



Prefeitura Municipal de Amontada  
Universidade Estadual do Ceará – UECE  
Comissão Executiva do Vestibular - CEV

Concurso Público de Provas e Títulos e de Provas para Provimento de Cargos Efetivos do Quadro de Pessoal Permanente do Poder Executivo do Município de Amontada e Formação de Cadastro de Reserva  
Edital Nº 01/2015 – PMA, 04 de dezembro de 2015



# PROVA OBJETIVA PARA O CARGO DE OPERADOR DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO (ETA/ETE) – SAAE

DATA DA APLICAÇÃO: 08 DE MAIO DE 2016

DURAÇÃO: 3 HORAS E 30 MINUTOS

Após receber o seu **cartão-resposta**, copie, nos locais apropriados, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a seguinte frase:

*O otimismo reforça a esperança.*

## ATENÇÃO!

**Este Caderno de Prova contém:**

- Língua Portuguesa – 10 questões;
- Matemática – 10 questões;
- História de Amontada – 10 questões;
- Conhecimentos Específicos – 05 questões.

### NÚMERO DO GABARITO

Marque, no local indicado na folha de respostas, o número 2, que é o número do gabarito deste caderno de prova. Essa informação também se encontra no rodapé de cada página.

**Ao sair definitivamente da sala, o candidato deverá assinar a folha de presença e entregar ao fiscal de mesa:**

- a FOLHA DE RESPOSTAS preenchida e assinada;
- o CADERNO DE PROVA.

### IMPORTANTE!

- SERÁ ATRIBUÍDA NOTA ZERO, NA PROVA, AO CANDIDATO QUE NÃO ENTREGAR SUA FOLHA DE RESPOSTAS.
- OUTRAS INFORMAÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DESTA PROVA ENCONTRAM-SE NO VERSO DESTA PÁGINA.

# LEIA COM ATENÇÃO!

## INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

1. A Prova Objetiva, com duração de 3 horas e 30 minutos, contém 35 (trinta e cinco) questões de múltipla escolha.
2. O candidato deverá examinar se o seu caderno de prova está completo ou se há falhas ou imperfeições gráficas que causem qualquer dúvida. A CEV poderá não aceitar reclamações após 30 minutos do início da prova.
3. A folha de respostas será o único documento válido para a correção da prova. Ao recebê-lo, o candidato deverá verificar se o seu nome e o número de sua inscrição estão corretos. Se houver discrepância, comunique imediatamente ao fiscal de sala.
4. A folha de respostas não deverá ser dobrada ou amassada para que não seja rejeitada pela leitora óptica.
5. Após receber a folha de respostas, o candidato deverá ler as instruções nela contidas e seguir as seguintes rotinas:
  - a) copiar, no local indicado, duas vezes, uma vez com **letra cursiva** e outra, com **letra de forma**, a frase que consta na capa do caderno de prova;
  - b) marcar, na folha de respostas, pintando completamente, com **caneta transparente de tinta azul ou preta**, o interior do círculo correspondente ao número do gabarito que consta no caderno de prova;
  - c) assinar a folha de respostas 2 (duas) vezes.
6. As respostas deverão ser marcadas, na folha de respostas, seguindo as mesmas instruções da marcação do número do gabarito (item 5 b), indicando a letra da alternativa de sua opção. É vedado o uso de qualquer outro material para marcação das respostas. Será anulada a resposta que contiver emenda ou rasura, apresentar mais de uma alternativa assinalada por questão, ou, ainda, aquela que, devido à marcação, não for identificada pela leitura eletrônica, uma vez que a correção da prova se dá por meio eletrônico.
7. O preenchimento de todos os campos da folha de respostas da Prova Objetiva será da inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição da folha de respostas por erro do candidato.
8. Será eliminado do Concurso o candidato que se enquadrar, dentre outras, em pelo menos uma das condições seguintes:
  - a) não marcar, na folha de respostas, o número do gabarito de seu caderno de prova, desde que não seja possível a identificação de tal número;
  - b) não assinar a folha de respostas;
  - c) marcar, na folha de respostas, mais de um número de gabarito, desde que não seja possível a identificação do número correto do gabarito;
  - d) fizer, na folha de respostas, no espaço destinado à marcação do número do gabarito de seu caderno de prova, emendas, rasuras, marcação que impossibilite a leitura eletrônica, ou fizer sinais gráficos ou qualquer outra marcação que não seja a exclusiva indicação do número do gabarito de seu caderno de prova.
9. Para garantia da segurança, é proibido ao candidato copiar o gabarito em papel, na sua roupa ou em qualquer parte de seu corpo. No entanto, o **gabarito oficial preliminar** e o **enunciado das questões da prova** estarão disponíveis no endereço eletrônico <http://www.uece.br/cev> a partir das 14 horas do dia 09 de maio de 2016 e a **imagem completa do seu cartão-resposta** estará disponível a partir do dia 17 de maio de 2016 no referido endereço eletrônico.
10. Qualquer forma de comunicação entre candidatos implicará a sua eliminação do Concurso.
11. Por medida de segurança, não será permitido ao candidato, durante a realização da prova, portar (manter ou carregar consigo, levar ou conduzir), dentro da sala de prova, nos corredores ou nos banheiros: armas, aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, smartphone, tablet, iPod, pen drive, mp3 player, fones de ouvido, qualquer tipo de relógio digital ou analógico, agenda eletrônica, notebook, palmtop, qualquer receptor ou transmissor de dados e mensagens, gravador, etc.), gravata, chaves, chaveiro, controle de alarme de veículos, óculos (excetuando-se os de grau), caneta (excetuando-se aquela fabricada em material transparente, de tinta de cor azul ou preta), lápis, lapiseira, borracha, corretivo, e outros objetos similares. Todos esses itens deverão ser acomodados em embalagem porta-objetos, disponibilizada pelo fiscal de sala, e colocados debaixo da carteira do candidato, somente podendo ser de lá retirados após a devolução da prova ao fiscal, quando o candidato sair da sala de prova em definitivo.
12. Bolsas, livros, jornais, impressos em geral ou qualquer outro tipo de publicação, bonés, chapéus, lenços de cabelo, bandanas ou outros objetos que não permitam a perfeita visualização da região auricular deverão ser apenas colocados debaixo da carteira do candidato.
13. Na parte superior da carteira ficará somente a caneta **transparente**, o documento de identidade, o caderno de prova e a folha de respostas.
14. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair do recinto juntos, após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas; estando nessa condição, o candidato que se recusar a permanecer na sala de prova, no aguardo dos demais candidatos, será eliminado do Concurso, de acordo com o subitem **k** do item **6.19** do Edital que rege o Concurso.
15. O candidato, ao sair definitivamente da sala, deverá entregar a folha de respostas e o caderno de prova, assinar a lista de presença e receber seu documento de identidade, sendo sumariamente eliminado, caso não faça a entrega da folha de respostas. Em hipótese alguma será permitido ao candidato levar consigo o caderno de prova.
16. Os recursos relativos à Prova Objetiva deverão ser interpostos no site do Concurso, localizado a partir do endereço eletrônico <http://www.uece.br/cev>, das 08 horas do dia 10 de maio às 17 horas do dia 11 de maio de 2016.

## LÍNGUA PORTUGUESA

### Texto 1 – Consumismo

1 Tudo parece mágico, grande e  
2 alegremente anárquico. Há música em todos  
3 os locais. As vitrines estão muito bem  
4 decoradas. O ambiente está propício para um  
5 passeio gratificante. Estamos, quase sem  
6 perceber, em uma selva de consumo onde,  
7 inevitavelmente, cairemos em algumas das  
8 “armadilhas” que equipes formadas por  
9 psicossociólogos, arquitetos, decoradores,  
10 iluminadores e especialistas em *marketing*  
11 prepararam para os consumidores potenciais.  
12 O ritmo musical que ouvimos, suave e  
13 quase imperceptível, tem suas razões de ser,  
14 assim como a disposição dos produtos em  
15 lugares determinados, a largura dos  
16 corredores e tudo o mais que nos impressiona  
17 em alguns supermercados que incentivam a  
18 febre do consumo.  
19 [...] Para planejar melhor suas vendas – e  
20 fazer com que as pessoas consumam mais –, os  
21 supermercadistas já dispõem de algumas  
22 informações. Em primeiro lugar, sabem que o  
23 consumidor permanece durante uma média de  
24 40 minutos dentro do supermercado, onde são  
25 apresentados de 4 a 6 mil produtos. Dessa  
26 forma, o consumidor só conta com alguns  
27 segundos para registrar tudo o que vê e decidir  
28 o que comprar. Por outro lado, sabe-se também  
29 que 50% dos produtos vendidos em  
30 supermercados são comprados por impulso.  
31 Isso significa que entre as mercadorias de  
32 compra planejada – como o leite e o açúcar,  
33 entre outros – devem ser colocadas outras  
34 mercadorias, não programadas, que atraiam a  
35 atenção do consumidor.  
36 Outro recurso bastante utilizado é ter  
37 o preço de um produto anunciado em um  
38 grande cartaz, o que pode dar a sensação de  
39 que esse produto está em promoção, mesmo  
40 quando o preço não foi alterado. [...] Um outro segredo se encontra nas  
41 prateleiras, que são geralmente dispostas em  
42 cinco de cada lado da gôndola. A prateleira de  
43 cima é a que mais se vê, embora fique um  
44 pouco fora do alcance da mão. A segunda e a  
45 terceira são as melhores, porque ficam à  
46 altura da vista e ao alcance das mãos. A  
47 quarta e a quinta são as menos valorizadas,  
48 uma vez que são mais desconfortáveis de ver  
49 e alcançar. O objetivo, segundo especialistas,  
50 é chegar a um equilíbrio e evitar “pontos frios”  
51 dentro do supermercado. Para isso, colocam-  
52 se os setores de maior afluência de público –  
53 como os lácteos, por exemplo – perto de  
54 outros locais difíceis, cujos produtos têm, na  
55 maioria das vezes, uma rentabilidade maior.

- 57 O objetivo final é que o cliente encontre a  
58 maior quantidade possível de produtos e  
59 aumente seu consumo. [...]

Fonte: Isto é Tudo – O livro do conhecimento. São Paulo: Três, s.d. p. 174-177. Texto adaptado.

**01.** Analisando o trecho “Estamos, quase sem perceber, em uma selva de consumo onde, inevitavelmente, cairemos em algumas das **armadilhas**”... (linhas 5-8), observa-se que a palavra em destaque está empregada em sentido figurado para sugerir

- A) o perigo existente para os consumidores no ambiente de consumo.
- B) o consumo positivo e sua relação entre a sociedade e os consumidores.
- C) a diversidade de caminhos positivos aos consumidores.
- D) a caracterização do ambiente de consumo positivo na sociedade.

**02.** De acordo com o texto, a forma de os especialistas descobrirem os meios eficazes de influenciar as compras é

- A) conversando com os consumidores em *shopping centers*.
- B) analisando o comportamento dos consumidores nos supermercados em geral.
- C) observando o comportamento de consumidores em supermercados-laboratório.
- D) fazendo perguntas diretamente aos consumidores nas ruas.

**03.** O texto “Consumismo” deixa transparecer a opinião do autor sobre o assunto em

- A) “O ritmo musical que ouvimos, suave e quase imperceptível, tem suas razões de ser, assim como a disposição dos produtos em lugares determinados...” (linhas 12-15)
- B) “Em primeiro lugar, sabem que o consumidor permanece durante uma média de 40 minutos dentro do supermercado...” (linhas 22-24)
- C) “... sabe-se também que 50% dos produtos vendidos em supermercados são comprados por impulso.” (linhas 28-30)
- D) “...inevitavelmente, cairemos em algumas das ‘armadilhas’ que equipes formadas por psicossociólogos, arquitetos... prepararam para os consumidores potenciais.” (linhas 7-11)

**04.** Com base na leitura do texto *Consumismo*, é possível afirmar corretamente que o texto expositivo-argumentativo apresenta uma linguagem

- A) elaborada, de difícil compreensão por causa do vocabulário.
- B) poética, com o emprego de recursos sonoros como rima e ritmo.
- C) clara, direta e objetiva, apoiada em números e em dados de pesquisa.
- D) mais espontânea, com o emprego de expressões do dia a dia.

**05.** Releia o terceiro parágrafo:

“Para planejar melhor suas vendas – e fazer com que as pessoas consumam mais –, os supermercadistas já dispõem de algumas informações. **Em primeiro lugar**<sup>1</sup>, sabem que o consumidor permanece durante uma média de 40 minutos dentro do supermercado, onde são apresentados de 4 a 6 mil produtos. **Dessa forma**<sup>2</sup>, o consumidor só conta com alguns segundos para registrar tudo o que vê e decidir o que comprar. **Por outro lado**<sup>3</sup>, sabe-se também que 50% dos produtos vendidos em supermercados são comprados por impulso. **Isso**<sup>4</sup> significa que entre as mercadorias de compra planejada – como o leite e o açúcar, entre outros – devem ser colocadas outras mercadorias, não programadas, que atraiam a atenção do consumidor.”

Os recursos coesivos destacados estabelecem, respectivamente, relações com o propósito de

- A) indicar ordenação de ideias<sup>1</sup> – reafirmar o que já foi dito<sup>2</sup> – trazer oposição de ideias<sup>3</sup> – sintetizar e iniciar a conclusão<sup>4</sup>.
- B) sintetizar e iniciar a conclusão<sup>1</sup> – reafirmar o que já foi dito<sup>2</sup> – indicar ordenação de ideias<sup>3</sup> – trazer oposição de ideias<sup>4</sup>.
- C) reafirmar o que já foi dito<sup>1</sup> – indicar ordenação de ideias<sup>2</sup> – trazer oposição de ideias<sup>3</sup> – sintetizar e iniciar a conclusão<sup>4</sup>.
- D) trazer oposição de ideias<sup>1</sup> – sintetizar e iniciar a conclusão<sup>2</sup> – indicar ordenação de ideias no texto<sup>3</sup> – reafirmar o que já foi dito<sup>4</sup>.

**06.** A ideia estabelecida pela conjunção “embora” na frase “A prateleira de cima é a que mais se vê, **embora** fique um pouco fora do alcance da mão.” (linhas 43-45) é a mesma ideia presente em

- A) “O ritmo musical que ouvimos, suave e quase imperceptível, tem suas razões de ser, **assim como** a disposição dos produtos em lugares determinados...” (linhas 12-15)
- B) “...pode dar a sensação de que esse produto está em promoção, **mesmo quando** o preço não foi alterado.” (linhas 38-40)
- C) “A segunda e a terceira são as melhores, **porque** ficam à altura da vista e ao alcance das mãos.” (linhas 45-47)
- D) “A quarta e a quinta são as menos valorizadas, **uma vez que** são mais desconfortáveis de ver e alcançar.” (linhas 47-50)

## Texto 2

**O que você deve fazer** (*Se você for bom leitor de jornais e revistas, fiel ouvinte de rádio, obediente telespectador ou simples passageiro de bonde.*)

Consuma aveia, como experiência, durante 30 dias. Emagreça um quilo por semana sem regime nem dieta. Livre-se do complexo de magreza, usando Koxboax hoje mesmo. [...]

Fonte: Carlos Drummond de Andrade. (“A bolsa & a vida”, In: *Poesia completa e prosa*. Rio de Janeiro: Aguilar, 1973, p.1032)

**07.** No texto *O que você deve fazer*, de Carlos Drummond de Andrade, ao utilizar a fórmula dos anúncios publicitários, o autor faz uma crítica

- A) ao nível dos produtos anunciados nos meios de comunicação.
- B) aos leitores de jornais, ouvintes de rádio e telespectadores.
- C) a todos os consumidores, indiscriminadamente.
- D) ao intenso bombardeio das propagandas sobre o ser humano.

**08.** No trecho “Se você for bom leitor de jornais e revistas, fiel ouvinte de rádio, obediente telespectador ou **simples** passageiro de bonde”, o adjetivo destacado sugere que

- A) a propaganda objetiva atingir a todos indiscriminadamente.
- B) o bom leitor é aquele que obedece às propagandas.
- C) o alvo preferido da propaganda é o leitor bom, fiel e obediente.
- D) as boas qualidades das pessoas são exaltadas pela propaganda.

**09.** Caso o autor iniciasse o poema com o pronome "tu" (Se tu...), e desejasse manter o mesmo tempo e modo verbal, a flexão correta seria

- A) fosses.
- B) vais.
- C) és.
- D) fores.

**10.** No tocante às regras de acentuação das monossílabas, assinale a opção em que há uma palavra intrusa.

- A) há – já – só
- B) têm – só – já
- C) vê – há – é
- D) é – já – pé

## MATEMÁTICA

**11.** Numa viagem de ida e volta, Mariano demorou 49 dias para retornar a sua residência. O tempo da viagem foi de

- A) 4 semanas.
- B) 5 semanas.
- C) 7 semanas.
- D) 6 semanas.

**12.** A soma de 389 com 481 é igual a

- A) 870.
- B) 860.
- C) 880.
- D) 890.

**13.** O resultado da multiplicação de 50 por 19 é igual a

- A) 850.
- B) 1050.
- C) 950.
- D) 750.

**14.** O mês do ano que tem a menor quantidade de dias é

- A) fevereiro.
- B) janeiro.
- C) novembro.
- D) dezembro.

**15.** São unidades de comprimento:

- A) dúzia e centena.
- B) metro e centímetro.
- C) litro e quilômetro.
- D) quilograma e arroba.

**16.** São figuras geométricas:

- A) quadrado, volume e metro.
- B) triângulo, círculo e dúzia.
- C) círculo, quadrado e triângulo.
- D) quadrado, triângulo e arroba.

**17.** Marque a afirmação verdadeira.

- A) Um litro é igual a um metro.
- B) Uma centena de moedas é igual a mil moedas.
- C) Uma dúzia de bananas é igual a 10 bananas.
- D) Uma centena é igual a dez dezenas.

**18.**  $A = (15 - 6) - (15 + 8) + (3 \times 7) - (20 : 5)$  é uma expressão numérica igual a

- A) 3.
- B) 2.
- C) 5.
- D) 4.

**19.** Manoel tinha em seu bolso a quantia de R\$ 568,00 distribuída em 5 moedas de R\$ 1,00, 4 cédulas de R\$ 2,00, 3 cédulas de R\$ 5,00, 4 cédulas de R\$ 10,00 e em certa quantidade de cédulas de R\$ 50,00. O número de cédulas de R\$ 50,00 no bolso de Manoel é

- A) 8.
- B) 7.
- C) 10.
- D) 9.

**20.** Numa divisão, o dividendo é 37, o divisor é 4 e o resto é 1. Nessas condições, o valor do quociente é

- A) 8.
- B) 7.
- C) 6.
- D) 9.

## HISTÓRIA DE AMONTADA

**21.** Quem nasce em Amontada é chamado de

- A) Amontadense.
- B) Amontadino.
- C) Amontadiano.
- D) Amontadista.

**22.** São distritos de Amontada:

- A) Aracatiara, Almas e Mosquito.
- B) Garças, Icaraiá e Sabiaguaba.
- C) Icaraiá, Moitas e Melancias.
- D) Nascente, Jardim e Poço Comprido.

**23.** São municípios vizinhos de Amontada:

- A) Itapipoca, Miraíma e Tianguá.
- B) Itapipoca, Santana do Acaraú e Camocim.
- C) Itapipoca, Itarema e Morrinhos.
- D) Itapipoca, Viçosa do Ceará e Morrinhos.

**24.** O nome do rio que passa no município de Amontada é

- A) Acaraú.
- B) Curu.
- C) Mundaú.
- D) Aracatiaçu.

**25.** O número de vereadores da atual Câmara Municipal de Amontada é

- A) 13.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 11.

**26. NÃO** foi prefeito de Amontada

- A) Francisco Edilson Teixeira.
- B) José Abílio Bruno.
- C) Francisco de Assis Henrique.
- D) Edivaldo Assis de Jesus.

**27.** São praias de Amontada:

- A) Moitas e Baleia.
- B) Sabiaguaba e Almofala.
- C) Caetanos e Torrões.
- D) Caetanos e Icaraiá (Icaraizinho).

**28.** O primeiro prefeito de Amontada foi

- A) Salustiano Teles Neto.
- B) José Agenor Henrique.
- C) José Jacinto de Oliveira.
- D) Luiz Carlos Araújo.

**29.** A sede da Prefeitura de Amontada fica localizada na

- A) Rua Joaquim Alves Parente.
- B) Rua Martins Teixeira.
- C) Avenida General Alípio dos Santos.
- D) Rua Padre Pedro Vitorino Dantas.

**30.** Marque a afirmação verdadeira.

- A) A padroeira de Amontada é Nossa Senhora da Conceição.
- B) A primeira denominação de Amontada foi São Pedro de Amontada.
- C) Amontada foi distrito de Santana do Acaraú.
- D) Vertente é distrito de Amontada.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**31.** As diferentes etapas do tratamento da água para abastecimento requerem a realização de análises físico-químicas, com o objetivo de acompanhar a eficiência dessas etapas, determinando a necessidade ou não da implementação de medidas preventivas e/ou corretivas, e monitorando os principais parâmetros relativos à potabilidade da água.

Considerando as análises realizadas em cada etapa do tratamento de água, atente aos itens a seguir e escreva **V** ou **F** conforme sejam verdadeiros ou falsos.

- ( ) Água Bruta: pH, cloro residual, alcalinidade, cor, turbidez e alumínio.
- ( ) Água Coagulada: pH, alcalinidade, cor, turbidez e alumínio.
- ( ) Água Decantada: cor, turbidez, pH e alcalinidade.
- ( ) Água Tratada: os mesmos parâmetros avaliados na água bruta, sendo acrescidas as análises bacteriológicas.

Está correta, de cima para baixo, a seguinte sequência:

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

**32.** O ensaio com jarrest (teste de jarros) é um ensaio utilizado rotineiramente em Estações de tratamento de água (ETA) com o objetivo de controlar as operações das ETAs. Nele são simuladas as etapas de coagulação, floculação e decantação. Em relação às informações obtidas a partir desse ensaio, é correto afirmar que

- A) a concentração do coagulante precisa ser a mesma em todos os jarros, visto que uma alteração da concentração do mesmo leva a resultados errôneos.
- B) é possível determinar o tempo de detenção, gradiente de velocidade e concentração do coagulante, dentre outros, que assegurem a eficiente remoção dos flocos.
- C) o gradiente de velocidade apresenta resultados inconsistentes, inviabilizando, portanto, o uso dessa informação obtida por meio do ensaio.
- D) os parâmetros oxigênio dissolvido, coliformes termotolerantes e cloro residual são avaliados nesse tipo de ensaio.

**33.** A amostragem é a etapa inicial de uma análise que envolve grande responsabilidade, devendo ser feita criteriosamente, pois todo um esforço analítico está na dependência direta do cuidado com que tenha sido tomada a amostra para análise. Os resultados obtidos na avaliação dos dados conduzirão às possíveis ações de reabilitação a que devem submeter um sistema de tratamento para que sejam alcançados os objetivos propostos inicialmente no projeto (COELHO, 2005, p.36).

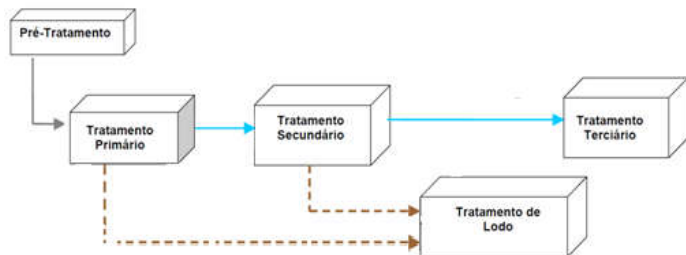
Dentre as afirmações a seguir, assinale a que **NÃO** corresponde corretamente a uma técnica de amostragem.

- A) As amostras precisam ser preservadas sendo mantidas suas características originais, onde as alterações de seus constituintes e suas propriedades sejam significativas.
- B) Os parâmetros a analisar, o número de amostras, a frequência da amostragem e o número de pontos de coleta são determinados pela finalidade do estudo.
- C) Amostras para as análises físico-químicas, bacteriológicas, algológicas e parasitológicas devem ser distintas, pois os métodos de coleta e preservação são diferentes.
- D) As amostras devem ter um tratamento especial de preservação e acondicionamento, de acordo com o tipo de parâmetro a ser analisado.

**34.** Lagoas anaeróbias podem apresentar alguns inconvenientes oriundos de eventuais problemas durante sua operação. Dentre as afirmações a seguir, assinale a que **NÃO** corresponde corretamente ao problema operacional de uma lagoa anaeróbia e sua correta causa.

- A) O desprendimento de odores desagradáveis pode ser provocado por uma sobrecarga de esgotos e diminuição do tempo de detenção.
- B) A proliferação de insetos poderá ser provocada pelo crescimento de vegetais no encontro entre nível da água (NA) e o talude interno.
- C) O desprendimento de odores desagradáveis pode estar associado à carga orgânica baixa e elevado tempo de detenção, o que faz com que a lagoa passe a operar como lagoa aerada.
- D) Manchas verdes no encontro do NA com o talude são ocasionadas pela proliferação de algas, face à pequena profundidade no trecho NA-talude.

**35.** O tratamento completo de efluentes é constituído por algumas etapas, conforme apresentado na figura abaixo. A escolha da tecnologia de tratamento depende da característica do efluente a ser tratado e da destinação final do mesmo.



Com base em seu conhecimento sobre tratamento de efluentes, assinale a opção que corresponde à definição correta da etapa de tratamento secundário de efluentes.

- A) Funciona como polimento do tratamento, com o objetivo de remover matéria orgânica remanescente, nutrientes e microrganismos.
- B) É uma etapa que tem por finalidade a remoção da matéria inorgânica por meio de processos físico-químicos de tratamento.
- C) É constituída por uma operação unitária que visa à remoção de sólidos grosseiros, de maneira a proteger os dispositivos de transporte de efluentes.
- D) É uma etapa de tratamento biológico, que pode ser aeróbia, anaeróbia e/ou anóxica, cuja finalidade é a remoção de matéria orgânica.