



MUNICÍPIO DE SANTA ROSA - RS
Concurso Público nº 01/2013

Nº da inscrição _____

Engenheiro(a) Florestal

INSTRUÇÕES

Leia e siga atentamente as instruções abaixo:

1. Acompanhe, com o fiscal, a **conferência da paginação e número de questões do seu Caderno de Prova**, apontando imediatamente qualquer falha encontrada.
2. Leia toda a prova para tomar contato com os assuntos em questão.
3. Em cada questão deve ser assinalada somente **uma** das alternativas.
4. Na avaliação desta prova, somente serão consideradas as respostas marcadas adequadamente no **"CARTÃO-RESPOSTA"** de computador, que não deve conter rasuras. **Questões que contenham respostas com rasuras ou mais de uma alternativa assinalada serão anuladas.**
5. O tempo de duração desta prova é de até **quatro** horas (das 8 às 12 horas), contado a partir do sinal do início da mesma.
6. **Os candidatos poderão levar o caderno de provas, depois de transcorridas 02 (duas) horas do início da mesma. O tempo mínimo de permanência do candidato no certame é de 01 (uma) hora.**
7. Qualquer pedido de esclarecimento deverá ser dirigido, em voz alta, ao fiscal da sala.
8. As 60 (sessenta) questões da prova são de múltipla escolha. Leia com atenção o(s) texto(s) e os enunciados das questões. **Para evitar rasuras no "CARTÃO-RESPOSTA"**, ao encontrar a alternativa correta, segundo o enunciado da questão, assinale a alternativa correta na GRADE-RASCUNHO, a qual consta na última folha da prova. Posteriormente, transcreva a alternativa no "CARTÃO-RESPOSTA".
9. Os dois últimos candidatos que assinarem a Ata de Presença deverão acompanhar o fiscal de sala para a conferência dos cartões.
10. Estrutura da Prova por disciplina:

Disciplinas da Prova	Nº de questões	Pontuação por questão
Parte I – Língua Portuguesa	10 (dez) questões	1,0 (um) ponto
Parte II – Legislação Municipal	10 (dez) questões	1,0 (um) ponto
Parte III – Conhecimentos Específicos e Legislação Ambiental	40 (quarenta) questões	2,0 (dois) pontos

Prova Teórica – 04/08/2013

Entidade Executora: FIDENE – Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado do RS
Site: <http://www.unijui.edu.br/asc/concursos-publicos>

PARTE I – LÍNGUA PORTUGUESA

Um protesto diferente abrindo os olhos do Brasil – José Cícero (20/06/2013)

1	Todos os que cultivam de algum modo os valores democráticos hão de estar contentes, além
2	de entusiasmados em ver o povo nas ruas em protesto (que se imagina pacífico), fazendo uso do
3	seu direito ___ liberdade de livre manifestação. Gentes de todas as classes e idades
4	reivindicando legítimas melhorias para a sociedade. Mas não é só isso...
5	Muito mais alegres, certamente, estarão os que de algum modo, noutros tempos ainda mais
6	difíceis, lutaram e resistiram bravamente contra a ditadura e os _____ dos anos de chumbo.
7	Os que tiveram que arriscar a própria vida para que hoje, esta geração (meio que apolítica)
8	pudesse usufruir desta conquista histórica chamada liberdade, alicerçada na democracia e no
9	estado de Direito.
10	Algo que, diga-se de passagem, não foi assim tão fácil, sendo o resultado de uma longa
11	batalha contra os leões sanguinolentos da ditadura militar. Muitos destes bravos combatentes
12	não estão mais aqui para testemunharem este momento assaz afirmativo do século XXI. Posto
13	que foram covardemente assassinados pela repressão. Razão pela qual é justo que, pelo menos,
14	as novas gerações possam, quem sabe, cultivar as suas memórias.
15	Contudo, é preciso avaliar com calma este atual momento de protesto, _____ passa a
16	maioria das grandes e médias cidades brasileiras, sobretudo pelo que este movimento
17	apresenta de inusitado, novo e diferente em se tratando de luta social. Algo quase sem nenhum
18	paralelo na história recente do Brasil.
19	Não cabendo, portanto, nenhum tipo de análise apressada sob a ótica da velha padronização
20	sociológica. Quase sempre baseada em outros acontecimentos progressos da vida brasileira.
21	Notadamente, por se tratar, (pelo menos superficialmente), de um movimento apartidário,
22	sem lideranças formais e 'desideologizado'. O que não se pode considerá-lo 'apolítico' na sua
23	_____ e, tampouco sem um ideal de bandeira. Mesmo sendo possível perceber um certo
24	'oba-oba juvenil' no qual muitas 'raposas com pele de carneiro' estão de certa maneira, a pegar
25	carona, mesmo sem poderem estar lá no meio do povo, por uma série de razões. Dentre as
26	quais o fato de apoiarem ou fazerem parte dos governos. Ou mesmo _____ um dia já
27	estiveram lá...
28	Curiosamente não se é possível _____ conceituar este movimento como de direita, de
29	esquerda ou de centro. Muito menos de elite, pobres ou miseráveis. Talvez por estas
30	imperceptíveis nuances é que corre o risco de se tornar inegociável do ponto de vista do diálogo
31	e da própria pauta reivindicatória comum a qualquer movimento político-social.
32	Sem um direcionamento cerebral torna-se inapelavelmente uma porta aberta para que
33	vândalos, oportunistas de plantão, baderneiros e outros tipos sem escrúpulos possam se infiltrar,
34	desqualificando-o perante a opinião pública.
35	Dando margem para que muitos, inclusive a imprensa, não venham a descaracterizar sua
36	base legal, bem como o seu alto caráter de legitimidade democrática. Como de resto, urge que
37	não se torne brincante, trivial irresponsável e violento.
38	Portanto, não é sequer razoável a afirmação de que tal movimento de protesto reside apenas
39	no fato da mera Redução das Tarifas dos transportes coletivos, mas sim no interesse pleno da
40	democracia, como também na defesa de outras melhorias e direitos sociais. Além da _____
41	popular contra a corrupção desenfreada, a violência, a impunidade, a desigualdade, a falta de
42	maiores investimentos em setores como educação, saúde, transporte, bem como pelos altos
43	valores gastos com a realização da Copa, dentre outros.
44	Coisas que, por conta da contradição dos altos custos financeiros empregados nas
45	construções dos Estádios para a Copa do Mundo, resistiram bravamente contra a ditadura e os
46	_____ dos anos de chumbo. E olha que Havelange e Teixeira nem estão mais lá... Por fim,
47	o protesto é legítimo. Em linhas gerais, há, entretanto, que se fazer valer a democracia.
48	Porém, em nome da cidadania é preciso respeitar a ordem, a lei e a garantia da segurança
49	pública ante o direito de ir e vir. Da mesma forma, a preservação do patrimônio, das instituições e
50	dos espaços público.
51	O protesto acima de tudo é uma evidência gritante de que muita coisa precisa ser melhorada
52	neste país das "mil maravilhas televisivas", além da necessidade de se fazer valer outras
53	garantias na esfera social como um todo. Assim como a ampliação das mudanças e a ética na
54	política.
55	É urgente, portanto, refletir sobre tudo isso, assim como se ouvir e respeitar as vozes das
56	ruas. Mesmo sabendo que o grande protesto terá que ser travado nas urnas, durante as
57	_____ eleições que acontecem neste país.
	Com ajustes. Disponível em: http://blogdaaurorajc.blogspot.com.br/2013/06/artigo-de-opiniao-um-protesto-diferente.html . Acesso em 25/06/2013.

1. A alternativa formada por palavras escritas de forma **correta** que preenchem, **respectivamente**, as lacunas nas linhas 6, 23, 40 e 57 é:
- excessos – essência – ogeriza – sucessivas.
 - excessos – essência – ojeriza – sucessivas.
 - exceços – escência – ojerisa – suscessivas.
 - esseços – essência – ogerisa – sucescivas.
 - excessos – essênsia – ojerisa – suscessivas.
2. A alternativa formada por palavras que completam **correta e respectivamente** as lacunas nas linhas 3, 15, 26 e 28 é:
- a – por que – por que – se quer.
 - à – porque – por quê – sequer.
 - à – por que – porque – sequer.
 - a – por quê – por que – se quer.
 - há – por que – por que – sequer.
3. Assinale a opção em que a interpretação feita **não** encontra suporte no texto:
- Todos os brasileiros cultivam valores democráticos, por isso estão contentes com os protestos vistos nas ruas.
 - Os protestos não estão baseados apenas na reivindicação pela diminuição das tarifas do transporte coletivo.
 - Segundo o autor o movimento não deve ser visto como brincadeira, como desencadeador de violência, nem como motivo para atos irresponsáveis.
 - O movimento não pode ser caracterizado como partidário.
 - O país já viveu momentos de violência.
4. A Língua Portuguesa dispõe do recurso da prefixação, a fim de criar palavras com novos significados. No vocábulo **inapelavelmente** (linha 32), há um prefixo que indica negação. Das palavras citadas a seguir, assinale aquela em que essa ideia **não** esteja presente:
- descaracterizar (linha 35).
 - impunidade (linha 41).
 - desqualificando (linha 34).
 - infiltrar (linha 33).
 - apartidário (linha 21).
5. Leia atentamente as afirmações a seguir:
- I – Apesar de reconhecer a importância dos protestos realizados, para o autor há um outro maior, a ser feito com o voto.
- II – Ao afirmar “E olha que Havelange e Teixeira nem estão mais lá...”(linha 46), fica implícito que tais dirigentes tomaram atitudes que desagradaram as pessoas.
- III – Do trecho “Sem um direcionamento cerebral torna-se inapelavelmente uma porta aberta para que vândalos, oportunistas de plantão...” (linhas 32 e 33) entende-se que o movimento não é inteligente, por isso há presença de vândalos e oportunistas, entre outros.
- A alternativa **correta** é:
- apenas a I.
 - apenas a II.
 - apenas a III.
 - apenas I e II.
 - apenas II e III.
6. Assinale a alternativa em que se faz uma afirmação **errada**:
- A palavra “assaz” (linha 12) poderia ser substituída sem prejuízo de significado por “bastante”.
 - O fato de políticos participarem ou apoiarem o governo impede-os de se fazerem presentes nos protestos, mas não de tentarem tirar benefício disso.
 - Em “Dentre **as quais** o fato de apoiarem ou fazerem parte dos governos” (linhas 25 e 26), a expressão em destaque refere-se a “razões” (linha 25).
 - Passando o trecho “a qualquer movimento político-social” (linha 31) para o plural, ficaria “a quaisquer movimentos políticos-sociais”.
 - Em “O protesto acima de tudo é uma evidência gritante de que muita coisa precisa ser melhorada neste país das “mil maravilhas televisivas” (linhas 51 e 52) permite entender que a televisão apresenta fatos e situações de forma diferente do que são na realidade.

7. São casos em que foi usada a linguagem **conotativa** os trechos destacados, **exceto**:
- “resistiram bravamente contra a ditadura e os _____ dos anos de chumbo” (linha 6).
 - “sendo o resultado de uma longa batalha contra os leões sanguinolentos da ditadura militar” (linhas 10 e 11).
 - “Sem um direcionamento cerebral torna-se inapelavelmente uma porta aberta para que vândalos...”(linhas 32-33).
 - “muitas ‘raposas com pele de carneiro’ estão de certa maneira, a pegar carona”(linhas 24-25).
 - “Muitos destes bravos combatentes não estão mais aqui para testemunharem este momento assaz afirmativo do século XXI” (linhas 11-12).

8. Leia atentamente as assertivas a seguir:

I – No entendimento do autor, os grandes protestos acontecerão em 2014, quando ocorrerão eleições no Brasil.

II – Para o autor, no momento atual as dificuldades já não são tão grandes quanto as enfrentadas em outros momentos da história brasileira.

III – O elemento de coesão “no qual” (linha 24) está sendo usado para evitar a repetição de “um certo ‘oba-oba juvenil” (linhas 23 e 24).

IV – O uso da palavra “apenas” (linha 38) deixa implícito que para algumas pessoas usar o aumento da redução da tarifa dos transportes coletivos como motivo para protestar é muito pouco.

A alternativa **correta** é:

- I e II.
- I e III.
- I, II e III.
- II, III e IV.
- III e IV.

9. Leia com atenção as asserções a seguir:

I – As expressões “mas sim” (linha 39) e “como também” (linha 40) introduzem ideias que são somadas ao que estava sendo dito.

II – Do trecho “Razão pela qual é justo que, pelo menos, as novas gerações possam, quem sabe, cultivar as suas memórias” (linhas 13 e 14), entende-se que o autor tem certeza sobre a necessidade de as novas gerações cultivarem as suas memórias.

III – As palavras “país” (linha 52) e “também” (linha 40) são acentuadas pelo mesmo motivo.

IV – A palavra “suas” (linha 14), refere-se às memórias das novas gerações.

A alternativa **correta** é:

- apenas a I.
- apenas a II.
- apenas a IV.
- apenas I e III.
- apenas II e III.

10. A alteração na ordem e na pontuação no trecho “Em linhas gerais, há, entretanto, que se fazer valer a democracia.” (linha 47) não causa mudança de significado, **exceto** em:

- Em linhas gerais, entretanto, há que se fazer valer a democracia.
- Entretanto, em linhas gerais, há que se fazer valer a democracia.
- Há que se fazer, entretanto, em linhas gerais, valer a democracia.
- Entretanto, há que se fazer, em linhas gerais, valer a democracia.
- Entretanto, há que se fazer valer a democracia em linhas gerais.

PARTE II – LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

11. Analise a transcrição a seguir, referente à primeira parte do Artigo 1º da Lei Orgânica do município de Santa Rosa, conforme o disposto “Dos Princípios Fundamentais” na referida Lei.

“Art. 1º. O Município de Santa Rosa, parte integrante da República Federativa do Brasil e do Estado do Rio Grande do Sul, organiza-se na sua área territorial e competencial, com fundamento na autonomia, cidadania, na dignidade da pessoa humana, nos valores sociais do _____, na livre iniciativa e no _____ . [...]”

Assinale a alternativa que preenche, **correta** e **respectivamente**, as lacunas do artigo:

- país – cidadão.
- povo – pluralismo político.
- trabalho – voto.
- cidadão – livre mercado.
- trabalho – pluralismo político.

12. Analise os itens a seguir e após assinale a alternativa **correta**, de acordo com a Lei Orgânica Municipal:

I – A Mesa Diretora é o órgão de direção colegiada da Câmara Municipal.

II – A posse do prefeito e do vice-prefeito antecede a posse dos vereadores eleitos.

III – A Mesa Diretora é eleita para o mandato de 1 (um) ano, permitida apenas uma reeleição.

IV – A sessão solene que dará posse aos vereadores eleitos ocorrerá em 1º de janeiro, sob a presidência do vereador mais votado.

- a) apenas I, II e IV estão corretos.
- b) apenas III e IV estão corretos.
- c) apenas I e IV estão corretos.
- d) apenas II e III estão corretos.
- e) apenas o I está correto.

13. Assinale a alternativa **incorreta**, de acordo com a Lei Orgânica Municipal:

- a) O Vereador investido no cargo de Secretário Municipal ou Diretor equivalente não perde o mandato, desde que se licencie do exercício da vereança.
- b) O Vereador que fixar residência fora do município está sujeito à perda do mandato.
- c) Um servidor público municipal eleito vereador que tenha compatibilidade de horário entre o respectivo cargo e a vereança, receberá a remuneração do cargo bem como a que faz jus como vereador.
- d) É vedado ao vereador, desde a posse, celebrar contrato com a administração pública, salvo quando o contrato obedecer a cláusulas uniformes.
- e) O Vereador estará sujeito à perda do seu mandato se proceder de modo incompatível com a dignidade da Câmara ou faltar com o decore na sua conduta pública.

14. Com base na “Tributação e Orçamentos”, previstos na Lei Orgânica, considere **V** para Verdadeiro e **F** para Falso nos itens a seguir:

(___) Sem prejuízo de outras garantias asseguradas ao contribuinte, é vedado ao Município exigir ou aumentar tributo sem lei que o estabeleça.

(___) Compete ao município instituir imposto sobre transmissão inter vivos a qualquer título, por ato oneroso, de bens imóveis, por natureza ou acessão física e de direitos reais sobre imóveis, exceto os de garantia, bem como cessão de direitos e sua aquisição.

(___) É permitido ao município estabelecer diferença tributária entre bens e serviços de qualquer natureza em razão de sua procedência ou destino.

(___) As leis que estabelecerão o plano plurianual, as diretrizes orçamentárias e, inclusive, os orçamentos anuais, são de iniciativa do Poder Executivo do Município.

(___) As diretrizes, objetivos e metas da administração pública municipal para as despesas de capital e outras dela decorrentes e para as relativas aos programas de duração continuada serão estabelecidas pela lei que instituirá a Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

Assinale a alternativa **correta** que apresenta a respectiva sequência:

- a) V, V, F, V, F.
- b) V, V, V, F, F.
- c) F, F, V, V, V.
- d) V, V, F, F, V.
- e) V, V, F, V, V.

15. De acordo com a Lei Orgânica Municipal, qual o percentual da receita resultante de impostos, compreendida aquela proveniente de transferências, que o município deverá aplicar na manutenção e desenvolvimento do Ensino Municipal?

- a) 20%.
- b) 15%.
- c) 5%.
- d) 30%.
- e) 25%.

16. De acordo com a Lei Complementar nº 40, de 03 de abril de 2008, quanto às normas gerais de enquadramento é **correto** afirmar que:

- a) O prefeito municipal nomeará Comissão Paritária de Enquadramento, constituída por, no mínimo 08 (oito) membros, entre representantes da administração municipal e do quadro geral de servidores.
- b) A Comissão será presidida pelo vice-prefeito municipal.
- c) Cabe à Comissão de Enquadramento elaborar as propostas de atos coletivos de enquadramento e encaminhá-las ao prefeito.
- d) O sindicato da categoria não terá participação na entrega da lista de representantes escolhidos dentre os integrantes do quadro geral, cabendo-lhe, apenas, a fiscalização das ações da Comissão.
- e) Do enquadramento, dependendo do caso, poderá resultar em redução de vencimentos.

17. Das Licenças, previstas na Lei Complementar nº 37, de 21 de novembro de 2007, é **correto** afirmar que:

- a) Poderá ser concedida licença ao servidor por motivo de doença do cônjuge ou companheiro, do pai ou da mãe, de filho ou enteado e de irmão, de até 05 (cinco) dias, com apresentação de atestado médico que comprove a doença de pessoa da família, contado o prazo a partir da emissão do atestado.
- b) Ao servidor que for convocado para o serviço militar ou outros encargos da segurança nacional, será concedida licença com remuneração.
- c) O servidor ao ser investido em mandato de prefeito será afastado do cargo, sendo-lhe facultado optar pela sua remuneração.
- d) O servidor investido no mandato de vereador poderá receber as vantagens do seu cargo e também a remuneração do cargo eletivo, desde que haja compatibilidade de horário entre as duas atividades.
- e) No caso de afastamento do cargo, é vedado ao servidor permanecer como contribuinte do órgão da previdência do município.

18. De acordo com a Lei complementar nº 37, de 21 de novembro de 2007 e suas atualizações, assinale a alternativa **correta**:

- a) Somente poderão ser criados cargos de provimento em comissão para atender encargos de direção, chefia ou assessoramento.
- b) Função gratificada é instituída pelo prefeito e visa premiar os servidores que atingem o grau de excelência no atendimento público.
- c) Às pessoas portadoras de necessidades especiais é assegurado o direito de se inscrever em concurso público para provimento de cargos, desde que sua deficiência seja compatível com as atribuições do cargo, para as quais serão reservadas 15% (quinze por cento) das vagas oferecidas.
- d) A previsão de prazo de validade de um concurso público é de, no máximo, 02 (dois) anos, considerando todas as possibilidades de prorrogação.
- e) A nomeação não é uma forma de provimento de cargo público.

19. Julgue os itens abaixo conforme a Lei complementar nº 37, de 21 de novembro de 2007 e suas atualizações:

I – Será concedida, mediante laudo médico, licença à servidora gestante, por 120 (cento e vinte) dias consecutivos, sem prejuízo da remuneração, inclusive o adicional de insalubridade, periculosidade ou risco de vida que a servidora faz jus.

II – No caso de natimorto, decorridos trinta dias do evento, a servidora será submetida a exame médico e, se julgada apta, reassumirá o exercício.

III – A licença prevista à servidora gestante poderá, ainda, ser prorrogada por 60 (sessenta) dias, desde que a servidora a requeira até o final do primeiro mês após o parto, sendo concedida imediatamente após a fruição do período legal, previsto na Lei complementar e suas atualizações.

IV – Ao servidor que adotar ou obtiver guarda judicial para fins de adoção de criança com mais de 01 (um) ano e até 04 (quatro) anos de idade, serão concedidos 30 (trinta) dias, podendo ser prorrogado o prazo por mais 15 (quinze) dias.

Assinale a alternativa **correta** que indica os itens que estão de acordo com os dispositivos legais:

- a) apenas II, III e IV estão corretos.
- b) apenas III e IV estão corretos.
- c) apenas I e IV estão corretos.
- d) apenas I e III estão corretos.
- e) apenas II e III estão corretos.

20. Quanto ao processo administrativo disciplinar, previsto na Lei complementar nº 37, de 21 de novembro de 2007, é **correto** afirmar que:

- a) Dentro do processo administrativo é vedado o indiciado constituir procurador para fazer sua defesa.
- b) O processo administrativo disciplinar será conduzido por comissão composta de 03 (três) servidores efetivos estáveis, sendo um obrigatoriamente indicado pelo sindicato da categoria, e a autoridade competente indicará destes 3 qual será o presidente da comissão.
- c) O prazo para conclusão do processo não excederá 60 (sessenta) dias, contados da data do ato que constituir a comissão, admitida a prorrogação por mais 30 (trinta) dias quando as circunstâncias o exigirem, mediante autorização da autoridade que determinou a sua instauração.
- d) Na audiência marcada, a comissão promoverá o interrogatório do indiciado concedendo-lhe, em seguida, o prazo de 03 (três) dias com vistas do processo na repartição para oferecer alegações escritas, requerer provas e arrolar testemunhas, até o máximo de 03 (três), não sendo permitido arrolar testemunhas que sejam servidores públicos.
- e) Os integrantes da comissão processante não poderão ser dispensados dos serviços normais da repartição, devendo atuar no processo em horários distintos para não comprometer o serviço público.

PARTE III – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS e LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

21. O inventário florestal visa obter informações qualitativas e quantitativas dos recursos florestais existentes em uma área específica. Pode ser classificado em relação aos seus objetivos, abrangências, formas de obtenção dos dados, abordagem da população no tempo e grau de detalhamento dos resultados. Qual das alternativas abaixo **não** representa um inventário classificado quanto aos seus objetivos ou quanto ao detalhamento dos resultados.

- a) Inventário de cunho tático.
- b) Inventário de cunho estratégico.
- c) Inventário por amostragem.
- d) Inventário exploratório.
- e) Inventário de reconhecimento.

22. No licenciamento ambiental as licenças em geral são expedidas de acordo com as fases de desenvolvimento dos projetos, empreendimentos ou atividades. A referência utilizada (LP, LI e LO) corresponde respectivamente às licenças:

- a) Licença Provisória, Licença de Instalação, Licença de Operação.
- b) Licença na Planta, Licença de Instalação, Licença da Obra.
- c) Licença Provisória, Licença Intermediária, Licença da Obra.
- d) Licença Prévia, Licença de Instalação, Licença de Operação.
- e) Licença Prata, Licença Intermediária, Licença Ouro.

23. As Unidades de Conservação no Brasil estão divididas em dois grupos: Unidades de Conservação de Proteção Integral, nas quais a proteção ambiental é o principal objetivo sendo somente possível o uso indireto dos recursos naturais e Unidades de Uso Sustentável, menos restritivas, visando à conciliação da conservação com o uso sustentável dos recursos naturais. Qual das categorias abaixo **não** é uma Unidade de Proteção Integral?

- a) Floresta Nacional.
- b) Parque Nacional.
- c) Estação Ecológica.
- d) Reserva Biológica.
- e) Monumento Natural.

24. Sobre os biomas brasileiros **não** é correto afirmar:

- a) A Amazônia é o maior bioma brasileiro com área superior a 4.000.000 de km².
- b) O Cerrado é o segundo maior bioma brasileiro sendo que em seu território se localizam nascentes das grandes bacias hidrográficas da América do sul.
- c) O Pantanal é o bioma com menor território no Brasil e uma das maiores extensões úmidas contínuas do mundo.
- d) A Mata Atlântica é o bioma brasileiro que mais sofreu alterações antrópicas sendo vista ainda como uma das regiões mais ricas em biodiversidade do mundo.
- e) O bioma Pampa caracteriza-se nas áreas não alteradas pelo predomínio de campos nativos nos três estados do sul do Brasil.

25. Sobre formações fitogeográficas brasileiras, quais termos ou descrições relacionados **não** combinam com os domínios ecológicos apresentados?

- a) Caatinga: Clima tropical com seca acentuada; árvores pequenas e suculentas, nordeste brasileiro.
- b) Floresta Amazônica: Mata de terra firme; Mata de Igapó; Floresta Latifoliada.
- c) Cerrado: Savana Brasileira; Clima Tropical; Abundância de espécie endêmica.
- d) Pantanal: Clima Equatorial; Mangues; Campos lisos e pradarias.
- e) Mata Atlântica: Floresta Tropical Úmida; Acompanha a Costa Atlântica; Grande Biodiversidade.

26. Quando da utilização de inseticidas no controle de pragas florestais, implicações de ordem toxicológicas devem ser levadas em consideração. Marque a afirmativa **correta**:

- a) No manuseio de inseticidas seguir sempre a orientação de um técnico; abrir as embalagens com cuidado, para evitar respingos, derramamento do produto ou levantamento de pó; efetuar tríplice lavagem das embalagens vazias antes da destinação final recomendada.
- b) O período de carência dos inseticidas é de 30 dias, enquanto que o efeito residual pode persistir até 60 dias.
- c) A aplicação de defensivo em condições de vento forte não é recomendada por conta da deriva, já em relação às elevadas temperaturas em determinados horários do dia em nada influenciam.
- d) Os produtos defensivos que utilizavam Carbamatos e Piretróides como princípios ativos foram proibidos porque possuíam um DL50 muito alto, sendo então preferível à utilização dos Clorados e Fosforados.
- e) O uso de EPIs no manuseio e aplicação de produto Classe I e II é obrigatório, enquanto que tanto a orientação técnica quanto a instrução do fabricante no rótulo do produto dispensa-os para as classes III e IV.

27. Os depósitos e o armazenamento de produtos químicos devem ter segurança, de forma a evitar acidentes e guardar as pessoas e o meio ambiente. Essas estruturas **não** devem possuir ou seguir a condição:

- a) Estar localizados o mais distante possível de habitações ou locais onde se conservem ou se consumam alimentos, bebidas ou outros materiais, que possam entrar em contato com pessoas ou animais.
- b) Estar devidamente cobertos de maneira a protegerem os produtos contra as intempéries, não podendo ser local ventilado.
- c) O depósito deve propiciar a separação interna dos diferentes produtos.
- d) O empilhamento das embalagens ou recipientes não deve exceder as recomendações técnicas do fabricante.
- e) As embalagens dentro do depósito não devem estar em contato direto com o piso, evitando assim a ação da umidade, sendo que embalagens para líquidos devem ser armazenadas com o fecho voltado para cima.

28. As formigas cortadeiras, por sua importância econômica no Brasil, são muito pesquisadas e combatidas como praga, inclusive de interesse florestal. Estes insetos estão agrupados pela sistemática em cinco gêneros, sendo aqui destacados dois gêneros popularmente conhecidos como "Saúvas e Quenquens". Qual alternativa corresponde respectivamente aos Gêneros?

- a) *Atta* e *Acromyrmex*.
- b) *Naupactus* e *Gonipteros*.
- c) *Xyleborus* e *Acromyrmex*.
- d) *Lyctus* e *Sericomyrmex*.
- e) *Atta* e *Lyctus*.

29. Sobre entomologia voltada à silvicultura e à defesa florestal **não** podemos dizer:

- a) Na família *Cerambycidae*, o gênero *Oncideres* é considerado praga da Acácia Negra.
- b) *Hypsipyla grandella* é conhecida como "Vespa da Madeira".
- c) As Famílias *Termitidae*, *Kalotermitidae* e *Rhinotermitidae* se referem ao inseto "cupim".
- d) *Gyropsylla spegazziniana* é popularmente chamada de ampola-da-erva-mate.
- e) *Gryllus assimilis* (Grilo) e *Elasmopalpus lignosellus* (Lagarta Elasma) são pragas de viveiros.

30. Na biometria florestal temos fórmulas para determinação rigorosa de volumes, sendo conhecidas as fórmulas de Smalian, Huber e Newton. Um carregamento de toras de Pinheiro foi executado sendo tomadas as medidas dos troncos para cômputo do volume total do material. Foram registradas 10 toras, sendo metade com comprimento de 6,0 metros e a outra metade de 7,0 metros. Os diâmetros dos troncos no meio da seção de 6,0 metros foram anotados: 50cm, 60cm, 55cm, 65cm e 70cm. Nas toras de 7,0 metros foram tomadas as circunferências de cada tronco também na posição central da seção, sendo: 2,20m; 2,10m; 2,30m; 2,15m e 1,90m. A cubagem total das 10 toras resultou no volume total:

- a) 25,30m³
- b) 20,90m³
- c) 21,28m³
- d) 13,55m³
- e) 18,50m³

31. Em um projeto de plantio de Eucalipto em pequena propriedade rural foram definidos os parâmetros: A área selecionada possui 3,0 hectares; possui formato retangular; o lado oeste correspondente a parte frontal do imóvel junto à estrada possui 60 metros; não deverá ser utilizada faixa de 20 metros ao longo da divisa sul e faixa de 100 metros na frente do imóvel, nos demais lados guardar distância mínima de 10 metros das divisas; o espaçamento de plantio é de 3m entre linhas x 2 m entre mudas na linha, sendo as linhas no sentido leste-oeste. Quantas mudas serão utilizadas para o plantio?

- a) 2.156 mudas
- b) 2.275 mudas
- c) 2.333 mudas
- d) 2.352 mudas
- e) 2.460 mudas

32. Em um inventário florestal foram utilizadas em um talhão parcelas fixas de 10m x 50 metros, sendo levantado que a média de árvores por parcela é de 85 árvores; que a altura média das árvores é de 20 metros; que o volume médio é de 1,045m³/árvore. Considerando que os valores totais de volume para o talhão são de 16.876,75m³, podemos dizer que:

- a) O espaçamento de plantio é de 3,0 x 3,0 metros.
- b) O talhão possui 9,5 hectares.
- c) A densidade de árvores é de 850 árvores/hectare.
- d) A densidade de árvores é de 1.111 árvores/hectare.
- e) O talhão possui 19,0 hectares.

33. Para medição das árvores e dos povoamentos com vista à avaliação de volumes e incrementos no seu desenvolvimento ao longo do tempo são utilizados métodos e equipamentos. Assinale a afirmação **incorreta**:

- a) O Diâmetro ou DAP refere-se ao diâmetro da secção transversal do tronco da árvore medido na altura de 1,3 metros do solo.
- b) Área basal é a área da secção de um plano, cortando o tronco de uma árvore à altura do DAP. É definida como área de secção transversal, sendo representada por “g”.
- c) Altura total é a distância vertical ao longo do eixo da árvore, entre o nível de solo e a porção superior utilizável do tronco. Esta porção é determinada por uma bifurcação, tortuosidade, galho de grande porte ou por um diâmetro mínimo utilizável.
- d) Fator de forma é um módulo de redução, que deve ser multiplicado pelo produto da área basal(g) com a altura(h) para se ter o volume de uma árvore em pé.
- e) A “suta” é utilizada para a medição de diâmetro.

34. Administração da vegetação natural para a obtenção de benefícios econômicos, sociais e ambientais, respeitando-se os mecanismos de sustentação do ecossistema objeto do manejo e considerando-se, cumulativa ou alternativamente, a utilização de múltiplas espécies madeireiras ou não, de múltiplos produtos e subprodutos da flora, bem como a utilização de outros bens e serviços. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) O conceito acima apresentado se refere ao manejo sustentável.
- b) Produtos madeireiros são todo material lenhoso passível de aproveitamento para serraria, estacas, lenha, poste, moirão, dentre outros.
- c) Produtos não madeireiros são os produtos florestais não lenhosos de origem vegetal, tais como resina, cipó, óleo, sementes, plantas ornamentais, plantas medicinais, entre outros.
- d) Serviços sociais e ambientais, como reservas extrativistas, sequestro de carbono, conservação genética e outros oriundos da manutenção da floresta não podem ser considerados produtos não madeireiros.
- e) O Plano de Manejo Florestal Sustentável para exploração florestal deverá seguir, dentre outros, a legislação florestal, bem como, contemplar técnicas de condução, exploração, reposição e manejo florestal compatível com os variados ecossistemas que a cobertura forme.

35. Segundo a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012, considera-se Áreas de Preservação Permanente - APPs as faixas marginais de qualquer curso d'água natural perene e intermitente, excluídos os efêmeros, desde a borda da calha regular, nas larguras mínimas apresentadas abaixo. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) 15 (quinze) metros de APP, para os cursos d'água de menos de 5 (cinco) metros de largura.
- b) 30 (trinta) metros de APP, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.
- c) 50 (cinquenta) metros de APP, para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.
- d) 100 (cem) metros de APP, para os cursos d'água que tenham de 50 (cinquenta) a 200 (duzentos) metros de largura.
- e) 500 (quinhentos) metros de APP, para os cursos d'água que tenham largura superior a 600 (seiscentos) metros de largura.

36. A regularização fundiária de interesse social sobre áreas de APP em área urbana consolidada, pela Lei Federal nº 11.977, de 7 de julho de 2009, **não** determina:

- a) Obrigatoriedade de estudos técnicos, por profissionais legalmente habilitados.
- b) Que estudo técnico comprove que esta intervenção implica a melhoria das condições ambientais em relação à situação de ocupação irregular anterior.
- c) Que a aprovação corresponde ao licenciamento urbanístico do projeto de regularização fundiária de interesse social, bem como do licenciamento ambiental.
- d) Que o estudo técnico deve fazer especificação dos sistemas de saneamento básico; proposição de intervenções para o controle de riscos geotécnicos e de inundações, sendo obrigatória a canalização para os cursos d'água.
- e) Na regularização fundiária de interesse social, caberá ao poder público, diretamente ou por meio de seus concessionários ou permissionários de serviços públicos, a implantação do sistema viário e da infraestrutura básica.

37. A Resolução do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA nº 369, de 28 de março de 2006, dispõe sobre casos excepcionais, de utilidade pública, interesse social ou de baixo impacto ambiental que possibilitam a intervenção em APP. Assinale a alternativa que **não** corresponde à “intervenção ou supressão eventual e de baixo impacto ambiental em APP”:

- a) As atividades de segurança nacional, proteção sanitária e obras de defesa civil.
- b) Implantação de trilhas para desenvolvimento de ecoturismo.
- c) Construção de rampa de lançamento de barcos e pequeno ancoradouro.
- d) Construção e manutenção de cercas de divisa de propriedades.
- e) Coleta de produtos não madeireiros para fins de subsistência e produção de mudas, como sementes, castanhas e frutos, desde que eventual e respeitada a legislação específica a respeito do acesso a recursos genéticos.

38. Sobre a Lei da Mata Atlântica nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, é **correto** afirmar:

- a) A legislação trata das áreas de Floresta Ombrófila Densa; Floresta Ombrófila Aberta; Floresta Estacional Semidecidual e Floresta Estacional Decidual, excetuando a Mata de Araucárias, os manguezais, as restingas e campos de altitude.
- b) Somente os remanescentes de vegetação nativa no estágio primário e no estágio secundário avançado de regeneração na área de abrangência têm seu uso e conservação disciplinados.
- c) A definição de vegetação primária e de vegetação secundária no estágio avançado, nas hipóteses de vegetação nativa localizada, será de cada município, não havendo necessidade de aprovação do Estado ou União.
- d) Nas áreas urbanas é vedada a supressão de vegetação primária para fins de loteamento e edificação, sendo livre a retirada da vegetação secundária em estágio avançado, desde que se façam compensações.
- e) As atividades de manejo agroflorestal sustentável praticadas na pequena propriedade ou posse rural familiar que não descaracterizem a cobertura vegetal e não prejudiquem a função ambiental da área se enquadram como de interesse social.

39. Qual das alternativas **não** listou espécies arbóreas ou florestais como maioria dos nomes:

- a) *Tagete Patula*, *Eugenia Uniflora*, *Calliandra Tweedii*, *Dalbergia Variabilis*, *Melia Azedarach*.
- b) *Caesalpinia Férrera*, *Salvia Splendens*, *Rosa Chinensis*, *Eugenia Uniflora*, *Cryptomeria Japonica*.
- c) *Salvia Splendens*, *Cryptomeria Japonica*, *Melia Azedarach*, *Coreopsis lanceolata*, *Salix humboldtiana*.
- d) *Coreopsis lanceolata*, *Salix humboldtiana*, *Hidrangea macrophylla*, *Acalypia Reptans*, *Eugenia Uniflora*.
- e) *Acalypia Reptans*, *Eugenia Uniflora*, *Schinus Mole*, *Grevillea robusta*, *Rosa Chinensis*.

40. No campo do geoprocessamento e cartografia, qual das alternativas apresenta o verdadeiro significado da listagem abaixo:

I - Alegrete SH.21-X-C.

II - Cruz Alta SH.22-V-A.

III - Caxias SH.22-V-D.

IV - Rio Grande SI.22-V-B.

- a) Lista com nomenclatura e código de Pontos de Controle conhecidos no RS para georreferência de imagens de satélite.
- b) Lista de Cartas da DSG e nomenclatura das folhas correspondentes.
- c) Lista com nomenclatura das faixas de áreas no RS tomadas pelos satélites imageadores e referência geográfica dos fusos.
- d) Lista de bases topográficas certificadas no RS pelo Sistema de Posicionamento Global - GPS.
- e) Lista de bases geodésicas certificadas no RS pelo Sistema de Posicionamento Global - GPS.

41. A atividade florestal, cujas execuções devem ser licenciadas, incluindo suas fases de planejamento e projetos estão sempre condicionadas à legislação que define, também, conceitos e enquadramentos, formas e elementos obrigatórios no manejo, na conservação e recuperação ambiental. Assinale a alternativa cuja descrição **não** corresponda ao termo apresentado pela Lei 12.651, de 25 de maio de 2012 e pelo Decreto nº 7.830, de 17 de outubro de 2012.

- a) DOF: Documento de Origem Florestal.
- b) APP: Área de Proteção Permanente.
- c) PRA: Programa de Regularização Ambiental.
- d) CRA: Cota de Reserva Ambiental.
- e) CAR: Cadastro Ambiental Rural.

42. A Lei Federal nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998, chamada de Lei dos Crimes Ambientais, dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de condutas e atividades lesivas ao meio ambiente, contendo inclusive uma seção dos crimes contra a flora. Qual das alternativas **não** traduz o texto da lei?

- a) Impedir ou dificultar a regeneração natural de florestas e demais formas de vegetação é considerado crime ambiental.
- b) Destruir, danificar, lesar ou maltratar, por qualquer modo ou meio, plantas de ornamentação de logradouros públicos ou em propriedade privada alheia é crime ambiental.
- c) Obstar ou dificultar a ação fiscalizadora do Poder Público no trato de questões ambientais não é crime, mas pode ser considerado fator agravante, depois de constatada irregularidade.
- d) O processo administrativo para apuração de infração ambiental deve observar os prazos máximos: 20 dias para o infrator oferecer defesa contra o auto de infração; 30 dias para o julgamento do auto de infração, contado da data da sua lavratura, apresentada ou não a defesa ou impugnação e 20 dias para o infrator recorrer da decisão condenatória.
- e) Nas infrações penais, a ação penal é pública incondicionada.

43. O licenciamento ambiental da silvicultura no Estado do Rio Grande do Sul determina para cada projeto o enquadramento para a licença. Qual alternativa com tipo e porte definidos se refere a um enquadramento real de licenciamento?

- a) Silvicultura de espécies exóticas com baixa capacidade invasora deve buscar licenciamento somente quando o porte do projeto ultrapassar os 500 hectares de plantio.
- b) Silvicultura de espécie exótica com alta capacidade invasora somente deve buscar licenciamento para projetos acima de 100 hectares de plantio.
- c) Silvicultura de espécies exóticas com baixa capacidade invasora não precisa licenciamento ambiental, podendo se desenvolver livremente, desde que não ocupe áreas de APP, de Reserva Legal e a menos de 100 metros do limite das áreas de Unidades de Conservação.
- d) Silvicultura de espécie exótica tanto com baixa como alta capacidade invasora com projeto entre 100 e 500 hectares é considerada de médio porte e precisa de licença ambiental.
- e) Silvicultura com utilização de Eucalipto e Acácia Negra estão enquadradas como silvicultura de exóticas com alta capacidade invasora, portanto precisam de Licença Ambiental.

44. Considerando a grande diversidade de espécies florestais é natural que sobre as sementes florestais também ocorra grande variação. Em relação ao tamanho das sementes temos, por exemplo, o Manacá *Tibouchina mutabilis* apresentando cerca de 3.000.000 de sementes/kg e o Pinheiro *Araucária angustifolia* com 152 sementes/kg. Sobre a produção de mudas/kg de sementes, mesmo com sementes padrão sempre pode variar de acordo com a tecnologia do viveiro. De qualquer forma, registram-se para as espécies de grande produção na silvicultura informações médias que podem ser referenciadas. Qual produção de mudas/kg de sementes **não** corresponde à espécie do gênero Eucalipto listada abaixo:

- a) *Eucalyptus citriodora*: 50.000 mudas/kg sementes.
- b) *Eucalyptus Dunni*: 40.000 mudas/kg sementes.
- c) *Eucalyptus robusta*: 50.000 mudas/kg sementes.
- d) *Eucalyptus urophylla*: 80.000 mudas/kg sementes.
- e) *Eucalyptus saligna*: 50.000 mudas/kg sementes.

45. Sobre Recursos Hídricos e Bacias Hidrográficas, qual afirmação **não** corresponde à realidade?

- a) O Sistema de Recursos Hídricos do Estado do Rio Grande do Sul - RS é estabelecido pela Lei nº 10.350/94, sendo os Planos de Bacias Hidrográficas um dos instrumentos mais importantes no gerenciamento de bacias hidrográficas.
- b) No Sistema de gestão das águas no RS, o Estado e os Comitês de Gerenciamento de Bacia Hidrográfica atuam de forma compartilhada para garantir o uso múltiplo, continuado e racional das águas.
- c) Sobre os usos da água pode-se dizer que são “consuntivos”, quando efetivamente consomem água, ou “não consuntivos” quando para que ocorram necessitam de água, mas não resultam em consumo efetivo.
- d) A geração de energia elétrica, a pesca e o abastecimento público são exemplos de usos não consuntivos da água.
- e) A resolução CONAMA nº 357/05 define classes de qualidade de água e usos. As águas doces com Classe 2 podem ser utilizadas para abastecimento humano após tratamento convencional (decantar, filtrar e usar cloro); para Recreação de contato primário (por exemplo, natação, esqui aquático e mergulho); irrigação de hortaliças, plantas frutíferas e jardins; pesca e aquicultura.

46. O sistema silvicultural adotado determina a distribuição e a estrutura do povoamento florestal. Sobre o processo de condução das florestas, exploração e regeneração podem se estabelecer diferentes regimes de manejo, de acordo com cada tipo de produto final desejado, bem como sistemas de exploração e tratamentos culturais. Qual das descrições conceituais e operacionais **não** é verdadeira?

- a) A desrama é uma intervenção com eliminação de galhos do tronco principal das árvores. Visa à obtenção de toras sem a presença de nós, melhorando a qualidade e aumentando o valor da madeira. É uma prática aplicada às florestas que visam à produção de madeira para movelaria.
- b) O desbaste tem como objetivo a remoção de algumas árvores de forma a favorecer o crescimento das árvores remanescentes. Essa retirada visa, portanto, diminuir a competição existente entre as plantas, disponibilizando maior quantidade de recursos, principalmente água e luz. Com maior quantidade de recursos as árvores remanescentes irão apresentar maiores taxas de crescimento, produzindo toras com maiores diâmetros em um menor período de tempo.
- c) Embora se apresentem descrições de desbastes sistemáticos e desbastes seletivos, na prática somente o desbaste sistemático é executado, pois é operado com menor custo e mão de obra menos capacitada.
- d) O manejo de alto fuste possui característica de não promover intervenções de desbaste ou desrama na floresta até o corte final. Este regime de manejo prioriza a produção de madeira de menores diâmetros, sendo usado para maximizar a produção por unidade de área.
- e) A talhadia é a condução do crescimento dos brotos nas cepas da floresta recém-cortada, dando-se início a um novo ciclo florestal, sendo somente aplicável às espécies florestais que tenham capacidade de brotar após o seu corte.

47. Sistemas agroflorestais são formas de uso ou manejo da terra, nos quais se combinam espécies arbóreas, com cultivos agrícolas e criação de animais de forma simultânea ou em sequência temporal. Também podem ser classificados em agrissilviculturais, agrissilvipastoris e silvipastoris, de acordo com a composição no sistema. Sobre sistemas agroflorestais é **correto** afirmar:

- a) Os Sistemas agroflorestais não podem auxiliar na conservação dos solos e das microbacias, pois intensificam o uso, resultando em maior degradação ambiental.
- b) Os Sistemas agroflorestais não vêm ao encontro das necessidades atuais de produção sustentável de alimentos no mundo com inclusão social e redução de impactos ambientais. Podem auxiliar na conservação dos solos e das microbacias, pois intensificam o uso, resultando em maior degradação ambiental.
- c) Não são objetivos dos sistemas agroflorestais a otimização e eficiência do uso da água, a minimização do escoamento superficial e perda de solo por erosão e sim a manutenção de sistema ecológico mais estável, com imitação do processo de sucessão ecológica.
- d) Os Sistemas agroflorestais não são recomendados para o pequeno agricultor ou para a agricultura familiar, pois impedem a produção em monocultura, mais vantajosa e de menores riscos econômicos.
- e) Cultivo em faixas em culturas permanentes; aléias; taungya; árvores em pasto; capoeira melhorada; quintais agroflorestais são tipos reconhecidos de sistemas agroflorestais.

48. Na arborização urbana, estudo especial tem sido a seleção de espécies para utilização nos projetos visando à redução de conflitos futuros entre as árvores e os demais elementos urbanos também essenciais, ainda em relação aos benefícios sociais e segurança ambiental. Em relação às espécies listadas abaixo, suas características e implicações, qual alternativa **não** está correta?

- a) *Nerium oleander* L.: Planta arbustiva de flores brancas, rosas ou vermelhas. Não recomendada, pois as folhas e flores são tóxicas.
- b) *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub. Árvore de grande porte de crescimento rápido e intensa floração de cor amarela. Não recomendada sob redes de energia elétrica.
- c) *Chorsia speciosa* St. Hil. Árvore de grande porte e flores vistosas rosadas. Característica indesejável para passeios públicos pela presença de acúleos e frutos grandes.
- d) *Schizolobium parahyba* (Vell.) Blake.: Planta de pequeno porte e copa densa com flores brancas ou violáceas. Compatível para o espaço urbano sob rede de energia elétrica.
- e) *Lagerstroemia indica* L.: Planta exótica de pequeno porte, rústica e de crescimento rápido. Pode ser utilizada na arborização urbana sob rede de energia elétrica.

49. Em relação às espécies florestais listadas abaixo, verifique a relação de nome botânico, nome comum, origem e particularidade de cada alternativa, assinalando a composição descritiva que **não** corresponder totalmente com a realidade:

- a) *Delonix regia* (Boj.) Rafin; Flamboyant; Exótica; desenvolvimento pode ser comprometido pelo frio e geada.
- b) *Erythrina crista-galli* (L.); Corticeira-do-Banhado; Nativa; Espécie imune ao corte no Rio Grande do Sul.
- c) *Morus nigra*; Amoreira; Nativa; Ocorrência em mata ciliar com grande potencial atrativo para a avi-fauna.
- d) *Salix babylonica* L. Salso-Chorão; Exótica; Sistema radicular agressivo e adaptada em solos úmidos.
- e) *Eugenia uniflora* L. Pitangueira; Nativa; Não é exigente quanto a solos ou clima. Frutos comestíveis.

50. A arborização urbana exerce fundamental importância para a melhoria da qualidade de vida e sustentabilidade das cidades. Os benefícios de uma adequada arborização vêm sendo cada vez mais reconhecidos e destacados nos projetos urbanísticos. Qual das descrições sobre benefícios da arborização urbana é **incorreta**?

- a) A importância da arborização é relacionada aos benefícios ecológicos, funcionais e estéticos, por elas proporcionados.
- b) A ação sobre o bem estar psíquico do homem ou conforto ambiental gerado, por exemplo, na “sensação de bem estar ou de satisfação psicológica ao caminhar sob árvores” não pode ser considerado um benefício da arborização, pois não pode ser mensurado.
- c) Um dos benefícios mais lembrados sobre a presença da arborização no meio urbano é o sombreamento. O conforto lumínico é sentido quando as copas das árvores produzem interposição direta ou indireta nos resultantes reflexos de luz pela cidade de forma a produzir contraste adequado de luz e sombra contra o ofuscamento da visão.
- d) A purificação do ar pela fixação de poeiras e gases tóxicos e pela reciclagem de gases através dos mecanismos fotossintéticos é um benefício da arborização urbana.
- e) Além dos benefícios como barreira contra vento, barreira contra ruídos no controle de poluição atmosférica a arborização urbana proporciona efeito de barreira visual, sendo que os efeitos de privacidade nos ambientes têm grande valia para a qualidade de vida.

51. As propriedades físicas e mecânicas da madeira são utilizadas diretamente como parâmetros na determinação de aplicações de uso para cada espécie. Em relação à densidade básica da madeira, qual alternativa **não** pode ser considerada correta?

- a) A densidade básica para a madeira da espécie *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos está situada entre 0,40 e 0,50 g/cm³.
- b) A densidade básica para a madeira da espécie *Caesalpinia leiostachya* é superior a 1,00 g/cm³.
- c) A densidade básica para a madeira da espécie *Cedrella fissilis* vellozo é menor do que 0,60g/cm³.
- d) Os valores de densidade podem variar para uma mesma espécie, afetada por variações edafoclimáticas; procedência/origem e idade do indivíduo.
- e) As designações “madeira leve e madeira pesada” dizem respeito à densidade básica da madeira.

52. No melhoramento florestal, o material selecionado, após seleção e propagação de plantas com características desejadas pode ser denominado plantas superiores. Para a propagação das mudas com material superior as sementes podem ser obtidas nas chamadas ACS, APS, PSM e PSC. Assinale a alternativa **incorreta**:

- a) Área de Coleta de Sementes - ACS: Em uma área são selecionadas plantas-mãe com características desejáveis. Cada semente terá 50% de material genético de origem conhecida.
- b) Área de Produção de Semente - APS: Na APS aplica-se desbaste retirando todas as árvores com características indesejáveis. Cada semente terá 100% de material genético proveniente de árvores com características selecionadas, conferindo um material genético superior.
- c) Pomar de Sementes Melhoradas - PSM: O PSM é estabelecido a partir da propagação das sementes da APS ou da ACS, gerando sementes do tipo PSM bases AC - Área de Coleta e AP - Área de Produção. Produz maiores ganhos genéticos.
- d) Pomar de Semente Clonal - PSC: Consiste na pré-seleção de diferentes materiais com características desejáveis a serem clonados e implantados com isolamento de modo a direcionar o cruzamento entre diferentes clones superiores.
- e) Tanto para produção de sementes APS como PSM deve ser providenciado isolamento da área, para evitar polinização externa.

53. Sobre incêndios florestais, seu comportamento e efeitos, **não** é correto afirmar:

- a) O fogo envolve obrigatoriamente três elementos básicos: combustível, oxigênio e calor. Em qualquer incêndio florestal é necessário haver combustível para queimar, oxigênio para manter as chamas e calor para iniciar e continuar o processo.
- b) O incêndio florestal na fase secundária já sob ação do vento e da topografia possui forma definida, compreendendo as seguintes partes: cabeça ou frente, flancos e cauda ou base. A cabeça ou frente é a parte que avança mais rapidamente e segue a direção do vento; a cauda ou base se propaga em direção oposta à cabeça, contra o vento, lentamente, é às vezes se extingue; os flancos se propagam perpendicularmente à cabeça do incêndio ligando está à cauda.
- c) A ignição, crescimento, propagação e declínio de qualquer incêndio em combustíveis florestais representa um complexo processo de reação em cadeia.
- d) Quanto aos efeitos do fogo sobre a fauna do solo pode-se dizer que a remoção dos detritos do solo pelo fogo causa uma mudança dramática no suplemento de comida, conteúdo de água e PH do solo, o que causa uma grande redução nos animais do solo.
- e) Vários fatores afetam e influem na propagação dos incêndios, entre eles: o material combustível; a umidade do material combustível; as condições climáticas; a topografia e o tipo da floresta. A ação de cada um destes fatores não muda de um local para outro, podendo ser previsto seu comportamento e lhe dado combate em qualquer lugar e época do ano.

54. A ameaça ou risco de extinção sobre as espécies florestais, igualmente nas demais categorias podem ser definidas por critérios quantitativos. Sobre o tema no Estado do Rio Grande do Sul podemos afirmar a existência de uma lista oficial de espécies ameaçadas de extinção, bem como regramento específico sobre manejo dessas espécies. Sobre o assunto **não** podemos afirmar que:

- a) As abreviaturas CR, EM, VU e PE verificadas na lista se referem aos termos: CR - criticamente em perigo, EM - em perigo, VU - vulnerável, PE - provavelmente extinta.
- b) Provavelmente extinto - PE: um táxon é considerado provavelmente extinto quando, após exaustivos levantamentos em habitats conhecidos e potenciais ao longo de sua área original de ocorrência, não é encontrado nenhum indivíduo.
- c) As espécies: *Euterpe edulis* Mart.; *Astronium balansae* Engl.; *Inga uruguensis* estão na lista.
- d) As espécies: *Luehea divaricata*.; *Cedrela fissilis*.; *Cordia trichotoma* não estão na lista.
- e) As espécies: *Apuleia leiocarpa* (Vogel) Macbr.; *Myrcarpus frondosus* Allemão e *Araucaria angustifolia* (Bert.) O.Ktze, estão na lista.

55. Sobre o EIA-RIMA, Estatuto da Cidade, Licenciamento Ambiental e Estudo de Impacto de Vizinhança - EIV, **não** é correto afirmar:

- a) Resolução do CONAMA nº 001 de 21 de janeiro de 1986 apresentou listagem de atividades e empreendimentos sujeitas ao EIA-RIMA.
- b) A Lei nº 10.257 de 10 de julho de 2001 remeteu aos municípios a definição da lista de empreendimentos urbanos públicos e privado sujeitos ao EIV.
- c) A elaboração do EIV não substitui a elaboração e a aprovação de estudo prévio de impacto ambiental (EIA), requeridas nos termos da legislação ambiental.
- d) A Lei Complementar nº 140, de 8 de dezembro de 2011, fixa que a renovação das licenças ambientais devem ser requeridas com antecedência mínima de 30 (trinta) dias da expiração de seu prazo de validade, fixado na licença, ficando automaticamente prorrogado até a manifestação definitiva do órgão ambiental competente.
- e) O EIV será executado de forma a contemplar os efeitos positivos e negativos do empreendimento ou atividade quanto à qualidade de vida da população residente na área e suas proximidades, sendo a valorização imobiliária um dos requisitos para o estudo.

56. Os órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal, dos Territórios e dos Municípios, bem como as fundações instituídas pelo Poder Público, responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental, constituirão o Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA. Sobre a estruturação do SISNAMA é **correto** afirmar que:

- a) A Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República é o órgão superior, com a função de assessorar o Presidente da República na formulação da política nacional de meio ambiente.
- b) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) fica incumbido da função de deliberar, no âmbito de sua competência, sobre normas e padrões compatíveis com o meio ambiente ecologicamente equilibrado e essencial à sadia qualidade de vida.
- c) O Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) fica estabelecido como Órgão Central, com a finalidade de promover, disciplinar e avaliar a implantação da Política Nacional do Meio Ambiente.
- d) A Secretaria Especial do Meio Ambiente – SEMA fica estabelecida como Órgão Executor, com a finalidade de executar e fazer executar, como órgão federal, a política e diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.
- e) Os Órgãos locais são entidades estaduais responsáveis pela execução de programas, projetos e pelo controle e fiscalização de atividades capazes de provocar a degradação ambiental.

57. Conforme o Novo Código Florestal, Lei 12.651, de 25 de Maio de 2012, Área de Preservação Permanente – APP é uma área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas. Considera-se APP, em zonas rurais ou urbanas, as faixas marginais de qualquer curso d'água natural, desde a borda da calha do leito regular, em largura mínima de:

- a) 5 (cinco) metros para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.
- b) 15 (quinze) metros para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.
- c) 30 (trinta) metros para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.
- d) 30 (trinta) metros para os cursos d'água que tenham entre 10 (dez) e 50 (cinquenta) metros de largura.
- e) 30 (trinta) metros para os cursos d'água que tenham entre 50 (cinquenta) e 200 (duzentos) metros de largura.

58. O estado do Rio Grande do Sul é um dos pioneiros na descentralização do processo de Licenciamento Ambiental. O Conselho Estadual do Meio Ambiente – CONSEMA regulamentou os critérios aplicados ao licenciamento ambiental das atividades de impacto ambiental, a partir da Resolução 004/2000. Com a necessidade de atualizar e adequar às atividades definidas de impacto local, bem como o exercício do poder de polícia, os municípios gaúchos passa a operar o licenciamento ambiental. Para que o município seja habilitado junto à Secretaria Estadual de Meio Ambiente – SEMA, ele necessita:

- a) Ter implantado Fundo Municipal de Meio Ambiente; ter implantado e em funcionamento Conselho Municipal de Meio Ambiente; e possuir servidores municipais com competência para o exercício da fiscalização ambiental.
- b) Possuir nos quadros do órgão municipal do meio ambiente, ou à disposição deste órgão, profissionais legalmente habilitados para a realização do licenciamento ambiental, emitindo a devida Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) e ter instituído o Imposto Municipal Ambiental – IMA.
- c) Possuir legislação própria disciplinando o licenciamento ambiental e as sanções administrativas pelo seu descumprimento; ter implantado Fundo Municipal de Meio Ambiente e Fundo Municipal de Licenciamento Ambiental.
- d) Possuir Plano Diretor de Desenvolvimento Urbano, o Município com população inferior a 20.000 habitantes, ou Lei de Diretrizes Urbanas, o Município com população superior a 20.000 habitantes.
- e) Possuir Plano Ambiental, aprovado pela Fundação Estadual de Proteção Ambiental – FEPAM; ter implantado Fundo Municipal de Meio Ambiente; e possuir legislação própria disciplinando o licenciamento ambiental e as sanções administrativas pelo seu descumprimento.

59. Com base no Art. 70, da Lei dos Crimes Ambientais (Lei Nº 9.605, de 12 de fevereiro de 1998), considera-se infração administrativa ambiental toda ação ou omissão que viole as regras jurídicas de uso, gozo, promoção, proteção e recuperação do meio ambiente. São autoridades competentes para lavrar auto de infração ambiental e instaurar processo administrativo os funcionários de órgãos ambientais integrantes do Sistema Nacional de Meio Ambiente – SISNAMA, designados para as atividades de fiscalização. As infrações administrativas podem ser punidas com as seguintes sanções:

- a) Advertência, multa simples, multa diária e reclusão.
- b) Advertência, multa simples, reclusão e restritiva de direitos.
- c) Advertência, reclusão, restritiva de direitos e demolição de obra.
- d) Advertência, restritiva de direitos, demolição de obra e multa simples.
- e) Reclusão, multa simples, restritiva de direitos e demolição de obra.

60. Resíduos sólidos são aqueles provenientes de atividades industriais, urbanas (doméstica e de limpeza urbana), comerciais, de serviços de saúde, rurais, de prestação de serviços e de extração de minerais. Sobre a gestão dos resíduos sólidos, é **incorreto** afirmar que:

- a) A segregação dos resíduos sólidos na origem, visando seu reaproveitamento otimizado, é responsabilidade de toda a sociedade e deverá ser implantada gradativamente nos municípios, mediante programas educacionais e projetos de sistemas de coleta segregativa.
- b) É vedada a descarga ou depósito de forma indiscriminada de resíduos sólidos no solo e em corpos de água.
- c) É proibida a queima, a céu aberto, de resíduos sólidos de qualquer natureza, ressalvadas as situações de emergência sanitária, reconhecidas pelo órgão competente do Estado.
- d) Os projetos que envolverem reciclagem, coleta segregativa, minimização de geração de resíduos na fonte e alternativas análogas deverão incluir ações de educação ambiental e sanitária.
- e) Os recipientes, embalagens, contêineres, invólucros e assemelhados, quando destinados ao acondicionamento dos produtos perigosos, deverão ser obrigatoriamente incinerados e descaracterizados pelo agente consumidor.

-----destacar-----

GRADE-RASCUNHO PARA DESTACAR
Concurso Público nº 01/2013 – Santa Rosa

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

PROVA TEÓRICA 04/08/2013

Entidade Executora: FIDENE – Fundação de Integração, Desenvolvimento e Educação do Noroeste do Estado do RS
Site: <http://www.unijui.edu.br/asc/concursos-publicos>