



## Texto 1

**Frevo nasceu como fenômeno de resistência popular**

Susana Dias

*“Quem tem saudade, não está sozinho. Tem o carinho da recordação...” já diziam os grandes mestres do frevo, Nelson Ferreira e Aldemar Paiva, na canção “Frevo da Saudade”. Mas é pouco provável que a saudade seja algo que possamos sentir em relação ao frevo. Inúmeras iniciativas têm procurado entendê-lo não só como expressão carnavalesca – e que completará 100 anos no dia nove de fevereiro de 2007 – mas como expressão da cultura popular brasileira. Dentre elas, está a solicitação feita pelas prefeituras de Olinda e Recife, encaminhada ao Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan), para que o frevo seja reconhecido como patrimônio cultural brasileiro.*

*Curiosamente, essa é uma parte da história do frevo menos conhecida da maioria dos brasileiros. A compreensão do frevo como “fenômeno de resistência”, segundo a antropóloga Rita de Cássia Barbosa de Araújo, do Instituto de Documentação da Fundação Joaquim Nabuco, é uma interpretação da historiografia contemporânea. “A origem do frevo está ligada às classes trabalhadoras urbanas e inclui, sobretudo, negros e mestiços que criam os Clubes Carnavalescos Pedestres e passam a ocupar o espaço urbano, antes dominado apenas pelos Clubes de Alegoria e Crítica, do qual participaram as elites intelectual e econômica de Pernambuco”, explica ela.*

*O carnaval das elites pernambucanas era centrado nas máscaras, alegorias e na crítica social dos costumes. A intenção era mostrar um carnaval dito bonito, inteligente e culto, no qual havia espaço para as camadas mais pobres. “Esse era um processo civilizatório”, analisa Araújo. E complementa: “O frevo é um outro modelo de festa, que durante certo tempo não era sequer reconhecido como carnaval”. Quando os Pedestres invadiam as ruas, desfilando com as fanfarras, o xaxado, o lundum e o ritmo frenético do frevo, arrastavam uma multidão de populares. Dentre eles, muitos capoeiristas que, como não tinham compromisso com as manobras executadas pelos blocos carnavalescos, interagiam com as músicas e criavam o passo, como é conhecida hoje a dança do frevo.*

*“O frevo surge como expressão máxima do carnaval popular, porque refletia as mudanças da realidade social e a alteração das relações de força entre os grupos de trabalhadores urbanos”, segundo a documentação apresentada pela Prefeitura do Recife ao Iphan. Até nos nomes, os clubes faziam alusão à classe trabalhadora e ao mundo do trabalho. Vassourinhas, Pás, Espanadores, Abanadores, Sineiros, Verdureiros, Empalhadores do Feitosa são alguns exemplos. Os passos do frevo também fazem essa referência: tesoura, ferrolho, parafuso, dobradiça e locomotiva.*

*A expectativa é que a comemoração de 100 anos “freva” - o nome frevo deriva do verbo ferver, pronunciado como frever - com reconhecimento do frevo como patrimônio cultural brasileiro.*

*(Adaptado) <http://www.revista.iphan.gov.br/print.php?id=184>*

**01. No fragmento, “Quem tem saudade, não está sozinho. Tem o carinho da recordação...”, a autora**

- A) defende a idéia de que saudade é coisa que não se sente.
- B) afirma que recordar é viver sempre em paz.
- C) argumenta que recordar ameniza a dor de quem sente saudade.
- D) afirma que ‘saudade’ é coisa que dá e passa.
- E) esclarece que o que é cultivado, vivenciado, cai no esquecimento, gerando a saudade.

**02. Segundo o texto,**

- A) o carnaval continua sendo a festa apenas da elite pernambucana.
- B) no carnaval, sempre houve espaço para todas as classes sociais pernambucanas.
- C) a princípio, o carnaval era a festa daqueles que se utilizavam de críticas sociais aos costumes da época, liderados pelos trabalhadores.
- D) a denominação dos passos do frevo é referencial das classes privilegiadas.
- E) o carnaval jamais foi representado pelas classes menos privilegiadas.

**03. O frevo tem sua origem nas(na)**

- A) festas de carnaval, em que predominavam as máscaras e as alegorias.
- B) canções de autoria dos mestres do frevo, Nelson Ferreira e Aldemar Paiva.
- C) camadas sociais populares, sendo reconhecido como patrimônio cultural brasileiro.
- D) classes sociais menos privilegiadas, formadas por trabalhadores urbanos.
- E) população dos campos que formavam clubes bem específicos da classe trabalhadora, como as Pás, Espanadores, Abanadores e Verdureiros.

04. Somente em uma alternativa as palavras sublinhadas não expressam a mesma idéia. Assinale-a.

- A) Tem o carinho/afeto da recordação.
- B) ...às classes trabalhadoras urbanas/rurais e inclui...
- C) A intenção/propósito era mostrar um carnaval...
- D) Até nos nomes, os clubes faziam alusão/referência à classe trabalhadora...
- E) ...e o ritmo frenético/delirante do frevo...

05. Nos fragmentos abaixo, os elementos coesivos sublinhados expressam idéias diversas. Assinale a alternativa em que um deles expressa uma relação de finalidade.

- A) ‘Mas é pouco provável que a saudade...’
- B) ‘...para que o frevo seja reconhecido como patrimônio cultural brasileiro.’
- C) ‘Quando os Pedestres invadem as ruas,...’
- D) ‘...porque refletia as mudanças da realidade social...’
- E) ‘segundo a documentação apresentada pela Prefeitura do Recife...’

06. Quanto ao sinal indicativo de crase, analise as proposições abaixo e seus comentários.

- I. ‘...possamos sentir em relação ao frevo.’ – se substituíssemos o termo ‘frevo’ por dança, a crase ocorreria.
- II. ‘...a origem do frevo está ligada às classes trabalhadoras...’ – a crase ocorreu devido à presença da preposição a, exigida pelo termo ‘ligada’, e do determinante as, referente ao termo ‘classes’.
- III. ‘...segundo a documentação apresentada pela Prefeitura do Recife...’ – a crase, neste caso, poderia ocorrer, uma vez que a palavra documentação é feminina.

Assinale a alternativa correta.

- A) Apenas a I está correta.
- B) Apenas a II está correta.
- C) Apenas a III está correta.
- D) Apenas a I e a II estão corretas.
- E) Apenas a II e a III estão corretas.

07. Nas alternativas abaixo, os termos sublinhados dos fragmentos são acentuados por serem oxítonos terminados em vogal, exceto um. Assinale-o.

- A) ‘...que completará 100 anos no dia nove de fevereiro de 2007...’
- B) ‘Dentre elas, está a solicitação feita pelas prefeituras de Olinda e Recife...’
- C) ‘Inúmeras iniciativas têm procurado entendê-lo...’
- D) ‘Até nos nomes os clubes faziam alusão...’
- E) ‘Vassourinhas, Pás, Espanadores, Abanadores...’

08. Em qual dos fragmentos abaixo, o emprego da vírgula se justifica por separar o termo que explica o anterior?

- A) ‘O carnaval das elites pernambucanas era centrado nas máscaras, alegorias...’
- B) ‘A intenção era mostrar um carnaval dito bonito, inteligente e culto,...’
- C) ‘...e criavam o passo, como é conhecida hoje a dança do frevo.’
- D) ‘...desfilando com as fanfarras, o xaxado, o lundum...’
- E) ‘Os passos do frevo também fazem essa referência: tesoura, ferrolho, parafuso, dobradiça e locomotiva.’

09. Em ‘...do qual participavam a elite intelectual e a econômica...’, o verbo

- A) concorda com o sujeito composto posposto ao verbo.
- B) concorda com o sujeito composto anteposto ao verbo.
- C) por estar anteposto ao sujeito composto, não poderia se encontrar no singular, concordando com o sujeito mais próximo.
- D) exige complemento não regido de preposição.
- E) transmite a idéia de uma ação completamente concluída.

10. Em ‘...história do frevo menos conhecida...’, a palavra sublinhada

- A) concorda com “conhecida”.
- B) poderia se flexionar no feminino plural.
- C) se refere ao termo “história”.
- D) não flexiona, embora esteja diante de palavra feminina.
- E) é variável em gênero e número.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**11. O tratamento convencional de águas provenientes de mananciais superficiais, destinadas ao abastecimento público, envolve normalmente algumas etapas. Qual o item que apresenta a ordem correta dessas etapas?**

- A) Desinfecção, filtração, coagulação, floculação, sedimentação.
- B) Floculação, sedimentação, filtração, coagulação, desinfecção.
- C) Coagulação, floculação, sedimentação, filtração, desinfecção.
- D) Sedimentação, filtração, desinfecção, floculação, coagulação.
- E) Coagulação, desinfecção, floculação, filtração, sedimentação.

**12. O Ministério de Saúde, através da Portaria n.º 519/2004, estabelece que toda água destinada ao consumo humano deve obedecer ao padrão de potabilidade e está sujeita à vigilância da qualidade da água. Para atender a esses parâmetros, a água deve ser desinfetada. Em uma Estação de Tratamento de Água (ETA) convencional, o processo de desinfecção da água pode ser feito por**

- A) agentes coagulantes.
- B) substâncias químicas oxidantes ou energia sob a forma de calor ou luz.
- C) decantação.
- D) floculação.
- E) filtros seqüenciais de brita, areia e carvão ativado.

**13. Com relação às estações elevatórias de um sistema de abastecimento d' água, é incorreto afirmar que**

- A) quando a bomba situada em poço seco operar afogada, deve ser instalado registro na tubulação de sucção.
- B) a tubulação de sucção deve ser a mais curta possível, sempre ascendente, até atingir a bomba, reduzindo o número de peças especiais.
- C) no planejamento da casa de bombas, o número mínimo de bombas é igual a duas unidades.
- D) tubulação de recalque deve, sempre que possível, ter diâmetro superior à de sucção.
- E) deve ser prevista drenagem para possíveis vazamentos nas caixas de gaxeta ou selos mecânicos das bombas.

**14. Segundo os normativos técnicos, o emissário de esgotos é uma tubulação**

- A) que recebe esgoto exclusivamente na extremidade de montante.
- B) de diâmetros variados e recebe contribuições ao longo de seu caminhamento.
- C) utilizada exclusivamente para o lançamento submarino de esgotos.
- D) que recebe, apenas, contribuição de esgoto de outros coletores.
- E) que recebe contribuições de esgotos dos coletores prediais em qualquer ponto, ao longo do seu comprimento.

**15. Segundo os normativos técnicos, nas redes coletoras de esgotos, o espaçamento entre PV (poço de visita), TIL (tubo de inspeção e limpeza) ou TL (terminal de limpeza)**

- A) deve ser sempre 40m.
- B) deve ser limitado em, no máximo, 120m.
- C) deve ser limitado pelo alcance dos equipamentos de desobstrução da operadora da rede coletora.
- D) não deve ser limitado, por questões econômicas.
- E) deve ser limitado para que a rede não tenha mais de 3m de profundidade.

**16. Com relação ao esgoto sanitário, é incorreto afirmar.**

- A) DBO é a quantidade de oxigênio consumida por microorganismos, durante a degradação da matéria orgânica presente no esgoto.
- B) No sistema de esgotamento unitário, não é permitida a coleta de águas pluviais na rede coletora de esgotos.
- C) A utilização do sistema separador absoluto reduz consideravelmente o custo do sistema de drenagem de águas pluviais, tendo em vista que o seu lançamento pode ser efetuado em cursos d'água, sem a necessidade de tratamento prévio.
- D) O esgoto doméstico é constituído de elevada percentagem de água, cerca de 99,9%, e apenas 0,1% de matéria sólida.
- E) Água de infiltração é toda aquela, proveniente do subsolo, indesejável ao sistema separador e que penetra nas canalizações.

**17. O tanque séptico, também conhecido como fossa séptica, é uma solução bastante adotada para o tratamento de esgotos de residências e pequenas comunidades. Segundo os normativos técnicos, o tanque séptico é um(uma)**

- A) reator biológico com fluxo ascendente, preenchido com um meio filtrante submerso, em que atuam microorganismos facultativos e anaeróbicos.
- B) unidade prismática retangular de fluxo horizontal, para tratamento de esgotos por processos de sedimentação, flotação e digestão.

## CONCURSO PÚBLICO

- C) unidade isolada de tratamento, que dispensa outras instalações, sendo indicado para regiões abastecidas com água proveniente de poços e com alta permeabilidade do terreno.  
D) poço permeável escavado no solo que orienta a infiltração das águas residuárias (esgotos) no terreno.  
E) vala escavada no solo, preenchida com meios filtrantes (brita) e provida de tubos de distribuição de esgoto.

**18. Você foi convidado para elaborar, segundo a NBR 7229/1993, o projeto complementar de tratamento dos esgotos sanitários de um conjunto de seis unidades residenciais. Atualmente, existem quatro casas construídas cujos esgotos são encaminhados para uma fossa séptica com volume útil total de 2.000 litros. Antes da construção das duas últimas casas, o construtor lhe pediu que fosse realizado o estudo para atendimento a todas as seis unidades (um total de 30 pessoas) e examinada a possibilidade de complementação do tratamento dos esgotos com unidades de igual capacidade à existente.**

**Consultando a NBR 7229/1993, você extraiu as seguintes informações:**

**I. O volume útil total do tanque séptico deve ser calculado pela fórmula:**

$$V = 1000 + N (C.T + K.Lf).$$

**Onde:**

**V** = volume útil, em litros

**N** = número de pessoas ou unidades de contribuição

**C** = contribuição de despejos, em litro/(pessoa x dia) ou em litro/(unidade x dia)

**T** = período de detenção, em dias (ver Tabela 2)

**K** = taxa de acumulação de lodo digerido em dias, equivalente ao tempo de acumulação de lodo fresco (ver Tabela 3)

**Lf** = contribuição de lodo fresco, em litro/pessoa x dia

**II. De acordo com a referida norma, para essa situação, a contribuição de despejos C e de lodo fresco Lf podem ser adotadas respectivamente, 130 L/pessoa/dia e 1,0 L/pessoa/dia**

**III. Para determinação do período de detenção, a Tabela 2 transcrita a seguir fornece:**

**Tabela 2 - Período de detenção dos despejos, por faixa de contribuição diária**

Contribuição diária (L)	Período de detenção (dias)	Período de detenção (horas)
Até 1500	1,00	24
De 1501 a 3000	0,92	22
De 3001 a 4500	0,83	20
De 4501 a 6000	0,75	18
De 6001 a 7500	0,67	16
De 7501 a 9000	0,58	14
Mais de 9000	0,50	12

**IV. A taxa de acumulação total de lodo (K) é obtida, segundo a Tabela 3 abaixo:**

**Tabela 3 - Taxa de acumulação total de lodo (K), em dias, por intervalo entre limpezas e temperatura do mês mais frio**

Intervalo entre as limpezas (anos)	Valores de K por faixa de temperatura ambiente (t), em °C		
	t ≤ 10	10 ≤ t ≤ 20	t ≥ 20
1	94	65	57
2	134	105	97
3	174	145	137
4	214	185	177
5	254	225	217

**Considerando uma temperatura de 25°C e o período de um ano entre as limpezas, você recomendaria**

- A) construção de mais uma fossa com volume útil igual à existente.  
B) construção de mais duas fossas com volume útil igual à existente.  
C) não haver a construção de novas unidades, visto que a fossa existente é suficiente para o atendimento das 6 casas.  
D) construção de mais três fossas com volume útil igual à existente.  
E) construção de mais cinco fossas com volume útil igual à existente, visto que a fossa existente é suficiente, apenas, para o atendimento de uma única casa.

**19. Para a disposição final dos efluentes de um tanque séptico, a NBR 13.969/1997 recomenda alguns procedimentos que visam à preservação do aquífero e das águas superficiais. Dentre as alternativas abaixo qual está em desacordo com a citada norma.**

- A) Vala de Infiltração é um processo de tratamento/disposição final do esgoto que consiste na percolação deste no solo, onde ocorre a depuração devido aos processos físicos (retenção de sólidos) e bioquímicos (oxidação).
- B) Canteiro de infiltração e evapotranspiração é o processo que consiste na disposição final do esgoto tanto pelo processo de evapotranspiração através das folhas de vegetação quanto pelo processo infiltrativo no solo.
- C) Sumidouro é a unidade de depuração/disposição final do esgoto que consiste, do mesmo modo que a vala de infiltração, na disposição do efluente no solo. Para utilização do sumidouro a NBR 13.969/1997 recomenda uma distância mínima entre o fundo do sumidouro, e o nível máximo do aquífero.
- D) No que concerne à vala de infiltração, a distância mínima, recomendada pela NBR 13.969/1997, entre o fundo da vala e o nível máximo da superfície do aquífero, é bem menor que aquela a ser adotada nos sumidouros, sendo recomendado o seu uso, inclusive, em áreas onde o solo estiver saturado de água.
- E) A NBR 13.969/1997 também estabelece critérios para que o efluente de um sistema local de tratamento de esgotos seja lançado nas galerias de águas pluviais ou diretamente nas águas superficiais, tais como rios, lagos, mares, etc.

**20. Em relação ao tratamento de resíduos sólidos urbanos, assinale a alternativa correta.**

- A) Aterro Sanitário é um método que utiliza princípios de engenharia para confinar os resíduos sólidos à menor área possível e reduzi-los ao menor volume permissível, cobrindo-os com uma camada de terra na conclusão de cada jornada de trabalho.
- B) Lixão é a denominação dada a locais de deposição de lixo onde são utilizadas medidas de controle para se evitarem danos ambientais.
- C) A compostagem é um processo biológico anaeróbio e controlado de transformação de resíduos orgânicos em um material estabilizado, conhecido como composto.
- D) Chorume é a denominação que se dá ao resíduo líquido remanescente após a incineração do lixo.
- E) A incineração é um processo de redução de peso e de volume do lixo através da hidrólise controlada, visando a sua disposição final.

**21. A NBR 10.004/87 é a norma brasileira que classifica os resíduos sólidos gerados em todas as atividades. De acordo com essa norma, os resíduos sólidos são classificados em:**

- 1. **Classe I – perigosos:** são aqueles que, em função de suas propriedades físicas, químicas ou infecto-contagiosas, podem apresentar riscos à saúde pública ou ao meio ambiente, ou ainda, os inflamáveis, corrosivos, reativos, tóxicos ou patogênicos.
- 2. **Classe II – não-inertes:** são aqueles que não se enquadram nas classes I e III e que podem ser combustíveis, biodegradáveis ou solúveis em água.
- 3. **Classe III – inertes:** são aqueles que, ensaiados segundo o teste de solubilização da norma ABNT NBR 10.006/1987, não apresentam qualquer de seus constituintes solubilizados em concentrações superiores aos padrões de potabilidade da água, excetuando-se os padrões de cor, turbidez, sabor e aspecto.

Assinale a alternativa que contém os(o) itens(m) corretos(o).

- A) 1 e 2 apenas.      B) 2 e 3 apenas.      C) 1 e 3 apenas.      D) Todos.      E) 1 apenas.

**22. Em relação à coleta e transporte de resíduos sólidos, podemos afirmar.**

- A) A coleta deve ser realizada sempre à noite (coleta noturna), para evitar transtorno ao tráfego.
- B) A coleta dos resíduos sólidos de saúde pode ser feita em conjunto com a coleta domiciliar; nesse caso, o transporte não precisa ser em veículo especial.
- C) No dimensionamento do serviço de coleta, não precisa ser estimada a quantidade de resíduos produzidos, sendo necessário, apenas, definir a frequência, o horário e o itinerário de coleta.
- D) A coleta e o transporte devem garantir os requisitos de universalidade (prestação do serviço a toda a comunidade) e regularidade (periodicidade, frequência e horários definidos e confiáveis).
- E) As variações da economia, os aspectos climáticos e o turismo não influem na produção de resíduos sólidos, consequentemente não precisam ser levados em consideração quando da definição da estrutura de coleta e transporte.

**23. Muitas doenças podem ser adquiridas através da ingestão de água contaminada ou por meio de contato desta com a pele ou mucosas. São as chamadas doenças de veiculação hídrica. Assinale a alternativa na qual constam apenas doenças que podem ser adquiridas através da ingestão d' água.**

- A) Cólera; giardíase; sífilis.
- B) Disenteria; poliomelite; febre tifóide.
- C) Hepatite infecciosa; malária; sarampo.
- D) Esquistossomose; febre paratifóide; doença de Chagas.
- E) Amebíase; cólera; AIDS.

CONCURSO PÚBLICO

**24. Microbiologia Ambiental ou Sanitária é o ramo da microbiologia que trata dos microrganismos geralmente encontrados na água, no ar e no solo, os quais podem afetar a saúde pública ou desenvolver uma função útil. Esses microrganismos podem ser bactérias, vírus, protozoários ou helmintos. Assinale a alternativa que contém, APENAS, doenças provocadas por bactérias.**

- A) Giardíase; rubéola; doença de Chagas.
- B) Poliomielite; febre tifóide; rubéola.
- C) Hepatite infecciosa; malária; salmonelose.
- D) Febre paratifóide; salmonelose; disenteria bacilar.
- E) Amebíase; esquistossomose; cólera.

**25. A epidemiologia é a ciência que estuda os processos saúde-doença na comunidade, analisando a distribuição e os fatores determinantes das enfermidades e dos agravos à saúde coletiva, propondo medidas específicas de prevenção e controle ou erradicação (Roqueiro, 1994). Em relação a alguns conceitos de epidemiologia, assinale a alternativa incorreta.**

- A) Agente etiológico: causador da doença; pode ser um ser vivo ou de natureza inanimada.
- B) Agente infeccioso: ser vivo, vírico, bacteriano, fúngico, protozoário ou helmíntico que pode ser introduzido em outro ser vivo, podendo causar doença infecciosa.
- C) Epidemia: processo de propagação de forma intensa de uma doença infecciosa em uma comunidade.
- D) Endemia: doença freqüentemente presente em uma determinada comunidade.
- E) Hospedeiro: homem ou animal vivo, inclusive aves e artrópodes, que não oferece, em condições naturais, subsistência ou alojamento a um agente infeccioso.

**26. A prevenção, em saúde pública, é a ação antecipada, tendo por objetivo interceptar ou anular a evolução de uma doença. Qual das ações listadas abaixo NÃO deve ser considerada como preventiva?**

- A) Implantação de sistemas de abastecimento d' água e esgotamento sanitário.
- B) Campanhas de vacinação (imunização).
- C) Campanhas de educação sanitária.
- D) Construção de hospital de emergências.
- E) Melhoria no sistema de coleta e tratamento dos resíduos sólidos (lixo).

**27. A Agenda 21 é um plano de ação estratégico, podendo ser considerada a mais ousada e abrangente tentativa já feita para promover, em escala planetária, novo padrão de desenvolvimento, conciliando métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica. Sobre a Agenda 21, é incorreto afirmar.**

- A) Trata-se de um roteiro de ações concretas, com metas, recursos e responsabilidades definidas.
- B) Foi o principal documento elaborado na ECO-92, realizada no Rio de Janeiro.
- C) Contém vinte e uma (21) determinações a serem seguidas pelos países signatários da ECO-92.
- D) Estimula o desenvolvimento de novas "Agendas 21" em níveis decrescentes de abrangência (Países; Estados; Municípios).
- E) Apesar de ser um ato internacional, sem caráter mandatário, a ampla adesão aos seus princípios tem favorecido a inserção de novas posturas frente aos usos dos recursos naturais.

**28. Sobre o Programa de Saúde Ambiental (PSA), é incorreto afirmar.**

- A) Atua de forma integrada com as equipes do Programa de Saúde da Família (PSF) e do Programa de Agentes Comunitários de Saúde (PACS).
- B) Tem como objetivo criar uma política de saúde universal integrada e equitativa, com foco no meio ambiente.
- C) É desenvolvido pelos Agentes de Saúde Ambiental (ASA), responsáveis pela implementação do programa em áreas territoriais delimitadas.
- D) Procura reduzir o número de doenças transmitidas por meio aquático através do monitoramento da qualidade da água.
- E) Foi originalmente concebido para prevenir os deslizamentos de barreiras, tendo sua atuação expandida a partir da promulgação da nova Constituição Federal em 1988.

**29. Segundo a Lei Federal nº 8.080/90, a Vigilância Sanitária é o conjunto de ações capaz de eliminar, diminuir ou prevenir riscos à saúde e de intervir nos problemas sanitários decorrentes do meio ambiente, da produção e circulação de bens e de prestação de serviços de interesse da saúde. Assinale qual dos itens abaixo contém estabelecimentos que não necessitam obter a licença de funcionamento junto à Vigilância Sanitária, segundo o Código Sanitário Estadual (Decreto nº 20. 786/98), para iniciar suas operações:**

- A) Farmácias, drogarias e distribuidoras de medicamentos.
- B) Hospitais e clínicas com internamento.
- C) Consultórios médicos, odontológicos e médicos-veterinários.
- D) Construtoras e escritórios de arquitetura.
- E) Bares, restaurantes, padarias e lanchonetes.

30. Qual das atividades abaixo citadas NÃO é atribuição da Agência Nacional de Vigilância Sanitária?

- A) Conceder licença para exploração de madeira por empresas ambientalmente certificadas.
- B) Coordenar o Sistema Nacional de Vigilância Sanitária.
- C) Conceder registros de produtos, segundo as normas de sua área de atuação.
- D) Exercer a vigilância sanitária nos portos, aeroportos e fronteiras do país.
- E) Proibir a fabricação, a importação, o armazenamento, a distribuição e a comercialização de produtos e insumos, em caso de violação da legislação pertinente ou do risco iminente à saúde.

31. As doenças transmitidas por alimentos (DTA) podem ser combatidas, dentre outras formas, por medidas de controle de qualidade dos alimentos. Das medidas relacionadas a seguir, qual não utiliza o calor?

- A) Esterilização.
- B) Pasteurização.
- C) Desidratação.
- D) Defumação.
- E) Fermentação.

32. O Código de Ética Profissional enuncia os fundamentos éticos e as condutas necessárias à boa e honesta prática das profissões da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia, e relaciona direitos e deveres correlatos de seus profissionais. Qual dos itens listados abaixo NÃO é dever do profissional ante a profissão?

- A) Desempenhar sua profissão ou função nos limites de suas atribuições e de sua capacidade pessoal de realização.
- B) Conservar e desenvolver a cultura da profissão.
- C) Oferecer seu saber para o bem da humanidade.
- D) Empenhar-se junto aos organismos profissionais no sentido da consolidação da cidadania e da solidariedade profissional e da coibição das transgressões éticas.
- E) Preservar o bom conceito e o apreço social da profissão.

33. “Educação Ambiental” é a denominação dada à prática educativa que objetiva induzir a população a adquirir hábitos que promovam a saúde e evitem a doença (Forattini, 1992). Segundo a Organização Mundial de Saúde – OMS, “o foco da educação em saúde está voltado para a população e para a ação. De uma forma geral, seus objetivos buscam encorajar as pessoas a

- I. adotar e manter padrões de vida saudáveis.
- II. usar de forma judiciosa e cuidadosa os serviços de saúde colocados à sua disposição.
- III. tomar suas próprias decisões, tanto individual como coletivamente, visando melhorar suas condições de saúde e as condições do meio ambiente.

Está(ão) correta(s) as afirmativa(s)

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

34. Vetores são seres vivos que veiculam o agente desde o reservatório até o hospedeiro potencial. Em relação aos vetores, qual afirmativa abaixo está INCORRETA.

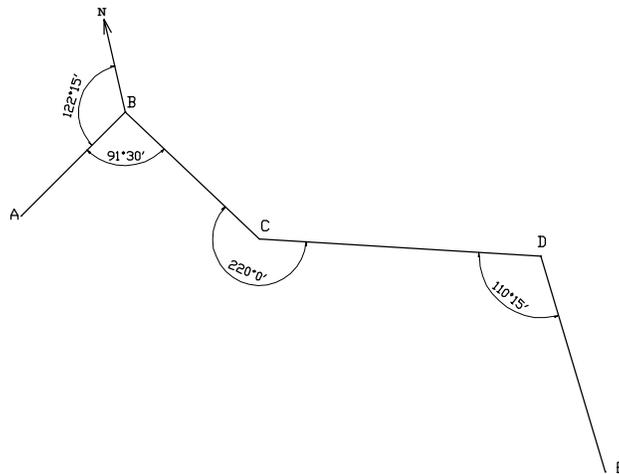
- A) Vetores mecânicos são apenas transportadores de agentes infecciosos. Neles, os parasitas se multiplicam, porém não sofrem quaisquer modificações no seu interior.
- B) Vetores biológicos são aqueles nos quais os microrganismos desenvolvem obrigatoriamente uma fase do seu ciclo vital, antes de serem disseminados no ambiente ou serem inoculados em novo hospedeiro.
- C) A mosca funciona como vetor mecânico, transportando os agentes etiológicos através de suas patas.
- D) Os principais mosquitos transmissores de doenças são o *Culex* (pernilongo ou muriçoca), transmissor da filariose e os *Aedes*, que são vetores biológicos da febre amarela e da dengue.
- E) Os ratos são os responsáveis pela transmissão de inúmeras doenças ao homem, dentre elas, a leptospirose, a brucelose, a meningite linfocitária e a febre Sôdoku.

35. As atividades dos Técnicos de Nível Médio das áreas de engenharia são regidas através de resoluções do Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CONFEA). Dentre as atividades contidas na relação abaixo, qual delas NÃO é inerente ao técnico de nível médio?

- A) Aplicação das normas técnicas concernentes aos respectivos processos de trabalho e levantamento de dados de natureza técnica.
- B) Elaboração de orçamentos relativos às atividades de sua competência.
- C) Elaboração de projeto de sistemas de abastecimento d' água, incluindo captação, adução, reservação, distribuição e tratamento d' água.
- D) Treinamento de equipes de execução de obras e serviços técnicos.
- E) Fiscalização da execução de serviços e de atividade de sua competência.

CONCURSO PÚBLICO

As questões 36 e 37 referem-se a um levantamento topográfico representado pela linha poligonal abaixo.



36. O azimute à direita do lado CD vale

- A)  $146^{\circ}$  e  $15'$ .      B)  $106^{\circ}$  e  $15'$ .      C)  $106^{\circ}$  e  $45'$ .      D)  $82^{\circ}$  e  $15'$ .      E)  $82^{\circ}$  e  $45'$ .

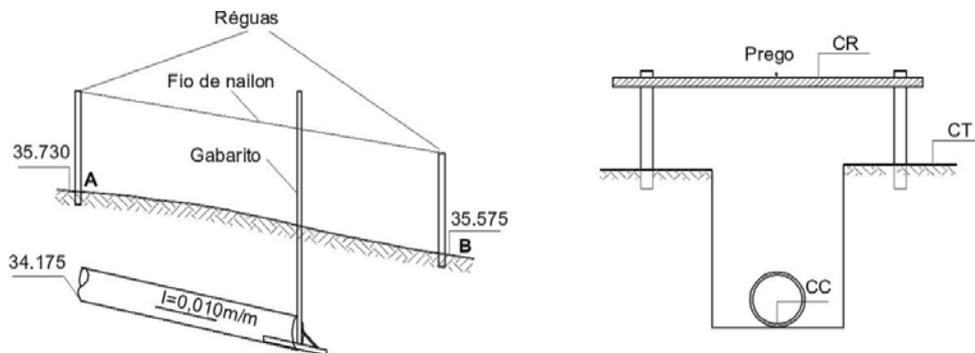
37. Foi instalado um nível no ponto C a uma altura de 1,40m e realizadas leituras em mira colocada nos demais pontos, conforme informado abaixo:

PONTOS	LEITURAS
A	2,80m
B	1,60m
D	2,20m
E	2,40m

Se o ponto C foi tomado como referência de nível com cota 10,00m, então as cotas dos pontos A e E são respectivamente:

- A) 12,80m e 12,40m.      B) 11,60m e 12,20m.      C) 8,00m e 9,00m.      D) 8,60m e 9,00m.      E) 7,20m e 7,60m.

As questões 38, 39 e 40 se referem ao assentamento de um coletor mostrado na figura abaixo, quando se utiliza um gabarito com 2,50m de comprimento. Para isso, foram instaladas duas réguas nos pontos A e B em que são conhecidas as cotas do terreno, respectivamente 35.730 e 35.575 em milímetros. De acordo com o projeto, o coletor deverá iniciar no ponto A com uma declividade de 0,010m/m e com a geratriz inferior do tubo na cota de 34.175.



38. Para que esse gabarito possa ser utilizado no assentamento do coletor, a cota da régua CR no ponto A de partida do coletor deve ser

- A) 36.475      B) 38.230      C) 36.675      D) 38.075      E) 33.075

*CONCURSO PÚBLICO*

**39. Se o trecho AB de coletor para assentar tem 10m de comprimento, a cota da régua e a cota do coletor (geratriz inferior), no ponto B serão respectivamente:**

- A) 36.475 e 33.175
- B) 36.575 e 33.975
- C) 38.230 e 33.230

- D) 35.730 e 33.730
- E) 36.575 e 34.075

**40. Para assentamento dos tubos intermediários entre os pontos A e B, podemos garantir que o assentamento estará incorreto, se**

- A) o gabarito for utilizado apenas nos tubos extremos, situados nos pontos A e B. Para os demais, deve-se usar uma linha devidamente esticada entre esses tubos extremos.
- B) o espaçamento máximo entre as réguas for de 10,00m.
- C) qualquer tubo for assentado, apoiando-se o gabarito na sua geratriz inferior e fazendo-se coincidir a marcação que fixa sua altura com o fio de náilon, previamente esticado entre as réguas.
- D) o gabarito tiver, se possível, integrado ao seu corpo um nível de bolha que permita, durante o assentamento do tubo, conservá-lo na posição vertical (não sendo possível, deve-se utilizar um nível comum de pedreiro).
- E) antes do início do assentamento dos tubos, for verificado se as alturas das réguas estão corretas.