

Município de Vila Rica

Mato Grosso

Concurso Público

EDITAL N° 001/2012



TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

MANHÃ



Organizadora:



CARGO: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Texto I para as questões de **01** a **04**.

Longa vida às embalagens longa vida

A reciclagem total das embalagens longa vida, usadas para acondicionar leite e sucos, entre outros produtos, foi sempre uma impossibilidade. Reaproveitava-se apenas o papel, e nenhum dos outros componentes. Era assim até que, em 1995, foi desenvolvida uma tecnologia conhecida como plasma, capaz de separar as camadas de alumínio e plástico, de modo a reciclá-las. O plasma é um estado da matéria que, como o gás, não tem forma nem volume definidos. Dentro de um forno, o plástico e o alumínio são aquecidos por esse plasma. As cadeias de carbono do polietileno, que compõem o plástico, se quebram e são vaporizadas, isolando-se do alumínio. O engenheiro químico e diretor executivo de meio ambiente da Tetra Pak, Fernando Von Zuben, foi o idealizador dessa tecnologia, em parceria com especialistas da Alcoa, da Klabin e da TSL Engenharia Ambiental. O projeto, hoje dirigido pelo presidente da empresa, Paulo Nigro, atingiu escala industrial em 2009. O alumínio reciclado se transforma em pó ou barras e o plástico, em parafina líquida. Espanha, Bélgica e Alemanha já avaliam a importação do sistema.

(Veja, 31 de agosto, 2011)

01

De acordo com o exposto no texto, é correto afirmar que é apresentado como tema

- A) a importância da reciclagem para o meio ambiente.
- B) o desenvolvimento de uma nova tecnologia: o plasma.
- C) a importação do sistema de reciclagem das embalagens longa vida.
- D) a inovação na reciclagem das embalagens longa vida através da tecnologia.
- E) o processo de separação entre o plástico e o alumínio das embalagens longa vida.

02

No título do texto é criado um jogo de sentido quanto ao uso da expressão “longa vida”. Tal construção indica que

- A) há um desejo de que as embalagens do tipo longa vida possam durar mais.
- B) a reciclagem das embalagens do tipo longa vida é um projeto para um futuro próximo.
- C) as embalagens longa vida devem ser tiradas de circulação tornando-se algo do passado.
- D) é longo o tempo que uma embalagem longa vida demora para se decompor na natureza.
- E) nos dias atuais, é impossível que as embalagens longa vida sejam retiradas de circulação.

03

A ideia temporal é marcada por vocábulos distintos destacados a seguir. Dentre eles, assinale o que indica sentido diferente de temporalidade.

- A) “... foi sempre uma impossibilidade.”
- B) “Era assim até que, em 1995,...”
- C) “... até que, em 1995, foi desenvolvida uma tecnologia,...”
- D) “O projeto, hoje dirigido pelo presidente da empresa,...”
- E) “Espanha, Bélgica e Alemanha já avaliam a importação do sistema.”

04

“Era assim até que, em 1995, foi desenvolvida uma tecnologia conhecida como plasma, capaz de separar as camadas de alumínio e plástico, de modo a reciclá-las.” Está de acordo com o período em destaque

- A) o “como” indica ideia de comparação.
- B) o segmento em destaque em “reciclá-las” faz referência e retoma embalagens longa vida.
- C) a omissão do artigo “as” não modifica o sentido do período.
- D) as formas verbais “era” e “foi” pertencem ao mesmo tempo e modos verbais.
- E) a atribuição da capacidade de separar os elementos citados é atribuída ao plasma.

Texto II para as questões de 05 a 08.

No princípio do fim

Há ruídos que não se ouvem mais:

- o grito desgarrado de uma locomotiva na madrugada
- os apitos dos guardas-noturnos quadriculando como um mapa a cidade adormecida
- os barbeiros que faziam cantar no ar as suas tesouras
- a matraca do vendedor de cartuchos
- a gaitinha do afiador de facas
- todos esses ruídos que apenas rompiam o silêncio.

E hoje o que mais se precisa é de silêncios que interrompam o ruído.

Mas que se há de fazer?

Há muitos – a grande maioria – que já nasceram no barulho. E nem sabem, nem notam, por que as suas mentes são tão atordoadas, seus pensamentos tão confusos. Tanto que, na sua bebedeira auricular, só conseguem entender as frases repetitivas da música *pop*. E, se esta nossa “civilização” não arrebentar, acabamos um dia perdendo a fala – para que falar? para que pensar? – ficaremos apenas no batuque: “Tan! tan! tan! tan! tan!”

(*Quintana, Mario. Prosa e verso. 6.ed.São Paulo: Globo, 1989*)

05

O título do texto é construído a partir de uma estrutura que indica

- | | |
|--|---------------------------------------|
| A) a oposição de ideias. | D) uma conclusão do conteúdo textual. |
| B) uma comparação de elementos distintos. | E) o sentimento do eu lírico. |
| C) a finalidade das atitudes descritas no texto. | |

06

A mesma regra de acentuação gráfica das palavras que compõem o par foi empregada em

- | | |
|-------------------------|--------------------|
| A) princípio – ruídos | D) ruídos – música |
| B) há – ruído | E) música – já |
| C) silêncio – princípio | |

07

Considere as afirmativas tendo como referência os versos a seguir: “os apitos dos guardas-noturnos quadriculando como um mapa a cidade adormecida”.

- I. O substantivo “guardas-noturnos” foi usado na forma do plural em concordância com a expressão “os apitos”.
- II. A forma do plural “guardas-noturnos” se faz da mesma forma em boia-fria formando boias-frias.
- III. É possível identificar que o eu lírico estabelece uma ideia comparativa nos versos em destaque.

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

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

08

“Há muitos – a grande maioria – que já nasceram no barulho. E nem sabem, nem notam, por que as suas mentes são tão atordoadas, seus pensamentos tão confusos. Tanto que, na sua bebedeira auricular, só conseguem entender as frases repetitivas da música pop. E, se esta nossa ‘civilização’ não arrebentar, acabamos um dia perdendo a fala – para que falar? para que pensar? – ficaremos apenas no batuque: ‘Tan! tan! tan! tan!’” As ideias expressas no trecho em destaque indicam

- A) uma crítica à civilização moderna.
- B) a sabedoria dos mais velhos.
- C) o preconceito em relação à música pop.
- D) a importância da comunicação para a sociedade moderna.
- E) o desenvolvimento, de maneira positiva, da música atual.

Texto III para as questões 09 e 10.



(Editado – <http://naahdolls.blogspot.com>)

09

No último quadrinho, as falas da personagem são

- A) uma crítica ao planeta Terra.
- B) uma crítica às ações da humanidade.
- C) uma demonstração de preocupação com os desastres dos últimos tempos.
- D) ambíguas, pois nos primeiros quadrinhos seu aspecto não é de preocupação.
- E) resultado da observação do globo terrestre que está diante dela.

10

O uso do “por que” no 2º quadrinho está correto assim como em

- A) Por que você agiu daquela maneira?
- B) Ainda não terminou? Por que?
- C) A situação agravou-se por que muita gente se omitiu.
- D) É por que eu não abro mão das minhas ideias?
- E) Não julgues por que não te julguem.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11

O quarto e o sexto termos de uma progressão geométrica crescente são, respectivamente, iguais a 135 e 1215. A soma dos dois primeiros termos dessa sequência é

- A) 20.
- B) 12.
- C) 16.
- D) 25.
- E) 15.

12

Bruna fez uma prova com 20 questões de múltipla escolha com 4 alternativas de resposta cada. Sabendo-se que ela respondeu as 18 primeiras questões e acertou as mesmas, mas por falta de tempo foi obrigada a marcar aleatoriamente as alternativas das 2 últimas questões, então a probabilidade de que Bruna tenha acertado todas as questões é

- A) 1/8.
- B) 1/12.
- C) 1/16.
- D) 1/10.
- E) 1/9.

13

Num *shopping* existem 3 salas de cinema que funcionam simultaneamente com 3 sessões diárias de um mesmo filme cada, sendo esse filme diferente dos projetados nas demais salas. De quantas maneiras uma pessoa que estiver visitando este *shopping* pode assistir a 3 filmes distintos num mesmo dia?

- A) 3
- B) 6
- C) 9
- D) 18
- E) 27

14

Em um estacionamento, há 15 veículos, entre carros e motos. Sabe-se que o número total de rodas é 50. Quantos carros devem ser retirados deste estacionamento para que o número de motos se iguale ao número de carros?

- A) 4
- B) 8
- C) 10
- D) 5
- E) 3

15

Analisar a figura a seguir.



Se a sequência anterior é composta por 120 bolinhas, o total de bolinhas brancas é

- A) 95.
- B) 105.
- C) 98.
- D) 107.
- E) 100.

16

Cerca de 8 milhões de brasileiros vivem na região coberta pela Floresta Amazônica em quase 800 mil km² de área. Segundo este levantamento, a densidade demográfica da região coberta pela Floresta Amazônica em habitantes por km², é de

- A) 100. B) 10. C) 1. D) 0,1. E) 0,01.

17

Num trabalho de laboratório, o professor pediu para que seus alunos montassem uma maquete representando a quadra de esporte da escola, que tem 26 m de comprimento por 14 m de largura. Que medidas de comprimento e largura, em cm, respectivamente, o aluno utilizará na construção da maquete, sendo que ela deverá ser construída na escala de 1:200?

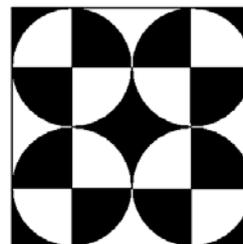
- A) 7 e 13 B) 7 e 3 C) 13 e 7 D) 28 e 12 E) 30 e 70

18

A figura representa 1 quadrado e 4 circunferências.

A área da região em negrito no seu interior é equivalente à(ao)

- A) dobro da área da circunferência.
 B) metade da área do quadrado.
 C) área das quatro circunferências.
 D) área do quadrado menos a área de duas circunferências.
 E) área de duas circunferências mais um quarto da área do quadrado.



19

Minha irmã faz aniversário na véspera do último dia de um mês par do segundo semestre do ano, e o marido dela faz aniversário no dia 17, dois meses depois, ainda no mesmo ano. Se num certo ano o aniversário de minha irmã caiu numa quarta-feira, então o aniversário do meu cunhado no referido ano caiu num(a)

- A) sexta-feira. B) sábado. C) domingo. D) segunda-feira. E) terça-feira.

20

Adriano, Bruno e Cláudio têm, cada um deles, um animal de estimação de idades diferentes, sendo estes um cachorro, um gato e uma tartaruga, não necessariamente nessa ordem. Considere ainda que

- a tartaruga não é o animal mais velho.
- ou a tartaruga é de Bruno ou o cachorro é de Adriano.
- nem o gato é o mais novo nem a tartaruga é de Bruno.
- o animal de Cláudio não é o mais novo.

Dispondo-se os animais em ordem crescente de idade, verifica-se que seus respectivos donos são

- A) Adriano, Bruno e Cláudio. D) Cláudio, Bruno e Adriano.
 B) Bruno, Cláudio e Adriano. E) Bruno, Adriano e Cláudio.
 C) Adriano, Cláudio e Bruno.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21

Relacione as colunas corretamente.

- | | |
|---|--|
| <p>1. <u>Antes</u> da porteira.</p> <p>2. <u>Dentro</u> da porteira.</p> <p>3. <u>Depois</u> da porteira.</p> | <p>() Fornecedores de insumos e serviços.</p> <p>() Preparo e manejo do solo.</p> <p>() Tratos culturais.</p> <p>() Indústria de fertilizantes.</p> <p>() Distribuição de produtos agrícolas.</p> <p>() Irrigação.</p> <p>() Fornecedor de sementes.</p> <p>() Embalagens.</p> |
|---|--|

A sequência está correta em

- A) 1, 1, 2, 2, 3, 3, 3, 1 D) 1, 2, 2, 2, 2, 3, 3, 3
 B) 1, 2, 2, 1, 3, 2, 1, 3 E) 3, 1, 2, 3, 3, 3, 1, 2
 C) 2, 1, 1, 1, 1, 2, 2, 3

26

As plantas frutíferas de clima subtropical apresentam

- I. hábito caducifólio.
- II. mais de um surto de crescimento.
- III. maior resistência a baixas temperaturas.
- IV. pouca necessidade de frio no período de inverno.
- V. necessidade de temperatura média anual de 15 a 22°C.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s)

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

27

Analise as principais características apresentadas por plantas frutíferas de clima tropical.

- I. Podem apresentar mais do que um surto de crescimento.
- II. Apresentam folhas persistentes.
- III. Não toleram temperaturas baixas.
- IV. Necessidade de temperatura média anual entre 22 e 30°C.
- V. Bananeira, cajueiro, abacaxizeiro, mamoeiro, mangueira, maracujazeiro, coqueiro e abacateiro, são exemplos de fruteiras de clima tropical.

Assinale APENAS a alternativa correta.

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

28

Em viveiro pode-se considerar as seguintes fontes de alimentos naturais para alguns peixes de cultivo.

- I. *Fitoplâncton* (crustáceos, algas simples e em colônias).
- II. *Zooplâncton* (crustáceos e rotíferos).
- III. Animais que vivem no solo como larvas de *quironomídeos*, *efemerópteros*, minhocas etc.
- IV. Plantas submersas e plantas emergentes.
- V. Matéria orgânica no lodo.

Está(ão) correta(s) apenas a(s) alternativa(s)

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

29

Acerca da ética, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A ética é uma ciência prática, e as virtudes, o resultado de ações repetidas no intuito de solucionar os dilemas.
- B) A ética da virtude ensina que o exercício contínuo de bons hábitos conduz à aquisição da virtude, mesmo que seja árduo o caminho para conquistá-la.
- C) Na empresa, as pessoas conscientes de um esforço ético têm maior probabilidade de tomar decisões corretas, sendo certo que, ao tomá-las, estarão crescendo na virtude almejada.
- D) Caso seus empregados tragam a ética do berço, deverão aprender na organização como cultivar as virtudes, engajando-se nas atividades de treinamento adequadas para este fim, além de se comprometerem a seguir o sistema de valores da empresa.
- E) As virtudes e os vícios caracterizam as pessoas, pressupondo valores que, se não traduzidos em ações, perdem seu sentido.

30

Em relação à reprodução de suínos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Cio ou estro é a manifestação externa de uma série de eventos no trato genital da fêmea, regulados por hormônios, que tornam a fêmea apta para a procriação durante determinados períodos de sua vida.
- () Durante o período de cio, a fêmea apresenta o reflexo de tolerância ao cachaço, permitindo sua monta.
- () No período intermediário do cio, a fêmea apresenta reflexo de tolerância ao homem, ficando irritada quando se realiza o teste da pressão lombar.
- () A duração do cio pode variar de 8 a 48 horas e está relacionada ao intervalo desmame/cio.
- () Fêmeas com intervalo desmame/cio de três a quatro dias apresentam maior duração do cio (em média 71 horas), diferentemente daquelas com maior intervalo desmame/cio, em que a duração média do cio é de 56 a 63 horas.

A sequência está correta em

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



CONHECIMENTOS GERAIS**31**

O acidente nuclear ocorrido no Japão, após o forte abalo sísmico, seguido de destruidor *tsunami*, gerou grande consequências no planeta como

- A) a criação de uma agência internacional reguladora para a produção desta energia, com delimitação de responsabilidades e limites em sua produção.
- B) a decisão da Alemanha em desativar todas as suas 17 usinas nucleares até 2022, extinguindo esta fonte de energia no país.
- C) a instituição de uma legislação internacional de controle de segurança destinada a todas as nações que utilizam esta fonte de energia.
- D) a proibição, por parte do Conselho de Segurança da Organização das Nações Unidas – ONU –, de construção de novas usinas no planeta.
- E) o fechamento de todas as usinas nucleares japonesas, já que todas possuem mesma organização gerenciadora, para que se apure as causas do acidente.

32

Leia o texto e analise as afirmativas a seguir.

“A ONU afirmou nesta quinta-feira (8 de março de 2012) que prepara estoques de comida para 1,5 milhão de pessoas na Síria como parte de um plano de emergência de 90 dias para ajudar os civis que estão carentes de suprimentos básicos após quase um ano de conflito. ‘Mais precisa ser feito’, afirmou John Ging, do Escritório das Nações Unidas para a Coordenação de Assistência Humanitária, durante o Fórum de Ajuda Humanitária para a Síria, que durou um dia em Genebra, na Suíça.”

(Portal G1 – www.g1.globo.com – 08/02/2012)

- I. Os protestos objetivam a democracia e se intensificaram em 2011 no contexto do movimento, denominado “Primavera Árabe”.
- II. Os conflitos atuais representam a mais significativa ameaça ao regime ditatorial implantado pela família *al Assad*.
- III. O país é o mais forte aliado de Israel na região, o que vem gerando apoio do Irã e da Palestina contra o governo atual.
- IV. O governo de *Bashar al-Assad* combate as ações dos grupos fundamentalistas islâmicos, como o *Hamas* e o *Hezbollah*.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

33

O ano de 2011 foi um marco na mobilização global de ações em prol do meio ambiente. Reunidos no Japão, representantes de 193 países (incluindo o Brasil) aprovaram um acordo denominado Protocolo de Nagoia que objetivava

- A) combater a perda de espécies e proteção da riqueza biológica natural de cada nação.
- B) estabelecer limites para a emissão de gases poluentes, definindo punições e vigilância.
- C) normatizar o setor industrial promovendo a uniformização de ações autossustentáveis.
- D) opor às práticas de pirataria com ações conjuntas e integradas entre as nações.
- E) regularizar a poluição com regulamentação homogênea e igualitária no planeta.

34

Em março de 2012, a Lei de Defesa do Consumidor completou 21 anos e, embora divida a opinião pública quanto à sua total aplicabilidade, vem sendo considerada uma grande evolução no relacionamento entre consumidores e organizações brasileiras. Enquanto o Brasil regulava essa relação, o mundo assistia, no mesmo ano, o fim de uma das maiores potências econômicas, políticas e ideológicas do planeta, que protagonizou a Guerra Fria com os Estados Unidos da América. Extinguiu-se a

- A) Alemanha Oriental.
- B) Iugoslávia.
- C) Liga das Nações.
- D) Tchecoslováquia.
- E) União das Repúblicas Socialistas Soviéticas.



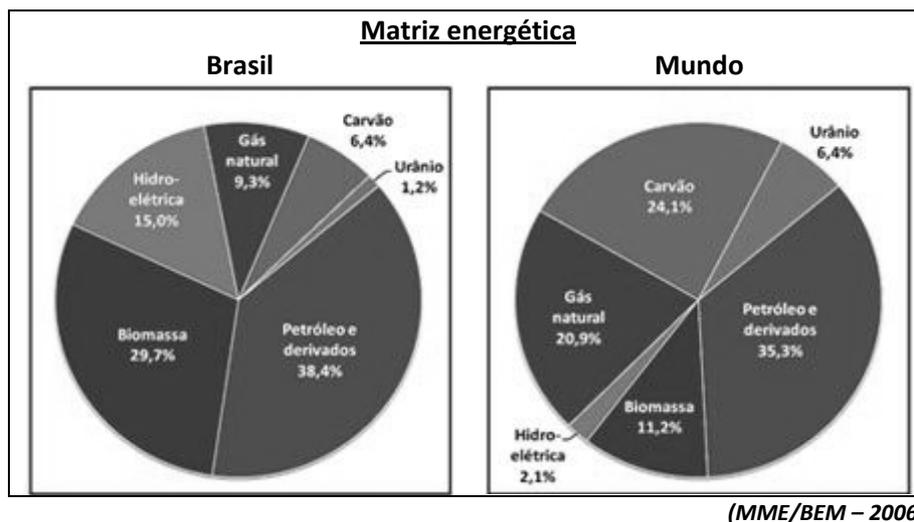
39

“A denominação de _____ surgiu quando o Ministro da Fazenda do Brasil, _____, fez acusações aos Estados Unidos, Europa e países asiáticos de subvalorizarem suas moedas, de forma a tornar o produto fabricado internamente mais barato, gerando mais vendas e, conseqüentemente, a ampliação dos ganhos destes países com exportações.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) bolha imobiliária / Pedro Sampaio Malan
 B) crise financeira mundial / Rubens Ricupero
 C) globalização / Antônio Palocci Filho
 D) guerra cambial / Guido Mantega
 E) guerra fiscal / Ciro Gomes

40

Com base na figura, marque a ÚNICA afirmativa verdadeira.



- A) A base energética mundial é formada, em sua maioria, por fontes não renováveis.
 B) A matriz reflete a baixa competitividade do Brasil em termos de renovabilidade.
 C) A principal fonte de energia no Brasil é renovável e no mundo é a não renovável.
 D) As fontes renováveis são a maioria no Brasil, quanto ao conjunto de países do planeta.
 E) O Brasil segue o modelo mundial no que diz respeito às fontes energéticas.

INSTRUÇÕES

1. 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.
2. 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.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e nem fumar.
4. 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).
5. 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.
6. O Caderno de Provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível superior, nível médio técnico e médio e fundamental. Para os cargos de nível fundamental incompleto, o Caderno de Provas consta de 30 (trinta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 05 (cinco) opções (A a E) e uma única resposta correta.
8. 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, 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.
9. 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 lavado o Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo coordenador da unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no site www.consulplan.net, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização da prova escrita.
- Os recursos deverão ser apresentados, conforme determinado no item 8 do Edital de Concurso Público nº. 001/2012, 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 partir do dia subsequente ao da divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no link correlato ao Concurso Público no site www.consulplan.net.
 - b) A interposição de recursos poderá ser feita somente via internet, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de 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.

