

CONCURSO PÚBLICO

CÓDIGO G03	PROVA X	ATENÇÃO VERIFIQUE SE CÓDIGO E PROVA DESTE CADERNO DE QUESTÕES CONFEREM COM O SEU CARTÃO DE RESPOSTAS
-----------------------------	--------------------------	---



DATA: 29/11/2009
DOMINGO - TARDE

Gestor Ambiental
Políticas Públicas, Desenvolvimento Sustentável
e Educação Ambiental

FRASE PARA EXAME GRAFOLÓGICO (TRANSCREVA NO QUADRO DE SEU CARTÃO DE RESPOSTAS)

“A vitória cabe ao que mais persevera.”
Napoleão Bonaparte

A T E N Ç Ã O

O **Caderno de Questões** contém 60 questões de múltipla-escolha, cada uma com 5 opções (A, B, C, D e E).

1. Ao receber o material, verifique no **Cartão de Respostas** seu nome, número de inscrição, data de nascimento e cargo. Qualquer irregularidade comunique imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores.
2. A prova objetiva terá duração de 4 horas incluído neste tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
3. Leia atentamente cada questão e assinale no **Cartão de Respostas** a opção que responde corretamente a cada uma delas. O **Cartão de Respostas** será o único documento válido para a correção eletrônica. O preenchimento do **Cartão de Respostas** e a respectiva assinatura serão de inteira responsabilidade do candidato. Não haverá substituição do **Cartão de Respostas**, por erro do candidato.
4. Observe as seguintes recomendações relativas ao **Cartão de Respostas**:
 - A maneira correta de marcação das respostas é cobrir, fortemente, com esferográfica de tinta azul ou preta, o espaço correspondente à letra a ser assinalada.
 - Outras formas de marcação diferentes implicarão a rejeição do **Cartão de Respostas**.
 - Será atribuída nota zero às questões não assinaladas ou com falta de nitidez, ou com marcação de mais de uma opção, e as emendadas ou rasuradas.
5. O fiscal de sala não está autorizado a alterar qualquer destas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.
6. Você só poderá retirar-se definitivamente do recinto de realização da prova após 60 minutos contados do seu efetivo início, **sem levar o Caderno de Questões**.
7. Você só poderá levar o próprio **Caderno de Questões** faltando 60 minutos para o término do horário da prova, conforme Edital do Concurso Público.
8. Por motivo de segurança, só é permitido fazer anotação durante a prova no **Caderno de Questões**.
9. Após identificado e instalado na sala, você não poderá consultar qualquer material, enquanto aguarda o horário de início da prova.
10. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o **Cartão de Respostas**.
11. Ao terminar a prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**. Não esqueça seus pertences.
12. O **Gabarito Oficial da Prova Objetiva** será disponibilizado no site www.funcab.org, no dia 01/12/2009, conforme estabelecido no Cronograma Previsto.

Realização:



BOA PROVA

Leia o texto abaixo e responda às questões propostas.

Amazônia para sempre

CARTA ABERTA DE ARTISTAS BRASILEIROS SOBRE A DEVASTAÇÃO DA AMAZÔNIA

Acabamos de comemorar o menor desmatamento da Floresta Amazônica dos últimos três anos: 17 mil quilômetros quadrados. É quase a metade da Holanda. Da área total já desmatamos 16%, o equivalente a duas vezes a Alemanha e três Estados de São Paulo. Não há motivo para comemorações. A Amazônia não é o pulmão do mundo, mas presta serviços ambientais importantíssimos ao Brasil e ao Planeta. Essa vastidão verde que se estende por mais de cinco milhões de quilômetros quadrados é um lençol térmico engendrado pela natureza para que os raios solares não atinjam o solo, propiciando a vida da mais exuberante floresta da terra e auxiliando na regulação da temperatura do Planeta.

Depois de tombada na sua pujança, estuprada por madeireiros sem escrúpulos, ateiaram fogo às suas vestes de esmeralda abrindo passagem aos forasteiros que a humilham ao semear capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias. Apesar do extraordinário esforço de implantarmos unidades de conservação como alternativas de desenvolvimento sustentável, a devastação continua. Mesmo depois do sangue de Chico Mendes ter selado o pacto de harmonia homem/natureza, entre seringueiros e indígenas, mesmo depois da aliança dos povos da floresta “pelo direito de manter nossas florestas em pé porque delas dependemos para viver”, mesmo depois de inúmeras sagas cheias de heroísmo, morte e paixão pela Amazônia, a devastação continua.

Como no passado, enxergamos a Floresta como um obstáculo ao progresso, como área a ser vencida e conquistada. Um imenso estoque de terras a se tornarem pastos pouco produtivos, campos de soja e espécies vegetais para combustíveis alternativos ou então uma fonte inesgotável de madeira, peixe, ouro, minerais e energia elétrica. Continuamos um povo irresponsável. O desmatamento e o incêndio são o símbolo da nossa incapacidade de compreender a delicadeza e a instabilidade do ecossistema amazônico e como tratá-lo.

Um país que tem 165 000 km² de área desflorestada, abandonada ou semiabandonada, pode dobrar a sua produção de grãos sem a necessidade de derrubar uma única árvore. É urgente que nos tornemos responsáveis pelo gerenciamento do que resta dos nossos valiosos recursos naturais.

Portanto, a nosso ver, como único procedimento cabível para desacelerar os efeitos quase irreversíveis da devastação, segundo o que determina o § 4º, do Artigo 225 da Constituição Federal, onde se lê:

“A Floresta Amazônica é patrimônio nacional, e sua utilização far-se-á, na forma da lei, dentro de condições que **asseguem a preservação do meio ambiente**, inclusive quanto ao uso dos recursos naturais.”

Assim, deve-se implementar em níveis Federal, Estadual e Municipal A INTERRUPÇÃO IMEDIATA DO DESMATAMENTO DA FLORESTA AMAZÔNICA. JÁ!

É hora de enxergarmos nossas árvores como monumentos de nossa cultura e história.

SOMOS UM POVO DA FLORESTA!

Texto: Juca de Oliveira / Idealização e projeto:
Christiane Torloni e Victor Fasano.
Disponível em: www.amazoniaparasempre.com.br

1. Assinale a opção que apresenta respectivamente os sinônimos das palavras grifadas nos trechos abaixo.

“...é um lençol térmico engendrado pela natureza para que os raios solares não atinjam o solo...”

“Depois de tombada na sua pujança...”

“...mesmo depois de inúmeras sagas cheias de heroísmo, morte e paixão pela Amazônia, a devastação continua.”

- A) oculto - força - conflitos por terras.
- B) dissimulado - riqueza - sagacidades.
- C) manipulado - glória - epopeias.
- D) gerado - copa - histórias comoventes.
- E) produzido - robustez - narrativa rica de incidentes.

2. Nesse manifesto, qual o objetivo dos autores?

- A) Alertar as autoridades para o que vem acontecendo na Amazônia e oferecer a imagem de artistas globais em propagandas contra o desmatamento.
- B) Exigir das autoridades brasileiras medidas que favoreçam o desmatamento e contribuam para o extermínio dos devastadores.
- C) Fomentar a revolução dos brasileiros e divulgar o Artigo 225 da Constituição Federal, que vem sendo ignorado pelas autoridades brasileiras.
- D) Protestar contra a devastação da Amazônia e reivindicar a preservação da floresta, que representa um patrimônio nacional.
- E) Desacelerar o processo de devastação ambiental e punir os responsáveis pela derrubada de árvores e queimadas na região da Amazônia.

3. “Acabamos de comemorar o menor desmatamento da Floresta Amazônica dos últimos três anos: 17 mil quilômetros quadrados. É quase a metade da Holanda. Da área total já desmatamos 16%, o equivalente a duas vezes a Alemanha e três Estados de São Paulo.” Neste trecho, ao lado das dimensões da área desmatada, o autor acrescenta uma informação sobre a correspondência desta área com a área de alguns países e um estado brasileiro. Qual o objetivo desse recurso?

- A) Esclarecer as dimensões dos países identificados.
- B) Conferir credibilidade à informação.
- C) Valorizar as dimensões da área desmatada.
- D) Minimizar a importância da informação.
- E) Argumentar com os manifestantes.

4. No parágrafo de introdução, o uso da palavra grifada no trecho: “Acabamos de comemorar o menor desmatamento da Floresta Amazônica dos últimos três anos...” provoca, no leitor, uma sensação de:

- A) revolta.
- B) estranhamento.
- C) enfado.
- D) conscientização.
- E) euforia.

5. Em: “...ateiam fogo às suas vestes de esmeralda abrindo passagem aos forasteiros que a humilham ao semear capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.”, encontramos duas figuras de linguagem, respectivamente:

- A) metáfora e prosopopeia.
- B) metonímia e anáfora.
- C) hipérbole e metonímia.
- D) eufemismo e anáfora.
- E) ironia e catacrese.

6. Assinale a opção em que a norma culta da língua exige que o pronome entre parênteses seja colocado em posição mesoclítica, como em “...e sua utilização far-se-á, na forma da lei...”

- A) Diria que a situação vai mudar. (se)
- B) Em tratando de devastação ambiental, ocupamos lugar de destaque. (se)
- C) Perdia de vista a floresta. (se)
- D) Solicitaram os documentos necessários para a entrada no país. (me)
- E) Muitos julgavam o líder do grupo. (o)

7. Na conclusão, a pontuação (ponto de exclamação) confere ao texto:

- A) coerência.
- B) subjetividade.
- C) coesão.
- D) sentido.
- E) objetividade.

8. Assinale a opção em que a oração reduzida, grifada no trecho abaixo, foi corretamente desenvolvida.

“...abrindo passagem aos forasteiros que a humilham ao semear capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.”

- A) ...segundo semeiem capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.
- B) ...para que semeiem capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.
- C) ...mesmo que semeiem capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.
- D) ...quando semeiam capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.
- E) ...que semeiam capim e soja nas cinzas de castanheiras centenárias.

9. As palavras grifadas no trecho abaixo pertencem, respectivamente, às seguintes classes gramaticais:

“Um imenso estoque de terras a se tornarem pastos pouco produtivos, campos de soja e espécies vegetais para combustíveis alternativos ou então uma fonte inesgotável de madeira, peixe, ouro, minerais e energia elétrica. Continuamos um povo irresponsável.”

- A) adjetivo - artigo - preposição - adjetivo.
- B) substantivo - artigo - preposição - advérbio.
- C) adjetivo - artigo - conjunção - substantivo.
- D) adjetivo - pronome - conjunção - substantivo.
- E) substantivo - preposição - conjunção - adjetivo.

10. Os gêneros *manifesto* e *carta aberta* são muito próximos, pois ambos são utilizados para a manifestação pública de opiniões ou reivindicações. Já o documento que registra as ocorrências de uma reunião, assembleia ou evento, tanto de entidade pública como privada denomina-se:

- A) requerimento.
- B) carta comercial.
- C) ata.
- D) memorando.
- E) ofício.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

11. Qual das alternativas a seguir contém a sigla de uma tecnologia de transmissão digital de dados que permite conectar um computador à Internet?

- A) IDE.
- B) ADSL.
- C) IEEE.
- D) SATA.
- E) RAM.

12. Qual é a ordem de grandeza da capacidade de armazenamento, em megabytes (MB), de um CD-ROM de tamanho padrão (12 cm de diâmetro)?

- A) 10^6 MB.
- B) 10^5 MB.
- C) 10^4 MB.
- D) 10^3 MB.
- E) 10^2 MB.

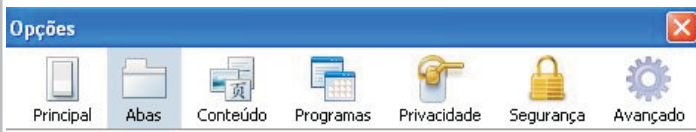
13. Marque a alternativa que contém um protocolo usado na Internet para o envio de e-mails.

- A) FTP.
- B) SMTP.
- C) HTTP.
- D) EP.
- E) EMP.

14. Marque a alternativa que NÃO corresponde a uma distribuição do Linux.

- A) Leopard.
- B) Red Hat.
- C) Slackware.
- D) Fedora.
- E) Ubuntu.

15. A figura a seguir apresenta a caixa de diálogo **Opções**, pertencente ao menu **Ferramentas** do Mozilla Firefox.



A partir de qual opção desta caixa de diálogo é possível bloquear ou desbloquear janelas *popups*?

- A) Principal.
- B) Conteúdo.
- C) Privacidade.
- D) Segurança.
- E) Avançado.

16. Sejam as seguintes assertivas sobre os tipos de licença GNU, publicados pela FSF (*Free Software Foundation*):

- I. O propósito da licença FDL é permitir que manuais, livros e outros tipos de documentos sejam usados livremente, assegurando a qualquer um a efetiva liberdade de copiar e redistribuir conteúdo sob este tipo de licença.
- II. A LGPL é usada principalmente para as bibliotecas de software.
- III. O OpenOffice é distribuído sob a licença LGPL.

Marque a alternativa correta em relação às assertivas acima.

- A) Apenas as assertivas I e III são verdadeiras.
- B) Apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
- C) Apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
- D) As assertivas I, II e III são falsas.
- E) As assertivas I, II e III são verdadeiras.

17. Qual comando Linux permite, a partir da linha de comando, exibir os nomes dos arquivos existentes em um diretório?

- A) If
- B) dir
- C) ls
- D) fl
- E) df

18. Sejam as seguintes assertivas sobre o sistema operacional Linux:

- I. O GNOME é um projeto internacional que provê um software de gerenciamento de desktop presente em várias distribuições do Linux.
- II. O comando **rm** é usado para alterar o nome de um arquivo.
- III. O comando **cp** é usado para copiar um arquivo.

Marque a alternativa correta em relação às assertivas acima.

- A) Apenas as assertivas I e III são verdadeiras.
- B) Apenas as assertivas I e II são verdadeiras.
- C) Apenas as assertivas II e III são verdadeiras.
- D) As assertivas I, II e III são falsas.
- E) As assertivas I, II e III são verdadeiras.

19. O ícone a seguir pertence à barra de formatação do BrOffice 3.1:



Sua função é abrir o diálogo:

- A) de formatação de página.
- B) de formatação de figura.
- C) de formatação de fórmulas matemáticas.
- D) de estilos e formatação.
- E) de formatação de hyperlink.

20. A figura a seguir exibe as principais opções de menu do BrOffice Calc 3.1:

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda

Em qual delas encontra-se a função **Proteger documento**?

- A) Editar.
- B) Inserir.
- C) Formatar.
- D) Ferramentas.
- E) Dados.

CONHECIMENTOS BÁSICOS

21. A Constituição Federal de 1988 trouxe relevante melhoria em relação às questões ambientais, principalmente em seu Artigo 225, assim descrito: *Art. 225. "Todos têm direito ao meio ambiente ecologicamente equilibrado, bem de uso comum do povo e essencial à sadia qualidade de vida, impondo-se ao Poder Público e à coletividade o dever de defendê-lo e preservá-lo para as presentes e futuras gerações. § 1º - Para assegurar a efetividade desse direito, incumbe ao Poder Público: I - preservar e restaurar os processos ecológicos essenciais e prover o manejo ecológico das espécies e ecossistemas."* Marque a alternativa correta em relação ao desenvolvimento sustentável.

- A) A fragmentação de corredores ecológicos contribui para a busca incessante do desenvolvimento sustentável.
- B) O processo de eutrofização que atualmente vem ocorrendo em boa parte dos rios brasileiros contribui para a efetividade do direito expresso neste fragmento da Constituição Federal de 1988.
- C) A participação efetiva das comunidades autóctones no manejo sustentável dos recursos naturais renováveis é imprescindível para a proteção dos ecossistemas.
- D) O manejo sustentável de ecossistemas naturais possui como característica básica o preservacionismo em detrimento ao conservacionismo.
- E) O referido artigo da Constituição Federal de 1988 representou um incipiente avanço no que tange à legislação ambiental brasileira no final da década de 80 relacionada ao setor agrícola.

22. Um dos objetivos da Política Nacional do Meio Ambiente, Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, é:

- A) estabelecer critérios e padrões de qualidade ambiental.
- B) subsidiar poluidores e predadores para que estes possam recuperar os danos causados ao meio ambiente.
- C) manter em sigilo as novas tecnologias de manejo do meio ambiente.
- D) a concessão de selo verde para empreendimentos sustentáveis.
- E) desenvolver pesquisas e tecnologias internacionais voltadas para a conservação dos recursos naturais renováveis dos biomas brasileiros.

23. Marque a alternativa que representa um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente, segundo a Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981.

- A) A diminuição de impostos para incentivar a compra de veículos movidos a álcool.
- B) A criação de linhas de crédito voltadas para a implementação de projetos a serem executados por organizações não governamentais relacionadas com a proteção do meio ambiente.
- C) A avaliação de impactos ambientais.
- D) A criação de unidades de conservação em áreas degradadas.
- E) O incentivo à deposição de resíduos sólidos em aterros controlados.

24. Marque a alternativa que representa uma das competências do Conselho Estadual do Meio Ambiente – COEMA, conforme a Lei Estadual nº 11.411, de 28 de dezembro de 1987.

- A) O impedimento da regeneração natural de ecossistemas degradados pelas atividades e empreendimentos humanos.
- B) O subsídio às organizações não governamentais para a gestão ambiental de unidades de conservação, objetivando a terceirização dos serviços públicos relacionados com a manutenção de áreas protegidas.
- C) A criação de unidades descentralizadas de gestão ambiental em todas as cidades do estado do Ceará.
- D) A privatização dos serviços de concessão de licenças ambientais.
- E) O estabelecimento de critérios e padrões relativos à qualidade do Meio Ambiente.

25. Marque a alternativa correta em relação ao Sistema Nacional de Unidades de Conservação (SNUC), Lei nº 9.985, de 18 de julho de 2000.

- A) Conservação *in situ* pode significar a manutenção de germoplasma de espécies vegetais armazenados em viveiros ou câmaras frias.
- B) Uso indireto pode ser conceituado como aquele que envolve a exploração dos recursos naturais, por meio da coleta, destruição ou dano, com fins comerciais ou de subsistência.
- C) Um dos objetivos da preservação ambiental é prevenir a simplificação de sistemas naturais.
- D) Conservação pode ter como sinônimo a intocabilidade.
- E) Nas reservas biológicas pode ocorrer o extrativismo de recursos naturais renováveis com fins comerciais.

26. Marque a alternativa que representa um empreendimento considerado como de utilidade pública.

- A) O manejo sustentável de recursos naturais renováveis.
- B) Prevenção, combate e controle do fogo nos ecossistemas naturais.
- C) A regularização fundiária em áreas urbanas.
- D) A implantação de obras de infraestrutura de saneamento, de transportes e de energia.
- E) As atividades de pesquisa e extração de minerais tais como a areia, a argila e o cascalho, previamente outorgadas pela autoridade competente.

27. Marque a alternativa que representa um instrumento da Política Nacional dos Recursos Hídricos.

- A) Modelagem ambiental.
- B) Análise das alternativas de uso e ocupação do solo.
- C) O zoneamento ambiental.
- D) O incentivo à criação de organizações não governamentais ligadas à proteção dos recursos hídricos.
- E) Os Planos de Recursos Hídricos.

28. Um dos objetivos do enquadramento dos corpos de água em classes, segundo os usos preponderantes, conforme a Política Nacional dos Recursos Hídricos, Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997, é:

- A) diminuir os custos de combate e controle da poluição das águas, por meio de ações preventivas permanentes.
- B) aumentar o valor a ser cobrado pelo consumo de água considerado exagerado.
- C) coibir sistematicamente a pesca ilegal.
- D) incentivar o manejo sustentável de espécies da ictiofauna.
- E) priorizar a construção de reservatórios artificiais de água para o abastecimento público.

29. Marque a alternativa que representa uma área de preservação permanente, conforme o Código Florestal, Lei nº 4.771, de 15 de setembro de 1965.

- A) Faixa de 30 (trinta) metros para os cursos d'água que tenham de 200 (duzentos) a 600 (seiscentos) metros de largura.
- B) As vegetações localizadas na zona de amortecimento de unidades de conservação de proteção integral.
- C) As porções de Cerrado localizadas no Planalto Central.
- D) Áreas em taludes com declividade superior a 35°.
- E) Florestas e demais formas de vegetação que possam atenuar a erosão das terras e fixar dunas.

30. Constitui um dos princípios básicos da Política Nacional de Educação Ambiental, Lei nº 9.795, de 27 de abril de 1999.

- A) O enfoque reducionista.
- B) A concepção do meio ambiente em sua especificidade.
- C) A criação de lacunas ou descontinuidade no processo educativo.
- D) O incentivo à prática de atividades esportivas.
- E) A abordagem integrada dos aspectos ambientais em nível regional, nacional e global.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. Uma das prováveis consequências da implantação de sistemas de controle ambiental em empreendimentos, modificadores do meio ambiente é:

- A) a diminuição da capacidade dos ecossistemas naturais vizinhos a estes empreendimentos de voltarem ao estado de equilíbrio ambiental existente anteriormente à alteração ambiental.
- B) o aumento de protestos por parte das comunidades vizinhas aos empreendimentos, relacionados à diminuição da qualidade do meio ambiente.
- C) o provável aumento dos custos totais de funcionamento destes empreendimentos nos primeiros meses da implantação dos sistemas.
- D) a tendência de diminuição dos níveis de sustentabilidade socioambiental da operação destes empreendimentos, mantidas constantes as demais variáveis ambientais locais e as envolvidas na operação dos referidos empreendimentos.
- E) o aumento dos níveis de poluição atmosférica na região destes empreendimentos.

32. O Nível de Sustentabilidade Ambiental (NSA) pode ser estimado, conforme Sachs (2004), pela soma de um conjunto de variáveis (viabilidade ambiental, viabilidade econômica, justiça social, aceitação cultural, adequação às políticas nacionais e internacionais, além do respeito ao Princípio da Territorialidade). Em relação à implantação de sistemas de controle ambiental por parte de empreendimentos modificadores do meio ambiente, pode-se afirmar que:

- A) geralmente compromete a qualidade do meio ambiente.
- B) geralmente diminui o Nível de Sustentabilidade Ambiental (NSA) desses empreendimentos.
- C) na maioria das vezes prejudica a eficiência do marketing socioambiental desenvolvidos nesses empreendimentos.
- D) promove frequentemente externalidades negativas.
- E) a instalação de uma estação de tratamento de efluentes em uma indústria poluente pode ser considerada uma ação componente de um sistema de controle ambiental.

33. Em relação ao licenciamento ambiental, marque a alternativa correta.

- A) O licenciamento ambiental é um dos instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente, Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981.
- B) É desnecessária a concessão de licença prévia para a implantação e operação de aeroportos.
- C) Para a concessão da licença de instalação é desnecessária a prévia publicação, no diário oficial (federal, estadual ou distrital) e em periódico de grande circulação, do recebimento da licença prévia e do pedido da licença de instalação.
- D) Para a concessão de licença prévia geralmente é desnecessária a prévia aprovação, por parte dos órgãos ambientais, de instrumentos de avaliação de impacto ambiental.
- E) A licença de operação pode ser concedida antes da concessão da licença de instalação no caso de empreendimentos relacionados ao sistema único de saúde.

34. Em relação ao licenciamento ambiental, marque a alternativa INCORRETA.

- A) Existem 3 (três) tipos de licenças ambientais: licença prévia, licença de instalação e licença de operação.
- B) A licença prévia não permite o início da implantação de empreendimentos modificadores do meio ambiente.
- C) O projeto executivo, também chamado de projeto definitivo, é apresentado pelos requerentes depois da concessão da licença prévia.
- D) A licença de operação, na maioria das vezes, pode ser concedida após a verificação, por parte do órgão ambiental, do cumprimento de todas as exigências e medidas compensatórias ambientais e do respeito a todas as restrições ambientais determinadas na licença de instalação.
- E) A licença prévia é concedida antes da realização da audiência pública para a implantação e operação de empreendimentos modificadores do meio ambiente.

35. Sobre a ecologia de ecossistemas, marque a alternativa correta.

- A) Geralmente, o custo energético de funcionamento de ecossistemas naturais é maior que o custo energético de funcionamento de ecossistemas urbanos.
- B) O clima é considerado um componente do meio antrópico em ecologia urbana.
- C) O termo entropia em ecologia pode ser considerado sinônimo de desordem.
- D) O aumento do tamanho e da complexidade de ecossistemas geralmente provoca o surgimento de retornos crescentes com a escala.
- E) Os centros urbanos são considerados agroecossistemas.

36. Sobre ecologia humana e social, marque a alternativa INCORRETA.

- A) Algumas cidades brasileiras podem ter ultrapassado a capacidade de suporte ambiental, devido, principalmente, ao crescimento populacional, comprometendo, assim, a qualidade de vida de seus habitantes.
- B) A agricultura é a principal atividade transformadora do meio ambiente no Brasil e em outros países. Esforços no sentido do aumento de sua sustentabilidade socioambiental são imprescindíveis e urgentes.
- C) O manejo sustentável de ecossistemas naturais pode representar relevante atividade socioeconômica para a conservação de espécies nativas.
- D) O ecoturismo, como atividade humana, é tido por muitos cientistas como uma das mais sustentáveis do ponto de vista socioambiental. No entanto, cuidados devem ser tomados para a sua perpetuidade no tempo, sem o comprometimento da estrutura e funcionamento dos ecossistemas naturais.
- E) O ser humano não é considerado como parte integrante dos ecossistemas urbanos, rurais ou naturais.

37. Marque a alternativa correta sobre o Geoprocessamento.

- A) Pode contribuir na demarcação de áreas degradadas prioritárias para a recuperação ambiental.
- B) É considerado um princípio da Política Nacional de Meio Ambiente.
- C) Como ferramenta é desprezada pelos técnicos dos órgãos ambientais que trabalham com o manejo dos recursos naturais renováveis.
- D) Possui relevante importância na definição de políticas de proteção ao menor abandonado.
- E) Privilegia as ações voltadas para a preservação ambiental em detrimento às ações relacionadas à conservação ambiental.

38. Marque a alternativa que NÃO contempla um procedimento metodológico utilizado na elaboração de um instrumento de avaliação de impacto ambiental.

- A) Diagnóstico da fauna e flora.
- B) Listagem de impactos ambientais.
- C) Rede de interações.
- D) Prognóstico ambiental.
- E) Sensibilização ambiental.

39. Sobre políticas públicas e meio ambiente, marque a alternativa INCORRETA.

- A) A fragmentação das políticas públicas relacionadas com a proteção ambiental representa a realidade da gestão ambiental brasileira.
- B) Um redesenho mais integrador dos processos de planejamento na consecução das políticas públicas voltadas para a proteção ambiental pode representar uma solução significativa para reverter o quadro atual de ineficácia dessas políticas.
- C) A integração dos instrumentos de gestão ambiental citados na Política Nacional de Meio Ambiente, Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, é fundamental para a gestão ambiental dos ecossistemas brasileiros.
- D) Para a formulação de políticas públicas devem ser consideradas as demandas ambientais e socioeconômicas.
- E) A centralização da gestão ambiental, como estratégia de políticas públicas voltadas para a proteção ambiental, é tida como meta estratégica para a atual política do governo federal.

40. Uma profícua relação entre o ser humano e o meio ambiente é fundamental para o desenvolvimento sustentável de atividades e empreendimentos humanos. Marque a alternativa correta considerando a relação em comento.

- A) A distribuição desigual de bens e serviços públicos evita o comprometimento da qualidade do meio ambiente nos ecossistemas urbanos.
- B) Os conflitos inerentes nessa relação tendem a diminuir se houver um efetivo e insistente processo de participação dos atores envolvidos nos processos de gestão ambiental, tais como: autoridades públicas, empresários, membros das comunidades, organizações não governamentais e técnicos ligados ao tema.
- C) Os planos, programas e projetos relacionados ao desenvolvimento da educação ambiental são bem sucedidos quando contam com a participação de setores empresariais e descartam a contribuição das comunidades periféricas.
- D) O extrativismo sustentável é considerado uma medida utópica e irrelevante na consecução da efetiva permanência das comunidades autóctones nos ecossistemas naturais.
- E) A visão reducionista deve ser desconsiderada na relação entre o ser humano e o meio ambiente.

41. O monitoramento ambiental dos efeitos oriundos da implantação e operação de empreendimentos modificadores do meio ambiente sobre o meio físico é fundamental para se avaliar a sustentabilidade socioambiental das ações antrópicas. Marque a alternativa correta em relação ao monitoramento ambiental.

- A) A utilização de indicadores é ineficaz para a formulação de modelos matemáticos ambientais.
- B) O uso de indicadores é considerado um elemento complicador na realização do monitoramento ambiental dos efeitos da implantação e operação de empreendimentos modificadores do meio ambiente sobre o meio físico.
- C) O monitoramento físico-químico e bacteriológico das águas de corpos hídricos superficiais de uma bacia hidrográfica, quando feito de forma sistemática e representativa, pode indicar o Nível de Sustentabilidade Ambiental (NSA) dos empreendimentos modificadores do meio ambiente nesta bacia.
- D) O monitoramento ambiental tem sido executado de forma eficaz pelos órgãos ambientais estaduais, devido, principalmente, à existência de boa estrutura e funcionamento.
- E) A publicidade sistemática de dados e informações a respeito da qualidade do ar e das águas nas bacias hidrográficas é uma atribuição dos empresários.

42. Características edáficas são aquelas relacionadas a um componente do meio físico. Marque a alternativa que indica este componente.

- A) Clima.
- B) Solos.
- C) Rochas.
- D) Águas.
- E) Ar.

43. Marque a alternativa relacionada a um componente do meio biótico, físico e antrópico, respectivamente, no tocante ao monitoramento ambiental.

- A) Concentração de Artrópodes, lixiviação, intemperismo de rochas.
- B) Presença de Cianofíceas, relevo, redes sociais.
- C) Erosão, clima, serviços de saúde.
- D) Assoreamento, águas subterrâneas, segurança pública.
- E) Ictiofauna, solo, coliformes fecais.

44. Marque a alternativa relacionada a um componente do meio físico, antrópico e biótico, respectivamente, no tocante ao monitoramento ambiental.

- A) Escoamento superficial de águas pluviais, renda familiar, caducidade foliar.
- B) Turbidez das águas de um corpo hídrico, Índice de Desenvolvimento Humano, ciclo hidrológico.
- C) Temperaturas médias, inflação, chuva de granizo.
- D) Precipitações médias, deflação, carreamento de argila.
- E) Anelídeos, desemprego na indústria, entomofauna.

45. Marque a alternativa que NÃO corresponde a uma medida mitigadora de impacto ambiental negativo, quando da implantação e operação de um relevante empreendimento de irrigação agrícola.

- A) Dimensionamento da quantidade de água a ser utilizada que evite a irrigação excessiva e desnecessária.
- B) Aplicação correta de adubos químicos que evitem a contaminação dos solos e a eutrofização dos corpos hídricos.
- C) Utilização de tubulações feitas com o uso de cobre.
- D) A adoção de medidas tendentes a diminuir ou evitar processos erosivos, tais com a utilização de curvas de nível.
- E) Implementação de um sistema de controle de distribuição de água a ser fornecida aos usuários, limitando a quantidade de água irrigada.

46. Marque a alternativa correta em relação ao saneamento ambiental.

- A) O processo de eutrofização dos corpos hídricos possui incipiente relação com o saneamento ambiental.
- B) Geralmente ocorre a insatisfação das comunidades onde o saneamento ambiental é implementado, pois seus efeitos não são imediatos.
- C) Provoca benefícios ao meio antrópico, porém, em relação ao meio biótico, os efeitos da implementação do saneamento ambiental são considerados quase nulos.
- D) Pode ser conceituado como um conjunto de equipamentos e processos de diminuição dos impactos adversos provenientes da implantação e operação de cidades, pois contempla sistemas de coleta e tratamento de esgoto, sistema de drenagem de águas pluviais etc.
- E) É empregado na maioria das cidades brasileiras devido aos baixos custos de implantação e operação.

47. A deposição irregular de resíduos sólidos representa um dos maiores problemas relacionado com o comprometimento da qualidade de vida, tanto nos centros urbanos, como nos agroecossistemas. Marque a alternativa correta em relação à problemática dos resíduos sólidos.

- A) A única solução para a problemática ambiental relacionada com a deposição de resíduos sólidos nas cidades e no campo é a reciclagem.
- B) A reciclagem de resíduos hospitalares é uma prática eficaz na gestão ambiental de resíduos sólidos.
- C) A gestão ambiental de resíduos sólidos para ser bem sucedida tem que contar com a participação efetiva de vários atores envolvidos no processo, tais como: a comunidade, as autoridades governamentais, as organizações não governamentais, empresários, entre outros.
- D) A deposição de resíduos sólidos na maior parte das cidades brasileiras ocorre em aterros sanitários.
- E) A deposição de resíduos sólidos em aterros sanitários, apesar de eficiente, no que tange à questão da qualidade do meio ambiente, não promove o tratamento do chorume.

48. Marque a alternativa que NÃO corresponde a uma medida mitigadora de impacto ambiental negativo, quando da implantação e operação de empreendimentos turísticos.

- A) Estabelecimento de áreas com restrição ambiental à prática do turismo, tais como florestas e demais formas de vegetação situadas em topos de morros, matas ripárias, restingas, mangues, entre outras.
- B) Implantação de planos, programas e projetos de educação ambiental junto aos turistas e à comunidade local.
- C) Dimensionamento da capacidade de operação dos sistemas de saneamento ambiental por parte das cidades receptoras, quando do aumento da população flutuante, que geralmente ultrapassa a capacidade de suporte destes sistemas.
- D) Elaborar e executar um planejamento estratégico que contemple a implantação e operação de um conjunto de atividades e empreendimentos ligados direta ou indiretamente com o desenvolvimento do turismo.
- E) Introdução de espécies exóticas de plantas e animais nas áreas de recepção turística, que visem agradar ao turista, geralmente acostumados com essas espécies.

49. Marque a alternativa que NÃO pode ser considerada como uma ação relacionada à responsabilidade socioambiental da empresa **X**.

- A) Respeito e cumprimento às restrições e exigências ambientais, respectivamente, de uma dada licença ambiental obtida pela empresa **X**.
- B) Capacitação dos funcionários para a diminuição dos custos relacionados com o consumo de energia da empresa **X**.
- C) Participação por parte de seus funcionários nos lucros da empresa **X**.
- D) Aumento da geração de externalidades adversas por parte da empresa **X**.
- E) Doação de material esportivo, por parte da empresa **X**, para uma escola vizinha formada por crianças carentes.

50. Das alternativas abaixo, qual NÃO faz parte dos instrumentos da Política Nacional de Meio Ambiente, citados na Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981?

- A) Zoneamento ambiental.
- B) Avaliação de impacto ambiental.
- C) Sistema Nacional de Informações Sobre o Meio Ambiente.
- D) Estabelecimento de padrões de qualidade ambiental.
- E) Fomento às práticas agrícolas.

51. Marque a alternativa que indica um critério fundamental para a análise e aprovação de um projeto de desenvolvimento sustentável.

- A) A geração de empregos no local do projeto.
- B) A contribuição pecuniária de empresários locais.
- C) A participação efetiva da comunidade beneficiada com a implantação do projeto, desde a fase de planejamento até o seu término.
- D) O acompanhamento da implementação do projeto por representantes de organizações não governamentais ligadas às questões do meio ambiente.
- E) A aprovação por parte da polícia militar local.

52. Marque a alternativa que indica um componente fundamental na elaboração de um projeto de desenvolvimento sustentável.

- A) O valor dos honorários dos prestadores de serviços.
- B) Matriz de impacto ambiental.
- C) Declaração de apoio dos empresários locais.
- D) Critério de lucratividade.
- E) Cronograma físico-financeiro.

53. A adoção do planejamento estratégico por parte do Estado do Ceará é fundamental para a busca incessante da sustentabilidade socioambiental. Considerando a afirmação em comento, marque a alternativa INCORRETA.

- A) Para a adoção de um planejamento estratégico por parte do Estado do Ceará, deverão ser considerados os efeitos sinérgicos oriundos de um conjunto de empreendimentos e atividades humanas modificadores do meio ambiente, reinantes no momento presente e planejadas para o futuro.
- B) Para a adoção de um planejamento estratégico por parte do Estado do Ceará, deverão ser desprezados os efeitos cumulativos oriundos de um conjunto de empreendimentos e atividades humanas modificadores do meio ambiente, reinantes no momento presente e planejadas para o futuro.
- C) A participação efetiva das comunidades é fundamental para o sucesso da adoção de um planejamento estratégico por parte do Estado do Ceará.
- D) A modelagem ambiental pode contribuir para o aperfeiçoamento de um planejamento estratégico.
- E) Para o sucesso da adoção de um planejamento estratégico pode ser fundamental a participação de alguns municípios por meio de consórcios municipais.

54. Marque a alternativa que representa a fase inicial da elaboração de um planejamento estratégico.

- A) Tomada de decisão.
- B) Análise de custos ambientais.
- C) Análise de planos e programas atuais e planejados.
- D) Diagnóstico.
- E) Prognóstico.

55. Marque a alternativa que NÃO pertence ao rol de princípios voltados para o alcance dos objetivos da Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais, conforme o Decreto nº 6.040, de 07 de fevereiro de 2007.

- A) A centralização das ações na elaboração, monitoramento e execução da Política a ser implementada pelas instâncias governamentais.
- B) A erradicação de todas as formas de discriminação.
- C) A articulação com o Sistema Nacional de Segurança Alimentar e Nutricional.
- D) A pluralidade socioambiental, econômica e cultural das comunidades e dos povos tradicionais.
- E) O reconhecimento dos direitos dos povos e comunidades tradicionais.

56. Marque a alternativa que NÃO pertence ao rol de objetivos específicos voltadas para a consecução da Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais, conforme o Decreto nº 6.040, de 07 de fevereiro de 2007.

- A) Garantir aos povos e comunidades tradicionais seus territórios, e o acesso aos recursos naturais que tradicionalmente utilizam.
- B) Minimizar os conflitos gerados pela implantação de Unidades de Conservação de Uso Sustentável em territórios tradicionais e estimular a criação de Unidades de Conservação de Proteção Integral.
- C) Garantir aos povos e comunidades tradicionais o acesso aos serviços de saúde de qualidade e adequados às suas características socioculturais.
- D) Garantir o acesso às políticas públicas sociais e a participação efetiva de representantes dos povos e comunidades tradicionais nas instâncias de controle social.
- E) Promover os direitos dos povos e comunidades tradicionais sobre os seus conhecimentos, práticas e usos tradicionais.

57. Marque a alternativa correta sobre as técnicas de comunicação nos processos de gestão ambiental.

- A) A escolha das técnicas de comunicação a serem utilizadas na gestão ambiental de uma hipotética cidade deve menosprezar os aspectos da cultura e da linguagem locais.
- B) As audiências públicas, exigidas para o licenciamento ambiental de alguns empreendimentos modificadores do meio ambiente, podem ser consideradas um tipo de técnica de comunicação, em alguns casos, eficaz.
- C) As técnicas de comunicação não consideram os aspectos da didática e da pedagogia.
- D) A relevante evolução das tecnologias no ramo da comunicação, percebida nas últimas décadas, pouco contribui com a escolha das técnicas de comunicação utilizadas nos atuais processos de gestão ambiental.
- E) A comunicação entre administradores e administrados, no campo da gestão ambiental, é de importância quase nula.

58. Sobre a identificação de impactos sociais e econômicos provenientes de empreendimentos modificadores de meio ambiente, marque a alternativa que exemplifica, de forma típica, estes tipos de impactos para a implantação e operação de cidades.

- A) Fragmentação de corredores ecológicos.
- B) Afugentamento da fauna silvestre.
- C) Aumento do assoreamento em corpos hídricos.
- D) Contaminação do solo.
- E) Geração de emprego e renda, tanto na fase de implantação como na de operação.

59. Sobre a identificação de impactos sociais e econômicos de empreendimentos modificadores de meio ambiente, marque a alternativa correta.

- A) A identificação dos impactos socioeconômicos é necessária depois da concessão da licença prévia para empreendimentos e atividades modificadoras do meio ambiente.
- B) A fragmentação de corredores ecológicos é um impacto ambiental sobre o meio socioeconômico.
- C) A desvalorização de imóveis pode ser considerada um exemplo de impacto positivo sobre o meio socioeconômico quando da implantação de empreendimentos modificadores do meio ambiente.
- D) A geração de emprego e renda, quando da implantação e operação de empreendimentos modificadores do meio ambiente, pode ser classificada como impacto ambiental negativo.
- E) A identificação de impactos positivos e negativos pode ser considerada uma fase preliminar da elaboração de uma matriz de impactos ambientais, muito utilizada na confecção de estudos ambientais.

60. Marque a alternativa que exemplifica um impacto adverso sobre o meio socioeconômico, quando da implantação de barragens para o abastecimento público de água.

- A) Suspensão de poeira na atmosfera.
- B) Geração de ruídos.
- C) Mudança do microclima.
- D) Afugentamento da fauna silvestre.
- E) Desvalorização imobiliária de terrenos.