



CONCURSO PÚBLICO MUNICÍPIO DE LONDRINA ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE CONCURSO PÚBLICO Nº. 067/2011 – DGP/SMGP

INSTRUÇÕES

- 01 - Material a ser utilizado: caneta esferográfica azul ou preta. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado com etiqueta.
- 02 - Não é permitido consulta, utilização de livros, códigos, dicionários, apontamentos, apostilas, calculadoras e etc. Não é permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem a respectiva identificação e o devido recolhimento de telefone celular, bip e outros aparelhos eletrônicos.
- 03 - Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
- 04 - A duração da prova é de 03 (três) horas, já incluindo o tempo destinado à entrega do Caderno de Provas e à identificação – que será feita no decorrer da prova – e ao preenchimento do Cartão de Respostas (Gabarito).
- 05 - Somente em caso de urgência pedir ao fiscal para ir ao sanitário, devendo no percurso permanecer absolutamente calado, podendo antes e depois da entrada sofrer revista através de detector de metais. Ao sair da sala no término da prova, o candidato não poderá utilizar o sanitário. Caso ocorra uma emergência, o fiscal deverá ser comunicado.
- 06 - O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
- 07 - As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.**
- 08 - Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o Caderno de Provas corresponde ao cargo a que está concorrendo, observando o nome do cargo na parte superior da próxima página, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecido, estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao fiscal.
- 09 - Os fiscais não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
- 10 - O candidato poderá retirar-se do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização, contudo não poderá levar consigo o Caderno de Provas, somente sendo permitida essa conduta apenas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término.
- 11 - Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala somente poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade escolar.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no site www.consulplan.net, às **16h00min do dia subsequente ao da realização das provas**.
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no **item 8 do Edital de Concurso Público nº. 067/2011**, sendo observados os seguintes aspectos:
- a) O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de **02 (dois) dias úteis**, a contar do dia subsequente ao da publicação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no site www.consulplan.net.
- b) A interposição de recursos poderá ser feita **via Internet**, através do **Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos**, com acesso pelo candidato ao fornecer os dados referentes à sua inscrição, apenas no prazo recursal, à **Consulplan**, conforme disposições contidas no site www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público; ou **por escrito** através do preenchimento do formulário constante do Anexo V deste Edital, com posterior envio por sedex à **Consulplan (Rua José Augusto de Abreu, nº. 1000, Bairro Augusto de Abreu, Muriaé/MG – CEP: 36.880-000)**.

C
A
D
E
R
N
O
D
E
P
R
O
V
A
S

Os cabeças-sujas e seu mundinho

A pessoa que joga lixo na rua, na calçada ou na praia se revela portadora de uma disfunção mental e social que a inabilita para o sucesso no atual estágio da civilização.

Que tipo de gente joga lixo na rua, pela janela do carro ou deixa a praia emporcalhada quando sai? Uma das respostas corretas é: um tipo que está se tornando mais raro. Sim. A atual geração de adultos foi criança em um tempo em que jogar papel de bala ou a caixa vazia de biscoitos pela janela do carro quase nunca provocava uma bronca paterna. Foi adolescente quando amassar o maço vazio de cigarros e chutá-lo para longe não despertava na audiência nenhuma reação especial, além de um “vai ser perna de pau assim na China”. Chegou à idade adulta dando como certo que aquelas pessoas de macacão com a sigla do Serviço de Limpeza Urbana estampada nas costas precisam trabalhar e, por isso, vamos contribuir sujando as ruas. Bem, isso mudou. O *zeitgeist*, o espírito do nosso tempo, pode não impedir, mas, pelo menos, não impele mais ninguém com algum grau de conexão com o atual estágio civilizatório da humanidade a se livrar de detritos em lugares públicos sem que isso tenha um peso, uma consequência. É feio. É um ato que contraria a ideia tão prevalente da sustentabilidade do planeta e da preciosidade que são os mananciais de água limpa, as porções de terra não contaminadas e as golfadas de ar puro.

E, no entanto, as pessoas ainda sujam, e muito as cidades impunemente.

Só no mês de janeiro, 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas – guimbas de cigarro, palitos de picolé, cocô de cachorro e restos de alimento. Empilhadas, essas evidências de vida pouco inteligente lotariam cinco piscinas olímpicas. Resume o historiador Marco Antônio Villa: “Ao contrário de cidadãos dos países desenvolvidos, o brasileiro só vê como responsabilidade sua a própria casa e não nutre nenhum senso de dever sobre os espaços que compartilha com os outros – um claro sinal de atraso”.

O flagrante descaso com o bem público tem suas raízes fincadas na história, desde os tempos do Brasil colônia. No período escravocrata, a aristocracia saía a passear sempre com as mãos livres, escoltada por serviçais que não só carregavam seus pertences como limpavam a sujeira que ia atirando às calçadas. Não raro, o rei Dom João VI fazia suas necessidades no meio da rua, hábito também cultivado pelo filho, Pedro I, e ainda hoje presente. Foi com a instauração da República que o Estado assumiu, de forma sistemática, o protagonismo no recolhimento do lixo, mas isso não significou, nem de longe, nenhuma mudança de mentalidade por parte dos brasileiros. Cuidar da sujeira continuou a ser algo visto como aquilo que cabe a terceiros – jamais a si mesmo.

Existe uma relação direta entre o nível de educação de um povo e a maneira como ele lida com o seu lixo. Não por acaso, o brasileiro está em situação pior que o cidadão do Primeiro Mundo quando se mede a montanha de lixo nas ruas deixada por cada um deles.

Desde a Antiguidade, as grandes cidades do mundo, que já foram insalubres um dia, só conseguiram deixar essa condição à custa de um intenso processo de urbanização, aliado à mobilização dos cidadãos e a severas punições em forma de multa. “A concepção do bem público como algo valoroso nunca é espontânea, mas, sim, fruto de um forte empenho por parte do Estado e das famílias”, diz o filósofo Roberto Romano. *(Veja 09/03/2011, pág. 72 / com adaptações)*

01) Com relação às ideias expressas no texto, assinale a afirmativa correta:

- A) De acordo com o texto, as pessoas têm cuidado com o lixo produzido.
- B) As pessoas cuidam das praias, evitam deixá-las sujas.
- C) O brasileiro não se preocupa com o espaço público, o que é sinal de atraso.
- D) Nos tempos do Brasil colônia, as pessoas eram mais comprometidas com a limpeza pública.
- E) Faz parte da educação dos brasileiros o cuidado com a seleção do lixo.

02) De acordo com o texto, é correto afirmar que:

- A) Infere-se do texto que desde Dom João VI, o Estado assumiu a responsabilidade com a limpeza pública.
- B) Considerar o bem público como algo de valor não é espontâneo, depende do empenho do estado e das famílias.
- C) O brasileiro está na mesma situação que os países desenvolvidos quanto ao lixo deixado nas ruas.
- D) Cuidar do lixo, para o brasileiro, é responsabilidade de cada indivíduo.
- E) Depreende-se do texto que só a atual geração de adultos foi educada para não sujar os espaços públicos.

03) No que diz respeito aos aspectos gramaticais, assinale a alternativa correta:

- A) Preserva-se a correção gramatical ao se substituir a forma verbal “joga” (linha 1) por “jogam”.
- B) O adjetivo “emporcalhada” (linha 1) pode ser substituído por “enchiqueirada”, sem prejuízo à correção gramatical e ao sentido.
- C) A palavra “bronca” (linha 3) tem sentido equivalente a “repreensão”.
- D) O advérbio “nunca” (linha 3) poderia ser deslocado para antes de “jogar” na frase “em que nunca jogar papel...” sem alterar o sentido original.
- E) A substituição de “audiência” (linha 4) por “auditório” manteria a coerência e o mesmo sentido.

CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

04) Sobre os aspectos linguísticos, assinale a alternativa correta:

- A) O travessão que delimita o trecho “*guimbas de cigarro, palitos de picolé, cocô de cachorro e restos de alimentos*” (3º§) poderia ser substituído por dois pontos, mantendo-se a correção gramatical.
- B) O pronome “lo” em “chutá-lo” (1º§) refere-se a “adolescente”.
- C) A palavra “que”, no início do texto: “*Que tipo de gente joga... quando sai?*” e o do trecho “... *é: um tipo que está se tornando...*” pertencem à mesma classe gramatical.
- D) O sujeito do verbo “sujam” (2º§) é “as cidades”.
- E) “Civilizatório” e “espírito” têm acento gráfico obedecendo à mesma regra de acentuação.

05) Sobre os aspectos referentes à concordância, assinale a alternativa correta:

- A) Em “*A atual geração de adultos foi criança...*” o verbo “foi” poderia ser corretamente flexionado no plural concordando com “adultos”.
- B) Em “*O flagrante descaso com o bem público tem suas raízes fincadas...*” estaria correto o uso do verbo no plural “têm”.
- C) “*Existe uma relação entre o nível de educação de um povo...*”, o verbo “existe” tem como referente “*uma relação entre o nível...*”.
- D) “*A concepção de bem público como algo valoroso nunca é espontânea...*”. O adjetivo “espontânea” poderia ser corretamente flexionado no masculino plural.
- E) “*... 3000 toneladas de lixo foram recolhidas das praias cariocas*”, pode-se corretamente usar no singular “foi recolhido” concordando com “lixo”.

06) Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao uso do acento indicador da crase:

- A) As pessoas vivem à vontade nos espaços públicos sem ter cuidado com a limpeza.
- B) Cuidar da limpeza deve ser uma opção de todos, pois estaremos prestando um bem à vida do planeta.
- C) Os especialistas chamam a atenção para uma peculiaridade que ajuda à compreender o comportamento daqueles que não se preocupam com a vida do planeta.
- D) O brasileiro é avesso às políticas que visam ao bem coletivo?
- E) À beira de uma catástrofe ecológica, muitos continuam maltratando a natureza.

07) Assinale a alternativa INCORRETA quanto à pontuação:

- A) “*... nenhum senso de dever sobre os espaços que compartilha com os outros – um claro sinal de atraso*”. Substituindo o travessão por vírgula ficaria incorreta a pontuação.
- B) “*No período escravocrata, a aristocracia saía a passear sempre com as mãos livres...*” O uso da vírgula depois de “escravocrata” justifica-se por separar termo deslocado.
- C) “*Desde a Antiguidade, as grandes cidades do mundo, que já foram insalubres um dia, só conseguiram...*” Se a vírgula que vem após a palavra “mundo” for eliminada, a frase tem seu sentido alterado.
- D) A vírgula na última frase do texto antes da oração: “*diz o filósofo Roberto Romano*” pode ser substituída por travessão.
- E) Em “*É feio. É um ato que contraria a ideia tão prevalente da sustentabilidade...*” o ponto depois de “feio” pode ser substituído por vírgula com a mudança da letra maiúscula para minúscula, mantendo a correção gramatical.

08) Assinale a alternativa correta quanto à ortografia, à acentuação gráfica, ao vocabulário usado no texto:

- A) As palavras “além”, “civilizatório” são acentuadas, respectivamente, pelas mesmas razões que “próprios”, “ninguém”.
- B) “*O flagrante descaso com o bem público...*” A palavra grifada pode ser substituída por “desdém” mantendo o sentido.
- C) Estaria correta a frase se substituir “flagrante” por “fragrante” na frase que inicia o 4º§; “*O flagrante descaso com o bem público...*” ficando assim: “*O fragrante descaso...*”
- D) As aspas usadas no texto: “*vai ser perna de pau lá na China*” destacam citação de um historiador.
- E) Pode-se substituir, mantendo a correção gramática o verbo “haver” por “ter” na frase “*Há relatos de que os aristocratas não se preocupavam com a limpeza dos espaços públicos.*” “*Tem relatos de que os aristocratas...*”.

LEGISLAÇÃO DO SERVIDOR

09) Nos termos do Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Cíveis do Município de Londrina, o servidor nomeado para o cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de três anos de efetivo exercício, durante o qual sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados, dentre outros, os seguintes requisitos, EXCETO:

- A) Eficiência.
- B) Grau de instrução.
- C) Responsabilidade.
- D) Idoneidade moral.
- E) Assiduidade.



CONCURSO PÚBLICO – MUNICÍPIO DE LONDRINA/PR

10) De acordo com o Regime Jurídico do Servidor Público, assinale a afirmativa correta:

- A) Os cargos públicos acessíveis a todas as pessoas de nacionalidade brasileira que atendam às condições e preencham os requisitos legais, são criados por Lei, em número certo, com denominação própria e vencimento específico pago pelos cofres públicos, para provimento em caráter efetivo ou em comissão.
- B) O acesso é uma forma de provimento de cargo público.
- C) A realização de concursos públicos da Administração Direta constitui encargo exclusivo da Secretaria de Recursos Humanos, com envolvimento das repartições competentes e formação de comissão, com membros designados por ato administrativo.
- D) A investidura em cargo público ocorre com a posse e se completa com o exercício.
- E) Nos concursos para provimento de cargos de nível superior ou de qualquer profissão ou ofício que dependam de titulação específica, será facultada a realização da prova de títulos.

11) A Lei Municipal nº. 9864/2005 dispõe sobre as apurações disciplinares dos servidores municipais e dá outras providências. De acordo com os dispositivos dessa lei, assinale a afirmativa correta:

- A) A Corregedoria Geral é composta de Corregedor Geral, Conselho da Corregedoria Geral e dois Corregedores Adjuntos.
- B) O Corregedor Geral fará minucioso relatório do que tiver sido apurado e proporá, em conclusão, ao Conselho da Corregedoria Geral o arquivamento dos autos ou a instauração de processo disciplinar.
- C) O Corregedor Geral manterá a ordem nas audiências, podendo mandar retirar do recinto as pessoas que a perturbarem.
- D) O requerimento de revisão não suspende o cumprimento da decisão revisada, salvo se o Corregedor Geral, ao instaurar o processo de revisão, der-lhe o efeito suspensivo.
- E) O prazo para conclusão de sindicância ou processo será de 90 dias, contado da notificação da decisão, prorrogável, mediante a devida fundamentação, a partir de então, a cada 30 dias, e não poderá, na sua totalidade, exceder a 180 dias.

12) Além das responsabilidades por prejuízos causados à Fazenda Municipal, na condição de servidor público, e em face do cargo ocupado, o Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina destaca de forma especial, EXCETO:

- A) Retirar, sem prévia permissão da autoridade competente, qualquer documento ou objeto da repartição.
- B) Sonegação de valores e objetos confiados à sua guarda, ou por não prestar contas, ou não as tomar, na forma e no prazo estabelecidos nas leis, regulamentos, regimentos, instruções e ordens de serviço.
- C) Faltas, danos, avarias e quaisquer outros prejuízos que sofrerem os bens e os materiais sob sua guarda ou sujeitos a seu exame ou fiscalização.
- D) Falta ou inexatidão das necessárias averbações nas notas de despachos, guias e outros documentos da receita, ou que tenham com eles relação.
- E) Qualquer erro de cálculo, redução ou omissão contra a Fazenda Pública.

13) São deveres precípuos dos componentes da Corregedoria Geral, previstos na Lei nº. 9864/05, EXCETO:

- A) Manter perfeita conduta pública e privada.
- B) Abster-se de atender a solicitações ou recomendações relativamente aos feitos que hajam sido ou possam ser submetidos à sua apreciação.
- C) Despachar e praticar todos os atos decorrentes de suas atribuições dentro dos prazos estabelecidos.
- D) Zelar pela rápida tramitação de todos os procedimentos administrativos que lhe competirem.
- E) Recorrer de ofício, quando for o caso.

14) No que se refere à sindicância preliminar prevista na Lei nº. 9864/05, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas:

- () O Corregedor Adjunto terá ampla liberdade na investigação até quanto à forma de praticar os atos relativos às diligências que promover.
- () Como medida cautelar e a fim de que o servidor eventualmente indiciado não venha influir na apuração da irregularidade, o Corregedor Adjunto poderá solicitar ao Corregedor Geral as providências necessárias para afastá-lo do exercício do cargo, emprego ou função pelo prazo até trinta dias, sem remuneração.
- () A sindicância, que se atará a apuração da ocorrência de irregularidades no serviço público e da sua autoria, deverá ser instaurada mesmo quando houver elementos de convicção suficientes para a imediata instauração do processo administrativo disciplinar.

A sequência está correta em:

- A) V, F, F
- B) V, V, F
- C) V, V, V
- D) F, F, F
- E) F, F, V



- 15) “O Estatuto do Regime Jurídico dos Servidores Públicos Civis do Município de Londrina disciplina quanto ao pagamento de adicionais.” São adicionais previstos na legislação, EXCETO:
- A) Por tempo de serviço.
 - B) Produtividade.
 - C) De periculosidade ou insalubridade.
 - D) Por serviços extraordinários.
 - E) Noturno.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 16) A relação correta entre o conceito básico na área de avaliação de impactos ambientais e sua respectiva característica pode ser encontrada na seguinte alternativa:
- A) Empreendimento impactante: são ações necessárias para se implantar e conduzir os empreendimentos impactantes, ou seja, para a sua consecução.
 - B) Processo impactante: pode ser entendido como projeto que possui capacidade de alteração do meio ambiente, positiva ou negativamente, caso seja implantado.
 - C) Área diretamente afetada: é o espaço circunvizinho à área diretamente afetada.
 - D) Área indiretamente afetada: é o espaço efetivamente ocupado pelo empreendimento impactante.
 - E) Compartimento ambiental: o meio ambiente pode ser entendido como o conjunto de condições e influências que afetam a vida e o desenvolvimento de um organismo.
- 17) “As Unidades de Conservação são áreas de preservação agrupadas conforme a restrição ao uso. As unidades classificadas como restrição total são denominadas Unidades de Proteção Integral, cujo nível de restrição é menor têm uso voltado ao desenvolvimento cultural, educacional e recreacional e são denominadas Unidades de Uso Sustentável.” Pode-se afirmar que são Unidades de Uso Sustentável:
- A) Refúgios da Vida Silvestre.
 - B) Parques Nacionais.
 - C) Florestas Nacionais.
 - D) Reservas Biológicas.
 - E) Estações Ecológicas.
- 18) Admita-se que a seguinte relação matemática tenha capacidade de estimar a população residual (que sobreviverá) de um dado animal, quando se desmata uma área para implantar um aeroporto com 10 hectares, num determinado município brasileiro:

$$P = 2x + 5y$$

P = População residual (que sobreviverá) do animal.

X = número de hectares de mata que restará após o desmatamento necessário a implantação do aeroporto.

Y = número de hectares de cerrado que restará após o desmatamento necessário a implantação do aeroporto.

Admita ainda, que o local onde se pretende implantar o aeroporto tenha a cobertura vegetal em termos de área:

Mata = 18 hectares

Cerrado = 22 hectares

Suponha que se decidiu pelas seguintes alternativas de desmatamento para a implantação do referido aeroporto:

Alternativa A: 7 hectares em mata e 3 hectares em cerrado.

Alternativa B: 3 hectares em mata e 7 hectares em cerrado.

Alternativa C: 10 hectares em mata.

Alternativa D: 10 hectares em cerrado.

Após os cálculos, qual a melhor alternativa para a implantação do aeroporto, em termos do valor de P ? Qual o valor de P para a alternativa testemunha, ou seja, não implantar o aeroporto?

- A) A melhor alternativa para a implantação do aeroporto em termos do valor de P é C, que redundará em uma população sobrevivente da ordem de 126 indivíduos. A alternativa testemunha apresenta um valor P igual a 146 indivíduos.
- B) A melhor alternativa para a implantação do aeroporto em termos de valor de P é D, que redundará em uma população sobrevivente da ordem de 96 indivíduos. A alternativa testemunha apresenta um valor de P igual a 139 indivíduos.
- C) A melhor alternativa para a implantação do aeroporto em termos do valor de P é B, que redundará em uma população sobrevivente da ordem de 125 indivíduos. A alternativa testemunha apresenta um valor de P igual a 146 indivíduos.
- D) A melhor alternativa para a implantação do aeroporto, em termos do valor de P é A, que redundará em uma população sobrevivente da ordem de 117 indivíduos. A alternativa testemunha apresenta valor de P igual a 139 indivíduos.
- E) A melhor alternativa para a implantação do aeroporto, em termos de valor de P é B, que redundará em uma população sobrevivente da ordem de 125 indivíduos. A alternativa testemunha apresenta um valor de P igual a 139 indivíduos.

19) Sobre os componentes de um SIG, analise:

- I. O SIG compreende quatro elementos básicos que operam em um contexto institucional: hardware, software, dados e profissionais.
- II. O hardware pode ser qualquer tipo de plataforma computacional, incluindo computadores pessoais, Workstations e mini-computadores de alta performance. Quanto aos periféricos de saída, são utilizados mesas digitadoras, scanners, drives de fita, câmaras digitais, restituidores fotogramétricos, instrumentos topográficos eletrônicos, GPS e outros. No que se refere aos periféricos de entrada têm-se monitores, ploters e impressoras.
- III. O dado é um elemento fundamental para o SIG. Os dados geográficos são muito dispendiosos para coleta, armazenamento e manipulação, pois são necessários grandes volumes para solucionar importantes problemas geográficos.
- IV. O elemento mais importante do SIG é o profissional, a pessoa que é responsável pelo seu projeto, implementação e uso. Sem pessoas adequadamente treinadas e com visão do contexto global, dificilmente um projeto de SIG terá sucesso.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II, III, IV B) I, III, IV C) I, II, III D) II, III, IV E) III, IV

20) Desde 1972, a partir da conferência de Estocolmo, muitos esforços vêm sendo desenvolvidos na esfera do setor do meio ambiente, no sentido de estabelecer uma base metodológica para o desenvolvimento de estudos ambientais. Sobre essa base metodológica, é correto afirmar que:

- A) Na avaliação ambiental, não há dificuldades de adotar uma abordagem metodológica capaz de responder a realidades ambientais distintas.
- B) No desenvolvimento de métodos e técnicas, não há entre alguns autores a confusão entre metodologia com o plano de trabalho.
- C) Há um arcabouço teórico-conceitual metodologicamente estruturado, além da existência de uma consciência ecopolítica em diversos e importantes níveis de decisão, tanto públicos quanto da própria sociedade civil.
- D) Acredita-se de forma geral que o esforço para o desenvolvimento de uma metodologia unificada demanda um baixo investimento.
- E) Deve-se produzir guias metodológicos específicos, relacionados à avaliação de impactos ambientais, além de planos de proteção e conservação ambiental, projetos de zoneamento ambiental e programas de gerenciamento ambiental.

21) “*Define-se um SIG, Sistema de Informação Geográfica, como um sistema com capacidade para aquisição, armazenamento, processamento, análise e exibição de informações digitais georreferenciadas, topologicamente estruturadas, associadas ou não a um banco de dados alfanuméricos.*”

(Rocha, César Henrique Barra. Geoprocessamento: tecnologia transdisciplinar. Juiz de Fora, Minas Gerais: 3ª edição, 2007 p. 47)

A capacidade de análise espacial dos SIG's se deve às seguintes características, EXCETO:

- A) Capacidade para coletar e processar dados espaciais obtidos a partir de fontes diversas.
- B) Capacidade para armazenar, recuperar, atualizar e corrigir os dados processados de uma forma eficiente e dinâmica.
- C) Capacidade para permitir manipulações e realização de procedimentos de análise de dados armazenados.
- D) Capacidade para controlar a exibição e saída de dados em ambos os formatos gráfico e tabular.
- E) Capacidade de análise espacial dos SIG's suportada pelos sistemas CAM/AM/FM, sem qualquer implementação a esses sistemas.

22) “*Os dados não são registrados, segundo uma única escala de medição. Basicamente, tem-se quatro escalas para representação de atributos do mundo real: razão, intervalo, ordinal e nominal.*”

(Rocha, César Henrique Barra. Geoprocessamento: tecnologia transdisciplinar. Juiz de Fora, Minas Gerais: 3ª edição, 2007 p. 66)

Diante do exposto, analise:

- I. Escala de Razão: é a escala mais poderosa, pois permite todas as operações numéricas associadas à pesquisa de dados. Ela não somente discrimina, hierarquiza e mensura, como tem propriedade de manter a razão entre valores de um atributo.
- II. Escala de intervalo: se difere da escala anterior por ser arbitrários o seu posicionamento e a extensão total dos seus intervalos, geralmente atrelados a condições físicas pré-definidas.
- III. Escala nominal: é a que tem maior poder de manipulação dos dados.
- IV. Escala ordinal: nesta escala é mantida a hierarquização de posições. Tal escala é uma alternativa para a conversão de dados oriundos de outras escalas. O procedimento consiste em atribuir uma nota para cada classe do mapa a ser convertido (por exemplo, 0 a 10) e um peso para cada mapa (todos somando 100%), em função da importância dessas classes e mapas para os objetivos almejados.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II, III, IV B) I, II, IV C) II, III, IV D) I, II, III E) III, IV



23) São problemas verificados na aplicação do EIA/RIMA no Brasil, EXCETO:

- A) O reducionismo na aplicação do EIA, que pode ser reduzido a avaliações extremamente localizadas e pontuais.
- B) A necessidade de treinamento de pessoal e formação de equipes multidisciplinares para a análise e elaboração do EIA.
- C) A visão setorializada e/ou fundamentalista de parte do movimento ambientalista: setores desse movimento apresentam apenas a visão de preservação absoluta da natureza.
- D) O apego as práticas de planejamento físico-territorial no país.
- E) A ausência de conhecimento acumulado associado à falta de pesquisas básicas sobre os ecossistemas brasileiros.

24) Assinale a afirmativa que NÃO expressa a importância da avaliação ambiental:

- A) Instrumentos da abordagem cartesiana devem e precisam fazer parte da avaliação ambiental.
- B) Não se deve confundir estudo ambiental com o desenvolvimento de enciclopédias ou teses acadêmicas.
- C) Como fonte e depositária de conhecimentos científicos, a avaliação ambiental de uma região permite que se identifiquem as potencialidades de uso (inclusive o não-uso) de ocupação, suas vulnerabilidades e seu desempenho futuro estimado.
- D) Na avaliação ambiental, é fundamental a utilização dos conceitos de cenários ambientais, temporal e especialmente semelhantes.
- E) A finalidade de um processo de avaliação ambiental é o balizamento dos processos de gerenciamento e monitoramento ambientais.

25) Em relação à importância dos critérios para estudo prévio de impactos ambientais, analise:

- I. O Estudo de Impacto Ambiental e o Relatório de Impacto Ambiental devem ser recomendados a qualquer tipo de empreendimento independente do porte e do impacto.
- II. O Estudo de Impacto Ambiental, de acordo com a Resolução CONAMA nº. 01/1986, deve contemplar no mínimo, as seguintes atividades: diagnóstico ambiental da área de influência do projeto, análise dos impactos ambientais do projeto e suas alternativas; definições de medidas mitigadoras dos impactos negativos e da elaboração do programa de acompanhamento e monitoramento dos impactos positivos e negativos, indicando os fatores e os parâmetros a ser considerados.
- III. O Estudo de Impacto Ambiental e o Relatório de Impacto Ambiental devem ser vistos como instrumento justificador de decisões já tomadas e não como instrumento de planejamento.
- IV. Apesar de constituírem num instrumento importante, o EIA e RIMA, atualmente são vistos como “bicho-papão” pelos empreendedores, favorecendo assim, a proliferação da “indústria do RIMA”, ou mesmo a venda de facilidades, incluindo-se nos empreendedores as prefeituras municipais.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) II, IV
- B) I, III
- C) I, II
- D) III, II
- E) I, II, III, IV

26) Sobre as estratégias institucionais de fomento à formação de profissionais na área ambiental, é correto afirmar que:

- A) Não há insuficiência de recursos humanos especializados na área ambiental.
- B) A estruturação de cursos interdisciplinares na área ambiental pouco pode contribuir para dar início a um processo de formação de recursos humanos.
- C) A “interdisciplinaridade” deve ser criada por decreto, uma vez que isso não ocorre nas vivências comuns de trabalho e em virtude da excessiva departamentalização das universidades brasileiras.
- D) O aprofundamento do relacionamento da universidade por meio da definição de ações no Brasil em nada contribui na formação dos profissionais da área ambiental.
- E) A formulação de um programa de capacitação de recursos humanos para a gestão ambiental, sobretudo dos órgãos que atuam na coordenação e execução da política ambiental suscita, como pressuposto, a elevação do nível de eficiência do Estado, que depende, dentre outros fatores, do controle que a sociedade exerça sobre ele, possibilitando assim, a construção de uma consciente política pública no setor.

27) “A superfície terrestre não é homogênea. O relevo e o modelado da superfície terrestre são explicados pela atuação de agentes internos e externos à crosta terrestre.” Sobre os agentes externos, é correto afirmar que:

- A) O intemperismo físico resulta, sobretudo, da ação da água sobre as rochas.
- B) O intemperismo químico se dá pela variação da temperatura, que provoca dilatação e contração das rochas, fragmentando-as.
- C) O material que sedimenta não modifica o relevo.
- D) Como resultado dos processos modeladores do relevo, percebe-se que as rochas que compõem os escudos cristalinos, por ser de idades geológicas antigas, sofreram mais intensamente a ação do intemperismo e erosão, o que reflete em seu modelo.
- E) O material removido não provoca alterações no modelado do relevo.

28) *“O Sensoriamento Remoto pode ser definido como a aplicação de dispositivos que, colocados em aeronaves ou satélites, nos permitem obter informações sobre objetos ou fenômenos na superfície da Terra, sem contato físico com eles.”*

(Rocha, César Henrique Barra. Geoprocessamento: tecnologia transdisciplinar. Juiz de Fora, Minas Gerais: 3ª edição, 2007 p. 115)

Diante de tais informações, analise:

- I. A evolução do Sensoriamento Remoto através de sensores mais potentes, proporcionando imagens com resoluções cada vez melhores, associadas com técnicas de extração de informações oriundas do processamento de imagens, ampliou sua aplicabilidade a diversas áreas do conhecimento.
- II. A principal contribuição do Sensoriamento Remoto veio com as primeiras imagens orbitais do Planeta Terra.
- III. Os componentes de um sistema de Sensoriamento Remoto podem ser assim descritos: sistemas de sensores, sistemas de processamento de dados e sistemas de análise.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) afirmativa(s):

- A) I, II, III B) I, III C) II, III D) II E) III

29) **O Código Florestal, com várias outras leis que se seguiram, serviu de base para a criação das Unidades de Conservação que têm entre os seus propósitos, EXCETO:**

- A) Proteger as espécies ameaçadas de extinção nos âmbitos regional e nacional.
- B) Promover o desenvolvimento sustentável com base nos recursos naturais.
- C) Proporcionar meios e incentivos para as atividades de pesquisa científica, estudos e monitoramento ambiental.
- D) Desprezar os conhecimentos e a cultura das populações tradicionais frente à necessidade de preservação do meio ambiente.
- E) Propiciar condições para a educação e interpretação ambiental, a recreação em contato com a natureza e o turismo ecológico.

30) *“A circulação geral da atmosfera se dá por meio do movimento em larga escala da atmosfera no tempo e no espaço.” Sobre os aspectos principais da circulação geral da atmosfera, é correto afirmar que:*

- A) O momento angular é máximo nos polos e diminui em direção a Linha do Equador.
- B) As baixas latitudes são geralmente dominadas pelos ventos de oeste, enquanto as latitudes médias são geralmente dominadas por ventos predominantes de leste, os alísios.
- C) No hemisfério Norte, tem-se os alísios de sudeste, os ventos predominantes de oeste e os ventos polares de leste, enquanto no hemisfério Sul, estão os ventos alísios de nordeste, os ventos dominantes de oeste e os ventos polares de leste.
- D) Tudo o que a atmosfera tenta distribuir – energia, umidade, *momentun* – está em deficiência nas baixas latitudes e em excesso nas médias e altas latitudes.
- E) Mudanças sazonais na circulação da atmosfera tropical são muito pequenas sobre os grandes oceanos, mas grandes sobre os continentes e mares adjacentes.

31) **Sobre o Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres – CBERS, é INCORRETO afirmar que:**

- A) O CBERS – 1 é o primeiro satélite Sino-Brasileiro e seu protótipo foi construído no LIT – Laboratório de Integração e Teste do INPE, em São José dos Campos. Esse satélite tem capacidade de aquisição de imagens com especificações compatíveis com os atuais sistemas SPOT e LANDSAT.
- B) A recuperação de dados do CBERS – 1 é feita pelas estações de Pequim, Nanning e Uruqi, na China, e Cuiabá no Brasil, onde foi instalada a nova antena de rastreamento, de modo a permitir a recepção de todas as órbitas dos satélites sobre o Brasil, sem problemas de conflitos de horários de passagem com outros satélites.
- C) O sistema de processamento atual tem capacidade de geração de produtos em quantidade e qualidade inferiores que os sistemas em operação, em Cachoeira Paulista.
- D) O satélite desenvolvido pelo Brasil e China gera imagens de alta resolução (20 metros) e fotografias com várias cores, mostrando as informações com maior detalhamento, permitindo aplicações específicas para o meio ambiente, culturas, águas, queimadas, área florestal e outras.
- E) O sistema tem capacidade de utilizar imagens adquiridas em diferentes ângulos de visada, gerar Modelos Digitais do Terreno (MDT) que poderão ser usados para edição de cartas topográficas, ou em outras aplicações onde as informações de níveis de declividades sejam de interesse.

32) *“Tais canais são encontrados, com frequência, nas áreas úmidas cobertas por vegetação ciliar, descrevem curvas sinuosas harmoniosas e semelhantes entre si.”*

(Guerra, J.T & Cunha, S.B. Geomorfologia, uma atualização de bases e conceitos. 2ªed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1995 p. 218)

Tais características tratam de canais:

- A) Anastomosados.
- B) Retilíneos.
- C) Meandrantes.
- D) Anastomosados e retilíneos.
- E) Retilíneos e meandrantes.



33) No que tange as variações espaciais na temperatura, é correto afirmar que:

- A) O ângulo de incidência dos raios solares e a duração do dia em qualquer lugar são determinados pela localização longitudinal de tal lugar.
- B) Vários fatores influenciam a distribuição da temperatura sobre a superfície da Terra ou parte dela. Eles incluem a quantidade de insolação recebida, a natureza da superfície, a distância a partir dos corpos hídricos, o relevo, a natureza dos ventos predominantes e as correntes oceânicas.
- C) Pode-se dizer que as variações sazonais da temperatura diminuem com a latitude e com o grau de continentalidade.
- D) O conforto humano é determinado mais pela temperatura do que pela umidade.
- E) A variação da temperatura na superfície é menor nos dias calmos, sem grande ventilação do que nos dias com ventos.

34) “A umidade atmosférica é um dos elementos do clima. A atmosfera recebe umidade da superfície terrestre, através da evaporação da água, do solo nu, das superfícies aquáticas e através das plantas.” Sobre a temática “umidade atmosférica”, é correto afirmar que:

- A) A alta umidade favorece a evaporação, enquanto a baixa umidade a faz desaparecer.
- B) A evaporação é maior sobre a Terra e menor sobre os oceanos.
- C) A evaporação é maior nas médias altitudes e altas latitudes e menor nas baixas altitudes.
- D) Quanto menor a umidade, maior a capacidade do ar para conservá-la.
- E) A umidade abrange outras formas, nas quais a água pode estar presente na atmosfera, como na forma líquida (gotículas de água) e na forma sólida (gelo).

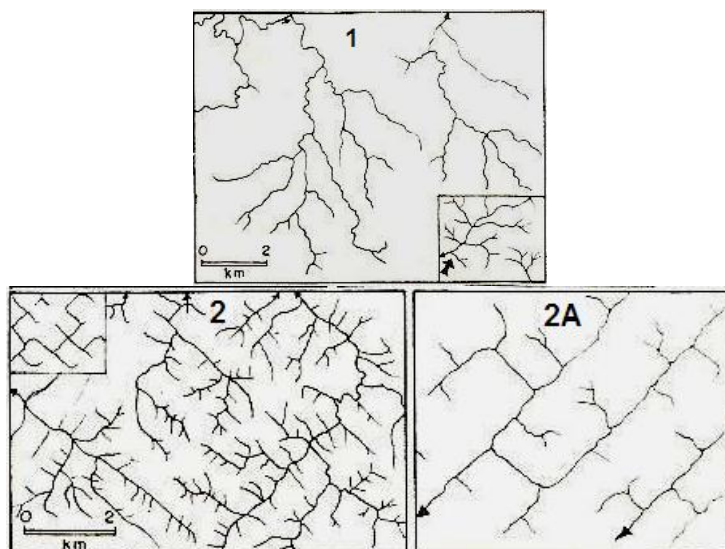
35) De acordo com o processamento de imagens e as limitações do Sensoriamento Remoto, analise:

- I. Os sistemas de processamento ou tratamento de imagens são destinados à extração de informações a partir de dados de Sensoriamento Remoto. Tal extração deve ser apenas qualitativa, através da observação de imagens realçadas pelo sistema.
- II. As informações contidas nos dados originais recebidos pelos satélites só se tornam informações, ou seja, conhecimento, quando sofrem um processamento adequado às necessidades dos usuários.
- III. Existe uma “receita pronta” para o tratamento de imagens.
- IV. São limitações do Sensoriamento Remoto: a altimetria, a não-interoperabilidade de alguns sensores ao longo do tempo, inviabilizando a comparação de dados novos com dados antigos, e o custo das imagens de melhor resolução.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) I, II, III
- B) I, II, IV
- C) II, III, IV
- D) I, II, III, IV
- E) II, IV

36) A geomorfologia fluvial engloba o estudo dos cursos de água, detendo-se nos processos fluviais e nas formas resultantes, do escoamento das águas e, também, o estudo das bacias hidrográficas que condicionam o regime hidrológico. Além disso, favorece a classificação dos padrões de drenagem com base na geometria dos canais. As imagens apresentam padrões de drenagem. Diante das imagens, é possível classificá-las como:



- A) 1. Dentrítica; 2. Retangular; 2A. Treliça.
- B) 1. Treliça; 2. Paralela; 2A. Dentrítica.
- C) 1. Radial; 2. Retangular; 2A. Treliça.
- D) 1. Paralela; 2. Treliça; 2A. Retangular.
- E) 1. Retangular; 2. Treliça; 2A. Dentrítica.

37) “Os processos morfogenéticos são responsáveis pela esculturação das formas de relevo, representando a ação da dinâmica externa sobre as vertentes.” Analise as categorias que tratam da morfogênese do modelado terrestre e suas respectivas características:

- I. Meteorização ou intemperismo: é responsável pela produção de detritos a serem erodidos, constituindo etapa na formação do regolito.
- II. Movimentos do regolito: corresponde a todos os movimentos gravitacionais que promovem a movimentação de partículas ou parte do regolito pela encosta abaixo.
- III. Processo morfogenético pluvial: é um dos mais generalizados e importantes na esculturação das vertentes, podendo-se distinguir entre a ação mecânica das gotas de chuva e o escoamento pluvial.
- IV. Ação biológica: é a ação morfogenética dos seres vivos no modelado das vertentes.

Estão corretas apenas as relações:

- A) I, II B) I, II, III C) I, II, III, IV D) II, III, IV E) I, IV

38) Sobre a temática aquisição de dados em Geoprocessamento, é correto afirmar que:

- A) A aquisição de informações georreferenciadas se dá pelo emprego de ferramentas representadas pelo SIG, que cumprirá suas funções mesmo na inexistência de dados disponíveis e em condições a serem utilizados.
- B) Todos os dados obtidos para a composição de banco de informações georreferenciadas são obtidos sem grandes investimentos e estão na sua maioria disponíveis.
- C) Na ausência de determinado dado, opta-se por substituí-lo, de modo a atingir um resultado satisfatório, logicamente com menor precisão.
- D) A definição dos parâmetros, indicadores e dados necessários, a verificação dos dados existentes e a geração dos dados digitais pouco contribuem na minimização dos problemas na etapa de aquisição de dados.
- E) A geração dos dados deve ser analisada aleatoriamente, sem preocupação com os recursos disponíveis, nem muito menos levar em consideração o cronograma de execução do trabalho.

39) “A drenagem fluvial é composta por um conjunto de canais de escoamento inter-relacionados que formam a bacia de drenagem, definida como área drenada por um determinado rio ou por um sistema fluvial.”

(Christofletti, Antônio. Geomorfologia. São Paulo: Edgard Blucher, 1980, p. 102)

Analise as classificações das bacias de drenagem de acordo com o escoamento global:

- I. Exorreicas: quando as drenagens são internas e não possuem escoamento até o mar, desembocando em lagos ou dissipando-se nas áreas de deserto, ou perdendo-se nas depressões cársticas.
- II. Arreicas: quando não há nenhuma estruturação em bacia hidrográfica, como nas áreas desérticas onde a precipitação é negligenciável.
- III. Endorreicas: quando o escoamento das águas se faz de modo contínuo até o mar ou oceano.
- IV. Criporreicas: quando as bacias são subterrâneas.

Estão corretas apenas as afirmativas:

- A) II, IV B) I, II, III, IV C) II, III, IV D) III, IV E) I, II

40) São benefícios decorrentes da implantação de um Sistema de Gestão Ambiental, EXCETO:

- A) Acesso a novos mercados e melhoria na competitividade empresarial.
- B) Acesso a capital de alto custo.
- C) Evita desperdícios e redução de custos.
- D) Melhora o desempenho ambiental da organização e atendimento a legislações.
- E) Melhora a imagem e a relação com os funcionários, clientes, fornecedores, vizinhos, fiscalização ambiental e outros detentores de interesses.