

Leia o texto e responda as questões de 01 a 07.

O melhor presente do meu avô

Quando eu era criança, lá pelos idos dos anos 1950, morávamos em uma casa modesta. Ainda que pequena, a casa era mais estruturada do que a vizinhança: o entorno era um conjunto de residências muito simples e pobres. Todo final de ano, meu avô - um homem muito sensível - comprava doces, balas e outras tantas lembranças miúdas. Sem me dar muitas explicações, me vestia de Papai Noel e, juntos, saíamos pelo bairro, distribuindo esses pequenos presentes entre a garotada alvoroçada.

Ainda que seja uma tradição cristã, o Natal celebrado pelo meu avô me ajudou a aprender um importante ensinamento judaico: o *tzedacá*. A palavra é, muitas vezes, erroneamente entendida como "caridade". Não se trata disso. *Tzedacá* é o sentimento de satisfação provocado por uma boa ação. É a noção de que, ao fazer o bem a alguém, quem se beneficia é você.

Levo esse ensinamento por toda a vida, e o aplico à condução dos meus negócios no Grupo Boticário. Foi ele que orientou, por exemplo, a decisão de destinar 1% das receitas do grupo à manutenção da Fundação Grupo Boticário de Proteção à Natureza - que, por sua vez, direciona esses recursos a projetos socioambientais e pesquisas científicas. Foi por isso que criamos a maior fundação empresarial de conservação ambiental do Brasil.

Lembrei do *tzedacá* recentemente, quando vi uma das conclusões da *Business Roundtable*, uma associação sediada em Washington que reúne os diretores executivos das maiores empresas americanas. Depois de deliberações entre os executivos dessas grandes empresas, a *Business Roundtable* emitiu uma nota, no final de agosto, com uma sinalização importante e, para alguns, até surpreendente. Nela, os executivos declaram que suas empresas deveriam "perseguir o bem maior". Segundo eles, os objetivos dessas grandes corporações deveriam incluir melhores práticas socioambientais, que beneficiassem funcionários, consumidores, comunidades locais e o meio-ambiente de maneira geral. Em outras palavras, segundo a nota, gerar lucro para os acionistas não deveria ser a razão única da existência dessas companhias.

As reações à nota foram diversas. Admito que parece mesmo uma inversão de valores - ou uma promessa boa demais para ser verdade. Mas vejo nas conclusões desses executivos somente um passo lógico.

[...]

Hoje, vivemos uma crise ambiental que se agrava. Em todo o mundo, milhões de pessoas vivem abaixo da linha da miséria. Sozinhos, os governos não vão conseguir apresentar respostas a esses desafios. Diante desse mundo cada vez mais complexo, faz sentido que a razão de ser de uma empresa vá além de comprar e vender de maneira eficiente e lucrativa. As empresas privadas são grandes centralizadoras de interesses. Elas interferem na vida de seus funcionários, consumidores e comunidades. É importante que abracem responsabilidades relacionadas a todos esses atores. De modo a criar ambientes mais sustentáveis, do ponto de vista ambiental e também social. De modo a criar sociedades mais justas.

Não se trata de uma boa ação. É algo essencial para a sobrevivência dessas companhias. Ao assumir responsabilidades pela vida em seu entorno, elas garantirão a continuidade do próprio negócio. Serão premiadas pelos consumidores, que vão preferir comprar de empresas que fazem o bem. E poderão contribuir para evitar um colapso ambiental, uma ameaça a cada dia mais palpável. Ao distribuir presentes para as crianças, meu avô e eu fazíamos mais que um ato de caridade. Aquele pequeno gesto nos enriquecia. E eu, pessoalmente, me divertia muito. A vizinhança, da qual fazíamos parte, se tornava mais feliz. Por um breve instante, a vida melhorava para todos. É assim a vida em comunidade. Vale para pessoas. E vale também para grandes corporações.

**Miguel Krigsner é fundador do Grupo Boticário e da Fundação Grupo Boticário e quer um mundo melhor para seus netos*
KRIGSNER, M. O melhor presente do meu avô. [Adaptado]. Disponível em: <<https://exame.abril.com.br/blog/opiniao/o-melhor-presente-do-meu-avo/>>. Acesso em: 19 dez 2019

QUESTÃO 1

Que alternativa melhor expressa a tese defendida pelo autor?

- A) As empresas podem garantir a continuidade do próprio negócio ao assumir responsabilidades sobre a comunidade ao seu redor.
- B) Assim como o Grupo Boticário, as empresas devem ter uma fundação de proteção à natureza.
- C) Distribuir presentes no Natal gera harmonia para os negócios.
- D) As empresas privadas centralizam lucros e interesses.

QUESTÃO 2

Para organização sequencial do texto, o recurso predominantemente usado é a:

- A) narração
- B) injunção
- C) descrição
- D) argumentação

QUESTÃO 3

No enunciado “Lembrei do tzedacá recentemente, quando vi uma das conclusões da *Business Roundtable*”, a relação sintática entre as orações é de:

- A) condição
- B) subordinação
- C) comparação
- D) conclusão

QUESTÃO 4

No último parágrafo, pode-se substituir “um colapso”, sem prejuízo de sentido para o contexto, por um(a):

- A) declínio
- B) evolução
- C) prolongamento
- D) fortalecimento

QUESTÃO 5

A regra de acentuação gráfica utilizada em “única” é a mesma em:

- A) miséria
- B) negócio
- C) morávamos
- D) funcionários

QUESTÃO 6

A argumentação no texto é construída com a finalidade intencional de:

- A) Apresentar a grandeza do Grupo Boticário.
- B) Evidenciar uma crítica social em relação à tradição do Natal.
- C) Estabelecer diálogo com outros gêneros textuais por meio da intertextualidade.
- D) Defender que as empresas devem cuidar das questões socioambientais também.

QUESTÃO 7

No enunciado “meu avô - um homem muito sensível”, o processo de adjetivação é construído pelo:

- A) superlativo sintético
- B) superlativo analítico
- C) comparativo de igualdade
- D) comparativo de superioridade

Leia o texto e responda as questões de 08 a 10.

Saber viver

Cora Coralina

Não sei...

se a vida é curta

ou longa demais para nós.

Mas sei que nada do que vivemos

tem sentido,

se não tocarmos o coração das pessoas.

Muitas vezes basta ser:

colo que acolhe,

braço que envolve,

palavra que conforta,

silêncio que respeita,

alegria que contagia,

lágrima que corre,

olhar que sacia,

amor que promove.

E isso não é coisa de outro mundo:

é o que dá sentido à vida.

É o que faz com que ela

não seja nem curta,

nem longa demais,

mas que seja intensa,

verdadeira e pura...

enquanto durar.

CORALINA, C. *Saber viver*. Disponível em: <<https://www.culturagenial.com/cora-coralina-poemas-essenciais/>> Acesso em: 02 jan 2020

QUESTÃO 8

Na primeira estrofe, o eu lírico assinala o valor de uma vida:

- A) egocêntrica
- B) em conjunto
- C) em exílio
- D) segregada

QUESTÃO 9

No verso “É o que faz com que ela”, o termo “ela” retoma anaforicamente o substantivo:

- A) palavra
- B) lágrima
- C) alegria
- D) vida

QUESTÃO 10

O principal recurso para construção de sentido na segunda estrofe do poema é a:

- A) Ironia, pois apresenta humor ao contrapor as ideias.
- B) Polissemia, por permitir múltiplas leituras e interpretações.
- C) Comparação, em virtude da utilização dessa figura de linguagem.
- D) Ambiguidade, visto que emprega diversas expressões com duplo sentido.

MATEMÁTICA

QUESTÃO 11

Em uma fábrica de peças automotivas, 10 funcionários levam 60 horas para realizar a inspeção de 200 filtros de ar-condicionado. Seis funcionários que trabalham de maneira similar precisarão de quantas horas para finalizar a mesma inspeção?

- A) 120 horas
- B) 100 horas
- C) 60 horas
- D) 20 horas

QUESTÃO 12

A professora Lucia anotou as notas de nove alunos na disciplina de ciências, obtendo os seguintes valores: 1, 2, 7, 5, 3, 4, 7, 8 e 9. As notas mediana e modal são, respectivamente:

- A) 3 e 7
- B) 3 e 8
- C) 5 e 7
- D) 5 e 8

QUESTÃO 13

Considere uma caixa com 100 bolas. Dessas,

- 40 bolas são azuis e estão numeradas de 1 a 40;
- 35 bolas são verdes e estão numeradas de 1 a 35;
- 25 bolas são amarelas e estão numeradas de 1 a 25.

Retirando ao acaso uma bola da caixa, qual é a probabilidade de a bola ser verde ou que tenha um número ímpar?

- A) 38%
- B) 48%
- C) 58%
- D) 68%

QUESTÃO 14

Uma multa ambiental de R\$ 12.000,00 será aplicada a dois proprietários de determinada área. Para que o valor da multa não aumentasse, o proprietário A já replantou 4 hectares da área desmatada e o proprietário B, 2 hectares. Quanto maior a área replantada, menor a multa. Os proprietários resolveram, então, dividir a multa em partes inversamente proporcionais às áreas replantadas.

Quanto coube a cada um deles, respectivamente?

- A) R\$ 8.000,00 e R\$ 4.000,00
- B) R\$ 4.000,00 e R\$ 8.000,00
- C) R\$ 5.000,00 e R\$ 7.000,00
- D) R\$ 7.000,00 e R\$ 5.000,00

QUESTÃO 15

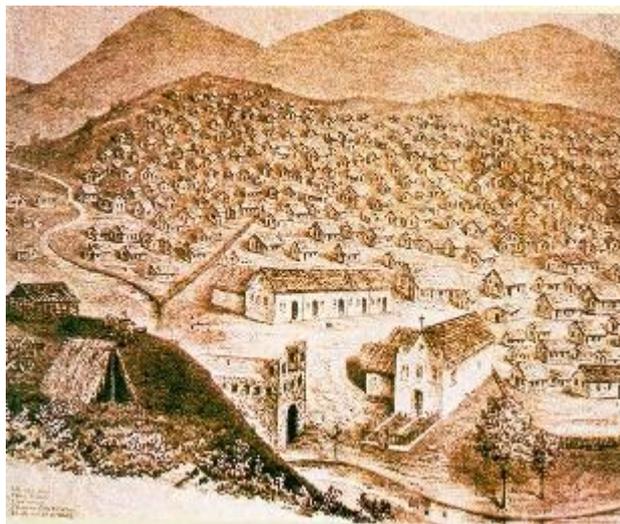
Um trabalhador rural colheu várias caixas de caqui e as levou para a feira local. No traslado, houve uma perda de 3% do total colhido. Durante a exposição na barraca de frutas, ao escolher os melhores frutos, o consumidor acaba apertando cada um. Dessa forma, ocorreu novamente uma perda, agora de 7% dos caquis expostos. Qual é a porcentagem do total de caquis que pode ser comercializada?

- A) 90,21%
- B) 80,21%
- C) 70,21%
- D) 60,21%

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 16

Observe a imagem.



Leia o fragmento.

"Canudos não se rendeu [...] Resistiu até o esgotamento completo [...] Caiu no dia 5 ao entardecer, quando caíram seus últimos defensores [...]. Eram quatro apenas: um velho, dois homens feitos e uma criança, na frente dos quais rugiam raivosamente 5.000 soldados." (Euclides da Cunha. Os Sertões).

Sobre Canudos, assinale a alternativa incorreta:

- A) Os coronéis da Bahia apoiaram os sertanejos de Canudos, para combater o poder federal.
- B) Foi um movimento social rural liderado por Antônio Conselheiro com forte influência do catolicismo popular.
- C) A figura do beato era comum no sertão nordestino, assim como a pregação messiânica.
- D) Durante a República Velha, através de movimentos como Canudos e Contestado, a população sertaneja reagiu às práticas coronelistas e os abusos do governo federal, defensor das oligarquias.

QUESTÃO 17

Observe a imagem.



Com a Revolução de 1930 no Brasil, encerra-se o período da República Velha, e inicia-se a Era Vargas (1930-1945). Esse movimento revolucionário provocou uma série de mudanças que influenciaram os rumos do País, até aproximadamente o final da década de 1980. Sobre esse assunto, assinale a alternativa incorreta.

- A) A Revolução de 1930 pôs fim à chamada "Política do Café com Leite", por meio da qual as oligarquias agrárias de São Paulo e de Minas Gerais se revezavam no controle do poder.
- B) No período de 1930 a 1945, o País vivenciou um ambiente político e econômico liberal, caracterizado pela diminuição do tamanho do Estado, pela ampla liberdade comercial e industrial e pela inexistência de qualquer regulamentação das relações de trabalho e de controle da imprensa.
- C) As classes sociais que compunham o movimento de 1930 era bem diversificada, contando com setores populares, das oligarquias descontentes, e setores de classe média, como o dos tenentes.
- D) No plano econômico, o governo de Vargas criou uma política de controle do Estado, nacionalista e industrializante. Ele implantou o que se chama de indústria pesada no Brasil, como a Companhia Siderúrgica Nacional de Volta Redonda.

QUESTÃO 18

Analise as alternativas e em seguida indique o clima predominante no estado de Goiás:

- A) Tropical
- B) Tropical Semiárido
- C) Tropical Semiúmido
- D) Temperado

QUESTÃO 19

Observe as afirmativas sobre a história de Goiás:

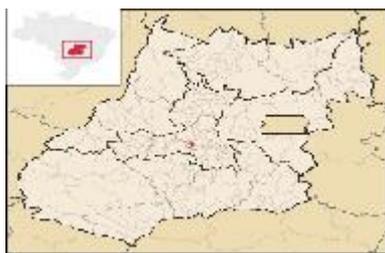
- I. O território goiano foi administrado no período colonial, pela Capitania de São Paulo. Todavia, seu poder não era tão extenso e proeminente, ficando distante das populações litorâneas e, também, dos rendimentos econômicos.
- II. Quando o Brasil conquistou a independência, em 1822, a Capitania de Goyaz foi elevada à categoria de província. Todavia, essa mudança pouco alterou sua realidade socioeconômica, pois enfrentava um cenário de pobreza e isolamento geográfico.
- III. Os ideais de "progresso e desenvolvimento", abordados no decorrer da revolução de 1930, foram os principais impulsionadores da mudança da capital goiana, proposta que já havia sido pensada em governos anteriores. A região onde se encontra a atual capital foi escolhida por apresentar melhores condições hidrográficas, topográficas, climáticas e pela proximidade da estrada de ferro.
- IV. Em 23 de março de 1937, Goiânia torna-se a nova Capital goiana. O município de Goiás perdeu o posto de sede estadual por meio do Decreto 1.816. Cinco anos após sua instalação como capital, Goiânia já registrava 15 mil habitantes, provindos do norte de Goiás e de estados próximos, como Minas Gerais, Piauí, Bahia e Maranhão.

Estão corretas as afirmações:

- A) I e II
- B) II e III
- C) II, III e IV
- D) I, II, III e IV

QUESTÃO 20

Observe a imagem.



Analise as afirmativas sobre o município de Araçu no estado de Goiás, quanto a sua formação administrativa. (Disponível em: <<https://www.cidadesdomeubrasil.com.br/go/aracu>>. Acesso em 17 de dezembro de 2019).

- I. O distrito de Araçu, era um pequeno povoado de São Sebastião do Salobro, subordinado ao município de Itauçu, criado pela lei municipal nº 14, de 31/08/1953.
- II. Através da lei estadual nº 2106, de 14/11/1958, Araçu foi elevado à categoria de município. Sua instalação ocorreu em 1959. Sua divisão territorial ocorreu em 2001, quando foi constituído como distrito sede.
- III. Araçu fica localizada na microregião nº 354, Mato Grosso Goiano, estabelecendo limites ao norte com Itauçu e Itaberaí, ao leste com Inhumas, ao sul com Avelinópolis e Caturai e ao oeste com Itaberaí, sem fronteiras interestaduais.
- IV. Araçu é um dos municípios goianos que a taxa de crescimento populacional desde o ano 2000 é negativa, ou seja, vem ocorrendo o decréscimo populacional no município.

Marque a alternativa correta:

- A) I e II
- B) II e III
- C) II, III e IV
- D) I, II, III e IV

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 21**

Dendrologia é a parte da Silvicultura que inclui os estudos morfológicos, anatômicos, fisiológicos e de classificação sistemática das árvores. Assim, os estudos dendrológicos requerem um vocabulário preciso e definido sobre aspectos das árvores, para bem atender a seus objetivos de reconhecimento, caracterização e descrição das espécies florestais. Desse modo, as essências florestais podem ser classificadas quanto à parâmetros.

Assinale a alternativa que corresponda corretamente a um destes parâmetros:

- A) Quanto à frugalidade (exigência da espécie em fertilidade do solo): as espécies frugais são de pequeno consumo de nutrientes. As espécies de frugalidade média são de consumo médio de nutrientes. Uma espécie não frugal é de grande consumo de nutrientes do solo.
- B) Quanto à resistência (habilidade das espécies de sobreviverem e crescerem à sombra de outras): as espécies resistentes se adaptam à sombra ou à luz difusa. As espécies não resistentes exigem bastante luz ou luminosidade para se desenvolverem.
- C) Quanto à tolerância: as essências florestais podem ser tolerantes, de tolerância média e intolerantes aos diversos fatores como seca, vento, calor, frio, geada, fogo, solos úmidos, pragas e moléstias.
- D) Quanto à morfologia: as coníferas são também chamadas de resinosas, por possuírem, no tronco, canais especializados no armazenamento de resinas. Possuem folhas persistentes ou caducas com limbo pouco desenvolvido. As folhosas ou latifoliadas possuem frutos verdadeiros e de diferentes formas como cápsula, vagem e sâmara.

QUESTÃO 22

Segundo Péllico Netto & Brena (1997) “Inventário Florestal é uma atividade que visa obter informações qualitativas e quantitativas dos recursos florestais existentes em uma área pré-especificada”. O Método de Amostragem significa a abordagem da população referente a uma única unidade amostral. Assinale a alternativa que corresponda corretamente aos principais métodos de amostragem:

1. No Método de Área Fixa a seleção dos indivíduos é feita proporcionalmente à área da unidade e à frequência dos indivíduos que nela ocorrem.
2. O Método de Bitterlich consiste em contar as árvores em um giro de 180° , cujos diâmetros à altura do peito (DAP) são iguais à abertura angular equivalente a $(2x \operatorname{sen} \theta / 2)$. O vértice do ângulo (θ) é o ponto central da unidade amostral.
3. O Método de Strand focaliza o critério probabilístico de seleção dos indivíduos na unidade amostral com proporcionalidade ao diâmetro, para o cálculo da área basal e o número de árvores por hectare, e proporcional à altura das árvores, para se obter o volume por hectare. Sua abordagem é feita em linhas dentro da floresta e em pontos de estação como no caso de Bitterlich.
4. O Método de 6 Árvores (Prodan) considera a medição de seis árvores e a distância ou raio da Sexta árvore como referência da unidade amostral.

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

QUESTÃO 23

Numa sociedade industrial, o termo conservação pode ser entendido como sinônimo de um manejo eficiente dos recursos, sempre em vista de obter o máximo de sua capacidade produtiva sem ameaçar seus estoques. Tanto os recursos naturais de natureza inorgânica quanto orgânica são ainda subdivididos em três outros grupos: inesgotáveis, renováveis e não-renováveis.

Com relação aos recursos naturais renováveis, assinale a alternativa incorreta:

- A) As razões para o interesse pelos biocombustíveis são muitas e variam de um país para outro e também ao longo do tempo, sendo as principais as seguintes: Diminuir a dependência externa de petróleo, por razões de segurança de suprimento ou impacto na balança de pagamentos; minimizar os efeitos das emissões veiculares na poluição local, principalmente nas grandes cidades; controlar a concentração de gases de efeito estufa na atmosfera.
- B) A biomassa é todo insumo renovável proveniente de matéria orgânica produzida em um ecossistema (animal ou vegetal), que pode ser utilizada na produção de energia elétrica.
- C) O Planejamento de Recursos Integrados (PRI) é uma forma de minimização dos custos, impactos ambientais e sociais das energias renováveis, possibilitando um planejamento a curto ou a longo prazo observando as dimensões sociais, políticas, técnico-econômicas e ambientais.
- D) O aproveitamento da energia renovável não gera impacto ao meio ambiente seja, uma vez que esses impactos podem ser evitados através do PRI, visto que eles visam um mundo mais sustentável, promovendo medidas políticas e econômicas.

QUESTÃO 24

Viveiro florestal consiste em um local destinado com características apropriadas para a produção, manejo e proteção de mudas florestais até que estas tenham idade, tamanho e vigor para serem transplantadas no campo.

Com relação ao estabelecimento do local do viveiro, assinale a alternativa correta:

- A) A área selecionada para a construção do viveiro deve reunir simultaneamente as seguintes condições ideais para o bom andamento dos trabalhos: inclinação do terreno de 3 a 5%; solo com boa drenagem; disponibilidade de fonte de água limpa; proximidade das áreas de plantio; orientação geográfica (no sentido do sol nascente para o poente); local cercado para evitar entrada de animais.
- B) A quantidade e volume possível de solo às raízes deve ser considerada em detrimento ao tempo, manuseio e transporte, uma vez que quanto mais substrato mais tempo a muda poderá permanecer no viveiro.
- C) Com relação ao posicionamento dos recipientes no canteiro, estes devem ser colocados no canteiro em pé um ao lado do outro, sendo que esse enfileiramento não deverá ultrapassar a largura máxima de 2 metros, para não dificultar tratamentos culturais nas mudas centrais, como irrigação, luminosidade e controle de pragas e doenças.
- D) Os canteiros nos viveiros correspondem aos canteiros de sementeiras e canteiros de recipientes. Nos canteiros de sementeiras, as sementes são dispostas para germinar e depois da emergência, as plântulas são transplantadas para os recipientes.

QUESTÃO 25

Nas últimas décadas, vêm surgindo um grande interesse pela extração de produtos florestais não madeireiros (PFNM), como alternativa de desenvolvimento ambiental, social e econômico.

A importância dos PFNM se dá em vários níveis (categorias) de uso, nesse sentido assinale a alternativa incorreta:

- A) Os PFNM correspondem a elementos significativos com produção proveniente de povoamentos florestais artificiais e consumidos pela população urbana, assim como os produtos florestais madeireiros.
- B) Os PFNM alimentícios correspondem às plantas silvestres, cultivadas e, ou “semidomesticadas”, através das quais aproveita-se as raízes, tubérculos, caules, folhas, flores, frutos e, ou, sementes para a alimentação humana e animal. Existe uma gama de PFNM utilizados na alimentação, dentre os principais pode-se citar o açai (*Euterpe oleracea*), do qual são utilizados os frutos e o palmito.
- C) Os PFNM também correspondem às espécies vegetais utilizadas para fins medicinais. Dentre as plantas empregadas no Brasil para fins medicinais pode-se citar a quina (*Cinchona calisaya*) utilizada no tratamento da malária.
- D) No artesanato são utilizados PFNM com potencial para fabricação de diversos utensílios, empregando-se técnicas produtivas como teceduras, herborização, pirogravura, dentre outras. Um exemplo é a utilização das sementes do açai, as quais são secas e polidas para produção de joias.

QUESTÃO 26

O manejo integrado de bacias hidrográficas visa tornar compatível produção com preservação ambiental, buscando adequar a intervenção antrópica às características biofísicas dessas unidades naturais (ordenamento do uso/ocupação da paisagem, observadas as aptidões de cada segmento e sua distribuição espacial na respectiva bacia hidrográfica), sob gestão integrativa e participativa, de forma que sejam minimizados impactos negativos e se garanta o desenvolvimento sustentado.

Dentre os princípios fundamentais do manejo integrado de bacias hidrográficas, assinale a alternativa correta:

- A) O conceito de manejo integrado de bacias hidrográficas pressupõe planejar e implantar as práticas conservacionistas considerando-se o contexto das bacias e não nas propriedades isoladas. Assim, a unidade de planejamento passa a ser a bacia hidrográfica. Cada bacia hidrográfica se interliga a outra de maior tamanho, constituindo, em relação à última, uma sub-bacia. Portanto, os trabalhos de manejo de bacias hidrográficas devem ser iniciados, preferencialmente, nas bacias de maior porte, inseridas no município.
- B) O manejo de bacias hidrográficas possui um enfoque hidro agrícola, uma vez que as medidas de manejo integrado de bacias hidrográficas devem transcender o enfoque puramente agrícola, refletindo em garantia de abastecimento hídrico, tanto em quantidade quanto em qualidade, para a população urbana, processamentos industriais e vida útil de reservatórios, para geração de energia e fonte de lazer.
- C) O uso e a ocupação do espaço são condicionados pelas características intrínsecas de cada bacia hidrográfica, isto é, a Capacidade de Suporte Ambiental. Sendo que esta consiste na potencialidade do espaço geográfico e dos recursos naturais da bacia, tendo como base a segregação dos componentes biofísicos e bioquímicos dos ecossistemas e suas respectivas limitações.
- D) O manejo sustentável das bacias hidrográficas inclui ser sensível a problemas econômicos e ambientais. Assim, a atenção aos recursos naturais da bacia hidrográfica inclui o manejo da capacidade produtiva do sistema, mantendo a integridade da água, solo e biodiversidade.

QUESTÃO 27

Sistemas agroflorestais (SAFs) são sistemas de uso da terra em que as árvores interagem com os cultivos agrícolas e/ou animais, simultânea ou sequencialmente, de modo a aumentar a produtividade total de plantas e animais de forma sustentável por unidade de área.

Com relação ao processo de implantação de um SAF, assinale a alternativa incorreta:

- A) A implantação de Sistemas Agroflorestais (SAFs) fundamentados na sucessão natural pode promover a substituição ecofisiológica das espécies vegetais, cuja dinâmica leva a uma complexidade do ambiente, de modo que o sistema produtivo se torna o mais semelhante possível à vegetação do ecossistema local em termos de estrutura, composição e funcionalidade.
- B) A escolha da espécie florestal deve ser orientada na busca de espécies de bom crescimento, elevada capacidade de ciclagem de nutrientes e resistência a pragas, a doenças e a adversidades climáticas, além de possuir um valor econômico satisfatório.
- C) Dentre os componentes florestais em um SAF, é importante considerar a utilização de leguminosas, como Albizia, Gliricídia, Jurema-preta e outras que têm a capacidade de fixar o nitrogênio atmosférico no solo e disponibilizá-lo para outros componentes do sistema, como as forrageiras.
- D) O desenho ou arranjo do sistema agroflorestal é fixo, uma vez que deve possuir espécies dos estratos alto, médio e baixo. Sendo que dentre essas espécies, uma deverá contemplar no mínimo 50% da área e as demais no mínimo 20%.

QUESTÃO 28

Problemas como o assoreamento dos rios, inundações e deslizamentos causados pela degradação florestal são cada vez mais comuns. Assim, a demanda por processos de recuperação de áreas degradadas é grande, tanto no ambiente rural, quanto no urbano; uma das prioridades do poder público deveria ser promover a atenuação das formas de degradação existentes e incentivar a recuperação do que já foi degradado.

Assim, com relação à metodologia de recuperação de áreas degradadas, assinale a alternativa correta:

- A) De acordo com os objetivos da recuperação, pode-se fazer a seguinte classificação: Recuperação - objetivo de reproduzir as condições originais exatas do local, tais como eram antes de serem alteradas pela intervenção; Restauração - ideia de que o local alterado deverá ter qualidades próximas às anteriores, devolvendo o equilíbrio dos processos ambientais; Reabilitação - é um recurso utilizado quando a melhor (ou talvez a única viável) solução for o desenvolvimento de uma atividade alternativa adequada ao uso humano e não aquela de reconstituir a vegetação original, mas desde que seja planejada de modo a não causar impactos negativos no ambiente.
- B) Antes de se decidir qual ação deve ser tomada para se restaurar um ambiente degradado, alguns pontos devem ser observados. Inicialmente, deve-se analisar a paisagem em que a área degradada está inserida. Finalmente, deve-se identificar as barreiras que impedem a regeneração natural.
- C) As técnicas de recuperação não intervencionistas estão basicamente relacionadas à semeadura direta e o plantio de mudas florestais, além da eliminação da barreira à regeneração. As técnicas intervencionistas consistem na eliminação da fonte de degradação de acordo com as características da paisagem.
- D) Para os plantios em área total, existem dois modelos básicos, que propõem o uso simultâneo de todas as categorias sucessionais: o plantio em módulos ou em linhas. Em uma das combinações para os módulos, uma muda de espécie secundária tardia é rodeada por mudas de espécies secundárias iniciais, enquanto uma muda de espécie clímax, cujo desenvolvimento se dá completamente em condições de sombreamento, é rodeada por mudas de pioneiras. No plantio em linhas a consorciação de espécies pode ser feita através da alternância entre linhas somente com espécies pioneiras e secundárias iniciais e linhas com espécies tardias intercalando-se entre as de rápido crescimento.

QUESTÃO 29

A arborização de cidades surgiu com o intuito de garantir o contato do homem com o natural, a fim de desfrutar seus principais benefícios como: melhoria do microclima, alteração do campo visual, recreação e lazer urbano, portanto as propriedades inerentes ao bem-estar do homem cidadão estão diretamente vinculadas ao componente vegetal que faz parte dos aglomerados urbanos, ou seja, arborizar áreas significa atender a dupla natureza humana: a biológica e cultural.

Com relação à arborização urbana, assinale a alternativa correta:

- A) O controle fitossanitário é fundamental desde a escolha de espécies botânicas a serem utilizadas na arborização urbana, passando pela coleta de sementes, formação de mudas no viveiro, implantação nas áreas urbanas e manutenção das mesmas, sendo que espécies já adaptadas ao local, de preferências as nativas devem ser priorizadas, em seguida aplicando-se técnicas de manejo adequadas.
- B) Em vias públicas, para que não haja ocupação conflitante no mesmo espaço, é necessário, antes da elaboração do projeto, consultar os órgãos responsáveis pelo licenciamento de obras, e levantar a situação existente nos logradouros envolvidos, incluindo informações como as características da via (expressa, local, secundária, principal).
- C) As espécies devem preferencialmente dar frutos que servem de alimento para a avifauna local, ter flores pequenas e folhas coriáceas pouco suculentas, não apresentar princípios tóxicos perigosos, apresentar rusticidade, ter sistema radicular que não prejudique o calçamento e não ter espinhos. É aconselhável, evitar espécies que sejam suscetíveis ao ataque de cupins, brocas ou agentes patogênicos.
- D) Sob rede elétrica é possível apenas o plantio de árvores de pequeno porte, uma vez que é impraticável a plantação de árvores de grande porte, já que as copas destas interferem no cone de luz projetado pelas luminárias públicas.

QUESTÃO 30

A baixa resistência de espécies florestais, devido aos monocultivos, que não oferecem condições de abrigo e/ou alimentos durante as fases de desenvolvimento de inimigos naturais, assim como, a própria ausência desses em ambientes onde a praga exótica foi introduzida, propiciam condições para uma rápida explosão populacional e dispersão do organismo invasor.

Sobre aos fatores relacionados à pragas e doenças florestais, assinale a alternativa incorreta:

- A) Em viveiros florestais, geralmente, o fator que determina a ocorrência de pragas é o tipo de sistema adotado na produção de mudas e o tipo de manejo das mudas. A utilização de canteiros suspensos diminui a probabilidade ao ataque de pragas, pois a maioria está associada ao solo, como cupins, formigas, paquinhos, formigas cortadeiras e grilos.
- B) O controle biológico, componente da estratégia do Manejo Integrado de Pragas (MIP), pode ser definido como a ação de parasitoides, predadores e patógenos na manutenção da densidade de outro organismo a um nível mais baixo do que aquele que normalmente ocorreria nas suas ausências.
- C) A inclusão de padrões sanitários em sementes florestais, visando ao controle da qualidade de sementes e mudas produzidas, pode ser uma medida estratégica para dificultar o estabelecimento e eliminação de patógenos.
- D) Uma das principais formas de controle de doenças em árvores é a Erradicação. Sendo esta a prevenção do estabelecimento do patógeno, já introduzido, através de sua eliminação, por meio da remoção de tocos e raízes colonizados por patógenos de raízes, podas de limpeza e remoção de ramos, copas e plantas parasitas.

QUESTÃO 31

Ecologia de ecossistemas trata-se do estudo das interações entre organismos e seu ambiente físico como um sistema integrado. De modo geral, um sistema pode ser caracterizado pela existência de componentes que funcionam de modo interligado e que interagem entre si. Os ecossistemas possuem algumas características básicas, assinale a alternativa que corresponda corretamente a essas características:

1. A continuidade é a interação de todos os ecossistemas da Terra formando a biosfera, que é na verdade um grande ecossistema;
2. O sistema aberto é aquele que se mantém pelo fluxo contínuo de energia;
3. A homeostase é o estado de equilíbrio dinâmico de todo ecossistema, pela sua auto regulação;
4. Na sucessão ecológica, a maioria dos ecossistemas forma-se pela longa evolução, em consequência do processo de adaptação das espécies com o meio físico. O processo de sucessão pode levar anos para a comunidade se estabelecer e atingir o grau máximo de desenvolvimento chamado clímax, ou seja, este é o ponto máximo da sucessão, o estágio final.

- A) 1, 2, e 4
B) 2, 3 e 4
C) 1, 2, 3 e 4
D) 1, 2 e 3

QUESTÃO 32

O Brasil foi dividido em sete biomas (Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica, Pantanal, Campos Sulinos, Cerrado, e Ambientes Costeiros e Marinheiros). Dentro de cada um destes biomas, há outros subsistemas e ecossistemas com características específicas, que merecem a atenção desde o ponto de vista da proteção da biodiversidade.

Sobre as características dos biomas brasileiros, assinale a alternativa correta:

- A) Os Ambientes Costeiros e Marinheiros constituem um bioma com uma grande diversidade de ecossistemas (manguezais, restinga, praias, etc.) que são responsáveis pelos diferentes tipos de paisagens na costa brasileira. Por outro lado, é evidente que este bioma não sofre grande influência dos biomas continentais adjacentes ou dos que têm cursos d'água que desaguam no litoral.
- B) Os Campos Sulinos, no Sul do Brasil, reúnem uma paisagem de relevo suavemente ondulado na forma de colinas recoberto por gramíneas, arbustos e árvores de pequeno porte (campos da metade sul do Rio Grande do Sul); a vegetação das áreas úmidas do extremo sul, junto ao litoral gaúcho, onde se encontram os banhados (ecossistemas alagados), com uma vegetação que favorece a existência de muitas espécies como capivaras, marrecos, garças, veados e lontras; e os Campos de Cima da Serra, característicos das regiões de maior altitude nos Estados do Paraná e Santa Catarina.
- C) A Mata Atlântica, provavelmente o primeiro bioma impactado pela atividade humana, encontra-se reduzida a menos de 8% de sua área original. Este bioma abriga a grande maioria dos animais e plantas ameaçados de extinção do Brasil e apresenta um grande número de espécies endêmicas, tendo sido, juntamente com o bioma Cerrado, enquadrado entre os 25 *hotspots* do mundo.
- D) O bioma Cerrado está localizado no Planalto Central do Brasil e é o segundo maior do país em área, apenas superado pela Floresta Amazônica. A vegetação do bioma Cerrado apresenta fisionomias que englobam formações florestais, savânicas e campestres. As formações florestais do Cerrado apresentam predominância de espécies arbóreas, mas sem formação de dossel, enquanto as formações savânicas se caracterizam pela predominância do estrato arbustivo-herbáceo, com as árvores concentradas em locais específicos do terreno.

QUESTÃO 33

O aumento da expectativa de vida está levando a um crescimento da população mundial e há uma tendência à padronização do consumo, ocasionando um aumento indiscriminado na utilização dos recursos naturais, comprometendo a qualidade de vida e a sobrevivência das futuras gerações; também ao longo dos anos, com essa pressão demográfica e a acumulação patrimonial de riquezas, se criou uma exigência de ampliação das áreas cultivadas, o que modificou as condições ambientais. Assim, onde se buscou a modernização, resultou em impactos ambientais sobre os ecossistemas e agroecossistemas, assinale a alternativa que corresponda corretamente à ocorrência desses impactos:

- A) O desenvolvimento agrícola envolve, inevitavelmente, certo grau de transformação física das paisagens e a artificialização dos ecossistemas. Por outro lado, não afeta a manutenção da capacidade reprodutiva das plantas silvestres, uma vez que não há impactos sobre a diversidade e quantidade de polinizadores.
- B) A degradação de áreas agrícolas causa danos aos agroecossistemas devido a cinco principais fatores: o desmatamento, o manejo inadequado da agricultura, o superpastejo, a superexploração da vegetação para combustível e a atividade industrial.
- C) A expansão da agroindústria, pelas suas particularidades, apesar de não consumir muita água, causa poluição dos mananciais, com efluentes oriundos da própria produção e da água usada na indústria de transformação, como a lavagem de carcaças, quando gerados pelos frigoríficos, e de resíduos de leite, quando gerados pelos laticínios.
- D) A retirada da cobertura vegetal original seria a responsável pela perda de grande parte da biodiversidade in situ, deixando o ecossistema mais vulnerável pela diminuição de sua resiliência. Com a perda de solo provocada pela erosão, faltarão nutrientes para suprir as necessidades nutricionais das plantas, logo, haverá necessidade de fertilizantes, os quais, em excesso, podem prejudicar a qualidade biológica do vegetal, ainda que o solo permaneça com a microfauna que inibe os inimigos naturais da plantação.

QUESTÃO 34

Manejo Florestal é definido como a aplicação de métodos empresariais e princípios técnicos na operação de uma propriedade florestal. Nesse sentido, o termo manejo florestal sustentável é definido como a administração da floresta para a obtenção de benefícios econômicos e sociais, respeitando-se os mecanismos de sustentação do ecossistema.

Nesse sentido, assinale a alternativa correta que representa a aplicação das técnicas de manejo florestal:

- A) De acordo com a forma de extração das árvores os sistemas de manejo aplicados em florestas tropicais classificam-se, basicamente, em duas categorias: monocíclicos e policíclicos. No sistema monocíclico, a retirada da madeira comercial se dá de uma só vez, e a próxima colheita é baseada nas mudas das espécies comerciais existentes no momento do segundo corte. Os ciclos de corte dependem do crescimento médio das espécies a regenerar, mas em geral, são longos, de 50 a 90 anos. No sistema policíclico uma parte das árvores comerciais que atingiram o tamanho de corte são retiradas. Assim, os ciclos de corte são menores que os do sistema monocíclico, variando de 20 a 40 anos.
- B) A Análise da Vegetação é realizada por meio do Inventário florestal que pode utilizar a técnica de Amostragem ou Censo. É importante ressaltar que inventário amostral e censo florestal são atividades que visam obter informações sobre a qualidade e a quantidade de recursos florestais existentes em uma determinada área. A única diferença entre os métodos consiste em que o inventário se trata da enumeração total da área, ou seja, é a abordagem feita em todos os indivíduos da população (100%). Já o censo observa uma porção da floresta (amostra) para obter estimativas representativas do todo.
- C) Do ponto de vista dos princípios ecológicos envolvidos no Manejo Florestal, é importante se atentar ao fato de que a maior parte das florestas de produção que serão visadas para a exploração alcançou o equilíbrio (pelo menos em boa parte de sua área) durante o processo de sucessão ecológica (primária e secundária).
- D) A Intensidade Máxima de Corte trata-se de quantos metros cúbicos de madeira em tora podem ser explorados na área total da floresta. Sendo, portanto, o máximo de volume de madeira de espécies comerciais (árvores acima de 40 cm de DAP) que pode ser extraído em toras em cada hectare de floresta a ser manejada. Além disso, deve-se considerar um ciclo de corte entre 20 e 30 anos no caso do uso de máquinas na exploração.

QUESTÃO 35

O novo Código Florestal Brasileiro, Lei Nº 12.651, de 25 de maio de 2012, trata-se de uma legislação que regulamenta o uso das florestas, do solo e das águas tendo, portanto, um impacto determinante sobre o setor produtivo primário, a agricultura. Setor este considerado o mais importante da economia brasileira, responsável, nos últimos anos, pelo superávit de nossa balança comercial, e, sobretudo, por garantir a segurança alimentar no País.

Com relação ao disposto na Lei Nº 12.651/2012, assinale a alternativa correta:

- A) Esta Lei estabelece normas gerais com o fundamento central da proteção e uso sustentável das florestas e demais formas de vegetação nativa em harmonia com a promoção do desenvolvimento econômico. Desse modo, tem como um dos princípios atendidos o reconhecimento das florestas existentes no território nacional e demais formas de vegetação nativa como bens de interesse comum a todos os habitantes do País.
- B) Para os efeitos da Lei, entende-se como Amazônia Legal os Estados do Acre, Pará, Amazonas, Roraima, Rondônia, Amapá, Mato Grosso, Maranhão e Tocantins e as regiões situadas ao norte do paralelo 13º S do Estado de Goiás.
- C) De acordo com a Lei, considera-se Área de Preservação Permanente (APP), em zonas rurais ou urbanas, área protegida, coberta ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade. A APP deve possuir, no mínimo, 50 (cinquenta) metros, para os cursos d'água de menos de 10 (dez) metros de largura.
- D) Todo imóvel rural deve manter área com cobertura de vegetação nativa, a título de Reserva Legal, área localizada no interior de uma propriedade ou posse rural, sem prejuízo da aplicação das normas sobre as Áreas de Preservação Permanente.

QUESTÃO 36

A formação e a existência de paisagens singularizadas e diferenciadas na Terra se devem, em grande parte, à combinação resultante da atuação conjunta de múltiplos agentes naturais, tais como a estrutura geológica, o relevo, o clima, o solo, os rios, a vegetação, a fauna, etc. Dentre esses vários agentes naturais, responsáveis por esta diferenciação espacial das paisagens terrestres, o CLIMA assume um significado expressivo na configuração externa da paisagem, visto que o mesmo influencia e é influenciado por outros elementos como a vegetação, o solo e o relevo. Assim, a distribuição espacial das formações e associações vegetais (biomas) está intimamente ligada ao clima.

Com relação às noções de climatologia, assinale a alternativa correta:

- A) A característica climática de determinada região é controlada pelos ELEMENTOS e FATORES climáticos. Os fatores (Temperatura, Umidade do Ar, Pressão Atmosférica, Ventos) do clima são os seus componentes principais, ou seja, são aqueles que se conjugam para formar o tempo atmosférico e o clima propriamente dito. Já os elementos (Latitude, Altitude, Maritimidade, Continentalidade, etc.) do clima, trazem alterações, por vezes bastante significativas, no clima e/ou nos seus elementos.
- B) Além do aspecto inerente à distância, a radiação solar ao atravessar a atmosfera é atenuada por 3 processos: difusão - espalhamento pelas partículas da atmosfera, tais como gases, cristais e impurezas. Sendo que, uma parte dessa radiação difundida é, portanto, devolvida ao espaço, enquanto que outra parte atinge a superfície e é chamada de radiação difusa; absorção - absorção seletiva por certos constituintes atmosféricos para certos comprimentos de ondas, por exemplo, a absorção da radiação ultravioleta pelo ozônio (O₃); reflexão - a reflexão pelas nuvens depende principalmente de sua espessura, estrutura e constituição.
- C) Calor pode ser definido em termos do movimento de moléculas, onde quanto mais rápido este movimento mais calor é transferido, assim, o calor desloca-se de um corpo de maior temperatura para outro de menor temperatura. Enquanto a temperatura é uma forma de energia que pode ser transferida de um sistema para outro, sem transporte de massa e sem execução de trabalho mecânico. Assim, a temperatura é a condição que determina o fluxo de energia que passa de uma substância para outra.
- D) Umidade do ar é o termo utilizado para representar a quantidade de vapor d'água contido na troposfera (camada mais baixa da atmosfera, estendendo-se até mais ou menos 12 km). A umidade do ar resulta da evaporação das águas a partir das superfícies terrestres e hídricas e da evapotranspiração dos vegetais e, portanto, depende da temperatura para produzir a evaporação da água e, logicamente, necessita de água para ser evaporada. Assim, por exemplo, um deserto tem altas temperaturas suficientes para promover o processo de evaporação, mas não dispõe de água para ser evaporada e a umidade do ar permanece baixa.

QUESTÃO 37

A Sistemática não é apenas uma ciência descritiva, como também procura descobrir relações evolutivas e entidades evolutivas reais que são o resultado do processo de evolução. Assim, a Sistemática Vegetal é a parte da botânica que tem por finalidade agrupar as plantas dentro de sistemas, levando em consideração suas características internas e externas, suas relações genéticas e afinidades.

De acordo com os elementos básicos da Sistemática Vegetal, assinale a alternativa correta:

- A) A descrição é a listagem detalhada de todos os atributos estruturais do organismo, sendo, no caso das plantas, iniciada pelos órgãos vegetativos: raiz, caule e folhas; seguidos pelos reprodutivos: flores, frutos e sementes.
- B) A classificação é o processo de determinação de um nome a um espécime, um indivíduo inteiro ou suas partes. Este nome está associado a um material testemunho, o tipo nomenclatural, que é designado quando se elabora a descrição da espécie.
- C) A identificação consiste na ordenação das plantas em níveis hierárquicos de acordo com suas características (atualmente, de acordo com as relações filogenéticas).
- D) A nomenclatura é fundamental para que o nome aplicado ao organismo descrito seja único e universal. Para isso a nomenclatura vegetal é regida pelo Código Internacional de Nomenclatura para Algas, Fungos e Plantas, o qual pode ser alterado em congressos anuais por especialistas da Botânica.

QUESTÃO 38

As áreas protegidas estão entre os instrumentos mais eficazes para promover a conservação da natureza e, ao mesmo tempo, promover e apoiar o desenvolvimento sustentável. Com idas e vindas, elas ultrapassam o tempo, se renovam, se adaptam a novos contextos e novas necessidades, mas seguem contribuindo, de forma significativa, para atender aos interesses sociais em termos de conservação de vários valores que a natureza apresenta e da manutenção dos serviços prestados por seus ecossistemas.

Com relação ao manejo, gerenciamento e zoneamento ecológico-econômico das Unidades de Conservação (UC), assinale a alternativa correta:

- A) O plano de manejo trata-se de um instrumento para a gestão da unidade de conservação, produto de um processo de planejamento, que prescreve a situação final que se quer atingir (os objetivos que se desejam alcançar e o zoneamento) e as estratégias para tal. Sendo, portanto um documento técnico usado apenas por especialistas e gestores para a gestão da unidade.
- B) A gestão integrada está vinculada às possibilidades de compartilhamento de tarefas e responsabilidades no momento da ação, da execução ou de “execução participativa”. Sendo que, a execução participativa é a integração de uma ou mais entidades qualificadas no gerenciamento das unidades de conservação federais, compartilhando com o Ibama as decisões gerenciais e sua execução objetiva.
- C) O zoneamento trata-se de um instrumento de planejamento, anterior à criação de áreas protegidas, estabelecido pela Política Nacional do Meio Ambiente (PNMA). O zoneamento ambiental visa subsidiar e auxiliar, por meio da coleta de dados e da realização de estudos específicos, metodologicamente conduzidos, os processos de planejamento e de ordenamento do uso e da ocupação do território nacional, realizando a correta e necessária utilização dos recursos naturais disponíveis.
- D) O plano de manejo contém, além de programas de ação e de Zoneamento ecológico-Econômico (ZEE), diretrizes e metas válidas por um período mínimo de dez anos, passíveis de revisão a cada cinco anos.

QUESTÃO 39

A biodiversidade é fonte mais importante de recursos naturais na Terra, dependem dela a agricultura, a medicina e a indústria. A defesa da preservação da biodiversidade assume na contemporaneidade, entre outros, o discurso da Sustentabilidade e do Desenvolvimento Sustentável, onde a manutenção da biodiversidade é valorizada porque se torna garantia para a existência da vida humana na Terra.

Com relação às ideias e a relação entre a biodiversidade, o desenvolvimento sustentável e a sustentabilidade, assinale a alternativa incorreta.

- A) O Desenvolvimento Sustentável, amplamente divulgado como saída para a atual crise ambiental, se apoia em três pilares: crescimento econômico- ecologicamente correto, inclusão social e preservação do meio ambiente.
- B) A sustentabilidade está relacionada com a habilidade do sistema em manter sua estrutura (organização) e função (vigor), com o passar do tempo, em face de *stress* externo (resiliência). Assim, trata-se de uma relação entre sistemas econômicos dinâmicos e sistemas ecológicos maiores, também dinâmicos. Sendo que, os efeitos das atividades humanas permanecem dentro de limites que não deterioram a saúde e a integridade de sistemas auto-organizados que fornecem o contexto ambiental para essas atividades.
- C) O conceito de Ecodesenvolvimento (introduzido por Maurice Strong em 1973 nas discussões sobre desenvolvimento sustentável) está relacionado aos seguintes aspectos: satisfação das necessidades básicas; solidariedade com as gerações futuras; participação da população envolvida; preservação dos recursos naturais e do meio ambiente em geral; e elaboração de um sistema social, garantindo emprego, segurança social e respeito a outras culturas e programas de educação.
- D) A contaminação do meio ambiente acarreta perdas na natureza, para as atividades econômicas e para a manutenção ou melhoria do bem-estar humano, pois ocorrem modificações no processo produtivo, na saúde humana, no hábitat natural, na vegetação, no clima, na qualidade do ar, na vida animal, nos monumentos históricos e nas demais belezas da biodiversidade.

QUESTÃO 40

O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e seu respectivo Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) são documentos técnicos multidisciplinares com objetivo de realizar avaliação ampla e completo dos impactos ambientais significativos e indicar as medidas mitigadoras correspondentes.

De acordo com os termos estabelecidos no EIA e no RIMA, assinale a alternativa incorreta:

- A) A resolução CONAMA nº 001/86 define que o EIA é o conjunto de estudos realizados por especialistas de diversas áreas, com dados técnicos detalhados. Sendo que o acesso a ele deve ser público, em respeito aos interesses da sociedade.
- B) No artigo 6º resolução CONAMA nº 001/86 <<https://www.ibama.gov.br/sophia/cnia/legislacao/MMA/RE0001-230186.PDF>> define que o EIA desenvolverá as seguintes atividades técnicas: 1) Diagnóstico ambiental <<http://www.matanativa.com.br/blog/diagnostico-ambienta-areas-de-influencia/>> da área de influência do projeto completa descrição e análise dos recursos ambientais e suas interações; 2) Análise dos impactos ambientais do projeto e de suas alternativas, através de identificação, previsão da magnitude e interpretação da importância dos prováveis impactos relevantes; 3) Definição das medidas mitigadoras dos impactos negativos, avaliando a eficiência de cada uma delas; e 4) Elaboração do programa de acompanhamento e monitoramento.
- C) Os processos de licenciamento elaborados devem estar de acordo com os critérios e diretrizes estabelecidos pela Resolução nº 001/86 do CONAMA e tendo por base a natureza o porte e as peculiaridades de cada atividade.
- D) Os órgãos ambientais competentes e os órgãos setoriais do SISNAMA deverão compatibilizar os processos de licenciamento com as etapas de planejamento e implantação das atividades modificadoras do meio Ambiente.