

 Exercícios

1. (UNICAMP INDÍGENAS) De acordo com um estudo publicado em novembro de 2021, as mudanças climáticas estão provocando mudanças nos corpos de 77 espécies de aves em área de floresta intocada na Amazônia Central. Os cientistas descobriram que, ao longo de 40 anos, algumas aumentaram o comprimento das asas, outras perderam quase 2% de seu peso a cada década, especialmente as aves que viviam no alto das árvores, mais expostas ao calor. Eles constataram que essa alteração genética é uma tentativa de lidar com as mudanças climáticas e evitar a extinção: para carregar o peso das mudanças climáticas é preciso ser leve, e asas mais longas exigem menos energia.

(Adaptado de Katie Hunt. Mudanças climáticas estão afetando o formato dos corpos de pássaros, diz estudo. CNN Brasil - Tecnologia. Acessado em 26/12/2021.

A pesquisa sobre as aves concluiu que

- há 77 espécies de aves vivendo na região intocada da Amazônia Central.
- as aves estudadas pelos cientistas estão precisando se adaptar para sobreviver.
- o tamanho das asas dos pássaros não tem relação com a perda de peso.
- as mudanças climáticas favorecem as espécies que vivem na copa das árvores.

2. (UPE-SSA 2) A construção dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável no Brasil integra-se ao conjunto de esforços internacionais para a concretização das ideias e dos princípios formulados na Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento (Agenda Pós-2015).

Entre esses objetivos, estão os seguintes, EXCETO:

- Energia limpa e acessível.
- Boa saúde e bem-estar.
- Agricultura sustentável.
- Crescimento econômico abaixo de 4%.
- Consumo e produção responsáveis.

3. (FGV) Alguns países do mundo têm colocado em prática a construção de uma “grande muralha verde”, que envolve medidas como o reflorestamento, a criação de sistemas agroflorestais, a criação de terraços e o conserto de dunas. O objetivo dessa intervenção é

- frear o avanço da desertificação.
- diminuir a incidência de laterização.
- melhorar a ação da calagem.
- manter a salinização do solo.
- corrigir a acidez do solo.

4. (UPE-SSA 3) A Geografia na atualidade tem dedicado uma particular atenção aos temas “A questão ambiental e o desenvolvimento sustentável”. Sobre esse assunto, assinale a afirmativa que NÃO corresponde à realidade.

- Inúmeros acidentes ocorridos e a crescente degradação ambiental, em face da utilização de inadequadas práticas de produção, foram fatos que colocaram a gravidade da problemática ambiental na agenda econômica e social mundial.
- A formulação teórica do conceito de Desenvolvimento Sustentável propõe a inclusão de critérios ambientais na atividade produtiva, objetivando assegurar o crescimento econômico, mas respeitando as condições de renovação, bem como a capacidade dos ecossistemas.
- O conceito de Desenvolvimento Sustentável surgiu em plena Guerra Fria, na década de 1950, como decorrência da intensa pressão promovida pela OTAN, com base em argumentos ambientalistas dos países do Leste Europeu que adotavam o Modelo Socialista.
- O Desenvolvimento Sustentável apoia-se, basicamente, nas três dimensões da sustentabilidade, ou seja, Econômica, Social e Ambiental.
- A realização de queimadas, independentemente da finalidade a que se destina, sendo causadas pela própria dinâmica da natureza ou de origem antrópica, gera impactos negativos ao meio ambiente, dentre os quais: aquecimento global, perda da biodiversidade e problemas de saúde para os humanos.

5. (ENEM) Preços justos e autorizações de uso da água devem garantir de forma adequada que a retirada de água, bem como o retorno de efluentes, mantenham operações eficientes e ambientalmente sustentáveis, de maneira que sejam adaptáveis às peculiaridades e necessidades da indústria e da irrigação em larga escala, bem como às atividades da agricultura em pequena escala e de subsistência.

UNESCO. Relatório Mundial das Nações Unidas sobre Desenvolvimento dos Recursos Hídricos. Água para um mundo sustentável. Unesco, 2015.

Considerando o debate sobre segurança hídrica, a proposta apresentada no texto está pautada no(a)

- distribuição equitativa do abastecimento.
- monitoramento do fornecimento urbano.
- racionamento da capacidade fluvial.
- revitalização gradativa de solos.
- geração de produtos recicláveis.

6. (ENEM PPL) Os agrotóxicos estão entre os principais instrumentos do atual modelo da agricultura brasileira, centrado em ganhos de produtividade. Tendem a acumular-se no solo e na biota, e seus resíduos podem chegar às águas superficiais, por escoamento, e às subterrâneas, por lixiviação. O uso intensivo dos agrotóxicos está associado a agravos à saúde da população, tanto dos consumidores dos alimentos quanto dos trabalhadores que lidam diretamente com os produtos, à contaminação de alimentos e à degradação do meio ambiente.

IBGE. *Indicadores de desenvolvimento sustentável: Brasil 2015.*
 Rio de Janeiro: IBGE, 2015 (adaptado).

Uma ação com potencial para atenuar os problemas socioambientais apresentados é a

- adoção de energias limpas.
- fiscalização de fontes hídricas.
- utilização de controle biológico.
- formação de cooperativas rurais.
- conservação de parques naturais.

7. (ENEM) Foram esses cientistas Xavante que esclareceram os mistérios da germinação de cada uma das sementes. Eles tinham o conhecimento para quebrar a dormência. O fogo era fundamental para muitas; para outras, o caminho para despertar passava pelo sistema digestivo dos animais silvestres. “Essa planta nasce depois que fazemos a caçada com fogo, diziam eles, esta outra quando a anta caga a semente, aquela precisa ser comida pelo lobo”. Aliando os conhecimentos dos cientistas da aldeia e da cidade, essa área do Cerrado foi recuperada totalmente.

PAPPIANI, A. *Tecnologias indígenas: esplendor e captura.* Disponível em: <https://outraspalavras.net>. Acesso em: 10 out. 2019 (adaptado).

No texto, a relação socioespacial dos indígenas evidencia a importância do(a)

- prática agrícola para a logística nacional.
- cultivo de hortaliças para o consumo urbano.
- saber tradicional para a conservação ambiental.
- criação de gado para o aprimoramento genético.
- reflorestamento comercial para a produção orgânica.

8. (ENEM PPL)

TEXTO I

O uso do Cerrado pelas populações indígenas estava ligado a um caráter conservacionista e sagrado. A caça e a pesca eram realizadas apenas para a subsistência. A coleta recolhia apenas o que o Cerrado oferecia. A agricultura com a produção de milho e tubérculos abria apenas alguns clareios nas áreas de florestas decíduas. O Cerrado era o fundamento central da existência dessas tribos. Isso significa a sacralização dos elementos deste bioma pelos grupos indígenas.

SILVA, E. B. D.; BORGES, J. A. *Dos usos e reocupações do Cerrado goiano: agroecologia como alternativa.* XI EREGEIO, Jataí-GO, 2009 (adaptado).

TEXTO II

O desenvolvimento sustentável é aquele que atende às necessidades do presente sem comprometer a capacidade de as gerações futuras atenderem suas próprias necessidades.

COMISSÃO das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento. *Nosso futuro comum [Relatório Brundtland].* Rio de Janeiro: Fundação Getúlio Vargas, 1988.

Qual característica presente no Texto II amplia a concepção de conservação ambiental apresentada no Texto I?

- Mercantilização da natureza.
- Valorização cultural da paisagem.
- Organização da produção familiar.
- Manutenção da cobertura vegetal.
- Preocupação com os descendentes.

9. (ENEM PPL) Uma nova modalidade de conservação surgiu da associação entre movimentos sociais que lutam pelo direito de acesso à terra e aos recursos naturais por camponeses, pescadores, ribeirinhos, povos da floresta e de setores do ambientalismo do Terceiro Mundo para os quais a crise ambiental está profundamente associada à crise do modelo de desenvolvimento, à miséria crescente e à degradação ambiental. O ambientalismo nos países do Norte surge com a rejeição do industrialismo e dos seus valores consumistas. Muito raramente incluem o problema da pobreza e, principalmente, a má distribuição de renda. Nesse sentido, parte considerável do ambientalismo dos anos 1960 e 1970, nos países industrializados, nasceu com a opulência das nações ricas.

DIEGUES, A. C. *O mito da natureza intocada.* São Paulo: Hucitec; Nupaub-USP/CEC, 2008 (adaptado).

De acordo com a análise do texto, tanto nos países centrais quanto nos periféricos, os movimentos ambientalistas tiveram como origem o(a)

- crescimento e aprofundamento de mecanismos de cooperação científica.
- ampliação e radicalização dos movimentos socialistas internacionais.
- polarização e cisão do modelo geopolítico de dominação.
- expansão e exaustão do padrão socioeconômico vigente.
- enfrentamento e resolução dos problemas fundiários.

10. (MACKENZIE) Leia o trecho de reportagem e analise as proposições a seguir.

TRUMP ANUNCIA SAÍDA DOS EUA DO ACORDO DE PARIS EM PROL DA ECONOMIA

O presidente Donald Trump anunciou, nesta quinta (1º), a saída dos Estados Unidos do Acordo do Clima de Paris, compromisso firmado por 195 países em 2015. Com a saída, os norte-americanos aprofundam o atrito com seus aliados do Ocidente e se juntam à Síria e Nicarágua como os únicos países fora do Acordo.

<https://noticias.uol.com.br> - 01/06/2017.

- O Acordo de Paris é uma iniciativa que estabelece mecanismos para que os países limitem o aumento da temperatura global e fortaleçam a defesa contra os impactos da mudança climática.
- Um dos argumentos utilizados por Trump, ao fazer o anúncio mencionado na reportagem, é que o Acordo de Paris oferece a outros países uma vantagem injusta sobre

