

Conhecimentos Específicos - ACT

O texto seguinte servirá de base para responder à questão 21.

O território é um conceito que pode ser definido como uma parcela do espaço apropriada, nos quais indivíduos, grupos ou instituições exerce o poder (RAFFESTIN, 1993), isto é, o território é uma parcela do espaço produzida por uma rede de relações sociais, culturais, econômicas e políticas (CANDIOTTO, 2004). É historicamente produzido e reproduzido. Segundo Saquet (2015), "O território é produto das relações sociedade-natureza e condição para a reprodução social e os territórios são produzidos espaço-temporalmente pelo exercício do poder por determinado grupo ou classe social e por suas respectivas territorialidades cotidianas". A existência de terras indígenas demarcadas possibilita ao povo indígena, que ocupa o território, manifestar tanto a dominação quanto a apropriação do território. Além do poder do Estado que reconhece os direitos indígenas sobre o território, os índios têm legitimado mais do que sua apropriação (que independe do Estado e é reconhecida nas legislações indigenistas), o seu domínio do território, podendo restringir o acesso às terras, organizar-se de forma tradicional e utilizar os recursos naturais presentes no território, conforme suas necessidades. Por outro lado, onde não há a demarcação, os indígenas vivem em situação de insegurança territorial, manifestando mais fortemente a apropriação dos símbolos através de sua cultura (DIAS, 2014).

DOS ANJOS DIAS, Roberto; SIQUEIRA, Angelica; SILVA, Nardel Luiz Soares. A Proposta de gestão territorial de Terras Indígenas como meio de se alcançar a sustentabilidade. Revista Tamoios, v. 13, n. 1, 2017.

Questão 21

(Correta: C)

Dessa forma, existe uma concepção que se refere à Gestão Territorial das Terras Indígenas que pode ser composto por conceitos que compõem essa gestão. Marque a alternativa **CORRETA** que contenha esses conceitos.

- (A) Gestão social e local, e zoneamento rural.
- (B) Sustentabilidade e controle biológico.
- (C) Ordenamento territorial e ambiental, e gestão territorial e ambiental.
- (D) Insegurança territorial e dinâmica de populações.
- (E) Deslocamento de produção agrícola e zoneamento territorial.

Defesa da Questão

Tem-se que:

A alternativa correta está baseada no trecho abaixo, extraído da fonte citada.

Em vista da variedade de conceitos sobre esse tema, mas que muitas vezes sugerem significados semelhantes, apesar de nomeadas de forma diferente, Little (2006, p.20) buscou sistematizar informações acerca do que se entende por "Gestão Territorial das Terras Indígenas", resultando na identificação de cinco conceitos chave que compõe o campo de atuação da "Gestão Territorial em Terras Indígenas: (i) ordenamento territorial, (ii) ordenamento ambiental, (iii) "estão territorial, (iv) gestão ambiental e (v) etnozonoamento. Por sua vez, cada um desses conceitos constitui-se de ações políticas, técnicas e diferentes metodologias realizadas por agentes diversos

Fonte:

DOS ANJOS DIAS, Roberto; SIQUEIRA, Angelica; SILVA, Nardel Luiz Soares. A Proposta de gestão territorial de Terras Indígenas como meio de se alcançar a sustentabilidade. Revista Tamoios, v. 13, n. 1, 2017.

Disponível em: <e/vvewww/8214/2073388 coes.uerj.br/index.php/tamoios/article/view/18214/20738 >.

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 22 a 23.

Agroecologia é uma forma de fazer agricultura que se contrapõe ao modelo tecnológico vigente e que tem sido referência e estímulo para as práticas tradicionais, com seus usos e manejos ancestrais, para muitos povos indígenas no Brasil. Na década de 1990, novos métodos de cultivo denominados, em seu conjunto, de Agroecologia, surgiu e se apropriou de práticas centenárias de comunidades tradicionais de produção alimentar.

Silva, L.G. et al. Experiências Agroecológicas dos Povos Indígenas do Estado de Goiás, Karajá, Avá-Canoero e Tapuia: Possibilidades para o Fortalecimento Sociocultural apud Souza, M.M.O. Agroecologia: diversidade, movimento e resistência. Anápolis: Editora UEG, 2019.

Questão 22

(Correta: A)

Sobre a Agroecologia, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

I.() A Agroecologia integra os princípios agrônômicos, ecológicos e socioeconômicos à compreensão e avaliação do efeito das tecnologias sobre os sistemas agrícolas e a sociedade como um todo.

II.() É uma agricultura que incorpora conhecimentos essenciais para a produção e a vida, desde os ancestrais aos atuais.

III.() A Agroecologia está baseada na aplicação de técnicas e tecnologias de alto custo, cujos únicos fins são o aumento do volume de produção e do lucro.

IV.() Uso intensificado dos insumos químicos (fungicidas, herbicidas, fertilizantes químicos sintéticos altamente poluentes) e de práticas inadequadas de manejo e cobertura do solo, o que provoca perda de

matéria orgânica, erosão e compactação do solo, extinção dos inimigos naturais (controle biológico), monocultura e redução da biodiversidade, além da exclusão social e da expulsão de famílias tradicionais de suas terras.

Fonte: Silva, L.G. et al. Experiências Agroecológicas dos Povos Indígenas

do Estado de Goiás, Karajá, Avá-Canoeiro e Tapuia: Possibilidades para o

Fortalecimento Sociocultural apud Souza, M.M.O. Agroecologia: diversidade,

movimento e resistência. Anápolis: Editora UEG, 2019.

Marque a alternativa **CORRETA**.

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

Defesa da Questão

Tem-se que:

I.(_V_) A Agroecologia integra os princípios agronômicos, ecológicos e socioeconômicos à compreensão e avaliação do efeito das tecnologias sobre os sistemas agrícolas e a sociedade como um todo.

II.(_V_) É uma agricultura que incorpora conhecimentos essenciais para a produção e a vida, desde os ancestrais aos atuais.

III.(_F_) A Agroecologia está baseada na aplicação de técnicas e tecnologias de alto custo, cujos únicos fins são o aumento do volume de produção e do lucro.

IV.(_F_) Uso intensificado dos insumos químicos (fungicidas, herbicidas, fertilizantes químicos sintéticos altamente poluentes) e de práticas inadequadas de manejo e cobertura do solo, o que provoca perda de matéria orgânica, erosão e compactação do solo, extinção dos inimigos naturais (controle biológico), monocultura e redução da biodiversidade, além da exclusão social e da expulsão de famílias tradicionais de suas terras.

Os itens falsos não referem-se à agroecologia, e sim aos métodos tradicionais de agricultura, tais como no agronegócio.

Fonte:

Lorraine Gomes da Silva; Edevaldo Aparecido de Souza; Manoel Calaça; Eunice da Rocha Moraes Rodrigues. Experiências Agroecológicas dos Povos Indígenas do Estado do Goiás, Karajá, Avá-Canoeiro e Tapuia: Possibilidades para o fortalecimento sociocultural. Agroecologia: diversidade, movimento e resistência / Murilo Mendonça Oliveira de Souza (Org.). Ed. Anápolis: Editora UEG, 2019.

Questão 23

(Correta: E)

Avalie os excertos abaixo:

Excerto I. A essência do método agroecológico, como saber científico, está na valorização da sabedoria camponesa e dos povos tradicionais, uma vez que promove a junção dessa sabedoria com os saberes elaborados na academia.

Excerto II. Os indígenas não apresentam contribuição significativa no manejo dos elementos naturais para a sua reprodução social, portanto com baixa adesão aos processos agroecológicos.

Excerto III. Na Agroecologia indígena valoriza-se o conhecimento, os modos de vida indígenas, as suas formas de organização social e política, os modos de produção/consumo baseados nos sistemas de trocas e nos padrões locais de sustentabilidade.

Fonte: Murilo Mendonça Oliveira de Souza. Agroecologia: diversidade, movimento e resistência. Anápolis: Editora UEG, 2019 (modificado).

Sobre os excertos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) Somente o excerto II está correto.
- (B) Os excertos II e III estão corretos.
- (C) Somente o excerto I está correto.
- (D) Os excertos I e II estão corretos.
- (E) Os excertos I e III estão corretos.

Defesa da Questão

Tem-se que:

INCORRETO:

Excerto II. Os indígenas não apresentam contribuição significativa no manejo dos elementos naturais para a sua reprodução social, portanto com baixa adesão aos processos agroecológicos.

CORRETO:

No caso específico, os indígenas apresentam uma riquíssima experiência de relação e manejo dos elementos naturais para a sua reprodução social.

Fonte:

Disponível em: <gaa/ivroo/aroecoooooga%%20dversidadeade%%20mmoovimento%%20ressistencca.pdf ologia%20diversidade%20movimento%20resistencia.pdf >.

Questão 24

(Correta: B)

As ações políticas públicas de intervenção que visam a sustentabilidade, devem ser realizada por meio de medidas que não alterem ainda mais o ecossistema. Como, por exemplo, no caso da fragmentação de habitat, algumas iniciativas podem ser adotadas, dentre

elas, algumas estão listadas abaixo, EXCETO:

- (A) Em regiões com cobertura crítica da paisagem, realizar ações de reflorestamento.
- (B) Criar medidas de proteção ambiental incorporadas a projetos de desenvolvimento social e econômico, para a conservação das espécies, apenas de forma restrita a ações emergenciais e paliativas.
- (C) Promover o manejo de bordas de florestas quando são criados os fragmentos.
- (D) Promover a proteção das florestas contínuas ainda existentes.
- (E) Atuar nas medidas limitadoras e de controle do uso de agentes impactantes na fragmentação de habitat, como no caso do desmatamento.

Defesa da Questão

Questão 25

(Correta: A)

No que se refere ao processo de sustentabilidade e desenvolvimento econômico sustentável em terras indígenas, marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Deve haver um planejamento das atividades de acordo com as características culturais do território.
- (B) O desenvolvimento deve estar atrelado basicamente com o intuito de amenizar as mazelas sociais.
- (C) Utilização de técnicas externas sem atividades tradicionais dominadas pelas populações locais.
- (D) Implantação de novas atividades com técnicas não tradicionais, mesmo que sejam ignoradas as características socioculturais e ambientais.
- (E) Os valores econômicos devem estar acima dos valores sociais, a fim de que se torne economicamente viável.

Defesa da Questão

Tem-se que:

A alternativa correta, está baseada no trecho extraído da fonte citada:

Considera-se como não sustentável o desenvolvimento que vise amenizar as mazelas sociais, "como resultado secundário de um processo de crescimento econômico, ainda que local", (MANCE, 2004, p.62). Para o desenvolvimento econômico sustentável, acredita-se que os valores econômicos não devem estar acima dos valores sociais como solidariedade, cooperativismo e do "bem viver", e que a estrutura da organização econômica local deve estar baseada nesses valores para alcançar a sustentabilidade.

Para Souza e Almeida (2012, p. 195), a dimensão econômica de "Gestão Territorial das Terras Indígenas" deve estar sustentada por 3 bases de aproveitamento das características materiais e imateriais do território.

São elas: 1) planejamento das atividades de acordo com as características culturais do território; 2) investimento em atividades tradicionais dominadas pelas populações locais, mesmo utilizando técnicas externas; 3) possibilidade de implantação de novas atividades com técnicas não tradicionais, porém, que sejam economicamente viáveis e que respeitem as características socioculturais e ambientais.

Fonte:

DOS ANJOS DIAS, Roberto; SIQUEIRA, Angelica; SILVA, Nardel Luiz Soares. A Proposta de gestão territorial de Terras Indígenas como meio de se alcançar a sustentabilidade. Revista Tamoios, v. 13, n. 1, 2017.

Disponível em: <e/vvewww/8214/2073388 coes.uerj.br/index.php/tamoios/article/view/18214/20738 >.

Questão 26

(Correta: D)

Na avaliação de um estudo de caso dos saguis de Ilha Grande/RJ, inicialmente esses saguis, ou mico-estrelas, como são conhecidos, ocorriam em estados do Nordeste brasileiro. Houve diversas introduções desses pequenos primatas em outros estados e cidades brasileiras. No caso de Ilha Grande, essas introduções foram resultado do tráfico ilegal de animais silvestres. Identifique abaixo, uma boa política pública que vem sendo utilizada nessa situação.

Fonte: Mortimer E. et al. Matéria, energia e vida, uma abordagem interdisciplinar – Evolução, biodiversidade e sustentabilidade.

São Paulo: Editora Scipione, 2020.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- (A) Inserção de uma nova espécie exótica que seja predadora dos saguis.
- (B) Não realizar nenhuma ação, deixar que o próprio ambiente se encarregue de eliminar a espécie invasora.
- (C) Utilização de iscas contendo substâncias químicas para causarem a mortandade dos saguis.
- (D) Retirada dos saguis do meio, castração e devolução ao ambiente, mas dessa forma, não conseguem deixar descendentes.
- (E) Retirada manual de todos os saguis realizando o processo de cremação.

Defesa da Questão

Questão 27

(Correta: C)

Em relação às suas noções de sustentabilidade, julgue os itens a seguir:

I.A sustentabilidade refere-se à melhor maneira de utilizar os recursos naturais, tendo em vista a melhoria

da qualidade de vida humana, sem prejudicar as gerações futuras e sem gerar desequilíbrios na natureza.

II.A sustentabilidade visa satisfazer necessidades humanas, preservando os recursos que propiciam essa satisfação. Isso depende de fatores não apenas ecológicos ou ambientais, mas também econômicos, políticos e sociais, porque envolve fundamentos como o desenvolvimento social, tendo em vista direitos a educação, saúde e cultura, e o desenvolvimento econômico de países.

III.A pegada ecológica é uma forma de mensurar o papel dos seres humanos como cidadãos, no impacto ambiental e na sustentabilidade. Ela mede a quantidade de recursos naturais renováveis para manter o estilo de vida humano. Nesse cálculo levam em consideração fatores como alimentação, moradia, bens, serviço e transporte, ao final é possível descobrir quantos planetas são necessários para sustentar o estilo de vida de cada um.

Fonte: Mortimer E. et al. Matéria, energia e vida, uma abordagem interdisciplinar

– Evolução, biodiversidade e sustentabilidade. São Paulo: Editora Scipione,

2020 (modificado).

Marque a alternativa CORRETA:

- (A) II e III, apenas estão corretos.
- (B) II, apenas está correto.
- (C) I, II e III estão corretos.
- (D) I, apenas está correto.
- (E) I e II, apenas estão corretos.

Defesa da Questão

Questão 28

(Correta: B)

A criação de áreas restritas com foco em preservação teve como objetivo original conservar ambientes naturais de características excepcionais, inclusive em relação a exemplares de sua flora e fauna. No Brasil, embora já ao final do século XIX surgissem propostas desse tipo de iniciativa, os primeiros parques nacionais foram instituídos na década de 1930, com a criação do Parque Nacional do Itatiaia (1937), do Parque Nacional da Serra dos Órgãos e do Parque Nacional do Iguaçu (1939). Essas unidades foram estabelecidas já sob o primeiro Código Florestal brasileiro, de 1934, que definiu as florestas nativas como áreas de interesse comum. Atualmente existem dois grandes grupos de Unidades de Conservação (UCs) estabelecidos pela Lei do Snuc que são: as Unidades de proteção integral, que têm como objetivo preservar a natureza, admitindo apenas o uso indireto dos seus recursos naturais, exceto nos casos previstos na própria lei; e as Unidades de uso sustentável, que têm como finalidade compatibilizar a

conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos recursos naturais.

Fonte: Unidades de Conservação: os Diferentes Tipos e Suas Contribuições

Para o Desenvolvimento. Disponível em:
<https://agenciadenoticias.bndes.gov.br/>

s--pos-
esenvolvimento/detalhe/Unidades-de-Conservacao-os-diferentes-tipos-e-suas-contribicoes-para-o-desenvolvimento/.

Dessa forma, identifique abaixo o tipo de UC, conforme legislação ambiental que tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e o desenvolvimento de atividades de educação e interpretação ambiental, de recreação em contato com a natureza e de turismo ecológico. A visitação pública está sujeita às normas e restrições estabelecidas no Plano de Manejo da unidade, às normas estabelecidas pelo órgão responsável por sua administração, e àquelas previstas em regulamento. Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) Reserva Biológica.
- (B) Parque Nacional.
- (C) Estação Ecológica.
- (D) Refúgio de Vida Silvestre.
- (E) Área de proteção ambiental (APA).

Defesa da Questão

Tem-se que:

A alternativa correta está baseada na legislação citada abaixo:

O Parque Nacional tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica.

Art. 15. A Área de Proteção Ambiental é uma área em geral extensa, com um certo grau de ocupação humana, dotada de atributos abióticos, bióticos, estéticos ou culturais especialmente importantes para a qualidade de vida e o bem-estar das populações humanas, e tem como objetivos básicos proteger a diversidade biológica, disciplinar o processo de ocupação e assegurar a sustentabilidade do uso dos recursos naturais.

Disponível em:<https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/19985.htm>.

Questão 29

(Correta: E)

A biodiversidade ou diversidade biológica está relacionada às riquezas naturais. No estado de Santa Catarina, ela está ameaçada pela destruição de habitats, sobre exploração dos recursos naturais, invasão por espécies exóticas, além das mudanças no clima. Em meio a um cenário de perda de biodiversidade e serviços ecossistêmicos, formas de preservação e mitigação de

danos aos ecossistemas, tornaram-se uma necessidade. Animais, plantas, fungos e microrganismos fornecem alimentos, medicamentos e subsídios indispensáveis para a sobrevivência da humanidade. Na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC) vem sendo realizadas pesquisas em relação à biodiversidade local. Diante disso, a pergunta abaixo é um dos motivos da realização de pesquisas, avalie as respostas à essa pergunta.

PERGUNTA: "Será que o fogo pode fazer bem para a biodiversidade?"

RESPOSTAS:

I. Pode ser que sim, dependendo de alguns fatores. Então, ao contrário do que se pensa sobre o fogo, ele pode, sim, beneficiar um ecossistema. O fogo é uma ferramenta antiga aliada da agricultura e pecuária, ainda não tem substituto equiparável, seja em custo ou eficiência. Embora o fogo consuma a parte aérea da maioria das plantas, o sistema radicular de várias espécies de campo sobrevive e é extremamente complexo e rico em espécies, uma vez que estas raízes também são importantes no controle da erosão e para evitar o assoreamento dos rios.

II. O manejo tradicional com fogo jamais deve ser uma opção, portanto a frase está errada, pois o fogo sob qualquer circunstância sempre será danoso ao meio ambiente como um todo, uma vez que é queimada toda a matéria orgânica do solo, e nesses locais demoram-se muitos anos até que ocorra a regeneração ambiental.

Fonte: Biodiversidade catarinense: é possível equilibrar a utilização dos recursos naturais e a preservação da natureza?

Disponível em: <https://noticias.ufsc.br/2022/05/biodiversidade-catarinense-formas-tradicionais-de-preservacao-ambiental-estao-surtindo-efeito/#more-237620>.

De acordo com os seus conhecimentos sobre os recursos naturais de Santa Catarina, marque a alternativa **CORRETA** a respeito da pergunta acima.

- (A) A resposta I, é uma proposição falsa, e a II, é uma proposição verdadeira.
- (B) As respostas, I e II, são proposições verdadeiras, mas a II não é uma explicação correta da I.
- (C) As respostas, I e II, são proposições falsas.
- (D) As respostas, I e II, são proposições verdadeiras, e a II, é uma explicação correta da I.
- (E) A resposta I, é uma proposição verdadeira, e a II, é uma proposição falsa.

Defesa da Questão

Tem-se que:

As questões foram extraídas das fontes citadas e baseadas no trecho abaixo:

O fogo é um fenômeno natural nos campos de altitude há mais de 50.000 anos, segundo pesquisas de referência. No entanto, a frequência dele aumentou a

partir de 2.500 anos atrás, o que também data a chegada dos povos Kaingang e Xokleng. Estes provavelmente utilizavam técnicas com fogo para fins de mobilidade, renovação dos campos ou mesmo para rituais.

Ferramenta antiga aliada da agricultura e pecuária, ainda não tem substituto equiparável, seja em custo ou eficiência. "Embora o fogo consuma a parte aérea da maioria das plantas, o sistema radicular de várias espécies de campo sobrevive e é extremamente complexo e rico em espécies", descreve. Segundo ele, "estas raízes também são importantes no controle da erosão, por exemplo, ajudando os rios a 'ficarem no lugar', evitando o assoreamento."

Fonte:

SANTA CATARINA. Proposta Curricular de Santa Catarina: [_CCurrucua__inalpddPPÁGGGNAASS72,73374e75](#).
[/site/Proposta_Curricular_final.pdfPÁGINAS72,73,74e75](#).

Disponível em: [<e-formmaastraadiconnais-de-preservaacao-ammbienaa-estaaosurinndoeifeito/#mmore-2337620eservacao-ambiental-estao-surtindo-efeito/#more-237620>](#).

Questão 30

(Correta: A)

O país já sofre algumas consequências e, no futuro, a situação será agravada: estas são as conclusões de uma série de estudos científicos sobre o impacto regional do efeito estufa. Dentre os impactos que já ocorreram no Brasil, estão que a temperatura média brasileira já aumentou 0,75 °C no século 20 e o nível do mar subiu 40 centímetros nos últimos 100 anos. Portanto, dentre as previsões do que está por vir, julgue os itens a seguir como Verdadeiros (V) ou Falsos (F):

I.() A temperatura pode subir de 1,3 °C a 3,8 °C até 2100 e as noites quentes podem passar a ser mais frequentes.

II.() Aumento na produtividade agrícola e a Amazônia absorver índices recordes de absorção de carbono.

III.() Oceano subir mais 0,5 metro com uma redução das espécies de peixes, e um maior risco de infecções contraídas pelo consumo de água contaminada.

Fonte: César; Sezar e Caldini. Biologia. Volume 1. São Paulo: Editora Saraiva, 2010.

Marque a alternativa **CORRETA**.

- (A) I.V, II.F, III.V.
- (B) I.V, II.V, III.F.
- (C) I.F, II.F, III.V.
- (D) I.V, II.V, III.V.
- (E) I.F, II.V, III.F.

Defesa da Questão

Tem-se que:

I.(V)A temperatura pode subir de 1,3 °C a 3,8 °C até 2100 e as noites quentes podem passar a ser mais frequentes.

II.(F)Aumento na produtividade agrícola e a Amazônia absorver índices recordes de absorção de carbono.

III.(V)Oceano subir mais 0,5 metro com uma redução das espécies de peixes, e um maior risco de infecções contraídas pelo consumo de água contaminada.

No caso do item II que é Falso, ocorre que a Amazônia pode deixar de absorver carbono e passar a ser um emissor do gás-estufa, além disso, pode haver queda da produtividade agrícola, que pode agravar a desnutrição.

Fonte:

César; Sezar e Caldini. Biologia. Volume 1. São Paulo: Editora Saraiva, 2010. Página 169.