



**PROVA DE FISCAL AMBIENTAL – 21 A 40**

**21. (PMBS/URCA 2025) Sobre o processo de eutrofização, assinale a alternativa CORRETA:**

- A) Trata-se do aumento excessivo de nutrientes na água, principalmente amônia, organoclorados e derivados de saponáceos, o que acarreta a rápida multiplicação do fitoplâncton.
- B) O zooplâncton que se multiplica impede o desenvolvimento do fitoplâncton pelo acúmulo de toxinas, ocasionando desequilíbrio em cadeia no ambiente aquático.
- C) Há acúmulo exagerado de oxigênio na camada inferior do plâncton vegetal provocado na etapa final da eutrofização nos ambientes dulcícolas.
- D) O processo de eutrofização não ocorre naturalmente e é provocado, essencialmente, por impactos ambientais relacionados ao desmatamento.
- E) Morte de peixes e invertebrados, liberação de gases tóxicos, formação de florações de algas e crescimento de plantas aquáticas sem controle podem ser considerados efeitos negativos da eutrofização.

**22. (PMBS/URCA 2025) O fenômeno pelo qual substâncias cumulativas ou persistentes migram do mecanismo nutricional de um organismo para os níveis tróficos subsequentes em uma cadeia alimentar é denominado:**

- A) Biorremediação.
- B) Bioconcentração.
- C) Bioacumulação.
- D) Biomigração.
- E) Biomagnificação.

**23. (PMBS/URCA 2025) Analise a manchete de matéria publicada pelo portal g1 CE em 03 de dezembro de 2024 e assinale a alternativa CORRETA:**

**Chuva alaga ruas, derruba árvores e destrói parte dos tetos de escola e estádio em Brejo Santo, no Ceará**

Moradores da cidade filmaram vários pontos atingidos pela chuva.

Por g1 CE  
03/12/2024 19h12 · Atualizado há 2 meses

Disponível em: <https://g1.globo.com/ce/ceara/cariri/noticia/2024/12/03/chuva-alaga-ruas-derruba-arvores-e-destrói-parte-dos-tetos-de-escola-e-estadio-em-brejo-santo-no-ceara.ghtml>

- A) A ocorrência de fortes precipitações pluviométricas nessa época do ano pode ser explicada pelo fato de a região onde se localiza o município de Brejo Santo estar se encaminhando para a condição do fenômeno La Niña.
- B) A influência do El Niño afeta diretamente o fortalecimento dos ventos alísios e da circulação atmosférica, o que favorece a formação de nuvens de chuva nessa época, nessa região.
- C) Não há ocorrência de chuvas atípicas, neste caso, já que a quadra invernososa se inicia no início de dezembro nessa parte do Estado do Ceará e se estabelece até o início de junho.
- D) Ações de arborização urbana mal planejadas ou executadas constituem o fator de maior responsabilidade pelo alagamento da cidade no período chuvoso, assim como para acidentes como os reportados pela matéria do jornal.
- E) A chamada “chuva do caju”, que cai mais forte a cada 12 anos, ocorre entre dezembro e início de janeiro no sul do Ceará e é provocada pela Zona de Convergência Intertropical, não tendo relação direta com fenômenos meteorológicos atípicos ou mudanças climáticas provocadas por fatores antrópicos.

**24. (PMBS/URCA 2025) Analise as afirmações abaixo acerca da Fiscalização Ambiental:**

- I. Trata-se de um procedimento administrativo, focado na prevenção de danos ambientais e no controle de causas que podem ser lesivas ao meio ambiente, praticadas tanto por pessoas físicas como por jurídicas em seus exercícios do direito de propriedade;
- II. No município, o Fiscal Ambiental tem competência para lavraturas de Autos de Infração e outros termos, com exceção de sanções decorrentes do poder de polícia;
- III. O poder de polícia de que dispõe a Administração Pública é utilizado para condicionar e limitar o exercício de direitos individuais em prol do bem comum, sendo caracterizado por três bases: a autoexecutoriedade, a coercibilidade e a discricionariedade.
- IV. As ações de fiscalização no município devem também promover mudança do comportamento social, divulgando a importância da preservação dos recursos naturais locais e estimulando engajamento entre os vários setores da sociedade;

**Somente estão CORRETAS:**

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



**25. (PMBS/URCA 2025) Plantas que possuem sistema radicular extenso e xilema bem desenvolvido e que crescem normalmente em solos bem drenados e com folhas que ficam expostas ao ar moderadamente seco, com cutícula impermeável e com estratégia de regulação da perda de água pela abertura dos estômatos, que frequentemente se fecham por um período na metade do dia, quando as condições são geralmente favoráveis para a evaporação, e também à noite, quando a fotossíntese para e a penetração de  $CO_2$  não é necessária, são denominadas:**

- A) Higrófitas.
- B) Hidrófitas.
- C) Xerófitas.
- D) Mesófitas.
- E) Caméfitas.

**26. (PMBS/URCA 2025) O Artigo 4º da Lei nº 9.795/1999, que institui a Política Nacional de Educação Ambiental (EA), dispõe sobre os princípios básicos da Educação Ambiental no País. Acerca do que se refere o Artigo 4º da citada lei, assinale a alternativa INCORRETA:**

- A) O reconhecimento e o respeito à pluralidade e à diversidade individual e cultural é um dos princípios básicos da Educação Ambiental.
- B) A vinculação entre a ética, a educação, o trabalho e as práticas sociais consta na Lei como um dos princípios da EA no Brasil.
- C) A EA tem como princípio básico o enfoque humanista, holístico, democrático e participativo.
- D) Como princípio da EA está a concepção do meio ambiente, que deve ser observada em sua parcialidade, considerando a interdependência entre os meios natural, socioeconômico e cultural, sob o enfoque da sustentabilidade.
- E) São princípios básicos da EA a permanente avaliação crítica e a garantia da continuidade e permanência do processo educativo.

**27. (PMBS/URCA 2025) São características que devem existir em um órgão municipal para a sua habilitação na atuação em Licenciamento Ambiental no Ceará, EXCETO:**

- A) Legislação específica sobre soluções baseadas na natureza atribuída ao licenciamento ambiental municipal.
- B) Política Municipal de Meio Ambiente prevista em legislação específica.
- C) Equipe multidisciplinar de nível superior preparada para a análise do licenciamento ambiental.

D) Equipe de fiscalização e de licenciamento formada por servidores públicos efetivos de nível superior.

E) Conselho Municipal de Meio Ambiente atuante em instância colegiada, normativa e deliberativa de gestão ambiental, com representação da sociedade civil organizada paritária a do Poder Público.

**28. (PMBS/URCA 2025) Uma equipe de fiscalização ambiental, após receber denúncia de corte de madeira de lei nativa para transformação em carvão em uma comunidade na zona rural de um município no interior do Ceará, observou que dentre as espécies vegetais retiradas em desacordo com as determinações legais de uma área de caatinga arbórea, para a produção do carvão, estava a *Amburana cearensis* (Allemão) A.C.Sm – a conhecida amburana-de-cheiro. Após serem pegos em flagrante, os infratores responderão por este crime, previsto nos artigos 45 e 53 da lei de crimes ambientais, que tem como pena:**

- A) Detenção de seis meses a um ano.
- B) Detenção, de seis meses a um ano, e multa.
- C) Reclusão, de um a dois anos e multa, podendo ser aumentada de um sexto a um terço por se tratar de espécie ameaçada.
- D) Reclusão, de seis meses a um ano, podendo ser aumentada de um sexto a um terço por se tratar de espécie rara.
- E) Detenção, de três meses a um ano e multa, podendo ser aumentada até um terço por se tratar de espécie ameaçada.

**29. (PMBS/URCA 2025) Se um cidadão em Brejo Santo resolver explorar uma área para obtenção de pedra brita, em terreno de sua propriedade, sem licença competente, ele estará sujeito à:**

- A) Pena de reclusão, de dois a seis meses e multa, pela Lei dos crimes ambientais.
- B) Pena de detenção, de seis meses a um ano e multa, pela Lei dos crimes ambientais.
- C) Multa de até 20 salários mínimos, pela Lei Federal nº 12.651/12.
- D) Pena de detenção de dois a seis meses e multa, pela Lei Federal nº 12.651/12.
- E) Pena de reclusão, de três a seis meses e multa, pela Lei Federal nº 12.651/12.



**30. (PMBS/URCA 2025) O Decreto Federal nº 6.514/08, que dispõe sobre as infrações e sanções administrativas ao meio ambiente, traz em seu Artigo nº 75 que o ato de pichar, grafitar ou por outro meio conspurcar edificação alheia ou monumento urbano representa infração contra o ordenamento urbano e o patrimônio cultural, sendo passível de multa. Sobre a sanção imposta a essa prática, analise as opções que seguem e assinale a opção CORRETA:**

- A) Se o ato for realizado em prédio tombado, a multa é acrescida de prestação de serviços comunitários.
- B) Se o ato for realizado em monumento ou coisa tombada, a multa é aplicada em dobro.
- C) Se o ato for realizado em ação conjunta e previamente planejada, visando alvo específico e/ou natureza política, a multa aplicada é acrescida em 25%.
- D) Se o ato for realizado em monumento de relevante valor cênico, histórico, cultural, religioso ou paisagístico, a multa é multiplicada por três.
- E) A multa é diminuída em 50% se houver retratação do infrator e restauração do dano cometido ao patrimônio público.

**31. (PMBS/URCA 2025) Uma área de pequena extensão, com pouca ou nenhuma ocupação humana, com características naturais singulares e que abriga exemplares raros da biota regional deverá estar representada por qual categoria de Unidade de Conservação?**

- A) ARIE.
- B) APA.
- C) MONA.
- D) FLONA.
- E) REVIS.

**32. (PMBS/URCA 2025) As ações de cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios deverão ser desenvolvidas de modo a atingir os objetivos previstos no Art. 3º da Lei Complementar nº 140/2011 e a garantir o desenvolvimento sustentável, harmonizando e integrando todas as políticas governamentais relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora. Acerca das ações administrativas dos Municípios, acrescente “F” quando a expressão for FALSA e “V” quando for considerada VERDADEIRA, assinalando a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

- ( ) O Município deverá promover a integração de programas e ações de órgãos e entidades da administração pública federal, estadual e municipal, relacionados à proteção e à gestão ambiental.
  - ( ) A articulação para a cooperação técnica, científica e financeira, em apoio às Políticas Nacional, Estadual e Municipal de Meio Ambiente deve ser ação administrativa do Município.
  - ( ) O Município deve elaborar o seu Plano Diretor, observando os zoneamentos ambientais.
  - ( ) A promoção do desenvolvimento de estudos e pesquisas direcionados à proteção e à gestão ambiental, assim como a divulgação dos resultados obtidos, também é ação administrativa do Município.
- A) F - F - V - V.
  - B) F - F - F - F.
  - C) V - F - V - V.
  - D) F - V - F - F.
  - E) V - V - V - V.

**33. (PMBS/URCA 2025) Acerca dos órgãos ambientais do Estado do Ceará, assinale a opção CORRETA:**

- A) A Secretaria de Meio Ambiente do Estado do Ceará (SEMACE) é o órgão de gestão ambiental seccional do Ceará que atua integrado ao Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA).
- B) A SEMACE também está ligada à Superintendência do Meio Ambiente (SEMA), responsável pela execução da política ambiental do Estado.
- C) Os fiscais ambientais da SEMACE e SEMA participam de palestras e da implementação de projetos mas não discutem a execução e nem participam de ações educativas para a comunidade.
- D) A Superintendência Estadual do Meio Ambiente (SEMACE) é o órgão de gestão ambiental seccional do Ceará que atua integrado ao Sistema Nacional de Meio Ambiente (SISNAMA).
- E) A SEMA é uma autarquia vinculada à Secretaria do Meio Ambiente e Mudança do Clima (SEMACE), que tem a responsabilidade de executar a Política Ambiental do Estado do Ceará, e integra, como órgão seccional, o SISNAMA.

**34. (PMBS/URCA 2025) Em um processo de coleta seletiva de resíduos sólidos a ser implantado em um Município, a cor indicativa do container para depósito de uma latinha de refrigerante, canudos de papel, copos de plástico e de uma garrafinha de vidro deve ser, respectivamente:**



- A) Amarela, azul, vermelha e verde.
- B) Vermelha, azul, amarela e verde.
- C) Azul, verde, vermelha e amarela.
- D) Azul, vermelha, verde e azul.
- E) Amarela, verde, vermelha e azul.

**35. (PMBS/URCA 2025) O processo a qual espécies alóctones são introduzidas em um novo ambiente por meio da atividade humana, seja de forma acidental ou deliberada, iniciando um processo de adaptação e dispersão, podendo alcançar áreas previamente não colonizadas, levando ao estabelecimento das mesmas em novos locais e dando início a um ciclo de alteração do ecossistema é denominado:**

- A) Irradiação adaptativa.
- B) Invasão biológica.
- C) Especiação.
- D) Sucessão ecológica.
- E) Introdução sucessória.

**36. (PMBS/URCA 2025) Em dezembro de 2024 a página oficial do Governo do Estado do Ceará informa sobre os trâmites finais da emissão da Licença de Operação (LO) de um Complexo Fotovoltaico em Mauriti, com capacidade de geração de energia de 425 MW.**

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-licenca-de-operacao-do-complexo-solar-em-mauriti/>

**Com base no Estudo de Impacto Ambiental (EIA) do empreendimento, assinale a alternativa que se apresenta INCORRETA quanto à Supressão de Vegetação e ao Programa de Afugentamento e Resgate da Fauna Silvestre, atividades necessárias durante o Estudo:**

- A) A supressão de vegetação só poderá ser iniciada após a emissão de Autorização de Supressão de Vegetação (ASV), a ser obtida junto à SEMACE, através da aprovação do Inventário Florestal (IF) do empreendimento.
- B) A supressão total (corte raso) é caracterizada pela remoção completa da vegetação presente no local, enquanto a supressão parcial (corte seletivo) é baseada na remoção pontual da vegetação arbórea.

C) No caso da utilização de motosserras para as atividades de supressão, junto ao equipamento, o operador deve estar de posse da Licença de Porte e Uso – LPU, para o exercício de tal serviço, além de seguir as recomendações da NR 12 – que trata da segurança no trabalho em máquinas e equipamentos.

D) As atividades do Programa de Afugentamento e Resgate da Fauna Silvestre deverão ter início após a emissão da Licença de Instalação (LI), Autorização da Supressão de Vegetação (ASV) e a Licença de Autorização para Captura, Coleta e Transporte de Material Biológico para Resgate de Fauna emitidas pela SEMACE.

E) O Programa de Afugentamento de Fauna Silvestre visa deslocar os indivíduos para áreas remanescentes com uma distância mínima de 50 km e que apresentem condições adequadas para o estabelecimento das espécies. É importante estar inter-relacionado com o Programa de Monitoramento de Fauna, durante a Supressão de Vegetação.

**37. (PMBS/URCA 2025) Conforme o Código Florestal (Lei nº 12.651/2012) e suas alterações (Lei nº 12.727/2012), uma fitofisionomia de savana, que pode ser encontrada em solos hidromórficos, usualmente com a palmeira arbórea *Mauritia flexuosa* emergente, sem formar dossel, em meio a agrupamentos de espécies arbustivo-herbáceas, é denominada:**

- A) Cerrado *sensu stricto*.
- B) Vereda.
- C) Restinga.
- D) Cerradão.
- E) Carrasco.

**38. (PMBS/URCA 2025) Assinale a alternativa que NÃO representa exemplo de boas práticas de conservação da biodiversidade local a serem desenvolvidas pela Gestão Ambiental do Município:**

- A) Criação de novas Unidades de Conservação (UC) e/ou preservação das que já existem.
- B) Promoção de campanhas para o estabelecimento de práticas agrícolas de redução do uso de pesticidas e outras substâncias nocivas.
- C) Promoção de práticas de gerenciamento sustentável de recursos naturais, como madeira e água.
- D) Combate à caça predatória e promoção à pesca intensiva.
- E) Combate ao esgotamento do habitat e ao desmatamento.



**39. (PMBS/URCA 2025) Os \_\_\_\_\_ visam mitigar os efeitos da \_\_\_\_\_ dos ecossistemas promovendo a ligação entre diferentes áreas, com o objetivo de proporcionar o \_\_\_\_\_ de animais, a \_\_\_\_\_ de sementes, o aumento da variabilidade genética e da cobertura vegetal.**

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

- A) Ecótonos, restauração, cruzamento, propagação.
- B) Ecótonos, fragmentação, deslocamento, dispersão.
- C) Corredores ecológicos, fragmentação, deslocamento, dispersão.
- D) Corredores ecológicos, restauração, cruzamento, propagação.
- E) Ecótonos, fragmentação, deslocamento, dispersão.

**40. (PMBS/URCA 2025) Associe os termos da coluna abaixo às informações descritas sobre parâmetros químicos em águas poluídas e após, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA:**

1. Em sistemas biológicos formados nos tratamentos de esgotos, este parâmetro é considerado condição que influencia decisivamente no processo de tratamento. Normalmente, é a sua condição que corresponde à formação de um ecossistema mais diversificado, tanto em meios aeróbios como nos anaeróbios. Em reatores anaeróbios, por exemplo, a acidificação do meio é acusada pelo decréscimo desse parâmetro no lodo, indicando situação de desequilíbrio.
2. Uma fonte habitual desse parâmetro nas águas naturais decorre da presença do gás carbônico dissolvido ( $\text{CO}_2$  livre) proveniente da atmosfera, da qual resulta a formação de  $\text{H}_2\text{CO}_3$ , e da decomposição biológica da matéria orgânica.
3. Este parâmetro é a medida da capacidade da água de precipitar sabão, isto é, nas águas que a possuem, os sabões transformam-se em complexos insolúveis, não formando espuma até que o processo se acabe.
4. Os principais componentes deste parâmetro são os sais do ácido carbônico, ou seja, bicarbonatos e carbonatos, assim como os hidróxidos.

- Acidez
- Alcalinidade
- Dureza
- pH

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, 3, 1 e 4.

- C) 2, 4, 3 e 1.
- D) 4, 2, 3 e 1.
- E) 4, 1, 2 e 3.