



PREFEITURA MUNICIPAL DE ULIANÓPOLIS

CONCURSO PÚBLICO - PROVA OBJETIVA: 10 de janeiro de 2016

# NÍVEL SUPERIOR

# ENGENHEIRO FLORESTAL

Nome do Candidato: \_\_\_\_\_

Nº de Inscrição: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Assinatura

## INSTRUÇÕES AO CANDIDATO

1. Confira se a prova que você recebeu corresponde ao cargo/nível de escolaridade ao qual você está inscrito, conforme consta no seu cartão de inscrição e cartão-resposta. Caso contrário comunique imediatamente ao fiscal de sala.
2. Confira se, além deste BOLETIM DE QUESTÕES, você recebeu o CARTÃO-RESPOSTA, destinado à marcação das respostas das questões objetivas.
3. Este BOLETIM DE QUESTÕES contém a Prova Objetiva com 30 (trinta) questões, sendo 10 de Português, 05 de Atualidades, 05 de Meio Ambiente e 10 de Conhecimento Específico. Caso exista alguma falha de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala. Na prova há espaço reservado para rascunho. **Esta prova terá duração de 04 (quatro) horas, tendo seu início às 8:00 hs e término às 12:00 hs (horário local).**
4. Cada questão objetiva apresenta 04 (quatro) opções de resposta, identificadas com as letras (A), (B), (C) e (D). Apenas uma responde adequadamente à questão, considerando a numeração de 01 a 30.
5. Confira se seu nome, número de inscrição, cargo de opção e data de nascimento, consta na parte superior do CARTÃO-RESPOSTA que você recebeu. Caso exista algum erro de impressão, comunique imediatamente ao fiscal de sala, a fim de que o fiscal registre no formulário de Correção de Dados a devida correção.
6. O candidato deverá permanecer, obrigatoriamente, no local de realização da prova por, no mínimo, uma hora após o início da prova. A inobservância acarretará a eliminação do concurso.
7. É obrigatório que você assine a LISTA DE PRESENÇA e o CARTÃO-RESPOSTA do mesmo modo como está assinado no seu documento de identificação.
8. A marcação do CARTÃO-RESPOSTA deve ser feita somente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul, pois lápis não será considerado.
9. A maneira correta de marcar as respostas no CARTÃO-RESPOSTA é cobrir totalmente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo constante no CARTÃO-RESPOSTA.
10. Em hipótese alguma haverá substituição do CARTÃO-RESPOSTA por erro do candidato. A substituição só será autorizada se for constatada falha de impressão.
11. O CARTÃO-RESPOSTA deverá ser devolvido ao final da sua prova, pois é o único documento válido para o processamento de suas respostas.
12. O candidato só poderá levar o BOLETIM DE QUESTÕES 1 hora (60 minutos) antes do término da prova, caso termine antes, deverá devolver juntamente com o CARTÃO-RESPOSTA.
13. Será automaticamente eliminado do Concurso Público da Prefeitura Municipal de Ulianópolis o candidato que durante a realização da prova descumprir os procedimentos definidos no Edital nº 001/2015/PMU do referido concurso.

**Boa Prova.**



## PORTUGUÊS

As questões abaixo foram formuladas com base no texto "Conflito é atributo essencial da cidade viva", de Guilherme Wisnik. Leia-o, com atenção, para assinalar a opção correta.

### **Conflito é atributo essencial da cidade viva**

1 "O ar da cidade liberta", diz um conhecido provérbio alemão do fim da Idade  
2 Média. Depois, no início do século 20, pensadores como Georg Simmel e Walter  
3 Benjamin mostraram como a grande cidade, lugar impessoal da massa, é,  
4 paradoxalmente, o lugar da individualidade. Pois, no contexto de comunidades  
5 pequenas, a liberdade individual está sempre tolhida pelo olhar e julgamento do vizinho.  
6 Já na cidade, ao contrário, o sujeito é anônimo na multidão, por isso está livre para ser  
7 ele mesmo, isto é, ser outro, aquilo que não se esperaria dele.

8 A mistura de classes sociais, culturas, línguas, etnias e religiões que se dá na  
9 cidade é o melhor antídoto que inventamos até hoje contra a intolerância e os  
10 fundamentalismos. Filha e irmã da imigração, a cidade quebra os laços estamentais e a  
11 mentalidade paroquial dos clãs, colocando as pessoas em relação imanente e  
12 horizontal: moeda, comércio, indivíduo, democracia. O mercado, porém, não coincide  
13 com a política. Enquanto o consumo é balizado pelo poder aquisitivo e tende à  
14 desigualdade, a política existe para garantir certa equalização na multiplicidade,  
15 regulando a expansão do consumo e da desigualdade, assim como uma praça deveria  
16 ser lugar que não fosse ocupado pela "casa" ou "nome" de ninguém.

17 Toda a graça da cidade, por isso, repousa no fato de que ela existe para dar  
18 espaço à individualidade, não ao individualismo. Lugar da coletividade, ela se funda  
19 sobre as noções de comum e de público. Na cidade, vivemos com uma multidão que  
20 não escolheremos. A convivência com esses outros depende da aceitação da diferença  
21 como algo estruturante. Aqui está o ponto crucial. A aceitação radical da diferença  
22 supõe a empatia, mas não a simpatia nem a recusa. É o que Richard Sennett, em  
23 "Juntos", define como conversa dialógica. Uma conversa que não supõe uma  
24 concordância total, mas uma gestão orquestrada de conflitos. Como na música, em que  
25 a frase em contraponto de um violonista significa um comentário eloquente à frase  
26 anterior do pianista.

27 Daí que o atributo essencial de um espaço público vivo seja o conflito, não a  
28 falsa harmonia. Igualmente, o temor da violência urbana, pretensamente protegido atrás  
29 de muros e cercas elétricas, o homem aparentemente não enxerga o quanto acaba  
30 sendo, ele mesmo, produtor de violência, pois a cidade não pode ser segura apenas  
31 para alguns. Sua lição histórica é a de que a defesa do interesse individual não deve ser  
32 antagônica a uma visão solidária da coletividade.

Disponível em: <<http://www1.folha.uol.com.br/ilustrada/2015/04/1620340-guilherme-wisnik-conflito-e-atributo-essencial-da-cidade-viva.shtml>>.  
Acesso em 2 dez. 2015.

1. Considerando as ideias do texto, julgue os itens abaixo.
- I Diante da massa, o sujeito, anônimo, é mais livre e consegue ser ele mesmo.
  - II Nas grandes cidades, é difícil e nociva a convivência entre a impessoalidade e a individualidade.
  - III O olhar e o julgamento do vizinho inibem a liberdade individual no contexto das comunidades pequenas.
  - IV No primeiro parágrafo, Guilherme Wisnik recorre a argumentos de autoridade para fortalecer sua argumentação.

As afirmações que contêm interpretações permitidas pelo texto são

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

2. Segundo Guilherme Wisnik, os principais atributos de um espaço público são o (a)
- (A) mercado e a política.
  - (B) desacordo e a diferença.
  - (C) concordância e a harmonia.
  - (D) intolerância e o fundamentalismo.
3. Em “o temor da violência urbana, pretensamente protegido atrás de muros e cercas elétricas, o homem aparentemente não enxerga o quanto acaba sendo, ele mesmo, produtor de violência, pois a cidade não pode ser segura apenas para alguns” (l. 28 a 30), há um tom de
- (A) ironia.
  - (B) crítica.
  - (C) escárnio.
  - (D) menosprezo.
4. A expressão que melhor sintetiza a visão de “cidade viva” defendida pelo autor é
- (A) “temor da violência urbana” (l. 28).
  - (B) “defesa do interesse individual” (l. 31).
  - (C) “gestão orquestrada de conflitos” (l. 24).
  - (D) “expansão do consumo e da desigualdade” (l. 15).
5. Ao afirmar que “A mistura de classes sociais, culturas, línguas, etnias e religiões que se dá na cidade é o melhor antídoto que inventamos até hoje contra a intolerância e os fundamentalismos” (l. 8 a 10), o autor dá a entender que
- (A) é necessário descobrir um remédio contra a intolerância e o fundamentalismo.
  - (B) conviver com a diferença – de toda ordem – nos torna mais flexíveis e liberais.
  - (C) a mescla de classes sociais, culturas, línguas, etnias e religiões é um veneno que gera intolerância e fundamentalismo.
  - (D) a reunião de pessoas oriundas de diferentes classes, culturas, etnias e religiões é uma característica das cidades grandes.
6. A sequência em que há palavras que pertencem ao mesmo campo semântico é
- (A) empatia, simpatia, recusa.
  - (B) massa, multidão, coletividade.
  - (C) moeda, comércio, democracia.
  - (D) consumo, poder, desigualdade.
7. Releia os fragmentos de texto abaixo:
- “está livre para ser ele mesmo, isto é, ser outro” (l. 6 e 7).
- “O mercado, porém, não coincide com a política” (l. 12 e 13).
- Nos dois trechos, a vírgula foi empregada para
- (A) sinalizar a omissão de um termo.
  - (B) separar um complemento pleonástico antecipado.
  - (C) assinalar quebra de sequência no pensamento do autor.
  - (D) isolar segmentos linguísticos cuja função é estabelecer conexões.
8. No que diz respeito à coesão, é **incorreto** afirmar que o (a)
- (A) advérbio “depois” (l. 2) é um marcador temporal.
  - (B) conjunção “pois” (l. 30) introduz uma conclusão.
  - (C) locução “ao contrário” (l. 6) marca uma relação de oposição.
  - (D) locução “por isso” (l. 17) estabelece uma relação lógica de causa.

9. A pronominalização como recurso coesivo só **não** ocorre em
- (A) “Lugar da coletividade, ela se funda sobre as noções de comum e de público” (l. 18 e 19).
  - (B) “A aceitação radical da diferença supõe a empatia, mas não a simpatia nem a recusa” (l. 21 e 22).
  - (C) “Uma conversa que não supõe uma concordância total, mas uma gestão orquestrada de conflitos” (l. 23 e 24).
  - (D) “Sua lição histórica é a de que a defesa do interesse individual não deve ser antagônica a uma visão solidária da coletividade” (l. 31 e 32).
10. O recurso utilizado pelo autor para caracterizar a cidade está indicado **corretamente** em
- (A) “espaço público vivo” (l. 27) → antítese.
  - (B) “a falsa harmonia” (l. 27 e 28) → pleonasma.
  - (C) “filha e irmã da imigração” (l. 10) → metáfora.
  - (D) “lugar impessoal da massa” (l. 3) → eufemismo.

RASCUNHO

## **ATUALIDADES**

- 11.** O rompimento de uma barragem no município de Mariana, no final de 2015, provocou uma enxurrada de lama que afetou a vida de várias famílias. A função da barragem que se rompeu era
- (A) a produção de energia elétrica por meio da usina hidrelétrica de Mariana.
  - (B) represar a lama que posteriormente seria despoluída e utilizada como aterro.
  - (C) armazenar os rejeitos decorrentes de atividades mineradoras na região.
  - (D) ampliar o acesso a água potável e saneamento para a população local.
- 12.** No dia 25 de Novembro de 2015, o Papa Francisco realizou sua primeira viagem ao continente africano com destino a três países: Quênia, Uganda e República Centro-Africana. A visita foi marcada pelo cuidado com a segurança devido ao
- (A) receio relativo de ações do grupo jihadista somali al-Shabab.
  - (B) alvoroço das populações locais no que tange a aproximação do Santo Papa.
  - (C) alto índice de acidentes envolvendo autoridades religiosas no local.
  - (D) comportamento agressivo por parte dos militares da região para com estrangeiros.
- 13.** Após vencer a eleição para a presidência da Argentina, Mauricio Macri fez uma afirmação sobre a relação mantida entre os governos do Brasil e da Venezuela. Em sua fala, Macri sugeriu que o Brasil revisse sua posição, pois, segundo o presidente argentino,
- (A) “a Venezuela demonstra descaso para com as lideranças latino-americanas”.
  - (B) “o Brasil deveria enfraquecer os laços com a Venezuela em prol da Argentina”.
  - (C) “a economia venezuelana apresenta índice de superávit superior à brasileira”.
  - (D) “está mais do que claro que a Venezuela não respeita a democracia”.
- 14.** A luta contra o terrorismo foi um dos assuntos debatidos durante a reunião do G-20, ocorrida no final de 2015. Uma das medidas propostas pelos líderes dos países reunidos diz respeito a
- (A) proposições de mais diálogo buscando conciliar forças inimigas.
  - (B) ações que impeçam o financiamento dos grupos extremistas.
  - (C) ofertas de territórios para abrigar egressos dos grupos terroristas.
  - (D) interrupções na compra de petróleo produzido pelos países em guerra.
- 15.** A doença chamada “zika” ganhou destaque na mídia nacional após ser associada a casos de microcefalia em recém-nascidos. Esta doença é transmitida pelo vetor conhecido como
- (A) *Psorophora ferox*.
  - (B) *Zikus finis*.
  - (C) *Aedes aegypti*.
  - (D) *Pilosocereus ulei*.

RASCUNHO

## MEIO AMBIENTE

**16.** A atividade antropogênica que mais utiliza o chumbo é a

- (A) usina termoelétrica.
- (B) indústria metalúrgica.
- (C) fabricação de baterias.
- (D) incineração de resíduos.

**17.** Considere, com base na Política Nacional de Meio Ambiente,

- I racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar;
- II imposição, ao poluidor e ao predador, da obrigação de recuperar e/ou indenizar os danos causados;
- III estabelecimento de critérios e padrões de qualidade ambiental e de normas relativas ao uso e manejo de recursos ambientais;
- IV proteção dos ecossistemas, com a preservação de áreas representativas.

São objetivos da Política Nacional de Meio Ambiente

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

**18.** Com base na Lei Nº 9.605, de 12/02/1998, é correto afirmar que

- (A) no caso de multa, a situação econômica do infrator não será observada pela autoridade competente, para a imposição e a graduação da penalidade.
- (B) nos crimes ambientais, a suspensão condicional da pena pode ser aplicada nos casos de condenação à pena privativa de liberdade superior a três anos.
- (C) a reincidência nos crimes de natureza ambiental é circunstância que atenua a pena, quando não constitui ou qualifica o crime.
- (D) concorrer para danos à propriedade alheia é circunstância que agrava a pena, quando não constitui ou qualifica o crime.

**19.** Com base na Política Nacional de Educação Ambiental, é correto afirmar que a(s)

- (A) instituições educativas devem promover a educação ambiental de maneira integrada aos programas educacionais que desenvolvem.
- (B) abordagem articulada das questões ambientais locais, regionais, nacionais e globais é um de seus objetivos.
- (C) garantia de democratização das informações ambientais é um de seus princípios.
- (D) educação ambiental deve ser implantada como disciplina específica no currículo de ensino formal.

**20.** Analise as afirmativas referentes ao processo de licenciamento ambiental:

- I O empreendedor deverá atender à solicitação de esclarecimentos e complementações, formuladas pelo órgão ambiental competente, dentro do prazo máximo de 6 (seis) meses, a contar do recebimento da respectiva notificação;
- II O órgão ambiental competente poderá estabelecer prazos de análise diferenciados para cada modalidade de licença, em função das peculiaridades da atividade ou do empreendimento;
- III Poderão ser estabelecidos procedimentos simplificados para as atividades e os empreendimentos de pequeno potencial de impacto ambiental;
- IV As licenças ambientais poderão ser expedidas isolada ou sucessivamente, de acordo com a natureza, as características e a fase do empreendimento ou da atividade.

São corretas as afirmativas

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

## CONHECIMENTO ESPECÍFICO

**21.** Em um povoamento florestal, a variável altura é de suma importância para o cálculo do volume e dos incrementos, além da determinação da qualidade do local “site quality”. De acordo com a finalidade da medição, vários tipos de altura podem ser considerados. A esse respeito, observe os itens a seguir.

- I Altura do fuste refere-se à distância vertical entre o terreno e a base da copa.
- II Altura comercial corresponde à distância vertical medida a 1,30 m do solo até um diâmetro mínimo aproveitável do tronco.
- III Altura total corresponde à distância vertical entre o terreno e o ápice da copa da árvore.

Estão corretos os itens

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

**22.** A sucessão em uma comunidade florestal pode ser entendida como a progressão inteira dos estágios serais, da primeira espécie que ocupa o chão desnudo (comunidade pioneira) até a clímax. Numa comunidade vegetal, conforme a sucessão vai avançando, é correto afirmar que

- (A) a estabilidade, entendida como a resistência às menores mudanças no microambiente, diminui e há um aumento da biomassa.
- (B) a maior armazenagem de nutrientes do sítio se move da biomassa da planta para o solo e a fisionomia aumenta em complexidade.
- (C) o papel dos decompositores no ciclo de nutrientes é potencializado devido ao empobrecimento dos nutrientes do solo.
- (D) ocorre a substituição gradual e inevitável de espécies de equilíbrio por espécies oportunistas.

**23.** Analise os itens referentes aos Sistemas Agroflorestais (SAF) a seguir.

- I Sua classificação de acordo com sua base funcional refere-se à composição dos componentes, incluindo os arranjos espaciais do componente lenhoso, estratificação vertical de todos os componentes, bem como o arranjo temporal dos diferentes componentes.
- II É um termo coletivo designado para definir os sistemas de uso do solo e as tecnologias onde espécies lenhosas (árvores, arbustos, palmáceas, bambus etc) são deliberadamente usadas nas mesmas unidades de manejo, como cultivos agrícolas e/ou animais, em certa forma espacial de arranjo ou sequência temporal.
- III Normalmente envolve duas ou mais espécies de plantas (ou plantas e animais) com pelo menos dois ou mais produtos (outputs) cuja complexidade ecológica e econômica em relação a um sistema agrícola é sempre maior.

Está(Estão) correto(s) o(s) item(itens)

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

**24.** O estudo da fitogeografia brasileira identificou a existência de seis biomas: Amazônia, Caatinga, Cerrado, Pantanal, Mata Atlântica e Pampa. Em relação às tipologias de vegetação e sua distribuição nos diversos biomas, é correto afirmar que

- (A) a Campinarana é uma tipologia que ocorre somente nos biomas Amazônia e Caatinga.
- (B) a vegetação com influência marinha e fluviomarinha (Mangue e Restinga) ocorre em todos os biomas exceto no Pantanal.
- (C) no bioma Cerrado ocorre Savana Arborizada (campo cerrado), mas não ocorre a Savana Florestada (cerradão).
- (D) florestas ombrófilas densas, abertas e mistas ocorrem nos biomas Amazônia e Mata Atlântica.

**25.** Considerando as características dos modelos de manejo florestal sustentável e os sistemas silviculturais utilizados atualmente na Amazônia brasileira, é correto afirmar que

- I são sistemas do tipo monocíclico e de uso múltiplo, que utilizam a recomposição da mata natural para garantir colheitas subseqüentes por meio de um conjunto de atividades desenvolvidas durante a exploração madeireira, com vistas a garantir a máxima eficiência da colheita com o mínimo de danos ecológicos à floresta remanescente.
- II uma das características desses modelos é a transição de manejo em regime de produção sustentável de madeira para um sistema mais amplo, que combina produção madeireira e produtos não madeireiros com a preservação e conservação dos serviços ambientais e funções ecológicas da floresta.
- III destacam-se, entre as principais causas da exploração insustentável dos recursos florestais, a ineficácia e ineficiência do monitoramento e controle da exploração madeireira, a oferta clandestina associada ao aumento da fronteira agrícola e a abundância do recurso florestal.

Analisando-se os itens acima, está(estão) correto(s) o(s) item(itens)

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

**26.** Um aspecto muito estudado na ciclagem de nutrientes em um ecossistema florestal é a produção de serapilheira, conjunto de folhas, galhos, material reprodutivo e outros materiais biológicos que se depositam sobre a superfície do solo. A esse respeito, é correto afirmar que

- (A) entre os diversos componentes, a fração galhos representa em torno de 70% do total da serapilheira produzida em florestas tropicais.
- (B) a composição florística da vegetação de um ecossistema florestal influencia na quantidade de serapilheira produzida.
- (C) a serapilheira, embora não seja a principal fonte de entrada de nutrientes para o solo, representa um bom indicador de produção de ecossistemas florestais.
- (D) a umidade é o principal fator responsável pelas diferenças nas taxas de decomposição da serapilheira entre florestas tropicais e temperadas.

**27.** O viveiro de produção de mudas é uma área com características próprias, destinada à produção, ao manejo e à proteção das mudas até que tenham idade e tamanho suficientes para serem transplantadas ao local definitivo, resistindo às condições adversas do local de crescimento e apresentando um bom desenvolvimento. Com relação a esse tema, é correto afirmar que

- (A) a desinfestação do substrato do canteiro por processo físico, como o calor, pode ser realizada pela rega do solo com água aquecida até a fervura, pelo calor seco e pelo vapor de água com ou sem pressão e pela solarização.
- (B) o tombamento é mais severo em viveiros que são pouco regados, uma vez que um lote de mudas saudáveis pode apresentar um severo tombamento após 1 ou 2 dias sem chuva, sendo uma boa medida, quando aparecem os primeiros casos de tombamento, o aumento da rega.
- (C) mudas oriundas de material propagativo de baixa qualidade não precisarão passar pelo processo de rustificação, pois são naturalmente menos suscetíveis a patógenos oportunistas e mais resistentes a fatores ambientais adversos.
- (D) na escolha do local do viveiro a área deve ser livre de ervas daninhas de difícil controle e deve possuir plantas que promovam o sombreamento das mudas, o que dispensa a construção de casa de vegetação e casa de sombra.

RASCUNHO

**28.** Considere uma área de floresta de 500 hectares que apresentou as seguintes informações referentes ao resultado do levantamento do inventário florestal.

<b>Espécie</b>	<b>DAP médio (cm)</b>	<b>Altura média (m)</b>	<b>Nº árvores/ha</b>
Tatajuba	56	36	5
Jacarandá	50	30	2
Maçaranduba	55	38	12
Angelim	70	40	8
Cedro	50	35	1
Jatobá	60	40	6

Considerando-se os parâmetros fitossociológicos com base na tabela acima, é correto afirmar que

- (A) o angelim apresenta a maior área basal por espécie e a maior densidade relativa.
- (B) a maçaranduba apresenta a maior densidade absoluta e a maior dominância relativa.
- (C) a tatajuba possui maior área basal por espécie e menor volume médio por hectare do que a maçaranduba.
- (D) o cedro apresenta volume total e dominância relativa maiores do que o jacarandá.

**29.** A Lei nº 12.651, de 25/5/2012, e suas alterações posteriores instituíram o novo Código Florestal ou Lei Florestal Brasileira. De acordo com o que estabelece essa lei, é correto afirmar que

- (A) a diferença entre nascente e olho d'água está no fato de que ambos são afloramento natural do lençol freático, no entanto a nascente apresenta perenidade, enquanto o olho d'água é intermitente.
- (B) o proprietário ou possuidor de imóvel rural que detinha, em 22 de julho de 2008, área de Preservação Permanente em extensão inferior ao estabelecido no art. 12 do novo código florestal poderá, de acordo com o Art. 66, regularizar sua situação, independentemente da adesão ao PRA.
- (C) caso o proprietário ou possuidor do imóvel tenha requerido inclusão do imóvel no Cadastro Ambiental Rural - CAR, ele poderá computar as Áreas de Preservação Permanente no cálculo do percentual da Reserva Legal do imóvel.
- (D) a área de Reserva Legal deverá ser registrada no órgão ambiental competente por meio de inscrição no CAR, sendo vedada, sob qualquer hipótese, a alteração de sua destinação nos casos de transmissão, a qualquer título, ou de desmembramento.

**30.** Manejo de bacias hidrográficas é o processo de organizar e orientar o uso da terra e de outros recursos naturais numa bacia hidrográfica, a fim de produzir bens e serviços, sem destruir ou afetar adversamente o solo e a água. Genericamente podem-se distinguir três zonas hidrogeodinâmicas na paisagem de uma bacia hidrográfica: Zonas de Sedimentações, Zonas de Recarga e Zonas de Erosão. Nesse sentido, analise os itens a seguir.

- I Nas Zonas de Recarga ocorre e deve permanecer a vegetação ciliar. A utilização de agroquímicos de baixa retenção pelo solo leva, fatalmente, à contaminação dos cursos d'água carreados pelas águas que escoam superficialmente no solo.
- II Na Zona de Erosão da bacia hidrográfica, o escoamento superficial tende a predominar sobre o processo de infiltração, por isso é permitido o cultivo de lavouras anuais e perenes e de pastagens desde que sejam implantados sistemas de controle da erosão.
- III O uso dos recursos naturais, assim como qualquer outra atividade antrópica de alteração da paisagem, deve ser planejado com base nos limites de propriedade de municípios que compõem a bacia hidrográfica.

Está(Estão) correto(s) o(s) item(itens)

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