



## CONCURSO COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DE NOVA IGUAÇU - RJ

### CONCURSO PÚBLICO

#### PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO AMBIENTAL

##### Leia atentamente as INSTRUÇÕES:

1. Confira seus dados no cartão-resposta: nome, número de inscrição, cargo para o qual se inscreveu.
2. Confira se a prova que recebeu é para o cargo ao qual se inscreveu.
3. Assine seu cartão-resposta.
4. Aguarde a autorização do Fiscal para abrir o caderno de provas. Ao receber a ordem do fiscal, confira o caderno de provas com muita atenção. Nenhuma reclamação sobre o total de questões ou falha de impressão será aceita depois de iniciada a prova.
5. Sua prova tem **40** questões, com **4** alternativas.
6. Preencha toda a área do cartão-resposta correspondente à alternativa de sua escolha, com caneta esferográfica (tinta azul ou preta), sem ultrapassar as bordas. As marcações duplas ou rasuradas ou marcadas diferente do modelo estabelecido no cartão-resposta poderão ser anuladas.
7. O cartão-resposta não será substituído, salvo se contiver erro de impressão.
8. Cabe apenas ao candidato a interpretação das questões, o fiscal não poderá fazer nenhuma interferência.
9. A prova será realizada com duração máxima de **3h**, incluído o tempo para a realização da prova objetiva e o preenchimento do cartão-resposta.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas depois de decorrida **1h** do início das mesmas. Contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas enquanto não obtiver autorização expressa para tanto, sob pena de ser excluído do concurso.
11. O candidato somente poderá se retirar da sala de provas levando o caderno de provas depois **1h30min** do início das mesmas.
12. Ao terminar a prova, o candidato deverá entregar o cartão-resposta preenchido e assinado, ao fiscal de sala.
13. Os **3** (três) últimos candidatos que realizarem a prova devem permanecer na sala para acompanhar o fechamento do envelope contendo os cartões-resposta dos candidatos presentes e ausentes e assinar a ata de sala atestando que o envelope foi devidamente lacrado.

**BOA PROVA!**

**PROVAS OBJETIVAS – TÉCNICO AMBIENTAL  
LÍNGUA PORTUGUESA**

**Lavar as mãos te deixa livre de culpas, literalmente.**



*Então é por isso que Pôncio Pilatos lavou as mãos.*

Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos. Uma equipe de psicólogos descobriu que o simples ato de lavar as mãos faz após tomar uma decisão faz com que as pessoas se sintam mais confortáveis com as escolhas que fizeram, apagando todas as dúvidas sobre as escolhas cotidianas.

O estudo, da Universidade de Michigan, observou que o ato parece afastar as dúvidas de que a pessoa fez a coisa certa. A pesquisa aponta que pessoas que lavaram a mão logo após a tomada de uma decisão importante estavam felizes com suas escolhas, em comparação com aqueles que não o fizeram.

Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs. Os jovens analisaram 30 capas de CD e eles escolheram 10 CDs que eles gostariam de possuir e classificaram pela preferência. O estudo então incluiu uma “recompensa” ao teste: que os estudantes escolhem ficar com o quinto ou sexto álbum da lista. Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos. Os pesquisadores descobriram que aqueles que lavaram as suas mãos estavam mais felizes com sua decisão do que aqueles que não o fizeram.

Kleyson Barbosa - 10 de maio de 2010. Acesso em <http://super.abril.com.br/blogs/cienciamaluca/lavar-as-maos-te-deixa-livre-de-culpas-literalmente/>

**01. Segundo o texto, é CORRETO inferir:**

- a) O ato de lavar as mãos após uma tomada de decisão deixa as pessoas mais confortáveis com as escolhas que fizeram.
- b) O ato de lavar as mãos antes de uma tomada de decisão deixa as pessoas mais confortáveis com as escolhas que fizeram.
- c) O ato de lavar as mãos após uma tomada de decisão deixa as pessoas menos confortáveis com as escolhas que fizeram.
- d) O ato de lavar as mãos antes de uma tomada de decisão deixa as pessoas menos confortáveis com as escolhas que fizeram.

**02. A intertextualidade é uma forma de diálogo entre textos, que pode se dar de forma mais implícita ou mais explícita e em diversos gêneros textuais. Qual das frases abaixo é um exemplo de intertextualidade?**

- a) Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos.
- b) Então é por isso que Pôncio Pilatos lavou as mãos.
- c) Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs.
- d) Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos.

**03. A linguagem empregada no texto é:**

- a) Predominantemente regionalista.
- b) Predominantemente vulgar.
- c) Predominantemente conotativa.
- d) Predominantemente denotativa.

**04. Em qual das alternativas abaixo se encontra um exemplo de oração condicional?**

- a) Os pesquisadores descobriram que aqueles que lavaram as suas mãos estavam mais felizes com sua decisão.
- b) Se você tiver tomado uma decisão difícil e quer que ela seja cumprida, lave as mãos.
- c) Um grupo de jovens estudantes foi avaliado para observar a preferência deles por CDs.
- d) Em seguida, metade dos participantes lavou as mãos.

Leia com atenção ao poema de autoria de Vinícius de Moraes a seguir:

**TERNURA**

Eu te peço perdão por te amar de repente  
 Embora o meu amor  
 seja uma velha canção nos teus ouvidos  
 Das horas que passei à sombra dos teus gestos  
 Bebendo em tua boca o perfume dos sorrisos  
 Das noites que vivi acalentando  
 Pela graça indizível  
 dos teus passos eternamente fugindo  
 Trago a doçura  
 dos que aceitam melancolicamente.  
 E posso te dizer  
 que o grande afeto que te deixo  
 Não traz o exaspero das lágrimas  
 nem a fascinação das promessas  
 Nem as misteriosas palavras  
 dos véus da alma...  
 É um sossego, uma unção,  
 um transbordamento de carícias  
 E só te pede que te repouses quieta,  
 muito quieta  
 E deixes que as mãos cálidas da noite  
 encontrem sem fatalidade  
 o olhar estático da aurora.

Texto extraído da antologia "Vinicius de Moraes - Poesia completa e prosa", Editora Nova Aguilar - Rio de Janeiro, 1998, pág. 259.

**05. O poema "Ternura":**

- a) Tem predominância das 1ª e 3ª pessoas do singular.
- b) Tem predominância das 2ª e 3ª pessoas do plural.
- c) Tem predominância das 1ª e 2ª pessoas do singular.
- d) Tem predominância das 1ª e 2ª pessoas do plural.

**06. A linguagem deste poema é:**

- a) Predominantemente irônica.
- b) Predominantemente conotativa.
- c) Predominantemente denotativa.
- d) Predominantemente coloquial.

**07. O trecho "E posso te dizer que o grande afeto que te deixo (...) É um sossego, uma unção, um transbordamento de carícias" contém um exemplo de:**

- a) Catacrese.
- b) Metonímia.
- c) Sinestesia.
- d) Gradação.

**08. A oração "Trago a doçura dos que aceitam melancolicamente." apresenta que tipo de sujeito?**

- a) Sujeito inexistente.
- b) Sujeito oculto.
- c) Sujeito simples.
- d) Sujeito indeterminado.

**09. Em qual das alternativas abaixo temos os sinônimos, segundo o que se pode inferir do poema lido, das palavras apresentadas, respectivamente?**

- I – Exaspero;
- II – Unção;
- III – Cálidas.

- a) Desespero, dádiva, ardente.
- b) Esperança, consagração, piedade.
- c) Caridade, repetição, carinho.
- d) Desespero, repetição, caridade.

10. Na construção sintática “Eu te peço perdão por te amar de repente( I ) / Embora o meu amor seja uma velha canção nos teus ouvidos( II )”, a relação estabelecida entre os períodos I e II é de:

- a) Concessão.
- b) Condição.
- c) Comparação.
- d) Conclusão.

Leia com atenção o texto a seguir:



Acesso em 10.05.2010. <http://pandjango.com/wpcontent/uploads/2009/02>

11. Do que pode ser entendido da frase acima, é CORRETO afirmar:

- a) A ironia do texto é alcançada através da interpretação figurativa do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está manuseando o caixa eletrônico.
- b) A graça do texto é alcançada através da interpretação conotativa do verbo ler, ação que é desempenhada pelo caixa eletrônico.
- c) O humor do texto é alcançado através da interpretação literal do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está com o papel em suas mãos.
- d) O sarcasmo do texto é alcançado através da interpretação não-litera do verbo ler, ação que é desempenhada pela senhora que está com o papel em suas mãos.

12. Sobre o nível da linguagem utilizada nos balões de falas das personagens componentes da charge acima é CORRETO afirmar que:

- a) É exemplo de linguagem formal e culta.
- b) É exemplo de linguagem regionalista e formal.
- c) É exemplo de linguagem coloquial e informal.
- d) É exemplo de linguagem culta e de efeito retórico.

13. Sobre o uso das reticências, é CORRETO afirmar que:

- a) São utilizadas para indicar ironia na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dificuldade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- b) São utilizadas para indicar uma pausa na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dúvida que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- c) São utilizadas para indicar aceleração na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à facilidade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.
- d) São utilizadas para indicar emoção repentina na fala da senhora que manuseia o caixa eletrônico e faz referência à dificuldade que as senhoras têm sobre a maneira correta de se fazer ler o código de barras.

14. A palavra “hmmm” utilizada no primeiro balão de falas na charge acima pode ser classificada como:

- a) Substantivo.
- b) Conjunção.
- c) Preposição.

d) Interjeição.

**15. No segundo balão de falas, as palavras “fino” e “grosso” são caracterizadas como:**

a) Adjetivos substantivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um substantivo, desde que já não seja um substantivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

b) Substantivos adjetivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um adjetivo, desde que já não seja um adjetivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

c) Pronomes substantivados, pois toda palavra precedida de artigo se torna um substantivo, desde que já não seja um substantivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

d) Verbos adjetivados ou formas nominais do verbo, pois toda palavra precedida de artigo se torna um adjetivo, desde que já não seja um adjetivo originalmente. São palavras putativas, tidas e havidas de uma categoria gramatical, mas exercendo outra função.

### CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**16. A separação dos Resíduos Sólidos por categoria facilita a reciclagem de materiais. Enumere as colunas de materiais com as cores correspondentes e assinale a alternativa que corresponde a sequência correta:**

- |             |                                   |
|-------------|-----------------------------------|
| 1. Azul     | <input type="checkbox"/> Vidro    |
| 2. Verde    | <input type="checkbox"/> Metal    |
| 3. Amarelo  | <input type="checkbox"/> Papel    |
| 4. Vermelho | <input type="checkbox"/> Plástico |

**Assinale a alternativa que corresponde a sequência CORRETA:**

- a) 4, 3, 2, 1
- b) 3, 4, 1, 2
- c) 2, 3, 1, 4
- d) 1, 2, 4 3

**17. Os indicadores utilizados na Avaliação de Desempenho Ambiental, segundo a ABNT NBR ISO 14031 podem ser classificados em princípio nas seguintes categorias:**

- a) Indicador de Parâmetros Internos (IPI) e Indicador de Desenvolvimento Humano (IDH).
- b) Indicador de Desempenho Ambiental (IDA) e Indicador de Condição Ambiental (ICA).
- c) Indicador de Poluição Ambiental (IPA) e Indicador de Recuperação Ambiental (IRA).
- d) Indicador de Qualidade Ambiental (IQA) e Indicador de Gestão Ambiental (IGA).

**18. Sobre o reuso da água, assinale a alternativa INCORRETA.**

- a) As águas destinadas ao reuso podem ser classificadas em classes em função da sua qualidade e dos diferentes usos para os quais ela pode ser utilizada.
- b) As “Águas cinzas” são compostas pelo efluente doméstico que não possui contribuição da bacia sanitária e pia de cozinha.
- c) As águas subterrâneas, dependendo das condições dos poços artesianos podem não apresentar uma boa qualidade para o consumo.
- d) A água da chuva, como é isenta de contaminação, pode ser usada para fins potáveis sem necessidade de tratamento específico.

**19. O tratamento adequado a um efluente destinado ao reuso, em que se objetiva remover sais dissolvidos e minerais em solução e também a remoção de partículas, é o processo de:**

- a) Osmose Reversa.
- b) Sedimentação.
- c) Desinfecção.
- d) Filtração.

**20. Sobre o Licenciamento Ambiental, avalie as afirmativas:**

I – O processo de avaliação de viabilidade do empreendimento é realizado durante a segunda etapa do licenciamento, onde é emitida a LO.

II – A LO 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.

III – O processo de Licenciamento Corretivo é uma alternativa a empreendimentos que já estão em operação.

IV – Após a concessão do LI podem ser iniciadas as obras. Modificações nos projetos são permitidas desde que estejam dentro do prazo de execução de obras.

**Estão CORRETAS apenas:**

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) II, III e IV.

**21. Em conformidade à Lei da Natureza - Lei nº 9.605/98 podemos afirmar:**

- a) A reparação do dano ambiental não extingue a punibilidade, ela apenas pode ser creditada ao infrator como atenuante da pena.
- b) A pessoa física não pode ser responsabilizada por crime cometido por pessoa jurídica, em nenhuma hipótese, salvo os crimes cometidos contra a fauna silvestre.
- c) Fabricar, vender, transportar ou soltar balões, pelo risco de causar incêndios em florestas e áreas urbanas, sujeita o infrator à prisão e multa.
- d) As infrações ambientais são apuradas em processo administrativo próprio, assegurado o direito de ampla defesa e o contraditório, não sendo admitido argumento de atitude culposa.





**22. O texto do Código Florestal Brasileiro considera as florestas e demais formas de vegetação natural de preservação permanente, quando situadas em regiões definidas. São elas:**

- a) Ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água desde o seu nível mais alto em faixa marginal cuja largura mínima será de 30 (trinta) metros para os cursos d'água que tenham de 10 (dez) a 50 (cinquenta) metros de largura.
- b) Nas nascentes, ainda que intermitentes e nos chamados "olhos d'água", dependendo da sua situação topográfica, num raio mínimo de 50 (cinquenta) metros de largura nas restingas, como fixadoras de dunas ou estabilizadoras de mangues.
- c) Ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água desde o seu nível mais alto em faixa marginal cuja largura mínima será de 400 (quatrocentos) metros para os cursos d'água que tenham largura superior a 600 (seiscentos) metros.
- d) Ao redor de reservatórios d'água naturais ou artificiais.

**23. Sobre a Avaliação de Riscos Ambientais, assinale a que representa um risco agudo.**

- a) A fumaça da incineração de resíduos sólidos, contendo dioxinas e furanos, substâncias conhecidas por serem carcinogênicas.
- b) A explosão em uma caldeira de uma fábrica por de incrustações causadas por águas duras.
- c) A exposição contínua a uma intensidade de ruído acima dos limites aceitáveis pelas normas de segurança do trabalho.
- d) A exposição a uma contaminação proveniente de águas subterrâneas utilizadas para abastecimento.

**24. Para implementar um processo de coleta seletiva e reciclagem de resíduos sólidos, precisamos conhecer o resíduo que está sendo gerado, entre as opções assinale a resina plástica que seria mais encontrada no processo de envasamento de uma fábrica de refrigerantes.**

- a)  PET (Tereftalato de Polietileno).
- b)  PEAD (Polietileno de alta densidade).
- c)  PS (Poliestireno).
- d)  PP (Polipropileno).

**25. De acordo com as orientações presentes na publicação FIESP/CIESP "Coleta Seletiva e Reciclagem de Excedentes Industriais" durante a implementação de um sistema de coleta seletiva e reciclagem o levantamento dos tipos de excedentes de sólidos gerados é um procedimento a ser feito durante a etapa de:**

- a) Diagnóstico da situação.
- b) Planejamento.
- c) Implementação
- d) Monitoramento.

**26. O Aterro Sanitário é um sistema de destinação final controlada de resíduos sólidos, deste modo, protege o meio ambiente de possíveis passivos ambientais, assinale a opção que NÃO contempla uma finalidade do Aterro Sanitário.**

- a) Apresentar barreiras no entorno da massa de resíduos para diminuição da geração de lixiviados e a sua contenção.

- b) Diminuir a poluição atmosférica derivada da necessidade de transporte da massa de resíduos, dispondo pequenas células semi-enterradas em áreas dentro da cidade.
- c) Drenar e tratar emissões gasosas.
- d) Diminuição do volume de resíduo gerado por meio de compactação.

**27. Em razão da decomposição dos resíduos de aterros sanitários, é gerada uma grande quantidade de gases, formando o biogás. Os principais gases gerados nesse processo são:**

- a) Dióxido de Carbono e Óxidos de Enxofre.
- b) Óxido nítrico, Peróxido de Oxigênio e Metano.
- c) Dióxido de Enxofre e Hidrofluorcarbonetos.
- d) Gás Sulfídrico, Dióxido de Carbono e Metano.

**28. Sobre a ação penal motivada por lesão em propriedade privada, de que trata o artigo 32 do Código florestal, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) A lesão em propriedade privada nem sempre pode surtir em ação penal, somente será quando os bens atingidos são florestas e demais formas de vegetação.
- b) A lesão a instrumentos de trabalho não caracterizará lesão em propriedade privada de acordo com o artigo citado.
- c) A lesão em propriedade privada incorrerá em ação penal independente de queixa.
- d) A ação penal motivada pelos fatos do artigo citado será dependente de queixa do proprietário, e no caso de propriedade pública, denúncia das autoridades competentes.

**29. Assinale a alternativa que cita a norma em vigor que dispõe sobre e a classificação dos corpos de água e diretrizes ambientais para o seu enquadramento:**

- a) Portaria MS Nº 518 de 17 de 25 de março de 2004, que ainda dispõe sobre padrões de potabilidade.
- b) Resolução CONAMA Nº 357 de Março de 2005 que ainda dispõe sobre as condições e padrões de lançamento de efluentes.
- c) Constituição da República Federativa do Brasil de 1988, por meio do seu capítulo VI “do Meio Ambiente” e a partir do art. 225.
- d) Resolução CONAMA Nº 237, de 19 de dezembro de 1997.

**30. Sobre os padrões microbiológicos da água, assinale a alternativa CORRETA.**

- a) Escherichia Coli é uma bactéria do grupo coliforme considerada o mais específico indicador de contaminação fecal recente e de eventual presença de organismos patogênicos.
- b) Coliformes termotolerantes são o subgrupo das bactérias do grupo coliforme que fermentam a lactose a  $44,5 \pm 0,2^\circ \text{C}$  em 24 horas, exemplo dessas são os Coliformes totais.
- c) Microcistinas são bactérias que apresentam efeitos adversos à saúde quando ingeridas por via oral, sendo vetada sua presença em águas para fins potáveis.
- d) Coliformes totais são bacilos gram-negativos, aeróbios ou anaeróbios facultativos. A maioria dos vírus do grupo coliforme pertence aos gêneros Escherichia, Citrobacter, Klebsiella e Enterobacter, embora vários outros gêneros e espécies pertençam ao grupo.

**31. Quando afirmamos que um lago está passando por processo de Eutrofização, estamos nos referindo a:**

- a) Situação - problema em que o lago é drenado para bacia hidrográfica diferente da sua ocorrência natural.
- b) Condição natural em que as camadas de estratificação térmica se fundem e formam-se massas d'água estagnadas.
- c) Estado trófico que propicia reações inorgânicas de segunda ordem, gerando produtos tóxicos.
- d) O enriquecimento com nutrientes como Fósforo e Nitrogênio das águas que conduz a uma proliferação exagerada da flora aquática, ao ponto de prejudicar a fauna, obstruir condutos, impedir a penetração de luz e a navegação.

**32. Representam a classe dos mamíferos, EXCETO:**

- a) Cavalo.
- b) Veado.
- c) Morcego.
- d) Pinguim.

**33. Sobre reprodução e desenvolvimento de indivíduos, julgue as alternativas:**

**I – Um tipo de reprodução assexuada é a divisão binária, na qual um indivíduo se divide em duas metades, e após a divisão, cada um cresce até o tamanho do indivíduo original.**

**II – A reprodução sexuada ocorre apenas entre mamíferos superiores, deste modo, novos indivíduos são gerados através de gametas produzidos pelos pais.**

III – Brotamento é um tipo de reprodução sexuada realizada por celenterados, em que a célula-mãe dá origem a novos indivíduos através de brotos, nesse tipo de reprodução criam-se colônias de muitos indivíduos.

IV – A Regeneração consiste na capacidade de um indivíduo de regenerar partes perdidas em ferimentos, animais jovens e espécies primitivas na escala evolutiva têm, em geral, maior capacidade regenerativa.

São CORRETAS as alternativas.

- a) I e II apenas.
- b) III e IV apenas.
- c) I e IV apenas.
- d) I, III, e IV apenas.

34. Sobre as estruturas das plantas, considere as alternativas:

I – A flor é um órgão complexo destinado à reprodução sexual das fanerógamas.

II – As gimnospermas formam frutos em cujo interior se abrigam sementes em número variável.

III – Gineceu e androceu são componentes férteis da flor enquanto o cálice e a corola são estéreis.

IV – A folha exerce funções de respiração e fotossíntese e estão relacionados a esses órgãos os cotilédones.

Estão INCORRETAS:

- a) II apenas.
- b) I e II apenas.
- c) III apenas.
- d) IV apenas.

35. A epiderme da planta designa a camada celular de revestimento do organismo primário da planta. Nesse contexto, existe um tecido morto constituído de várias camadas para, entre outras funções, proteger a planta contra variações de temperatura, estamos nos referindo a:

- a) Parênquima.
- b) Súber.
- c) Xilema.
- d) Floema.

36. Sobre a qualificação de danos ao Meio Ambiente, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) Para avaliação de dano ambiental, separa-se o meio em aspectos, nos quais são descritos 2 (dois) tipos de danos, têm-se como exemplo de aspecto a água, o ar, a fauna, a flora e a paisagem.
- b) O técnico avaliador ao realizar a perícia dos danos relaciona índices numéricos e fatores de multiplicação para calcular uma possível indenização.
- c) Quando o dano ocorre a um bem natural não dotado de valor econômico (a poluição do ar, por exemplo) avalia-se o dano pelo valor de recuperação do recurso lesado.
- d) Um dano ambiental que causar agravos à água pode ser classificado quanto a critérios de toxicidade de emissão, comprometimento de aquífero, localização em relação a áreas protegidas; um dano ambiental que causar agravos ao solo e subsolo também pode ser classificado quanto aos critérios, temos como exemplo desses, assoreamento dos corpos d'água, ocorrência de espécies endêmicas, morte ou dano à flora.

37. Querendo analisar as características de um corpo receptor que receba contribuição de um efluente industrial e os impactos referentes a essa contribuição, assinale a alternativa que cita as ações adequadas.

- a) Deve-se coletar amostra de água em locais de estagnação de água, onde as amostras são mais representativas.
- b) O monitoramento da qualidade da água à montante do lançamento permite que seja controlada a assimilação do efluente pelo corpo d'água, no entanto, o monitoramento deve ser, no mínimo, quinzenal quanto aos parâmetros estabelecidos pela Resolução CONAMA Nº 357.
- c) Para uma análise preliminar, do impacto do efluente, é necessário que se faça, no mínimo, uma amostra de água à montante e outra à jusante do ponto do lançamento do efluente.
- d) Pode-se fazer a amostragem no corpo receptor à jusante do lançamento em dia chuvoso, em que aumenta a vazão e facilita a amostragem, sem prejudicar a representatividade da amostra.

38. Como dispositivos complementares ao projeto de sistemas prediais de esgoto sanitário, temos as caixas de gordura. Segundo o que dispõe a ABNT NBR 8160 assinale a alternativa INCORRETA.

- a) O projeto para a caixa de gordura é sempre cilíndrico, para facilitar a manutenção da mesma, variando apenas as suas proporções.
- b) A caixa de gordura é destinada a reter gorduras, graxas e óleos contidos no esgoto, formando camadas que devem ser removidas periodicamente, evitando que estes componentes escoem livremente pela rede de esgoto, obstruindo a mesma.



- c) As caixas de gordura devem ser divididas em duas câmaras, uma receptora e outra vertedoura, separadas por um septo não removível.
- d) O dimensionamento das caixas de gordura leva em conta, entre outros fatores, o número de cozinhas de contribuição.

**39. Segundo a norma ABNT NBR 12235 - Armazenamento de resíduos sólidos perigosos. Associe corretamente os termos da primeira coluna com as suas respectivas definições na segunda coluna:**

**I - Armazenamento de resíduos.**

**II - Bacia de contenção de resíduos.**

**III - Contêiner de resíduos.**

**IV - Diques.**

**V - Tambor.**

**VI - Tanque.**

**A - Maciços de terra ou paredes de concreto ou outro material adequado, formando uma bacia de contenção.**

**B - Construção destinada ao armazenamento de líquidos, com capacidade superior a 250 L.**

**C - Região limitada por uma depressão no terreno ou por dique(s), destinada a conter os resíduos provenientes de eventuais vazamentos de tanques e suas tubulações.**

**D - Recipiente portátil, cilíndrico, feito de chapa metálica ou material plástico, com capacidade máxima de 250 L.**

**E - Contenção temporária de resíduos, em área autorizada pelo órgão de controle ambiental, à espera de reciclagem, recuperação, tratamento ou disposição final adequada, desde que atenda às condições básicas de segurança.**

**F - Qualquer recipiente portátil no qual o resíduo possa ser transportado, armazenado, tratado ou, de outra forma, manuseado.**

a) I/E, II/C, III/F, IV/A, V/D, VI/B.

b) I/A, II/C, III/F, IV/E, V/D, VI/B.

c) I/E, II/C, III/D, IV/A, V/F, VI/B.

d) I/E, II/C, III/F, IV/A, V/B, VI/D.

**40. Entende-se por Medidas Mitigadoras o conceito relacionado corretamente na alternativa:**

a) Medidas preventivas para evitar danos ao Meio Ambiente.

b) Condições impostas pela Licença de Operação para fins de controle ambiental.

c) Ações propostas com a finalidade de reduzir a magnitude ou a importância dos impactos ambientais adversos.

d) Mecanismos de Marketing Ambiental e que vise à melhora da imagem de uma empresa após acidente industrial.

**RASCUNHO:**