

Prefeitura Municipal de Patos de Minas/MG

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2015



Instrutor de Informática GH IX - 1

Manhã

Organizadora:



Refugiados: enfim, a Europa se curva

*No auge da crise migratória, o continente aceita receber mais estrangeiros.
O desafio agora é como integrá-los à sociedade.*

Era abril quando mais de 1.3 mil pessoas haviam morrido na travessia do Mar Mediterrâneo para a Europa, um número recorde, e o filósofo e escritor italiano Umberto Eco foi questionado pelo jornal português Expresso como via a tragédia. “A Europa irá mudar de cor, tal como os Estados Unidos”, disse. Eco se referia à previsão de que, até 2050, os brancos deixarão de ser a maioria da população americana. “Esse é um processo que demorará muito tempo e custará muito sangue.” Diante da atual crise de migrantes e refugiados pela qual passa o continente, que recebeu 350 mil estrangeiros até agosto, o diagnóstico de Eco não poderia ter sido mais preciso. Na semana passada, enquanto cidadãos de diversos países receberam os refugiados com mensagens de boas vindas, alimentos e roupas, as autoridades da União Europeia se curvaram à gravidade da situação, e decidiram abrir as fronteiras para acolher 160 mil pessoas e dividi-las entre os 22 países do bloco. A maioria vai para Alemanha, França e Espanha. O processo continua sangrento – ao menos 2,5 mil pessoas já desapareceram no Mediterrâneo –, mas pode ser o propulsor de uma nova Europa, talvez mais solidária e certamente mais colorida.

Cada vez mais, a economia do continente precisa de mão-de-obra jovem para continuar avançando e, sobretudo, reduzir a pressão sobre o sistema de aposentadorias e pensões. Por isso, além das óbvias razões humanitárias, receber os refugiados é uma questão prática. Nos cálculos da Comissão Europeia, cada mulher tem, em média, 1,5 filho hoje. O mesmo relatório concluiu que, nos próximos anos, a “população europeia se tornará cada vez mais grisalha”. Na Alemanha, onde, desde 1972, morre mais gente do que nasce, o fator de equilíbrio que tem feito a população crescer é justamente o saldo positivo da chegada de imigrantes.

A recente onda de solidariedade começou em Berlim, que suspendeu a Convenção de *Dublin* e permitiu que refugiados sírios pedissem asilo diretamente à Alemanha, mesmo que esse não fosse o primeiro país aonde chegaram. Mais do que isso, num esforço para ajudá-los a conseguir emprego e torná-los produtivos, o governo de Angela Merkel prometeu aumentar a oferta de cursos intensivos de alemão e programas de treinamento a pessoas em busca de asilo. Com capacidade para receber meio milhão de refugiados por ano (em 2015, já foram 450 mil), o país deve empregar 6 bilhões de euros nessa crise.

Enquanto a Europa desperta para a nova realidade, em que a miscigenação ganha importância, a religião permanece como um dos principais entraves para a integração. Ainda que não existam dados consolidados sobre o tema, as nações que mais exportam migrantes, Síria e Afeganistão, são de maioria muçulmana e representantes de países como Hungria, Bulgária e Chipre já disseram preferir os cristãos aos muçulmanos com o argumento de que aqueles se adaptariam melhor aos costumes locais. Indiferente às críticas sobre discriminação, a Áustria foi além. Em fevereiro, o governo austríaco, que tem sido dos mais refratários em relação aos migrantes, aprovou uma lei que regula a prática do islamismo no país. Os muçulmanos de lá tiveram seus feriados religiosos reconhecidos, mas só podem realizar suas atividades de culto em alemão e as mesquitas não podem receber financiamento estrangeiro. A regra não serve para outras religiões. Para os austríacos, ela ajuda na integração dos estrangeiros e evita a radicalização. Para os contrários à lei, o resultado é justamente o oposto. “Por que um muçulmano se torna fundamentalista na França?”, pergunta Umberto Eco. “Acha que isso aconteceria se vivesse num apartamento perto de Notre Dame?”

(Disponível em: http://www.istoe.com.br/reportagens/436154_REFUGIADOS+ENFIM+A+EUROPA+SE+CURVA. Acesso em: 14/09/2015.)

01

De acordo com o texto, qual o interesse da Europa em abrigar os migrantes que atravessam o mar Mediterrâneo?

- A) O continente tem se tornado mais solidário.
- B) Devido à importância da miscigenação, a Europa pretende implantá-la em todo o continente.
- C) Através desse ato, a Alemanha tem a chance de se redimir do holocausto ocorrido durante a 2ª Guerra Mundial.
- D) O continente adquirirá mão de obra jovem para continuar crescendo economicamente, além de realizar ações humanitárias.

02

O objetivo do texto é

- A) informar sobre a lei austríaca que regula a prática do islamismo no país.
- B) informar quantos migrantes já morreram na travessia do mar Mediterrâneo.
- C) divulgar o posicionamento contrário de países como Hungria, Bulgária e Chipre.
- D) apresentar novas informações sobre o posicionamento do continente europeu diante da crise migratória.

03

De acordo com as informações trazidas no texto, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Os mulçumanos sofrem preconceito religioso por alguns países europeus.
- () O primeiro país que os estrangeiros chegaram foi na Alemanha.
- () O abrigo aos estrangeiros pode trazer uma mistura de raças para a Europa.
- () O auxílio aos estrangeiros não se justifica apenas em ações humanitárias por parte das autoridades europeias.

A sequência está correta em

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

04

“No auge da crise migratória, o continente aceita receber mais estrangeiros. O desafio agora é como integrá-los à sociedade”. De acordo com o exposto, é correto afirmar que o referido desafio justifica-se em:

- A) A falta de formação profissional compromete a integração dos migrantes.
- B) A questão religiosa entre alguns países europeus e os mulçumanos é um obstáculo para a reintegração social.
- C) Por falarem outra língua, a comunicação entre refugiados e os países que prestam-lhes asilo torna-se comprometida.
- D) A possibilidade dos países europeus sofrerem um ataque mulçumano cria na sociedade europeia certa resistência de se socializar com os refugiados.

05

Em **“A Europa irá mudar de cor, tal como os Estados Unidos”, disse.** (1º §), o uso de aspas justifica-se por:

- A) Indicar a fala ou citação.
- B) Expressar um trecho irônico.
- C) Indicar uma expressão popular.
- D) Apresentar uma expressão que não é adequada ao contexto empregado.

06

“... o diagnóstico de Eco não poderia ter sido mais preciso.” (1º §) O termo sublinhado será substituído sem alteração de sentido por:

- A) Exato.
- B) Incerto.
- C) Necessário.
- D) Indispensável.

07

“Eco se referia à previsão de que, até 2050, os brancos deixarão de ser a maioria da população americana.” (1º §) Neste trecho, o acento grave indicador de crase está empregado corretamente. Assinale a alternativa em que o emprego da crase está **INCORRETO**.

- A) Os refugiados também foram à Espanha.
- B) A Europa tornou-se solidária à crise migratória.
- C) À medida que os migrantes chegam, eles são recebidos com boas vindas.
- D) Os migrantes serão acolhidos por vários países europeus à partir da decisão tomada entre os líderes da União Europeia.

08

“Na Alemanha, onde, desde 1972, morre mais gente do que nasce...” (2º §). **“Onde”** está empregado corretamente no trecho anterior. Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao seu emprego.

- A) A Austrália é o país onde a prática do islamismo foi regulada.
- B) O mar Mediterrâneo é por onde os migrantes chegam à Europa.
- C) A Europa vive um período onde a solidariedade está em evidência.
- D) A Europa é o continente onde os líderes decidiram ajudar os refugiados.

09

“A recente onda de solidariedade começou em Berlim, que suspendeu a Convenção de Dublin e permitiu que refugiados sírios pedissem asilo diretamente à Alemanha, mesmo que esse não fosse o primeiro país onde chegaram.” (3º §) Os termos sublinhados, de acordo com a classe gramatical de palavras, são classificados, respectivamente, como

- A) advérbio, pronome e advérbio.
- B) pronome, pronome e advérbio.
- C) pronome, advérbio e pronome.
- D) pronome, advérbio e conjunção.

10

“Em fevereiro, o governo austríaco, que tem sido dos mais refratários em relação aos migrantes, aprovou uma lei que regula a prática do islamismo no país.” (4º§) O trecho sublinhado exprime a ideia de:

- A) Explicação. B) Conclusão. C) Contradição. D) Consequência.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11

João desenhou uma figura de 18 lados, que considerando a ordem crescente do tamanho dos lados, cada um era 5 mm maior que o anterior. Sabendo que essa figura tem 98,1 cm de perímetro, então o tamanho do menor lado, em centímetros, é:

- A) 0,5. B) 1,2. C) 1,6. D) 1,8.

12

Considere a sequência a seguir:

$$x, x + 3, 2x + 6, 2x + 9 \dots$$

Sabendo que o valor do sétimo termo é igual a 74, então o valor de x é:

- A) 2. B) 4. C) 5. D) 7.

13

Em uma fábrica de pijamas um trabalhador trabalhando oito horas por dia consegue tecer 90 pijamas em seis dias. O número de dias necessários para esse trabalhador tecer 150 peças trabalhando quatro horas por dia é:

- A) 12. B) 15. C) 18. D) 20.

14

Análise as expressões a seguir:

$$x + x + x + y + y + z + z = 37$$

$$x + y + y + y + z = 21$$

A alternativa que apresenta a expressão que tem o resultado igual a 32 é:

- A) $x + x - y + z$. B) $x + y + y + z + z + z$. C) $x + x + x + x + z + z - y - y$. D) $x + x + z + z + z + z - y - y$.

15

João participou de uma corrida em um circuito circular de 4π m, porém só conseguiu correr parte dele. Se correu $3,2\pi$ m do percurso, então o ângulo central do arco formado pelo trajeto percorrido por João é igual a:

- A) 260° . B) 272° . C) 288° . D) 290° .

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16

A primeira geração de computadores foi marcada pela construção de grandes computadores, com baixa velocidade, pouca memória e programação complexa que utilizava linguagem de máquina. Nessa geração foi criado um grande e importante computador para a história da computação conhecido como ENIAC. A primeira geração de computadores foi marcada pela utilização de:

- A) Relés. B) Válvulas. C) Transistores. D) Microcontroladores.

17

Na terceira geração de computadores, uma mesma placa tinha a capacidade de armazenar diversos circuitos que se comunicavam com *hardwares* distintos ao mesmo tempo, proporcionando computadores mais velozes e com um maior número de funcionalidades. São características dos computadores dessa geração, EXCETO:

- A) Utilização de semicondutores.
B) Utilização de teclados para digitação de comandos.
C) Utilização de *mouse* e sistemas operacionais com interface gráfica.
D) Aumento da capacidade de processamento em relação aos computadores da geração anterior.

18

Na história da computação, a quarta geração de computadores foi marcada pela fabricação dos microcomputadores que ocupavam menos espaço, possuíam maior poder de processamento, maior velocidade e ofereciam diversas possibilidades aos usuários. Os computadores fabricados nessa geração têm como característica principal a utilização de:

- A) Capacitores. B) Transistores. C) Circuitos integrados. D) Microprocessadores.

19

“Rafael realiza manutenções em computadores e adquiriu um componente: um *chip* semelhante a um microprocessador, composto por milhões de transistores e capacitores. O componente é utilizado para prover acesso aos arquivos armazenados no computador, porém é zerado todas as vezes que ocorre a falta de energia elétrica.” Com base na situação apresentada, é correto afirmar que o componente em questão é:

- A) Placa Mãe. B) Disco rígido. C) Memória RAM. D) Placa de vídeo.

20

Sobre memórias RAM, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () São utilizadas para o armazenamento permanente de dados devido à sua característica não volátil.
() Podem ser fabricadas utilizando as tecnologias de memória estática ou dinâmica, conhecidas, respectivamente, como DRAM e SRAM.
() As memórias EDO sucederam as FPM, proporcionando a capacidade de permitir que um endereço de memória seja acessado ao mesmo tempo que uma solicitação anterior em andamento.
() A RAM é a memória responsável por armazenar os dados que estão sendo processados na CPU, permitindo a leitura/gravação de dados em qualquer endereço de memória de forma aleatória.

A sequência está correta em

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

21

“Utilizando o Sistema Operacional *Microsoft Windows 8.1* (configuração padrão – Idioma Português Brasil), um usuário pressionou acidentalmente, a tecla com o logotipo do *Windows* e a tecla R.” É correto afirmar que

- A) o *Internet Explorer* foi aberto. C) a caixa de diálogo Executar foi aberta.
B) o *Windows Explorer* foi aberto. D) a área de trabalho foi exibida ou ocultada.

22

Analise as afirmativas sobre teclas de atalho no Sistema Operacional *Microsoft Windows 8.1* (configuração padrão – Idioma Português Brasil).

- I. Ao pressionar as teclas logotipo do *windows* + L, o computador é reiniciado.
II. Ao pressionar as teclas logotipo do *windows* + D, os dados da área de trabalho são exibidos ou ocultados.
III. Ao pressionar as teclas logotipo do *windows* + K, o botão dispositivos é aberto.

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

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

23

“Os vírus são *softwares* maliciosos que têm como objetivo causar transtornos através de diferentes ações. Um tipo comum de ataque é embutir em um vírus um pequeno aplicativo denominado _____, para capturar tudo que é digitado pelo usuário.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) *codec* B) *worm* C) *trojan* D) *keylogger*

24

Na ferramenta *Microsoft Office Word 2007* (configuração padrão), a opção para selecionar o tamanho do papel a ser utilizado em um documento pode ser acessada clicando na guia:

- A) Inserir e no grupo Páginas clicar na opção Margens.
B) Início e no grupo Configurações clicar no botão Orientação.
C) *Layout* da Página e no grupo Configurar Página clicar no botão Tamanho.
D) Exibição e no grupo Configurar Propriedades da Página clicar no botão Dimensões.

25

Considere a planilha produzida com a ferramenta *Microsoft Office Excel 2007* (configuração padrão).

	A	B	C	D	E										
1	x			x											
2	y			y											
3															
4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produto</th> <th>Código</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PRDA</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>PRDB</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>PRDC</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td>PRDD</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>		Produto	Código	PRDA	20	PRDB	45	PRDC	21	PRDD	90		
Produto	Código														
PRDA	20														
PRDB	45														
PRDC	21														
PRDD	90														
5															
6	w			w											
7															
8															
9															
10	x			x											
11	y			y											
12															
13															

Um usuário deseja imprimir apenas o conteúdo selecionado na planilha (intervalo B4:C8). Considerando que o conteúdo já está selecionado, o procedimento para defini-lo como área de impressão é na guia:

- A) Exibição, no grupo *Layout*, clicar em Opções de Impressão e, em seguida, clicar em Ativar Área de Impressão.
- B) Inserir, no grupo Opções, clicar em Configurações de Impressão e, em seguida, clicar em Selecionar Área de Impressão.
- C) Início, no grupo Propriedades da Página, clicar em Área de Impressão e, em seguida, clicar em Marcar Área de Impressão.
- D) *Layout* da Página, no grupo Configurar Página, clicar em Área de Impressão e, em seguida, clicar em Definir Área de Impressão.

CONHECIMENTOS GERAIS

26

“Antes de mais nada, é importante esclarecer que não existe uma solução puramente econômica para se sair da atual crise. Essa é uma visão tecnocrática e economicista. Qualquer alternativa, seja ela de conteúdo de esquerda ou de direita, necessariamente tem que se viabilizar politicamente.”

(Disponível em: redesustentabilidade.org.br.)

Coerente com a afirmativa anterior, para o País sair da crise atual, o governo deve

- A) oferecer às lideranças da oposição uma complementação salarial.
- B) combater a inflação elevando as taxas de juros e comprando dólares.
- C) sofrer bloqueio político das propostas econômicas para tirar o Brasil da crise.
- D) reforçar as alianças partidárias no congresso para aprovar demandas específicas.

27

“A aprovação da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) trouxe importantes instrumentos para que municípios de todo o Brasil iniciassem o enfrentamento aos principais problemas ambientais, sociais e econômicos decorrentes do manejo inadequado dos resíduos sólidos.”

(Disponível em: www.mma.gov.br.)

O manejo adequado dos resíduos sólidos, consequentemente,

- A) impactará na redução do aproveitamento de materiais recicláveis.
- B) aumentará impactos ambientais no solo e nos lençóis subterrâneos de água.
- C) viabilizará o descarte do lixo comum, infectocontagioso e nuclear no mesmo local.
- D) dará valor de mercado aos resíduos na forma de novas matérias-primas e insumos.

28

Analise as manchetes e a imagem a seguir.

Mais de 100 mil imigrantes chegaram à europa pelo mediterrâneo em 2015

(Disponível em: g1.globo.com.)

Chegada de imigrantes ilegais à europa triplica em 2015

(Disponível em: brasil.elpais.com.)



(Grupo de imigrantes em Lampedusa. – Disponível em: brasil.elpais.com.)

Na conjuntura mundial atual, as manchetes jornalísticas e a imagem retratam

- A) sofrendores oriundos da Rússia e do Leste europeu.
- B) latinos que buscam emprego e qualidade de vida na Europa.
- C) a busca de mulçumanos asiáticos por justiça e igualdade religiosa.
- D) refugiados africanos que buscam uma vida melhor longe dos conflitos e penúrias de seus países de origem.

29



Renan Calheiros

Presidente do Congresso Nacional



Dilma Rousseff

Presidente da República



Ricardo Lewandowski

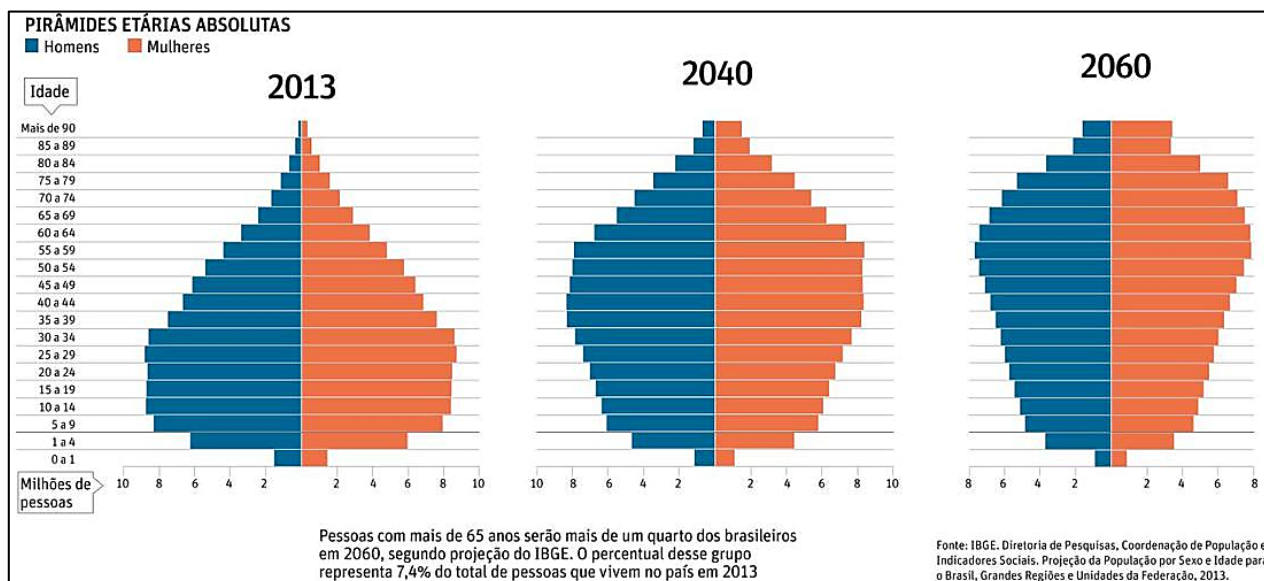
Presidente do Supremo Tribunal Federal

As autoridades brasileiras retratadas são, respectivamente, chefes dos poderes:

- A) Executivo, Legislativo e Judiciário.
- B) Judiciário, Executivo e Legislativo.
- C) Executivo, Judiciário e Legislativo.
- D) Legislativo, Executivo e Judiciário.

30

Analise atentamente a dinâmica da estrutura etária da população brasileira nos gráficos.



Sobre a evolução prevista pelo IBGE, nos gráficos anteriores, é correto afirmar que

- A) a população adulta é constante ao longo do tempo.
- B) evidencia a perspectiva de envelhecimento da população.
- C) em 2060, o País estará vivendo o ápice do bônus demográfico.
- D) a população brasileira está em crescimento para um futuro predomínio de jovens.

INSTRUÇÕES

1. Material a ser utilizado: caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa. Os objetos restantes devem ser colocados em local indicado pelo fiscal da sala, inclusive aparelho celular desligado e devidamente identificado.
2. Não é permitida, durante a realização das provas, a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não é permitido que o candidato ingresse na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, câmera fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.
3. Durante a prova, o candidato não deve levantar-se, comunicar-se com outros candidatos e 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 30 (trinta) questões de múltipla escolha. Leia-o atentamente.
7. **As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 04 (quatro) opções (A a D) 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, 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 das provas, deverá assinar um termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal da sala e pelo Coordenador da Unidade.

RESULTADOS E RECURSOS

- As provas aplicadas, assim como os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.consulplan.net, a partir das 16h00min do dia subsequente ao da realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 03 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente à divulgação, em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.consulplan.net.
- A interposição de recursos deverá ser feita via *internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal à CONSULPLAN, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público. A Prefeitura Municipal de Patos de Minas/MG disponibilizará pontos de acesso à *internet*, exceto sábados, domingos, feriados e pontos facultativos, nos locais, horários e endereços constantes no Anexo IV do edital.