ou for aplicada a pena privativa de liberdade superior a quatro anos.
- C) o infrator não possuir antecedentes criminais.
- D) não haver vagas suficientes no presídio para onde foi mandado o condenado.
- E) tratar-se de crime doloso, o infrator não possuir antecedentes criminais e for aplicada a pena privativa de liberdade superior a seis anos.

19. É um atenuante da pena a crimes ambientais pelo disposto na Lei Federal nº 9.605/98:

- A) o infrator ser atuante em organização de defesa do meio ambiente.
- B) comunicação prévia, pelo agente, do perigo iminente de degradação ambiental.
- C) o infrator não ser portador de formação de nível superior.
- D) o arrependimento do infrator, manifestado verbalmente.
- E) o infrator ser portador de formação de nível superior e ter manifestado arrependimento de forma verbal ou escrita.

20. O abate de animal silvestre NÃO é considerado crime no seguinte caso:

- A) quando o animal representar ameaça de risco, mesmo que potencial, a bens materiais, independentemente de autorização de órgão competente.
- B) quando a forma de abate não causar dor ou sofrimento ao animal.
- C) quando se tratar de espécie em vias de extinção.
- D) por ser nocivo o animal, desde que assim caracterizado pelo órgão competente.
- E) por ser nocivo o animal, desde que a forma de abate não causar dor ou sofrimento ao animal, independentemente de autorização do órgão ambiental competente.

- Noções de Informática

21. No Microsoft Office Word, qual(is) a(s) tecla(s) de atalho que insere(m) no documento uma quebra de página?

- A) CTRL e ENTER.
- B) PAUSE.
- C) BREAK.
- D) F1.
- E) SHIFT e ENTER.

22. Considere que a planilha exibida abaixo foi criada no Microsoft Office Excel. Qual a fórmula válida para o cálculo do resultado líquido, considerando que o mesmo é obtido com o cálculo abaixo?

resultado líquido =
 resultado bruto –
 (frete entrega ao cliente +
 custo financeiro +
 custo administrativo +
 IR 15% +
 CSSL 9% +
 comissão direta)

	A	B
17	Hardware	
18	Margem desejada	20,00%
19		
20	Estado Destino	SP
21	Cliente Contribuinte	SIM
22		
23	IPI saída	0%
24	ICMS VENDA	12,00%
25	PIS/COFINS	3,65%
26	IRPJ/CSSL	3,08%
27	Valor de Venda	2.945,36
28	markup	1,39
29		
30	resultado bruto	589,07
31	frete entrega ao cliente	100,00
32	custo financeiro	-
33	custo administrativo	-
34	IR 15%	-
35	CSSL 9%	-
36	comissão direta	44,18
37	resultado líquido	444,89
38		
39	margem real	15,10%
40		
41	resultado geral	445,11
42		15,10%

- A) =B30-(B31:B36)
- B) =DIF(B30,B31+B32+B33+B34+B35+B36)
- C) =B30-SOMA(B31|B36)
- D) =B30-SOMA(B31:B36)
- E) =TOT(B30-SOMA(B31,B32,B33,B34,B35,B36))

23. Qual ícone da barra de notificação representa o recurso do Windows XP que permite excluir um dispositivo de hardware com segurança?



24. Considere que na sua Caixa de Entrada do Microsoft Outlook as imagens  e  estão associadas a uma determinada mensagem. Isto significa que a mensagem:

- A) foi lida, respondida e possui anexo.
- B) é um convite para uma reunião e ainda não foi lido.
- C) foi lida, encaminhada e possui anexo.
- D) é um convite para uma reunião, foi lido e contém anexo.
- E) possui anexo e espera resposta.

25. No Internet Explorer, qual a configuração padrão ao clicar num link de um site?

- A) Abrir.
- B) Abrir na Nova Guia.
- C) Abrir em uma Nova Janela.
- D) Adicionar a Favoritos.
- E) Salvar Destino Como.

- Conhecimentos de Administração Pública

26. A rede hidrográfica goiana divide-se em duas bacias:

- A) a primeira é formada pelo rio São Francisco e seus afluentes, a segunda pelos afluentes do rio Paranaíba.
- B) a primeira é formada pelo rio Corumbá e a segunda pelo rio Paranaíba e seus afluentes.
- C) uma delas é formada pela bacia dos rios Paraguai e seus afluentes e a outra pelos rios que correm para o rio das Mortes compondo a sua bacia.
- D) a bacia formada pelos rios tributários da bacia Amazônica e a bacia formada pelos rios formadores da bacia do Tocantins.
- E) uma delas é formada pelos rios que deságuam no rio Paraná e a outra pelos rios que correm para desaguar no rio Tocantins ou no Araguaia.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

27. Principal estado da região Centro-Oeste, Goiás limita-se:

- A) ao norte com Mato Grosso; a leste com a Bahia; ao sul com Mato Grosso do Sul; a oeste com Minas Gerais.
- B) ao norte com o estado de Tocantins; a leste com a Bahia e Minas Gerais; ao sul com Mato Grosso do Sul e Minas Gerais; a oeste com Mato Grosso.
- C) ao norte com Mato Grosso; a leste com Mato Grosso do Sul; a oeste com a Bahia; ao sul com Minas Gerais.
- D) ao norte com o estado da Bahia, ao sul com Tocantins; a leste com Minas Gerais; a oeste com Mato Grosso do Sul.
- E) ao norte com Mato Grosso; ao sul com Minas Gerais; a leste com Mato Grosso do Sul e Tocantins; a oeste com o estado de Tocantins.

28. O primeiro povoado em terras goianas foi criado por Bartolomeu Bueno no século XVIII com o nome de:

- A) Barra.
- B) Águas Claras.
- C) São Miguel.
- D) Morrinhos.
- E) Ipameri.

29. A Constituição Federal admite a acumulação remunerada de cargos em algumas situações. Identifique abaixo a situação de acumulação NÃO permitida.

- A) dois cargos de professor.
- B) um cargo de professor com outro de orientador pedagógico.
- C) dois cargos de médico.
- D) um cargo de técnico de enfermagem com outro de agente de saúde.
- E) um cargo de professor estatutário com outro de professor celetista.

30. São corretas as seguintes afirmativas:

- I. O servidor que cumpriu o período de estágio probatório tem direito à estabilidade.
 - II. Para alguns cargos públicos é inexigível a aprovação em concurso público.
 - III. O servidor público estatutário não tem direito de greve.
 - IV. O prazo de validade do concurso público é improrrogável.
 - V. O servidor poderá perder o cargo caso tenha sua avaliação de desempenho considerada insuficiente.
- A) apenas I, II e V são corretas.
 - B) apenas II, III e IV.
 - C) apenas I e II.
 - D) todas estão corretas.
 - E) apenas IV e V são corretas.

31. A presença de bactérias do grupo Coliforme é um dos indicadores bacteriológicos de qualidade de água mais utilizados. Com relação à presença desse micro-organismo em uma amostra de água de um determinado manancial, pode-se afirmar seguramente que:

- A) o manancial encontra-se contaminado.
- B) para consumo humano a água desse manancial é totalmente imprópria.
- C) a água deve ser fervida e clorada.
- D) há possibilidade desse manancial ter sofrido alguma forma de poluição.
- E) o manancial não pode ser utilizado para recreação e contato primário.

32. A filtração lenta consiste em um processo de tratamento no qual a água, ao passar por um meio poroso, deixa um certo tipo de impureza. Com relação à filtração lenta é correto ainda afirmar:

- A) é assim chamados devido a sua reduzida taxa de filtração, o que implica numa necessidade maior de área.
- B) o alerta para necessidade de lavagem do filtro é dado quando a água filtrada passa a sair suja a jusante da filtração.
- C) por ser lenta, a filtração não gera zoogleia, portanto é menos eficiente.
- D) deve haver sempre, no mínimo, duas unidades, pois quando uma estiver em manutenção não haverá interrupção no sistema de tratamento.
- E) As camadas de areia do leito filtrante são dispostas em diâmetros decrescentes de cima para baixo, apoiadas em uma camada suporte de carvão ativado.

33. É grande o número de doenças cujo controle está relacionado diretamente com a destinação dada aos dejetos humanos. Com relação a essas enfermidades é correto afirmar, EXCETO:

- A) as verminoses, conquanto não ocasionem altos índices de mortalidade, apresentam alta incidência de morbidade e desgastam o homem, diminuindo sua capacidade de trabalho.
- B) a utilização de privadas é uma medida extremamente eficaz sendo que onde há água encanada elas podem ser utilizadas com fossa seca, fossa estanque, fossa de fermentação e fossa química.
- C) o uso de privadas, a higiene pessoal e dos alimentos, evitar tomar banho em córregos em regiões onde há incidência de doenças como a esquistossomose, a eliminação de focos de proliferação de moscas são algumas medidas sanitárias profiláticas de controle.
- D) a ingestão de alimentos contaminados pela mão do homem relacionada à falta de higiene pessoal é o principal modo de transmissão das diarreias infecciosas, grandes responsáveis pela alta mortalidade infantil.
- E) os modos de transmissão dessas doenças podem se dar pela ingestão de água e alimentos contaminados, pelo contato direto da pele com o solo contaminado, pela ingestão de alimentos contaminados por vetores e pela contaminação de alimentos pela própria mão do homem.

34. Um dos principais e mais impactantes resíduos da atividade humana, o lixo, não é um problema somente estético, mas também sanitário, ambiental e econômico. Assinale abaixo, a única afirmativa que NÃO corresponde à realidade no que se refere às características e manejo de resíduos sólidos.

- A) O lixo constitui um problema sanitário porque favorece a proliferação de moscas e outros vetores de doenças que afetam a saúde humana, incluindo ratos, animais envolvidos na transmissão da peste bubônica.
- B) A destinação não adequada pode gerar graves problemas de contaminação de aquíferos e lençóis d'água pelo chorume produzido pelo lixo.
- C) Os resíduos são importantes economicamente em função da atividade de reciclagem gerada para os catadores, o que compensa os gastos com a destinação e o tratamento do lixo.
- D) O lixo presta-se à perpetuação de parasitoses pelo pastejo sobre restos de cozinhas de animais domésticos como porcos.
- E) A poluição atmosférica gerada pelos lixões e vazadouros de lixo atrapalha o vôo das aeronaves, assim como os urubus usualmente presentes em grande número nesses locais.

35. Analise as afirmativas abaixo com relação aos requisitos para um bom sistema de coleta e disposição de lixo.

- I. Deve apresentar regularidade e pontualidade, de forma a ganhar a confiança do público assistido no serviço de coleta, incentivando a colocação do lixo nos horários pré-estabelecidos.
- II. O intervalo entre uma coleta e a seguinte deve ser o mais curto possível, especialmente por causa do nosso clima, que favorece uma deterioração mais rápida do lixo orgânico.
- III. A coleta noturna usualmente apresenta maior eficiência, acarretando, no entanto desvantagens como os elevados níveis de ruídos produzidos pela operação.
- IV. Em áreas rurais, a separação do lixo orgânico para alimentação de animais como porcos é uma opção vantajosa, pois reduz o volume de resíduos para coleta, embora apresente riscos do ponto de vista sanitário e de saúde da população.
- V. O lixo deve ser acondicionado em recipientes próprios e esses colocados em frente aos domicílios, próximo ao horário de passagem dos serviços de coleta.

Pode-se afirmar com relação a elas que:

- A) somente I e III são corretas.
- B) somente I, III e V são corretas.
- C) somente I e IV são corretas.
- D) somente II, IV e V são corretas.
- E) todas as afirmativas são corretas.

36. Muitas doenças que afetam ao homem são transmitidas através de mosquitos, que desempenham o papel de transportadores do agente infeccioso entre a fonte infectante e o homem suscetível. São exemplos desse tipo de transmissão de doenças, EXCETO:

- A) a febre tifoide e diarreias infecciosas, através de moscas e baratas, que transportam os germens da doença nas suas patas.
- B) a malária, por pulgas, através de regurgitação sobre a pele, após as picadas.
- C) a doença de Chagas, através do barbeiro infectado, com defecação sobre a pele após a picada.
- D) a febre amarela, por mosquito, através da picada.
- E) a filariose, através do mosquito, por deposição da filária sobre a pele, em seguida à picada.

37. O controle dos mosquitos envolve os aspectos de combate direto para destruir o mosquito bem como impedir sua proliferação, e proteção ao homem contra a picada. Como métodos de controle, podem ser citados, EXCETO:

- A) a proteção ao homem pode ser feita através de medidas de proteção individual como mosquiteiros, véus e repelentes.
- B) no combate à fase alada do mosquito, são utilizados petrolagem, larvicidas e inimigos naturais.
- C) a destruição dos criadouros pode ser efetivada através da eliminação de coleções de água, aterros e drenagem.
- D) no ataque ao mosquito no interior das habitações podem ser utilizados a captura e inseticidas e no exterior próximo às moradias, o desmatamento.
- E) como medidas de proteção coletiva ao homem podem ser citadas o entelamento das habitações e a iluminação atratora abundante.

38. Para destinação no solo dos efluentes de uma moradia com 10 pessoas, selecione a alternativa que mais se adequa a essa finalidade, sabendo que uma pessoa consome, em média, cerca de 200 litros de água por dia, o coeficiente de transformação água/esgoto é de 0,80, e a taxa de absorção do terreno local é 40 litros por habitante por dia:

- A) um campo de absorção com três ramais de 22 m de extensão e largura de 0,60m, cada.
- B) um sumidouro cilíndrico de 1,20 m de diâmetro e 1,50m de profundidade útil.
- C) um tanque Imhoff com comprimento de 3,30m, largura de 2,30m e profundidade útil de 3,60m.
- D) um tanque séptico de 2,20m de comprimento, 1,00m de largura e 1,00m de profundidade útil.
- E) dois sumidouros prismáticos de 2,40m de comprimento, 1,20m de largura e 1,00m de profundidade útil.

39. Com relação aos padrões de potabilidade e as adequadas características de uma água de abastecimento pode-se afirmar que:

- A) apresentam as concentrações mínimas permitidas com que elementos nocivos ou de características indesejáveis podem estar presentes na água, sem que ela se torne inconveniente ao seu uso e consumo.
- B) a água deve possuir aspecto e sabor agradáveis, presença de sabor objetável e odor desagradável.
- C) Os padrões exigidos variam de acordo com o tipo de consumo a que ela se destina, sendo uma água para fins industriais mais exigentes, em padrões bacteriológicos, do que uma água potável.
- D) no Brasil, a Portaria nº 518 do Ministério da Saúde de 25/03/04 estabelece os procedimentos e responsabilidades relativos ao controle e vigilância da qualidade da água para consumo humano e seu padrão de potabilidade.
- E) A turbidez é determinada pela presença de substâncias em dissolução na água e a cor pela matéria em suspensão.

40. O ciclo hidrológico é um dos ciclos biogeoquímicos mais importantes na natureza, inclusive para o homem, que dele depende de diversas maneiras. Analise as alternativas abaixo que se referem ao ciclo da água e sua interrelação com a atividade humana.

- I. Em função da poluição e dos impactos ambientais pela ação do homem, a quantidade de água vem diminuindo progressivamente ao longo dos anos, a que deverá gerar escassez em curto prazo.
- II. Um dos papéis mais importantes desempenhados pela água é sua participação na geração de energia para sociedade, em partícula, no Brasil, pela matriz energética em nosso país ser baseada na hidroeletricidade.
- III. Cobrindo a maior parte da superfície do planeta, os oceanos são considerados grandes sumidouros de carbono e o balanço hídrico sobre os mesmos é positivo, ou seja, chove mais sobre os mares do que a evaporação que ali acontece.
- IV. O uso de água pelas barragens é considerado do tipo não consumativo, muito embora sua construção apresente impactos ambientais negativos, como na mudança de regime de escoamento de rios, na biodiversidade e no modo de vida das próprias populações ribeirinhas tradicionais.
- V. As chuvas ácidas são consequências da poluição atmosférica industrial, e suas precipitações concentram-se sempre na mesma região onde essa poluição é gerada.

Pode-se afirmar com relação a elas que:

- A) somente I e II são corretas;
- B) somente I, III e V são corretas;
- C) somente II e IV são corretas;
- D) somente III e V são corretas;
- E) todas as afirmativas são corretas.

41. Baseada no modelo francês, a Lei nº 9.433/97 estabelece a Política Nacional de Recursos Hídricos no Brasil, sendo um marco na gestão das águas em território brasileiro. Assinale abaixo a única alternativa que corresponde à realidade da legislação brasileira sobre o assunto.

- A) No Brasil, a água é considerada como um bem de uso público, e sua prioridade de utilização é para abastecimento público e irrigação.
- B) A Lei supracitada estabelece o conceito de planejamento e gestão territorial com base nos limites geopolíticos, incluindo fronteiras entre municípios e estados da federação.
- C) A outorga nos rios que banham vários municípios de um mesmo estado ao longo de seu percurso é de competência da ANA (Agência Nacional de Águas).
- D) A Agência de Águas é o órgão colegiado que congrega usuários, sociedade e governo com a responsabilidade de gestão compartilhada de uma determinada bacia, cuja base é um Plano de Bacia Hidrográfica.
- E) Como a água é considerada como detentora de valor econômico, são adotados conceitos como o de outorga e cobrança pelo uso da água, bem como o princípio de poluidor pagador.

42. Efeito de Borda é a influência em um determinado ecossistema de outro ecossistema ou meio ambiente estranho a ele. Ainda com relação a essa interface e seus efeitos, pode-se afirmar que:

- A) ele se faz mais intenso quanto mais distante estiver da fronteira do ecossistema atingido.
- B) numa relação egoísta entre ecossistemas, ou seja de detrimento de um ecossistema em relação a outro, quanto maior o perímetro de contato entre eles menor o efeito de borda pela influência da diluição.
- C) no caso de dois ecossistemas naturais, ocorre na zona de fronteira entre eles, denominada área de amortecimento.
- D) uma das funções das áreas de uso sustentável previstas para algumas categorias de UC's é justamente minimizar esse efeito.
- E) um exemplo desse efeito é aquele produzido por uma zona urbana nas proximidades de uma unidade de conservação (UC), causando impactos negativos, como retirada de vegetação, caça ilegal e incêndios provocados por balões.

43. O fenômeno do aquecimento global, com base nas consequências da poluição atmosférica causada principalmente pela queima incessante de combustíveis fósseis, notadamente nas últimas décadas, vem alterando drasticamente o clima da Terra. Analise as assertivas abaixo, também relacionadas a esse importante tema.

- I. Uma das respostas a essa ação antrópica e deletéria é a proposta de mudança do modelo de desenvolvimento econômico vigente, em prol de um modelo de bases mais sustentáveis e ecológicas, de maior harmonia com o meio ambiente.
- II. Ainda que não consiga frear as queimadas na Floresta Amazônica, o Brasil é considerado um país de matriz energética limpa, pois ela se baseia fundamentalmente na hidroeletricidade e na energia nuclear.
- III. A melhoria nos transportes públicos, uma maior eficiência energética na indústria e o aproveitamento de resíduos para geração de energia, através de sua queima controlada, são indubitavelmente importantes medidas para minimizar e controlar a produção de gases de efeito estufa.
- IV. O sequestro de carbono gerado pelo reflorestamento artificial não é significativo já que a madeira produzida será cortada ao final do ciclo de crescimento e aproveitada pela indústria moveleira, construção civil e papel.
- V. A questão ambiental começou a ser repensada a partir da percepção das mudanças climáticas, sendo que o conceito de desenvolvimento sustentável é muito recente, tendo sido apresentado pela 1ª vez em um documento denominado Protocolo de Kyoto.

Pode-se afirmar com relação a elas que:

- A) somente I, II e III são corretas;
- B) somente I, III e V são corretas;
- C) somente II e IV são corretas;
- D) somente III e V são corretas;
- E) todas as afirmativas são corretas.

44. Em seu início, a Política Ambiental brasileira se baseou especialmente em mecanismos do tipo comando e controle. Escolha abaixo a única alternativa que se insere nesse tipo de mecanismo.

- A) Avaliação de Desempenho Ambiental.
- B) Compensação por impacto ambiental.
- C) Programa de Controle de resíduos e emissões poluentes.
- D) Mecanismo de Desenvolvimento Limpo.
- E) Avaliação Ambiental Estratégica.

45. Podem ser consideradas, respectivamente, como medidas de proteção de mananciais superficiais e de águas subterrâneas, os seguintes pares de alternativas, com EXCEÇÃO de:

- A) assentamento de rede coletora de esgotos e cercamento do poço de abastecimento.
- B) medições periódicas de vazão e locação de fossas em cotas mais altas que o poço de abastecimento.
- C) programa de controle de lançamentos industriais e controle de pastejo de animais.
- D) controle do uso recreativo da água e eliminação de vazadouros de lixo.
- E) proteção das nascentes e replantio de mata ciliar nas áreas de recarga.

46. Externalidades são consequências das atividades econômicas não contabilizadas pelos empreendedores da mesma, nem pelos consumidores, mas sim sofridas como um todo pela sociedade. Com relação a esse tema, analise abaixo as seguintes afirmativas:

- I. Os custos socioeconômicos provocados pela poluição atmosférica de indústrias, através de doenças respiratórias afetando a saúde da população do entorno, não podem ser considerados como externalidades negativas, sendo neste caso somente uma questão de fiscalização e de saúde pública.
- II. Os Mecanismos de Desenvolvimento Limpo (MDL) são formas de incentivo a projetos e transferência de tecnologia para redução de externalidades negativas em países em desenvolvimento, financiados por países desenvolvidos.
- III. Como externalidades positivas podem ser consideradas compensações ambientais para minimização de impactos causados por empreendimentos poluentes, aplicadas na criação e a expansão de UC's.
- IV. Os benefícios decorrentes da implantação de sistema de linhas de metrô na qualidade do ar e de vida da população de uma cidade podem ser considerados como uma externalidade positiva de um empreendimento que não é contabilizada e cobrada.
- V. Como externalidade negativa pode-se tomar como exemplo os custos para recuperação de uma área cuja cobertura vegetal foi degradada pela ocorrência de chuvas ácidas causadas por emissões de poluentes atmosféricos em indústrias numa mesma bacia aérea.

Pode-se afirmar com relação a elas que:

- A) somente I, II e III são corretas;
- B) somente I, III e V são corretas;
- C) somente II e IV são corretas;
- D) somente IV e V são corretas;
- E) todas as afirmativas são corretas.

47. Na grande maioria dos municípios brasileiros a prioridade no manejo de resíduos urbanos é dada para os serviços de coleta, em detrimento da destinação final adequada do lixo, favorecendo a existência de vazadouros e lixões a céu aberto. É correto ainda afirmar com relação a esses locais insalubres que:

- A) a produção de metano aliada à presença de restos de poda de árvores tendem a abafar a massa de resíduos, reduzindo portanto a queima espontânea do lixo.
- B) o chorume produzido é um líquido de baixa toxidez que percola a massa de lixo e pode ser lançado no solo.
- C) os efeitos da chuva são benéficos, pois diluem a toxidez dos efluentes líquidos, reduzindo a necessidade de tratamento, sendo também eficazes na erradicação dos focos de incêndio.
- D) uma das formas de minimizar o impacto ambiental nessas localidades é providenciar a queima de resíduos.
- E) ainda que seja uma prática insalubre e perigosa, a ação de catadores usualmente encontrados nesses locais, reduz o impacto ambiental dos resíduos no meio ambiente.

48. Impacto ambiental pode ser definido como qualquer alteração no ambiente causada por atividades antrópicas, podendo ele ser positivo ou negativo. Com relação a esse tema, analise abaixo as seguintes afirmativas:

- I. Como impacto ambiental positivo pode ser considerada a geração de empregos e pagamento de impostos por parte de uma determinada atividade econômica, gerando renda e aumentando a capacidade de investimento do poder público.
- II. Por impacto negativo pode ser considerado a relocação de uma determinada comunidade ribeirinha tradicional em função da formação de um lago de um reservatório de barragem.
- III. Impactos ambientais podem ser reduzidos ou minimizados mediante mudanças locacionais ou mesmo no projeto original do empreendimento, como no caso da Usina de Belo Monte, transformada para fio d'água de forma a reduzir a área do lago da barragem.
- IV. Como compensação por impactos ambientais negativos podem ser considerados a destinação de uma parte da área do empreendimento como de preservação ambiental bem como o plantio de árvores nativas em contrapartida à remoção de cobertura vegetal.
- V. A Resolução CONAMA 237 regulamenta e define as competências dos entes federativos quanto ao licenciamento ambiental, bem como as atividades sujeitas a esse licenciamento, ainda que os órgãos ambientais locais possam ser ainda mais restritivos.

Pode-se afirmar com relação a elas que:

- A) somente I, II e III são corretas;
- B) somente I, III e V são corretas;
- C) somente II e IV são corretas;
- D) somente IV e V são corretas;
- E) todas as afirmativas são corretas.

49. As consequências de se viver em ambientes excessivamente descuidados em termos de higiene, especialmente em áreas rurais, manifestam-se primeiramente na ocorrência de graves enfermidades e elevados índices de mortalidade, além de miséria econômica e moral, tanto individual como coletiva. Assim sendo, são necessários determinados cuidados básicos prioritários, entre os quais NÃO podem ser citados:

- A) a localização e proteção de um manancial próximo de água potável e enterramento dos resíduos.
- B) execução de pintura externa, paisagismo e ajardinamento.
- C) o emboço das paredes e fechamento de brechas que servem de refúgio para mosquitos e outros transmissores de doenças.
- D) a elevação e colocação de piso interno e de uma calçada externa, aliada a uma calha de interceptação das enxurradas.
- E) melhorias nas condições de iluminação e ventilação, com a instalação de janelas, e nas condições de impermeabilização do telhado.

50. A poluição atmosférica gerada principalmente pela atividade industrial e queima de combustíveis fósseis causa graves transtornos ao meio ambiente e à saúde do homem. Analise as afirmativas abaixo, que versam sobre esse tema.

- I. Com a substituição do combustível utilizado pelos coletivos de transporte público para o biodiesel as emissões poluentes provocadas por esses veículos aproximam-se de valores desprezíveis.
- II. A mistura de elementos de gases poluentes de fontes emissoras distintas pode gerar compostos altamente tóxicos na atmosfera, potencializando o impacto na saúde da população do entorno.
- III. O rodízio de veículos nos moldes do que é feito na cidade de São Paulo e o incentivo à utilização do transporte público são exemplos de políticas públicas para melhoria da qualidade do ar nos grandes centros urbanos.
- IV. A instalação de filtros e de outros equipamentos de controle de emissões nas chaminés das fábricas é um mecanismo eficaz de combate à poluição do ar.
- V. Instalações para captação e queima de metano em aterros sanitários e vazadouros de lixo não reduzem a poluição atmosférica e exatamente por conferirem um caráter de adicionalidade (melhoria no sequestro de carbono em relação a uma condição existente) não podem ser beneficiados por MDL.

Pode-se afirmar com relação a elas que:

- A) somente I, II e III são corretas;
- B) somente I e V são corretas;
- C) somente II, III e IV são corretas;
- D) somente IV e V são corretas;
- E) todas as afirmativas são corretas.

51. Selecione abaixo a única alternativa que se encontra presente no arcabouço geral de restrições da legislação sanitária vigente.

- A) O lançamento de esgotos em corpos hídricos receptores.
- B) A incineração de lixo em áreas urbanas.
- C) A remoção de vegetação em áreas de preservação permanente, sob qualquer hipótese.
- D) A emissão de poluição atmosférica pelas indústrias.
- E) A captação e o descarte de águas de chuva em prédios a serem construídos diretamente para as vias públicas.

52. São exemplos de escalas hierárquicas crescentes:

- A) espécie, população, ecossistemas, biosfera.
- B) átomo, molécula, célula, tecido, órgãos.
- C) rios municipais, rios estaduais, rios federais e rios internacionais.
- D) secretarias municipais de meio ambiente, órgãos ambientais estaduais.
- E) câmaras setoriais, conselhos de meio ambiente, CONAMA, Convenção Internacional do Clima.

53. Um exemplo de combustível ou energia proveniente de fontes renováveis é:

- A) biomassa.
- B) gás natural.
- C) GNV.
- D) petróleo
- E) carvão.

54. Selecione a única das alternativas abaixo que NÃO pode ser considerada como incentivo ou instrumento econômico para proteção do meio ambiente.

- A) MDL para captação e geração de energia a partir de metano de aterro sanitário.
- B) Redução ou isenção de IPI para automóveis.
- C) Revegetação de mata ciliar e áreas degradadas a partir de recursos da cobrança pelo uso da água nessa bacia.
- D) Venda de cotas de caça de animais silvestres para controle da população de predadores e pagamento de fazendeiros que tiveram perdas no rebanho por causa desses animais.
- E) Bolsa floresta para proprietários rurais que mantiverem suas áreas florestadas.

55. A fotossíntese é um fenômeno natural de extrema importância, responsável direto pela criação e manutenção das condições que propiciam a vida na Terra. Pode-se ainda afirmar com relação à fotossíntese, EXCETO:

- A) é extremamente prejudicada pela poluição dos oceanos, onde ela ocorre em sua maior parte.
- B) no caso de vegetais, é predominante na copa das árvores, embora o consumo do material sintetizado seja efetuado na serrapilheira.
- C) é mais eficiente nas áreas tropicais em função da maior incidência de luz solar.
- D) nos oceanos é praticamente inexistente a partir de maiores profundidades, onde predominam a atividade anaeróbia e a síntese celular com base na energia química.
- E) fundamental no ciclo do oxigênio, não esta relacionada diretamente ao fenômeno do sequestro de carbono atmosférico.

56. A partir do rompimento acidental de uma adutora de água, algumas providências emergenciais devem ser tomadas pelos órgãos competentes, entre as quais pode ser citada:

- A) execução de manobras na ETA.
- B) interrupção na captação de água bruta.
- C) relocação da população atingida.
- D) instalação de novos hidrômetros.
- E) fornecimento de caminhões pipa para manutenção de serviços essenciais.

57. Nos últimos anos muito tem se falado a respeito da proteção do meio ambiente, bem como na necessidade de mudança de comportamento da sociedade humana com base no conceito de desenvolvimento sustentável. É correto afirmar que são estratégias importantes para atingir esse novo modelo, com EXCEÇÃO de:

- A) busca de uma matriz energética mais limpa.
- B) incorporação das externalidades ao processo econômico.
- C) definição de padrões de lançamento de efluentes.
- D) promoção da Educação Ambiental e conscientização da população quanto aos 3R (Reduzir, Reutilizar, Reciclar).
- E) implementação da Agenda 21 local.

58. A partir da irrupção de uma epidemia, os órgãos de saúde competentes devem tomar algumas medidas emergenciais para tentar evitar que a mesma se espalhe e tenha alto índice de morbidade, como as que são relacionadas a seguir, com EXCEÇÃO de:

- A) implantar barreiras sanitárias nos aeroportos.
- B) divulgação de medidas sanitárias profiláticas a toda a população.
- C) isolamento da população passível de ser contaminada.
- D) vacinação em massa.
- E) evitar a formação de aglomerações e multidões.

59. A desinfecção é uma poderosa ferramenta para garantir a potabilidade necessária de águas de abastecimento. Com relação a cloração, é correto afirmar que:

- A) o Hipoclorito de Sódio é um produto que pode ser utilizado com o desinfetante via gasosa, especialmente em instalações de tratamento de água de grandes proporções.
- B) é também utilizada na desinfecção de efluentes industriais, no controle e eliminação de patogênicos.
- C) sua eficiência é proporcional à concentração do desinfetante e inversamente proporcional ao tempo de contato entre esse e a água tratada.
- D) por ser tóxico e apresentar riscos ao Homem, devem ser previstas instalações de segurança e emergência em ETA's, tais como chuveiros especiais.
- E) a ação oxidante do cloro é bactericida e deletéria para teores de matéria orgânica presentes nas águas de abastecimento.

60. Somente uma das sequências abaixo relacionadas NÃO caracteriza, respectivamente a causa de um impacto ambiental, o impacto propriamente dito, as consequências desse impacto no ambiente, ações mitigadoras desse impacto e finalmente ações preventivas para minimizar riscos e a extensão do dano, caso ele ocorra. Identifique-a.

- A) Rompimento de casco de um petroleiro – derramamento de óleo no oceano – prejuízos à avifauna e à vida aquática – resgate e cuidados visando sua reintrodução – adoção de casco duplo.
- B) Queda de balões – incêndio em UC's – destruição de biodiversidade – ação da brigada de incêndio – aceiros e educação ambiental.
- C) Enxurradas – erosão de barrancos - aumento de turbidez da água de manancial – uso de polímeros e auxiliares de coagulação – proteção dos taludes e encostas.
- D) Tombamento de uma carreta com carga tóxica – poluição de manancial – morte de peixes e interrupção no abastecimento – barreiras de contenção – multas e penalização dos infratores.
- E) Despejo clandestino de resíduos de serviços de saúde – propagação de doenças – prejuízos a saúde de pessoas e animais – controle de vetores e fiscalização de terrenos baldios – incineração de resíduos perigosos.

REDAÇÃO

1. Texto para reflexão:

MATAS CILIARES

Matas ciliares protegem os rios, assim como os cílios protegem nossos olhos. Esta vegetação nativa que se desenvolve nas margens dos cursos d'água graças à umidade do local, evita a erosão do solo que causaria o assoreamento (desbarrancamento das margens e depósito de sedimentos no leito dos rios). As árvores também fazem com que a água da chuva penetre mais lentamente na terra, melhorando a recarga da água subterrânea. No Brasil, o Código Florestal, Lei nº 4.771, de 1965, protege os mananciais pela exigência da conservação das matas ciliares, nascentes e outras áreas chamadas de áreas de preservação permanente.

(www.see.go.gov.br/documentos/nucleomeioambiente/Caderno2_agua.)

Considere a seguinte situação:

“Proprietário de uma pequena área rural, Sr. Joaquim da Silva utiliza os recursos de um rio próximo para a irrigação de sua plantação. Próximo dali, um empresário adquiriu uma área de mata nativa com o propósito de construir um hotel fazenda. A construção do hotel já está em andamento.

Sr. Joaquim da Silva está com receio de que o desmatamento próximo ao rio cause um assoreamento com consequências drásticas para a captação de água na região. Por esse motivo, resolveu escrever uma carta à Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos com o propósito de denunciar o desmatamento e de solicitar uma fiscalização desta Secretaria na região.”

Proposta de Redação

Elabore uma carta à Secretaria do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos, colocando-se na pessoa do Sr. Joaquim da Silva, utilizando entre 15 e 20 linhas, em língua padrão e adequada à situação proposta.

Instruções:

1. Os elementos pertinentes ao gênero textual proposto serão considerados no processo de avaliação: local e data, destinatário, estruturação de texto adequada ao gênero carta, fechamento.
2. Assine a carta como Sr. Joaquim da Silva. Não se identifique na redação.

RA SCUNHO