



**MINISTÉRIO PÚBLICO
DO ESTADO DA BAHIA**

CADERNO DE PROVA ENGENHARIA SANITÁRIA

DATA DA PROVA 28/03/2025

PROCESSO SELETIVO DO PROGRAMA DE ESTÁGIO DE ENSINO MÉDIO, GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DA BAHIA.

PROVA

Este Caderno de Prova foi aplicado na modalidade on-line, contendo 30 (trinta) questões objetivas.

INFORMAÇÕES GERAIS

Prova aplicada conforme requisitos de segurança dispostos no Edital do Certame e no ambiente virtual.

LÍNGUA PORTUGUESA

AS QUESTÕES DE 01 A 05 SE REFEREM AO EXCERTO A SEGUIR.**O que te faz procrastinar? (PARTE I)**

Identificar os gatilhos emocionais e comportamentais é um importante passo para sair da inércia

Alessandra Aragão|Comunicadora, trabalha com desenvolvimento humano, atuando em terapia sistêmica, mentoria positiva e coaching de vida e carreira|13/02/2025

Procrastinar é um fenômeno universal. Todos, em algum momento, adiam tarefas importantes, mesmo sabendo das consequências negativas. Mas por que fazemos isso? Mais do que uma simples falta de disciplina, a procrastinação está profundamente enraizada em fatores emocionais e comportamentais. Para superá-la, é essencial compreender esses gatilhos e desenvolver estratégias eficazes para sair da inércia.

A procrastinação não é apenas uma questão de preguiça ou de má gestão do tempo. Um estudo realizado pela Universidade de Carleton, no Canadá, revelou que a procrastinação está relacionada à dificuldade em lidar com emoções negativas. Os pesquisadores descobriram que as pessoas que procrastinam tendem a evitar tarefas que despertam sentimentos de ansiedade, medo ou frustração. Ou seja, procrastinar é, muitas vezes, uma forma de fuga emocional.

Timothy A. Pynchyl, especialista no tema, e líder da pesquisa acima, sugere que a procrastinação é um problema de autocontrole e não de tempo. Quando nos deparamos com uma tarefa que nos causa ansiedade, insegurança ou tédio, tendemos a substituí-la por atividades mais prazerosas e imediatas, como redes sociais ou assistir a um vídeo. Essa troca nos dá um alívio momentâneo, mas não resolve a raiz do problema.

Cada pessoa tem seus próprios gatilhos que desencadeiam a procrastinação. Alguns dos mais comuns incluem:

- **Medo do fracasso:** quando duvidamos de nossa capacidade de realizar uma tarefa, evitamos iniciá-la para não enfrentar a possibilidade de falhar.
- **Perfeccionismo:** a crença de que tudo deve ser feito de maneira impecável pode levar à paralisação, pois o medo de não atingir um alto padrão impede o progresso.
- **Falta de motivação:** tarefas que parecem sem propósito ou pouco estimulantes são frequentemente adiadas.
- **Sobrecarga mental:** quando nos sentimos sobrecarregados, nosso cérebro pode reagir com paralisia, dificultando a priorização e a execução de tarefas.
- **Impulsividade:** pessoas impulsivas tendem a seguir estímulos imediatos e deixar de lado obrigações menos atrativas.

[...]

ARAGÃO, Alessandra. O que te faz procrastinar? *Estado de Minas*, 13 de fevereiro de 2025.

Disponível em: <https://www.em.com.br/columnistas/alessandra-aragao/2025/02/7057795-o-que-te-faz-procrastinar.html>. Acesso em: 19 fev. 2025. Adaptado para esta avaliação.

1. Qual é a função da linguagem que embasa a construção da estrutura topicalizada no texto?

- A) Apelativa.
- B) Referencial.
- C) Metalinguística.
- D) Poética.
- E) Fática.

2. Qual é a ideia veiculada pela oração grifada no parágrafo introdutório do texto?

- A) Comparação.
- B) Conformidade.
- C) Condição.
- D) Finalidade.
- E) Tempo.

3. Em qual dos contextos abaixo a palavra em destaque NÃO funciona como um substantivo?

- A) "**Procrastinar** é um fenômeno universal."
- B) "Os **pesquisadores** descobriram que as pessoas que procrastinam tendem a evitar tarefas que despertam sentimentos de ansiedade, medo ou frustração."
- C) "Essa **troca** nos dá um alívio momentâneo, mas não resolve a raiz do problema."
- D) "Ou seja, procrastinar é, muitas vezes, uma forma de **fuga** emocional."
- E) "[...] tarefas que parecem sem propósito ou pouco estimulantes são frequentemente **adiadas**."

4. No segundo parágrafo, todas as ocorrências da palavra QUE foram destacadas. Levando-se em consideração seus contextos sintático-semânticos, quantas dessas ocorrências podem ser classificadas como pronomes relativos?

- A) Nenhuma das ocorrências.
- B) Somente uma ocorrência.
- C) Duas ocorrências.
- D) Três ocorrências.
- E) Todas as ocorrências.

5. Segundo as informações do texto,

A) o tratamento das emoções negativas tem relação com o ato de procrastinar.

B) as pessoas que procrastinam apresentam necessariamente cinco gatilhos emocionais.

C) o medo de fracassar e a sobrecarga mental são os principais gatilhos dos procrastinadores.

D) as pessoas tendem a procrastinar para evitar a perda de tempo e a falta de motivação.

E) o adjetivo "preguiçoso(a)" é adequadamente atribuído aos procrastinadores.

AS QUESTÕES DE 06 A 10 SE REFEREM AO EXCERTO A SEGUIR.

O que te faz procrastinar? (PARTE II)

Identificar os gatilhos emocionais e comportamentais é um importante passo para sair da inércia

Alessandra Aragão|Comunicadora, trabalha com desenvolvimento humano, atuando em terapia sistêmica, mentoria positiva e coaching de vida e carreira|13/02/2025

[...]

Reconhecer quais desses gatilhos mais influenciam seu comportamento é um passo fundamental para mudar a relação com a procrastinação. Para isso, é necessário aprofundar-se na **AUTO-CONSCIÊNCIA**¹ e observar quais emoções surgem quando você adia algo. Sente medo? **FRUSTRAÇÃO**²? Insegurança? Muitas vezes, o verdadeiro motivo por trás da procrastinação não está na tarefa em si, mas na carga emocional que ela desperta.

Uma ferramenta útil nesse processo é a escrita reflexiva. Anotar os pensamentos e sentimentos associados à procrastinação pode trazer **CLARESA**³ sobre os bloqueios internos e facilitar a identificação de padrões. Além disso, questionar-se sobre a real motivação para realizar determinada atividade ajuda a entender se há um propósito claro por trás dela ou se a falta de conexão está contribuindo para o adiamento. Se uma tarefa não faz sentido para você, talvez seja necessário reavaliar sua importância e encontrar uma razão pessoal para executá-la.

Ao identificar seus gatilhos, algumas estratégias práticas podem ajudar:

- **Quebre as tarefas em partes menores:** grandes desafios podem parecer intimidantes. Dividir uma tarefa complexa em pequenas ações facilita o início e reduz a sensação de sobrecarga.
- **Estabeleça prazos realistas:** o uso da técnica Pomodoro (trabalhar por 25 minutos e descansar 5) pode ajudar a manter o foco sem exaustão.
- **Reduza distrações:** crie um ambiente propício à concentração, desativando notificações e limitando o acesso a redes sociais durante o trabalho.

- **Pratique a AUTOCOMPAIXÃO**⁴: em vez de se culpar pela procrastinação, reflita sobre os sentimentos que a causaram e reajuste sua abordagem sem **AUTOCRÍTICA**⁵ excessiva.
- **Conecte a tarefa ao seu propósito:** pergunte-se: "Por que essa tarefa é importante para mim?". Quando associamos uma ação a um objetivo maior, encontramos mais motivação para realizá-la.
- **Use recompensas estratégicas:** prometer-se pequenas recompensas após completar uma etapa pode aumentar a motivação e o engajamento.

Mais do que um problema de produtividade, a procrastinação pode comprometer a realização de sonhos e projetos importantes. Pense no tempo que você já perdeu adiando tarefas que poderiam ter transformado sua vida.

Como disse Sêneca, "enquanto perdemos nosso tempo hesitando e adiando, a vida passa.". Não deixe que a procrastinação controle seu tempo. Compreenda seus gatilhos, adote estratégias práticas e assuma o comando do seu próprio destino.

ARAGÃO, Alessandra. O que te faz procrastinar? *Estado de Minas*, 13 de fevereiro de 2025.

Disponível em: <https://www.em.com.br/colunistas/alessandra-aragao/2025/02/7057795-o-que-te-faz-procrastinar.html>. Acesso em: 19 fev. 2025. Adaptado para esta avaliação.

6. Dentre os verbos conjugados na estrutura de tópicos do texto, quais são regulares?

- A) Todos os verbos.
- B) Somente os verbos "pratique" e "conecte".
- C) Somente os verbos "reduza", "quebre" e "use".
- D) Somente o verbo "estabeleça".
- E) Nenhum dos verbos.

7. O sentido veiculado pela oração "Se uma tarefa não faz sentido para você" é o de

- A) comparação / analogia.
- B) consequência / resultado.
- C) condição / hipótese.
- D) conformidade / concordância.
- E) causa / explicação.

8. As aspas duplas foram utilizadas em toda a extensão desse texto no intuito de

- A) sinalizar discursos indiretos.
- B) destacar títulos de obras culturais.
- C) destacar expressões de uso conotativo.
- D) sinalizar discursos diretos.

E) realçar expressões a serem conceituadas no texto.

9. De acordo com o texto, são atitudes que podem ajudar as pessoas a mudarem sua relação com a procrastinação, EXCETO:

- A) mitigar distratores.
- B) imbricar metas às tarefas.
- C) ter compaixão dos que dependem das tarefas.
- D) valer-se de gratificações estratégicas.
- E) estipular prazos factíveis.

10. Dentre os vocábulos destacados em letras maiúsculas no texto, quais estão corretamente grafados, segundo a ortografia oficial da língua portuguesa?

- A) Nenhum dos vocábulos.
- B) O segundo, o quarto e o quinto vocábulos.
- C) Somente o primeiro vocábulo.
- D) O primeiro e o terceiro vocábulos.
- E) Todos os vocábulos.

11. Leia a tirinha abaixo.



DAHMER, André. Não há nada acontecendo. *Folha de São Paulo*, 17 de dezembro de 2024.

Disponível em: <https://cartum.folha.uol.com.br/quadrinhos/2024/12/17/nao-ha-nada-acontecendo-andre-dahmer.shtml>. Acesso em: 20 jan. 2025.

Sobre o texto dessa tirinha, é possível inferir que

- A) os personagens acreditam em Deus.
- B) uma festa que acontecia chegou ao fim.
- C) ambos os personagens sabem que a festa acabou.
- D) uma festa acontecia.
- E) ambos os personagens não sabiam da existência de uma festa.

12. Quais são, respectivamente, as funções dos pares de vírgulas assinalados no trecho abaixo?

"Quando se chega de trem a Wolfsburg[,] na Baixa Saxônia[,] a primeira coisa que se vê é a fábrica da

Volkswagen. Sua enorme fachada, estampada com um logotipo gigante da VW e ladeada por quatro chaminés altas, toma conta de uma das margens do canal que atravessa a cidade. O complexo de 6,5 km² fica ao lado do Autostadt[,] uma espécie de parque temático dedicado aos automóveis e à VW[,] a maior montadora da Europa. A Volkswagen Arena, um estádio esportivo, fica a uma curta distância."

LEGGETT, Theo. Volkswagen, BMW, Mercedes-Benz: como carros alemães entraram em uma crise sem precedentes. *BBC Brasil*, 16 de fevereiro de 2025.

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/articles/cpvmedkn80lo>. Acesso em: 16 fev. 2025.

- A) O primeiro par de vírgulas isola um aposto de caráter explicativo, e o segundo separa orações coordenadas sindéticas.
- B) O primeiro par de vírgulas isola um adjunto adverbial intercalado, e o segundo, um aposto de caráter enumerativo.
- C) O primeiro par de vírgulas isola um aposto de caráter explicativo, e o segundo separa orações coordenadas assindéticas.
- D) O primeiro par de vírgulas separa termos de mesma função sintática coordenados, e o segundo isola um adjunto adverbial intercalado.
- E) O primeiro par de vírgulas isola um adjunto adverbial intercalado, e o segundo, um aposto de caráter explicativo.

13. Leia o texto a seguir.

Medicamento contra a obesidade decepciona

da Revista Pesquisa FAPESP

Na fase 3 dos testes clínicos, com 3.417 participantes, o CagriSema (combinação dos fármacos cagrilintida e semaglutida) mostrou ser capaz de reduzir o peso em 22,7% em 68 semanas, abaixo dos 25% que a empresa dinamarquesa Novo Nordisk havia definido como meta. Em resposta ao anúncio dos resultados, o valor de mercado da empresa caiu 27%, o equivalente a US\$ 125 bilhões. Antes da divulgação, analistas estimaram que o pico de vendas do CagriSema poderia ser de US\$ 20 bilhões. É o segundo revés da empresa, após a concorrente Eli Lilly, dos Estados Unidos, informar que os participantes dos testes de fase 3 de seu medicamento Zepbound (tirzepatida) experimentaram uma perda de peso 47% maior que a obtida com outro medicamento da Novo Nordisk, o Wegovy, cujo ingrediente ativo é a semaglutida, o mesmo do Ozempic, também da empresa dinamarquesa. O mercado global de medicamentos para obesidade pode render US\$ 150 bilhões por ano até 2030 (*Reuters e Clinical Trials Arena*, 20 de dezembro).

Este texto foi originalmente publicado por Pesquisa FAPESP de acordo com a licença Creative Commons CC-BY-NC-ND.

Disponível em: <https://revistapesquisa.fapesp.br/medicamento-contr-a-obesidade-decepciona/>. Acesso em: 16 fev. 2025.

Assinale a alternativa que apresenta uma afirmação correta sobre o texto apresentado.

A) O texto apresentado é um exemplar do gênero "artigo de divulgação científica", e a função da linguagem que nele predomina é a referencial.

B) O texto apresentado é um exemplar do gênero "artigo científico", e a função da linguagem que nele predomina é a metalinguística.

C) O texto apresentado é um exemplar do gênero "artigo de divulgação científica", e a função da linguagem que nele predomina é a fática.

D) O texto apresentado é um exemplar do gênero "artigo de opinião", e a função da linguagem que nele predomina é a apelativa.

E) O texto apresentado é um exemplar do gênero "artigo científico", e a função da linguagem que nele predomina é a expressiva.

14. Leia o excerto abaixo, observando os referentes dos pronomes destacados. Em seguida, identifique a alternativa que apresenta corretamente esses referentes.

Líder abolicionista é apontado como um dos responsáveis pelo fato de a então província do Ceará ter sido a primeira do Brasil a proibir a escravidão. [...] Nascido em Aracati, no Ceará, Dragão do Mar foi como ficou conhecido Francisco José do Nascimento (1839-1914), ou Chico da Matilde, um líder jangadeiro, prático-mor e abolicionista.

O apelido **lhe**¹ foi conferido por outro dos grandes nomes do abolicionismo brasileiro, o farmacêutico e jornalista José do Patrocínio (1853-1905). Em 1882, ambos se encontraram quando Patrocínio, engajado no movimento abolicionista, visitou a província nordestina.

A essa altura, Chico da Matilde já era uma figura conhecida no meio. Desde janeiro do ano anterior, **ele**² e seus colegas jangadeiros empreendiam uma greve contra o tráfico negreiro interprovincial. A tática foi baseada no controle que **eles**³ tinham sobre o porto local: passaram a recusar sistematicamente o transporte de escravizados para os navios que **os**⁴ levariam para serem revendidos no Rio de Janeiro e em outras localidades. [...]

DRAGÃO do Mar: o jangadeiro que desafiou o tráfico negreiro. *Planeta*, 17 de janeiro de 2025.

Disponível em: <https://revistaplaneta.com.br/dragao-do-mar-o-jangadeiro-que-desafiou-o-trafico-negreiro/>. Acesso em: 16 fev. 2025. Adaptado.

A) 1. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) | 2. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) | 3. Colegas jangadeiros de Francisco José do Nascimento | 4. Escravizados

B) 1. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) | 2. José do Patrocínio | 3. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) e seus colegas jangadeiros | 4. Escravizados

C) 1. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) | 2. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) | 3. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) e seus colegas jangadeiros | 4. Escravizados

D) 1. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) | 2. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) | 3. Colegas jangadeiros de Francisco José do Nascimento | 4. Colegas jangadeiros de Francisco José do Nascimento

E) 1. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) | 2. José do Patrocínio | 3. Francisco José do Nascimento (ou Chico da Matilde, ou Dragão do Mar) e seus colegas jangadeiros | 4. Colegas jangadeiros de Francisco José do Nascimento

15. Considerando-se as repetições, quantas ocorrências de verbos regulares existem no texto abaixo?



ALENCAR, José de. *O guarani* (por Luiz Gê e Ivan Jaf). São Paulo: Ática, 2010. (Clássicos brasileiros em HQ)

A) Seis verbos.

B) Cinco verbos.

C) Quatro verbos.

D) Três verbos.

E) Dois verbos.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. Um município de médio porte enfrenta frequentes interrupções no sistema de abastecimento de água potável, especialmente em períodos de estiagem. Nesse contexto, a Companhia local de saneamento avalia a instalação de um novo sistema de captação em mananciais de maior vazão. Identifique o desafio técnico que mais impacta a viabilidade desse projeto.

A) Redução drástica na demanda de água, tornando o novo sistema desnecessário.

B) Aglutinação natural de partículas no manancial, dispensando a construção de estações de tratamento.

C) Disponibilidade constante de recursos financeiros, eliminando qualquer obstáculo no investimento.

D) Adaptação do sistema de captação à variabilidade hidrológica e à sazonalidade de cheias, requerendo estudos hidrodinâmicos complexos.

E) Ausência de contaminação de origem agrícola ou industrial, simplificando o processo de potabilização.

17. Uma grande indústria planeja expandir suas instalações e, para isso, precisa adequar o esgotamento sanitário. O projeto inclui desde a coleta até o tratamento final antes do lançamento em corpos hídricos. Assinale a alternativa que representa um critério relevante para selecionar o processo de tratamento de efluentes industriais.

- A) Escolha baseada exclusivamente na menor área física de implantação, desprezando as características do efluente.
- B) Definição única de lodos ativados, pois esse sistema sempre garante a remoção total de todos os poluentes.
- C) Avaliação da composição do efluente (por exemplo, cargas orgânicas e tóxicas), definindo processos primários, secundários ou terciários adequados.
- D) Desprezo pela regulamentação ambiental, já que os custos de implantação são o fator decisivo.
- E) Opção por sistemas naturais de lagoas, independentemente dos parâmetros de vazão ou carga poluidora.

18. Um comitê de bacia hidrográfica discutiu a necessidade de investir em ferramentas de gestão de recursos hídricos para conciliar usos múltiplos (abastecimento, irrigação e geração de energia). Indique um elemento crucial na definição de políticas sustentáveis para esse fim.

- A) Criação de mecanismos de outorga e cobrança pelo uso da água, visando eficiência no alocamento do recurso e incentivo à economia.
- B) Concentração das decisões apenas em entidades privadas, sem participação do poder público ou da sociedade civil.
- C) Restrição do uso da água para abastecimento humano, proibindo quaisquer outros fins.
- D) Substituição da negociação participativa pela imposição unilateral de metas, sem debate com os setores envolvidos.
- E) Isenção de monitoramento, pois o ciclo hidrológico natural garante renovação contínua dos mananciais.

19. Em um município que implementou a coleta seletiva há três anos, a quantidade de resíduos recicláveis recolhidos permanece abaixo do estimado. A gestão pública avalia novas campanhas de conscientização e melhoria na infraestrutura de triagem. De que forma a gestão de resíduos pode lidar com essa baixa adesão?

- A) Determinando a proibição de qualquer coleta de resíduos não recicláveis, mesmo que existam rejeitos inevitáveis.
- B) Substituindo a coleta seletiva por um sistema único de disposição em aterro, minimizando custos a curto prazo.
- C) Incentivando a segregação na fonte, aprimorando a

logística de coleta e investindo em educação ambiental direcionada a cada segmento populacional.

- D) Vinculando diretamente toda a fração orgânica à coleta de resíduos perigosos, para facilitar o tratamento.
- E) Declarando como inócuas as campanhas de conscientização, pois a eficiência do processo depende unicamente do poder público.

20. Em determinada região, solos agrícolas apresentam altos teores de contaminação por metais pesados, possivelmente decorrentes de uso prolongado de fertilizantes e defensivos. Identifique a estratégia de remediação ambiental que pode ser aplicada para atenuar tais impactos.

- A) Deposição dos solos contaminados em aterros sanitários sem impermeabilização, para estimular processos de lixiviação.
- B) Aplicação de métodos de biorremediação ou fitorremediação, utilizando microrganismos ou plantas hiperacumuladoras para reduzir a toxicidade.
- C) Desconsideração total do problema, pois os metais tendem a se volatilizar em contato com o ar, tornando-se inofensivos.
- D) Irrigação intensiva com água não tratada, visando diluir as concentrações de metais até níveis irrelevantes.
- E) Desvio completo do uso agrícola, convertendo a área em zona industrial sem estudos prévios.

21. Avalie as afirmações relacionadas ao controle da poluição e ao monitoramento ambiental em corpos hídricos:

- I. A avaliação de impacto ambiental pressupõe a análise prévia das possíveis cargas poluidoras que um empreendimento pode lançar.
- II. O monitoramento de parâmetros físicos e químicos dispensa qualquer verificação biológica dos ecossistemas.
- III. As redes de monitoramento contínuo auxiliam na detecção de oscilações sazonais ou eventos pontuais de contaminação.
- IV. A poluição do ar não tem relação com a qualidade da água, pois não há transferência de poluentes entre a atmosfera e os mananciais.

Estão adequadas apenas as afirmativas:

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

22. O crescimento populacional em áreas urbanas acarreta aumento do escoamento superficial e possíveis enchentes frequentes. Assinale o princípio fundamental da drenagem urbana voltada a soluções sustentáveis.

- A) Canalizar todos os cursos de água em galerias fechadas, ampliando a velocidade de escoamento ao máximo.
- B) Promover a impermeabilização total das vias, reduzindo infiltração e eliminando a recarga do lençol freático.
- C) Centralizar a drenagem em um único reservatório de grande porte, sem estruturas de microdrenagem.
- D) Direcionar o escoamento para os corpos hídricos sem pré-tratamento, pois não há risco de contaminação pluvial.
- E) Incentivar a retenção e infiltração de águas pluviais por meio de dispositivos como bacias de retenção, telhados verdes e pavimentos permeáveis.

23. Uma comunidade rural optou por instalar energias renováveis, principalmente sistemas de painéis fotovoltaicos e aproveitamento de biomassa, para suprir parte de suas necessidades. Indique um fator técnico que impacta diretamente a viabilidade desses projetos.

- A) A disponibilidade de recursos naturais (sol, matéria orgânica), bem como a existência de infraestrutura de armazenamento ou conversão de energia.
- B) A abundância de combustíveis fósseis na região, que dispensa o uso de energias limpas.
- C) A impossibilidade de conexão à rede de distribuição, inviabilizando qualquer sistema isolado.
- D) A preferência por equipamentos importados sem considerar custos de manutenção ou suporte local.
- E) A obrigatoriedade de obter licenciamento internacional para qualquer instalação de fonte renovável em território brasileiro.

24. A respeito do reuso e aproveitamento de recursos naturais em sistemas de saneamento, analise as seguintes afirmações:

- I. O reuso de água tratada pode reduzir a extração de mananciais, contribuindo para a sustentabilidade hídrica.
- II. A separação de resíduos orgânicos para compostagem diminui o volume de resíduos destinados a aterros.
- III. A captação de águas pluviais nunca é recomendada em edificações residenciais, pois pode contaminar o sistema de abastecimento.
- IV. O aproveitamento energético de lodo de ETE (Estação de Tratamento de Esgoto) pode gerar biogás, aproveitável em processos industriais.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas:

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

25. A Lei nº 6.938/1981 define a Política Nacional do Meio Ambiente e estabelece mecanismos de licenciamento ambiental. Marque o princípio que fundamenta esse processo de licenciamento, considerando a precaução na implantação de empreendimentos potencialmente poluidores.

- A) Presunção de inocuidade: todo projeto é considerado sem impacto até prova em contrário.
- B) Poluidor-pagador: responsabilização e atribuição de custos ao agente que gera a degradação.
- C) Oculação de informações: confidencialidade total dos estudos de impacto ambiental.
- D) Menor intervenção governamental: dispensa-se a análise prévia caso o empreendedor assumira os riscos.
- E) Desconsideração das peculiaridades locais, unificando o licenciamento em âmbito federal.

26. Uma prefeitura planeja modernizar seu aterro sanitário, integrando soluções de tratamento de gases e de percolado (chorume). Contudo, há resistência da população em aprovar o projeto, por temer contaminações futuras. Indique a ação que mais contribui para a legitimidade do processo e segurança ambiental.

- A) Realizar o licenciamento sem divulgar o EIA/RIMA (Estudo e Relatório de Impacto Ambiental), de modo a acelerar as obras.
- B) Eliminar qualquer tratamento do chorume, mantendo a drenagem superficial para os corpos hídricos.
- C) Confiar na compactação máxima dos resíduos, pois isso dispensa qualquer controle de emissão de gases.
- D) Realizar audiências públicas, apresentar estudos técnicos e incluir sistemas de coleta de gases e impermeabilização adequada.
- E) Vincular a gestão do aterro a um único órgão de fiscalização, excluindo a participação do órgão ambiental estadual.

27. Em uma metrópole com alta concentração veicular, os índices de poluição do ar atingem picos alarmantes no inverno. A prefeitura implantou um sistema de rodízio de veículos, mas a qualidade do ar não melhorou como esperado. Identifique a medida mais efetiva para aprimorar o controle da poluição nessa situação.

A) Implantar um programa de inspeção veicular regular, associado a políticas de estímulo ao transporte coletivo e não motorizado.

B) Ampliar a frota de automóveis particulares, oferecendo incentivos para compra de novos modelos.

C) Substituir o transporte público por modais de uso individual, visando reduzir a aglomeração de passageiros.

D) Incentivar a adoção de combustíveis fósseis pesados, pois eles geram menor poluição visível.

E) Restringir totalmente a circulação de caminhões de carga, independentemente dos impactos econômicos.

28. Uma indústria têxtil próxima a um rio tem sofrido sanções por descargas irregulares. Para se adequar, planeja instalar uma ETE (Estação de Tratamento de Efluentes). Porém, o estudo preliminar mostra alta variabilidade na concentração de corantes e compostos químicos ao longo do processo produtivo. Qual abordagem é mais recomendável?

A) Apostar em tratamento exclusivamente biológico, sem adequar as variações de pH ou remover os corantes.

B) Direcionar todo o efluente bruto a uma lagoa de estabilização, aguardando que os compostos tóxicos se depositem sem necessidade de remoção.

C) Inverter o curso do rio, de modo a diluir mais rapidamente os corantes sem tratamento adicional.

D) Transferir a produção para outro local, descartando qualquer medida de mitigação no local atual.

E) Implementar um tratamento físico-químico com etapas de ajuste de pH, coagulação, floculação e filtração, complementado por processo biológico, considerando os picos de carga poluente.

29. A avaliação de impacto ambiental (AIA) é um instrumento fundamental para empreendimentos de grande porte. Considere as afirmações:

I. O EIA/RIMA deve conter análise de alternativas locais e tecnológicas, buscando a menor degradação possível.

II. A participação popular em audiências públicas é irrelevante, pois a decisão final cabe somente ao órgão licenciador.

III. O AIA pode abarcar efeitos diretos, indiretos, cumulativos e sinérgicos sobre os ecossistemas.

IV. O parecer técnico do órgão ambiental deve ser emitido antes mesmo da conclusão dos estudos de impacto.

Estão CORRETAS apenas as afirmativas:

A) I e III.

B) II e IV.

C) I, II e IV.

D) III e IV.

E) I, II e III.

30. Uma cidade de porte médio planeja modernizar o sistema de drenagem pluvial, mas enfrenta falta de recursos para obras de grande envergadura. Em debate, surgem propostas de tecnologias sustentáveis, como jardins de chuva e reservatórios de retenção comunitária. Qual estratégia pode viabilizar essas soluções?

A) Eliminar qualquer vegetação urbana, pois as raízes dificultam a instalação das galerias convencionais.

B) Solicitar empréstimos internacionais para canalizar todos os cursos d'água, inviabilizando o uso das tecnologias de drenagem natural.

C) Instituir parcerias público-privadas ou incentivos fiscais para empreendimentos que adotem técnicas de drenagem sustentável, integrando a comunidade e compartilhando custos.

D) Priorizar apenas a recuperação do leito dos rios, sem investir em obras complementares que regulem o escoamento superficial.

E) Redirecionar todos os investimentos para asfaltamento das vias, aumentando a capacidade de escoamento sem infiltração.