



ANALISTA AMBIENTAL

31. (CONCURSO CRATO/2021) Conforme consta no Art. 2 da Resolução CONAMA nº 01 de 1986, dependerá (ão) de elaboração de Estudo de Impacto Ambiental - EIA e Relatório de Impacto Ambiental - RIMA, o licenciamento das seguintes atividades modificadoras do meio ambiente, EXCETO:

- A) Projetos urbano-paisagísticos que contemplem áreas a partir de 50 hectares.
- B) Extração de combustível fóssil.
- C) Aterros sanitários.
- D) Projetos Agropecuários que contemplem áreas acima de 1000 hectares.
- E) Portos e Aeroportos.

32. (CONCURSO CRATO/2021) O inciso XVIII do Artigo 2º da Resolução CONAMA nº 01 de 1986 (acréscimo da Resolução CONAMA nº 11 de 1986) se refere ao patrimônio espeleológico nacional. Assinale a alternativa que apresenta pictograma que melhor representa o termo referido:

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

33. (CONCURSO CRATO/2021) Uma das primeiras atividades multidisciplinares importantes do EIA/RIMA, após as descrições do empreendimento e dos planos governamentais co-localizados, é a delimitação das áreas de influência do projeto, para que se possa dar início ao levantamento da legislação ambiental aplicada e todo o diagnóstico atualizado.

Acerca de área de influência, assinale a alternativa CORRETA:

- A) Essa delimitação define, entre outros aspectos, a abrangência do diagnóstico ambiental, medidas de mitigação, monitoramento e compensação ambiental e o prognóstico ambiental, sem, no entanto, se referir a custos para a elaboração do EIA/RIMA.
- B) A área de influência (sinônimo de área de estudo) é delimitada em quatro âmbitos: área de influência indireta, área de influência direta, área diretamente afetada e área indiretamente afetada.
- C) A área de influência indireta abrange a circunvizinhança da área de implantação do projeto que poderá ser atingida pelos impactos diretos da implantação e operação do empreendimento, em vista dos fatores físicos, bióticos, culturais e socioeconômicos existentes.
- D) A delimitação de uma área de influência tem como referencial específico as obras de infraestrutura definitivas projetadas, sem a intrínseca abrangência espacial possível de todos os impactos significativos decorrentes das intervenções nos ecossistemas, em todas as fases do projeto.
- E) Nessas áreas são esperados os impactos diretos e indiretos decorrentes, sobretudo, da instalação e operação do empreendimento. A partir da delimitação, é possível conhecer os componentes ambientais e suas interações, caracterizando, assim, a situação ambiental dessas áreas antes da implantação do projeto.

34. (CONCURSO CRATO/2021) Analise os itens abaixo acerca de intervenções consideradas como sendo de impacto ambiental local e sobre atividades, obras, e/ou empreendimentos como objetos de licenciamento pelos municípios, conforme descreve a Resolução do Conselho Estadual do Meio Ambiente - COEMA nº 07/2019 (Art. 2 e Art. 4):



- I. Não é objeto de licenciamento pelo município o empreendimento cuja competência para licenciamento tenha sido originariamente atribuída à União ou aos Estados pela legislação em vigor.
- II. Obras cujos impactos ambientais podem ultrapassar os limites territoriais municipais não são objetos de licenciamento pelos municípios.
- III. Intervenções cujas estruturas físicas ultrapassam os limites territoriais de um município, mesmo assim são consideradas de impacto ambiental local.
- IV. Intervenções localizadas em imóveis cujos títulos de propriedade ultrapassem um ou mais municípios não são consideradas como sendo de impacto ambiental local.

Estão corretos:

- A) Apenas os itens I e III.
- B) Os itens I, II e IV.
- C) Apenas I e IV.
- D) II, III e IV.
- E) I e II, apenas.

35. (CONCURSO CRATO/2021) O texto constitucional brasileiro de 1988, recepcionando a Lei da Política Nacional do Meio Ambiente, elencou princípios importantes da Política Global do Meio Ambiente, como, por exemplo, o Princípio do Desenvolvimento Sustentável (caput do art. 225). Sobre isto, analise os itens abaixo e assinale a alternativa correta:

- I. Com o desenvolvimento sustentável procura-se a coexistência harmônica entre economia e meio ambiente com primazia no fomento das bases vitais de produção do homem e de suas atividades.
- II. O ponto de equilíbrio entre o desenvolvimento social, o crescimento econômico e a utilização dos recursos naturais exigem um planejamento territorial bem elaborado, que leve em consideração os verdadeiros parâmetros da sustentabilidade.
- III. O critério de desenvolvimento sustentável deve valer tanto para o Território Nacional na sua totalidade (áreas urbanas e rurais), como para a sociedade (excluindo os autóctones) respeitadas as necessidades culturais e criativas do País.

- A) Apenas o item III está correto.
- B) Apenas o item II está incorreto.
- C) Apenas o item II está correto.
- D) Os itens II e III estão corretos.
- E) Apenas o item III está incorreto.

36. (CONCURSO CRATO/2021) Em uma indústria hipotética de grande porte a ser implantada a apenas 2,2 km da comunidade mais próxima no município do Crato, Ceará, após a identificação e classificação dos impactos ambientais decorrentes das alterações de projeto original, a equipe multidisciplinar propôs ações que visam à redução ou eliminação dos impactos negativos (medidas mitigadoras). Três tipos de medidas mitigadoras (preventiva, compensatória e corretiva) foram utilizadas em conformidade com os objetivos as quais se destinam e baseadas na previsão/verificação de eventos adversos sobre o ambiente. Durante o período de execução das obras civis, as atividades a serem realizadas podem gerar incômodos à população, especialmente por meio da emissão de ruídos. Assinale a alternativa que NÃO corresponde a uma medida mitigadora de caráter preventivo sugerida na fase de implantação contra a geração de ruídos, vibração e iluminação artificial:

- A) Adaptação para o funcionamento dos equipamentos com maior capacidade de geração de ruídos em horários preestabelecidos e conhecidos pela comunidade.
- B) Realização de trabalho periódico nos equipamentos visando à manutenção do nível de ruído esperado para os mesmos e, quando possível, com melhorias nesses níveis.
- C) Implantação de cortina vegetal para obstrução da visualização e ruídos das instalações físicas do empreendimento, com respectiva execução de projeto paisagístico.
- D) Coibição de circulação de veículos pesados em zonas estritamente residenciais. Caso não seja possível, permitir a realização de trajetos já conhecidos e que passem por ruas com número menor de residências, prioritariamente.
- E) Utilização de equipamentos com tecnologia mais silenciosa com recomendação para sua contratação/aquisição, bem como redução do número de equipamentos em funcionamento simultâneo no local.



37. (CONCURSO CRATO/2021) A norma ISO 19011 define Auditoria Ambiental como sendo: "Um processo sistemático e documentado de verificação, executado para obter e avaliar, de forma objetiva, evidências de auditoria para determinar se as atividades, eventos, sistemas de gestão e condições ambientais especificados, ou as informações relacionadas a estes estão em conformidade com os critérios de auditoria, e para comunicar os resultados deste processo ao cliente".

Acerca de definições, finalidades e classificação da Auditoria Ambiental, assinale a alternativa CORRETA:

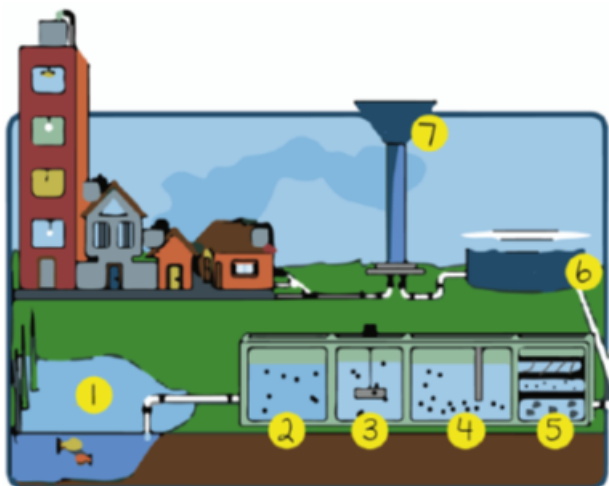
- A) A auditoria de responsabilidade destina-se a avaliar o passivo ambiental das empresas.
- B) Na realização de uma auditoria ambiental, se audita o ambiente como tal, assim como a eficácia de sistemas de gestão ambiental em obter melhorias no desempenho ambiental, no sentido da proteção do meio ambiente e maior produtividade.
- C) O termo "auditoria" pode ser considerado sinônimo de "avaliação" ou "análise". Alguns gerentes ambientais fazem distinção entre auditorias ambientais de empresas ou organizações existentes e avaliações ambientais de novos projetos ou empreendimentos, o que pode ser considerado um equívoco conceitual.
- D) Assegurar conformidade com a legislação vigente e às normas ambientais e códigos de prática são objetivos específicos da auditoria de certificação ambiental.
- E) A frequência da realização das auditorias independe dos resultados de auditorias anteriores ou dos fatores de risco de desempenho ambiental. Áreas administrativas devem ser auditadas na mesma frequência que áreas de alto risco com processos complexos de produção.

38. (CONCURSO CRATO/2021) Na última Pesquisa Nacional do Saneamento Básico - PNSB (2017), o município do Crato (CE) apresentou 42,2% de domicílios com esgotamento sanitário adequado (19º de 184 municípios do Estado) e 3,5% (94º no Estado) de domicílios urbanos em vias públicas com urbanização adequada (presença de bueiro, calçada, pavimentação e meio-fio). Quando comparado a outras cidades do Brasil, sua posição foi

2558º de 5570 e 3751º de 5570, respectivamente.

Com base nos resultados referidos acima, na Lei Federal nº 11.445/2007 e no Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) do Crato, assinale a alternativa que relaciona de forma correta a posição do município junto às suas condições de saneamento básico:

- A) O município, por ter apresentado bons resultados no índice de adequação do esgotamento sanitário em domicílios, deve priorizar parâmetros mais urgentes em seu PMSB como o aumento do volume mínimo per capita de água para abastecimento público.
 - B) Uma estrutura adequada de urbanização no Crato não deve estar associada diretamente à regulação de serviços prestados sobre os sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário ou manejo de águas pluviais e de resíduos sólidos.
 - C) Um maior investimento em urbanização possibilitará melhoria nos índices de saúde pública por estar dissociado do conjunto de procedimentos inerentes à gestão dos serviços de abastecimento de água, de esgotamento sanitário, de manejo de águas fluviais e de manejo de resíduos sólidos.
 - D) Por ter quase 50% dos domicílios com sistema de esgotamento sanitário adequado, doenças como dengue, diarreia e verminoses, que ocorrem fortemente vinculadas às condições de saneamento básico, não se apresentam como fatores de risco em alto potencial às comunidades do município.
 - E) Enquanto a Política Municipal de Saneamento Básico, mais comum em municípios mais populosos, deve traçar diretrizes gerais para os quatro serviços de saneamento, os PMSBs são estudos elaborados que trazem diagnóstico, objetivos e metas de universalização; como o do Crato, que através dos indicadores das zonas rural e urbanas, estabelecem metas de curto, médio e longo prazo, admitindo soluções graduais e progressivas.
- 39. (CONCURSO CRATO/2021) O tratamento de água para consumo humano, realizado para que esta se torne potável, necessita de uma série de processos a fim de livrá-la de contaminação e evitar a transmissão de doenças. Esses processos ocorrem em etapas em uma estação de tratamento (ETA). Observando a figura abaixo, assinale a alternativa que apresenta os termos que substituem os números 2, 3, 4 e 5, respectivamente:**



Fonte: <http://wmnett.com.br/quimica/agua-que-bebemos-tratamento-da-agua-2/>

- A) Decantação, floculação, filtração e adição de produtos químicos.
- B) Adição de produtos químicos, floculação, decantação e filtração.
- C) Filtração, adição de produtos químicos, decantação e floculação.
- D) Adição de produtos químicos, decantação, floculação e filtração.
- E) Floculação, adição de produtos químicos, decantação e filtração.

40. (CONCURSO CRATO/2021) Julgue os itens abaixo acerca de índices, padrões e parâmetros de qualidade da água subterrânea:

- I. Parâmetros físicos como: temperatura da água e sólidos dissolvidos totais; parâmetros químicos como: nitrogênio amoniacal total e condutividade elétrica e parâmetros microbiológicos como: coliformes totais e bacteriófagos F-específicos apresentam-se como parâmetros importantes para caracterização e avaliação da qualidade da água subterrânea bruta.
- II. A proibição, no Brasil, da comercialização de mamadeiras ou outros utensílios para lactentes contendo BPA (Bisfenol-A) foi importante por ter relação com a diminuição de interferentes endócrinos (atividade estrogênica) em mananciais subterrâneos, pela contaminação com esgoto doméstico ou por percolação aplicada no solo.

- III. Os valores máximos permitidos (VMP(1)) estabelecidos ou recomendados (pH) como Padrão de Potabilidade da Portaria 2914/11 do Ministério da Saúde para: pH, dureza total, manganês e alumínio são, respectivamente: 6,0-9,5; 500 mg/L; 0,1 mg/L e 0,2 mg/L.
- IV. A Resolução CONAMA nº 396 de 2008, que dispõe sobre a classificação e diretrizes para enquadramento das águas subterrâneas, definiu seis classes para enquadramento das águas subterrâneas segundo os usos preponderantes: Classe Especial (destinada à preservação de ecossistemas em unidades de conservação de proteção integral); e Classe 1 até a Classe 5 (águas de qualidade alterada por atividades antrópicas).

Estão corretos:

- A) Os itens I, II e IV.
- B) Apenas os itens I e IV.
- C) Apenas os itens I e II.
- D) Apenas os itens II e IV.
- E) Todos os itens.

41. (CONCURSO CRATO/2021) Assinale a opção que apresenta informação INCORRETA a respeito de Recuperação de Áreas Degradadas (RAD) em áreas da região semiárida do Nordeste brasileiro:

- A) Na recuperação de áreas com vestígios da vegetação é importante a análise da estrutura, com determinação dos índices de valor de importância e cobertura das espécies, através da frequência, densidade e dominância, já que a escolha das espécies a serem utilizadas no repovoamento da área deverá se basear nestes resultados. Trabalhos de fitossociologia realizados em áreas de Caatinga apontam espécies das famílias Leguminosae, Melastomataceae, Lauraceae e Euphorbiaceae, respectivamente, como as de maior índice de valor de importância observados.
- B) Para se proceder com a RAD é necessária a utilização de princípios ecológicos e práticas silviculturais oriundas do conhecimento básico do ecossistema em questão, com descrição das espécies a serem utilizadas na aplicação de modelos de recuperação. Para se alcançar êxito, é necessário, também, conhecer as necessidades sociais, econômicas e os aspectos culturais das comunidades humanas locais.



- C) Para operações de reflorestamento é sugerido, inicialmente, o plantio das espécies pioneiras, seguido das secundárias iniciais, secundárias tardias e das climáticas. Para áreas inundáveis em condições do semiárido brasileiro são indicados a *Mimosa bimucronata* Kunth., *Copernicia cerifera* (Arruda) Mart., *Geoffroea spinosa* Jacq. e *Inga vera* subsp. affinis (DC.) T.D. Pennington, dentre outras, por serem resistentes a testes de submersão de plântulas e mudas e por se adaptarem melhor a inundações ou enchentes periódicas.
- D) Em reflorestamento de áreas sem vegetação na região semiárida do Nordeste do Brasil é aconselhável o plantio no período chuvoso, com o solo preparado previamente para o plantio das mudas, com sistema de captação de água de chuva "in situ". Isso permitirá o acúmulo de água junto à planta, favorecendo seu estabelecimento.
- E) A recuperação de áreas degradadas de mata ciliar por meio de sementes, embora seja alternativa econômica viável, nas condições semiáridas pode não apresentar eficiência devido à periodicidade do regime chuvoso.

42. (CONCURSO CRATO/2021) O aumento anormal das concentrações de X pode elevar a temperatura da superfície da Terra e provocar mudanças climáticas, enquanto Y reage(m) quimicamente na atmosfera formando oxidantes fotoquímicos. A reação de W com vapor d'água pode produzir chuva ácida, ao passo em que Z reage(m) com O_2 podendo afetar o equilíbrio térmico da estratosfera. No texto acima, sobre emissões de poluentes atmosféricos, X, Y, W e Z podem ser substituídos, respectivamente, por:

- A) CO ; Hidrocarbonetos; SO_2 ; NO_x .
B) CO_2 ; SO_2 ; Hidrocarbonetos; CO .
C) CO_2 ; Hidrocarbonetos; SO_2 ; CO .
D) SO_2 ; CO ; CO_2 ; NO_x .
E) CO_2 ; NO_x ; Hidrocarbonetos; CO .

43. (CONCURSO CRATO/2021) Leia atentamente o texto abaixo e assinale a alternativa que apresenta informação INCORRETA:

"SEMACE realiza blitz do Programa de Combate à Fumaça Preta, no interior. A Superintendência de Meio

Ambiente do Estado do Ceará (SEMACE), por meio da equipe da Gerência de Análise e Monitoramento (GEAMO) está realizando blitz da fumaça preta no Posto de Fiscalização da Polícia Rodoviária Estadual (BPRE), localizado na Rodovia CE 060, Km 154, município de Quixadá (CE). O programa existe desde 1990 (...) Para monitorar a intensidade do material expelido, a SEMACE utiliza a escala de Ringelmann reduzido. É uma escala gráfica para avaliação colorimétrica visual, composta por cinco níveis colorimétricos, que variam do cinza claro ao preto total. O teste é feito visualmente". Fonte: ceara.gov.br. 10 nov. 2020. Acesso: 14 fev.

2021. Disponível em: <https://www.ceara.gov.br/2020/11/10/semace-realiza-blitz-do-programa-de-combate-a-fumaca-preta-no-interior/>

- A) O funcionamento da Escala de Ringelmann consiste em mirar a fumaça saindo do veículo contra o fundo de uma lâmina de papel com um orifício central de cinco lados, ao redor dos quais existem tonalidades cinza progressivamente mais escuras, desde o branco até o preto e com padrões numerados de 0 a 5. O profissional observa pelo orifício em direção ao veículo que está sendo verificado e compara a cor da fumaça aos padrões de cinza.
- B) Após o teste, utilizando-se a Escala Ringelmann, o veículo será considerado conforme (Resolução CONAMA n 100/1980) se o resultado apontar para o padrão igual ou inferior ao n° 3 (até 60% de névoa).
- C) A fumaça preta é a névoa de óleo Diesel resultante da condensação na atmosfera do óleo não queimado nos motores. Partículas componentes da fumaça preta podem servir de transporte para materiais tóxicos como metais pesados para o interior dos pulmões.
- D) O uso da Escala de Ringelmann é considerado simples, mas subjetivo, já que depende do profissional responsável pela leitura e da sua acuidade visual. Pode ser considerado, ainda, método não muito preciso, dando margem a dúvidas por parte do observador e insatisfação, pelo observado.
- E) O Opacímetro, instrumento óptico utilizado para a medição da opacidade e determinação do coeficiente de absorção de luz da fumaça emitida por motores de ignição por compressão (motores do ciclo Diesel) é considerado mais eficaz/rigoroso que a Escala Ringelmann, podendo ser recomendada a substituição desta por aquele.



- 44. (CONCURSO CRATO/2021) Um Analista Ambiental, funcionário público da Prefeitura de um município do interior do Ceará foi convidado a proferir palestra em uma Escola de ensino fundamental da cidade. Em sua apresentação, demonstrou aos estudantes, métodos e resultados de um projeto piloto realizado através de parceria entre as Secretarias municipais de Meio Ambiente e de Desenvolvimento Agrário e informou sobre o uso da água, no experimento, oriunda de tanques criatórios de tilápias para a irrigação de canteiros de alface. Assinale a alternativa que corresponde ao melhor exemplo de ciclo biogeoquímico reproduzido pela demonstração do profissional:**
- A) Do enxofre.
 - B) Do carbono.
 - C) Da água.
 - D) Do nitrogênio.
 - E) Do oxigênio.
- 45. (CONCURSO CRATO/2021) São exemplos de projetos de redução das emissões e de resgate, respectivamente, de gases de efeito estufa (GEE):**
- A) Sumidouros de gás carbônico, que capturam CO₂ da atmosfera e bombeiam-no para o interior de poços de petróleo desativados e de bolsões de rocha não porosos salinos; aperfeiçoamento da eficiência energética dos transportes e de equipamentos agrícolas e industriais.
 - B) Produção de energia limpa em pequenas usinas hidrelétricas, solares ou eólicas; aproveitamento dos gases gerados pela decomposição natural de dejetos animais em criações de gado bovino e de cultivos de culturas vegetais.
 - C) Diminuição no consumo de combustíveis fósseis por mecanismos de eficiência energética e de substituição de combustíveis em prédios residenciais e públicos; captura e aproveitamento dos gases gerados pela decomposição natural da matéria orgânica em um depósito de lixo urbano.
 - D) Reflorestamento, como meio que permite absorver CO₂ da atmosfera pela fotossíntese e estocá-lo na vegetação; aperfeiçoamento da eficiência energética dos transportes e de equipamentos agrícolas e industriais.
 - E) Captura e aproveitamento dos gases gerados pela decomposição natural da matéria orgânica em um depósito de lixo urbano; reflorestamento e florestamento, como meios que permitem absorver CO₂ da atmosfera pela fotossíntese e estocá-lo na vegetação.
- 46. (CONCURSO CRATO/2021) Tem como objetivo a prevenção, mitigação ou compensação de impactos negativos causados por obras de infraestrutura de transportes, como a construção ou duplicação de uma grande rodovia, por exemplo, e é essencial para garantir a manutenção da qualidade ambiental das regiões afetadas pelo empreendimento, reduzindo as interferências da obra na qualidade de vida da população atingida. Trata-se de:**
- A) Licenciamento ambiental.
 - B) Programa ambiental.
 - C) Relatório de impacto ambiental.
 - D) Auditoria ambiental.
 - E) Perícia ambiental.
- 47. (CONCURSO CRATO/2021) Observe as afirmações abaixo sobre Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) e assinale a alternativa que apresenta a sequência correta com V (verdadeiro) ou F (falso):**
- () O PGRS é parte integrante do processo de Licenciamento Ambiental e um instrumento da Política Nacional de Resíduos Sólidos ? PNRS (Lei nº 12.305/2010), que apresenta e especifica os procedimentos operacionais relativos às etapas de gerenciamento de resíduos sólidos, sob responsabilidade do gerador.
 - () Os geradores de resíduos de saúde, de serviços públicos de saneamento básico, de resíduos industriais e de mineração são desobrigados, de acordo com a PNRS (Art. 20), à elaboração do PGRS.
 - () O Responsável Técnico pelo PGRS deve ser um profissional devidamente habilitado em seu conselho de Classe e com inscrição no CTF/AIDA - Cadastro Técnico Federal de Instrumentos e Atividades de Defesa Ambiental.
 - () O PGRS deve especificar medidas alternativas para o controle e maximização de danos causados ao meio ambiente e ao patrimônio, quando da ocorrência de situações anormais envolvendo quaisquer das etapas do gerenciamento dos resíduos.



() No PGRS as iniciativas adotadas para a não geração e/ou minimização dos resíduos devem estar detalhadas.

A) V, F, V, V, V.

B) V, F, F, F, F.

C) F, V, V, V, V.

D) V, F, V, F, V.

E) V, V, V, V, V.

48. (CONCURSO CRATO/2021) A utilização, produção, consumo, transporte, comércio e armazenamento de agrotóxicos no Estado do Ceará são regidos pela:

A) Lei Estadual nº 11.411/1987.

B) Resolução COEMA nº 33/1992.

C) Lei Estadual nº 12.228/1993.

D) Lei Estadual nº 12.717/1997.

E) Lei Estadual nº 14.950/2011.

49. (CONCURSO CRATO/2021) Inventário Florestal é a técnica utilizada para a obtenção de informações sobre as características da floresta (qualitativas ou quantitativas) e das áreas sobre as quais esta está desenvolvendo. O tipo de inventário a ser realizado depende de diversos fatores e pode fornecer variadas informações como a estimativa de área e de crescimento das árvores, mapeamento e descrição da topografia, facilidade de transporte da madeira, estimativa da quantidade e qualidade de diferentes recursos florestais, dentre outras. O método que oferece grande celeridade na execução do inventário e que dispensa instalação de unidades amostrais, baseando-se no fato de que o número de árvores, por unidade de área, pode ser calculado pela distância média entre as árvores é o:

A) Amostragem em conglomerados.

B) Método de Bitterlich.

C) Censo.

D) Método do ponto-quadrante.

E) Amostragem em multiestágios.

50. (CONCURSO CRATO/2021) Assinale a alternativa CORRETA acerca da Política Nacional de Educação Ambiental:

A) Nas atividades vinculadas a essa política consta a capacitação de recursos humanos que contempla a formação, especialização e atualização de profissionais na área ambiental.

B) Foi instituída através da Lei Federal nº 9.433/1997.

C) Deve ser desenvolvida, salvo a educação infantil, como prática educativa integrada, contínua e permanente em todos os níveis e modalidades do ensino formal.

D) Entende-se por educação ambiental formal as ações e práticas educativas voltadas à sensibilização da coletividade sobre questões ambientais e à sua organização e participação na defesa da qualidade do meio ambiente.

E) O Poder Público municipal não tem atribuição para incentivar a sensibilização ambiental das populações tradicionais ligadas às unidades de conservação, assim como a sensibilização da sociedade para a importância das unidades de conservação, sendo estas, atribuições do Poder Público em níveis federal e estadual. Ao município, cabe a sensibilização ambiental dos agricultores e o incentivo ao ecoturismo.

51. (CONCURSO CRATO/2021) Leia o texto de jornal abaixo sobre tráfico de fósseis na Chapada do Araripe e em seguida, julgue os itens que tratam da presença/ausência da abordagem desta prática na Lei de Crimes Ambientais, para assinalar a alternativa CORRETA:

Três pessoas são presas em operação da PF contra tráfico de fósseis na Chapada do Araripe

A Polícia Federal (PF) cumpre 17 mandados de busca e apreensão na manhã desta quinta-feira, 22, em Santana do Cariri e Nova Olinda, e dois no Rio de Janeiro. A Operação Santana Raptor resultado de investigação que começou ainda em 2017 e investiga esquema de tráfico de fósseis na Região da Chapada do Araripe, sul do estado do Ceará. Nesta manhã, três pessoas foram presas em flagrante e dezenas de fósseis foram apreendidos, em Santana do Cariri e Nova Olinda, conforme o Ministério Público Federal (MPF). De acordo



com a PF, as buscas foram realizadas em endereços dos investigados por integrarem a organização criminosa. Empresários, servidores públicos, mineradores, pesquisadores e atravessadores de fósseis extraídos da Chapada do Araripe fariam parte do grupo (...).

Fonte: OPOVO online. 22 out. 2020. Acesso em: 05 jan. 2021. Disponível em:
<https://www.opovo.com.br/noticias/ceara/2020/10/22/pf-cumpre-17-mandados-de-busca-e-apreensao-contra-traffic-de-fosseis-na-chapada-do-araripe.html>

- I. O comércio ilegal de fósseis e sua exploração internacional são atividades em expansão no Brasil, sendo a Chapada do Araripe, um dos maiores sítios paleontológicos do mundo. No entanto, a legislação brasileira não prevê, em sua Lei de Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/1998), nenhuma punição específica ou relacionada diretamente ao tráfico de fósseis.
- II. Os responsáveis pela prática ilegal devem ser punidos pela Lei de Crimes contra a Ordem Econômica e a Lei de Crimes Ambientais não necessita ser consultada.
- III. O Art. 62 da Lei nº 9.605/98 diz: "Destruir, inutilizar ou deteriorar: I - bem especialmente protegido por lei, ato administrativo ou decisão judicial;". Com isto, não sendo autorizada exploração que resultou em deterioração ou destruição de fósseis, fica caracterizada a prática que fere o art. 62 da Lei nº 9.605/98, devendo ser punidos os responsáveis também pela Lei de Crimes Ambientais.
- A) Somente o item I está correto.
B) Somente o item II está correto.
C) Somente o item III está correto.
D) Os itens I e III estão corretos.
E) Os itens II e III estão corretos.

52. (CONCURSO CRATO/2021) Poluição, segundo consta no Art. 3º da Lei Federal nº 6.938/81 (que estabelece a Política Nacional do Meio Ambiente) é:

- A) A preservação e restauração dos recursos ambientais com vistas à sua utilização racional e disponibilidade permanente, concorrendo para a manutenção do equilíbrio ecológico propício à vida.
B) A alteração adversa das características do meio ambiente.

- C) Atividade de degradação que afeta favoravelmente a biota.
D) Impacto causado por pessoa física ou jurídica de modo irreversível aos ecossistemas em detrimento da racionalização do uso de recursos ambientais diretos ou indiretos.
E) A degradação da qualidade ambiental resultante de atividades que direta ou indiretamente prejudiquem a saúde, a segurança e o bem-estar da população.

53. (CONCURSO CRATO/2021) Criado pela Lei nº 6.938/1981 e regulamentado pelo Decreto nº 99.274/1990 para ser gestor das questões ambientais no território brasileiro, o Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA) tem sua estrutura composta por diversos órgãos, desde a esfera superior (Conselho de Governo) até as instituições municipais. Nessa estrutura, há o _____, uma autarquia federal com poder de polícia, dotada de personalidade jurídica de direito público e com autonomia financeiro-administrativa, vinculada ao Ministério do Meio Ambiente e classificada como um Órgão _____. Os espaços sublinhados devem ser substituídos, respectivamente, por:

- A) ICMBio; Executor.
B) CONAMA; Executor.
C) IBAMA; Central.
D) ICMBio; Consultivo e Deliberativo.
E) IBAMA; Seccional.

54. (CONCURSO CRATO/2021) Sobre critérios do Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) no Brasil (estabelecidos no Decreto nº 4.297/2002) assinale a alternativa que apresenta a informação CORRETA:

- A) Mesmo com especificidades regionais existentes no âmbito social, econômico, cultural e ambiental, com níveis de vulnerabilidades e potencialidades diferentes, o padrão de desenvolvimento ao qual o ZEE se baseia é uniforme.
B) O ZEE divide o território em micro e macro zonas, de acordo com as necessidades de melhoria do potencial econômico regional e majoração dos valores em serviços atrelados ao desenvolvimento econômico e sustentável.



- C) O ZEE tem como objetivo viabilizar o desenvolvimento sustentável a partir da compatibilização do desenvolvimento socioeconômico com a proteção ambiental, estabelecendo, inclusive, ações voltadas à mitigação ou correção de impactos ambientais danosos eventualmente ocorridos.
- D) A instituição de zonas será baseada nos princípios da relação custo/benefício e da complexidade, de modo a facilitar a implementação de seus limites e restrições pelo Poder Público, bem como sua compreensão, pela população.
- E) O tripé: aumento da produção, crescimento econômico e meio ambiente é a base do ZEE para superar a visão territorial e facilitar a compreensão das causas dos problemas a serem enfrentados e a priorização das ações a serem executadas por meio da setorização.
- 55. (CONCURSO CRATO/2021) Assinale a opção que apresenta informação INCORRETA sobre Compensação Ambiental:**
- A) Compensação ambiental é um mecanismo financeiro para neutralizar efeitos de impactos negativos não mitigáveis gerados com a implantação de empreendimentos de impacto ambiental significativo.
- B) O Decreto nº 4.340/2002, que regulamenta a compensação ambiental, define a metodologia para o cálculo do grau de impacto, que inclui o teto de 1,2% do valor de referência do empreendimento como máximo para definição do valor da compensação ambiental.
- C) Os recursos da compensação ambiental devem ser aplicados nas Unidades de Conservação (UCs), seja de proteção integral ou de uso sustentável, desde que estejam no mesmo bioma ou bacia hidrográfica do empreendimento. É obrigatório à UC, para concorrer aos recursos da compensação ambiental, ter o registro ativo no Cadastro Nacional de Unidades de Conservação (CNUC).
- D) A determinação da distribuição dos recursos da compensação ambiental está ligada ao processo de licenciamento ambiental. Caso uma UC seja contemplada, quem recebe o recurso sempre é o órgão responsável por sua gestão.
- E) Empreendimentos da área de petróleo, hidrelétrica e linhas de transmissão são as que mais contribuem no Brasil com recursos gerados pela compensação ambiental federal.
- 56. (CONCURSO CRATO/2021) Considera-se intervenção ou supressão de vegetação, eventual e de baixo impacto ambiental, em Área de Preservação Permanente - APP (Art.11 da Resolução CONAMA nº 369 de 2006), EXCETO:**
- A) Implantação de trilhas para desenvolvimento de ecoturismo.
- B) Plantio de espécies exóticas ou nativas produtoras de frutos, sementes, castanhas e outros produtos vegetais em áreas alteradas, plantados junto ou de modo misto.
- C) Construção de rampa de lançamento de barcos e pequeno ancoradouro.
- D) Construção e manutenção de cercas de divisa de propriedades.
- E) Implantação de corredor de acesso de pessoas e animais para obtenção de água.
- 57. (CONCURSO CRATO/2021) Um dos instrumentos da Política Nacional de Recursos Hídricos é a Outorga dos direitos de uso da água (Art. 5º da Lei nº 9.433/1997), que se constitui em autorização junto ao órgão ambiental competente para utilização de recursos hídricos superficiais e subterrâneos. Sobre necessidade ou isenção de solicitação de outorga para uso de recursos hídricos assinale a ÚNICA ALTERNATIVA que NÃO apresenta uma informação CORRETA:**
- A) Para a construção, pelo poder público municipal, de uma barragem (de nível ou de regularização de vazão) com retenção de grande quantidade de água em um rio que atravessa duas comunidades rurais, é necessário solicitação da outorga.
- B) Para poços tubulares profundos considerados insignificantes, com vazão de 1,0 L/s e volume de até 5.000m³ há dispensa de outorga de uso.
- C) Para a construção de um rego d'água de um riacho, parâmetros como vazão, diâmetro, altura, largura e extensão do canal devem ser outorgados. No caso da canalização passar por mais de uma propriedade, a solicitação de outorga deve ser formalizada em nome de todos os proprietários beneficiados com o canal.
- D) Para o uso de água subterrânea para abastecer um pequeno núcleo populacional em uma área rural é necessário o pedido de outorga ao poder público municipal.



E) Para a construção de uma ponte que não comprometerá nem regime de vazão nem quantidade ou qualidade do corpo hídrico (rio ou riacho), há isenção da necessidade de solicitação de outorga.

58. (CONCURSO CRATO/2021) Promover Licenciamento Ambiental de empreendimentos e atividades (Lei Complementar nº 140/2011) localizados ou desenvolvidos em terras indígenas pertencentes a dois Municípios do mesmo Estado é ação administrativa:

- A) Dos dois Municípios.
- B) De um dos Municípios onde houver Órgão Licenciador instituído.
- C) De um dos Municípios com Conselho Ambiental instituído a mais tempo.
- D) Do Estado.
- E) Da União.

59. (CONCURSO CRATO/2021) De acordo com a Lei Federal nº 12.651/2012 (Código Florestal Brasileiro) são consideradas Áreas de Proteção Permanente - APP, EXCETO:

- A) Áreas no entrono dos lagos e lagoas naturais, em faixa com largura mínima de 30 metros em zonas rurais.
- B) Os manguezais, em toda a sua extensão.
- C) As bordas dos tabuleiros ou chapadas, até a linha de ruptura do relevo, em faixa nunca inferior a 100 metros em projeções horizontais.
- D) Áreas em altitude superior a 1.800 metros, qualquer que seja a vegetação.
- E) Áreas no entorno das nascentes e dos olhos d'água perenes, qualquer que seja sua situação topográfica, no raio mínimo de 50 metros.

60. (CONCURSO CRATO/2021) Das atividades potencialmente poluidoras e utilizadoras de recursos ambientais de registro obrigatório no Cadastro Técnico Estadual do Ceará (Lei Estadual nº 15.093/2011 - Anexo I), uma fábrica de papel e papelão; uma fábrica de cigarros e um curtume são classificados, de acordo com o potencial de poluição (PP) e o Grau de Utilização de recursos naturais (GU), respectivamente, como:

- A) Alto, médio e pequeno.
- B) Médio, médio e alto.
- C) Alto, médio e alto.
- D) Médio, pequeno e médio.
- E) Médio, pequeno e alto.