

**FUNDAÇÃO ESTADUAL DE
PROTEÇÃO AMBIENTAL
HENRIQUE LUIS ROESSLER – FEPAM**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 01/2022**



ANALISTA – ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



**INSTITUTO
CONSULPLAN**

**EMPREGO/OCUPAÇÃO: ANALISTA – ENGENHEIRO
AGRÔNOMO**

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

A responsabilidade e a sustentabilidade ambiental

O surgimento das indústrias, durante a Primeira Revolução Industrial (final do século XVIII) trouxe consigo um incremento na fabricação de produtos e o progresso contínuo da qualidade e da expectativa de vida da população. Entretanto, esse rápido desenvolvimento não levou em conta os impactos que seriam causados ao meio ambiente, em decorrência dessas atividades industriais, desde a obtenção da matéria-prima e o uso de recursos naturais até o descarte do produto, por parte dos consumidores.

Ao longo dos séculos, constatou-se que esse modelo de desenvolvimento deixou um rastro de destruição ambiental, provocando a extinção de fontes não renováveis de energia, a elevação da temperatura do planeta pelo efeito do aquecimento global e tanto a fauna quanto a flora foram seriamente comprometidas. Não é difícil prever que o resultado desse desequilíbrio será catastrófico, colocando em risco o futuro da humanidade. Visando minimizar os efeitos desses desastres ambientais e ajudando a humanidade a evoluir, sem colocar em risco o futuro do planeta Terra, vários dispositivos legais, normativos e regulatórios foram criados em todo o planeta, com o objetivo de proteger o meio ambiente.

Além disso, o desenvolvimento sustentável, antes visto como um modelo oneroso pelas entidades, se tornou uma vantagem competitiva para as empresas que adotam rigorosas políticas ambientais. É essencial que as empresas estabeleçam medidas de responsabilidade ambiental, visando a preservação do meio ambiente e dos recursos naturais, reduzindo os seus impactos, com vista ao atingimento do desenvolvimento sustentável. Algumas medidas de responsabilidade ambiental estão presentes, no nosso dia a dia, ainda, que muitas vezes passem despercebidos, tais como: a necessidade de economizar água e energia elétrica e de evitar colocar o lixo em local inapropriado, além de prevalecer o uso do transporte público/coletivo, em vez de carro particular.

No que se refere à sustentabilidade ambiental das empresas, existem exemplos como a criação de programas para reciclagem de lixo e de economia de água/energia, além de campanhas para reaproveitamento de água da chuva e para utilização da matéria-prima de empresas responsáveis com o meio ambiente, como, também, o estímulo a não poluição dos rios, afluentes e nascentes e ao investimento em medidas de economia de recursos não renováveis. Todas essas ações pessoais e as medidas/providências empresariais adotadas/tomadas pelas sociedades em geral promovem o desenvolvimento sustentável das empresas e visam proteger os recursos naturais. Afinal, ao estimular e cultivar a responsabilidade e a sustentabilidade ambiental empresarial, além de promover um ambiente de negócios mais saudável, também fortalece a identidade, a posição e a marca da empresa.

Em outras palavras, as atitudes tomadas pelas empresas para reduzir os impactos ambientais proporciona o desenvolvimento sustentável e promove a responsabilidade e a educação ambiental, de forma consciente, trazendo benefícios para os

empreendimentos. Nunca esquecendo que investir na questão ambiental, trata-se de fator determinante e não um diferencial, pois a sobrevivência do negócio dificilmente alcançará uma longevidade, sem a devida responsabilidade e a sustentabilidade ambiental.

(Cláudio Sá Leitão e Luís Henrique Cunha. Disponível em: <https://www.diariodepernambuco.com.br/noticia/opiniao/2022/07/a-responsabilidade-e-a-sustentabilidade-ambiental.html>. Acesso em: 06/07/2022. Adaptado.)

Questão 01

Considerando o significado contextual das palavras, pode-se afirmar que o termo “incremento”, no primeiro período do texto, apresenta a acepção de:

- A) Distinção.
- B) Intrepidez.
- C) Legitimidade.
- D) Estabelecimento.
- E) Desenvolvimento.

Questão 02

Para que a coerência textual seja devidamente estabelecida, vários recursos são acionados pelo enunciador com o objetivo de garantir que a mensagem se apresente ao interlocutor tal qual foi intencionada. Dentre os recursos da coerência pode ser reconhecido o emprego adequado de determinados vocábulos e/ou expressões que contribuem para a adequação do enunciado. Acerca do termo destacado em “Entretanto, esse rápido desenvolvimento não levou em conta os impactos [...]” (1º§) pode-se afirmar que:

- I. A mobilidade posicional na frase é permitida.
- II. Indica um efeito contrastivo entre duas informações.
- III. Estabelece a representação de fatos coexistentes e simultâneos.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 03

O texto possui características textuais quanto à estrutura e recursos apresentados que indicam como principal finalidade:

- A) Reverter o cenário de prejuízos causados ao meio ambiente de modo a minimizar tais efeitos.
- B) Assegurar o cumprimento de atitudes que visem a melhoria e fortalecimento dos espaços sustentáveis.
- C) Provocar o interlocutor acerca de questões relacionadas à realidade vivida pela sociedade no século XXI.
- D) Persuadir acerca da necessidade de um maior comprometimento e responsabilidade sobre as questões ambientais.
- E) Expor, de forma clara e objetiva, elementos que confirmam a necessidade da retomada de ações em relação à sustentabilidade ambiental.

Questão 04

No desenvolvimento das informações e ideias apresentadas no texto utilizam-se marcadores argumentativos, operadores discursivos, conectivos diversos que possibilitam a progressão textual adequada. Entre eles é possível identificar alguns marcadores temporais destacados a seguir, com EXCEÇÃO de:

- A) “[...] durante a Primeira Revolução Industrial, [...]” (1º§)
- B) “Ao longo dos séculos, constatou-se que esse modelo de desenvolvimento [...]” (2º§)
- C) “[...] além de campanhas para reaproveitamento de água da chuva e para utilização da matéria prima [...]” (4º§)
- D) “Nunca esquecendo que investir na questão ambiental, trata-se de fator determinante e não um diferencial, [...]” (5º§)
- E) “Não é difícil prever que o resultado desse desequilíbrio será catastrófico, colocando em risco o futuro da humanidade.” (2º§)

Questão 05

De acordo com o emprego da norma padrão da língua, considere as variações a seguir para a forma verbal destacada em “[...] trouxe consigo um incremento na fabricação de produtos [...]” (1º§) e indique a INADEQUADA (desconsidere possíveis alterações semânticas).

- A) traz
- B) traria
- C) trouxera
- D) havia trago
- E) havia trazido

Questão 06

Considerando o fragmento “[...] trouxe consigo um incremento na fabricação de produtos e o progresso contínuo da qualidade e da expectativa de vida da população.” (1º§) é possível observar a utilização do elemento anafórico, um dos recursos de coesão textual utilizados na construção do texto, demonstrando um exemplo de:

- A) Coesão sequencial.
- B) Coesão recorrencial.
- C) Introdução do referente.
- D) Antecipação do referente.
- E) Manutenção do referente.

Questão 07

Apesar de o texto apresentar de forma predominante o emprego da norma padrão, indique a seguir o trecho em que a concordância NÃO foi observada:

- A) “Nunca esquecendo que investir na questão ambiental, trata-se de fator determinante e não um diferencial, [...]” (5º§)
- B) “Não é difícil prever que o resultado desse desequilíbrio será catastrófico, colocando em risco o futuro da humanidade.” (2º§)
- C) “Ao longo dos séculos, constatou-se que esse modelo de desenvolvimento deixou um rastro de destruição ambiental, [...]” (2º§)
- D) “Em outras palavras, as atitudes tomadas pelas empresas para reduzir os impactos ambientais proporciona o desenvolvimento sustentável [...]” (5º§)
- E) “É essencial que as empresas estabeleçam medidas de responsabilidade ambiental, visando a preservação do meio ambiente e dos recursos naturais, [...]” (3º§)

Questão 08

Quanto à formação e estruturação das palavras da língua portuguesa, sabe-se que em sua composição elas podem apresentar radical e afixos. Em “Não é difícil prever que o resultado desse desequilíbrio será catastrófico, colocando em risco o futuro da humanidade.” (2º§), os termos destacados apresentam em sua formação tipos de afixos assim como é possível identificar no par de vocábulos indicados em:

- A) indústrias / final
- B) preservação / energia
- C) desastres / humanidade
- D) despercebidos / inapropriado
- E) desenvolvimento / qualidade

Questão 09

De acordo com as informações e ideias trazidas ao 2º§ pode-se afirmar que:

- A) Há uma sequência de informações baseada em uma constatação, possibilidade e ação.
- B) A proteção do meio ambiente depende exclusivamente da criação e aplicação de normas regulatórias em todo planeta.
- C) É introduzido um novo tópico frasal a partir do primeiro período estabelecendo uma interrupção em relação ao dito anteriormente.
- D) É possível constatar que há uma oposição ao desenvolvimento a partir do surgimento das indústrias e a todas as consequências concretizadas com ele.
- E) Efeitos tais como o aquecimento global e extinção de fontes de energia podem ser constatados e tidos como necessários para a criação de atos normativos com o fim de proteção ambiental.

Questão 10

É possível identificar o ponto de vista do enunciador em:

- A) “Afinal, ao estimular e cultivar a responsabilidade e a sustentabilidade ambiental [...]” (4º§)
- B) “Algumas medidas de responsabilidade ambiental estão presentes, no nosso dia a dia, [...]” (3º§)
- C) “Nunca esquecendo que investir na questão ambiental, trata-se de fator determinante e não um diferencial, [...]” (5º§)
- D) “[...] o desenvolvimento sustentável, antes visto como um modelo oneroso pelas entidades, se tornou uma vantagem competitiva [...]” (3º§)
- E) “No que se refere à sustentabilidade ambiental das empresas, existem exemplos como a criação de programas para reciclagem de lixo [...]” (4º§)

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Uma pesquisa sobre a preferência de 500 alunos de uma dada escola, por três projetos A, B e C, que devem ser desenvolvidos no ano de 2023, revelou que, dos entrevistados, 120 alunos não tiveram preferência por nenhum dos três projetos; 210 preferem desenvolver o projeto A; 230 preferem desenvolver o projeto B; 160 preferem o projeto C; 90 preferem os projetos A e B; 90 preferem os projetos A e C; e, 70 preferem desenvolver os projetos B e C. A quantidade de alunos que prefere desenvolver somente o projeto A é:

- A) 30
- B) 40
- C) 60
- D) 100
- E) 210

Questão 12

Em uma partida de petecas apenas dois jogadores adversários se enfrentarão. Um torneio será realizado nesta modalidade esportiva e contará com 50 jogadores. Foi estabelecido que cada partida será de um set e o competidor que for derrotado duas vezes será eliminado deste torneio, dando a vez para um outro jogador. O número máximo de partidas que poderão ser disputadas para se chegar ao campeão será:

- A) 49
- B) 50
- C) 99
- D) 100
- E) 199

Questão 13

Em uma loja, os atendimentos aos clientes são sempre feitos por 4 dos seus 7 colaboradores, sendo que, para uma eventualidade qualquer, dois particulares colaboradores, por serem os mais experientes, nunca são escalados pra trabalharem juntos. Sabendo-se que em todos os grupos de atendimento participa apenas um dos colaboradores mais experientes, a quantidade de grupos distintos de 4 colaboradores que podem ser formados é:

- A) 2
- B) 8
- C) 10
- D) 20
- E) 40

Questão 14

Os quantificadores, universal e existencial, são operadores lógicos que restringem as funções proposicionais, de forma que estas funções se refiram a todo o conjunto ou a uma parte dele. Considere $A = \{1, 2, 3, 4, 5\}$ e dado $x \in A$. Assinale, a seguir, a função proposicional quantificada que tem seu valor lógico falso.

- A) $\forall x (x + 3 < 10)$
- B) $\exists x (x + 3 > 5)$
- C) $\forall x (x + 3 \leq 7)$
- D) $\exists x (x^2 + 2x = 15)$
- E) $\exists x (x^2 - 7x + 10 = 0)$

Questão 15

Duas proposições, expressas de maneiras diferentes, podem ser logicamente equivalentes, mesmo que, aparentemente, não apresentem uma relação entre elas. Assinale a alternativa em que as proposições não são logicamente equivalentes.

- A) Dizer que “Mateus é artista ou Lucas não é engenheiro” é logicamente equivalente a dizer que “se Lucas é engenheiro, então Mateus é artista”.
- B) Dizer que “José não é pedreiro ou Maria é paulista” é logicamente equivalente a dizer que “se José é pedreiro, então Maria é paulista”.
- C) Dizer que “se Josué é economista, então Sara é solteira” é logicamente equivalente a dizer que “se Josué não é economista, então Sara não é solteira”.
- D) Dizer que “não é verdade que Noah é pobre e Paulo é alto” é logicamente equivalente a dizer que “é verdade que Noah não é pobre ou Paulo não é alto”.
- E) Dizer que “a menina tem olhos verdes ou o menino é loiro” é logicamente equivalente a dizer que “se a menina não tem olhos verdes, então o menino é loiro”.

Questão 16

As alunas Ana; Eva; Dalila; e, Ester receberam suas provas de matemática corrigidas e algumas delas fizeram os comentários a seguir sobre as suas notas:

- Comentário de Ana: Dalila tirou 9 pontos e Eva tirou 8 pontos.
- Comentário de Eva: Dalila tirou 8 pontos e Ester tirou 7 pontos.
- Comentário de Dalila: Ester tirou 6 pontos e Ana tirou 8 pontos.

Cada uma das três alunas disse uma verdade e uma mentira, não necessariamente nessa ordem. Considerando a ordem decrescente de suas notas, assinale, a seguir, a sequência correta dos nomes das quatro alunas.

- A) Ester; Dalila; Ana; e, Eva.
- B) Eva; Ester; Dalila; e, Ana.
- C) Ana; Eva; Ester; e, Dalila.
- D) Eva; Ester; Ana; e, Dalila.
- E) Dalila; Ana; Ester; e, Eva.

Questão 17

Para a lógica matemática, sobre argumento válido, analise as afirmativas a seguir.

- I. Se a Terra é uma estrela, então ela gira em torno do Sol. A Terra é uma estrela. Portanto, a Terra gira em torno do Sol.
- II. Se João está vivo, então ele está morto. João está vivo. Logo, João está morto.
- III. Se a Lua é satélite da Terra, então tem órbita em torno do Sol. A Lua é satélite natural da Terra. Portanto, a Lua tem órbita em torno do Sol.
- IV. Se Mário é jogador de vôlei profissional, então é atleta. Mário é jogador de vôlei profissional. Logo, Mário é atleta.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 18

Considere as proposições:

- Se Benjamin é influenciador digital, então Rebeca não é professora.
- Se Benjamin não é influenciador digital, então Caleb é engenheiro de dados.

Sabendo-se que Rebeca é professora, pode-se concluir, corretamente, que:

- A) Caleb é engenheiro de dados.
- B) Benjamin é influenciador digital.
- C) Rebeca é professora e Benjamin é influenciador digital.
- D) Rebeca é professora e Caleb não é engenheiro de dados.
- E) Benjamin é influenciador digital ou Caleb não é engenheiro de dados.

Questão 19

No quadro a seguir estão listados os principais conectivos utilizados em operações lógicas sobre preposições e seus respectivos símbolos:

Conectivos	Símbolos
Negação	~
Conjunção	∧
Disjunção	∨
Condicional	→
Bicondicional	↔

Considere A, B e D como sendo proposições simples e P₁ e P₂ as premissas com sua consequência C. Das formas simbólicas de cada argumento a seguir, trata-se de um argumento inválido para a lógica matemática:

- A) P₁ . A → B
P₂ . B → D
C . ~D → ~A
- B) P₁ . A ↔ ~B
C . ~(A ∧ B)
- C) P₁ . ~A ∨ B
P₂ . A
C . B
- D) P₁ . A → B
P₂ . B → D
C . D → A
- E) P₁ . A ∨ B
P₂ . ~B
C . A

Questão 20

Considere as proposições a seguir:

1. José é inteligente ou esperto.
2. José é inteligente e esperto.

“Baseando-se nas proposições dadas, é correto afirmar que na operação lógica, a proposição _____ é uma _____ que tem seu correspondente na operação dos conjuntos: a _____.” Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

- A) 1 / disjunção / união
- B) 1 / conjunção / união
- C) 2 / conjunção / união
- D) 2 / disjunção / intersecção
- E) 1 / conjunção / intersecção

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

LEGISLAÇÃO

Questão 21

Quanto à ação civil pública, nos termos da Lei nº 7.347/1985, assinale a assertiva correta.

- A) A Defensoria Pública prescinde de competência para propor a ação principal.
- B) O Ministério Público tem legitimidade para propor pedido cautelar e a ação principal.
- C) O Município pode propor pedido cautelar, mas não tem legitimidade para a ação principal.
- D) A associação constituída há menos de um ano somente tem legitimidade para a ação cautelar especial.
- E) O Ministério Público tem legitimidade para propor a ação principal se propuser a ação cautelar especial.

Questão 22

Nos termos da Lei nº 7.347/1985 e da Lei nº 4.717/1965, na condição de advogado, representando a FEPAM enquanto pessoa jurídica, é possível propor:

- A) Ação popular para a preservação de bem ambiental tombado.
- B) Pedido cautelar de suspensão das atividades poluentes de uma empresa privada.
- C) Apelação de decisão interlocutória que indeferir pedido liminar na ação civil pública.
- D) Ação popular para sustar uma licitação potencialmente lesiva ao patrimônio da fundação.
- E) Ação civil pública em face dos direitos individuais de aposentadoria dos empregados da fundação.

Questão 23

“O Conselho de Administração da FEPAM reuniu-se ordinariamente, mediante convocação da maioria de seus integrantes, comunicada verbalmente aos demais integrantes com antecedência de cinco dias. Na reunião, compareceram dois terços dos representantes que, por maioria dos presentes, aprovou o indicativo de demissão de um empregado da fundação. A decisão foi formalizada em resolução.” Considerando o que dispõe o Decreto nº 51.761/2014, assinale a afirmativa correta.

- A) A convocação da reunião deve ser feita pelo Presidente do Conselho de Administração e deve obedecer à antecedência mínima de cinco dias.
- B) A convocação do Conselho de Administração pode ser feita pela maioria dos integrantes; porém, deve ser comunicada por escrito aos demais membros.
- C) O quórum de instalação das reuniões do Conselho é de maioria simples e as decisões devem ser tomadas por dois terços dos integrantes presentes.
- D) Não é atribuição do Conselho de Administração decidir, previamente, sobre demissão de pessoal, embora possa manifestar-se sobre direitos da carreira.
- E) As decisões do Conselho de Administração, após a deliberação dos seus membros, deve ser registrada por escrito e, posteriormente, formalizadas em ata aditiva ao Regimento.

Questão 24

“Um cidadão gaúcho, ciente de que a Lei Estadual nº 15.434/2020 estabelece que todos são responsáveis pela manutenção do meio ambiente sadio, apresentou denúncia ao Estado do Rio Grande do Sul, apontando um determinado caso de atividade poluidora de um córrego local. O Estado respondeu à denúncia, no prazo de quarenta dias, informando as providências tomadas para a responsabilização do infrator.” Considerando o que dispõe o Código Estadual do Meio Ambiente do Estado do Rio Grande do Sul, assinale a afirmativa correta.

- A) A denúncia foi respondida dentro do prazo legal que é de quarenta e cinco dias, prorrogável, uma única vez, por igual período.
- B) A denúncia apresentada pelo cidadão deve ser respondida em até trinta dias, sob pena de responsabilização dos gestores que deram causa ao atraso.
- C) A responsabilidade pela manutenção do meio ambiente sadio, que propicie qualidade de vida para as presentes e futuras gerações, é exclusiva do Estado.
- D) O cidadão tem o direito de denunciar situações que prejudiquem o meio ambiente, mas o órgão competente para o registro da ocorrência é a Guarda Municipal.
- E) A responsabilização da pessoa física ou jurídica que prejudique o meio ambiente se dá pela reparação integral do dano, independentemente de processo administrativo.

Questão 25

Aberta sindicância em face de determinado servidor público, para apurar falta funcional de natureza grave, veio este, com base na Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011) requerer que lhe fosse revelada a identidade do denunciante. Houve a negativa de informar quem fizera a denúncia, considerando a autoridade administrativa que na sindicância inexistente verdadeiro contraditório, já que se está diante de fase prévia, de simples apuração dos fatos. A negativa de acesso à identidade do denunciante está

- A) correta, já que a ausência da identificação do denunciante não implica em prejuízo para o exercício do contraditório.
- B) incorreta, já que a sindicância para apurar denúncia de falta funcional grave abala a honra e a imagem do denunciado.
- C) incorreta, ante a necessidade de ser exercido, mesmo em fase apuratória, o pleno contraditório e a ampla defesa.
- D) ilegal, já que a Lei de Acesso à Informação consigna que o tratamento das informações pessoais deve ser feito de forma transparente.
- E) inconstitucional, por ferir comando do artigo 5º XXXIII da Carta Magna que faculta a todos o acesso a informações de caráter público.

Questão 26

Observe a definição a seguir: “Trata-se de bens que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade, não podem ser descritos apenas de acordo com padrões de desempenho e qualidade objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado sendo exigida justificativa prévia do contratante”. O trecho se refere a:

- A) Bens de uso comum.
- B) Bens de uso especial.
- C) Bens de uso contínuo.
- D) Bens de uso alternativo.
- E) Bens de uso simultâneo.

Questão 27

Conforme disposto na Lei nº 9.605/1998, as penas aplicáveis isolada, cumulativa ou alternativamente às pessoas jurídicas são: multa, restritivas de direitos e prestação de serviços à comunidade. Como penas restritivas de direito podem ser apontadas pela lei em comento:

- I. Perda de bens e valores.
- II. Interdição temporária de estabelecimento.
- III. Limitações de fins de semana.
- IV. Proibição de contratar com o Poder Público.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 28

Analise as afirmativas; marque V para as verdadeiras e F para as falsas.

- () O poluidor é obrigado, provada sua culpa, a indenizar ou reparar os danos causados ao meio ambiente e a terceiros, afetados por sua atividade.
- () Uma vez adimplidas as garantias para o exercício de sua atividade, o poluidor não poderá ser responsabilizado por eventual indenização decorrente de dano ambiental.
- () A garantia da prestação de informações relativas ao meio ambiente, obrigando-se o Poder Público a produzi-las, quando inexistentes é um dos instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.

A sequência está correta em

- A) F, F, V.
- B) V, F, F.
- C) V, V, F.
- D) F, V, V.
- E) V, F, V.

Questão 29

Considere a lei alcinhada de Maria da Penha, que estabelece normativa sobre a violência doméstica contra a mulher. Com base em tal regra de direito, é correto afirmar que:

- A) É indispensável que o agressor e a agredida tenham coabitado para que se tipifique a violência doméstica.
- B) Não há violência doméstica, se o marido exige o cumprimento do débito conjugal, previsto no Código Civil.
- C) A mulher não pode alegar violência doméstica, se lhe for negado pelo companheiro, por razões religiosas, o uso de contraceptivo.
- D) A injúria é crime que está regulado no Código Penal, pelo que não prevalece o *bis in idem* para qualificá-la como ato de violência contra a mulher.
- E) Traduz violência patrimonial contra a mulher, passível de enquadramento na lei própria, a destruição parcial ou total de seus instrumentos de trabalho.

Questão 30

“Trata-se de instrumento público ou particular ou termo administrativo firmado perante órgão integrante do SISNAMA, que limita o uso de toda a propriedade ou de parte dela para preservar, conservar ou recuperar os recursos ambientais existentes.”

O trecho define:

- A) A cessão ambiental.
- B) A servidão ambiental.
- C) O zoneamento ambiental.
- D) O licenciamento ambiental.
- E) O padrão de qualidade ambiental.

CONHECIMENTOS DO EMPREGO

Questão 31

Sabe-se que a localização de um ponto pode ser representada por Latitude e Longitude dentro de um sistema de referência cartográfica. Para a localização de um ponto P em um mapa, foi fornecido que o ponto está entre as coordenadas geográficas 17°S e 18°S e entre 48°W e 49°W. A quadrícula possui os lados iguais de 20,00 m e que o ponto P está a 15,00 m da coordenada 17°S e a 5,00 m da coordenada 49°W. Assinale as coordenadas geográficas do ponto P corretas, representadas em graus sexagesimais.

- A) 17,45°S; 48,45°W
- B) 48,45°S; 17,45°W
- C) 17°45'00"S; 48°45'00"W
- D) 17°45'00"S; 49°45'00"W
- E) 48°45'00"S; 17°45'00"W

Questão 32

O Cadastro Ambiental Rural (CAR) consiste na obrigação da inscrição ou registro do imóvel rural, o que deverá ser feito, preferencialmente, no órgão ambiental municipal ou estadual. Sobre o CAR, é possível afirmar que

- A) trata-se de um conjunto de medidas adotadas para recompor áreas de Preservação Permanente ou de Reserva Legal alteradas, usando o método de regeneração natural.
- B) trata-se de um conjunto de ações desenvolvidas que visam estabelecer a continuidade do abastecimento da matéria-prima florestal aos diversos segmentos consumidores.
- C) é um instrumento utilizado pelos órgãos públicos ambientais para realizar acordo com a pessoa que está de alguma forma prejudicando o meio ambiente ou tem grande probabilidade de vir fazê-lo.
- D) tem a finalidade de compor base de dados para controle, monitoramento, planejamento ambiental econômico; deve ser atualizado sempre que houver alteração na situação física, legal ou utilização do imóvel rural.
- E) é um instrumento técnico essencial para o planejamento estratégico, uma vez que possibilita a promoção do desenvolvimento equilibrado de determinada região a partir de seu diagnóstico integrado, com informações suficientes para definir diretrizes adequadas de uso e ocupação do solo.

Questão 33

Segundo *Michellini* (2012), “as questões ambientais são de extrema importância para que o agronegócio se desenvolva de maneira cada vez mais sustentável. O tema está em constante ascensão e é indispensável para firmar a qualidade e a garantia de um comércio eficaz e próspero do produto agropecuário”. Os biomas são definidos pelo IBGE como “um conjunto de vida (vegetal e animal) constituído pelo agrupamento de tipos de vegetação contíguos e identificáveis em escala regional, com condições geoclimáticas similares e história compartilhada de mudanças, o que resulta em uma diversidade biológica própria”. Segundo o Mapa dos Biomas do Brasil, elaborado pelo IBGE e pelo Ministério do Meio Ambiente, em função da diversidade de clima, solos e relevo, os biomas predominantes no Rio Grande do Sul são: Mata Atlântica e Pampa. Analise as afirmativas a seguir.

- I. O bioma Pampa é rico em espécies herbáceas e áreas campestres, chegando a se integrar com a floresta Araucária em determinadas áreas. Apesar de menos aclamado por sua biodiversidade, tem uma fauna variada, com várias espécies.
- II. O bioma Mata Atlântica é uma região bastante heterogênea, com formações naturais diversas e por sua grande importância e características únicas, foi reconhecido pela Unesco como Reserva da Biosfera.
- III. O bioma Pampa é um bioma exclusivo do Brasil e é dominada pela vegetação tipo savana estépica de maior biodiversidade do planeta, mas também uma das áreas mais ameaçadas devido a seu endemismo.
- IV. O bioma Mata Atlântica, após reiteradas ações de degradação ambiental, com um *habitat* altamente fragmentado e biodiversidade diminuída em grande escala, resultaram em graves mudanças para os ecossistemas que compõem o bioma subsistisse.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 34

Segundo *Souza* (2021), a degradação de pastagens ocorre quando a área perde seu potencial de produtividade e a capacidade de se regenerar, alcançando baixos índices de produtividade e perda de vigor e qualidade, ficando susceptível a pragas e doenças, além de não suprir as necessidades alimentares dos animais. Sobre as principais causas da degradação em pastagem, analise as alternativas a seguir.

- I. Espécie inadequada ao local.
- II. Má formação inicial causada pela ausência ou mal-uso de práticas de conservação do solo.
- III. Manejo animal na fase de formação.
- IV. Sistemas inapropriados de pastejo.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 35

A Lei Complementar nº 140/2011 fixa normas, nos termos dos incisos III, VI e VII do caput e do parágrafo único do Art. 23 da Constituição Federal, para a cooperação entre a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios nas ações administrativas decorrentes do exercício da competência comum relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em qualquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora. Após análise das assertivas, analise as afirmativas a seguir, em que o Art. 3º da Lei Complementar nº 140/2011, constituem como objetivos fundamentais.

- I. Proteger; defender; e, conservar o meio ambiente ecologicamente equilibrado, promovendo gestão descentralizada, democrática e eficiente.
- II. Garantir o equilíbrio do desenvolvimento socioeconômico com a proteção do meio ambiente, observando a dignidade da pessoa humana; a erradicação da pobreza; e, a redução das desigualdades sociais e regionais.
- III. Harmonizar as políticas e as ações administrativas para evitar a sobreposição de atuação entre os entes federativos, de forma a evitar conflitos de atribuições e garantir uma atuação administrativa eficiente.
- IV. Garantir a uniformidade da política ambiental para todo o país, respeitadas as peculiaridades regionais e locais.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 36

Em se tratando do Licenciamento Ambiental, a Lei Complementar nº 140/2011 estabeleceu as hipóteses de sua atribuição administrativa no nível da União (Art. 7º), dos estados (Art. 8º) e dos municípios (Art. 9º). No Art. 8º, referem-se às ações administrativas dos estados, com normas fixas, relativas à proteção das paisagens naturais notáveis, à proteção do meio ambiente, ao combate à poluição em quaisquer de suas formas e à preservação das florestas, da fauna e da flora. Considerando o Art. 8º, da Lei Complementar nº 140/2011, que trata das ações administrativas dos estados, analise as afirmativas a seguir.

- I. Aprovar a liberação de exemplares de espécie exótica da fauna e da flora em ecossistemas naturais frágeis ou protegidos.
- II. Aprovar o funcionamento de criadouros da fauna silvestre.
- III. Elaborar a relação de espécies da fauna e da flora ameaçadas de extinção no respectivo território, mediante laudos e estudos técnico-científicos, fomentando as atividades que conservem essas espécies *in situ*.
- IV. Elaborar o Plano Diretor, observando os zoneamentos ambientais.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 37

O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) e o Relatório de Impacto Ambiental (RIMA) são elaborados e complexos, dentre as atividades sujeitas a licenciamento ambiental. NÃO condiz com os temas EIA/RIMA, segundo a Legislação Ambiental:

- A) O RIMA tem por finalidade tornar compreensível o conteúdo do estudo do impacto ambiental, por meio de uma linguagem clara, simples e objetiva, para que o público tenha acesso.
- B) Existem atividades que causam degradação ambiental e aquelas que causam significativa degradação ambiental, sendo que nestas será necessária a elaboração do EIA/RIMA para saber se a obra poderá ou não ser realizada.
- C) O EIA é elaborado por uma equipe multidisciplinar (profissionais legalmente habilitados), com linguagem técnica, que deve conter uma análise dos impactos ambientais que o empreendimento irá causar, bem como as medidas mitigadoras desses impactos.
- D) O Relatório de Ausência de Impacto Ambiental (RAIAS) é uma etapa do EIA/RIMA para identificar se a atividade é causadora de impacto ao meio ambiente, razão pela qual é necessário que o proponente do projeto, no início do licenciamento, o apresente ao órgão público licenciador.
- E) Uma vez aprovado EIA/RIMA, o órgão licenciador competente, a requerimento do empreendedor, estará autorizado a outorgar as demais licenças. Contudo, é facultado ao órgão licenciador solicitar, em qualquer fase do licenciamento, a realização de estudos ambientais complementares quando julgar necessários.

Questão 38

Almeida Jr. (2020) e Sánchez (2013) ressaltam que o processo de Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) é vinculado ao licenciamento ambiental, que é primariamente de competência dos órgãos estaduais de meio ambiente. De acordo com Costa *et al.* (2009), a grande maioria dos empreendimentos é licenciado pelos estados; porém, isso gera uma sobrecarga nos sistemas estaduais de licenciamento ambiental. Tal fato decorre de situações como:

- I. A indefinição das tipologias de empreendimentos e atividades consideradas de impacto local, cuja competência para exercer o licenciamento é dos municípios.
- II. A inexistência, na maioria dos municípios, da necessária estrutura para assumirem de fato a gestão ambiental – como os Conselhos de Meio Ambiente e, ainda, possuir em seus quadros, ou à sua disposição, profissionais legalmente habilitados.
- III. A identificação de impacto ambiental, devido, na própria delimitação do impacto, pois ele se reproduz tanto espacialmente quanto temporalmente.

A sequência está correta em

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

Questão 39

Segundo Campos (2021), o licenciamento ambiental constitui-se um importante instrumento da Política Nacional de Meio Ambiente e visa garantir e manter a qualidade e a estabilidade ambiental no âmbito de empreendimentos utilizadores de recursos naturais que causem dano potencial ou efetivo aos sistemas naturais. Na implantação de um empreendimento potencialmente poluidor, o primeiro passo é a obtenção da Licença Prévia (LP), que tem por objetivo atestar a viabilidade ambiental da obra, isto é, prever como e em que grau a obra ou atividade impactará a natureza do entorno, como também avaliar a localização do empreendimento. Segundo o Tribunal de Contas da União (TCU) é na etapa da LP que:

- I. São formuladas medidas que, uma vez implementadas, serão capazes de eliminar ou atenuar os impactos.
- II. São ouvidos os órgãos ambientais das esferas competentes.
- III. São ouvidos órgãos e entidades setoriais, em cuja área de atuação se situa o empreendimento.
- IV. São discutidos com a comunidade (caso haja audiência pública) os impactos ambientais.
- V. É tomada a decisão a respeito da viabilidade ambiental do empreendimento, levando em conta a sua localização e seus prováveis impactos, em confronto com as medidas mitigadoras dos impactos ambientais e sociais.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 40

A conceituação amplamente aceita de Avaliação Ambiental Estratégica (AAE), como a avaliação dos impactos de Políticas, Planos e Programas (PPPs), em contraposição – ou como um complemento – à Avaliação de Impacto Ambiental (AIA) de projetos, tem aspectos positivos e negativos. Há um vasto campo potencial para aplicação da AAE no país, em todos os níveis de governo e em todas as escalas territoriais. Por exemplo, as políticas urbanas e os planos diretores municipais podem ter influência sobre um modo de vida mais ou menos sustentável nas metrópoles e nas cidades médias. São algumas decisões estratégicas que têm claras implicações ambientais; analise-as.

- I. Implantação de parques lineares ao longo de rios e córregos.
- II. Ocupação de várzeas e canalização de rios.
- III. Restrição ou tolerância à impermeabilização do solo.
- IV. Decisão de planejamento de obras com base em análise técnico-econômica.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 41

Segundo Souza (2021), pensar em formas mitigadoras para os impactos ambientais ocasionados pelo fator antrópico na agricultura e na pecuária é de extrema importância para a segurança alimentar global, para o planeta e para o bem-estar das futuras gerações em consonância com várias conferências, protocolos e relatórios oficiais acerca da mitigação de impactos ambientais e desenvolvimento sustentável. Técnicas e práticas voltadas às atividades agropecuárias, buscando conciliar crescimento com desenvolvimento ambiental sustentável, além de alternativas agroecológicas para uma agropecuária menos prejudicial, visa à mitigação e à sustentabilidade dos recursos naturais e do sistema socioeconômico. Sobre a degradação ambiental por meio de práticas agropecuárias, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () Degradação ambiental por meio de práticas agrícolas: com o aumento das exportações surgiram novas demandas, tais como: busca crescente por terras agrícolas; uso mais intensivo de água; e, principalmente, a obrigatoriedade de correção e adubação do solo com o uso de fertilizantes altamente solúveis. Embora a agricultura seja o motor da economia brasileira, seus danos ao meio ambiente podem ser permanentes e, por isso, têm evidenciado a atenção e provocado receio na comunidade científica.
- () Degradação ambiental pelo uso de agrotóxicos: é inquestionável que a aplicação de agrotóxicos em lavouras aumentou a produtividade agrícola, especialmente por proporcionar maior tempo de estocagem dos alimentos e assegurar a alimentação da população que cresce continuamente. No entanto, o uso dos agrotóxicos deve ser repensado, pois requer cuidados a fim de evitar graves danos ao meio ambiente. Isto se deve ao fato de alguns agrotóxicos voláteis podem ser carregados pelo vento atingindo aves, mamíferos e vários outros micro-organismos.
- () Degradação ambiental pela pecuária: no Brasil, grande parte das pastagens encontra-se degradada em função de atividades pecuárias. Ainda assim, tais atividades são de suma importância para o desenvolvimento do país, apresentando impacto significativo no Produto Interno Bruto (PIB), sendo, portanto, fundamentais para o desenvolvimento econômico e geração de empregos diretos e indiretos. Essa atividade está em constante crescimento na aplicação de alternativas seguras e eficientes para a mitigação dos problemas encontrados através de técnicas de aprimoramento para o uso da terra na agropecuária como: métodos agroecológicos, manejo sustentável de recursos (água, solo e fertilizantes), recuperação de pastagens e redução na emissão de GEE.

A sequência está correta em

- A) V, V, V.
- B) F, F, F.
- C) F, F, V.
- D) V, V, F.
- E) V, F, V.

Questão 42

Segundo Santos (2021), o instrumento do processo de licenciamento ambiental é realizado principalmente no âmbito estadual, através dos Órgãos Estaduais de Meio Ambiente, mas pode ser efetivado no âmbito Federal, através do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e de Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e, em certa medida, no âmbito municipal, para atividades que apresentam baixo impacto ou impacto local. Especificamente em se tratando de Rio Grande do Sul, sistematicamente, para se iniciar um processo de licenciamento o interessado (empreendedor) deve primeiramente procurar um técnico habilitado para iniciar um processo de licenciamento ambiental, que, de acordo com o empreendimento/atividade, terá a responsabilidade de um órgão Federal, Estadual ou Municipal. Para iniciar o Licenciamento Ambiental com atribuições junto ao órgão, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Federal: o interessado preencherá um formulário eletrônico padrão de solicitação de licenciamento visando à caracterização inicial do projeto referente ao respectivo empreendimento ou atividade, sendo que seu acesso é habilitado apenas para pessoas físicas ou jurídicas, que possuem registro no cadastro técnico.
- () Estadual: às vezes são realizados de forma física, somente, tendo os formulários padrões para solicitações dos procedimentos licenciatórios.
- () Municipal: o profissional habilitado e o empreendedor, previamente cadastrados no sistema *on-line* de licenciamento ambiental, somente de forma *on-line*, preenchem e encaminham eletronicamente o formulário padrão de solicitação.

A sequência está correta em

- A) V, V, V.
- B) F, F, F.
- C) V, F, F.
- D) V, F, V.
- E) F, V, V.

Questão 43

Segundo a EMBRAPA (2020), todos os agrotóxicos comercializados no Brasil são aprovados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA), pelo Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA) e pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA). Dessa maneira, o registro destes produtos no país é um ato complexo e demorado, carecendo de uma análise criteriosa e concordância por parte desses três órgãos. Posteriormente, é feito o registro pelo MAPA, conforme previsto no Decreto nº 4.074/2002, que regulamenta a Lei de Agrotóxicos. Esses procedimentos tornam a disponibilidade de uso de agrotóxicos no Brasil bastante rigorosa e criteriosa. Sobre as recomendações da ANVISA para aqueles produtores que pretendem fugir dos agrotóxicos irregulares, adquirir somente produtos regulares e devidamente registrados nos órgãos competentes, analise as afirmativas a seguir.

- I. Sempre utilizar agrotóxicos mediante receita agrônoma e, ainda, sempre que tiver dúvidas, solicitar as orientações do engenheiro agrônomo para esclarecimentos sobre o produto.

- II. Sempre comprar agrotóxicos em estabelecimentos destinados a este fim; nunca fora deles.
- III. Exigir sempre a nota fiscal no ato da compra do produto. Essa será a sua garantia que o produto é regularizado.
- IV. No ato da compra, verificar alguns dados na embalagem do produto, tal como: número do registro no MAPA; data de validade; número de lote; e se acompanha a fotocópia da bula.
- V. Verificar se o nome do produto está bem impresso e pode ser lido facilmente; se o rótulo está escrito em português e legível; se não há rasuras ou alguma informação que tenha sido apagada ou raspada.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 44

Segundo Pasqualetto et al. (2022), com a atuação do segmento agrícola e industrial cada vez mais dinâmico e ativo, em decorrência do crescimento populacional e ocupação do território, os recursos hídricos têm se tornado cada vez mais escassos. De acordo com as premissas da Política Nacional de Recursos Hídricos, são considerados cinco instrumentos essenciais à boa gestão: a outorga de direito de uso dos recursos hídricos; a cobrança pelo uso da água; o enquadramento dos corpos d'água em classes de uso; o Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos; e, o Plano Nacional de Recursos Hídricos. A Lei Estadual do RS, nº 15.434/2020, em seu Art. 117, rege que nos processos de outorga e licenciamento de utilizações de águas superficiais ou subterrâneas, deverão ser obrigatoriamente considerados pelos órgãos competentes: analise as afirmativas a seguir.

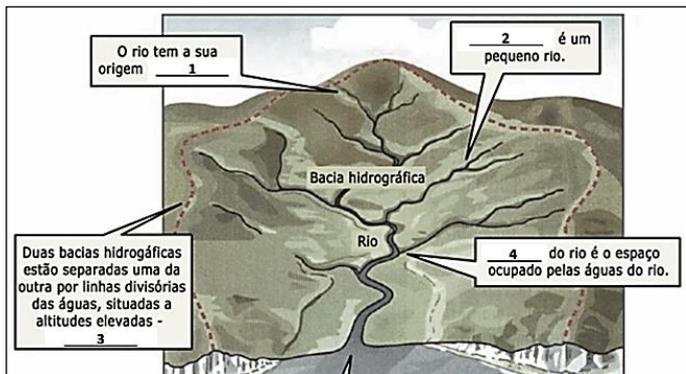
- I. A comprovação de que a utilização não causará poluição em níveis superiores aos estipulados pela legislação vigente ou desperdício das águas.
- II. O processo de tratamento que deverá ser dimensionado, implantado, operado e conservado conforme critérios e normas estabelecidas pelos órgãos competentes municipais e estaduais.
- III. A manutenção de programas permanentes de proteção das águas subterrâneas, visando ao seu aproveitamento sustentável, bem como privilegiar a adoção de medidas preventivas em todas as situações de ameaça potencial à sua qualidade.
- IV. A manutenção de vazões mínimas à jusante das captações de águas superficiais, nos termos do regulamento.
- V. A manutenção de níveis históricos médios adequados para a manutenção da vida aquática e o abastecimento público, no caso de lagos, lagoas, banhados, águas subterrâneas e aquíferos em geral.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 45

A bacia hidrográfica é considerada a unidade territorial ideal para aplicação de ações ligadas ao planejamento ambiental. A razão para a adoção da bacia hidrográfica como unidade estratégica de planejamento é que a mesma representa a expressão das inter-relações entre todos os elementos que constituem o meio físico e biológico da área da bacia, delimitada pelos divisores de água. Analise a imagem a seguir:



(Disponível em: <http://formulageo.blogspot.com.br/2012/05/bacia-hidrografica-emdesenho.htm>.)

A associação está correta em

- A) 1. no tributário 2. a nascente 3. leito 4. o interflúvio
- B) 1. na nascente 2. o tributário 3. interflúvios 4. o leito
- C) 1. nos interflúvios 2. o tributário 3. leito 4. a nascente
- D) 1. na nascente 2. o leito 3. interflúvios 4. um tributário
- E) 1. no tributário 2. a nascente 3. interflúvios 4. o leito

Questão 46

A Resolução da Agência Nacional de Mineração (ANM) de nº 95/2022, em seu Art. 2º, considera em seu parágrafo XIII, que o ciclo de vida de uma barragem: é a sucessão de fases na vida da estrutura de contenção de rejeitos/sedimentos, contemplando planejamento, projeto, construção, primeiro enchimento e primeiro vertimento, operação, desativação e descaracterização. A etapa de descaracterização da estrutura é o processo no qual ela é reincorporada ao relevo e ao meio ambiente. Essa etapa geralmente visa à estabilização física e química de uma estrutura de contenção de rejeitos, mas não necessariamente descaracterizá-la como barragem, ou seja, a que ela deixe de ter as características de barragem. A Resolução referida apresenta atualizações sobre o entendimento de estruturas a montante, assim como barragens de mineração descaracterizadas e seu processo evolutivo mínimo de etapas de descaracterização. Ainda refere-se sobre a barragem de mineração descaracterizada como: estrutura que não recebe, permanentemente, aporte de rejeitos e/ou sedimentos oriundos de sua atividade-fim, a qual deixa de possuir características ou de exercer função de barragem, de acordo com projeto técnico. A Resolução da ANM nº 95/2022, Art. 2º, parágrafo VIII, aborda que a barragem de mineração descaracterizada compreende, às seguintes etapas concluídas; analise-as.

- I. **Descadastramento:** elaborado por profissional legalmente habilitado, com anotações de responsabilidade técnica, atestando e com cópia de documento específico expedido pelo órgão ambiental.
- II. **Monitoramento:** acompanhamento pelo período mínimo de dois anos após a conclusão das obras de descaracterização, objetivando assegurar a eficácia das medidas de estabilização.

- III. **Estabilização:** execução de medidas tomadas para garantir a estabilidade física e química de longo prazo das estruturas que permanecerem no local.
- IV. **Descomissionamento:** encerramento das operações com a remoção das infraestruturas associadas, mas não se limitando a espigotes e tubulações, exceto aquelas destinadas à garantia da segurança da estrutura.
- V. **Controle hidrológico e hidrogeológico:** adoção de medidas efetivas para reduzir ou eliminar o aporte de águas superficiais e subterrâneas para o reservatório, bem como a redução controlada da linha freática no interior do reservatório.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 47

O Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA) lançou, em 2010, o Plano Setorial de Mitigação e de Adaptação às Mudanças Climáticas para a Consolidação de uma Economia de Baixa Emissão de Carbono na Agricultura – Plano ABC, que teve como objetivo responder aos compromissos de redução de emissão de gases do efeito estufa no setor agropecuário assumido pelo país. Alternativas sustentáveis e formas mitigadoras tornam-se imprescindíveis na maximização de práticas agrícolas sustentáveis com maior visibilidade e que repercutem um aprimoramento na eficiência no uso do solo, da água, de nutrientes e de fertilizantes, com o objetivo de promover a redução do desperdício, o aumento da produção e o retorno positivo ao meio ambiente e ao sistema socioeconômico.

(SOUZA, 2021.)

Considerando as alternativas sustentáveis e as formas mitigadoras, relacione as colunas a seguir.

1. Integração lavoura-pecuária-floresta.
 2. Sistemas agroflorestais.
 3. Florestas plantadas.
- () É um sistema de produção heterogêneo caracterizado pelo consórcio, rotação, sucessão e diversificação de culturas, buscando estratégias colaborativas sustentáveis entre os componentes incorporados.
 - () Fazem uso e ocupação do solo, em uma mesma unidade de manejo, associando espécies lenhosas com plantas herbáceas, arbustivas, arbóreas, inclusive culturas agrícolas e forrageiras, proporcionando o enriquecimento das espécies e a interação entre elas.
 - () Têm como principal benefício ambiental a redução da derrubada das matas nativas, o reaproveitamento de terras que sofreram intensa degradação por ações antrópicas; o aumento do sequestro de carbono; e, a proteção do solo e da água.

A sequência está correta em

- A) 2, 1, 3.
- B) 1, 2, 3.
- C) 2, 3, 1.
- D) 3, 2, 1.
- E) 1, 3, 2.

Questão 48

Segundo *Figueiredo et al. (2017)*, é um privilégio ter uma rica e densa rede de drenagem em nosso território, bem como uma grande responsabilidade no que se refere garantir que a água seja concomitantemente utilizada e conservada pelas gerações atuais e futuras, ou seja, que tenha um uso sustentável. O conceito de sustentabilidade aplicável aos recursos hídricos está diretamente relacionado à conservação dos ecossistemas aquáticos, única forma de garantir água em quantidade e em qualidade aos diversos usos que fazemos nas atividades humanas. O papel social, ambiental e econômico dos profissionais que atuam em recursos hídricos deve, portanto, ser sempre pautado pelo uso sustentável da água, conhecendo as condições e problemas atuais, buscando soluções e planejando o futuro, para que as gerações atuais e futuras tenham água em quantidade e em qualidade adequadas aos diferentes usos múltiplos da água nas várias atividades humanas. Segundo *Letras Ambientais (2018)*, as soluções para a crise hídrica nas cidades são tratadas com prioridade nos países como Estados Unidos, Austrália e Cingapura. Esses países têm adotado medidas decisivas e sistemáticas para superar a crise hídrica e têm lições em relação à conservação e ao uso sustentável das águas. Em relação à conservação e ao uso sustentável das águas, considerando as lições nos países como Estados Unidos; Austrália; e, Cingapura e atuações no Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. Eficiência hídrica e energética: iniciativas de eficiência hídrica e energética são amplamente incentivadas pelos governos nos países desenvolvidos. As pessoas que economizam água e energia, adotando equipamentos eficientes em suas residências, recebem prêmios e subsídios dos governos para pagamento dos custos desses dispositivos. No Brasil, a questão energética está diretamente ligada à crise hídrica, em função de grande parte da produção do país ser de origem hídrica e a população recebe incentivo dos governos para o uso racional da água e da energia.
- II. Cuidado com as fontes naturais: uma característica marcante dos países desenvolvidos é a proteção da saúde das nascentes, rios e fontes naturais de água. No Brasil, com esse intuito, parte da água reciclada e tratada é utilizada para recuperar e manter essas reservas hídricas, conciliando os interesses econômicos com a conservação ambiental. Nossos rios são protegidos, como é o caso do rio São Francisco, que exerce papel fundamental no desenvolvimento do semiárido brasileiro, com pouca exploração, com recuperação e revitalização.
- III. Reciclagem da água: a reciclagem da água é uma das chaves para o abastecimento sustentável. No Brasil, a reciclagem da água tomou força, havendo muitas experiências em municípios e indústrias. O foco no uso de águas residuárias no Brasil é o consumo humano; mas os setores industrial e agrícola são grandes consumidores e os maiores beneficiadores dessa alternativa.
- IV. Cobrança pelo uso da água: no Brasil, a Política Nacional de Recursos Hídricos (Lei nº 9.433/1997) considera a água como um recurso natural limitado, dotado de valor econômico. A cobrança pela água bruta tem caráter educativo e busca incentivar a forma racional dos padrões de consumo desse recurso natural. Além disso, também é importante para captar recursos que serão aplicados à gestão das próprias bacias.

Está INCORRETO o que se afirma em

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

Questão 49

Segundo *Sousa (2020)* e *Mendes (2021)*, com o crescimento da preocupação com o meio ambiente para toda a humanidade e com o advento da Constituição Federal de 1988, garantindo o meio ambiente como direito de todos os brasileiros e essencial à qualidade de vida, foi sancionada a Lei Federal de nº 12.651, mais conhecida como Código Florestal, trazendo medidas inovadoras, como a preocupação e o cuidado com os espaços ambientalmente protegidos, em especial as chamadas Áreas de Reserva Legal (RL) e de Preservação Permanente (APP). Sobre as áreas protegidas pela legislação brasileira, na qual a sua degradação é considerada crime, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Área de Reserva Legal: são áreas definidas por lei ou regulamento, de grande importância ecológica, cobertas ou não por vegetação nativa, onde a princípio não são permitidas interferências humanas, e que objetivam preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica, a biodiversidade, o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas.
- () Áreas de Preservação Permanente: são áreas localizadas no interior de uma propriedade rural, com a função de assegurar o uso econômico de modo sustentável dos recursos naturais do imóvel rural, auxiliar a conservação e a reabilitação dos processos ecológicos e promover a conservação da biodiversidade, bem como o abrigo e a proteção de fauna silvestre e flora nativa, ou seja, trata-se de área situada no interior de propriedade rural que deve, de acordo com percentuais mínimos estabelecidos em lei, permanecer intacta, coberta por vegetação nativa.
- () Áreas Agrícolas Destinadas à Produção: são áreas de menor aptidão que devem ser reservadas para complementação das áreas de preservação permanente, sendo que as áreas destinadas à agricultura devem ser aproveitadas com a melhor tecnologia possível.

A sequência está correta em

- A) V, V, V.
- B) V, V, F.
- C) V, F, F.
- D) F, F, F.
- E) F, F, V.

Questão 50

A produção de resíduos agrícolas é diretamente proporcional à produção agrícola, sendo tais resíduos potencialmente impactantes ao meio ambiente, caso não sejam devidamente tratados. Os impactos ambientais associados aos resíduos decorrem da alta geração em termos quantitativos e da lenta degradabilidade em certos casos e, em outros, da geração de subprodutos que podem ser tóxicos, cumulativos ou de difícil degradação. Restos culturais, sobras de alimentos, resíduos de atividades domésticas, materiais oriundos da aplicação de produtos químicos são considerados resíduos provenientes da agricultura. O Brasil produz uma diversidade de espécies de cultivo o ano todo, entre elas, têm-se o cultivo da cana-de-açúcar, laranja, mandioca e açaí. A disposição final imprópria dos resíduos dessas espécies causa impactos socioambientais negativos, tais como, degradação do solo e da água, poluição do ar e proliferação de vetores.

(CORDEIRO et al., 2020.)

Relacione adequadamente as afirmativas a seguir.

1. Cana-de-açúcar.
2. Laranja.
3. Mandioca.
4. Açaí.

- () Responsável por grande produção de resíduos, sendo que durante a extração da fécula é gerado o farelo, um importante resíduo agroindustrial, sendo a recuperação do amido residual por tratamento físico ou biológico, agrega valor ao produto para a produção de biocombustível.
- () A partir dos resíduos são gerados subprodutos com diferentes formas de utilização, elaboração e incremento da produção por apresentar substâncias nutricionais como fibra dietética, pectina e agentes bioativos, bem como óleos essenciais da casca utilizados como aromatizantes em bebidas ou sorvetes e, ainda, na formulação de cosméticos e perfumes. O resíduo na indústria constitui uma potencial fonte de fibra alimentar, a qual é composta por polissacarídeos pécnicos e celulose.
- () O amido contido no farelo constitui cerca de 60 a 70% do peso seco e pode ser hidrolisado enzimaticamente de forma a quebrar longas cadeias de celulose e hemicelulose, para se obter açúcares de moléculas menores e, em seguida, serem fermentados para produção de etanol. Além disto, possui potencial para vários aproveitamentos como no processo de biodigestão anaeróbica com adição de glicerol realizado em faixas termofílicas, o qual apresenta maior produção de biogás, aceleração nas atividades microbianas, e um menor tempo de retenção hidráulica.
- () O bagaço potencializa o valor agregado dentro do processo produtivo da agroindústria, devido às suas importantes fontes para geração de energia. Seu subproduto é rica em matéria orgânica, potássio, cálcio e enxofre, e muito utilizada na fertirrigação, pois apresenta vantagens como o favorecimento do desenvolvimento de micro-organismos.

- () Seu principal subproduto a partir do processamento industrial é coberto por camadas fibrosas e volumoso. Sua utilização destaca-se como substrato de baixo custo para a fermentação em estado sólido, a qual pode ser utilizada pelo micro-organismo fermentador na produção de enzimas celulíticas para a produção de biocombustíveis e de outros produtos de interesse industrial.

A sequência está correta em

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

ATENÇÃO	
	NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em QUALQUER MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.





INSTRUÇÕES

O uso de máscara durante a realização da prova é facultativo. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares e etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para todos as ocupações.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde a ocupação a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Folha de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As provas terão duração de 4h30min (quatro horas e trinta minutos) para todas as ocupações. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Folha de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas (A a E) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação a Folha de Respostas (Gabarito) devidamente assinada em local específico.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de gabarito) no Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente decorridas 90 (noventa) horas do início de realização das provas; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum deles insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise feita pela Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 5 (dias) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referente à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.