



SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE  
ITAGUAÇU/ES SAAE EDITAL Nº 1/2024, DE 19 DE  
MARÇO DE 2024

**CADERNO DE PROVA – MANHÃ**

**OPERADOR DE ETE**

**LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:**

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, de 1 a 40 e distribuídas da seguinte forma:
  - 1 a 10 - Língua Portuguesa;
  - 11 a 20 - Raciocínio Lógico;
  - 21 a 30 - Conhecimentos Gerais;
  - 31 a 40 - Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **3 (três) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para marcar a sua folha de respostas.
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **60 (sessenta) minutos** de seu início.
8. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue este caderno de prova e a folha de respostas.
9. O candidato somente poderá retirar-se do local da aplicação levando consigo o caderno de provas a partir dos últimos **30 (trinta) minutos** para o término da prova.
10. Boa prova!



**LÍNGUA PORTUGUESA**

Texto 1 para as questões de 1 a 8.

**A água**

A água é uma substância muito importante para a vida no planeta terra. A água é uma substância que não tem cor, cheiro ou sabor. Podemos encontrá-la na natureza em três estados físicos:

Estado sólido: o gelo nós encontramos nas geleiras, na neve, etc.

Estado líquido: nos mares, rios, lagos, fontes, solo, subsolo, etc.

Estado gasoso: na atmosfera, em forma de vapor de água.

(Disponível em: <https://acessaber.com.br/atividades/atividade-de-ciencias.>)

**Questão 1**

Quais são os 3 estados da água, de acordo com o texto?

- (A) Sólido, líquido e gasoso.
- (B) Sólido, gasoso e natural.
- (C) Sólido, gelo e gasoso.
- (D) Sólido, líquido e pastoso.

**Questão 2**

Como podemos definir a água, seguindo as ideias do texto?

- (A) Substância (CHO) usada como intermediário químico, como solvente para ceras, resinas, borrachas, plásticos, vernizes.
- (B) É uma substância muito importante para a vida no planeta terra. A água é uma substância que não tem cor, cheiro ou sabor.
- (C) Significa geralmente a principal matéria de sustentação que era usada na construção de um edifício na antiguidade.
- (D) Trata-se de uma substância presente na atmosfera e fundamental para a respiração da maior parte dos seres vivos do planeta.

**Questão 3**

Em que lugar podemos encontrar água no estado gasoso, respeitando as ideias do texto?

- (A) No chão, na água do rio.
- (B) Na piscina fria.
- (C) Na atmosfera e no vapor da água.
- (D) Na água do filtro de barro.

**Questão 4**

O texto pode ser classificado em:

- (A) um texto que é uma receita, pois orienta a forma de uma ideia.
- (B) um texto que é uma bula, pois deve ser seguida para utilizar algo.
- (C) um texto que é informativo, porque passa informações verdadeiras.
- (D) um texto que é um relato pessoal, pois é opinião do autor.

**Questão 5**

No título do texto: “A água”, temos as seguintes classes gramaticais:

- (A) Substantivo e verbo.
- (B) Artigo e substantivo.
- (C) Verbo e artigo.
- (D) Substantivo e interjeição.

**Questão 6**

O plural da palavra “vida” é:

- (A) Vendavais.
- (B) Vidas.
- (C) Vida.
- (D) Videira.

**Questão 7**

Na oração: “Podemos encontrá-la na natureza em “três” estados...”, a palavra grifada pode ser classificada como:

- (A) Substantivo.
- (B) Verbo.
- (C) Interjeição.
- (D) Numeral.

**Questão 8**

O termo “sólido” que se encontra no texto é uma palavra:

- (A) Paroxítona.
- (B) Oxítona.
- (C) Proparoxítona.
- (D) Monossílabo tônico.

**Questão 9**

Complete a frase corretamente: “A água correu \_\_\_\_\_ pela rua.”

- (A) rápida
- (B) rapida
- (C) rapída
- (D) rapidá

**Questão 10**

Complete a frase corretamente: “Maria Luiza \_\_\_\_\_ para pegar o ônibus.”

- (A) correu
- (B) coreu
- (C) corriu
- (D) corrio

**RACIOCÍNIO LÓGICO****Questão 11**

Uma família do Espírito Santo é composta por 5 pessoas, sendo que Lucas é o mais velho da família com 40 anos, seguido por Ana 36 anos, Luís 20 anos, Julia 14 anos e Paula 10 anos. Qual a média de idade das mulheres dessa família?

- (A) 21 anos.
- (B) 24 anos.
- (C) 18 anos.
- (D) 20 anos.

**Questão 12**

Os acontecimentos ocorridos no Rio grande do Sul, impactaram o fornecimento de água potável à população de um município. Considere que 100 pessoas necessitam, nessas situações, de 800 litros de água por dia e que nesse município tenha 500 pessoas desabrigadas e sem água potável. Quantos litros de água por dia serão necessários para suprir a necessidade de água desse município?

- (A) 80 litros de água.
- (B) 800 litros de água.
- (C) 4000 litros de água.
- (D) 8000 litros de água.

**Questão 13**

Bruno, professor de contabilidade, após receber seu salário e pagar suas contas, percebeu que lhe havia restado R\$ 50,00. Sua irmã então pediu para Bruno que emprestasse metade do dinheiro para ela. Bruno, após emprestar a quantia solicitada, decidiu comprar um picolé para Ana, sua amiga, o picolé custava um quinto do dinheiro que havia restado, após Bruno realizar o empréstimo a sua irmã. Levando em consideração as informações, quanto dinheiro Bruno ainda tem, após ter emprestado dinheiro a sua irmã e comprado um picolé para sua amiga Ana?

- (A) R\$ 5,00.
- (B) R\$ 20,00.
- (C) R\$ 15,00.
- (D) R\$ 25,00.

**Questão 14**

Marcos trabalha em uma empresa de tecnologia e, ao verificar seu e-mail, percebeu que recebeu duas ofertas de emprego. Na primeira seria pago 20% a mais do que o seu salário, na atual empresa. Já na segunda oferta, ele foi informado que seu salário seria de R\$ 2.700,00, o que equivale a 10% a menos, em relação ao seu salário atual. Qual o valor do salário da primeira oferta de emprego?

- (A) R\$ 3.000,00.
- (B) R\$ 3.200,00.
- (C) R\$ 3.400,00.
- (D) R\$ 3.600,00.

**Questão 15**

Paulo, Ana e Pedro, participaram de uma corrida. Pedro chegou na frente de Ana, mas depois de Paulo. Qual foi a ordem de chegada da corrida?

- (A) Pedro, Paulo, Ana.
- (B) Pedro, Ana, Paulo.
- (C) Paulo, Pedro, Ana.
- (D) Ana, Paulo, Pedro.

**Questão 16**

Analise as seguintes informações:

1. Todos que nasceram nos vários estados do Brasil são brasileiros.
2. O Espírito Santo é um estado do Brasil.

Considerando que as informações sejam verdadeiras, analise as seguintes alternativas e marque a correta.

- (A) Todas os brasileiros nasceram no Espírito Santo.
- (B) Todos que nasceram no Espírito Santo são brasileiros.
- (C) Nenhuma pessoa que nasceu no Espírito Santo é brasileira.
- (D) Quem nasce fora do Espírito Santo não pode ser brasileiro.

**Questão 17**

Ana, Júlia, Pedro e Paulo estão organizando uma fila para tirar uma foto. Sabe-se que:

1. Ana não pode ficar na frente de Júlia.
2. Pedro precisa ficar na posição logo a frente de Ana.
3. Paulo não pode ser o último da fila.
4. Júlia precisa estar na frente de Paulo

Qual foi a ordem da fila?

- (A) 1º Pedro, 2º Ana, 3º Paulo e 4º Júlia.  
(B) 1º Júlia, 2º Pedro, 3º Paulo e 4º Ana.  
(C) 1º Júlia, 2º Paulo, 3º Pedro e 4º Ana.  
(D) 1º Ana, 2º Pedro, 3º Júlia e 4º Paulo.

**Questão 18**

Considere esse conjunto de informações sobre os gostos alimentares de uma família:

- Ana gosta de pizza e hambúrguer.
- João gosta de hambúrguer e pizza.
- Maria gosta de hambúrguer e macarrão.
- Pedro gosta de sushi e hambúrguer.

Com base nessas informações, qual a comida que todos os membros dessa família gostam?

- (A) Pizza.  
(B) Sushi.  
(C) Hambúrguer.  
(D) Macarrão.

**Questão 19**

Considere a seguinte situação: em uma cidade, três amigos, Ana, Bruno e Carol, possuem diferentes *hobbies*: pintura, gastronomia e futebol. As seguintes informações são conhecidas:

- Bruno não pratica pintura.
- Ana não pratica futebol.
- Carol pratica futebol.

Com base nessas informações e sabendo que:

- I. Cada amigo só pratica um *hobbie*;
- II. Nenhum amigo pratica o mesmo *hobbie*.

Determine qual o *Hobbie* de cada amigo.

- (A) Ana: gastronomia, Bruno: pintura, Carol: futebol.  
(B) Ana: futebol, Bruno: gastronomia, Carol: futebol.  
(C) Ana: pintura, Bruno: futebol, Carol: gastronomia.  
(D) Ana: pintura, Bruno: gastronomia, Carol: futebol.

**Questão 20**

Considere a seguinte frase:

“O livro que Pedro está lendo é sobre ciências e história”

Com relação a essa frase, qual das alternativas é verdadeira?

- (A) Pedro está lendo um livro unicamente de história.  
(B) Pedro está lendo um livro unicamente de ciências.  
(C) Pedro está lendo um livro de história das artes.  
(D) Pedro está lendo um livro que fala sobre dois assuntos, ciências e história.

**CONHECIMENTOS GERAIS****Questão 21**

“Os consumidores brasileiros já podem se preparar, porque a expectativa é de que as contas de energia elétrica e água fiquem mais caras. Segundo projeções da Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), a conta de luz deve subir, em média, 5,6% em 2024. Com isso, o valor supera a **inflação** estimada para o ano, de 3,87%.”

(Disponível em: [moneytimes.com.br](https://moneytimes.com.br), acessado em: 18/05/2024.)

O que é inflação?

- (A) Fator de correção dos preços das tarifas públicas.  
(B) Aumento de preços dos bens e serviços, diminuindo o poder de compra e medida pelo índice de preços.  
(C) Valor que será aumentado no salário dos trabalhadores, anualmente.  
(D) Indicador do custo da operação de distribuição da energia e da água nos municípios.

**Questão 22**

No estado do Espírito Santo, temos um órgão de natureza substantiva que tem por finalidade a formulação e implementação das políticas públicas estaduais que garantam ao cidadão o direito à educação; a promoção dos diversos níveis, etapas e modalidades de educação ao seu nível de competência; a avaliação dos resultados da educação básica e a implementação da educação profissional de nível técnico. Qual é esse órgão?

- (A) Secretaria de Estado da Educação.
- (B) Secretaria de Estado da Criança e do Adolescente.
- (C) Ministério da Educação.
- (D) Associação Estadual de Pais e Mestres.

**Questão 23**

“O acesso à internet de qualidade nas escolas trará benefícios para crianças e adolescentes do estado do Espírito Santo.” Sobre a história e a importância da internet no Brasil, assinale a alternativa correta.

- (A) A internet chegou ao Brasil no final da década de 80, por meio da conexão de um computador em uma Universidade Federal. Atualmente, alcança a maioria das residências brasileiras em áreas urbanas.
- (B) A internet ainda não conseguiu ser o principal meio de comunicação no Brasil, não ultrapassando os jornais e revistas.
- (C) A internet foi inicialmente utilizada, no Brasil, para fins comerciais das criptomoedas.
- (D) Os celulares smartphones foram amplamente utilizados com acesso à internet já na década de 90, quando o preço do acesso ficou competitivo para a maioria dos brasileiros.

**Questão 24**

“Enquanto a matriz \_\_\_\_\_ representa o conjunto de \_\_\_\_\_ utilizadas para movimentar os carros, preparar a comida no fogão e gerar eletricidade, a matriz \_\_\_\_\_ é formada pelo conjunto de fontes utilizadas apenas para a \_\_\_\_\_. Dessa forma, podemos concluir que a matriz \_\_\_\_\_ é parte da matriz \_\_\_\_\_.” Assinale a alternativa com as palavras e expressões que completam, corretamente, o enunciado sobre a energia.

- (A) energética / fontes de energia / elétrica / geração de energia elétrica / elétrica / energética
- (B) elétrica / geradoras / renovável / produção de energia / renovável / sustentável
- (C) energética / transmissoras / energética / geração de energia / renovável / elétrica
- (D) elétrica / fontes de eletricidade / energética / distribuição / energética / elétrica

**Questão 25**

Um lugar onde as nações do mundo podem reunir-se, discutir problemas e encontrar soluções partilhadas. Essa definição é relativa à qual organização mundial?

- (A) OMC – Organização Mundial do Comércio.
- (B) OCDE – Organização para Cooperação do Desenvolvimento Econômico.
- (C) ONU – Organização das Nações Unidas.
- (D) OMS – Organização Mundial da Saúde.

**Questão 26**

“O conflito entre Israel e Hamas tem origem na disputa por territórios que já foram ocupados por diversos povos, como hebreus e filisteus, dos quais descendem israelenses e palestinos. Em diferentes momentos, guerras e ocupações, eles foram expulsos, retomaram terras, ampliaram e as perderam.”  
(Disponível em: [agenciabrasil.ebc.com.br/](http://agenciabrasil.ebc.com.br/), em: 15/10/2023.)

Geograficamente, onde estão localizados Israel e Palestina?

- (A) No Oriente Europeu, ao lado do Mar Mediterrâneo,
- (B) No Nordeste Africano, ao lado do Mar Morto.
- (C) No Oriente Médio, entre o Rio Jordão e o Mar Mediterrâneo.
- (D) Ao sul da Ásia, no Deserto Hebráico.

**Questão 27**

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) – são quesitos para classificar as ações e projetos, utilizados pelo Governo do Estado do Espírito Santo, nos critérios ESG (uma agenda mundial adotada durante a Cúpula das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento Sustentável em setembro de 2015). Quais são os 4 temas principais de classificação dos ODS?

- (A) Social – Energia Renovável – Política – Poluição.
- (B) Social – Ambiental – Econômico – Institucional.
- (C) Poluição – Reciclagem – Água – Energia.
- (D) Energia – Água – Econômico – Desmatamento.

**Questão 28**

“Com a Lei da Mata Atlântica intacta e fortalecida após esse longo período de ameaças, a tendência é que o desmatamento caia ainda mais ao longo de 2024”, avalia Luís Fernando Guedes Pinto, diretor-executivo da Fundação SOS Mata Atlântica.”

(Disponível em: [sosma.org.br/noticias/desmatamento-em-queda-na-mata-atlantica](http://sosma.org.br/noticias/desmatamento-em-queda-na-mata-atlantica), acessado em: 19/05/2024.)

O que é a mata atlântica?

- (A) Um bioma de vegetais e ecossistemas associados, prejudicada a tempos pelo desmatamento e a expansão urbana.
- (B) Um programa de socorro contra as queimadas originadas pelo desmatamento.
- (C) Áreas de proteção ambiental ao longo da costa oceânica brasileira.
- (D) A maior reserva vegetal do estado do Espírito Santo, cobrindo cerca de 80% do território do Estado.

**Questão 29**

Situada a cerca de 137 Km de Vitória, Itaguaçu tem como atrativos turísticos:

- (A) O Projeto Feira Anual de Lourdes, junto com as festividades na virada de ano, e a Igreja Central, inspirada no Nosticismo, dentre outros.
- (B) A festa da colheita no mês de abril, celebrando o feriado de emancipação política do município, e a Gruta Luterana, localizada no centro da cidade, dentre outros.
- (C) A Festa do Leiteiro, no mês de janeiro, com concursos de fama por todo o Estado, e as atividades de balonismo, facilitada por suas planícies e vales com poucas serras, dentre outros.
- (D) A Igreja Matriz Nossa Senhora Medianeira de todas as Graças, com seu estilo neogótico e suas formações rochosas, um belo patrimônio de cachoeiras, serras e vales, dentre outros.

**Questão 30**

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, nomes dos distritos que constituem Itaguaçu.

- (A) Itaçu, Itapemirim, São Benedito.
- (B) Palmeira, Paracatu, Vila das Figueiras.
- (C) Itambé, Vila Nova, Pedra Grande.
- (D) Itaçu, Itaimbé, Palmeira.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****Questão 31**

Em um exercício de transformação de unidades usuais de comprimento, os alunos são desafiados a relacionar as medidas de polegada, milímetro, centímetro e metro. Dentre as opções apresentadas, eles devem identificar corretamente a relação entre essas unidades, demonstrando compreensão das conversões adequadas para resolver problemas de medida de comprimento. Indique qual a relação entre as unidades usuais de comprimento polegada, milímetro, centímetro e metro.

- (A) 1 polegada = 10 milímetros = 100 centímetros = 1 metro.
- (B) 1 polegada = 100 milímetros = 10 centímetros = 1 metro.
- (C) 1 polegada = 25 milímetros = 2,5 centímetros = 0,025 metro.
- (D) 1 polegada = 2,54 milímetros = 25,4 centímetros = 0,0254 metro.

**Questão 32**

Quando falamos sobre medições e conversões de unidades, é importante compreender como diferentes sistemas de medida se relacionam. Um exemplo comum de conversão é entre polegadas e milímetros, unidades usadas respectivamente nos sistemas imperial e métrico. Sabendo disso, quantos milímetros equivalem a 5 polegadas?

- (A) 50 milímetros.
- (B) 125 milímetros.
- (C) 127 milímetros.
- (D) 500 milímetros.

**Questão 33**

A preocupação com a qualidade da água tem crescido devido à poluição hídrica, que representa uma ameaça ao meio ambiente e à saúde pública. Diversas tecnologias de tratamento de efluentes têm sido desenvolvidas para enfrentar esse desafio. Assinale a alternativa correta sobre a qualidade da água, poluição hídrica e tecnologias de tratamento dos efluentes.

- (A) A poluição hídrica é causada apenas por descargas industriais e não representa riscos à saúde pública.
- (B) A qualidade da água é afetada apenas pela poluição química, não sendo necessário se preocupar com a poluição biológica.
- (C) As tecnologias de tratamento de efluentes incluem processos físicos, químicos e biológicos, visando remover poluentes e devolver a água ao meio ambiente em condições seguras.
- (D) A principal causa da poluição hídrica é a chuva ácida, tornando os métodos de tratamento de efluentes ineficazes.

**Questão 34**

Na instalação predial de esgoto sanitário, é fundamental garantir a correta disposição dos resíduos para evitar problemas de contaminação ambiental e de saúde pública. Diversos componentes e sistemas são empregados para essa finalidade, incluindo tubulações, caixas de inspeção e dispositivos de tratamento. A escolha adequada dos materiais e a correta execução das instalações são essenciais para assegurar o funcionamento eficiente do sistema de esgoto sanitário e a preservação do meio ambiente. Assinale a alternativa que contenha um componente essencial em uma instalação predial de esgoto sanitário para garantir o correto encaminhamento dos resíduos.

- (A) Séptico.
- (B) Tubulação de ventilação.
- (C) Filtro de areia.
- (D) Caixa de inspeção.

**Questão 35**

As fossas sépticas são sistemas de tratamento primário de esgoto amplamente utilizados em áreas onde não há acesso a redes de esgoto públicas. Consistem em tanques subterrâneos onde ocorre a decomposição biológica dos resíduos sólidos presentes nos esgotos, separando-os em camadas e permitindo a liberação do efluente tratado no meio ambiente de forma mais segura. Assinale a alternativa correta, que apresente o principal objetivo da fossa séptica, em um sistema de tratamento de esgoto.

- (A) Remoção de microrganismos patogênicos.
- (B) Separação dos resíduos sólidos e líquidos.
- (C) Filtração do efluente através de camadas de areia.
- (D) Tratamento químico dos resíduos.

**Questão 36**

Em sistemas de instalações prediais de água e esgoto, a detecção precoce de vazamentos é crucial para evitar desperdício de água, danos estruturais e custos adicionais de manutenção. A localização precisa de vazamentos muitas vezes requer o uso de equipamentos especializados, como geofones e correlacionadores de ruídos, que permitem identificar a área afetada sem a necessidade de grandes intervenções. Uma vez detectado o vazamento, os reparos devem ser realizados de forma rápida e eficiente, seguindo os procedimentos adequados para garantir a integridade da instalação e evitar futuros problemas. Qual das seguintes afirmações sobre detecção de vazamentos, localização e reparos em instalações prediais de água e esgoto está **incorreta**?

- (A) A detecção precoce de vazamentos é importante para evitar desperdício de água e danos estruturais nas edificações.
- (B) A localização precisa de vazamentos, muitas vezes requer o uso de equipamentos especializados, como geofones e correlacionadores de ruídos.
- (C) Após a detecção do vazamento, os reparos devem ser realizados de forma rápida e eficiente, seguindo os procedimentos adequados para garantir a integridade da instalação.
- (D) A detecção de vazamentos em instalações prediais de água e esgoto não é importante, pois os vazamentos geralmente são pequenos e não causam grandes danos.

**Questão 37**

Em instalações hidráulicas, alguns problemas são comuns e requerem atenção especial para evitar danos e garantir o funcionamento adequado do sistema. Entre os problemas típicos estão vazamentos em conexões, entupimentos em tubulações, baixa pressão de água e ruídos estranhos nas tubulações. Vazamentos em conexões podem ocorrer devido ao desgaste dos materiais ou à má instalação, enquanto entupimentos podem ser causados por acúmulo de detritos ou objetos estranhos. A baixa pressão de água pode ser resultado de problemas no fornecimento de água ou obstruções nas tubulações, enquanto ruídos estranhos podem indicar problemas de ar aprisionado ou desgaste das tubulações. Nas alternativas abaixo há uma afirmação **incorreta**, identifique-a.

- (A) Entupimentos em tubulações são geralmente causados por falhas no fornecimento de água pela concessionária.
- (B) Vazamentos em conexões podem ocorrer devido ao desgaste dos materiais ou à má instalação.
- (C) Baixa pressão de água pode ser resultado de obstruções nas tubulações ou problemas no fornecimento de água.
- (D) Ruídos estranhos nas tubulações podem indicar problemas de ar aprisionado ou desgaste das tubulações.

**Questão 38**

“A conservação dos recursos naturais é crucial para garantir a sustentabilidade ambiental e o bem-estar das gerações presentes e futuras. Esses recursos incluem água, solo, biodiversidade, florestas e atmosfera, entre outros, e desempenham papéis vitais para o equilíbrio dos ecossistemas e a manutenção da vida no planeta. Estratégias de conservação visam proteger e gerenciar esses recursos de forma responsável, promovendo seu uso sustentável e evitando impactos negativos sobre o meio ambiente. A \_\_\_\_\_ de materiais como papel, plástico e metal é uma estratégia importante para reduzir a extração de \_\_\_\_\_ e minimizar a quantidade de resíduos enviados para \_\_\_\_\_.” Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, os termos que completam os espaços, na frase apresentada na questão.

- (A) produção / energia / a indústria
- (B) destruição / água / o sistema de esgoto
- (C) reciclagem / recursos naturais / aterros sanitários
- (D) manufatura / minerais / as usinas de tratamento

**Questão 39**

A valoração de danos ambientais é uma prática essencial para avaliar os impactos negativos das atividades humanas sobre o meio ambiente e atribuir valores monetários a esses danos. Essa abordagem permite que os custos ambientais sejam considerados nas decisões de políticas públicas e nas atividades econômicas, contribuindo para uma gestão mais eficaz dos recursos naturais e uma maior conscientização sobre os custos associados à degradação ambiental. No entanto, a valoração ambiental enfrenta desafios metodológicos e conceituais, pois nem todos os danos ambientais podem ser facilmente quantificados ou atribuídos a valores monetários. Assinale a afirmativa que está **incorreta**.

- (A) A valoração contingente é uma técnica frequentemente utilizada para estimar o valor econômico de bens ambientais não comercializáveis, como a biodiversidade e os serviços ecossistêmicos, por meio de pesquisas de preferência declarada com a população.
- (B) A valoração hedônica é uma abordagem que utiliza dados de mercado imobiliário para estimar o valor econômico de atributos ambientais, como a qualidade do ar e a proximidade de áreas verdes, com base nas preferências dos consumidores por esses atributos.
- (C) A valoração ambiental é uma ferramenta eficaz para garantir que os custos ambientais sejam internalizados nas decisões de mercado, incentivando a adoção de práticas sustentáveis e a redução da degradação ambiental.
- (D) A valoração dos danos ambientais não leva em consideração a complexidade e interdependência dos sistemas naturais, sendo uma abordagem simplista para lidar com questões ambientais complexas.

**Questão 40**

Os sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário desempenham um papel fundamental na promoção da saúde pública e na proteção do meio ambiente. Eles são responsáveis por fornecer água potável de qualidade para consumo humano e por coletar e tratar os esgotos gerados pela população, evitando a contaminação do solo e das águas superficiais e subterrâneas. Esses sistemas são compostos por uma rede complexa de tubulações, estações de tratamento e equipamentos de distribuição, que exigem planejamento, operação e manutenção adequados para garantir seu funcionamento eficiente e sustentável. Assinale a alternativa correta.

- I. Os sistemas de abastecimento de água são responsáveis por captar, tratar e distribuir água potável para os consumidores finais, garantindo o acesso a um recurso vital para a saúde e o bem-estar da população.
  - II. Os sistemas de esgotamento sanitário são projetados para coletar e tratar os esgotos domésticos e industriais, evitando a contaminação do meio ambiente e protegendo a saúde pública contra doenças transmitidas pela água contaminada.
  - III. As estações de tratamento de água são responsáveis por remover impurezas e contaminantes da água bruta, tornando-a segura para consumo humano, enquanto as estações de tratamento de esgoto são projetadas para remover sólidos suspensos, materiais orgânicos e microrganismos patogênicos dos esgotos antes de seu descarte no meio ambiente
- (A) Todas as afirmativas são verdadeiras.
  - (B) Apenas as afirmativas I e II são verdadeiras.
  - (C) Apenas as afirmativas II e III são verdadeiras.
  - (D) Apenas as afirmativas I e III são verdadeiras.









Realização  
Instituto  
**ACCESS**