

CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

QUESTÃO 61

De acordo com o anexo do Decreto n.º 3.339/2002, que institui princípios e diretrizes para a implementação da Política Nacional da Biodiversidade, as nações são responsáveis pela conservação de sua biodiversidade e por assegurar que atividades sob sua jurisdição ou controle não causem dano ao meio ambiente. Acerca das ações antropogênicas que ameaçam a biodiversidade, assinale a opção correta.

- Ⓐ A fragmentação de *habitat* ocorre quando algum ecossistema é dividido em pequenos pedaços por estradas, cidades, pastagens, plantações ou por inúmeras outras atividades humanas potencialmente degradadoras.
- Ⓑ A extinção de espécies é um fenômeno essencialmente antropogênico, sendo uma das principais consequências da degradação e fragmentação de ecossistemas naturais.
- Ⓒ As atividades humanas, ditas poluidoras, muitas vezes degradam lentamente a organização de uma comunidade, de forma que a perda da biodiversidade não é notada imediatamente.
- Ⓓ A constituição de fauna e flora da área central de um ecossistema é distinta da constituição da área de um fragmento em razão das interferências dos fatores abióticos, como luminosidade, temperatura, umidade e ventos, que são mais intensas na área central.

QUESTÃO 62

Uma área degradada pode regenerar-se naturalmente quando há algum fator biológico que seja capaz de iniciar a recuperação, como a existência de um banco de sementes no solo e a presença de vetores de polinização e dispersão no local. A inexistência desses fatores, por sua vez, pode dificultar a regeneração desse ambiente, sendo necessária uma intervenção externa para sua recuperação. Em relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os termos recuperação e restauração de ecossistemas degradados referem-se ao mesmo processo biológico.
- Ⓑ As técnicas de controle de erosão são importantes para a recuperação de áreas degradadas, pois a falta de cobertura vegetal acelera os processos erosivos em áreas mais instáveis, como margens de rios.
- Ⓒ Quanto menor for o nível de alteração do ambiente, mais lentamente ocorrerá o processo de regeneração natural.
- Ⓓ A presença ou ausência de certas espécies, bem como a sua densidade, pode indicar a qualidade do ambiente, mas não a degradação dos ecossistemas.

QUESTÃO 63

Considerando a importância de se conhecer a dinâmica natural das espécies para a recuperação de ecossistemas degradados, assinale a opção correta.

- Ⓐ A sucessão ecológica, por envolver poucas variáveis, é considerada um processo simples e de fácil aplicação.
- Ⓑ Utiliza-se a técnica de poleiros artificiais na restauração de áreas degradadas para atrair aves dispersoras naturais de sementes.
- Ⓒ Quanto à sucessão ecológica, as espécies podem ser classificadas em pioneiras, secundárias e invasoras.
- Ⓓ Os modelos tradicionais de recuperação de áreas degradadas têm como base o plantio de mudas na área de acordo com critérios como regeneração natural e interações entre espécies.

QUESTÃO 64

De acordo com o novo Código Florestal Brasileiro, áreas de preservação permanente (APP) são áreas protegidas, cobertas ou não por vegetação nativa, com a função ambiental de preservar os recursos hídricos, a paisagem, a estabilidade geológica e a biodiversidade, facilitar o fluxo gênico de fauna e flora, proteger o solo e assegurar o bem-estar das populações humanas. Acerca da intervenção ou supressão de vegetação em APP, assinale a opção correta.

- Ⓐ Somente as secretarias do meio ambiente podem autorizar intervenção em APP.
- Ⓑ A intervenção ou a supressão de vegetação em APP pode ser autorizada quando a atividade a ser desenvolvida na área for de utilidade pública, de interesse social ou de baixo impacto ambiental.
- Ⓒ A autorização para a intervenção em APP para extração de substâncias minerais independe da realização de estudo e elaboração de relatório de impacto ambiental.
- Ⓓ As forças armadas têm de ter licença para desenvolver atividades que impliquem intervenção ou supressão de vegetação em APP.

QUESTÃO 65

O manejo adequado de ecossistemas é uma importante estratégia de conservação da biodiversidade, pois, diferentemente do manejo tradicional, cujo foco é a conservação de uma espécie ou recurso natural isolado, caracteriza-se pela análise do recurso natural dentro de sua população ou comunidade. Em relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- Ⓐ As invasões de espécies exóticas — plantas, animais e microrganismos — causam danos significantes à biodiversidade de ecossistemas naturais, mas não oferecem riscos à saúde humana.
- Ⓑ Os corredores ecológicos, mesmo tendo como objetivo evitar a fragmentação de forma definitiva de remanescentes de ecossistemas naturais por meio da criação de corredores de vegetação entre eles, não são considerados medidas de conservação de espécies, dado seu alcance limitado.
- Ⓒ A criação de unidades de conservação, a fiscalização e as atividades de pesquisa no ecossistema manejado, diferentemente das atividades de ecoturismo, constituem medidas de conservação de espécies.
- Ⓓ O defeso consiste em importante medida de proteção da piracema, adotada com o objetivo de coibir a pesca predatória durante esse período.

QUESTÃO 66**Salão Náutico Grand Pavois 2012**

O evento que será realizado de 19 a 24 de setembro, em La Rochelle, terá o Brasil como país anfitrião. Para o secretário do Turismo da Bahia, Domingos Leonelli, este é um segmento prioritário para o governo do estado, devido ao grande potencial da Bahia, que possui uma costa de 1,1 mil km de extensão e duas grandes baías navegáveis (Todos os Santos e Camamu). “Tamanho é a nossa importância que a Bahia foi escolhida como sede do projeto piloto do Plano Nacional de Desenvolvimento do Turismo Náutico, do Ministério do Turismo. Por isso, estaremos com um estande demonstrando os nossos potenciais e a nossa política fiscal para o setor aos participantes da feira”, disse o secretário.

Internet: <www.setur.ba.gov.br/> (com adaptações).

Tendo o texto acima como referência e os múltiplos aspectos a ele relacionados, assinale a opção correta.

- Ⓐ As áreas prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade devem ser criadas por meio de simples portaria ministerial, entendendo-se por biodiversidade, a variabilidade de organismos vivos de todas as origens, compreendendo os ecossistemas terrestres, marinhos e outros ecossistemas aquáticos e os complexos ecológicos de que fazem parte, compreendendo ainda a diversidade dentro de espécies, entre espécies e de ecossistemas.
- Ⓑ A biodiversidade ainda carece de um conceito jurídico definido e, por não representar uma fonte de divisas significativas para o país, como é o caso do turismo, é um tema que passa despercebido por parte do governo, limitando-se este a promover campanhas educativas, a exemplo da campanha para a redução do desmatamento.
- Ⓒ As áreas degradadas e desflorestadas são prioritárias para a conservação e utilização sustentável dos recursos provenientes da biodiversidade, pois, em razão da necessidade de recuperação de sua cobertura florística, para que se alcance o meio ambiente ecologicamente equilibrado, será possível a criação de novas formas de vida e *habitats* diferenciados para as espécies ameaçadas de extinção.
- Ⓓ A Baía de Camamu está excluída das áreas prioritárias para a conservação, utilização sustentável e para a repartição dos benefícios da biodiversidade devido à sua vocação prioritária ao turismo e à grande antropização do local.

QUESTÃO 67

Diversas pesquisas são desenvolvidas no mundo, na busca de produtos alternativos para substituir os combustíveis fósseis. Nessa esteira, o pinhão-manso (*Jatropha curcas*, também conhecido como figo-do-inferno ou purgante-de-cavalo), planta adaptada ao cerrado brasileiro e de origem centro-americana, tem sido alvo dos pesquisadores no interesse de fazer com que esta oleaginosa possa ser uma alternativa economicamente viável para a produção de biocombustíveis. Assim, a empresa norte-americana BioprospectingAll, com sede em Ohio, EUA, formulou requerimento perante a Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Irecê-BA, solicitando autorização para acesso a cepas de pinhão-manso. A Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Irecê entendeu ser incompetente para apreciar o pedido, uma vez que o patrimônio genético buscado encontra-se armazenado em coleções *ex situ*.

Considerando a situação hipotética acima descrita, assinale a opção correta, acerca da legislação brasileira pertinente ao acesso ao patrimônio genético.

- Ⓐ A Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Irecê não pode conceder autorização de acesso ao patrimônio genético: este ato é de competência da União e, além disso, a empresa estrangeira não está associada a instituição nacional, pública ou privada, que exerça atividade de pesquisa e desenvolvimento nas áreas biológicas ou afins.
- Ⓑ Por se tratar de assunto de interesse local, que fomentará a economia do município de Irecê, o município possui competência para apreciar o pedido e, nesse sentido, é a Secretaria Municipal do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Irecê o órgão responsável por apreciar o pedido de acesso ao patrimônio genético, independentemente do local onde esteja localizado esse patrimônio.
- Ⓒ O município deve abster-se de conceder autorização de acesso ao patrimônio genético do país, devendo o processo ser encaminhado ao Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), que é o órgão competente para o estabelecimento de normas técnicas e critérios para as autorizações de acesso e remessa do patrimônio genético e de repartição de benefícios.
- Ⓓ Por ser um produto que não é endêmico, a autorização de acesso só poderá ser outorgada pelo país no qual a oleaginosa foi catalogada pela primeira vez.

QUESTÃO 68

Acerca dos contratos de utilização do patrimônio genético e da repartição dos benefícios pertinentes, assinale a opção correta.

- A A proteção da propriedade intelectual, produzida a partir do material obtido de um contrato de utilização do patrimônio genético, pode ocorrer por meio do sistema de patentes, e, para o seu registro, é necessária a identificação de três elementos distintivos: a origem do material; o pagamento de *royalties* aos contratantes e a possibilidade de industrialização.
- B O presidente do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético é quem firmará, em nome da União, o contrato de utilização do patrimônio genético e de repartição de benefícios.
- C Considerando as novas invenções produzidas a partir da manipulação genética de produtos da natureza, é recomendável o patenteamento de plantas como a catingueira (*Caesalpinia pyramidalis* Tul, *Leguminosae-Caesalpinioideae*), uma espécie endêmica da caatinga, como forma de proteção da biodiversidade brasileira e da garantia do recebimento de *royalties* e da repartição de benefícios.
- D O contrato de utilização do patrimônio genético e de repartição de benefícios é um instrumento que deve regulamentar a forma de exploração de direitos disponíveis de determinada localidade ou de determinada população tradicional por entidade pesquisadora, pública ou privada, por isso é um contrato bilateral, que qualificará as partes como contratante e cedente, não podendo haver intervenientes ou terceiros interessados, devendo descrever, também, o objeto a ser pesquisado e a forma que se dará a retribuição monetária, se à vista ou a prazo, não podendo este ser superior a vinte e quatro meses.

QUESTÃO 69

Ilhado entre grandes propriedades rurais de produção de grãos e criação de gado bovino e situado em um dos municípios mais ricos da Bahia e maior produtor de grãos do Nordeste, Ponte do Mateus vive as contradições de uma área rodeada pela riqueza extrema e a pobreza intensa. Por um lado, a localidade é uma das várias comunidades do sudoeste da Bahia que vivencia o terror promovido pela grilagem de terras ainda existente no Brasil. Por outro, trata-se da única área verde, com vegetação nativa ainda preservada em razão da agricultura familiar. (...) Durante a festa de entrega dos prêmios, as três representantes do projeto afirmaram que os objetivos do Veredas Vivas é ter a comunidade como referencial de luta e resistência e produção. “As pessoas já sobreviviam do cerrado em pé, agora, a gente está qualificando. (...)”

Internet: <www.cptnacional.org.br/> (com adaptações).

Considere que o governador do estado da Bahia, preocupado com a situação da população tradicional do local de Ponte do Mateus que tem o seu modo de vida ameaçado pelos grandes proprietários rurais, tenha verificado a necessidade de criação de uma unidade de conservação que proteja o meio de vida da população e garanta a manutenção do meio ambiente ecologicamente equilibrado. Nessa situação, a partir do fragmento de texto acima, assinale a opção correspondente à unidade de conservação indicada para o caso apresentado.

- A área de proteção ambiental
- B reserva particular do patrimônio natural
- C reserva de desenvolvimento sustentável
- D área de relevante interesse ecológico

QUESTÃO 70

Para a criação de espaços territoriais especialmente protegidos, que se realizará por ato do Poder Executivo, deverá ser elaborado estudo técnico que permita a identificação, dimensão e os limites adequados para a unidade, considerando-se o mapa de áreas prioritárias para a conservação, utilização sustentável e repartição dos benefícios da biodiversidade. Com relação a esse tema, assinale a opção correta.

- A As unidades de conservação do grupo de proteção integral podem ser transformadas total ou parcialmente em unidades de uso sustentável, por instrumento normativo do mesmo nível hierárquico que criou a unidade, desde que obedecidos os procedimentos de consulta estabelecidos em lei.
- B O Sistema Estadual de Unidades de Conservação da Bahia possui, além das unidades de conservação de uso sustentável mencionadas na Lei n.º 9.985/2000, os parques urbanos, o horto florestal, o jardim botânico, o zoológico e o zoobotânico e a reserva particular de proteção da biodiversidade.
- C Um parque nacional, como o Parque Nacional de Brasília, o Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros, o Parque Nacional Marinho dos Abrolhos, o Parque Nacional Grande Sertão Veredas e o Parque Nacional da Chapada Diamantina, por poderem ser abertos à visitação pública e ao desenvolvimento de atividades vinculadas ao turismo, estão excluídos do conceito de unidade de conservação de proteção integral, vez que compatibilizam a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais.
- D As unidades de conservação na Bahia, tanto as de proteção integral quanto as de uso sustentável, em razão da implementação da função socioambiental da propriedade, devem possuir uma zona de amortecimento e, quando conveniente, corredores ecológicos.

QUESTÃO 71

A respeito das áreas protegidas no Brasil, assinale a opção correta.

- A É obrigação do proprietário que suprimiu vegetação existente em área de preservação permanente a sua recomposição; caso o imóvel seja vendido, essa obrigação não se transmite ao adquirente, vez que foi contraída pelo antigo proprietário, pessoa responsável pelo pagamento da multa a título de compensação ambiental.
- B Campanhas educativas de conscientização ambiental, a formação de brigadas de incêndio, a construção e manutenção de aceiros e vias de acesso ao interior de áreas protegidas, a construção de torres e postos de vigilância, são indevidas dentro de unidades de conservação, por serem incompatíveis com a sua finalidade.
- C O plano de manejo de uma unidade de conservação deve abranger a área da unidade de conservação, sua zona de amortecimento, a reserva legal, a área de preservação permanente e os corredores ecológicos, incluindo medidas com o fim de promover sua integração à vida econômica e social das comunidades vizinhas.
- D A União Internacional para a Conservação da Natureza (IUCN) reconhece como áreas protegidas os espaços geográficos claramente definidos, reconhecidos, dedicados e geridos, mediante meios legais ou outros meios efetivos, de modo a alcançar a conservação, a longo prazo, da natureza e dos serviços ecológicos e valores culturais associados.

QUESTÃO 72

No que concerne à proteção do meio ambiente, assinale a opção correta.

- A** O mosaico de unidades de conservação deve surgir, quando houver um conjunto de unidades de conservação de categorias diferentes ou não, próximas, justapostas ou sobrepostas, e outras áreas protegidas públicas ou privadas, devendo a sua administração ser feita pelo órgão federal competente ou pelo gestor da maior unidade de conservação federal, com vistas à proteção da área, fato que indica a importância dos bens ambientais a serem preservados.
- B** No Brasil, os espaços territoriais especialmente protegidos, como o Parque Nacional Marinho de Abrolhos, estão excluídos da lista de zonas úmidas da Convenção Sobre Zonas Úmidas de Importância Internacional, especialmente como *habitat* de aves aquáticas, em razão da tutela e gestão diferenciadas impostas pela ONU que violam a soberania brasileira.
- C** As cavidades naturais existentes no estado da Bahia são bens de propriedade da União, mas podem ser exploradas pelos particulares, desde que possuam plano de manejo espeleológico com o zoneamento ambiental espeleológico e realizem uma preleção com os visitantes antes do ingresso da caverna, onde deverão ser repassados os aspectos do ambiente, fragilidades, riscos, a solicitação de máximo silêncio possível e os cuidados que devem ser tomados com as formações internas, sendo proibida qualquer construção na faixa de duzentos e cinquenta metros no entorno de uma caverna.
- D** A contribuição de iluminação pública, paga na conta de energia elétrica, é uma das formas de pagamento por serviços ambientais.

QUESTÃO 73

Desertificação é

- A** o processo de formação de desertos em áreas tropicais úmidas e semiúmidas decorrente de mudanças climáticas.
- B** o processo de degradação do solo que gera campos de dunas.
- C** a degradação da terra em regiões áridas, semiáridas e subúmidas secas, resultante de diversos fatores, como variações climáticas e atividades humanas.
- D** a degradação das terras causada por ação antrópica, independentemente de variações do clima.

QUESTÃO 74

No Brasil, as áreas suscetíveis à desertificação estão concentradas na região

- A** Sudeste, principalmente nas periferias urbanas onde residem populações de baixa renda.
- B** Norte, em consequência das mudanças climáticas que intensificam os efeitos de estiagens prolongadas.
- C** Nordeste, no norte do estado de Minas Gerais e no oeste do estado do Rio Grande do Sul.
- D** Nordeste, na zona da mata de Minas Gerais e na região Centro-oeste.

QUESTÃO 75

Assinale a opção que apresenta um dos princípios que regem a política nacional da biodiversidade.

- A** A conservação e a utilização sustentável da biodiversidade são uma preocupação comum à humanidade, mas com responsabilidades diferenciadas, cabendo aos países desenvolvidos o aporte de recursos financeiros novos e adicionais e a facilitação do acesso adequado às tecnologias pertinentes para atender às necessidades dos países em desenvolvimento.
- B** Os objetivos de manejo de solos, águas e recursos biológicos são uma questão de escolha do poder público federal, consideradas as disciplinas científicas e outras formas de informação relevantes, como os conhecimentos científicos, tradicionais e locais, as inovações e os costumes.
- C** As nações têm o direito soberano de explorar seus próprios recursos biológicos, segundo suas políticas de meio ambiente e desenvolvimento, atendido o disposto nos acordos internacionais por elas firmados.
- D** As nações são responsáveis pela conservação de sua biodiversidade e por assegurar que atividades sob sua jurisdição ou controle não causem dano ao meio ambiente e à biodiversidade de outras nações ou de áreas além dos limites da jurisdição nacional, ressalvados os casos de passivos ambientais em bacias hidrográficas transfronteiriças.

QUESTÃO 76

A Resolução do CONAMA n.º 248/1999 estabelece que, para fins de licenciamento ambiental dos empreendimentos de base florestal e da autorização do plano de manejo florestal sustentável nas regiões do baixo sul, sul e extremo sul do estado da Bahia, em área de floresta ombrófila densa, é necessária a prévia realização dos estudos preconizados na Resolução do CONAMA n.º 240/1998. Esses estudos devem conter

- A** levantamento das espécies florestais de interesse comercial.
- B** proposta de cronograma, a ser entregue pelo empreendedor, de substituição gradual da matéria-prima nativa, no plano de pleno abastecimento, por espécies plantadas, originárias ou exóticas, na região da Mata Atlântica e do cerrado local do estado da Bahia.
- C** levantamento, na escala 1:1.000, de espécies exóticas para produção de biocombustíveis.
- D** levantamento atualizado da área de cobertura florestal remanescente, na escala 1:10.000, realizado por meio de sensores remotos e levantamento de campo.

QUESTÃO 77

A Lei de Crimes Ambientais (Lei n.º 9.605/1998) determina como pena restritiva de direitos

- A** a suspensão de atividades, que poderá ser total, caso elas não estejam sendo desenvolvidas segundo as prescrições legais, ou parcial, caso em que sua execução poderá ser autorizada mediante o pagamento de fiança determinada pelo juiz.
- B** a prestação pecuniária, que consiste no pagamento, em dinheiro, à vítima ou à entidade pública ou privada com fim social de importância fixada pelo juiz não inferior a um salário mínimo nem superior a trezentos e sessenta salários mínimos, vedada a dedução do valor pago do montante da eventual reparação civil a que for condenado o infrator.
- C** a prestação de serviços à comunidade, que consiste na atribuição ao condenado de tarefas gratuitas, ou remuneradas, conforme decisão do juiz, junto a parques e jardins públicos e unidades de conservação, e, no caso de dano da coisa particular, pública ou tombada, na restauração desta, se possível.
- D** a interdição temporária de direito, definida como a proibição de o condenado contratar com o poder público, de receber incentivos fiscais ou quaisquer outros benefícios, bem como de participar de licitações, pelo prazo de cinco anos, no caso de crimes dolosos, e de três anos, no de crimes culposos.

QUESTÃO 78

De acordo com a Lei de Crimes Ambientais (Lei n.º 9.605/1998), constitui circunstância que atenua a pena

- A** o arrependimento do infrator, manifestado pela obrigatória reparação do dano, ou limitação, ainda que superficial, da degradação ambiental causada.
- B** a comunicação imediata pelo agente do perigo de degradação ambiental.
- C** a colaboração com os agentes encarregados da vigilância e do controle ambiental.
- D** o alto grau de instrução ou escolaridade do agente.

QUESTÃO 79

Como política governamental de prevenção e combate aos efeitos das mudanças climáticas, instituiu-se a Política Nacional sobre a Mudança do Clima (PNMC), que visa

- A** à consolidação e expansão das áreas legalmente protegidas e ao incentivo aos reflorestamentos com espécies exóticas, se for o caso, e à recomposição da cobertura vegetal em áreas degradadas.
- B** à compatibilização do desenvolvimento socioeconômico com a proteção do sistema meteorológico de previsão, mediante redução das emissões antrópicas de gases de efeito estufa em relação às suas diferentes fontes.
- C** ao fortalecimento das remoções antrópicas por sumidouros de gases de efeito estufa no território nacional e a implementação de medidas para promover a adaptação à mudança do clima pelo governo federal, com a participação e a colaboração dos agentes econômicos e sociais interessados ou beneficiários, em particular aqueles especialmente vulneráveis aos seus efeitos adversos.
- D** à preservação, conservação e recuperação dos recursos ambientais, dispensada particular atenção aos grandes biomas naturais, considerados patrimônio histórico e artístico nacional.

QUESTÃO 80

A norma ISO 14001

- A** define políticas e objetivos a partir de indicadores ambientais definidos pela organização, os quais podem evidenciar necessidades como redução de emissões de poluentes ou utilização racional dos recursos naturais.
- B** define padrões para os produtos desenvolvidos pelas organizações.
- C** tem por finalidade instituir mecanismos de avaliação das consequências ambientais das atividades, produtos e serviços desenvolvidos pela sociedade.
- D** institui sistema de gestão ambiental para o atendimento da demanda das organizações.

QUESTÃO 81

Com relação à norma ISO 14000, é correto afirmar que

- A** ela regula as atividades de recuperação do meio ambiente.
- B** é aplicável à organização como um todo.
- C** se aplica a processos de produção industrial, mas não aos de prestação de serviços.
- D** sua aplicação não pode implicar redução de custos, prestação de serviços e prevenção.

QUESTÃO 82

A Agenda 21 consiste em um

- A** compromisso, expresso em lei, assumido pelo governo federal com os municípios brasileiros, a fim de garantir-lhes recursos extraordinários para aplicação em vinte e um programas de proteção ao meio ambiente.
- B** instrumento de planejamento para construção de sociedades sustentáveis, em diferentes bases geográficas, que concilia métodos de proteção ambiental, justiça social e eficiência econômica.
- C** instrumento de controle para a construção de sociedades sustentáveis, que concilia métodos de proteção ambiental, justiça social e crescimento econômico.
- D** instrumento de planejamento descentralizado, adotado pelo Brasil para definição de princípios para o desenvolvimento sustentável do país a partir de consultas à população brasileira e a setores empresariais locais e internacionais.

QUESTÃO 83

Em relação à Agenda 21 local, assinale a opção correta.

- A** A Agenda 21 local e o fórum de Agenda 21 podem ser considerados formas de expressão da sociedade local, uma vez que os pleitos formulados nessas instâncias são necessariamente votados nas eleições municipais, incumbindo ao prefeito eleito o cumprimento dos compromissos ali assumidos, sob pena de perda do mandato.
- B** Deve-se instituir, em cada localidade, um fórum de Agenda 21, composto apenas por representantes da sociedade civil, para a construção de um plano local de desenvolvimento sustentável, em que se estabelecem as prioridades de desenvolvimento socioambiental locais a serem alcançadas por meio de projetos e ações de curto, médio e longo prazo.
- C** Trata-se de um instrumento de planejamento de políticas públicas que envolve a sociedade civil e o governo em um processo amplo e participativo de consulta sobre os problemas ambientais, sociais e econômicos locais e debate sobre soluções para esses problemas, por meio da identificação e implementação de ações concretas que visem ao desenvolvimento sustentável local.
- D** No fórum de Agenda 21, definem-se, sem a participação do governo local, os meios de implementação e as responsabilidades dos setores empresariais e individuais.

QUESTÃO 84

Constituem diretrizes da Política Nacional acerca da Mudança do Clima (PNMC)

- A** as estratégias integradas de mitigação e adaptação à mudança do clima, a serem adotadas apenas em âmbito local e nacional.
- B** o estímulo e o apoio à participação dos governos federal e municipal, à do setor produtivo, do meio acadêmico e da sociedade civil organizada no desenvolvimento e na execução de políticas, planos, programas e ações relacionados à mudança do clima.
- C** os compromissos assumidos pelo Brasil na Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre mudança do clima, no protocolo de Kyoto e nos demais documentos sobre mudança do clima de que o país seja signatário.
- D** as ações de mitigação da mudança do clima em consonância com o desenvolvimento sustentável que sejam, sempre que possível, mensuráveis para sua adequada quantificação e verificação prévia e as medidas de adaptação para reduzir os efeitos adversos da mudança do clima e a vulnerabilidade dos sistemas ambiental, social e econômico.

QUESTÃO 85

São instrumentos da política nacional no que se refere a mudança do clima

- A** a comunicação nacional do Brasil à Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre mudança do clima, de acordo com os critérios estabelecidos por essa convenção e por suas Conferências das Partes, e as resoluções da comissão interministerial de mudança global do clima.
- B** as medidas fiscais e tributárias destinadas a estimular a redução das emissões e remoção de gases de efeito estufa, incluídas alíquotas diferenciadas, isenções, compensações e incentivos, a serem estabelecidos em lei específica, e as linhas de crédito e financiamento específicas de agentes financeiros públicos e privados.
- C** medidas que estimulem o desenvolvimento de processos e tecnologias que contribuam para a redução de emissões, bem como para a adaptação, como, por exemplo, o estabelecimento de critérios de preferência nas licitações e concorrências públicas, excetuadas as parcerias público-privadas.
- D** o plano nacional sobre mudança do clima, o fundo nacional de meio ambiente, o fundo nacional de mudança do clima, o fundo nacional para o desenvolvimento sustentável e os planos de ação para a prevenção e o controle do desmatamento nos biomas.

QUESTÃO 86

A Lei n.º 12.334/2010, que estabelece a política nacional de segurança de barragens, aplica-se às barragens destinadas à acumulação de água para quaisquer usos, à disposição final ou temporária de rejeitos e à acumulação de resíduos industriais que apresentem

- A** categoria de dano potencial baixo, médio ou alto ao meio ambiente.
- B** altura do maciço, contada do ponto mais baixo da fundação à crista, maior ou igual a quarenta e cinco metros.
- C** capacidade total do reservatório maior ou igual a trezentos mil metros cúbicos.
- D** reservatório que contenha resíduos perigosos conforme normas técnicas aplicáveis.

QUESTÃO 87

Entre os objetivos da política nacional de segurança de barragens (PNSB) inclui-se

- A** promover o monitoramento e o acompanhamento das ações de segurança empregadas pelos responsáveis por barragens, além de criar condições para que se amplie o universo de controle de barragens pelo setor privado, com base na fiscalização, orientação e correção das ações de segurança.
- B** reunir informações que subsidiem o gerenciamento da segurança de barragens pelos governos.
- C** definir, como norma da ABNT, os padrões de segurança de barragens, de maneira a evitar a ocorrência de acidentes.
- D** regulamentar as ações de segurança a serem adotadas nas fases de planejamento, projeto e construção. Em relação ao primeiro enchimento e primeiro vertimento, a regulamentação dessas ações incumbe à Agência Nacional de Águas (ANA).

QUESTÃO 88

Assinale a opção correta a respeito da economia ecológica.

- A** A economia ecológica engloba os limites disciplinares das economias animal e vegetal, mas não da economia humana.
- B** O domínio da economia ecológica compreende a rede de interações entre os setores econômico e ecológico.
- C** A garantia da sustentabilidade de sistemas ecológicos depende da capacidade econômica para criar incentivos fiscais de longo prazo consistentes com os objetivos globais e de curto prazo.
- D** Em termos de amplitude de percepção do problema ambiental, a economia ecológica não difere da economia e da ecologia convencionais.

QUESTÃO 89

As três funções-chave da economia ecológica são

- A** direcionamento dos esforços para criação de normas ambientais, valorização exclusiva dos recursos hídricos; e interação com outras disciplinas.
- B** valorização do trabalho para uma sociedade sustentável; direcionamento dos esforços voltados a para criação de normas ambientais; e interação com outras disciplinas.
- C** valorização do trabalho para uma sociedade sustentável; direcionamento dos esforços voltados para a proteção ambiental, e não aos paradigmas neoclássicos; e interação com outras disciplinas.
- D** valorização do trabalho para uma sociedade sustentável; direcionamento de esforços voltados para a proteção ambiental, e não aos paradigmas neoclássicos; e criação de normas ambientais.

QUESTÃO 90

A cooperação técnica pode ser bilateral ou multilateral, isto é, pode constituir-se de cooperação entre instituições de dois países ou entre uma instituição nacional e um organismo internacional. Acerca desse assunto, assinale a opção correta.

- A** Entre as diretrizes para a cooperação técnica, inclui-se a ênfase em programas que possibilitem a transferência e a absorção de conhecimento, dentro de uma perspectiva crítica que produza inovação e criação e, conseqüentemente, internalização.
- B** A política de cooperação técnica brasileira prioriza programas que provoquem um adensamento de relações e abram boas perspectivas para a cooperação política, comercial e econômica com os países que o Brasil ainda não tenha relações comerciais.
- C** A cooperação técnica internacional é considerada pelo governo brasileiro como instrumento de política externa e como mecanismo de promoção política do país junto à Organização Mundial do Comércio.
- D** A cooperação técnica ocorre mediante treinamento de pessoal, intercâmbio de informações sigilosas e realização de estudos científicos de viabilidade de tecnologias de ponta.

QUESTÃO 91

Acerca de serviços ambientais, assinale a opção correta.

- A** O pagamento por serviços ambientais surge como instrumento para corrigir falhas de mercado a partir da transferência de recursos financeiros dos beneficiados por serviços ambientais para os que, devido a práticas que conservam a natureza, fornecem esses serviços.
- B** O pagamento de serviços ambientais está associado ao reconhecimento de que para se garantir a manutenção da biodiversidade, os bens e serviços oriundos do meio ambiente não devem ser oferecidos gratuitamente ao ser humano.
- C** O conceito de serviços ambientais está associado ao reconhecimento de que os bens e serviços que o meio ambiente fornece, os quais são de interesse direto ou indireto do ser humano, devem ser oferecidos gratuitamente para o bem-estar de todos.
- D** Do ponto de vista conceitual, os serviços ambientais restringem-se aos bens produzidos pela natureza, como por exemplo, alimentos, combustíveis, água potável e medicamentos.

QUESTÃO 92

A cobrança pelo uso da água é um dos instrumentos de gestão dos recursos hídricos instituídos pela Lei n.º 9.433/1997, que tem por objetivo estimular o uso racional da água e gerar recursos financeiros para investimentos na recuperação e preservação dos mananciais das bacias. Com relação a esse assunto, assinale a opção correta.

- Ⓐ O objetivo da cobrança pelo uso de água é conscientizar e incentivar a economia de água por parte dos usuários, utilizando-se toda a arrecadação para gastos com pessoal.
- Ⓑ Na cobrança pelo uso da água, o valor é fixado a partir de um pacto entre os usuários de água, sociedade civil e poder público no Comitê de Bacia Hidrográfica, o que constitui um imposto social participativo.
- Ⓒ Os valores relativos à cobrança pelo uso da água devem ser pagos por usuários outorgáveis, ou seja, aqueles que utilizam quantidades expressivas de água de rios, de seus afluentes, de barragens e de lençóis subterrâneos.
- Ⓓ Os valores relativos à cobrança pelo uso de água são calculados pelo Ministério do Meio Ambiente e repassados aos órgãos gestores de recursos hídricos, sendo utilizados para gastos com pessoal.

Texto para as questões de 93 a 95

Durante o VIII Encontro Baiano de Geografia, realizado em Vitória da Conquista, em 2011, um trabalho a respeito do histórico da criação da Reserva Extrativista (Resex) Marinha de Canavieiras (BA), apontando os antagonismos em torno à gestão territorial chamou a atenção. De acordo com o estudo, a primeira ação para a criação da Resex foi o envio de uma carta ao IBAMA, individualmente, por alguns pescadores e marisqueiras de Oititica, de Poxim e da sede do município. Na carta, o grupo se reconhecia como comunidade artesanal e alegava extrair sustento diário dos recursos naturais locais. Com a realização da consulta pública, a oposição à criação da reserva se mostrou mais intensa, pois setores econômicos se sentiram negativamente impactados por essa iniciativa, em especial, a carcinicultura e o setor dos *Resorts*.

Internet: <www.uesb.br> (com adaptações).

QUESTÃO 93

A partir das informações do texto acima, assinale a opção correta.

- Ⓐ A iniciativa dos pescadores e marisqueiras sugere uma reação à degradação ambiental em curso.
- Ⓑ A consulta pública foi nociva ao processo, pois explicitou os antagonismos e favoreceu a resistência a uma ação genuinamente ambiental.
- Ⓒ Os antagonismos retratados limitam-se ao âmbito social e econômico, inexistindo antagonismos na esfera ambiental, uma vez que a carcinicultura é uma atividade sem impacto ambiental.
- Ⓓ O estágio de mobilização social de marisqueiras e pescadores é avançado, dado que apresenta evidências de formalização e de organização das ações.

QUESTÃO 94

Ainda acerca do texto apresentado, assinale a opção correta no que diz respeito a mobilização social.

- Ⓐ A consulta pública pode ser vista como uma oportunidade de ampliar a mobilização de pescadores e marisqueiras em torno da proposta de criação da Resex.
- Ⓑ O desconhecimento da legislação representa um obstáculo insuperável devido à baixa escolarização dos interessados.
- Ⓒ O diagnóstico ambiental da região bem como o conhecimento do impacto exercido por cada uma das atividades sobre os processos ecológicos são insuficientes para auxiliar a tomada de decisão em relação aos antagonismos, sendo necessário um mediador do campo jurídico.
- Ⓓ Em comunidades como as citadas no texto, os meios de comunicação de massa são inócuos, uma vez que a renda e a cultura desses povos não permite acesso à informação por esses veículos.

QUESTÃO 95

A respeito do papel da educação ambiental e da gestão ambiental nas comunidades descritas no texto, assinale a opção correta.

- Ⓐ Os membros dessas comunidades são portadores de conhecimentos que se opõem ao científico, apresentados na forma de mitos e lendas.
- Ⓑ De acordo com o Tratado de Educação Ambiental para Sociedades Sustentáveis e Responsabilidade Global, a articulação dos pescadores e marisqueiras da localidade com outros congêneres em outras regiões da Bahia e do Brasil deve ser secundarizada, ou desestimulada, para valorizar a ação local.
- Ⓒ A realização da consulta pública pode ser reconhecida como uma conquista histórica em meio à consolidação da democracia, independentemente de seus resultados.
- Ⓓ A autodenominação de comunidade artesanal assegura que suas práticas são sustentáveis e harmoniosas com o ambiente.

Texto para as questões 96 e 97

A análise da distribuição espacial dos membros do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Paraguaçu (CBHP) na Bahia, para o período de 2006 a 2009, revelou a existência de uma super-representação dos irrigantes do trecho alto da bacia do rio Paraguaçu. A cartografia dessa distribuição por geoprocessamento confirmou a percepção dos membros do comitê.

Internet: <www.lsie.unb.br> (com adaptações).

QUESTÃO 96

Com base na situação retratada no texto, assinale a opção correta, considerando que a sigla CONERH significa Conselho Estadual de Recursos Hídricos.

- Ⓐ O CBHP pode constituir um obstáculo para o fortalecimento da gestão ambiental, que deve ser centralizada.
- Ⓑ O geoprocessamento é uma ferramenta técnica de cartografia sem aplicações na educação ambiental.
- Ⓒ Por meio da Resolução CONERH n.º 52/2009, limita-se o quantitativo de representantes por município, de forma a evitar as distorções constatadas no estudo.
- Ⓓ A concentração de representantes no Alto Paraguaçu que integram o CBHP pode interferir na tomada de decisão acerca de questões de outorga e cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

QUESTÃO 97

Ainda a respeito do texto apresentado, assinale a opção correta.

- A** A ampla participação de todos os municípios e das regiões geográficas da bacia na constituição do comitê é definida pelos próprios usuários e interessados, sem interferência do CONERH na mobilização.
- B** A área de atuação do comitê coincide com um dos territórios de identidade da Bahia.
- C** A representação dos usuários de água do setor econômico deve corresponder a 50% do comitê.
- D** A área de atuação do comitê foi definida pelo CONERH no ato de sua criação, com base na divisão hidrográfica do estado e nas regiões de planejamento e gestão das águas.

Texto para as questões de 98 a 100

Em um estudo que analisa a influência do projeto Tamar em comunidades pesqueiras, conclui-se que a intervenção do projeto promoveu rupturas nos modos de vida das populações envolvidas, como perturbação da identidade coletiva, ruptura da tradição, anomia e retirada da legitimação, para cumprir o objetivo de preservação das tartarugas marinhas. O projeto Tamar é apontado como ambíguo, ora se valendo da proximidade do estado inclusive de seu poder estatal de fiscalização com uso de violência (apreensão de redes), ora de distanciamento, quando delega atribuições a organização não governamental (ONG). Os sujeitos do projeto Tamar (organização governamental) seriam os mesmos da Fundação Pró-Tamar (ONG).

<www.seer.furg.br/ambeduc/article/view> (com adaptações).

QUESTÃO 98

A respeito da situação descrita no texto, assinale a opção correta.

- A** A busca da preservação das tartarugas, com a proibição da captura, deve ser feita a todo custo, principalmente com a imposição vertical da norma, de acordo com a política de educação ambiental do estado da Bahia.
- B** A provocação da ruptura da tradição, anomia e retirada da legitimação contrariam um dos princípios da política de educação ambiental do estado da Bahia.
- C** A apreensão de redes de captura de tartaruga, por ser uma ação legal de fiscalização, não é considerada como ponto de partida educacional.
- D** A complexidade da situação demonstrada pelo estudo está dissociada dos objetivos da política de educação ambiental do estado da Bahia.

QUESTÃO 99

Com base na situação descrita no texto, assinale a opção correta acerca da execução da política de educação ambiental no estado da Bahia.

- A** O órgão gestor da política de educação ambiental do estado deve estimular a aplicação de recursos públicos em projetos como o retratado.
- B** Uma vez que existe o órgão gestor da política de educação ambiental do estado, os órgãos do Sistema Estadual do Meio Ambiente (SISEMA) estão desobrigados da corresponsabilidade na implementação da política de educação ambiental do estado.
- C** O projeto Tamar deve se reportar à Comissão Interinstitucional de Educação Ambiental (CIEA), órgão gestor da política de educação ambiental no estado.
- D** A produção e veiculação de informes e documentários sobre o projeto Tamar pelas empresas de comunicação televisiva são acessórias à execução da política de educação ambiental no estado, visto que o setor privado é desincumbido da responsabilidade de participar da execução dessa política.

QUESTÃO 100

Ainda de acordo com a situação descrita no texto, assinale a opção correta.

- A** O projeto Tamar busca modificar os valores dos locais no plano individual no que se refere à importância da preservação, pois somente na esfera da individualidade se constroem os valores preservacionistas.
- B** Como a temperatura durante a incubação dos ovos direciona o sexo do filhote de tartaruga, um informativo de educação ambiental do projeto deve orientar que o transporte de ovos, após a postura, seja realizado para uma única área cercada do Tamar e protegida dos apanhadores humanos e predadores naturais, de forma a garantir uma recomposição equilibrada da população desses quelônios.
- C** Considerando a ideia de complexidade de interações de fatores, a relação entre a sobrevivência de filhotes de tartarugas após a eclosão dos ovos e a presença de lixos diversos nas praias incentiva as pessoas a manterem as praias limpas.
- D** Sacos plásticos eventuais na água do mar não constituem ameaça às tartarugas marinhas adultas.

PROVA DISCURSIVA

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA DISCURSIVA**, nos locais apropriados, pois **não será avaliado fragmento de texto escrito em local indevido**.
- Qualquer fragmento de texto além da extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Será também desconsiderado o texto que não for escrito na folha de texto definitivo correspondente.
- No caderno de textos definitivos, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Ao domínio do conteúdo de cada questão serão atribuídos até **10,00 pontos**, dos quais até **0,50 ponto** será atribuído ao quesito apresentação e estrutura textual (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos).

DISCURSIVA 1 – CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Não há soluções fáceis nem imediatas. Mudanças profundas requerem medidas de longo prazo e, portanto, continuidade nas ações dos governantes e da sociedade em geral. Além disso, é fundamental uma coalizão entre países para que a solução seja global, pois, caso contrário, continuaremos com ações de resultados pífios, sem a escala necessária para mudar as dinâmicas atuais. Infelizmente, o que vemos hoje é um retrocesso nas decisões conjuntas dos países. A tendência é de que cada país ou região estabeleça seus próprios mecanismos para mitigar as mudanças climáticas e alcançar a sustentabilidade. A semente plantada na Rio-92 ainda não deu os frutos que gostaríamos. Mas gerou mudas que podem ser replantadas.

Christianne Maroun. **Uma agenda ambiental falida**. In: **O Globo**, 13/12/2012, p. 17 (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, redija texto dissertativo acerca do seguinte tema.

DE KIOTO A DOHA: A DIFÍCIL AGENDA AMBIENTAL

Ao elaborar seu texto, aborde, necessariamente, os seguintes aspectos:

- ▶ a emissão de gases poluentes na atmosfera e o aquecimento global; [valor: 4,00 pontos]
- ▶ a ação coletiva como condição da sustentabilidade. [valor: 5,50 pontos]

RASCUNHO – DISCURSIVA 1

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

DISCURSIVA 2 – CONHECIMENTOS ESPECIALIZADOS

A problemática dos recursos hídricos nas regiões semiáridas mais habitadas é uma questão crucial para a superação dos obstáculos ao desenvolvimento socioeconômico dessas áreas. Os governos de muitas regiões semiáridas do mundo vêm atuando com o objetivo de implantar infraestruturas capazes de disponibilizar água suficiente para garantir o abastecimento humano e animal e viabilizar a irrigação. Todavia, esse esforço ainda é, de forma global, insuficiente para resolver os problemas decorrentes da escassez de água, o que faz que essas regiões continuem vulneráveis à ocorrência de secas especialmente quando se trata do uso difuso da água no meio rural. A ampliação e o fortalecimento da infraestrutura hídrica e sua adequada gestão constituem requisitos essenciais para a solução do problema e consequente interiorização do desenvolvimento.

J.A. Cirilo. **Políticas Públicas de Recursos Hídricos para o Semiárido**. Estudos Avançados 22 (63). Pernambuco: Secretaria de Recursos Hídricos – Universidade Federal de Pernambuco, 2008 (com adaptações).

Considerando que o fragmento de texto acima tem caráter unicamente motivador, compare, quanto à capacidade de armazenamento, quanto à qualidade da água disponibilizada e à sua destinação, as seguintes opções de obtenção de água em imóveis rurais.

- ▶ cacimba; [valor: 3,00 pontos]
- ▶ barragens subterrâneas; [valor: 3,00 pontos]
- ▶ sistemas adutores de água. [valor: 3,50 pontos]

RASCUNHO – DISCURSIVA 2

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	



cespeUnB

Centro de Seleção e de Promoção de Eventos