



ANALISTA AMBIENTAL – 26 A 50

26. (PMM/URCA 2025) Assinale a alternativa que apresenta a ordem CORRETA acerca do diâmetro das frações granulométricas do solo:

- A) Cascalho > areia > silte > argila.
- B) Cascalho > matacão > argila > silte.
- C) Matacão > silte > cascalho < argila.
- D) Silte > cascalho > argila < areia.
- E) Silte < areia > cascalho > argila.

27. (PMM/URCA 2025) Analise as afirmações abaixo sobre fitossanidade relacionada a patógenos nematoídes na cultura do milho e assinale a alternativa CORRETA:

- I. *Pratylenchus brachyurus*, *Pratylenchus zeae* e *Helicotylenchus dihystera* são exemplos de parasitas nematoídes que causam lesões em raízes de milho, dificultando a absorção de nutrientes e água, e podendo acarretar prejuízos na produtividade das lavouras.
 - II. Existe uniformidade nos danos causados por nematoídes na cultura do milho, não havendo variação significativa quanto aos gêneros envolvidos ou relação com o tamanho da população do nematoide infectante e condições do solo ou idade da planta.
 - III. O uso de cultivares resistentes pode ser considerada uma medida eficiente e econômica no controle de nematoídes do milho e a rotação de culturas com espécie não hospedeira presente na área de cultivo do milho também pode ser recomendada.
 - IV. No Nordeste do Brasil, o nematoide-das-lesões radiculares (*Pratylenchus* spp.), apesar de não causar doenças específicas, predispõe o milho a outras doenças como a podridão radical por *Fusarium* e murcha bacteriana, ao danificar as raízes e abrir portas para a entrada de patógenos secundários.
 - V. Exemplos de sintomas observados por lesões causadas por *Pratylenchus* spp. podem ser: clorose, enfezamento e redução de raízes e folhas.
- A) Somente a afirmação I é incorreta.
 - B) Somente a afirmação II é incorreta.
 - C) As afirmações I e II são incorretas.
 - D) As afirmações I, II e IV são incorretas.
 - E) As afirmações I e IV são incorretas.

28. (PMM/URCA 2025) Analise a manchete de matéria publicada sobre crime ambiental ocorrido em Mauriti, Ceará pelo portal g1 CE em 12 de dezembro de 2018 e assinale a alternativa CORRETA:

**Operação da Polícia Militar
apreende armas, munições e 15
pássaros mantidos em cativeiro no
Ceará**

Trabalhos investigativos foram realizados na cidade de Mauriti, na Região do Cariri. Dentre as armas estão uma espingarda e um rifle.

Por G1 Ceará

Disponível em: <https://g1.globo.com/ce/ceara/noticia/2018/10/12/operacao-da-policia-militar-apreende-armas-municoes-e-passaros-mantidos-em-cativeiro-no-ceara.ghtml>

- A) A Lei dos Crimes Ambientais (9.608/1995) prevê em seu Art. 8º penas restritivas de direito para esse tipo de crime, que podem ser: prestação de serviços à comunidade, interdição temporária de direitos ou recolhimento domiciliar.
- B) Conforme a Lei dos Crimes Ambientais (9.608/1995) são considerados espécimes da fauna silvestre todos aqueles pertencentes às espécies nativas, migratórias e quaisquer outras, aquáticas ou terrestres, que tenham todo ou parte de seu ciclo de vida ocorrendo dentro dos limites do território brasileiro, ou águas jurisdicionais brasileiras.
- C) De acordo com a Lei 9.608/1995 a pena pode ser aumentada até o triplo se o crime for cometido em período proibido de caça, durante a noite ou em unidade de conservação.
- D) O Art. 29 da Lei dos Crimes Ambientais aponta que matar, perseguir, caçar, apanhar, utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente, ou em desacordo com a obtida, impõe ao criminoso uma pena de detenção de seis meses a um ano, além de multa, o que se enquadra no exemplo exposto.
- E) Se o infrator tivesse sido flagrado modificando, danificando ou destruindo os ninhos, abrigos ou criadouros naturais dos pássaros referidos na notícia, estaria incorrendo à metade da pena a qual se refere o Art. 29 da Lei dos Crimes Ambientais.

29. (PMM/URCA 2025) Analise as afirmações abaixo acerca do Sistema Nacional de Unidades de Conservação:

- I. O entorno de uma unidade de conservação, onde as atividades humanas estão sujeitas a normas e restrições específicas, com o propósito de minimizar os impactos negativos sobre a unidade, pode ser definido como zona de amortecimento.



II. Restauração é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada a uma condição não degradada, que pode ser diferente de sua condição original, enquanto recuperação é a restituição de um ecossistema ou de uma população silvestre degradada o mais próximo possível da sua condição original.

III. O uso direto não envolve consumo, coleta, dano ou destruição dos recursos naturais.

IV. A zona de amortecimento é um ecossistema natural ou semi-natural que liga unidades de conservação, que possibilita o fluxo de genes e o movimento da biota, facilitando a dispersão de espécies e a recolonização de áreas degradadas, bem como a manutenção de populações que demandam para sua sobrevivência áreas com extensão maior do que aquela das unidades individuais.

Está(ão) CORRETA(S):

- A) Apenas a afirmativa I.
- B) Apenas a afirmativa II.
- C) Apenas a afirmativa III.
- D) Apenas as afirmativas I e IV.
- E) Apenas a afirmativa IV.

30. (PMM/URCA 2025) Supondo-se que a gestão pública do município de Mauriti, Ceará pretenda criar uma unidade de conservação (UC) em uma área de caatinga de pequena extensão, constituída por terras públicas ou privadas com pouca ou nenhuma ocupação humana, mas com características naturais extraordinárias ou que abriga exemplar raro da biota regional, com o objetivo de manter os ecossistemas naturais de importância local e regular o uso admissível dessa área, de modo a compatibilizá-lo com os objetivos de conservação da natureza, a categoria de UC a ser indicada e que mais se adequa a essa caracterização seria:

- A) Estação Ecológica.
- B) Monumento Natural.
- C) Reserva de Desenvolvimento Sustentável.
- D) Refúgio de Vida Silvestre.
- E) Área de Relevante Interesse Ecológico.

31. (PMM/URCA 2025) O A é um elemento químico importante nos processos metabólicos dos seres vivos, já que faz parte da estrutura de moléculas vitais dos organismos, moléculas que atuam na produção de energia, produção de outras moléculas (RNA, coenzimas) etc., sendo os maiores reservatórios o fundo do mar e algumas rochas. Por sua importância no metabolismo

vegetal, estando em grande quantidade, pode ocasionar danos ao meio ambiente com a proliferação de plantas aquáticas, causando o fenômeno da B.

“A” e “B” podem ser substituídos, no texto acima, respectivamente por:

- A) Oxigênio; desoxigenação.
- B) Potássio; eutrofização.
- C) Carbono; calagem.
- D) Oxigênio; xenobiose.
- E) Fósforo; eutrofização.

32. (PMM/URCA 2025) O fenômeno no qual as temperaturas em uma região urbanizada são consistentemente mais altas do que as das áreas vizinhas e nos quais altos níveis de poluição podem ser formados, a menos que seja rompido(a) por ventos altos, é denominado:

- A) Convecção natural urbana.
- B) Efeito estufa.
- C) Efeito coriolis.
- D) Ilha de calor.
- E) Depleção termal.

33. (PMM/URCA 2025) Assinale a alternativa que corresponde a melhor definição de zoneamento ambiental:

- A) Instrumento de política ambiental formado por um conjunto de procedimentos capazes de assegurar a realização de um exame sistemático dos impactos ambientais de uma ação proposta (projeto, programa, plano ou política) e de suas alternativas, assegurando-se que os resultados sejam apresentados de forma adequada ao público e aos responsáveis pela tomada de decisão, e por eles considerados.
- B) Estudo que busca avaliar a abrangência espacial dos efeitos de um acidente potencial, que pode ser expresso qualitativa ou quantitativamente, em termos dos danos potenciais ao ambiente natural. Modelos matemáticos e probabilísticos são normalmente utilizados em sua estimativa.
- C) Processo de medição, análise, avaliação, relato e comunicação do desempenho ambiental de uma organização, com base nos critérios adotados pela gerência organizacional.
- D) Conjunto de procedimentos de natureza geoeconômica, voltado para a integração sistemática e interdisciplinar da análise ambiental de um determinado espaço, visando à disciplina dos diferentes usos do solo, de modo que se defina a melhor forma de gestão dos recursos naturais e ambientais identificados na área que é objeto de zoneamento.



E) Área criada no entorno de uma unidade de conservação para minimizar os impactos negativos de atividades humanas na área protegida. Esse zoneamento faz parte da unidade de conservação e é regulamentado para filtrar e controlar a poluição, ruído, espécies invasoras e o avanço da ocupação humana. As atividades econômicas nessa área podem ser permitidas, desde que não prejudiquem a unidade de conservação.

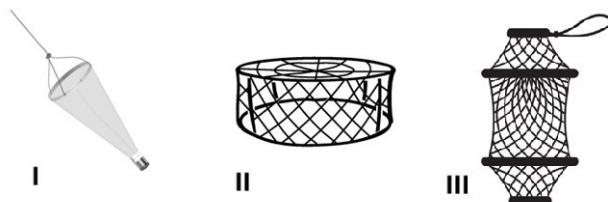
34. (PMM/URCA 2025) De acordo com o Art. 38 do Código Florestal brasileiro é proibido o uso de fogo na vegetação, exceto, na seguinte situação:

- A) Atividades de pesquisa científica vinculada a projeto de pesquisa submetido aos órgãos competentes e realizada por instituição de pesquisa reconhecida, mediante subsequente aprovação do órgão ambiental competente do Sisnama.
- B) Em locais ou regiões cujas peculiaridades justifiquem o emprego do fogo em práticas agropastoris ou florestais, mediante posterior aprovação do órgão estadual ambiental competente do Sisnama, para cada conjunto de cinco imóveis rurais, que estabelecerá os critérios de concessão da licença.
- C) Emprego da queima controlada em Unidades de Conservação, em conformidade com o respectivo plano de manejo e mediante prévia aprovação do órgão gestor da Unidade de Conservação, visando ao manejo conservacionista da vegetação nativa, cujas características ecológicas estejam associadas evolutivamente à ocorrência do fogo.
- D) Práticas de agricultura intensiva exercidas por populações tradicionais e indígenas.
- E) Em locais ou regiões cujas peculiaridades justifiquem o emprego do fogo em práticas agropastoris ou florestais, o órgão municipal ambiental competente do Sisnama exigirá que a licença para a realização da atividade rural dependa de planejamento coletivo sobre controle dos incêndios.

35. (PMM/URCA 2025) O tratamento de remediação ambiental do tipo térmico em que a decomposição química de materiais orgânicos é induzida por calor na ausência de oxigênio e os materiais orgânicos são transformados em componentes gasosos e em um resíduo sólido (coque), contendo carbono fixo e cinzas é denominado:

- A) Pirólise.
- B) Vitrificação.
- C) Dessorção térmica a alta temperatura.
- D) Atenuação térmica.
- E) Incineração.

36. (PMM/URCA 2025) De fundamental importância nas investigações em ecotoxicologia, o biomonitoramento é realizado in situ para a avaliação, em escala temporal e espacial, dos efeitos de contaminantes sobre um ecossistema, servindo como ferramenta de mensuração e monitoramento da qualidade e da saúde ambiental, sendo classificado como ativo ou passivo. No biomonitoramento passivo é realizada a coleta de amostras de organismos presentes no ambiente por meio de distintos métodos de captura, com o auxílio de instrumentos como os apresentados nas figuras abaixo, utilizados em ambientes aquáticos.



Assinale a alternativa que apresenta a denominação dos instrumentos de coleta/captura exemplificados em I, II e III, respectivamente.

- A) Pitfall, puça e tarrafa.
- B) Rede de plancton, covo e puça.
- C) Rede entomológica, puça e covo.
- D) Rede de plancton, pitfall e covo.
- E) Pitfall, covo e puça.

37. (PMM/URCA 2025) A Política Nacional de Recursos Hídricos (PNRH), estabelecida pela Lei nº 9.433/97, é um conjunto de diretrizes para a gestão das águas no Brasil, considerando-as um bem público de valor econômico. Seus objetivos incluem garantir o uso múltiplo da água, a gestão descentralizada e participativa baseada nas bacias hidrográficas, a proteção de mananciais e a priorização do consumo humano em caso de escassez hídrica. Acerca da PNRH, acrescente “F” para quando a expressão for FALSA e “V” para quando for considerada VERDADEIRA, assinalando a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:

- () A extração de água de aquífero subterrâneo para consumo final ou insumo de processo produtivo está sujeita a outorga pelo Poder Público.
- () O uso de recursos hídricos para a satisfação das necessidades de pequenos núcleos populacionais, distribuídos no meio rural, independe de outorga pelo Poder Público.
- () Compete ao Poder Executivo Federal outorgar os direitos de uso de recursos hídricos, regulamentar e fiscalizar os usos na sua esfera de competência, assim como tomar as



providências necessárias à implementação e ao funcionamento do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

- () Arbitrar administrativamente os conflitos relacionados com os recursos hídricos e implementar a Política Nacional de Recursos Hídricos são alguns dos objetivos do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.

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

38. (PMM/URCA 2025) Uma servidora pública da Prefeitura Municipal de Mauriti, Ceará foi surpreendida por seus colegas de trabalho com uma cesta de café da manhã em homenagem ao seu aniversário. A cesta, composta por alimentos e objetos de materiais diversos, trazia itens como: A – mini pote de vidro com geleia artesanal de buriti; B – copo descartável de plástico com suco de seriguela; C – lata de alumínio com refrigerante diet; D - cartão de papel com mensagem de agradecimento da equipe da repartição e E – xícara de porcelana (que veio quebrada). Após a confraternização, os Auxiliares de Serviços Gerais tiveram certa dificuldade na segregação dos resíduos e para auxiliá-los, um profissional da Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente foi chamado para intervir, indicando que o descarte correto dos resíduos exemplificados por A, B, C e E, respectivamente, deveria ser realizado nos coletores de cores:

- A) Verde, vermelha, amarela e cinza.
- B) Amarela, vermelha, laranja e verde.
- C) Verde, vermelha, azul e verde.
- D) Amarela, azul, vermelha e verde.
- E) Verde, azul, amarela e laranja.

39. (PMM/URCA 2025) Observe a manchete da página oficial do Governo do Estado do Ceará que informa sobre uma das etapas finais do processo de licenciamento ambiental de um complexo fotovoltaico em Mauriti, Ceará:

ENERGIAS RENOVÁVEIS
Com investimento de R\$ 1 bi, Semace discute últimos passos para Licença de Operação do Complexo Solar em Mauriti

5 DE DEZEMBRO DE 2024 - 15:56 | #Energias Renováveis #Luz Solar #Semace
Ascom Semace - Texto e Foto

Disponível em: <https://www.ceara.gov.br/2024/12/05/com-investimento-de-r-1-bi-semace-discute-ultimos-passos-para-licencia-de-operacao-do-complexo-solar-em-mauriti/>

Com base no EIA/RIMA, assinale a alternativa que se apresenta INCORRETA quanto à socioeconomia relacionada ao licenciamento ambiental (análise dos impactos do empreendimento na sociedade local):

- A) O diagnóstico deve descrever a situação socioeconômica atual da região afetada pelo empreendimento.
- B) O prognóstico busca prever os impactos futuros positivos e negativos (como a geração de empregos e o aumento do custo de vida).
- C) O EIA/RIMA examina nas comunidades locais, dentre outros aspectos, a organização social, suas relações de dependência com os recursos ambientais e seus possíveis impactos e a necessidade de desocupação de áreas.
- D) Nos estudos sobre socioeconomia devem ser avaliados possíveis impactos sobre sítios arqueológicos, históricos e culturais.
- E) A análise sobre uso e ocupação do solo deve apontar como o empreendimento afetará o uso atual da terra no Domínio Fitogeográfico da Caatinga, indicando seus impactos nas fases de planejamento, instalação e operação.

40. (PMM/URCA 2025) No controle de gases poluidores do ar é utilizada a propriedade de reatividade dos gases com outros compostos químicos e para isso, cinco métodos podem ser utilizados: absorção, adsorção, combustão, condensação e biofiltração. O método que consiste em resfriar o vapor para transformá-lo em líquido, removendo poluentes de alto ponto de ebulação e Compostos Orgânicos Voláteis (COV) do fluxo de gás, sendo geralmente realizado com resfriamento intensivo, como o uso de nitrogênio líquido, para que as moléculas gasosas percam energia e tornem-se mais lentas, solidificando-se ou se liquefazendo, é a:

- A) Absorção.
- B) Adsorção.
- C) Combustão.
- D) Condensação.
- E) Biofiltração.

41. (PMM/URCA 2025) Entende-se por CTF/AIDA:

- A) É o Controle Técnico Federal para Atuações em Incêndios e Desastres Ambientais. É uma organização vinculada à Secretaria Nacional de Proteção e Defesa Civil (SEDEC), que faz parte do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional (MIDR), que atua junto ao comando militar dos Corpos de Bombeiros dos Estados na formação e treinamento de equipes de brigada contra incêndios e desastres ambientais em municípios de pequeno porte.

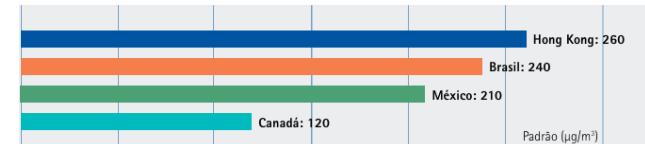


- B) É o controle ambiental por registro, que é a inscrição não necessariamente obrigatória para que pessoas físicas possam exercer atividades relacionadas ao controle ambiental, como consultorias, assim como pessoas jurídicas, na atuação em comércio de equipamentos para atividades poluidoras. Abrange a apresentação de Relatórios de Controle Ambiental (RCA) como parte do processo de licenciamento, onde as atividades registram seus impactos ambientais e as medidas para mitigá-los.
- C) É o Cadastro Técnico Federal de Atividades e Instrumentos de Defesa Ambiental. É o registro obrigatório de pessoas físicas e jurídicas que se dedicam à consultoria técnica sobre problemas ecológicos e ambientais e à indústria e comércio de equipamentos, aparelhos e instrumentos destinados ao controle de atividades efetiva ou potencialmente poluidoras.
- D) É o Cadastro Técnico Fundiário para Alterações de Inscrições na Dívida Ativa. É um documento emitido pelas entidades cartoriais utilizado como certidão negativa de registro de terras rurais para fins de empréstimos e financiamentos. Serve como prova e solicitação para posteriores alterações em inclusão do nome do proprietário da terra na dívida ativa da União.
- E) É o Controle Técnico Federal para Atuações em Incêndios e Desastres Ambientais. É uma organização vinculada ao Ministério do Meio Ambiente que atua junto ao comando militar dos Corpos de Bombeiros dos Estados na formação e treinamento de equipes de brigada contra incêndios e desastres ambientais em municípios de pequeno porte.

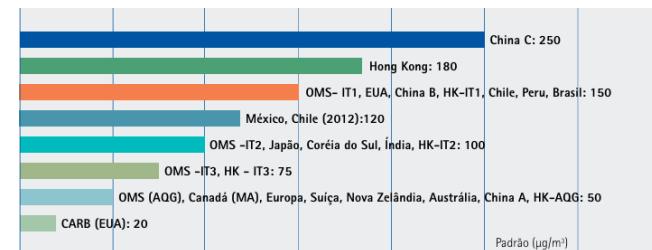
42. (PMM/URCA 2025) Conforme o Código Florestal (Lei nº 12.651/2012) em seu Art. 3º, entende-se por olho d'água:

- A) Afloramento natural do lençol freático que apresenta perenidade e dá início a um curso d'água.
- B) Superfície terrestre coberta de forma periódica por água, sem cobertura original de vegetação adaptada à inundação.
- C) Afloramento natural do lençol freático, mesmo que intermitente, e que dá início a um curso d'água.
- D) Afloramento natural do lençol freático que apresenta perenidade.
- E) Afloramento natural do lençol freático, mesmo que intermitente.

43. (PMM/URCA 2025) As figuras abaixo apresentam valores de padrões diários de qualidade do ar atribuídos por diferentes países, onde: I - Partículas Totais em Suspensão (PTS) e II - Material Particulado (MP₁₀).



I.



II.

Com base nas informações dos gráficos e nos conhecimentos sobre poluição e controle ambiental da atmosfera, analise as afirmações que seguem e assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA de (V) verdadeiro e (F) falso.

- () As PTS são partículas sólidas e líquidas suspensas no ar e sua presença é um indicador de poluição atmosférica. Podem ser monitoradas por meio de equipamentos como o Amostrador de Grande Volume (AGV);
- () O MP₁₀ refere-se a partículas inaláveis suspensas no ar com diâmetro aerodinâmico maior que $10 \mu\text{m}$. São de diversas fontes, como poeira, poluição industrial, veículos e atividades humanas como demolições e queimadas. As concentrações podem variar sazonalmente, muitas vezes aumentando durante o inverno devido a padrões de pressão atmosférica que dificultam a dispersão dos poluentes;
- () Partículas MP₁₀ (material particulado fino com tamanho maior que $1 \times 10^{-6} \text{ m}$) são consideradas minúsculas no ar, sendo cerca de 30 vezes menores que um fio de cabelo humano, podendo penetrar profundamente nos pulmões e até entrar na corrente sanguínea, causando problemas de saúde graves. É uma mistura complexa de sólidos e aerossóis composta por pequenas gotículas de líquido, fragmentos sólidos secos e núcleos sólidos com revestimentos líquidos.
- () Os padrões de MP₁₀ variam entre os países devido a um conjunto de fatores técnicos, socioeconômicos e ambientais e embora a OMS forneça diretrizes globais baseadas em evidências científicas sobre os efeitos na saúde, a adoção e o rigor desses padrões são de responsabilidade de cada país.
- () No gráfico I, o valor de $240 \mu\text{g}/\text{m}^3$ se refere a um antigo padrão para a média de 24 horas de PTS no Brasil e que, de acordo com a nova legislação, não é mais aplicável como padrão de qualidade do ar, sendo o foco as frações mais finas e mais prejudiciais à saúde, como o MP₁₀ e MP_{2,5}.

A) V – V – V – V – F.



- B) F – F – F – F – V.
- C) V – F – F – V – V.
- D) F – V – V – V – F.
- E) V – F – F – F – F.

44. (PMM/URCA 2025) Os maiores aumentos em termos de _____, num corpo d'água, são provocados por despejos de origem predominantemente orgânica. A presença de um _____ teor de matéria orgânica pode induzir a um(a) completo(a) _____ do oxigênio na água, provocando o(a) _____ de peixes e outras formas de vida aquática, além de produzir sabores e odores desagradáveis e, ainda, obstruir os filtros de areia utilizados nas estações de tratamento de água.

O texto acima fará sentido se os espaços forem preenchidos pelos seguintes termos, apropriadamente e em sequência:

- A) Cloretos, baixo, extinção, multiplicação.
- B) DBO, alto, extinção, desaparecimento.
- C) Cianetos, baixo, extinção, multiplicação.
- D) Cátions bivalentes (Ca^{2+} e Mg^{2+}), baixo, extinção, multiplicação.
- E) pH, alto, aumento, extinção.

45. (PMM/URCA 2025) Auditoria Ambiental pode ser definida como um processo gerido por um auditor líder e executado por uma equipe previamente definida, com o intuito de avaliar o desempenho, o comprometimento ambiental e a conformidade legal quanto à política ambiental de uma organização. Acerca de Auditoria Ambiental assinale a alternativa que se apresenta INCORRETA:

- A) A possibilidade de aumento do mercado externo e a redução dos custos com multas e acidentes são razões exclusivas que têm levado as empresas a buscarem a certificação por meio da Auditoria Ambiental.
- B) É fundamental para garantir a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental em uma organização, bem como para promover práticas que minimizem os impactos negativos sobre o meio ambiente.
- C) A realização da Auditoria Ambiental é compreendida como um processo sistemático e documentado, executado para obter e avaliar, de forma objetiva, evidências que determinem se as atividades, os eventos e os sistemas de gestão estão especificados de acordo com as normas ambientais e para comunicar os resultados desse processo.

D) O atendimento à legislação, assim como a melhoria e o fortalecimento da imagem da empresa são algumas das razões que levam as empresas a buscarem a certificação por meio da Auditoria Ambiental.

E) Há vários tipos de auditorias que podem ser realizadas pelas empresas que desejam receber o certificado de auditoria do seu Sistema de Gestão Ambiental e para a sua manutenção, podendo ser internas e externas.

46. (PMM/URCA 2025) Assinale as alternativas que apresentam a sequência CORreta:

1. Processo de transformação dos resíduos sólidos que envolve a alteração de suas propriedades físicas, físico-químicas ou biológicas, com vistas à transformação em insumos ou novos produtos, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes do Sisnama.
2. Destinação de resíduos que inclui a reutilização, a reciclagem, a compostagem, a recuperação e o aproveitamento energético ou outras destinações admitidas pelos órgãos competentes do Sisnama, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.
3. Distribuição ordenada de rejeitos em aterros, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde pública e à segurança e a minimizar os impactos ambientais adversos.
4. Processo de aproveitamento dos resíduos sólidos sem sua transformação biológica, física ou físico-química, observadas as condições e os padrões estabelecidos pelos órgãos competentes do Sisnama.

- () Reciclagem
 - () Destinação final ambientalmente adequada
 - () Reutilização
 - () Disposição final ambientalmente adequada
- A) 1, 4, 2 e 3.
B) 2, 3, 1 e 4.
C) 1, 2, 4 e 3.
D) 4, 3, 1 e 2.
E) 1, 3, 4 e 2.

47. (PMM/URCA 2025) Assinale a alternativa considerada INCORRETA acerca de Licenciamento Ambiental (LA):



- A) Trata-se de um procedimento administrativo por meio do qual o Poder Público, por meio do órgão ambiental competente, licencia a localização, a instalação, a ampliação e a operação de empreendimentos e atividades utilizadoras de recursos ambientais, consideradas efetiva ou potencialmente poluidoras, ou que possam causar degradação ambiental considerando as disposições legais e regulamentares e as normas técnicas aplicáveis a cada caso.
- B) O LA pode gerar: ato administrativo de natureza jurídica vinculada (licença ambiental) ou, quando pertinente, ato jurídico de natureza discricionária, com caráter precário (autorização ambiental).
- C) A Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), Lei Federal nº 6.938/1981, consolidou no Brasil a necessidade de realização de licenciamento ambiental para atividades potencialmente poluidoras.
- D) As Autorizações Ambientais (AA) são instrumentos de licenciamento e autorizações para intervenção ambiental, podendo ser utilizadas com diferentes finalidades. No Ceará é concedida aos empreendimentos ou atividades consideradas de impacto ambiental não significativo - AINS (denominada também de Autorização Ambiental de Funcionamento Simples - AAFS).
- E) A Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) é um instrumento da Política Nacional do Meio Ambiente, fundamental no processo de licenciamento ambiental, que tem por finalidade identificar, prever e interpretar os efeitos ambientais, econômicos e sociais que podem advir da implantação de atividades antrópicas, e propor ações de monitoramento e controle desses efeitos pelo Poder Público e pela sociedade.
- 48. (PMM/URCA 2025) O órgão ambiental licenciador do estado do Ceará é o (a):**
- A) Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (Sema).
- B) Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace).
- C) Conselho Estadual do Meio Ambiente (Coema).
- D) Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental (Cetesb).
- E) Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio).
- 49. (PMM/URCA 2025) O órgão gestor de meio ambiente terá realizado várias ações ao conceder a Licença de Instalação (LI) a um empreendimento, EXCETO:**
- A) Autorizado o empreendedor a iniciar as obras.
- B) Verificado o atendimento das condicionantes determinadas na licença prévia (LP).
- C) Concordado com as especificações constantes dos planos, programas e projetos ambientais, seus detalhamentos e respectivos cronogramas de implementação.
- D) Levantado os impactos ambientais e sociais prováveis do empreendimento na Licença de Operação (LO), autorizando o interessado a iniciar suas atividades.
- E) Fixado as condicionantes da LI (medidas mitigadoras e/ou compensatórias).
- 50. (PMM/URCA 2025) Um Analista Ambiental, atuante na área das ciências ambientais aplicadas é convidado por uma Diretora Escolar para participar de uma mostra científica e demostrar alguns exemplos de técnicas agrícolas que minimizam o impacto ambiental na zona rural do município de Mauriti, Ceará, semiárido brasileiro. Aceitando o convite, o profissional resolve abordar o tema “Agroecologia”, que integra práticas agrícolas aos ecossistemas locais ao utilizar tecnologias simples e baseadas nos saberes tradicionais dos agricultores familiares. Das alternativas abaixo, assinale a opção que se apresenta INCORRETA quanto aos conceitos utilizados na abordagem do Analista Ambiental sobre ciências ambientais aplicadas ao semiárido:**
- A) Sistemas agroflorestais (SAF) combinam o cultivo de espécies agrícolas com árvores e arbustos nativos da Caatinga, com as árvores ajudando na proteção do solo contra a erosão, melhorando a retenção de umidade e oferecendo sombra às culturas.
- B) O cultivo de variedades crioulas pode ser utilizado já que o semiárido abriga grande variedade de plantas adaptadas às condições de seca. O uso e a conservação dessas variedades locais tradicionais contribuem para a resiliência dos sistemas agrícolas.
- C) É recomendado o uso da cobertura vegetal na manutenção da cobertura do solo com matéria orgânica (palhada), mesmo ampliando a perda de água por evaporação, pois protege o solo contra o impacto indireto das chuvas e melhora a estrutura do solo.
- D) A construção de curvas de nível, terraços e o uso de faixas de vegetação (barreiras vivas – físicas e vegetais) ajudam a conter a erosão e a reter a água da chuva nos terrenos.
- E) Com a escassez hídrica na região, técnicas de otimização do uso da água são fundamentais para a produção agrícola, como a irrigação por gotejamento, que leva água diretamente às plantas minimizando perdas por evaporação e escoamento, aumentando assim a eficiência do uso da água e evitando a salinização do solo.