

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO –
SECRETARIA MUNICIPAL DE
ADMINISTRAÇÃO**

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 01/2019**



Engenheiro Ambiental

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



CARGO: ENGENHEIRO AMBIENTAL

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto para responder às questões de **01** a **05**.

Comprar menos é melhor do que comprar “verde”

Estudo indica que consumir em menor quantidade pode gerar efeitos mais positivos do que aderir à onda do consumo de produtos ditos sustentáveis.

O direito de comprar o que o dinheiro honestamente juntado permite é um dos bons e inegociáveis avanços do capitalismo – e, no entanto, de um tempo para cá, o exagerado consumismo foi levado ao tribunal do bom comportamento, e com doses de razão. Um estudo publicado no periódico inglês *Young Consumers*, de pesquisadores de *marketing* da Universidade do Arizona (EUA), fez barulho ao sugerir que consumir menos traz efeitos mais positivos para o ambiente e para cada indivíduo do que simplesmente substituir produtos por versões que, em teoria, seriam ecologicamente corretas.

Os analistas se debruçaram em dois perfis de pessoas: aquelas com o hábito de reaproveitar bens, em vez de sair às compras; e os adeptos da aquisição de produtos “verdes”. De acordo com os pesquisadores, o primeiro grupo, menos afoito, apresentou índices mais altos de bem-estar pessoal, além de ter modo de vida pouco danoso para a natureza.

O resultado da pesquisa bate de frente com uma indústria vigorosa. De acordo com a consultoria Nielsen, estima-se que 64% de lares dos Estados Unidos já compraram itens enquadrados como sustentáveis. Não há levantamento brasileiro, mas por aqui também é tendência forte. A consciência ambiental é sempre louvável. Mas convém ter cautela.

Há alternativas conservacionistas que são vendidas como tal, mas que não se comprovam “verdes”. É o caso de canudinhos de metal, cuja fabricação demanda energia equivalente à usada para criar noventa modelos de plástico (ressalta-se: ainda é melhor que não se use canudo algum, muito menos os de plástico). Outro exemplo é o das “eco bags”. Para valerem do ponto de vista sustentável, seria necessário usar cada uma 104 vezes. Disse a VEJA Sabrina Helm, coordenadora do estudo da Universidade do Arizona: “Temos que ser conscientes, pensando no que é realmente útil para nossas vidas”. Soa simplório, mas é conselho bom e eficaz.

(Jennifer Ann Thomas, 28 out 2019. Disponível em: <https://veja.abril.com.br/ciencia/comprar-menos-e-melhor-do-que-comprar-verde/>.)

Questão 01

No segmento “– e, no entanto, de um tempo para cá, o exagerado consumismo foi levado ao tribunal do bom comportamento, e com doses de razão.” (1º§), pode-se afirmar que:

- A) As expressões utilizadas produzem um sentido exagerado proposital, atribuindo ênfase à situação apresentada.
- B) A expressão “de um tempo para cá” demonstra a determinação do tempo em que os fatos ocorrem por meio da linguagem conotativa.
- C) São apresentadas questões de especificidade jurídica com o propósito de esclarecer o interlocutor acerca da legalidade do assunto tratado.
- D) A partir da personificação de um comportamento específico, é apresentada a ideia de que são necessárias reflexões sobre o consumismo exagerado.

Questão 02

De acordo com as relações sintáticas estabelecidas no período “Estudo indica que consumir em menor quantidade pode gerar efeitos mais positivos do que aderir à onda do consumo de produtos ditos sustentáveis.”, pode-se afirmar que:

- A) São exemplos de complementos verbais do mesmo tipo: “efeitos” e “onda”.
- B) O termo “Estudo” assim como o “que” destacado em “que consumir em menor quantidade” têm a função de sujeito da oração.
- C) As expressões “em menor quantidade” e “mais positivos” indicam, igualmente, circunstâncias em relação às formas verbais a que se referem.
- D) A substituição de “aderir à onda do consumo de” por “consumir” alteraria o tipo de complemento verbal da oração: “do que aderir à onda do consumo de produtos ditos sustentáveis.”

Questão 03

Das informações e ideias trazidas ao texto, infere-se corretamente que:

- A) A produção vista como sustentável carece de uma retomada de conceitos e profunda análise para que a classificação dos produtos seja analisada e divulgada de forma mais criteriosa.
- B) O consumo pautado em tendências exclusivamente sustentáveis de fato não é capaz de proporcionar os benefícios esperados pelo indivíduo que se propõe a praticar tal comportamento.
- C) A indústria dos produtos classificados como sustentáveis é um reflexo das pesquisas realizadas que demonstram a necessidade de que tal atividade seja ampliada para suprir a demanda no futuro.
- D) Pesquisas realizadas acerca de grupos com hábitos de consumo distintos revelaram que produtos “verdes”, ou ditos sustentáveis, eliminaram os altos índices de ansiedade do grupo que têm como prioridade este tipo de consumo.

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

Questão 04

O texto lido tem como principal finalidade:

- A) Analisar criteriosamente diferentes comportamentos relacionados ao consumismo.
- B) Promover o confronto de ideias relacionadas ao consumismo e consumo consciente.
- C) Apresentar informações sobre um tema específico enfatizando um viés relacionado ao consumo e consciência ambiental.
- D) Estabelecer critérios que norteiem um comportamento consumidor compatível com as necessidades atuais da sociedade.

Questão 05

O título do texto: Comprar menos é melhor do que comprar “verde”:

- I. Qualifica o consumismo sustentável como uma atitude nula diante da realidade.
- II. Antecipa um posicionamento do enunciador do texto acerca de assunto relacionado ao consumo.
- III. Demonstra, por meio do emprego de aspas, o uso de um vocábulo cujo sentido produzido extrapola o usual.
- IV. Estabelece uma comparação entre comportamentos diferentes atribuídos a indivíduos com características diferentes.

Estão corretas apenas

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

Texto para responder às questões de 06 a 10.

Mort. Ed Mort. Detetive particular. Está na plaqueta. Durante meses ninguém entrara no meu escri – escritório é uma palavra grande demais para descrevê-lo – a não ser cobradores, que eram expulsos sob ameaças de morte ou coisa pior. De repente, começou o movimento. Entrava gente o dia inteiro. Gente diferente. Até as baratas estranharam e fizeram bocas. Não levei muito tempo para saber o que tinha havido. Alguém trocou minha plaqueta com a da escola de cabeleireiros, ao lado. A escola de cabeleireiros passou o dia vazia. Voltaire, o ratão albino, que subloca um canto da minha sala, emigrou para lá. Quando recoloquei a plaqueta no lugar, Voltaire voltou. Ele gosta de sossego. Mort. Ed Mort. Está na plaqueta certa.

Eu estava pensando no meu jantar da noite passada – isto é, em nada – quando ela entrou. Nem abri os olhos. Disse: “A escola de cabeleireiros é ao lado”. Mas quando ela falou, abri os olhos depressa. Se sua voz pudesse ser engarrafada seria vendida como afrodisíaco. Ela não queria a escola de cabeleireiros.

– Preciso encontrar meu marido.

– Claro – disse eu. – Vá falando que eu tomo nota.

Meu bloco de notas fora levado pelas baratas. Uma ação de efeito psicológico. O bloco não lhes serviria para nada. Só queria me desmoralizar. Peguei o cartão que um

dos pretendentes a cabeleireiro deixara em cima da minha mesa, com um olhar insinuante, no dia anterior. Tenho um certo charme rude, não nego. Sou violento. Sorrio para o lado. Uso costeletas. No cartão estava escrito Joli Decorações e um nome, Dorilei. Virei do outro lado. Comecei a escrever enquanto ela falava. A Bic era alugada.

(VERÍSSIMO, Luis Fernando. As cem melhores crônicas brasileiras / Joaquim Ferreira dos Santos, organização e introdução. – Rio de Janeiro: Objetiva, 2007. Fragmento.)

Questão 06

Atente para as seguintes afirmações, referentes ao texto:

- I. Em “A Bic era alugada.”, o autor utiliza como recurso estilístico da linguagem, uma palavra por outra com a qual se acha relacionada.
- II. A referência às baratas e ao rato albino demonstra o uso de uma linguagem conotativa que confirma e enfatiza a real situação profissional em que se encontrava o detetive particular.
- III. O período “Durante meses ninguém entrara no meu escri – escritório é uma palavra grande demais para descrevê-lo – a não ser cobradores, que eram expulsos sob ameaças de morte ou coisa pior.” (1º§) evidencia que o detetive particular demonstra conformismo em seu ambiente de trabalho.

Estão corretas as afirmativas

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

Questão 07

Seriam mantidas a correção gramatical e a coerência do texto se

- A) em “O bloco não lhes serviria para nada.” o destacado fosse substituído por “serviria-os”.
- B) o pronome “eu” do 2º parágrafo fosse substituído pelo substantivo próprio a que se refere.
- C) os travessões do segundo parágrafo fossem substituídos por parênteses de acordo com a função exercida na frase.
- D) a forma verbal destacada em “Comecei a escrever enquanto ela falava. A Bic era alugada.” fosse substituída por “começaria”.

Questão 08

No 2º parágrafo, é possível observar atitudes do narrador que se contrapõem; a mudança de atitude pode ser compreendida como:

- A) Uma ação desesperadora do narrador diante de um possível fracasso profissional.
- B) O resultado de uma motivação externa que promove no narrador um despertar.
- C) Superação mesmo diante de circunstâncias adversas que persistiam em seu ambiente de trabalho.
- D) Uma reação esperada mediante a chegada de qualquer potencial cliente em seu estabelecimento.

Questão 09

No segmento “*Durante meses ninguém entrara no meu escri – escritório é uma palavra grande demais para descrevê-lo (...)*”, a forma verbal destacada indica:

- A) Ocorrência de um fato em continuidade no passado.
- B) Um fato concluído pouco antes da fala do enunciador.
- C) Uma ação situada em um passado longínquo, distante.
- D) Uma ação hipotética, que poderia ter ocorrido no passado.

Questão 10

A partir de uma mudança nos acontecimentos, o narrador expressa que “*Até as baratas estranharam e fizeram bocas.*”, a expressão destacada denota no contexto:

- A) Estranheza.
- B) Preconceito.
- C) Desinteresse.
- D) Descontentamento.

Texto para responder às questões de 11 a 15.

Os horizontes da ciência

A chegada do homem à Lua é possivelmente o feito científico e tecnológico que mais impactou o imaginário popular na era moderna. Tanto parecia um feito inatingível que até hoje circulam teorias conspiratórias de que tudo não passou de uma montagem norte-americana para capturar corações e mentes ameaçados pelo regime socialista.

Acredite-se ou não, há quase 50 anos a cápsula de pouso Águia descia no mar da Tranquilidade, na face visível da Lua, e dois astronautas davam seus primeiros passos, ou pulos, no único satélite natural da Terra. Um conjunto de fatores levou a humanidade a esse feito, como disputas políticas, militares e tecnológicas entre nações, [...] Inspiradora da curiosidade humana, a exploração espacial fascina pessoas no mundo todo e permite a junção de três atividades essencialmente científicas – a descoberta, a compreensão e a aplicação desse conhecimento para alcançar um determinado fim.

Sem pisar lá desde 1972, os Estados Unidos querem voltar, agora com a colaboração de outros países. Com orçamento menor do que na época da Guerra Fria, a Nasa conta hoje com a Agência Espacial Europeia e o Canadá. Outros atores têm a mesma ambição. A China, com um programa espacial em ascensão, planeja, sozinha, colocar um taikonauta na Lua.

(Alexandra Ozório de Almeida – Diretora da Redação. Carta da Editora, edição 280 – Junho 2019. Pesquisa FAPESP. Fragmento.)

Questão 11

Alguns verbos são classificados como verbos impessoais, apresentando-se na terceira pessoa do singular. Em “*Acredite-se ou não, há quase 50 anos a cápsula de pouso Águia descia no mar da Tranquilidade, [...]*” (2º§), a expressão “*há quase 50 anos*” seria corretamente substituída por:

- A) “faz quase 50 anos que”.
- B) “fazem quase 50 anos que”.
- C) “passou quase 50 anos que”.
- D) “hão de haver quase 50 anos que”.

Questão 12

Quanto aos aspectos da linguagem utilizada no texto apresentado está correto o que se afirma em:

- A) Ocorre grande variação em relação ao grau de formalidade ainda que a adequação à norma culta esteja preservada.
- B) É possível identificar a presença, no texto, de diferentes vozes que representam pessoas envolvidas no assunto abordado.
- C) Pode ser evidenciado, no texto, o emprego predominante de verbos flexionados no modo Imperativo tendo em vista a finalidade textual observada.
- D) Trata-se de um texto explicitamente formal em que a utilização da norma padrão da língua escrita é uma referência, garantindo a imagem que se quer transmitir aos leitores.

Questão 13

“*A chegada do homem à Lua é possivelmente o feito científico e tecnológico que mais impactou o imaginário popular na era moderna. Tanto parecia um feito inatingível que até hoje circulam teorias conspiratórias de que tudo não passou de uma montagem norte-americana para capturar corações e mentes ameaçados pelo regime socialista.*” (1º§) Os vocábulos destacados anteriormente assumem no texto, respectivamente, o sentido de:

- A) permeou – impossível – elaboradas
- B) alcançou – intangível – arquitetadas
- C) prejudicou – intransponível – mentirosas
- D) impressionou – inalcançável – conspirativas

Questão 14

De acordo com o texto:

- A) A chegada do homem à Lua é o feito científico mais antigo que maior impacto provocou na sociedade contemporânea.
- B) Fatores políticos, militares e tecnológicos são considerados responsáveis pela maior parte das descobertas científicas e tecnológicas.
- C) A crença acerca da chegada do homem à Lua é fator que promove interferência no desenvolvimento científico a partir de tal posicionamento.
- D) A exploração espacial tem sido alvo do interesse, atualmente, de diferentes nações; fato que pode ser confirmado de forma concreta e evidente.

Questão 15

De acordo com o contexto situacional e linguístico de sua ocorrência, identifique o segmento em que a linguagem figurada foi utilizada para produzir o sentido desejado:

- A) “[...] dois astronautas davam seus primeiros passos, [...]”
- B) “Com orçamento menor do que na época da Guerra Fria, [...]”
- C) “[...] capturar corações e mentes ameaçados pelo regime socialista.”
- D) “[...] a cápsula de pouso Águia descia no mar da Tranquilidade, [...]”

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

Questão 16

Paulo, ao fazer compras de Natal para seus sobrinhos em uma loja de brinquedos, encontrou 5 modelos de quebra-cabeças e 7 modelos de jogos de tabuleiro. Sendo assim, resolveu comprar 2 quebra-cabeças e 2 jogos de tabuleiros, um de cada modelo. É correto afirmar que o número de compras distintas que Paulo pode fazer para presentear seus sobrinhos está compreendido entre:

- A) 1 e 100.
- B) 101 e 200.
- C) 201 e 300.
- D) 300 e 500.

Questão 17

Gabriela viajou para uma cidade vizinha para visitar os seus pais. Para isso, gastou $\frac{1}{3}$ da gasolina que havia no tanque do carro. Após visitar seus pais, ela resolveu fazer uma visita surpresa para a sua melhor amiga, que morava em uma cidade um pouco mais distante; tendo gastado $\frac{1}{4}$ da gasolina que havia sobrado em seu tanque, após visitar seus pais. Na cidade da amiga, Gabriela percebeu que havia sobrado 15 litros de gasolina no tanque do carro. Com quantos litros de gasolina o carro de Gabriela estava inicialmente?

- A) 28 litros.
- B) 30 litros.
- C) 32 litros.
- D) 36 litros.

Questão 18

Em uma pizzeria, cujo horário de funcionamento é de 20 horas às 23 horas, trabalham 7 pizzaiolos que produzem 60 pizzas diariamente. Caso essa pizzeria funcionasse das 18 horas às 22 horas, quantos pizzaiolos seriam necessários para produzir 1.120 pizzas semanalmente?

- A) 10.
- B) 14.
- C) 21.
- D) 28.

Questão 19

Em uma cidade, cujo território possui área de 5.238 km², havia 132 mil habitantes no ano de 2018. Considerando que em 2008 a densidade demográfica dessa cidade era de 20 habitantes por quilômetro quadrado, qual foi o aumento percentual aproximado da densidade entre os anos de 2008 e 2018?

- A) 6%
- B) 11%
- C) 21%
- D) 26%

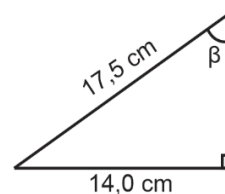
Questão 20

A distância entre dois pontos A (2, k) e B (k, 6) no plano cartesiano é $\sqrt{26}$. Considerando que a ordenada do ponto A é maior que a sua abscissa, qual é o valor de k?

- A) 1.
- B) 7.
- C) 9.
- D) 10.

Questão 21

Seja β um ângulo agudo do triângulo retângulo conforme apresentado a seguir.



Com base nos dados obtidos na imagem, pode-se concluir que o $\cos \beta$ vale:

- A) 0,4.
- B) 0,5.
- C) 0,6.
- D) 0,8.

Questão 22

Uma turma formada por 3 desembargadoras – Ana, Paula e Cláudia – irá julgar um réu acerca de determinado delito cometido. Consultando o histórico de julgamentos relacionados ao delito em questão, sabe-se que a cada 7 votos dados por Ana, 3 são a favor da condenação do réu; Paula tem 2 de cada 5 votos a favor da condenação do réu; e, Cláudia tem 1 a cada 3 votos a favor da condenação. Supondo que os votos de cada uma dessas desembargadoras seja aleatório e independente dos demais, a probabilidade de um réu ser absolvido (não ser condenado) em um julgamento pelas três desembargadoras está compreendida entre:

- A) 1% e 15%.
- B) 16% e 25%.
- C) 26% e 40%.
- D) 41% e 90%.

Questão 23

Considere uma matriz Q quadrada de ordem 2 x 2 dada por:

$$Q = \begin{bmatrix} 2x & 7 \\ 5 & 4 \end{bmatrix}. \text{ Sendo o determinante de Q igual à raiz não}$$

natural da equação $x^2 + 3x = 0$. Qual é o valor de x?

- A) 0.
- B) 4.
- C) -4.
- D) 4,75.

CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO

Questão 24

Maria, servidora pública do município de Suzano, adota a pequena Stéphanie, de três anos de idade. Segundo a Lei nº 190, de 01 de julho de 2010, Maria terá direito à licença-maternidade pelo período de:

- A) Trinta dias.
- B) Sessenta dias.
- C) Cento e vinte dias.
- D) Cento e oitenta dias.

Questão 25

A Lei nº 190, de 01 de julho de 2010, estabelece a concessão de Gratificação por Trabalho em Local de Dificil Lotação. Sobre esta gratificação, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A gratificação será concedida no percentual de vinte por cento do valor do vencimento do servidor.
- () A gratificação será concedida especificamente aos servidores ocupantes dos cargos em provimento efetivo da saúde e da educação.
- () A gratificação por trabalho em local de difícil lotação não será incorporada ao vencimento para nenhum fim.
- () Os servidores que percebem a gratificação perderão o direito no momento em que cessar sua atuação nos referidos locais.

A sequência de julgamento está correta em

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

Questão 26

Carlos, servidor público do município de Suzano, vem apresentando sinais de estar sofrendo algum transtorno mental grave. Tal situação, verificada na mudança repentina de comportamento pelos colegas de trabalho, vem preocupando sua chefia. O servidor tem se recusado a procurar ajuda médica e, recentemente, foi intimado a comparecer em inspeção médica determinada pela autoridade municipal competente. Caso Carlos se recuse, injustificadamente, a comparecer em tal inspeção médica, poderá ser apenado com:

- A) Exoneração.
- B) Suspensão de até quinze dias.
- C) Advertência aplicada por escrito.
- D) Multa, na base de cinquenta por cento por dia da remuneração.

Questão 27

A Lei Municipal nº 4.392, de 08 de julho de 2010, que dispõe sobre a estruturação do Plano de Cargos, Carreiras e Vencimentos da Prefeitura Municipal de Suzano, prevê a Progressão Funcional por Tempo de Serviço. Sobre esta progressão, é correto afirmar que:

- A) A progressão funcional por tempo de serviço se dará a cada período de dois anos de efetivo exercício.
- B) A progressão funcional é o acesso ao padrão imediatamente seguinte ao atual na tabela de vencimentos.
- C) A progressão funcional será concedida ao servidor ocupante de cargo de provimento efetivo e em comissão da administração geral.
- D) A progressão funcional e os direitos e vantagens dela decorrentes serão devidos a partir do segundo mês subsequente em que o servidor completar o período de dois anos de efetivo exercício.

Questão 28

Segundo a Lei nº 190, de 01 de julho de 2010, a readaptação ocorre com a colocação do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física, sensorial ou mental. Sobre a readaptação, é correto afirmar que, EXCETO:

- A) A readaptação não acarretará aumento, reajuste ou diminuição da remuneração devida.
- B) A readaptação será efetivada em cargo com atribuições e jornada de trabalho afins e respeitada em todo o caso a escolaridade e habilitação exigida.
- C) A readaptação, uma vez realizada, não será revertida, mesmo que haja o restabelecimento da capacidade física, sensorial ou mental do servidor atestada em laudo médico oficial.
- D) A readaptação dependerá obrigatoriamente de laudo de perícia da Previdência Social e exame médico oficial que avalie sua condição, apontando as funções que o servidor poderá executar.

Questão 29

Lucas, servidor público aposentado do município de Suzano, foi convocado para a realização de nova perícia para análise das razões que o levaram à aposentadoria por invalidez. Desta perícia, verificou-se que os motivos de sua aposentadoria já não mais existem, razão pela qual fora emitido um laudo, indicando que está apto para o trabalho. Diante da situação narrada, é correto afirmar que Lucas será:

- A) Revertido.
- B) Aproveitado.
- C) Reintegrado.
- D) Readaptado.

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

Questão 30

De acordo com a Lei de Improbidade Administrativa, a Lei nº 8.429, de 2 de junho de 1992, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Qualquer pessoa poderá representar a autoridade administrativa competente para que seja instaurada investigação destinada a apurar a prática de ato de improbidade.
- B) Permitir ou facilitar a aquisição, permuta ou locação de bem ou serviço por preço superior ao de mercado constitui ato de improbidade administrativa que causa lesão ao erário.
- C) Revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo constitui ato de improbidade administrativa que atenta contra os princípios da administração pública.
- D) Independentemente das sanções penais, civis e administrativas previstas na legislação específica, está o responsável pelo ato de improbidade sujeito às cominações dispostas na Lei nº 8.429, que serão aplicadas de forma cumulativa.

Questão 31

Considerando o disposto na Constituição da República Federativa do Brasil, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) As relações internacionais da República Federativa do Brasil regem-se, dentre outros, pelos princípios da independência nacional, não-intervenção, concessão de asilo político.
- B) Determina a Constituição que a Lei não poderá exigir autorização do Estado para a fundação de sindicato, ressalvado o registro no órgão competente, vedadas ao Poder Público a interferência e a intervenção na organização sindical.
- C) São direitos sociais garantidos na Carta Constitucional a educação, a saúde, a alimentação, o trabalho, a moradia, o transporte, o lazer, a segurança, a previdência social, a proteção à maternidade e à infância, a assistência aos desamparados.
- D) É direito assegurado na Constituição a todos, de reunião pacífica e sem armas, em locais abertos ao público, desde que não frustrem outra reunião anteriormente convocada para o mesmo local, mediante autorização da autoridade competente.

Questão 32

São Atos de Improbidade Administrativa que atentam contra os princípios da Administração Pública, nos termos da Lei nº 8.429, de 02 de junho de 1992, EXCETO:

- A) Frustrar a licitude de concurso público.
- B) Deixar de prestar contas quando esteja obrigado a fazê-lo.
- C) Relativizar o cumprimento de exigência de requisitos de acessibilidade previstos na legislação.
- D) Revelar fato ou circunstância de que tem ciência em razão das atribuições e que deva permanecer em segredo.

Questão 33

Considerando o contido na Constituição da República, leia as assertivas, marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () Compete aos municípios instituir e arrecadar os tributos de sua competência, bem como aplicar suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em lei.
- () Compete aos municípios prestar, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, serviços de atendimento à saúde da população.
- () Compete aos municípios promover, no que couber, adequado ordenamento territorial, mediante planejamento e controle do uso, do parcelamento e da ocupação do solo urbano.

A sequência está correta em

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

Questão 34

De acordo com o comando constitucional, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A Lei Orgânica Municipal estipulará, observado o contido nas Constituições da República e dos respectivos Estados, a data de eleição dos prefeitos e vice-prefeitos.
- B) A Lei Orgânica deverá observar os limites de números de vereadores estipulados na Constituição da República, fixados conforme o número de habitantes dos municípios.
- C) A Lei Orgânica deverá estipular os preceitos para a tramitação, por iniciativa popular, de projetos de lei de interesse específico do município, da cidade ou de bairros, através de manifestação de, pelo menos, cinco por cento do eleitorado.
- D) A Lei Orgânica deverá estipular critérios para a fixação do subsídio dos vereadores, que será fixado pelas respectivas Câmaras Municipais em cada legislatura para a subsequente, observados os limites dispostos na Constituição da República.

Questão 35

Considerando a Constituição da República Federativa do Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. Ao sindicato cabe a defesa dos direitos e interesses coletivos ou individuais da categoria, inclusive em questões judiciais ou administrativas.
- II. É vedada a dispensa do empregado sindicalizado a partir da posse no cargo de direção ou representação sindical e, se eleito, ainda que suplente, até um ano após o final do mandato, salvo se cometer falta grave nos termos da Lei.
- III. É assegurado o direito de greve, competindo aos trabalhadores decidir sobre a oportunidade de exercê-lo e sobre os interesses que devam por meio dele defender.

Estão corretas as afirmativas

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

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 36

Estão entre os instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938/1981), EXCETO:

- A) O treinamento e a capacitação de profissionais para a implantação das Normas ISO 9000 e 14000 nas empresas privadas, assim como da Agenda A3P na Administração Pública.
- B) A criação de espaços territoriais especialmente protegidos pelo Poder Público Federal, estadual e municipal, tais como áreas de proteção ambiental, de relevante interesse ecológico e reservas extrativistas.
- C) A avaliação de impactos ambientais; o licenciamento e a revisão de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras; o Cadastro Técnico Federal de atividades potencialmente poluidoras e/ou utilizadoras dos recursos ambientais.
- D) O estabelecimento de padrões de qualidade ambiental; o zoneamento ambiental; as penalidades disciplinares ou compensatórias ao não cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção da degradação ambiental.

Questão 37

O Valor Econômico Total de um bem ou serviço ambiental (VET) é representado pela somatória do Valor de Uso Direto (VUD), Valor de Uso Indireto (VUI), Valor de Opção (VO) e Valor de Existência (VE), ou de não uso de um recurso ambiental. Considerando as afirmações, relacione adequadamente as colunas a seguir.

- 1. VUD.
- 2. VUI.
- 3. VO.
- 4. VE.

- () Atribuído a um recurso ambiental pelo bem-estar que suas funções ecossistêmicas proporcionam, tais como proteção do solo, controle de erosão, produção de água, recarga de aquíferos, suporte à fauna, controle de vetores, estoque de carbono, biodiversidade, dentre outros.
- () Decorrente de posturas ética, moral, cultural, filosófica e outras em relação ao direito à vida de espécies não humanas e de ecossistemas preservados.
- () Atribuído a um recurso ambiental pelo bem-estar que seu uso ou consumo proporciona, tal como sua extração, captação ou visitação.
- () Refere ao valor futuro de um recurso ambiental, cujo valor presente é desconhecido, mas que a ciência e a tecnologia podem torná-lo economicamente atrativo, como, por exemplo, desenvolvimento de fármacos a partir de organismos naturais.

A sequência está correta em

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

Questão 38

Recentemente, o Ministério do Turismo deu início ao processo de transformação de certa região do Brasil em uma potência mundial do ecoturismo, tal como Cancun, México. O prefeito da cidade a ser mais afetada levou uma proposta para uniformizar as legislações de proteção ambiental, permitindo o uso sustentável dos locais a serem explorados. Podemos afirmar que se tratar do seguinte município/região:

- A) Bonito/MS.
- B) Bertioga/SP.
- C) Angra dos Reis/RJ.
- D) São Francisco do Sul/SC.

Questão 39

A lagoa facultativa é um dos sistemas de lagoas de estabilização. São vantagens deste sistema em relação aos demais disponíveis, EXCETO:

- A) Construção, operação e manutenção de extrema dificuldade.
- B) Remoção de lodo necessária apenas após períodos superiores a 20 anos.
- C) Reduzidos custos de implantação e operação; ausência de equipamentos mecânicos.
- D) Satisfatória eficiência na remoção de DBO; satisfatória resistência a variações de carga; requisitos energéticos praticamente nulos.

Questão 40

No Brasil, são consideradas para fins de outorga dos usos múltiplos da água, referências baseadas exclusivamente em métodos hidrológicos. Estão entre os tipos de vazões de referência frequentemente utilizados, EXCETO:

- A) Q_{90}
- B) Q_{95}
- C) $Q_{7,10}$
- D) $Q_{12,24}$

Questão 41

Compete aos municípios, além de executar a PNPDEC (Política Nacional de Proteção e Defesa Civil), em âmbito local, EXCETO:

- A) Identificar e mapear as áreas de risco de desastres; promover a fiscalização das áreas de risco de desastre e vedar novas ocupações nessas áreas.
- B) Implantar rede de monitoramento meteorológico, hidrológico e geológico das bacias com risco de desastre e realizar o monitoramento destas áreas de risco.
- C) Vistoriar edificações e áreas de risco e promover, quando for o caso, a intervenção preventiva e a evacuação da população das áreas de alto risco ou das edificações vulneráveis.
- D) Manter a população informada sobre áreas de risco e ocorrência de eventos extremos, bem como sobre protocolos de prevenção e alerta e ações emergenciais em circunstâncias de desastres.

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

Questão 42

O planejamento ambiental e territorial nos centros urbanos deverá levar em consideração a vocação e uso do solo, além da legislação relacionada. Em relação ao planejamento, instalação de cemitérios e sistemas crematórios nas cidades, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A instalação de cemitérios somente é permitida em terrenos predominantemente cársticos, que apresentam cavernas, sumidouros ou rios subterrâneos, uma vez que apenas assim o chorume cadavérico poderá ser satisfatoriamente drenado para os corpos d'água mais próximos.
- B) É proibida a instalação de cemitérios em Áreas de Preservação Permanente ou em outras que exijam desmatamento de Mata Atlântica primária ou secundária, em estágio médio ou avançado de regeneração, bem como naquelas que tenham seu uso restrito pela legislação vigente, ressalvadas as exceções legais previstas.
- C) Os corpos, os fetos ou as peças anatômicas, recebidos no crematório, deverão ser processados, preferencialmente, no prazo máximo de oito horas; após isso deverão ser mantidos em equipamento com refrigeração adequada. Todo sistema crematório deve ter, no mínimo, a câmara de combustão e a câmara secundária para queima dos voláteis. A câmara secundária deverá operar à temperatura mínima de 800°C, e o tempo de residência dos gases em seu interior não poderá ser inferior a um segundo.
- D) Na fase de Licença Prévia do licenciamento ambiental de cemitérios, deverão ser apresentados, dentre outros documentos, a caracterização da área na qual será implantado o empreendimento, compreendendo a localização tecnicamente identificada no município, com indicação de acessos, sistema viário, ocupação e benfeitorias no seu entorno; levantamento topográfico planialtimétrico e cadastral, compreendendo o mapeamento de restrições contidas na legislação ambiental, incluindo o mapeamento e a caracterização da cobertura vegetal; estudo demonstrando o nível máximo do aquífero freático (lençol freático), ao final da estação de maior precipitação pluviométrica; e, sondagem mecânica para caracterização do subsolo em número adequado à área e características do terreno considerado.

Questão 43

“A solubilidade do oxigênio na água, como de todos os gases, depende de dois fatores principais: _____ e _____. Dentre as variáveis limnológicas que apresentam maiores variações diárias, destaca-se _____.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) turbidez / pressão barométrica / o nitrato
- B) nitrato / ortofosfato / o nitrogênio amoniacal
- C) alcalinidade total / pH / a condutividade elétrica
- D) temperatura / pressão atmosférica / o oxigênio dissolvido

Questão 44

Sobre a legislação relacionada à classificação dos corpos de água e as diretrizes ambientais para o seu enquadramento, assim como as condições e padrões de lançamento de efluentes, analise as afirmativas a seguir.

- I. É permitida a irrigação de hortaliças que serão consumidas cruas e de frutas que se desenvolvam rentes ao solo e que serão ingeridas cruas sem remoção de película, assim como a irrigação de parques, jardins, campos de esporte e lazer, com os quais o público possa vir a ter contato direto, apenas com águas enquadradas como 'classe 4' das águas doces, salobras e salinas.
- II. Enquanto não aprovados os respectivos enquadramentos, as águas doces serão consideradas como classe 4; as salinas e salobras como classe 3.
- III. Os limites de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO), estabelecidos para as águas doces de classes 2 e 3, poderão ser elevados, caso o estudo da capacidade de autodepuração do corpo receptor demonstre que as concentrações mínimas de Oxigênio Dissolvido (OD) previstas não serão desobedecidas, nas condições de vazão de referência, com exceção da zona de mistura.
- IV. A análise e avaliação dos valores dos parâmetros de qualidade de água serão realizadas pelo Poder Público, podendo ser utilizado laboratório próprio, conveniado ou contratado, que deverá adotar os procedimentos de controle de qualidade analítica necessários ao atendimento das condições exigíveis. Nos casos onde a metodologia analítica disponível for insuficiente para quantificar as concentrações dessas substâncias nas águas, os sedimentos e/ou biota aquática poderão ser investigados quanto à presença eventual dessas substâncias.
- V. Os valores máximos admissíveis dos parâmetros relativos às formas químicas de nitrogênio e fósforo, nas condições de vazão de referência, poderão ser alterados em decorrência de condições naturais, ou quando estudos ambientais específicos, que considerem também a poluição difusa, comprovem que esses novos limites não acarretarão prejuízos para os usos previstos no enquadramento do corpo de água.
- VI. Os valores máximos estabelecidos para os parâmetros relacionados em cada uma das treze classes de enquadramento deverão ser obedecidos nas condições de vazão de referência. O Poder Público poderá estabelecer restrições e medidas adicionais, de caráter excepcional e temporário, quando a vazão do corpo de água estiver abaixo da vazão de referência.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

Questão 45

As normas de gestão ambiental têm por objetivo prover as organizações de elementos de um Sistema da Gestão Ambiental (SGA) eficaz que possam ser integrados a outros requisitos da gestão, e auxiliá-las a alcançar seus objetivos ambientais e econômicos. A implementação bem-sucedida de um SGA requer, conforme as Normas NBR ISO 14001, que a organização se responsabilize a adotar procedimentos de preparação e resposta a emergências. São procedimentos que deverão ser considerados, EXCETO:

- A) Treinamento do pessoal de resposta a emergências e teste periódico do(s) procedimento(s) de resposta a emergências.
- B) A natureza dos perigos locais, por exemplo, líquidos inflamáveis, tanques de armazenamento, gases comprimidos e medidas a serem tomadas no caso de vazamento e lançamentos.
- C) Construção de instalações para recebimento de acidentados e de laboratórios de análises clínicas, os quais serão operados por funcionários treinados e certificados pela Agência Nacional de Saúde (ANS) e pela ANVISA.
- D) O método mais apropriado para responder a um acidente ou a uma situação de emergência; rota(s) de evacuação e ponto(s) de encontro; processos para avaliação pós-acidente para estabelecer e implementar ações corretivas e preventivas.

Questão 46

Considerando o tipo de aquífero em que está situada a região de Suzano/SP, assinale o seu nome e o seu potencial explorável (vazão explorável, m³/h), respectivamente.

- A) Cárstico; Bauru; 40 a 80.
- B) Magmático; Serra Geral; 1 a 10.
- C) Sedimentar; Guarani; 100 a 200.
- D) Fraturado; Pré-Cambriano (Cristalino); 3 a 23.

Questão 47

Qual a pena para o infrator que causar poluição de qualquer natureza em níveis tais que resultem ou possam resultar em danos à saúde humana, ou que provoquem a mortandade de animais? / Qual a pena se este crime causar poluição hídrica, sendo necessária a interrupção do abastecimento público de água de uma comunidade?

- A) Detenção, de seis meses a um ano. / Reclusão, de um a dois anos e multa de R\$ 1.500,00 a R\$ 3.000,00.
- B) Reclusão de um ano a cinco anos e multa de um salário mínimo. / Detenção, de seis a doze anos e multa de dez salários mínimos.
- C) Detenção, de um a três anos, ou multa de R\$ 500,00 a R\$ 1.000.000,00. / Detenção, de um a três meses, e multa de cinco salários mínimos.
- D) Reclusão, de um a quatro anos, e multa de R\$ 5.000,00 a R\$ 50.000.000,00. / Reclusão, de um a cinco anos, e a multa de dez salários mínimos.

Questão 48

Considerando a avaliação de impactos ambientais e a legislação relacionada, analise as afirmativas a seguir.

- I. O estudo de impacto ambiental deverá contemplar todas as alternativas tecnológicas e de localização de projeto, confrontando-as com a hipótese de não execução do projeto; identificar e avaliar sistematicamente os impactos ambientais gerados nas fases de implantação e operação da atividade; definir os limites da área geográfica a ser direta ou indiretamente afetada pelos impactos, denominada área de influência do projeto, considerando, em todos os casos, a bacia hidrográfica na qual se localiza; considerar os planos e programas governamentais propostos e em implantação na área de influência do projeto, e sua compatibilidade.
- II. A análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas, através de identificação, previsão da magnitude e interpretação da importância dos prováveis impactos relevantes, deverá discriminar, exclusivamente, os impactos positivos (benéficos), diretos, temporários, imediatos. Os impactos negativos, adversos, indiretos, permanentes e a médio e longo prazos deverão ser desconsiderados, uma vez que são pouco significativos.
- III. No procedimento de licenciamento ambiental deverá constar, obrigatoriamente, a certidão da Prefeitura Municipal, declarando que o local e o tipo de empreendimento ou atividade estão em conformidade com a legislação aplicável ao uso e ocupação do solo e, quando for o caso, a autorização para supressão de vegetação e a outorga para o uso da água, emitidas pelos órgãos competentes.
- IV. Os empreendimentos e atividades serão licenciados, obrigatória e concomitantemente, em três níveis de competência, quais sejam: federal, estadual e municipal.
- V. Na renovação da Licença de Operação (LO) de uma atividade ou empreendimento, o órgão ambiental competente poderá, mediante decisão motivada, aumentar ou diminuir o seu prazo de validade, após avaliação do desempenho ambiental da atividade ou empreendimento no período de vigência anterior, respeitados os limites entre quatro anos e, no máximo, dez anos.
- VI. A indústria de papel e celulose, especialmente a de fabricação de celulose e pasta mecânica, de papel e papelão e de artefatos de papel, papelão, cartolina, cartão e fibra prensada, está entre as atividades ou empreendimentos sujeitos ao licenciamento ambiental.

Estão corretas apenas as afirmativas

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

**CONCURSO PÚBLICO – PREFEITURA MUNICIPAL DE SUZANO/SP –
SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO**

Questão 49

A outorga dos direitos de uso é um dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos. Diante do exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A outorga não implica a alienação parcial das águas, que são inalienáveis, mas o simples direito de seu uso. Toda outorga far-se-á por prazo não excedente a trinta e cinco anos, renovável.
- B) A outorga poderá ser suspensa parcial ou totalmente, por prazo determinado, nos casos de não cumprimento pelo outorgado dos termos da outorga ou na ausência de uso por dez anos consecutivos, exclusivamente.
- C) Independem de outorga pelo Poder Público, o uso de recursos hídricos para a satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais, distribuídos no meio rural; as derivações, as captações e os lançamentos considerados insignificantes; as acumulações de volumes de água consideradas insignificantes.
- D) A outorga de uso dos recursos hídricos deverá preservar o uso múltiplo destes. Efetivar-se-á por ato da autoridade competente do Poder Executivo Federal, dos Estados ou do Distrito Federal. O Poder Executivo Federal poderá delegar aos Estados e ao Distrito Federal competência para conceder outorga de direito de uso de recurso hídrico de domínio da União.

Questão 50

“Dentre os parâmetros a serem selecionados para subsidiar a proposta de enquadramento das águas subterrâneas em classes deverão ser considerados, no mínimo, _____, nitrito e _____. A frequência inicial do monitoramento deverá ser, no mínimo, _____. Os órgãos competentes deverão realizar, a cada _____ anos, uma caracterização da qualidade da água, contemplando os parâmetros pertinentes listados na legislação.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) alcalinidade / pH / quinquenal / dez
- B) fosfato / turbidez / trimestral / dois
- C) DBO / condutividade elétrica / bienal / quatro
- D) sólidos totais dissolvidos / coliformes termotolerantes / semestral / cinco

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER 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 e 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 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, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo etc.; o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos. É proibido também o uso de telefone celular no final da aplicação das provas, enquanto o candidato estiver dentro da Unidade de Aplicação.
3. Com vistas à garantia da segurança e integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída de sanitários.
4. O Caderno de Provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Superior Completo, exceto para o cargo de Procurador Jurídico, para o qual será constituída a elaboração de 1 (uma) peça processual; 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Médio e Médio Técnico; e, 30 (trinta) questões para os cargos de Nível Fundamental Completo e Fundamental 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 emprego a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (gabarito) que lhe foi fornecido está correto. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. Terão duração de 3h (três) horas as provas para os cargos de Nível Fundamental Completo, Incompleto e Procurador Jurídico e 4h (quatro) horas para os cargos de Nível Médio, Médio Técnico e Superior Completo. Esse período abrange a assinatura e a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (gabarito) e da Folha de Texto Definitivo.
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (gabarito) e a Folha de Texto Definitivo, devidamente assinados no local indicado.
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 respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar 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, também, poderá se retirar do local de provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar 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, ainda, pelo Coordenador da Unidade de Aplicação.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h 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, 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.