

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

**CONCURSO PÚBLICO
Nº 01/2019**



Analista Ambiental

Manhã

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



CARGO: ANALISTA AMBIENTAL

CONHECIMENTOS GERAIS

LÍNGUA PORTUGUESA

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

Estilos da vida

Você se lembra daqueles personagens de quadrinhos que são impiedosamente seguidos por uma nuvem preta, que é uma espécie de guarda-chuva ao contrário? Eles não têm para onde fugir: deslocam-se, mas a chuva os persegue, mesmo debaixo do teto de sua casa.

Claro, no outro extremo do leque há pessoas que são seguidas por um sol esplendoroso, mesmo quando estão no escuro ou no meio de um desastre que deveria empalidecer a luz do dia (se ela tivesse vergonha na cara).

Em suma, cada um de nós parece estar sempre numa condição meteorológica que lhe é própria e não depende nem da estação nem dos acontecimentos do momento. [...]

Talvez sejamos um pouco mais livres para escolher o estilo da vida que levaremos, seja qual for nosso pano de fundo.

Geralmente, por estilo DE vida, entende-se um modelo que a gente imita para construir uma identidade e propô-la aos olhos dos outros. Mas o estilo DA vida, que é o que me interessa hoje, é outra coisa: é a forma literária na qual cada um narra sua própria vida, para si mesmo e para os outros. Um exemplo.

Acabo de ler (e continuarei relendo por um bom tempo) *“The Book of Dreams”* (o livro dos sonhos), de Federico Fellini (ed. Rizzoli). São mais de 400 páginas, em grande formato, que reproduzem fotograficamente os cadernos nos quais o diretor italiano registrou seus sonhos, em palavras e desenhos, de 1960 a 1968 e de 1973 a 1990 (ele morreu em 1993). [...]

Vários amigos que me viram ler o livro me perguntaram se, então, os sonhos de Fellini serviam de material para seus filmes. A questão não cabe. O que o livro revela é que, para Fellini, o sonho era, por assim dizer, o gênero literário no qual ele vivia (e portanto contava) sua vida – nos cadernos da mesa de cabeceira, nos filmes e no dia a dia.

Cuidado. Fellini não especulava nem um pouco sobre, sei lá, a “precariedade” de nossa percepção, que pode confundir sonho com realidade. Ele nunca se perguntava se o que estava vivendo era sonho ou realidade, porque, para ele, o sonho era, propriamente, o estilo da realidade.

Esse estilo era o que fazia com que seu olhar estivesse constantemente maravilhado ou atônito: graças a esse estilo, ele atravessava (e contava) a vida como “um mistério entre mistérios” (palavras dele). Pois bem, nós todos adotamos ou inventamos um estilo singular para a história de nossa vida – é o estilo graças ao qual nossa vida se transforma numa história.

Cada um escolhe, provavelmente, o estilo narrativo que torna sua vida mais digna de ser vivida (e contada). Há

estilos meditativos, investigativos, introspectivos, paranoicos ou, como no caso de Fellini, oníricos e mágicos.

Quanto a mim, o estilo narrativo da minha vida é, sem dúvida, a aventura. Não só pelos livros que me seduziram na infância (“Coração das Trevas”, de Conrad, seria o primeiro da lista). Mas porque a narrativa aventureira sempre foi o que fez que minha vida valesse a pena, ou seja, não fosse chata, mesmo quando tinha toda razão para ser.

Quando meu filho, aos quatro ou cinco anos, parecia se entediar, eu sempre recorria a um truque, que ele reconhecia como truque, mas que funcionava. Eu me calava e me imobilizava de repente, como se estivesse ouvindo um barulho suspeito e inquietante; logo eu sussurrava: “Atenção! Os piratas!”.

Nem ele nem eu acreditávamos na chegada dos piratas, mas ambos achávamos que a vida merecia um pouco de suspense.

(CALLIGARIS, Contardo. *Folha de S. Paulo*, 21 abr. 2001. Adaptado.)

Questão 01

Considerando-se o contexto e a estrutura linguística das expressões “*estilo da vida*” e “*estilo de vida*”, pode-se afirmar que:

- A) O uso do artigo “a” em “*estilo da vida*” provoca uma ideia de generalização não observada em “*estilo de vida*”.
- B) A alteração de sentido, substituindo o “de” por “da” integra a argumentação do autor acerca de conceitos linguísticos.
- C) Entre as expressões “*estilo da vida*” e “*estilo de vida*” observa-se ocorrência de variação tanto morfológica quanto semântica.
- D) Embora haja diferença na escolha vocabular para composição das duas expressões, pode-se afirmar que “*estilo da vida*” e “*estilo de vida*” são iguais quanto ao sentido.

Questão 02

Os estilos mencionados em “*Cada um escolhe, provavelmente, o estilo narrativo que torna sua vida mais digna de ser vivida (e contada). Há estilos meditativos, investigativos, introspectivos, paranoicos ou, como no caso de Fellini, oníricos e mágicos.*” (10º§) referem-se a:

- A) Formas subjetivas de estilos que envolvem escolhas particulares.
- B) Aspectos objetivos e determinados para cada pessoa individualmente.
- C) Estilos ficcionais encontrados na composição dos personagens dos quadrinhos.
- D) Situações diversas vividas por uma única pessoa, separadamente ou ao mesmo tempo.

Questão 03

A forma como o autor dirige-se ao seu interlocutor, no início do texto, demonstra:

- A) Um expressivo grau de formalidade.
- B) Características textuais intimistas e introspectivas.
- C) Deslocamento da posição de enunciador para observador.
- D) Intencionalidade de aproximação entre emissor e receptor.

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

Questão 04

Considerando-se o contexto, em “*Mas o estilo DA vida, que é o que me interessa hoje, é outra coisa: é a forma literária na qual cada um narra sua própria vida, para si mesmo e para os outros.*” (5º§), pode-se afirmar que:

- A) Observa-se a aplicação do sentido literal na referência feita a “*estilo de vida*”.
- B) O autor expressa um conceito com o qual demonstra concordância e aprovação.
- C) Há um paradoxo entre as ações citadas: narrar para si mesmo e narrar para os outros.
- D) Sua principal finalidade é contribuir com explicações sobre aspectos literários da narrativa.

Questão 05

De acordo com a modalização utilizada, ou seja, a expressão das intenções e pontos de vista do enunciador, assinale a alternativa em que está correta a correspondência entre o destacado e o sentido indicado.

- A) “Claro, no outro extremo [...]” / Sugestão.
- B) “Talvez sejamos um pouco mais livres [...]” / Suposição.
- C) “Cada um de nós parece estar sempre [...]” / Necessidade.
- D) “Cada um escolhe, provavelmente [...]” / Convicção pessoal abdicada pelo enunciador.

Texto para responder às questões de 06 a 15.

Faces do futuro

Se há um choque de princípios que marcará a sociedade nos próximos anos é aquele entre a comodidade e a segurança, de um lado, e a privacidade, de outro.

Como mostrou reportagem do jornal *The New York Times* reproduzida por esta Folha, avanços no campo do reconhecimento de faces por computador lançam novos dilemas. Empresas podem reter dados faciais de seus clientes? Devem obter autorização para fazê-lo? E o que dizer do governo?

Hoje em dia, algumas companhias conseguem, usando bancos de dados gigantescos e algoritmos relativamente simples, rastrear os hábitos dos consumidores a ponto de conhecer sua intimidade. Uma rede de varejo norte-americana, por exemplo, desenvolveu um método para detectar a gravidez de suas clientes. Com a informação vieram ofertas irresistíveis.

Investidas como essas se sobrepõem a outros avanços tecnológicos, como câmeras de vigilância mais potentes e *chips* de cartões bancários capazes de revelar quanto o cidadão gastou e onde ele esteve. A isso se somam os drones, que localizam, e eventualmente liquidam, até quem se esconde nas áreas mais remotas do planeta.

Agências governamentais não hesitam em usar tais métodos para a bisbilhotice em massa.

Reconheça-se, porém, que a maioria das pessoas se entrega voluntariamente a essa hipervigilância – para nada dizer da superexposição vista nas redes sociais.

Cadastros na *internet* podem trazer, como contrapartida, ofertas personalizadas por *e-mail*, que representam inegável conforto. A utilização da tecnologia de ponta pelas polícias, por sua vez, aumenta a capacidade de prevenir e resolver crimes, ampliando a sensação de segurança da população.

Para que o cruzamento de ferramentas como grandes bancos de dados, reconhecimento facial, câmeras de vigilância e drones não se aproxime demais da distopia de *George Orwell* em 1984, é crucial que sejam criados limites.

Um bom começo seria determinar que dispositivos dessa natureza só sejam usados com a ciência do cidadão, a quem cabe decidir se quer fazer parte da trama.

(Por ‘FSP’ em 17/06/2014 na edição 803. Disponível em: [http://observatoriodaimprensa.com.br/e-noticias/_ed803_faces_do_futuro/.](http://observatoriodaimprensa.com.br/e-noticias/_ed803_faces_do_futuro/))

Questão 06

Acerca da estrutura e conteúdo textual apresentados, pode-se afirmar que o texto é um exemplo de:

- A) Relato em que são apresentadas as informações básicas referentes a um acontecimento específico.
- B) Texto cujo principal objetivo é a apresentação de fatos e acontecimentos relacionados ao futuro da sociedade.
- C) Explicitação de posicionamento de determinado veículo de comunicação sobre situações que geram relevante reflexão social.
- D) Artigo assinado por um articulista que apresenta sua opinião sobre acontecimentos que refletem comportamentos da sociedade contemporânea.

Questão 07

A escolha do enunciador pela expressão explícita do sujeito da oração pode ser reconhecida apenas em:

- A) “*E o que dizer do governo?*” (2º§)
- B) “*Se há um choque de princípios [...]*” (1º§)
- C) “*Devem obter autorização para fazê-lo?*” (2º§)
- D) “*Como mostrou reportagem do jornal The New York Times [...]*” (2º§)

Questão 08

Considere as estruturas linguísticas a seguir e indique o comentário corretamente associado.

- A) Ao introduzir o 2º§, a escolha pelo uso do termo “*como*” denota que a informação apresentada enfatiza texto publicado em outro veículo de comunicação.
- B) Observando o primeiro parágrafo, pode-se afirmar que os termos “*que*” e “*aquele*” são empregados com a mesma função, indicando um mesmo referente.
- C) Em “*que* marcará a sociedade nos próximos anos” (1º§), o termo destacado é responsável por introduzir um novo referente estabelecendo a devida progressão textual.
- D) Em “*Devem obter autorização para fazê-lo?*” (2º§), a expressão “*fazê-lo*” pode ser substituída sem que haja incorreção quanto à norma padrão da língua por “*fazer-lhe*”.

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

Questão 09

Dentre os segmentos destacados a seguir, assinale o que explicita um posicionamento do enunciador:

- A) “Com a informação vieram ofertas irresistíveis.” (3º§)
- B) “[...] desenvolveu um método para detectar a gravidez de suas clientes.” (3º§)
- C) “[...] rastrear os hábitos dos consumidores a ponto de conhecer sua intimidade.” (3º§)
- D) “Como mostrou reportagem do jornal *The New York Times* reproduzida por esta Folha [...]” (2º§)

Questão 10

De acordo com o conteúdo apresentado, pode-se afirmar que o texto tem como público-alvo, o perfil de leitores que:

- A) Têm como objetivo a busca pela análise de fatos, procurando textos analíticos e argumentativos.
- B) Compartilham sempre da mesma opinião apresentada acerca do fato gerador do conteúdo textual.
- C) Buscam informações imparciais sobre os principais acontecimentos nacionais e até mesmo internacionais.
- D) Constituem parcela da população em que há grande interesse científico não só pela informação, mas também pela capacitação científica.

Questão 11

Quanto à estrutura textual apresentada pode-se observar:

- A) Introdução: 1º parágrafo; Desenvolvimento: 2º ao 8º parágrafo; Conclusão: 9º parágrafo.
- B) Introdução: 1º ao 3º parágrafo; Desenvolvimento: 4º ao 8º parágrafo; Conclusão: 9º parágrafo.
- C) Introdução: 1º e 2º parágrafos; Desenvolvimento: 3º ao 7º parágrafo; Conclusão: 8º e 9º parágrafos.
- D) Introdução: 1º parágrafo; Desenvolvimento: 2º ao 4º parágrafo; Conclusão: do 5º parágrafo em diante.

Questão 12

De acordo com as ideias trazidas ao texto sobre a utilização de um grande banco de dados que revelam, entre outros, hábitos dos indivíduos, pode-se afirmar que o posicionamento apresentado pelo articulista demonstra que para ele, o que importa é:

- A) A criação de ações que constituam limites e permitam escolhas ao cidadão acerca do uso de dados para os mais variados fins.
- B) A privacidade do outro em detrimento de toda e qualquer forma de segurança e conforto que a tecnologia poderia proporcionar.
- C) A comodidade e segurança que o cidadão pode alcançar tendo em vista o avanço tecnológico atingido pela sociedade contemporânea.
- D) O reconhecimento da precariedade do sistema tecnológico atual, pois, o cidadão está refém da manipulação de dados sem que haja qualquer tipo de contrapartida.

Questão 13

Quanto ao uso do sinal de travessão em “*Reconheça-se, porém, que a maioria das pessoas se entrega voluntariamente a essa hipervigilância – para nada dizer da superexposição vista nas redes sociais.*” (6º§), afirma-se corretamente que:

- A) Indica o emprego do discurso direto.
- B) Delimita um comentário que se acrescenta ao discurso.
- C) Assinala o ato de fala do narrador, logo após o discurso direto.
- D) Poderia ser substituído pelo uso de aspas de acordo com a função expressa.

Questão 14

No último parágrafo do texto, pode-se identificar que – de modo predominante – a modalização verbal indica:

- A) Certeza e confirmação dos fatos apresentados.
- B) Caráter hipotético acerca dos fatos relacionados.
- C) Solicitação para que novas ações sejam implementadas.
- D) Expressão de uma exortação que demonstra o ponto de vista pessoal do enunciador.

Questão 15

Em “*Hoje em dia, algumas companhias conseguem, usando bancos de dados gigantescos e algoritmos relativamente simples, rastrear os hábitos dos consumidores a ponto de conhecer sua intimidade.*” (3º§), o trecho destacado poderia ser reescrito mantendo-se a correção linguística da seguinte forma:

- A) “rastrear os hábitos à consumidores no ponto de conhecer sua intimidade.”
- B) “rastrear os hábitos dos consumidores à ponto de conhecer sua intimidade.”
- C) “rastrear os hábitos de consumidores ao ponto de conhecer sua intimidade.”
- D) “rastrear aos hábitos dos consumidores ao ponto de conhecer sua intimidade.”

RACIOCÍNIO LÓGICO MATEMÁTICO

Questão 16

Nando foi ao cassino apostar e perdeu metade de seu dinheiro jogando pôquer. Após jogar pôquer, resolveu tentar a sorte na roleta e perdeu 30% do que havia lhe restado. Por fim, para não sair do cassino, tendo apenas prejuízo e nenhuma diversão, Nando resolveu tentar a sorte jogando bingo e conseguiu ganhar uma quantia de R\$ 350,00. Finalizou sua jogatina com um valor total de R\$ 1.485,00. Com base nessas informações, pode-se concluir que Nando possuía, inicialmente, uma quantia compreendida entre:

- A) R\$ 3.000,00 e R\$ 3.100,00.
- B) R\$ 3.101,00 e R\$ 3.200,00.
- C) R\$ 3.201,00 e R\$ 3.300,00.
- D) R\$ 3.301,00 e R\$ 4.000,00.

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

Questão 17

Um determinado clube irá organizar um campeonato de vôlei de praia, que contará com equipes formadas por duplas sorteadas, uma vez que há 10 jogadores inscritos nesse campeonato. Considerando que cada equipe permanecerá com a mesma dupla até o fim do campeonato e que todas as equipes se enfrentarão uma única vez, assinale a alternativa que apresenta o intervalo em que há o número de disputas que ocorrerão neste campeonato.

- A) 1 a 15.
- B) 16 a 50.
- C) 51 a 300.
- D) 301 a 1.000.

Questão 18

Carolina estava em um período financeiramente difícil e precisou utilizar o cheque especial que seu banco lhe oferecia, uma quantia de R\$ 1.200,00. Ao final do primeiro mês em que estava devendo o cheque especial, o banco emitiu uma notificação a Carolina, lhe informando de que a sua dívida era de R\$ 1.560,00 e que passaria para R\$ 2.028,00 no segundo mês, e assim por diante, sendo atualizada uma única vez ao final do mês. “Carolina concluiu, portanto, que sua dívida formaria uma progressão _____ e que o valor da dívida passaria do triplo do valor que pegou a partir ao final do _____ mês devendo ao banco.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) aritmética / oitavo
- B) geométrica / sexto
- C) aritmética / sétimo
- D) geométrica / quinto

Questão 19

Jéssica, ao planejar a festa de aniversário de seu filho, foi até a loja de *buffets* infantis encomendar um bolo grande, 150 docinhos e 300 salgadinhos. O preço total pago por Jéssica foi de R\$ 540,00, sendo que o valor quitado pelos docinhos e salgadinhos, juntos, correspondia a 80% do valor do bolo. Sabendo-se ainda que o valor de cada docinho é igual ao valor de cada salgadinho, quanto Jéssica pagou unicamente pelos 150 docinhos da festa de seu filho?

- A) R\$ 80,00.
- B) R\$ 120,00.
- C) R\$ 160,00.
- D) R\$ 200,00.

Questão 20

Qual das alternativas apresenta uma função do segundo grau, cujo vértice de seu gráfico coincide com uma de suas raízes?

- A) $f(x) = x^2 - 5x + 6$
- B) $f(x) = x^2 - 6x + 9$
- C) $f(x) = -x^2 - x - 3$
- D) $f(x) = 2x^2 - 4x + 8$

Questão 21

Em um restaurante onde trabalham 3 cozinheiros são preparadas 40 refeições no horário de 11 horas às 12 horas. Quantas refeições podem ser preparadas nesse restaurante no período entre 11 horas e 13h15min, caso o restaurante contrate mais 2 cozinheiros igualmente competentes?

- A) 140.
- B) 150.
- C) 160.
- D) 170.

Questão 22

Considere um produto entre duas matrizes definido por:

$$P = \begin{bmatrix} x & y \\ w & z \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 3 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 3 & 5 \\ -2 & -4 \end{bmatrix}$$

Qual é o valor do determinante da matriz P?

- A) 10.
- B) -18.
- C) -10.
- D) 110.

Questão 23

Duas retas, r e s , são perpendiculares entre si e estão definidas no plano Cartesiano por: $r: y_1 = 3x + 4$ e $s: y_2 = mx + 3$. Qual é o valor de m que satisfaz a condição $r \perp s$?

- A) $m = 4$.
- B) $m = -3$.
- C) $m = 1/3$.
- D) $m = -1/3$.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO

Questão 24

Segundo a Lei de Improbidade Administrativa – Lei nº 8.429/92, aquele que está sujeito à “perda dos bens ou valores acrescidos ilicitamente ao patrimônio, ressarcimento integral do dano, quando houver, perda da função pública, suspensão dos direitos políticos de oito a dez anos, pagamento de multa civil de até três vezes o valor do acréscimo patrimonial e proibição de contratar com o Poder Público ou receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, ainda que por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário, pelo prazo de dez anos”, será apenado por cometer ato de improbidade administrativa que:

- A) Causa prejuízo ao erário.
- B) Importa enriquecimento ilícito.
- C) Atenta contra os princípios da Administração Pública.
- D) Decorre de concessão ou aplicação indevida de benefício financeiro ou tributário.

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

Questão 25

Segundo a Lei de Improbidade Administrativa – Lei nº 8.429/92, frustrar a licitude de concurso público constitui ato de improbidade administrativa que:

- A) Causa prejuízo ao erário.
- B) Importa enriquecimento ilícito.
- C) Atenta contra os princípios da Administração Pública.
- D) Decorre de concessão ou aplicação indevida de benefício financeiro ou tributário.

Questão 26

As ações destinadas a levar a efeitos as sanções previstas na Lei de Improbidade Administrativa – Lei nº 8.429/92 podem ser propostas:

- A) Até dez anos após o término do exercício de mandato.
- B) Até oito anos após o término do exercício de cargo em comissão.
- C) Até oito anos após o término do exercício de cargo em função de confiança.
- D) Dentro do prazo prescricional previsto em lei específica para faltas disciplinares puníveis com demissão a bem do serviço público, nos casos de exercício de cargo efetivo ou emprego.

Questão 27

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo público de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de trinta e seis meses, durante o qual sua aptidão e capacidade serão objeto obrigatório de avaliação de desempenho. Sobre o período de estágio probatório, segundo a Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010, pode-se afirmar que, EXCETO:

- A) O servidor em período de estágio probatório poderá ser promovido.
- B) O servidor deverá cumprir todo o período de estágio probatório no cargo público de provimento efetivo em que se deu a posse.
- C) Em caso de nomeação para cargo de provimento em comissão, a avaliação de desempenho será suspensa enquanto durar a referida situação.
- D) Em caso de nomeação para cargo de provimento em comissão, a contagem do período de estágio probatório será suspensa enquanto durar a referida situação.

Questão 28

João Paulo, servidor público do município de Suzano, contrai núpcias no dia 07 de dezembro de 2019. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Suzano – Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010, João Paulo poderá se ausentar, em razão do casamento, pelo período de:

- A) Três dias consecutivos.
- B) Cinco dias consecutivos.
- C) Sete dias consecutivos.
- D) Dez dias consecutivos.

Questão 29

O processo administrativo disciplinar é o instrumento destinado a apurar responsabilidade de servidor por possível infração praticada no exercício de suas atribuições, ou que tenha relação com as atribuições do cargo em que se encontra investido. Sobre o processo administrativo disciplinar, previsto na Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010, é correto afirmar que:

- A) O processo administrativo disciplinar será remetido à comissão permanente, composta por, no mínimo, cinco servidores.
- B) O ato instaurador do PAD – Processo Administrativo Disciplinar, constará apenas a qualificação do servidor acusado e a descrição pormenorizada da conduta.
- C) A comissão permanente exercerá suas atividades com independência e imparcialidade, assegurado o sigilo necessário à elucidação do fato ou exigido pelo interesse do serviço público local.
- D) O prazo para a conclusão do processo administrativo disciplinar não excederá cento e oitenta dias, contados da data de publicação do ato que instaurar o processo, admitida a sua prorrogação por igual prazo, quando as circunstâncias o exigirem.

Questão 30

O abandono de cargo, segundo a Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010, ocorre quando o servidor se ausenta injustificadamente pelo seguinte período:

- A) Trinta dias interpolados.
- B) Trinta dias consecutivos.
- C) Sessenta dias interpolados.
- D) Sessenta dias consecutivos.

Questão 31

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Suzano – Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010, a vacância do cargo público decorrerá de, EXCETO:

- A) Exoneração.
- B) Falecimento.
- C) Readaptação.
- D) Aposentadoria.

Questão 32

A Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010, garante ao servidor público do município de Suzano o Adicional por Tempo de Serviço, que é devido na seguinte proporção, EXCETO:

- A) A sexta-parte, à razão de um sexto do seu vencimento, após dez anos de efetivo exercício.
- B) A sexta-parte, à razão de um sexto do seu vencimento, após vinte anos de efetivo exercício.
- C) À razão de cinco por cento do seu vencimento a cada período de cinco anos de efetivo exercício.
- D) À razão de dois por cento de seu vencimento a cada período de dois anos de efetivo exercício, contínuo ou não.

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

Questão 33

Sobre as responsabilidades previstas no Estatuto do Servidor Público do Município de Suzano – Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010, é correto afirmar que, EXCETO:

- A) As sanções civis, penais e administrativas poderão cumular-se, sendo independentes entre si.
- B) O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício irregular de suas atribuições.
- C) Tratando-se de dano causado a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública, em ação regressiva.
- D) A responsabilidade civil decorre apenas de ato comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.

Questão 34

A Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010, prevê que o servidor não poderá permanecer em licença da mesma espécie por período superior a vinte e quatro meses. Todavia, estabeleceu exceções a tal regra. Desta forma, o servidor poderá permanecer em licença da mesma espécie por período superior a vinte e quatro meses na seguinte hipótese:

- A) Para capacitação.
- B) Para o serviço militar.
- C) Para tratar de interesses particulares.
- D) Por motivo de doença em pessoa da família.

Questão 35

Miller, servidor efetivo do município de Suzano, comete infração apenável com a suspensão, prevista no artigo 146 da Lei Municipal nº 190, de 01 de julho de 2010. No momento em que a autoridade competente para iniciar o processo administrativo disciplinar toma conhecimento da infração cometida por Miller, inicia-se o prazo prescricional para instauração do PAD – Processo Administrativo Disciplinar. Na situação narrada, este prazo prescricional será:

- A) Dez anos.
- B) Dois anos.
- C) Cinco anos.
- D) Cento e oitenta dias.

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 36

O uso das águas superficiais torna-se cada vez mais problemático, em virtude da precariedade dos sistemas de saneamento básico, da quantidade insuficiente e dos elevados custos dos sistemas de tratamento necessários para o atendimento aos padrões de potabilidade. Os recursos hídricos subterrâneos são uma alternativa de abastecimento simples, confiável, eficiente, de baixo custo e com alta disponibilidade. Considerando as causas da poluição das águas subterrâneas ocasionadas pelas atividades humanas, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Poluição urbana e doméstica: provocada pela descarga de efluentes domésticos não tratados na rede hidrográfica, fossas sépticas e lixeiras. Este tipo de poluição, ao atingir o aquífero, origina um aumento da mineralização, elevação da temperatura, aparecimento de cor, sabor e odor desagradáveis.
- B) Poluição agrícola: os contaminantes potencialmente mais significativos neste campo são os fertilizantes, pesticidas e indiretamente as práticas de irrigação. A reciclagem e a reutilização da água subterrânea para irrigação provocam um aumento progressivo da concentração de sais que, ao longo do prazo, a inutiliza para estes fins.
- C) Poluição industrial: gera resíduos que, quando despejados nos corpos d'água sem nenhum controle ou tratamento, podem levar a sérios problemas de contaminação de mananciais. Dentre as indústrias poluentes destacam-se as alimentares, as metalúrgicas, as petroquímicas, as nucleares, as mineiras, as farmacêuticas, as eletroquímicas, as de fabricação de pesticidas e inseticidas.
- D) Poluição por fármacos: ocasionada pelos medicamentos de uso veterinário; geralmente é mais intensa, já que a excreção é feita diretamente para o ambiente sem qualquer tratamento prévio. As principais vias de contaminação de fármacos ao meio ambiente ocorrem do seu uso intencional, em que são eliminados por excreção após o consumo oral, injeção ou infusão; da remoção de medicação de uso tópico durante o banho; e o descarte de medicamentos vencidos ou não mais desejados no esgoto ou no lixo.

Questão 37

São diversos os tipos de fontes de poluição atmosférica, que podem ser antropogênicas ou naturais. As principais fontes antropogênicas são a queima de combustíveis fósseis que produz eletricidade, auxilia nos transportes, habitação, e nos processos industriais, e para utilização de solventes e agricultura. O Plano Nacional da Qualidade do Ar-PNQA tem como objetivo “... proteger o meio ambiente e a saúde humana dos efeitos da contaminação atmosférica, por meio da implantação de uma política contínua e integrada de gestão da qualidade do ar no país”. São estratégicas do Programa Nacional de Fortalecimento da Gestão da Qualidade do Ar, EXCETO:

- A) Estruturação dos Sistemas Estaduais de Gestão da Qualidade do Ar.
- B) Constituição da Rede Integrada de Monitoramento da Qualidade do Ar e do Portal Nacional de Informações sobre Qualidade do Ar.
- C) Desenvolvimento de um protocolo integrado para atuação em situações de queima de biomassa (incêndios florestais e queimadas agrossilvopastoris).
- D) Aperfeiçoamento dos instrumentos de gestão ambiental, sobretudo do licenciamento de atividades e empreendimentos que contribuem para o aumento da poluição do ar.

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

Questão 38

Licenciamento ambiental é o procedimento no qual o poder público, representado por órgãos ambientais, autoriza e acompanha a implantação e a operação de atividades, que utilizam recursos naturais ou que sejam consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras. O empreendedor tem como obrigação, prevista em lei, buscar o licenciamento ambiental junto ao órgão competente, desde as etapas iniciais de seu planejamento e instalação até a sua efetiva operação. Diante do exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Licença de Instalação (LI): autoriza o funcionamento do empreendimento. Essa deve ser requerida quando a empresa estiver edificada e após a verificação da eficácia das medidas de controle ambiental estabelecidas nas condicionantes das licenças anteriores. Nas restrições da LI, estão determinados os métodos de controle e as condições de operação.
- B) Zoneamento municipal: o zoneamento é uma delimitação de áreas em que os municípios são divididos em zonas de características comuns. Com base nesta divisão, a área prevista no projeto é avaliada. Assim, a avaliação prévia da localização do empreendimento é importante para que no futuro não seja necessária a realocação ou a aplicação de sanções, como multas e interdição da atividade
- C) EIA / RIMA (Estudo de Impacto Ambiental e Relatório de Impacto Ambiental): exigência legal, instituída pela Resolução CONAMA 001/86, na implantação de projetos com significativo impacto ambiental. Consiste em um estudo realizado no local, mais precisamente no solo, água e ar para verificar se a área contém algum passivo ambiental além de prever como o meio socioeconômico ambiental será afetado pela implantação do empreendimento.
- D) RCA (Relatório de Controle Ambiental): documento que fornece informações de caracterização do empreendimento a ser licenciado. Deverá conter: descrição do empreendimento; do processo de produção; caracterização das emissões geradas nos diversos setores do empreendimento (ruídos, efluentes líquidos, efluentes atmosféricos e resíduos sólidos). O órgão ambiental, de acordo com a Resolução CONAMA 10/90, pode requerer o RCA sempre que houver a dispensa do EIA / RIMA.

Questão 39

A agricultura, no Brasil, é a área que mais consome água, sendo este uso responsável por, aproximadamente, 70% do volume de água; consumido, em seguida, o uso industrial que é responsável por 20% do consumo; e, o uso doméstico que corresponde a 7%, sendo que 3% representam as perdas no sistema. A água possui diversos componentes ou impurezas que podem ser classificados em características físicas, químicas e biológicas. Sobre a qualidade da água, é INCORRETO afirmar que:

- A) O *Cryptosporidium* que é um gênero de helmintos que causa criptosporidíase, um tipo de dor estomacal em humanos e outros animais, é classificado como micro-organismo patogênico emergente.
- B) Os contaminantes da água, com exceção dos gases dissolvidos, contribuem para a carga de sólidos e, por isso, são analisados separadamente, podendo ser classificados por suas características físicas (tamanho) ou químicas.
- C) A classificação de acordo com as características químicas dos sólidos é feita pela separação em sólidos orgânicos e inorgânicos, representados pelos sólidos voláteis e não voláteis (fixos ou inertes), quando os sólidos são submetidos a uma temperatura elevada (550° C).
- D) A caracterização biológica da água é realizada a partir da identificação dos micro-organismos existentes no meio, tendo em vista a sua predominância em determinados ambientes, a sua atuação nos processos de depuração de cargas poluidoras e a sua associação às doenças de veiculação hídrica.

Questão 40

Os índices de qualidade da água são utilizados para fornecer uma visão geral da qualidade, pois integram os resultados de diversas variáveis em um único indicador. Diante do exposto, assinale a alternativa INCORRETA.

- A) ICF (Índice da Comunidade Fitoplanctônica): complementa a avaliação do IVA, fornecendo um diagnóstico ambiental por meio dos grupos de organismos fitoplanctônicos. Parâmetros utilizados: contaminantes químicos que possuem valores estabelecidos pelo CCME.
- B) IET (Índice do Estado Trófico): classifica os corpos d'água em diferentes graus de trofia, ou seja, avalia a qualidade da água quanto ao enriquecimento por nutrientes e seu efeito relacionado ao crescimento excessivo de algas e cianobactérias. Parâmetros utilizados: clorofila-a e fósforo total.
- C) IQA (Índice de Qualidade das Águas): considera variáveis que indicam o lançamento de esgotos sanitários em corpos d'água, e fornece uma visão geral das condições de qualidade das águas superficiais, podendo indicar alguma contribuição de efluentes industriais desde que sejam de natureza orgânica biodegradável. Parâmetros utilizados: temperatura, pH, OD, DBO, *E. coli* / coliformes termotolerantes, nitrogênio total, fósforo total, sólidos totais e turbidez.
- D) IAP (Índice de Qualidade das Águas para fins de Abastecimento Público): além das variáveis consideradas no IQA, são avaliadas substâncias tóxicas e as variáveis que afetam a qualidade organoléptica da água. Parâmetros utilizados: temperatura, pH, OD, DBO, *E. coli*, nitrogênio total, fósforo total, sólidos totais, turbidez, ferro, manganês, alumínio, cobre, zinco, potencial de formação de trihalometanos, número de células de cianobactérias (ambiente lêntico), cádmio, chumbo, cromo total, mercúrio e níquel.

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

Questão 41

Cada atividade emite poluentes característicos, e cada um dos contaminantes causa um efeito, com diferentes graus de poluição. São diversas as atividades potencialmente geradoras de poluição dos sistemas hídricos em geral, e comumente são identificados os principais poluentes emitidos e seus efeitos no ambiente onde são lançados. Assinale a afirmativa INCORRETA considerando as atividades poluidoras da água.

- A) Os depósitos de lixo possuem resíduos sólidos de atividades domésticas, hospitalares, industriais e agrícolas. A composição do lixo depende de fatores como nível educacional, poder aquisitivo, hábitos e costumes da população. Entre os principais impactos nos sistemas hídricos está o acúmulo deste material sólido em galerias e dutos, impedindo o escoamento do esgoto pluvial e cloacal.
- B) As águas que compõem o esgoto doméstico compreendem as águas utilizadas para higiene pessoal, cocção e lavagem de alimentos e utensílios, além da água usada em vasos sanitários. Os esgotos domésticos são constituídos, primeiramente, por matéria orgânica biodegradável, micro-organismos (bactérias, vírus etc.), nutrientes (nitrogênio e fósforo), óleos e graxas, detergentes e metais
- C) Os curtumes são os principais poluentes de áreas rurais e desta indústria geram resíduos como o nitrogênio e o fósforo, que são nutrientes para as plantas. Os principais poluentes dessa atividade agrícola são os defensivos químicos empregados no controle de pragas específicas, destruindo, indiferentemente, espécies nocivas e úteis. Estes são extremamente tóxicos, mas instáveis, podendo causar danos imediatos; mas não causam poluição a longo prazo.
- D) A celulose encontra-se entre os poluentes da indústria de papel. Dentre os resíduos gerados estão a matéria orgânica e os compostos organoclorados que não são biodegradáveis e podem ser incorporados à cadeia alimentar e serem tóxicos aos organismos vivos, quando ultrapassam determinadas concentrações. Na maioria dos casos, estes compostos químicos não são detectados nas análises químicas comuns da água, mas são acumulados pelos moluscos bivalves e detectados nos seus tecidos, ou seja, devem ser utilizados bioindicadores para detectá-los.

Questão 42

Altitude (z) é a distância vertical de um ponto ao nível médio do mar. É considerada positiva, quando o ponto está acima do nível médio do mar. Um avião em voo tem altitude positiva e um submarino submerso possui altitude negativa. Para muitos estudos meteorológicos, astronômicos, geodésicos etc. é preciso estabelecer referenciais, em determinadas posições da superfície da Terra, que constituam os locais de observação. Termômetros são instrumentos destinados à determinação direta da temperatura. Fornecem, em geral, o valor instantâneo dessa variável, EXCETO:

- A) Termômetro de máxima: utiliza, também, o mercúrio como elemento sensível. Se destinam a indicar a mais elevada temperatura que se verifica em determinado local, durante um dado intervalo de tempo (temperatura máxima).
- B) Termômetro de solo: são comuns; servem para a observação da temperatura no interior do solo e, por essa razão, referidos na literatura especializada como geotermômetros. Os termômetros de solo para as profundidades de 2, 5, 10, 20, 30 e 50 cm têm a haste longa e flexionada, permitindo que a porção enterrada fique na vertical, enquanto a parte emergente forma com a superfície do solo um ângulo de 60°, o que facilita a realização das leituras.
- C) Termômetros convencionais: são constituídos por um tubo capilar de vidro, hermeticamente fechado, tendo uma das extremidades muito dilatada, formando um depósito: o bulbo. A extremidade oposta dispõe apenas de uma pequena dilatação, denominada câmara de expansão. O bulbo, uma porção variável do tubo capilar, contém o líquido usado como elemento sensível. A parte do tubo capilar ocupada pelo líquido recebe o nome de coluna termométrica e seu comprimento varia em função da temperatura ambiente.
- D) Termômetro de imersão: comum; destinado à observação da temperatura da superfície da água. Para isso, o bulbo se situa em um reservatório cilíndrico metálico, dotado de orifícios laterais, ficando a haste envolta por um tubo, também metálico e de menor diâmetro, tendo uma abertura que permite olhar a escala. Para efetuar a determinação da temperatura, o recipiente é parcialmente imerso, de modo que somente a água superficial, penetrando pelos orifícios laterais, encha o recipiente e entre em contacto com o bulbo.

Questão 43

“A _____, menos conhecida ainda que a _____, se estende dos 50 aos 80 km de altitude aproximadamente, apresentando gradiente vertical médio de temperatura negativo (> 0), indicando que a temperatura volta a diminuir com a altitude. Em seu limite superior, a temperatura do ar é estimada em -95° C. Na _____, o ar é praticamente isento de vapor d'água e sua composição praticamente não difere da do ar seco, observada nas camadas inferiores. Ali o estado de rarefação do ar é muito acentuado, como se depreende pela análise de sua densidade. Apesar disso, os meteoritos, que penetram na _____ em alta velocidade (10 a 70 km s-1); normalmente entram em incandescência devido ao atrito com o ar, provocando a fusão de sua matéria e originando as conhecidas estrelas cadentes. Apenas os maiores conseguem chegar à superfície do planeta.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) ionosfera / termosfera / ionosfera / termosfera
- B) termosfera / troposfera / termosfera / troposfera
- C) mesosfera / mesopausa / mesosfera / mesopausa
- D) troposfera / tropopausa / troposfera / tropopausa

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

Questão 44

Os piranômetros destinam-se a medir a quantidade de radiação solar que atinge uma superfície plana, proveniente de todo um Hemisfério. São usados para determinar a radiação global e, eventualmente, têm sido empregados para estimar a radiação difusa. Diante do exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Heliógrafo de Campbell-Stokes: destina-se a medir a insolação, definida como o intervalo de tempo em que o disco solar permanece visível, entre o nascimento e o ocaso do Sol, para um observador localizado em um dado ponto da superfície terrestre. Supõe-se que esse local tenha o horizonte desobstruído nos setores em que o Sol nasce e se põe, ou pelo menos que os eventuais obstáculos, capazes de obstruir o disco solar, tenham altura aparente superior a um metro.
- B) Um equipamento muito difundido, principalmente na área de pesquisa, é o Piranômetro *Eppley*, cujo elemento sensível é composto por uma série de junções cobre (termopares) dispostas radialmente, formando uma termopilha. As junções quentes são pintadas com tinta negra e as frias recebem um revestimento de sulfato de bário (de cor branca). Quando expostas à radiação solar, essas junções produzem corrente elétrica, posteriormente amplificada e registrada em unidades apropriadas. O Piranômetro *Eppley* pode ser facilmente empregado para medir radiação refletida.
- C) Medidores de saldo de radiação: são medidores sensíveis de avaliar saldo de radiação (R_n), que é normalmente representado por duas placas retangulares de resina sintética, dotadas de termopares, tendo uma das faces enegrecida e outra polida. As faces com revestimento polido são fixadas, uma de encontro a outra, de modo que as faces negras ficam dispostas horizontalmente, uma voltada para cima e outra para baixo, absorvendo os fluxos ascendente e descendente de energia radiante de todos os comprimentos de onda. A temperatura de cada placa é diretamente proporcional à radiação absorvida.
- D) No Brasil, em virtude da variação anual do fotoperíodo, usam-se heliogramas de três formas diferentes. Os curvos longos, de meados de outubro ao final de fevereiro. Os curvos curtos, entre meados de abril e o final de agosto; e os retos, no restante do ano. Para determinar a insolação diária, computa-se o tempo correspondente à soma de todos os segmentos queimados ou apenas crestados. Em geral, isso é feito comparando-se o heliograma usado com outro novo, da mesma forma. É interessante destacar que o heliógrafo funciona como um relógio solar: quando instalado corretamente, a posição do foco sobre o diagrama (heliograma) corresponde à hora solar verdadeira local.

Questão 45

A proteção da qualidade do ar no país possui respaldo legal na Lei nº 6.938/81, que delimita os objetivos, os princípios e os instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA). Nesse contexto de demandas institucionais e normativas, o CONAMA, por meio da Resolução nº 05, de 15 de junho de 1989, criou o Programa Nacional de Controle de Qualidade do Ar – PRONAR. São considerados tipos de programas incorporados ao PRONAR referentes à qualidade do ar, EXCETO:

- A) Programas Mundiais de Controle da Poluição do Ar.
- B) Programa Nacional de Inventário de Fontes Poluidoras do Ar.
- C) Programa Nacional de Controle da Poluição Industrial (PRONACOP).
- D) Programa de Controle da Poluição por Veículos Automotores (PROCONVE).

Questão 46

No Brasil, a legislação relativa aos assuntos de meio ambiente é dividida em três níveis hierárquicos. Atualmente, há diversas leis para a proteção ambiental e gestão dos recursos ambientais para assegurar sua preservação e manejo sustentado. Em relação ao SISNAMA, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Em suas atribuições, o SISNAMA estabelece normas e padrões para controle de poluição de veículos automotores, aeronaves e embarcações; e estabelece normas, critérios e padrões relativos ao controle e manutenção da qualidade do meio ambiente.
- B) Tende 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 (Redação dada pela Lei nº 7.804 de 1989).
- C) O Sistema Nacional do Meio Ambiente – SISNAMA – é constituído por órgãos e entidades dos Governos Federal, Estaduais, Municipais, do Distrito Federal e dos Territórios, assim como fundações instituídas pelo Poder Público que são responsáveis pela proteção e melhoria da qualidade ambiental.
- D) O SISNAMA possui como órgão superior o Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA – que foi criado para auxiliar o Presidente da República na formulação das diretrizes da Política Nacional do Meio Ambiente, sendo composto por representantes dos Governos dos Estados, das Confederações Nacionais do Setor Produtivo, da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e da Fundação Brasileira para a Conservação da Natureza e dois representantes, nomeados pelo Presidente da República, de Associações legalmente constituídas para a defesa dos recursos naturais e de combate à poluição.

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

Questão 47

O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) é um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente utilizado para identificar, prevenir e compensar alterações ambientais prejudiciais produzidas por empreendimentos ou ações com significativo impacto ambiental. Quanto aos critérios de dispensa e exigência do EIA RIMA, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) A equipe técnica, para exercer as atividades, terá caráter multidisciplinar, de modo a suprir, se possível, todos os aspectos contemplados no EIA-RIMA e será escolhida de comum acordo entre o coordenador do processo de licenciamento e o diretor técnico.
- B) O prazo de validade de cada licença varia de atividade para atividade de acordo com a tipologia, a situação ambiental da área onde está instalada, e outros fatores. O órgão ambiental estabelece os prazos e os especifica na licença de acordo com os parâmetros estabelecidos na Resolução CONAMA 237/97.
- C) O EIA-RIMA exige para os empreendimentos não listados no Artigo 2º da Resolução CONAMA nº 001/86, com os acréscimos advindos das Resoluções CONAMA nº 11/86 e 005/87, que será definida pelo diretor técnico do órgão ambiental, baseada em parecer conclusivo do setor responsável pelo licenciamento do empreendimento, quando este julgar necessário o licenciamento através deste instrumento.
- D) A dispensa de EIA-RIMA, para empreendimento listado no Artigo 2º da Resolução CONAMA nº 001/86, com os acréscimos advindos das Resoluções CONAMA nº 11/86 e 005/87, será homologada pelo diretor técnico do órgão ambiental, baseada em parecer conclusivo do setor responsável pelo licenciamento do empreendimento, quando este julgar desnecessário o licenciamento através deste instrumento.

Questão 48

“A temperatura do ar normalmente apresenta acentuadas variações temporais, mesmo quando são considerados intervalos de tempo relativamente pequenos. A curva diária típica da temperatura do ar à superfície, para um determinado local e período, pode ser obtida tomando-se a média aritmética dos valores horários, extraídos dos termogramas. A comparação de curvas que exprime a variação diária da temperatura do ar revela que, nas regiões tropicais, a amplitude térmica diária é, em geral, muito maior que a observada em latitudes não tropicais. De fato, nos Trópicos, é normalmente grande a diferença entre as temperaturas extremas diárias.” A afirmativa se refere às oscilações da temperatura do ar denominadas:

- A) Seculares.
- B) Quase instantâneas.
- C) Diárias da temperatura do ar.
- D) Anuais da temperatura do ar.

Questão 49

Os esgotos urbanos são aqueles gerados, principalmente, em residências, edifícios comerciais ou qualquer edificação que contenha instalações de banheiros, cozinhas, lavanderias, ou que utilize água para fins domésticos. Sobre os sistemas de esgotos urbanos, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) As impurezas químicas são os seres vivos liberados junto com os dejetos humanos, como vírus, bactérias, leveduras, helmintos (vermes e protozoários). Alguns desses seres habitam o intestino humano e não prejudicam a saúde, outros podem causar doenças e são denominados organismos patogênicos.
- B) Os sistemas individuais atendem, geralmente, a residências unifamiliares ou a um número pequeno de contribuintes; trata-se de solução local cuja disposição final do efluente tratado geralmente envolve infiltração no solo. É recomendado apenas para locais com baixa densidade populacional e com nível de lençol freático adequado, para evitar a contaminação das águas subterrâneas e, ainda, onde o solo apresentar boas condições de infiltração.
- C) As características dos esgotos dependem de sua fonte de geração, ou seja, do uso que foi dado à água, de condições sócio-econômicas e hábitos da população e ainda de condições climáticas, sendo formado por, aproximadamente, 99,9% de água e 0,1% de impurezas, que podem ser de natureza física, química e biológica. As impurezas físicas correspondem às substâncias que afetam as características da água como partículas insolúveis ou sólidos que alteram a transparência da água e precipitam-se na forma de lodo ou que causem cor, odor ou elevação da temperatura.
- D) Para o cálculo das contribuições de esgotos sanitários e cargas poluidoras devem ser considerados os seguintes aspectos relativos à bacia hidrográfica: dados gerais do município: dados físicos da bacia hidrográfica, uso e ocupação do solo, características socioeconômicas da comunidade. Os pontos de captação, população abastecida, vazão aduzida, número de ligações e tipo de tratamento, ou seja, o abastecimento da água, e os pontos de lançamento dos esgotos sanitários como corpo receptor; e verifica-se, também, o número de ligações, população atendida, tipo de tratamento, informações gerais do sistema de coleta e afastamento (extensão de rede, número de elevatórias etc.).

Questão 50

Os processos físico-químicos são caracterizados por técnicas *off-site* e *in-situ*. A técnica *off-site* consiste na remoção da água subterrânea do terreno para seu posterior tratamento. São métodos físico-químicos de tratamentos de águas subterrâneas, **EXCETO**:

- A) Processo *air stripping*: consiste em uma técnica na qual ocorre a transferência de massa por meio da volatilização de compostos da água, aumentando-se, assim, a transferência entre as fases gasosa e líquida do solo. Em geral, é utilizada na remediação de água subterrânea que tenha sido contaminada por Compostos Orgânicos Voláteis (VOCs) como solventes.

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

- B) Fluidos supercríticos: é o tipo de extração que representa uma tecnologia emergente. Os fluidos supercríticos são materiais que, em altas temperaturas e pressões, possuem propriedades entre líquido e gás. Neste processo (SCF) de extração, os orgânicos no solo, sedimentos ou água, são dissolvidos no fluido a altas temperatura e pressão e aliviados (liberados) do SCF a baixas temperatura e pressão.
- C) Adsorção por carbono: nesse processo de descontaminação há dois componentes envolvidos designados, como adsorvido e adsorvente. O elemento adsorvido é o contaminante solúvel e o adsorvente é uma superfície sólida. O processo consiste em dispor a água contaminada em uma coluna que entrará em contato com o carbono (superfície adsorvente), saindo através de um sistema de drenagem de fundo.
- D) Barreira eletro-osmótica: consiste na oxidação química que é, geralmente, usada no tratamento de resíduos líquidos e água subterrânea, mas também pode ser aplicada em solos. Contudo, como o processo de escavação é caro, a tendência é de serem utilizados métodos *in situ*. O tratamento de efluentes e remediação de solos contaminados na oxidação química é uma forma de transformar moléculas ambientalmente indesejáveis em outras moléculas menos tóxicas, para que possam ser assimiladas de modo mais harmonioso nos ciclos da natureza.

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.