

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 01/2023



TOPÓGRAFO

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN

CARGO: TOPÓGRAFO**CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA****Restos de Carnaval**

Não, não deste último Carnaval. Mas não sei por que este me transportou para a minha infância e para as quartas-feiras de cinzas nas ruas mortas onde esvoaçavam despojos de serpentina e confete. Uma ou outra beata com um véu cobrindo a cabeça ia à igreja, atravessando a rua tão extremamente vazia que se segue ao Carnaval. Até que viesse o outro ano.

E quando a festa ia se aproximando, como explicar a agitação íntima que me tomava? Como se enfim o mundo se abrisse de botão que era em grande rosa escarlate. Como se as ruas e praças do Recife enfim explicassem para que tinham sido feitas. Como se vozes humanas enfim cantassem a capacidade de prazer que era secreta em mim. Carnaval era meu, meu.

No entanto, na realidade, eu dele pouco participava. Nunca tinha ido a um baile infantil, nunca me haviam fantasiado. Em compensação deixavam-me ficar até umas 11 horas da noite à porta do pé de escada do sobrado onde morávamos, olhando ávida os outros se divertirem.

E as máscaras? Eu tinha medo, mas era um medo vital e necessário porque vinha de encontro à minha mais profunda suspeita de que o rosto humano também fosse uma espécie de máscara. À porta do meu pé de escada, se um mascarado falava comigo, eu de súbito entrava no contato indispensável com o meu mundo interior, que não era feito só de duendes e príncipes encantados, mas de pessoas com o seu mistério. Até meu susto com os mascarados, pois, era essencial para mim.

Não me fantasiavam: no meio das preocupações com minha mãe doente, ninguém em casa tinha cabeça para Carnaval de criança. Mas eu pedia a uma de minhas irmãs para enrolar aqueles meus cabelos lisos que me causavam tanto desgosto e tinha então a vaidade de possuir cabelos frisados pelo menos durante três dias por ano. Nesses três dias, ainda, minha irmã acedia ao meu sonho intenso de ser uma moça – eu mal podia esperar pela saída de uma infância vulnerável – e pintava minha boca de batom bem forte, passando também ruge nas minhas faces. Então eu me sentia bonita e feminina, eu escapava da meninice.

Mas houve um Carnaval diferente dos outros. Tão milagroso que eu não conseguia acreditar que tanto me fosse dado, eu, que já aprendera a pedir pouco. É que a mãe de uma amiga minha resolvera fantasiar a filha e o nome da fantasia era no figurino rosa. Para isso comprara folhas e folhas de papel crepom cor-de-rosa, com as quais, suponho, pretendia imitar as pétalas de uma flor. Boquiaberta, eu assistia pouco a pouco à fantasia tomando forma e se criando. Embora de pétalas o papel crepom nem de longe lembrasse, eu pensava seriamente que era uma das fantasias mais belas que jamais vira.

Foi quando aconteceu, por simples acaso, o inesperado: sobrou papel crepom, e muito. E a mãe de minha amiga – talvez atendendo a meu apelo mudo, ao meu mudo desespero de inveja, ou talvez por pura bondade, já que sobrara papel – resolveu fazer para mim também uma fantasia de rosa com o que restara de material. Naquele Carnaval, pois, pela primeira vez na vida, eu teria o que sempre quisera: ia ser outra que não eu mesma.

Mas por que exatamente aquele Carnaval, o único de fantasia, teve que ser tão melancólico? De manhã cedo no domingo eu já estava de cabelos enrolados para que até de tarde o frisado pegasse bem. Mas os minutos não passavam, de tanta ansiedade. Enfim, enfim! Chegaram três horas da tarde: com cuidado para não rasgar o papel, eu me vesti de rosa.

Quando eu estava vestida de papel crepom todo armado, ainda com os cabelos enrolados e ainda sem batom e ruge – minha mãe de súbito piorou muito de saúde, um alvoroço repentino se criou em casa e mandaram-me comprar depressa um remédio na farmácia. Fui correndo vestida de rosa – mas o rosto ainda nu não tinha a máscara de moça que cobriria minha tão exposta vida infantil – fui correndo, correndo, perplexa, atônita, entre serpentinas, confetes e gritos de Carnaval. A alegria dos outros me espantava.

Quando horas depois a atmosfera em casa acalmou-se, minha irmã me penteou e pintou-me. Mas alguma coisa tinha morrido em mim. E, como nas histórias que eu havia lido sobre fadas que encantavam e desencantavam pessoas, eu fora desencantada; não era mais uma rosa, era de novo uma simples menina. Desci até a rua e ali de pé eu não era uma flor, era um palhaço pensativo de lábios encarnados. Na minha fome de sentir êxtase, às vezes começava a ficar alegre mas com remorso lembrava-me do estado grave de minha mãe e de novo eu morria.

Só horas depois é que veio a salvação. E se depressa agarrei-me a ela é porque tanto precisava me salvar. Um menino de uns 12 anos, o que para mim significava um rapaz, esse menino muito bonito parou diante de mim e, numa mistura de carinho, grossura, brincadeira e sensualidade, cobriu meus cabelos, já lisos, de confete: por um instante ficamos nos defrontando, sorrindo, sem falar. E eu então, mulherzinha de 8 anos, considerei pelo resto da noite que enfim alguém me havia reconhecido: eu era, sim, uma rosa.

(LISPECTOR, Clarice. A descoberta do mundo. Rio de Janeiro. Rocco. 1999. Jornal do Brasil. Em: 16/03/1968.)

Questão 01

No texto, a cronista trata de um assunto contemporâneo relacionado, principalmente, ao:

- Carnaval, um evento que, aos seus olhos de criança, era único.
- Adoecimento de sua mãe, que desconstruía sua alegria e reverência quanto a folia.
- Presente do destino, para também fantasiar-se de rosa, já que seu gosto pela festa anual era valioso.
- Remorso quanto ao conflito de sentimentos: a possibilidade de participar da festividade e o medo pelas máscaras carnavalescas.

Questão 02

Em relação às características textuais, é correto afirmar que a crônica apresenta:

- A) Discussão da ideia principal através de fatos e tópicos.
- B) Esclarecimento dos acontecimentos através de argumentação.
- C) Explicação imparcial tendo em vista dados objetivos e categóricos.
- D) Desenvolvimento textual por meio de argumentos e sucessão de fatos.

Questão 03

A necessidade de sentir-se feliz era tão reprimida que fez com que a menina desenvolvesse dentro de si um medo, mesmo que momentâneo, que a fazia temer não realizar seu desejo. De certa forma, ela contrapõe sua alegria à enfermidade e isso fazia com que dentro dela, algo se desfalecesse. Tal fato pode ser confirmado em:

- A) “Naquele Carnaval, pois, pela primeira vez na vida eu teria o que sempre quisera: ia ser outra que não eu mesma.” (7º§)
- B) “E eu então, mulherzinha de 8 anos, considereirei pelo resto da noite que enfim alguém me havia reconhecido: eu era, sim, uma rosa.” (11º§)
- C) “Na minha fome de sentir êxtase, às vezes começava a ficar alegre mas com remorso lembrava-me do estado grave de minha mãe e de novo eu morria.” (10º§)
- D) “Eu tinha medo, mas era um medo vital e necessário porque vinha de encontro à minha mais profunda suspeita de que o rosto humano também fosse uma espécie de máscara.” (4º§)

Questão 04

O título do texto é sugestivo e somente poderá ser compreendido após a leitura do texto. Sua interpretação permite inferir que:

- A) O Carnaval significaria a ligação da autora com a vivência de seus sentimentos mais íntimos e secretos que escondia no corpo de menina.
- B) A autora tem notável capacidade de envolver o leitor em sua gama de sentimentos e emoções. É como se o leitor compartilhasse com ela suas dores e medos.
- C) A dor da lembrança de uma infância triste, aprisionada à simplicidade e à carência devido à ausência da mãe, o pouco contato com as irmãs e do “favor” oferecido em forma de fantasia.
- D) De forma implícita, a autora faz referência à aversão ao desconhecido: o medo expresso nos restos que expressam mais que a simples sobra, mas representam as marcas de um Carnaval, de um pedaço da vida marcado pelo medo.

Questão 05

Constitui recurso expletivo a expressão destacada em:

- A) “Só horas depois é que veio a salvação.” (11º§)
- B) “Um menino de uns 12 anos, o que para mim significava um rapaz, esse menino muito bonito parou diante de mim e, [...]” (11º§)
- C) “Uma ou outra beata com um véu cobrindo a cabeça ia à igreja, atravessando a rua tão extremamente vazia que se segue ao Carnaval.” (1º§)
- D) “Em compensação deixavam-me ficar até umas 11 horas da noite à porta do pé de escada do sobrado onde morávamos, olhando ávida os outros se divertirem.” (3º§)

Questão 06

O sentido da expressão destacada está INDEVIDAMENTE traduzido em:

- A) “[...] olhando ávida os outros se divertirem.” (3º§) – ansiosa
- B) “Foi quando aconteceu, por simples acaso, o inesperado: sobrou papel crepom, e muito.” (7º§) – imprevisto
- C) “[...] fui correndo, correndo, perplexa, atônita, entre serpentinas, confetes e gritos de Carnaval.” (9º§) – espantada
- D) “[...] e para as quartas-feiras de cinzas nas ruas mortas onde esvoaçavam despojos de serpentina e confete.” (1º§) – adornos

Questão 07

Algumas palavras ou expressões assumem sentido conotativo segundo o contexto no qual estão inseridas. Isso ocorre em:

- A) “Nunca tinha ido a um baile infantil, nunca me haviam fantasiado.” (3º§)
- B) “Uma ou outra beata com um véu cobrindo a cabeça ia à igreja, [...]” (1º§)
- C) “Quando horas depois a atmosfera em casa acalmou-se, minha irmã me penteou e pintou-me.” (10º§)
- D) “De manhã cedo no domingo eu já estava de cabelos enrolados para que até de tarde o frisado pegasse bem.” (8º§)

Questão 08

A expressão destacada no trecho que exprime qualidade é:

- A) “Foi quando aconteceu, por simples acaso, o inesperado: [...]” (7º§)
- B) “[...] ninguém em casa tinha cabeça para Carnaval de criança.” (5º§)
- C) “Nesses três dias, ainda, minha irmã acedia ao meu sonho intenso de ser uma moça [...]” (5º§)
- D) “[...] um alvoroço repentino se criou em casa e mandaram-me comprar depressa um remédio na farmácia.” (9º§)

Questão 09

No trecho “*Eu tinha medo, mas era um medo vital e necessário porque vinha de encontro à minha mais profunda suspeita de que o rosto humano também fosse uma espécie de máscara.*” (4º§), as orações iniciadas pelas conjunções “mas” e “porque” especificam, respectivamente, ideias de:

- A) Contraste e causa.
- B) Condição e conclusão.
- C) Oposição e consequência.
- D) Acrescentamento e explicação.

Questão 10

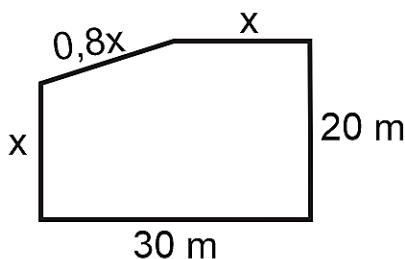
Em todos os fragmentos a seguir transcritos do texto as formas verbais evidenciadas estão flexionadas no mesmo tempo, EXCETO em:

- A) “*Carnaval era meu, meu.*” (2º§)
- B) “*Fui correndo vestida de rosa [...]*” (9º§)
- C) “*E se depressa agarrei-me a ela [...]*” (11º§)
- D) “*Mas houve um Carnaval diferente dos outros.*” (6º§)

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

A prefeitura do município Y adquiriu um terreno cuja planta está representada na figura a seguir:



Sabendo-se que o perímetro deste terreno é 92 metros, conclui-se que sua área está compreendida entre:

- A) 500,0 m² e 525,0 m².
- B) 525,1 m² e 550,0 m².
- C) 550,1 m² e 575,0 m².
- D) 575,1 m² e 600,0 m².

Questão 12

A prefeitura do município Z deseja construir um novo hospital no prazo de 120 dias. Para isso, contratou 18 profissionais que deverão trabalhar 8 horas por dia para concluir tal trabalho no prazo inicialmente estabelecido. Entretanto, como houve um período de chuvas, ocorreu um atraso de 20 dias no início da obra e, portanto, a prefeitura contratou mais 3 profissionais igualmente eficientes aos demais para finalizá-la dentro do prazo estabelecido. Assim, para que a equipe finalize a obra sem atrasos, a carga horária de trabalho diário que os funcionários contratados deverão exercer está compreendida entre:

- A) 8 e 9 horas.
- B) 9 e 10 horas.
- C) 10 e 11 horas.
- D) 11 e 12 horas.

Questão 13

Um gestor público estava comparando os preços de duas fornecedoras de computadores, conforme tabela a seguir:

Fornecedor	Preço unitário	Taxa de manutenção	Entrega
X	R\$ 3.200,00	R\$ 8.000,00	R\$ 1.000,00
Y	R\$ 3.080,00	R\$ 9.500,00	R\$ 1.200,00

Considerando-se os valores apresentados, sendo a taxa de manutenção paga anualmente e a entrega apenas uma vez, qual é o número mínimo de computadores que o gestor deverá comprar para que o fornecedor Y seja mais vantajoso no período de um ano?

- A) 13 computadores.
- B) 14 computadores.
- C) 15 computadores.
- D) 16 computadores.

Questão 14

Considere a seguinte proposição:

“Se José é friburguense, então Maria é fluminense”.

Sabendo-se que o valor lógico dessa proposição é falso, assinale a afirmativa que apresenta uma proposição verdadeira.

- A) José é friburguense e Maria é fluminense.
- B) Maria é fluminense e José não é friburguense.
- C) José é friburguense e Maria não é fluminense.
- D) Maria não fluminense e José não é friburguense.

Questão 15

As prefeituras de dois municípios estão negociando a criação de uma linha de trem para unir as duas cidades. Esta linha contará apenas com duas estações para entrada de passageiros, localizadas nos pontos cartesianos dados por A (50 km, 30 km) e B (25 km, 45 km). Considerando-se que a linha de trem será construída com a menor distância possível entre as estações, pode-se concluir que sua extensão, em quilômetros, pertence a qual dos intervalos a seguir?

- A) 15 km a 20 km.
- B) 20 km a 25 km.
- C) 25 km a 30 km.
- D) 30 km a 35 km.

INFORMÁTICA

Questão 16

Nas décadas de 1980 e 1990, os computadores pessoais utilizavam para armazenamento de dados as interfaces IDE (*Integrated Drive Electronics*); porém, a capacidade de armazenamento e transferência de dados eram relativamente baixas. Com a evolução tecnológica, hoje temos novas interfaces e protocolos que oferecem maior velocidade comparada às interfaces do passado. Qual das interfaces/protocolos oferece maior velocidade para os novos computadores?

- A) M.2
- B) SSD
- C) NVMe
- D) SATA-II

Questão 17

O navegador da *web*, um programa que permite aos usuários acessarem e interagirem com conteúdo na *Internet*, atua como uma interface para visualização das páginas *web*, permitindo a abertura de diferentes *sites* através de guias, deixando o acesso à *Internet* dinâmico. O navegador da *web* é comumente chamado de:

- A) *Cloud*.
- B) *Internet*.
- C) *Browser*.
- D) *Database*.

Questão 18

“_____ é o endereço da *web* usado para localizar um recurso na *Internet*. Geralmente começa com *http://* ou *https://*, seguido pelo nome do domínio (exemplo: *www.exemplo.com*) e o caminho para o recurso específico.” Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

- A) URL
- B) *Email*
- C) Navegador *Web*
- D) *Cloud Computing*

Questão 19

O *Backup* é uma medida crucial para a segurança dos dados; com a ascensão da computação em nuvem, é cada vez mais comum usuários e empresas utilizarem tal serviço para manter cópia de seus dados críticos. Alguns provedores de serviços em nuvem fornecem armazenamento em nuvem gratuitamente; porém, com espaço predefinido, que pode ser útil para pessoas e empresas que precisam do serviço e possuem uma volumetria pequena de dados para armazenar na nuvem. Qual serviço de armazenamento em nuvem é oferecido pela *Microsoft Corporation*?

- A) *iCloud*.
- B) *DropBox*.
- C) *OneDrive*.
- D) *Google Drive*.

Questão 20

“Modo cujo sistema operacional salva todos os dados da memória RAM em um arquivo especial no disco rígido antes de desligar; permite que o computador seja desligado completamente, economizando energia, mas também preserva o estado atual do sistema. Ao ligar novamente, o sistema operacional carrega os dados, restaurando o computador ao estado que estava.” O modo de operação exposto anteriormente denomina-se:

- A) Desligar.
- B) Hibernação.
- C) Economia de energia.
- D) Ponto de restauração.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

NOÇÕES GERAIS DE DIREITO ADMINISTRATIVO E CONSTITUCIONAL

Questão 21

Afonso foi notificado de processo administrativo instaurado com relação ao ato por ele praticado. A tramitação do feito, por disposição expressa, será regulada pela Lei Federal nº 9.784/1999. Ele procura Maria, que é servidora experiente e já acompanhou diversos processos administrativos, para tirar algumas dúvidas sobre o assunto. Assinale, a seguir, a afirmativa que contempla uma orientação correta de Maria a Afonso, com base na referida Lei.

- A) Não há irregularidade caso o tio de Afonso atue como perito no processo administrativo, uma vez que a Lei veda a participação de parentes até o segundo grau.
- B) O ato de delegação de decisão de recursos administrativos é válido, desde que publicado em meio oficial e que nele contenha cláusula de irrevogabilidade.
- C) A jurisdição administrativa é inerte, ou seja, não se admite o início do processo administrativo por iniciativa de ofício e exclusiva da Administração, dependendo seu impulso de pedido de interessado.
- D) Pode ser arguida a suspeição de autoridade ou servidor que tenha amizade íntima ou inimizade notória com algum dos interessados ou com os respectivos cônjuges, companheiros, parentes e afins até o terceiro grau.

Questão 22

João, com vinte e dois anos de idade, não participou das últimas eleições e nunca se alistou para prestar o serviço militar obrigatório, não estando, portanto, em dia com suas obrigações perante a Justiça Eleitoral. No último ano, João se engajou em pautas políticas de sua comunidade e, em razão disso, deseja obter informações, com base na Lei de Acesso à Informação, a respeito de processo licitatório e contrato firmado pelo poder público para realização de obra em seu bairro. Diante do caso hipotético apresentado, é correto afirmar que João

- A) não pode apresentar pedido de acesso às informações mencionadas, pois estar em dia com as obrigações eleitorais é condição prévia para tanto.
- B) não pode apresentar o pedido, tendo em vista que não pode exercer atos de cidadania por não ter prestado o serviço militar obrigatório.
- C) pode apresentar pedido de acesso às informações mencionadas; porém, estas não poderão ser fornecidas, pois não há previsão para tal na referida Lei.
- D) pode apresentar o pedido, independentemente de apresentação dos motivos determinantes da solicitação e cumpridos os demais requisitos previstos em Lei.

Questão 23

Considerando a Lei Federal nº 8.429/1992, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () A mera nomeação ou indicação política por parte dos detentores de mandatos eletivos configura ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da Administração Pública.
- () Constitui ato de improbidade administrativa importando em enriquecimento ilícito auferir, mediante a prática de ato doloso, qualquer tipo de vantagem patrimonial indevida em razão do exercício de cargo, de mandato, de função, de emprego ou de atividade nas entidades referidas na Lei.
- () A Lei prevê que seja aplicada sanções de perda da função pública, pagamento de multa civil e proibição de contratar com o poder público, mas não a de suspensão de direitos políticos, a qual é vedada pela Constituição Federal.

A sequência está correta em

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

Questão 24

Leila, servidora da prefeitura de Nova Friburgo, se deparou com a seguinte afirmação em expediente que tramita em sua repartição: “A Secretaria Municipal de Cultura é órgão da municipalidade criado pela técnica da descentralização, dotado de personalidade jurídica própria, possuindo, portanto, capacidade processual plena. Por outro lado, a Fundação Dom João VI, fundação pública criada mediante a técnica da desconcentração, não possui personalidade jurídica própria, estando vinculada hierarquicamente à Secretaria de Cultura”. Sobre a afirmativa em análise, é correto afirmar que está

- A) integralmente correta.
- B) equivocada tanto ao dizer que a Secretaria possui personalidade jurídica própria quanto que a Fundação não a possui.
- C) equivocada apenas no que concerne ao trecho que afirma que a Secretaria possui personalidade jurídica própria, pois ela não possui, assim como a Fundação.
- D) equivocada apenas no que concerne ao trecho que afirma que a Fundação não possui personalidade jurídica própria, pois ela possui, assim como a Secretaria.

Questão 25

Segundo o que dispõe a Lei nº 14.133/2021, analise as afirmativas a seguir.

- I. O pregão não se aplica às contratações de serviços técnicos especializados de natureza predominantemente intelectual.
- II. O leilão, dentre outras peculiaridades, não exigirá registro cadastral prévio e não terá fase de habilitação.
- III. É dispensável a licitação para contratação de profissionais para compor a comissão de avaliação de critérios de técnica, quando se tratar de profissional técnico de notória especialização.

Está correto o que afirma em

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

Questão 26

De acordo com a ordem constitucional, erradicar a pobreza e a marginalização, bem como reduzir as desigualdades sociais e regionais aparecem como um dos objetivos da República Federativa do Brasil. Situa-se nesta mesma condição:

- A) Preservar a soberania.
- B) Garantir o desenvolvimento nacional.
- C) Assegurar a livre iniciativa e o valor social do trabalho.
- D) Construir uma sociedade livre, justa, autônoma e solidária.

Questão 27

O texto constitucional determina que é inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, da proteção aos locais de culto e suas liturgias. Nesse sentido, é uma iniciativa no âmbito municipal que tutela o direito à liberdade religiosa a lei que

- A) proíbe o sacrifício de animais em ritos religiosos.
- B) obriga que se invoque a proteção de Deus no preâmbulo da Lei Orgânica.
- C) estabelece limites, sob pena de prisão, para emissão sonora durante atividades em templos de qualquer religião.
- D) inclui no calendário oficial do município data tradicional em que são celebrados cultos, não subvencionado pela Administração.

Questão 28

Os direitos fundamentais foram sendo estabelecidos em gerações ao longo da história. Nesse sentido, existe uma gama de direitos que se apresentam como prestações positivas a serem implementadas com o objetivo de concretizar o princípio da isonomia material e social, na busca de melhores e adequadas condições de vida. Dentre eles está o direito:

- A) De ir e vir.
- B) À moradia.
- C) Ao desenvolvimento.
- D) À liberdade de expressão.

Questão 29

A organização político-administrativa da República Federativa do Brasil compreende a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios. Na Constituição Federal está prevista a possibilidade de criação, fusão, incorporação e desmembramento dos Estados e Municípios. No caso dos Municípios, para que possa ocorrer um desses fenômenos é imprescindível:

- A) Divulgação prévia dos estudos de viabilidade municipal.
- B) Aprovação de projeto de lei, através de plebiscito, pelos eleitores do Estado.
- C) Lei municipal, dentro do período determinado por Lei Complementar Federal.
- D) Consulta prévia às populações dos municípios envolvidos mediante referendo.

Questão 30

Na estruturação de cargos e empregos públicos, a Administração deve observar o mandamento constitucional que estabelece como condição para a investidura a aprovação prévia em concurso público. Considerando os princípios que norteiam a Administração Pública, assinale a afirmativa correta.

- A) A equiparação de carreira de nível médio a outra de nível superior constitui ascensão funcional, autorizada pelo constituinte.
- B) A escolha do momento no qual ocorrerá a nomeação dos aprovados, dentro do prazo de validade do concurso, não é discricionária.
- C) A reestruturação de quadro funcional por aglutinação de cargos em uma nova carreira, quando tiver atribuições diferentes dos cargos originais é inconstitucional.
- D) A nomeação tardia de candidatos aprovados em concurso público, por meio de ato judicial de eficácia retroativa, gera direito às progressões funcionais que alcançariam se a nomeação houvesse ocorrido, a tempo e modo.

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA

Questão 31

Considerando o que dispõe a Lei Municipal nº 1470/1979 a respeito dos cargos em comissão, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os cargos em comissão, são os providos em caráter transitório.
- II. São providos através de livre escolha do prefeito, por pessoas que reúnam as condições necessárias à investidura no serviço público e competência profissional.
- III. Os cargos em comissão destinam-se a encargos de direção, chefia, de consulta e de assessoramento.
- IV. A escolha dos ocupantes de cargos em comissão não poderá recair em funcionário do município.
- V. A posse em cargo em comissão determina, em qualquer hipótese, o concomitante afastamento do funcionário do cargo efetivo de que for titular.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 32

Os distritos são a parte do território do município com extensão relativamente representativa e com condições específicas, dividida para fins administrativos de circunscrição territorial e de jurisdição municipal, geograficamente delimitada e com denominação específica. Sobre os requisitos para a criação de distritos, nos termos da Lei Municipal nº 4.637/2018, assinale a afirmativa correta.

- A) É requisito haver moradias equivalentes a, pelo menos, à sexta parte exigida para a criação do município.
- B) O eleitorado e a arrecadação não poderão ser inferiores à sexta parte exigida para a criação do município.
- C) Existência, na povoação-sede, de, pelo menos, doze mil e quinhentas moradias, escola pública, posto de saúde e posto policial.
- D) A população não poderá ser inferior à quinta parte exigida para a criação do município, para que seja possível a criação de um distrito.

Questão 33

O funcionário terá exercício na unidade administrativa em que for lotado, sendo o início do exercício registrado no seu assentamento individual. Considerando a Lei Municipal nº 1.470/1979, o exercício do cargo terá início no prazo de:

- A) Quinze dias a contar da posse.
- B) Noventa dias a contar da data da posse.
- C) Sessenta dias a contar do ato de convocação para nomeação.
- D) Trinta dias a contar da publicação oficial do ato, no caso de reintegração.

Questão 34

São compromissos de conduta ética do agente público do Poder Executivo Municipal, EXCETO:

- A) Zelar pelo uso correto e eficiente do patrimônio institucional, adotando práticas de economicidade e sustentabilidade.
- B) Cometer a pessoa estranha a repartição o desempenho de atribuição que seja de sua responsabilidade ou de seu subordinado.
- C) Apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função e à condição de agente da Administração Pública municipal.
- D) Ter conduta equilibrada e isenta, não participando de transações, atividades ou eventos que possam comprometer a sua conduta profissional.

Questão 35

A Lei Orgânica Municipal estabelece, dentre outras normas, as competências e vedações ao município. São vedações previstas nesta normativa, EXCETO:

- A) Recusar fé aos documentos públicos.
- B) Legislar sobre assuntos de interesse local.
- C) Criar distinções ou preferências entre brasileiros.
- D) Favorecer, através de quaisquer recursos ou meios, propaganda político-partidária.

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 36

A bússola é um instrumento muito antigo utilizado nas navegações e para fins de orientação; sua agulha central funciona como um ímã que interage com o campo magnético da Terra. A bússola é um instrumento empregado para a orientação na superfície terrestre. Em relação às bússolas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A graduação nas bússolas destinadas à leitura de rumos é subdividida em quadrantes, isto é, a numeração inicia no Norte com 90°, decrescendo para a direita e para a esquerda até zero, passando a crescer até 90° ao chegar ao Sul.
- () Nas bússolas destinadas à leitura de azimutes, a graduação é contínua, isto é, vai de zero no Norte até 360° no mesmo ponto.
- () No centro do círculo graduado, apoia-se uma agulha imantada, cujo comprimento é sensivelmente igual ao diâmetro do círculo, para que suas pontas se superponham à graduação permitindo, assim, a leitura.

A sequência está correta em

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

Questão 37

O levantamento planialtimétrico é uma junção de outros dois tipos de levantamento topográfico – o planimétrico e o altimétrico. O primeiro é a medição das projeções horizontais de um terreno; o segundo se caracteriza pelas definições da altura da área, registrando o grau de declive. Apresenta corretamente afirmações relacionadas à planialtimetria:

- A) A taqueometria é um processo de alta precisão utilizado no levantamento planialtimétrico com o auxílio do taqueômetro.
- B) Os processos de levantamento planialtimétrico não são os mesmos utilizados para obter os elementos planimétricos, possuindo particularidades que devem ser consideradas.
- C) Em um levantamento planialtimétrico cadastral não precisam ser incorporados detalhes, como limites de vegetação, cercas, edificações, postes, benfeitorias, dentre outros.
- D) Na planialtimetria, as medidas angulares e lineares são tomadas considerando os planos horizontal e vertical, com o objetivo de levantar dados para a construção da planta topográfica.

Questão 38

O sistema de posicionamento global – GPS ou *Global Positioning System*, é um sistema em que os pontos podem ser localizados rápido e acuradamente sobre a Terra pela medição de distâncias destes pontos aos satélites artificiais. Tais medidas podem ser determinadas com exatidão igual ou superior pela medição de distâncias a satélites afastados milhares de quilômetros no espaço, em vez de usar as técnicas convencionais diretas sobre a Terra, onde os pontos estão localizados. Apesar de toda a exatidão, nem mesmo os GPS mais caros garantem precisão total, indicando erros que podem ocorrer em seus levantamentos. NÃO corresponde a um erro que poderá ocorrer em levantamentos com uso do GPS

- A) do terreno.
- B) dos satélites.
- C) de multicaminhamento.
- D) de refração atmosférica.

Questão 39

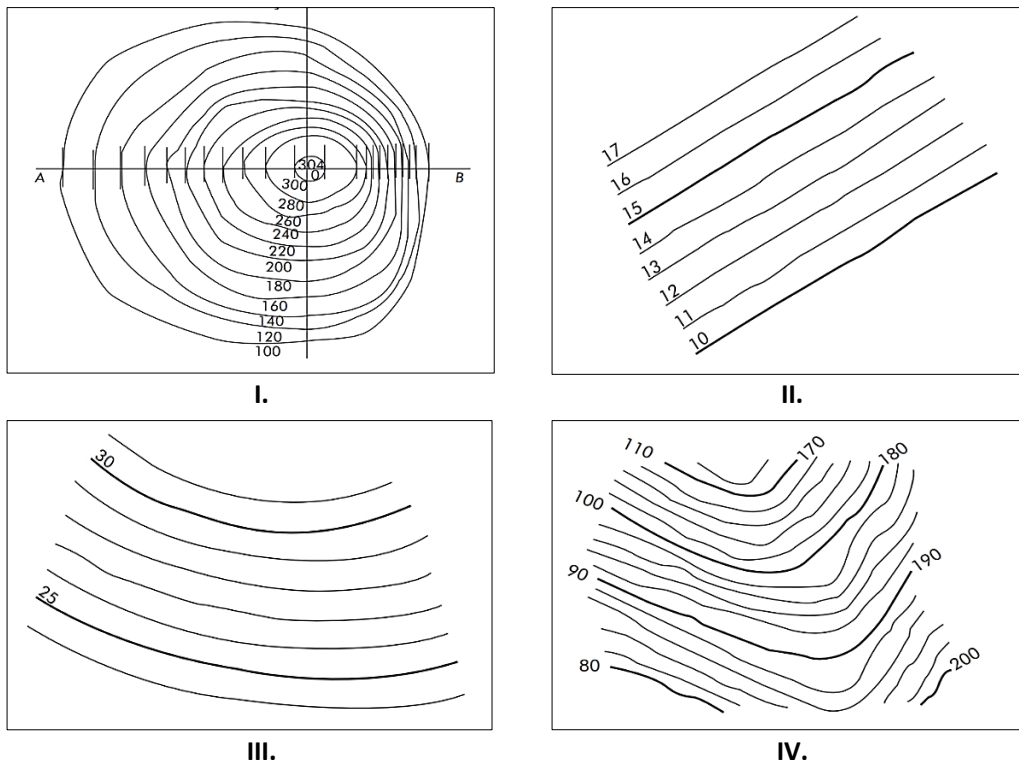
Em obras civis faz-se necessário constantemente a execução de levantamentos de diferentes equipamentos; a partir de um único ponto medidas são tiradas com o teodolito usando-se uma mira e, a partir dos ângulos, cálculos de altura e de distância são feitos do ponto em que o teodolito (taqueômetro) estacionou. Depois, no escritório, com o auxílio de cálculos da trigonometria, são obtidos dimensões, distâncias e alturas (cotas). Assim, hoje, a taqueometria eletrônica é empregada como um instrumento denominado estação total, EXCETO para:

- A) Medidas de gravidade.
- B) Medição de distâncias.
- C) Medição de ângulos por sensores eletrônicos.
- D) Cálculos de valores de distâncias e cotas por meio de microcomputadores incorporados ao instrumento.

Questão 40

As curvas de nível são linhas que ligam pontos, na superfície do terreno e que apresentam a mesma cota vertical, sendo uma forma gráfica de importância em diversas áreas de aplicação, como na construção civil, agricultura, dentre outras. Em relação às curvas de nível, observe as ilustrações de diferentes curvas de nível nas plantas presentes na Tabela 1.

Tabela 1: Diferentes formas de representação de curvas de nível em planta com cotas em metros.



(BORGES, Alberto de C. Topografia. 2nd edição. Editora Blucher, 2013.)

Em relação às figuras apresentadas na Tabela 1, assinale a afirmativa que explica corretamente cada planta de curva de nível.

- A) A planta mostrada na figura III representa um terreno em curva e inclinação uniforme, com um intervalo constante entre as curvas de nível de 1 m.
- B) A planta mostrada na figura I representa um terreno com elevação em aclave constante e linear, com um intervalo constante entre as curvas de nível de 22 m.
- C) A planta mostrada na figura II representa um terreno inclinado de elevação acidentada e não uniforme, com um intervalo constante entre as curvas de nível de 1 m.
- D) A planta mostrada na figura IV representa um terreno com dois detalhes topográficos; no caso das cotas da esquerda (110, 100, 90 e 80) tem-se uma grota, enquanto nas cotas da direita (200, 190, 180, 170) tem-se um espigão.

Questão 41

As linhas são elementos representativos em desenho técnico amplamente utilizadas em projetos topográficos. Tendo em vista que a NBR 16861/2020 – Desenho técnico – Requisitos para representação de linhas e escrita, mostra uma séria de informações relacionadas à utilização de linhas em desenho técnico, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () São subtipos de linhas classificadas como estreita, larga e extralarga.
- () A disposição de elementos pictóricos geométricos regularmente recorrentes em associação com linhas contínuas deve ser executada sem e com interrupção da linha contínua.
- () O espaçamento entre linhas paralelas, inclusive na representação de hachuras não pode ser menor que três vezes a largura da linha mais larga; esta distância deve ser, no mínimo, igual a 0,70 mm.
- () Se duas linhas de diferentes tipos forem sobrepostas, deve ser primeiramente em ordem hierárquica a linha tracejada estreita e larga e, logo após a linha contínua, larga e extralarga.

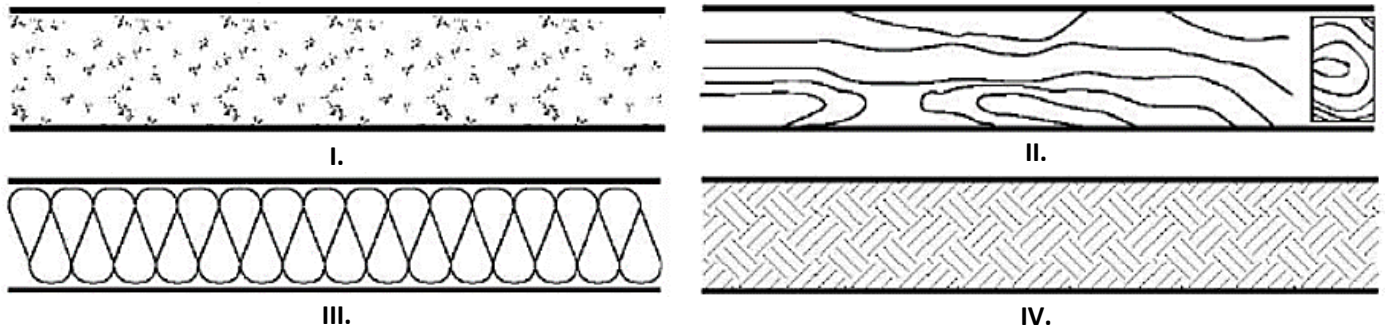
A sequência está correta em

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

Questão 42

A NBR 6492/2021 trata da documentação técnica para projetos arquitetônicos e urbanísticos e seus requisitos para a elaboração de projetos; dentre eles, a convenção para a representação dos materiais. Em relação à representação dos materiais em hachuras, observe as ilustrações presentes na Tabela 2:

Tabela 2: Representação de diferentes materiais.



Relacione adequadamente cada figura ao seu respectivo material.

- A) I. Concreto II. Aterro III. Aço em corte IV. Talude
 B) I. Concreto II. Madeira em vista e em corte III. Aço em corte IV. Terra
 C) I. Argamassa, cimentado II. Terra III. Isolante termoacústico IV. Aterro
 D) I. Argamassa, cimentado II. Madeira em vista e em corte III. Isolante termoacústico IV. Terra

Questão 43

É fato que qualquer levantamento topográfico está sujeito a erros; no entanto, o profissional pode reduzir significativamente as ações dos erros nos seus resultados. Alguns erros que acontecem no levantamento topográfico podem provocar prejuízos financeiros irreparáveis. Sobre erros de graficismo e precisão de escalas topográficas, analise as afirmativas a seguir.

- I. A precisão da escala é a conversão do erro de graficismo para medidas reais.
 II. O erro de graficismo, como o próprio nome sugere, são erros cometidos pelo desenhista ao marcar pontos num desenho.
 III. Uma escala 1:2000 apresenta um erro de graficismo de 400 mm.
 IV. Uma escala 1:200 apresenta uma precisão mínima de 40 mm.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 44

Em relação ao levantamento de detalhes que, objetiva coletar dados no terreno com a finalidade de determinar a posição exata que ocupam os detalhes em relação à poligonal de exploração, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Prolongamento de lados.
 2. Coordenadas.
 3. Irradiação.
 4. Intersecção de visadas.
- () Necessária a utilização de um teodolito ou equipamento similar para medição dos ângulos. Baseia-se no estabelecimento de um triângulo determinado, através da definição de um ângulo e da distância linear ($r; \theta$).
- () Baseia-se na determinação da posição dos pontos por intersecção de duas ou mais visadas, através apenas de medidas angulares.
- () Técnica que apresenta como principal vantagem o fato de utilizar somente instrumentos simples, como trena e nível de mão. Porém, não permite o levantamento de detalhes de benfeitorias com detalhes puntiformes.
- () Faz uso de instrumentos como prismas, balizas e nível de mão, sendo aplicados conceitos matemáticos ligados à geometria analítica, como sistema de posição (x, y) em um plano cartesiano.

A sequência está correta em

- A) 4, 3, 2, 1.
 B) 3, 1, 4, 2.
 C) 1, 4, 2, 3.
 D) 3, 4, 1, 2.

Questão 45

Sobre os ângulos avaliados em um levantamento topográfico, relacione adequadamente as colunas a seguir.

1. Ângulo nadiral.
 2. Ângulo zenital.
 3. Ângulo de inclinação.
 4. Azimute.
- () Ângulo medido a partir da vertical do lugar, tomando como base uma direção em relação ao espaço.
- () Ângulo medido com auxílio de uma bússola ou equipamentos topográficos; relacionado às coordenadas geográficas e aos pontos cardiais.
- () Ângulo medido a partir da vertical do lugar, tomando como base a direção em relação ao centro da Terra.
- () Ângulo vertical medido a partir da linha do horizonte em levantamentos altimétricos.

A sequência está correta em

- A) 2, 1, 3, 4.
- B) 4, 1, 2, 3.
- C) 2, 4, 1, 3.
- D) 4, 2, 3, 1.

Questão 46

Realizar um levantamento topográfico é localizar e mapear todas as características da superfície de um terreno. O levantamento mede e apresenta características aplicáveis do solo como forma, configuração, alívio, dentre outras fundamentais para que se possa criar contornos. Em um levantamento topográfico, dois vértices apresentaram os seguintes azimutes à direita do Norte: $52^{\circ}45'$ e $285^{\circ}28'$. Determine o rumo relacionado aos dois vértices na mesma sequência em que eles são apresentados.

- A) $52^{\circ}45'$ NE; $74^{\circ}32'$ NW.
- B) $74^{\circ}32'$ NW; $52^{\circ}45'$ SE.
- C) $127^{\circ}15'$ SE; $74^{\circ}32'$ NW.
- D) $52^{\circ}45'$ NE; $120^{\circ}38''$ SE.

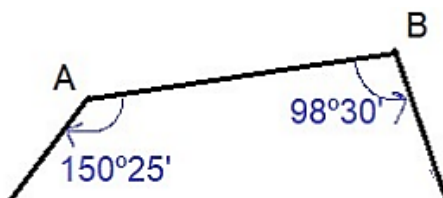
Questão 47

Para representar a superfície da Terra são efetuadas medidas de direções, distâncias e desníveis, que, em geral, estarão contaminadas de erros. As principais fontes de erros podem ser divididas em: 1) Ambientais (causados pelas variações das condições ambientais, como vento, temperatura etc. Exemplo: variação do comprimento de uma trena com a variação da temperatura); 2) Instrumentais (causados por problemas relativos à imperfeição na construção do equipamento ou no seu ajuste); 3) Pessoais (causados por falhas humanas, como falta de atenção ao executar uma medição, cansaço etc.). Apresenta uma definição correta para a classificação de erros originados por tais fontes:

- A) Aleatórios: causados por engano na medição; leitura errada nos instrumentos, identificação de alvo etc.
- B) Sistemáticos: normalmente relacionados a desatenção do observador ou a uma falha no equipamento.
- C) Grosseiros: aqueles cuja magnitude e sinais algébricos podem ser determinados, com leis matemáticas ou físicas. Um exemplo é a correção do efeito de dilatação de uma trena em função da temperatura.
- D) Acidentais ou aleatórios: aqueles que permanecem após os outros tipos de erros terem sido eliminados; não seguem nenhum tipo de lei e ora ocorrem num sentido, ora noutro, tendendo a se neutralizar quando o número de observações é grande.

Questão 48

Um levantamento pelo método do caminhar perimétrico consiste em percorrer-se o perímetro da área de interesse, efetuando-se a medição de todas as distâncias e ângulos a partir de uma orientação inicial. Como orientação inicial, normalmente utiliza-se o azimute magnético. A figura apresenta um trecho de uma poligonal com os vértices A e B com seus ângulos internos:



Os ângulos de deflexão dos pontos A e B são, respectivamente:

- A) $81^{\circ}30'$; $29^{\circ}35'$.
- B) $29^{\circ}35'$; $81^{\circ}30'$.
- C) $28^{\circ}25'$; $81^{\circ}30'$.
- D) $29^{\circ}35'$; $28^{\circ}25'$.

Questão 49

A utilização de Medidores Eletrônicos de Distâncias – MEDs, produz um expressivo aumento de produtividade nos serviços de medições topográficas, pois tais equipamentos permitem atingir alcances de 15 a 20 km com precisões milimétricas de acordo com o modelo do equipamento. O princípio físico dos MEDs consiste na emissão e na recepção de sinais luminosos ou de micro-ondas. Um dos MEDs é o distanciômetro – instrumento que permite avaliar distâncias inclinadas, sendo reduzidas ao horizonte por meio da medição do ângulo vertical. Também permite obter a diferença de nível, empregando o nivelamento trigonométrico. É um equipamento exclusivo para obter a distância; para obter o ângulo, precisa estar acoplado a um teodolito. O anteparo mais utilizado pelos distanciômetros é:

- A) Baliza.
- B) Estaca.
- C) Prisma.
- D) Piquete.

Questão 50

Ética pode ser definida como uma filosofia moral e os princípios correspondentes que direcionam as obrigações que um profissional tem para com o público e os colegas profissionais. Tal código é uma base fundamental para os membros de uma profissão, a fim de ajudá-los a conhecer que padrões deveriam atingir e o que podem esperar de seus colegas. Em relação ao Código de Ética Profissional do Topógrafo, analise as afirmativas a seguir.

- I. Não deve colocar os valores monetários acima dos outros, ou seja, nunca recomendar para um cliente uma solução técnica baseada no montante de dinheiro que poderá receber.
- II. A responsabilidade para com o cliente vai além do trabalho imediato e requer confidencialidade, não devendo revelar informações privadas relativas aos negócios do cliente sem a sua devida permissão.
- III. Ao exercer um trabalho em uma empresa, o profissional não pode executar trabalhos fora, mesmo em outros horários ou trabalhos recebidos como autônomo.
- IV. Não pode realizar levantamentos gratuitos (exceto para serviços comunitários), pois seria corrupção do mercado da profissão.
- V. Pode a qualquer tempo receber um trabalho não concluído ou em andamento, se o cliente desejar substituir o outro profissional, independente do conhecimento ou consentimento dele, mesmo se já tenha sido pago ou não o serviço ao outro profissional.
- VI. Deve evitar falar mal de outros profissionais, uma vez que estará rebaixando a profissão aos olhos do público.

Está correto o que se afirma apenas em

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

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.





INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, bem como 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 será permitido o candidato ingressar 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, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares e etc., o que não acarreta nenhuma responsabilidade ao Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo, durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para todo os cargos de Nível Superior; Médio; e, Médio Técnico e 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Fundamental Completo e Incompleto.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As provas terão duração de 3 (três) horas para os cargos de nível fundamental incompleto, fundamental completo, médio e médio técnico; 4 (quatro) horas para os cargos de nível médio normal e superior. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão Respostas (Gabarito) devidamente assinado, apenas, no local indicado, sem qualquer outro termo que identifique o candidato.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato somente poderá retirar-se do local de provas a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação e pelo Coordenador da Unidade de Provas.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita 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, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.