



**ANALISTA AMBIENTAL**

**21. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) Foi o relatório produzido pela Comissão Brundtland (Nosso Futuro Comum) que apresentou pela primeira vez uma definição mais elaborada do conceito de “Desenvolvimento Sustentável”.**

**A respeito deste documento, assinale a alternativa incorreta:**

- A) Procura estabelecer uma relação harmônica do homem com a natureza, como centro de um processo de desenvolvimento que deve satisfazer às necessidades e às aspirações humanas.
- B) Enfatiza que pobreza é incompatível com o desenvolvimento sustentável e indica a necessidade de que a política ambiental deve ser parte integrante do processo de desenvolvimento e não mais uma responsabilidade setorial fragmentada.
- C) O relatório define as premissas do que seria o *Desenvolvimento Sustentável*, o qual contém dois conceitos-chave: primeiro, o conceito de “necessidades”, particularmente aquelas que são essenciais à sobrevivência dos pobres e que devem ser prioridade, exclusivamente, na agenda dos países de economia avançada; segundo, o de que o estágio atingido pela tecnologia e pela organização social impõe limitações ao meio ambiente, que o impedem consequentemente de atender às necessidades presentes e futuras.
- D) Do contexto do relatório, resultam os principais objetivos das políticas ambientais e desenvolvimentistas, como por exemplo, a retomada do crescimento, a alteração da qualidade do desenvolvimento, a conservação e melhoria da base de recursos e a inclusão do meio ambiente e da economia no processo de tomada de decisões.

E) Das indicações do relatório derivaram várias interpretações, como foi previsto, que sintetizam as propostas de sustentabilidade de diferentes grupos sociais. No entanto, apesar de ser um conceito amplamente utilizado, não existe uma única visão do que seja o “desenvolvimento sustentável”.

**22. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) Analise atentamente as afirmações acerca de acontecimentos relacionados com educação ambiental e desenvolvimento sustentável:**

- I – Da Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente Humano ocorrida em Estocolmo, Suécia, em 1972, resultou a criação do Programa das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente (PNUMA);
- II - Na Conferência das Nações Unidas sobre o Meio Ambiente e Desenvolvimento, ou Cúpula da Terra, realizada no Rio de Janeiro em 1992, novas perspectivas globais e de integração da questão ambiental planetária foram abordadas. Do evento, resultou-se a “Declaração do Rio” e mais quatro documentos, entre os quais a Agenda 21.
- III – Em 2005 o Protocolo de Kyoto entra em vigor, obrigando países desenvolvidos a reduzir os gases que provocam o efeito estufa e estabelecendo o Mecanismo de Desenvolvimento Limpo para os países em desenvolvimento.

**Assinale a alternativa correta:**

- A) Apenas a afirmação I está incorreta.
- B) Apenas a afirmação II está incorreta.
- C) Todas as afirmações estão corretas.
- D) Todas as afirmações estão incorretas.
- E) Apenas a afirmação III está incorreta.



**23. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) No âmbito das empresas, as três dimensões da sustentabilidade se identificam com o conceito de “Triple Bottom Line”. Essa expressão surgiu na década de 1990 e tornou-se de conhecimento do grande público em 1997 com a publicação do livro *Cannibals With Forks: The Triple Bottom Line of 21st Century Business*, de John Elkington, e desde então, inúmeras organizações vêm promovendo este conceito e seu uso em todo o mundo. O Triple Bottom Line é conhecido também como:**

- A) O SES (Sustentabilidade, Meio Ambiente e Segurança, em inglês: *Sustainability, Environment and Safety*).
- B) Os 3 Ps (Pessoas, Planeta e Lucro, em inglês: *People, Planet and Profit*).
- C) O PES (Planejamento, Meio Ambiente e Sociedade, em inglês: *Planning, Environment and Society*).
- D) O PSS (Lucro, Pesquisa e Sociedade, em inglês: *Profit, Seacrh and Society*).
- E) Os 3 Ss (Sociedade, Segurança e Sustentabilidade, em inglês: *Society, Safety and Sustanability*).

**24. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) Sobre as Normas para os sistemas de Gestão Ambiental, assinale a opção correta:**

- A) No Brasil, a única representante da ISO e um dos seus fundadores é a ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), também reconhecida pelo governo brasileiro como Fórum Nacional de Normatização.
- B) As normas ISO 14000 são uma família de normas que buscam estabelecer ferramentas individuais para cada etapa do setor produtivo, sem a real necessidade de padronização de

ferramentas-chave como auditoria ambiental ou análise do ciclo de vida.

- C) A família de normas ambientais tem como eixo central a norma ISO 14022, que estabelece os requisitos necessários para a implantação de um Sistema de Gestão Ambiental (SGA).
- D) A ISO 14004 especifica os processos de Rotulagem Ambiental assim como dá diretrizes para a análise de Performance Ambiental.
- E) Quanto à política ambiental, a alta administração deve definir a política ambiental da organização sem a necessidade de assegurar que ela esteja disponível para o público.

**25. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)**

“Cinco municípios da região do Cariri foram reconhecidos pelo Programa Selo Município Verde (PSMV), do Governo do Estado do Ceará, que identifica e premia os Municípios cearenses que atendem a critérios preestabelecidos de conservação e uso sustentável dos recursos naturais e que possam promover melhor qualidade de vida aos cidadãos”.

Cariri Revista, 26 nov. 2018. Disponível em: <https://caririrevista.com.br>. Adaptado.

**Com base no texto acima é correto afirmar que o “Selo Município Verde” é exemplo de um programa de:**

- A) Marketing Verde.
- B) Rotulagem Ambiental.
- C) Protocolo Verde.
- D) Certificação Ambiental.
- E) Pegada Ecológica.

**26. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) O IQA é um indicador do nível de poluição do ar e é utilizado para converter**



**concentrações dos poluentes em seis escalas (boa, regular, inadequada, má, péssima e crítica), de acordo com a Agência de Proteção Ambiental dos EUA – EPA (2015). Ao realizar a medição do Índice de Qualidade do Ar (IQA) na área central urbana do município de Brejo Santo, Sul do Ceará, os técnicos da Secretaria de Meio Ambiente observaram o valor de IQA ser próximo a 38 (faixa entre 0 e 50), o que implica que:**

- A) A qualidade do ar é considerada crítica, já que o IQA se encontra na faixa (0 – 50).
- B) A qualidade do ar é considerada boa, já que o IQA se encontra abaixo de 200.
- C) A qualidade do ar é considerada inadequada, já que o IQA se encontra abaixo da faixa (101 – 199).
- D) A qualidade do ar é considerada péssima, já que o IQA se encontra abaixo da faixa (300 – 399).
- E) A qualidade do ar é considerada boa, já que o IQA se encontra na faixa (0 – 50).

**27. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) Sobre o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SINGREH), analise as afirmações que seguem:**

- I – Foi criado para, dentre outras atribuições, coordenar a gestão integrada das águas e arbitrar os conflitos relacionados com os recursos hídricos;
- II – O Sistema conta o Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), órgão máximo do Sistema de caráter normativo e deliberativo, os Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos (CERH), os Comitês de Bacias Hidrográficas (CBH) e as Agências de Água, que atuam por

bacia hidrográfica e exercem a função de secretaria executiva dos CBHs;

III - A composição dos CBHs é feita por representantes da União, dos Estados ou do Distrito Federal, dos Municípios, dos usuários das águas e por entidades civis que atuam nas respectivas bacias hidrográficas.

**Assinale a opção correta:**

- A) Apenas a afirmação I é verdadeira.
- B) Apenas a afirmação II é verdadeira.
- C) Apenas a afirmação III é verdadeira.
- D) Apenas a afirmação III é falsa.
- E) Todas as afirmações são verdadeiras.

**28. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) É característica da poluição por plásticos, exceto:**

- A) Afeta a qualidade do solo e dos sistemas de fornecimento de água, no entanto, sem acarretar ações negativas na qualidade do ar.
- B) Alta velocidade de uso e descarte.
- C) Longo tempo para degradação.
- D) Morte de várias espécies de animais por sufocamento.
- E) Alto índice de toxinas nos organismos dos peixes decorrentes da ingestão de plásticos.

**29. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) Acerca do ciclo do fósforo na natureza, é correto afirmar:**

- A) Há intensa passagem desse elemento pela atmosfera.
- B) É o único micronutriente que não existe na atmosfera.
- C) É encontrado apenas em sua forma sólida nas rochas.



D) O ciclo biogeoquímico do fósforo é mais complexo quando comparado aos de outros elementos, como nitrogênio e carbono.

E) Além do íon fosfato ( $\text{PO}_4^{3-}$ ), vários outros compostos do fósforo são importantes para os seres vivos.

### 30. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)

“Quatorze animais silvestres foram apreendidos em nova operação da Diretoria de Fiscalização da Superintendência Estadual do Meio Ambiente (Semace) nesta quinta-feira (10), no município do Crato, região do Cariri. As apreensões ocorreram por meio de denúncia atingindo três residências”.

Semace, 11 mar. 2016. Disponível em: <https://www.semace.ce.gov.br>.

**Acerca do texto acima, assinale a alternativa correta:**

A) Neste caso, os animais deverão ser avaliados e doados a instituições científicas, hospitalares, penais e outras com fins beneficentes desde que fiquem sob a responsabilidade de técnicos habilitados, conforme Art. 25 da Lei dos Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98).

B) Neste caso, os animais deverão ser libertados em seu habitat ou entregues a jardins zoológicos, fundações ou entidades assemelhadas, desde que fiquem sob a responsabilidade de técnicos habilitados, conforme Art. 25 da Lei dos Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98).

C) Segundo a Lei dos Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98) 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 ou fora dos limites do território brasileiro, ou mesmo fora dos limites das águas jurisdicionais brasileiras.

D) Segundo a Lei dos Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98) quem impede a procriação da fauna, sem licença, autorização incorre com a metade da pena de quem matar, perseguir, caçar, apanhar ou utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.

E) Segundo a Lei dos Crimes Ambientais (Lei nº 9.605/98) quem vende, expõe à venda, exporta ou adquire, guarda, tem em cativeiro ou depósito, utiliza ou transporta ovos, larvas ou espécimes da fauna silvestre, nativa ou em rota migratória, bem como produtos e objetos dela oriundos, incorre com a metade da pena de quem matar, perseguir, caçar, apanhar ou utilizar espécimes da fauna silvestre, nativos ou em rota migratória, sem a devida permissão, licença ou autorização da autoridade competente.

### 31. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)

**Análise o texto abaixo referente a métodos de coleta e análise em Estudos de Impacto Ambiental (EIA):**

“Em estudos relativos a uma barragem, a população humana que ocupa a área de inundação deverá ser objeto de estudo censitário detalhado, enquanto para o levantamento da vegetação, normalmente vai-se proceder por amostragem”. (Sánchez, L.E. *Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos*. São Paulo, Oficina de Textos, 2006).

**Assinale a alternativa que apresenta a afirmação correta:**

A) O levantamento da vegetação deve ser realizado com a medição e identificação de todas as árvores do local da construção da barragem

B) Neste caso, para o levantamento da população humana, o censo 100% não se mostra eficaz.



- C) O levantamento da população humana, *in loco*, pode ser realizado por meio de método conhecido por “bola de neve”, onde um informante aponta a localização de outras moradias e o censo é reconhecido como suficiente com 80% de amostragem.
- D) O levantamento da vegetação deve ser realizado sem a necessidade da medição e identificação de todas as árvores, mas sim, por meio de estudos em áreas reduzidas com critério de amostragem com margem de erro definida.
- E) O método das parcelas ou dos quadrantes não devem ser utilizados para levantamento da vegetação arbóreo-arbustiva da área de inundação da barragem.

**32. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)**  
Segundo o Capítulo I, Art. 2º da Lei Nº 9.985 de 18 de julho de 2000, que estabelece o Sistema Nacional de Unidades de Conservação da Natureza (SNUC), o seguinte conceito: “Área com cobertura florestal de espécies predominantemente nativas e tem como objetivo básico o uso múltiplo sustentável dos recursos florestais e a pesquisa científica, com ênfase em métodos para exploração sustentável de florestas nativas”, refere-se a:

- A) Monumento Natural.
- B) Unidade de Conservação de Uso Sustentável.
- C) Reserva Florestal de Desenvolvimento Sustentável.
- D) Zona de Amortecimento.
- E) Floresta Nacional.

**33. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)** “A norma da Série ISO 14012 – Diretrizes para

Auditoria Ambiental/Critérios de Qualificação para Auditores Ambientais – sinaliza que para dar suporte à aplicação de auditorias ambientais e implantação de sistemas de gestão ambiental é necessário estabelecer diretrizes para qualificação de auditores ambientais, sendo o objetivo da norma fornecer esta orientação”. LA ROVERE, E.L (Coord.). *Manual de Auditoria Ambiental*. 3ª.ed., 1ª.reimpr. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2012. 152p.

**No que se refere à experiência profissional, a Norma da Série ISO indica que o auditor deve ter habilidade e conhecimentos nas áreas enumeradas abaixo, exceto:**

- A) Ciência e tecnologia ambiental.
- B) Leis ambientais, regulamentos e documentos relacionados.
- C) Sistemas e normas de gestão ambiental.
- D) Língua estrangeira e leis ambientais internacionais.
- E) Aspectos técnicos e ambientais da operação das instalações.

**34. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)**  
Acerca de Licenciamento Ambiental, analise a alternativa incorreta:

- A) O licenciamento ambiental é composto por 3 (três) tipos de licença: a Licença Prévia (LP), a Licença de Instalação (LI) e a Licença de Operação (LO);
- B) A LP é concedida na fase preliminar do planejamento da atividade e contém requisitos básicos a serem atendidos nas fases de localização, instalação e operação, observados os planos municipais, estaduais ou federais de uso do solo.



- C) A LP não autoriza o início de qualquer obra ou serviço no local do empreendimento e não tem prazo de validade determinado.
- D) A LI é concedida após a análise e aprovação do projeto executivo e de outros estudos (PCA, RCA e PRAD), que especificam os dispositivos de controle ambiental de acordo com o tipo, porte, características e nível de poluição da atividade;
- E) A LO é concedida após a realização da vistoria e da confirmação do funcionamento dos sistemas de controle ambiental especificados nas fases anteriores do licenciamento ambiental.

### 35. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)

**Assinale a alternativa que apresenta apenas exemplos de Unidades de Conservação do tipo Proteção Integral:**

- A) Estação Ecológica; Reserva Biológica; Monumento Natural; Parque Nacional e Refúgio da Vida Silvestre.
- B) Reserva Biológica; Monumento Natural; Floresta Nacional; Reserva de Fauna e Refúgio da Vida Silvestre.
- C) Reserva Particular do Patrimônio Natural; Estação Ecológica; Reserva Biológica; Floresta Nacional e Monumento Natural.
- D) Reserva Extrativista; Área de Relevante Interesse Ecológico; Monumento Natural; Parque Nacional e Refúgio da Vida Silvestre.
- E) Parque Nacional; Reserva Biológica; Floresta Nacional; Monumento Natural e Área de Relevante Interesse Ecológico.

36. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) O texto da Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), parte integrante da Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA), classifica os tipos de resíduos de acordo com a origem e a periculosidade. Os resíduos

**sólidos urbanos, originários de estabelecimentos comerciais, domicílios e da limpeza urbana, são divididos pela composição química em: Resíduos orgânicos, resíduos inorgânicos, resíduos sólidos industriais e resíduos especiais. Acerca dos resíduos sólidos urbanos, considere as seguintes afirmações:**

- I - Resíduos orgânicos são compostos por alimentos e outros materiais que se decompõem na natureza, tais como cascas e bagaços de frutas, verduras, material de podas de jardins, entre outros;
- II - Resíduos inorgânicos são compostos por produtos manufaturados, tais como plásticos, cortiças, espumas, metais e tecidos;
- III - Resíduos sólidos industriais são os gerados nos processos produtivos e instalações industriais. Podem ser descartados em estado sólido ou semissólido, como alguns líquidos contaminantes, que não podem ser lançados na rede pública de esgotos ou corpos d'água.
- IV - Resíduos especiais podem ser gerados em atividades industriais, hospitalares, agrícolas, entre outras, e exigem cuidados especiais no seu acondicionamento, transporte, tratamento e destino final.

**Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta, onde (V) é verdadeiro e (F) é falso.**

- A) I – V; II – F; III – V; IV – F
- B) I – V; II – V; III – V; IV – V
- C) I – V; II – F; III – F; IV – V
- D) I – F; II – V; III – V; IV – F
- E) I – F; II – F; III – V; IV – V

37. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) No combate a incêndios florestais, a partir da definição das áreas críticas (com maior risco



de ocorrência de incêndios), devem ser definidas e ordenadas as áreas prioritárias para o desenvolvimento das ações, levando em consideração os seguintes aspectos, exceto:

- A) Unidades de conservação e suas áreas intangíveis.
- B) Plantações de culturas agrícolas anuais.
- C) Região com presença de espécies raras ou ameaçadas de extinção.
- D) Áreas de preservação permanente e demais áreas protegidas.
- E) Áreas com vegetação nativa próxima às novas fronteiras agrícolas, beiras de estradas e demais áreas consideradas pertinentes, de acordo com a especificidade local.

**38. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)**

A X é o processo que ocorre quando um composto químico, elemento ou isótopo se acumulam em altas concentrações nos organismos de níveis tróficos mais baixos. O processo pode ocorrer de forma Y, efetuada a partir do meio ambiente, ou W, quando ocorre por meio de alimentação, frequentemente de forma simultânea, em especial em ambientes aquáticos. A exposição de um peixe, por exemplo, à água contaminada por mercúrio, pode provocar a sua absorção pelo organismo, acumulando-se assim, em seus tecidos, e posteriormente, ao servir de alimento a seres de um nível trófico mais elevado, contaminará esse outro organismo, fazendo com que o contaminante suba na cadeia alimentar. Por conseguinte, a contaminação dessa cadeia pode provocar um aumento da concentração do contaminante a cada nível, num processo conhecido por Z.

As letras X, Y, W e Z podem ser substituídas no texto acima, respectivamente, pelos termos:

- A) Bioacumulação; direta; indireta; bio-magnificação.
- B) Bioacumulação; indireta; direta; bio-magnificação.
- C) Bio-remediação; direta; indireta; bioacumulação.
- D) Bio-magnificação; indireta; direta; bioacumulação.
- E) Bio-magnificação; indireta; direta; bio-remediação.

**39. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) A Lei cearense nº 3.894 de 19 de novembro de 1957, reconhece a Fonte do Caldas, situada no Município de Barbalha, como:**

- A) Reserva Extrativista Mineral.
- B) Monumento Natural.
- C) Área de Proteção Ambiental.
- D) Estância Turística.
- E) Estância Termo-Mineral.

**40. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) A Lei ambiental cearense que dispõe sobre o uso, produção, consumo, comércio e armazenamento de agrotóxicos, bem como sobre a fiscalização do uso, consumo, comércio, armazenamento e transporte interno desses produtos é a:**

- A) Lei nº 12.629, de 24 de setembro de 1996.
- B) Lei nº 13.688, de 24 de novembro de 2005.
- C) Lei nº 12.228, de 09 de dezembro de 1993.



- D) Lei nº 11.991, de 13 de julho de 1992.  
E) Lei nº 11.492, de 23 de setembro de 1988.

**41. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)**  
**Observe as afirmações sobre ocasiões em que o empreendedor procura o órgão ambiental licenciador para fins de pedido de Licenciamento Ambiental:**

- I – Por exigência de órgãos financeiros de projetos, como o BNDES e o BID e/ou agências que subsidiam infraestrutura para objetos, como a SUDAM;  
II – Por exigência de órgãos da administração pública responsáveis pelo licenciamento da atividade a ser implantada, tais como: Prefeitura Municipal, no caso de loteamentos urbanos e construção civil em geral e INCRA, para implantação de atividades rurais;  
III – No caso de construção de rodovias, os órgãos a serem procurados são o DER e o DNER;  
IV – No caso de atividades de lavra e/ou beneficiamento mineral, o DNPM.  
V – Por exigência do IBAMA, ou órgão estadual competente, no caso de desmatamento.

**Assinale a alternativa correta:**

- A) Todas as afirmações estão corretas.  
B) As afirmações I e V não estão corretas.  
C) Apenas a afirmação IV não está correta.  
D) Apenas a afirmação II não está correta.  
E) As afirmações I e IV não estão corretas.

**42. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)** “Em ambientes terrestres, as poeiras que se elevam das vias públicas nas grandes cidades não têm tempo para se diluir antes de se precipitarem e atuarem sobre o homem e os animais. As

partículas de poeira ao encontrarem correntes aéreas fortes atingem grande altitudes, podendo formar nuvens de pó a 4 ou 8 km acima do solo. Neste caso, podem propagar-se e tornar-se uma ameaça (...)”. Cunha, S.B; Guerra, A.J.T. (Org.). *Avaliação e Perícia Ambiental*. 11ª ed. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2010.

**O texto acima, faz referência à:**

- A) Poluição do solo.  
B) Poluição térmica.  
C) Poluição aquática.  
D) Poluição luminosa.  
E) Poluição atmosférica.

**43. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)**  
**Fontes difusas de poluição da água são caracterizadas pelos resíduos provenientes das atividades agropecuárias como: fertilizantes, herbicidas e inseticidas e, ainda, pelo escoamento superficial, que na área urbana, transporta resíduos de pátios de instalações industriais, postos de gasolina, etc. A poluição difusa da água pode ser intensificada pelos seguintes fatores, exceto:**

- A) Resíduos advindos de atividades domésticas.  
B) Desmatamento e queimadas, inclusive de mata ciliar.  
C) Ausência de uso de práticas conservacionistas do solo, água e vegetação.  
D) Ocorrência de processos erosivos, como sulcos e voçorocas.  
E) Interferência de fatores naturais como: formas de relevo, inclinação dos terrenos, forma e quantidade de rios e córregos da bacia de drenagem e intensidade e frequência das chuvas ao longo do ano.





**44. (CONCURSO BREJO SANTO/2019)** “Em alguns casos é possível um equilíbrio estável entre as populações se o ambiente permanece constante, inclusive se os microlugares são idênticos”. Cunha, S.B; Guerra, A.J.T. (Org.). *Avaliação e Perícia Ambiental*. 11ª ed. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2010.

**Analise os seguintes casos possíveis de equilíbrios estáveis em comunidades bióticas:**

- I – Uma espécie com uma vantagem competitiva frente a uma espécie com vantagem reprodutiva;
- II – Ao menos uma das espécies está estabilizada por um fluxo constante de propágulos (que não alcançam e nem ocupam todos os microlugares) procedentes de uma zona maior;
- III – Zonas de microlugares inicialmente idênticos são colonizadas e mantidas por uma ou outra das duas espécies que (mediante a dispersão desde estas zonas para outros microlugares limitados) podem então coexistir.

**É (são) exemplo(s) possível(eis) de equilíbrio estável em uma comunidade vegetal o que consta em:**

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

**45.(CONCURSO BREJO SANTO/2019)** “No Eixo Norte, as obras do Projeto de Integração do Rio São Francisco passam pelos municípios cearenses de Penaforte, Jati, Brejo Santo, Mauriti e Barro. Também passa por Cabrobó, Salgueiro, Terranova e Verdejante, em Pernambuco; São José

de Piranhas, Monte Horebe e Cajazeiras, na Paraíba”.

G1, 16 fev. 2019. Disponível em: <https://g1.globo.com/ce>

**Sobre os impactos ambientais e as respectivas fases de identificação dos mesmos no projeto de transposição das águas do rio São Francisco, assinale a opção incorreta:**

- A) A introdução de tensões e riscos sociais durante a construção pode ser identificada nas fases I e II (planejamento e construção, respectivamente).
- B) A ruptura de relações sócio comunitárias é identificada durante a fase I (planejamento).
- C) O aumento das emissões de poeira é identificado na fase I (planejamento).
- D) O aumento da oferta de água para abastecimento urbano é identificado na fase III (operação).
- E) A diminuição da diversidade da fauna terrestre pode ser identificada nas fases II e III (construção e operação, respectivamente).

**46. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) A Resolução CONAMA nº 404, de 11 de novembro de 2008:**

- A) Dispõe sobre o gerenciamento de resíduos sólidos gerados nos portos, aeroportos, terminais ferroviários e rodoviários.
- B) Dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde e dá outras providências.
- C) Regulamenta os conjuntos para conversão de veículos para o uso do gás natural e dá outras providências.
- D) Estabelece critérios e diretrizes para o licenciamento ambiental de aterro sanitário de pequeno porte de resíduos sólidos urbanos.



E) Dispõe sobre licenciamento ambiental simplificado de Sistemas de Esgotamento Sanitário.

**47. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) Em uma cadeia alimentar, esses organismos são heterótrofos, geralmente herbívoros, alimentando-se de capim, por exemplo. O texto acima se refere aos:**

- A) Produtores.
- B) Bioredutores.
- C) Consumidores de terceira ordem.
- D) Consumidores de segunda ordem.
- E) Consumidores primários.

**48. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) Assinale a alternativa INCORRETA acerca da ecologia e características dos ambientes terrestres e aquáticos:**

- A) Os ecossistemas terrestres são mais influenciados por organismos e sujeitos a flutuações ambientais muito mais amplas do que os ecossistemas aquáticos.
- B) Os ecossistemas aquáticos são mais afetados pelas condições da água e possuem resistência a variáveis ambientais como a temperatura.
- C) Por ser o ambiente físico tão importante no controle dos ecossistemas aquáticos, dá-se muita atenção às características físicas do ecossistema como as correntes e a composição química da água.
- D) A ecologia aquática, denominada limnologia, não se limita à ecologia de cursos d'água, que estuda a vida em águas correntes, e à ecologia dos lagos, que se detém sobre a vida em águas relativamente estáveis, mas também ao estudo da vida em mar aberto e ambientes estuarinos.

E) A ecologia terrestre, que contém subdivisões para o estudo de florestas e desertos, por exemplo, abrange aspectos dos ecossistemas terrestres como microclimas, química e fauna dos solos, ciclos hidrológicos, ecogenética e produtividade.

**49. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) O instrumento estratégico que promove a integração dos produtores rurais à cadeia produtiva, proporcionando-lhes vantagens econômicas, sociais e ambientais, além da ampliação da base no raio econômico de transporte para suprir a demanda de matéria-prima para as indústrias, sendo atividade complementar na propriedade rural, o que faz ser viável o aproveitamento de áreas degradadas, improdutivas, subutilizadas e inadequadas à agropecuária, proporcionando alternativa adicional de renda ao produtor rural é o (a):**

- A) Florestamento.
- B) Fomento Florestal.
- C) Extensão Rural.
- D) Desenvolvimento Sustentável.
- E) Extensão Florestal.

**50. (CONCURSO BREJO SANTO/2019) A realização dos Estudos de Impacto Ambiental (EIA) e a apresentação do respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA), foram regulamentadas pela resolução CONAMA 001, de 23/01/1986. Para fins de licenciamento, estão obrigados aos referidos estudos o elenco de atividades abaixo, constantes do artigo 2º dessa resolução, exceto:**



- A) Aterros sanitários, processamento e destino final de resíduos tóxicos ou perigosos.
- B) Exploração econômica de madeira ou de lenha, em áreas a partir de 10 ha, mesmo sem atingir áreas significativas em termos percentuais ou de relevância ambiental.
- C) Usina de geração de eletricidade, qualquer que seja a fonte de energia primária, acima de 10Mw.
- D) Extração de combustíveis fósseis (petróleo, xisto, carvão).
- E) Oleodutos, gasodutos, minerodutos, troncos coletores e emissários de esgotos sanitários.