



GEOGRAFIA E ATUALIDADES

com **Heitor Salvador**

Mudanças climáticas, aquecimento global
e as conferências ambientais

Exercícios

Exercícios

1. (ENEM 2023) Txai Suruí, liderança da Juventude Indígena, profere seu discurso na abertura da COP-26

“O clima está esquentando, os animais estão desaparecendo, os rios estão morrendo e nossas plantações não florescem como no passado. A Terra está falando: ela nos diz que não temos mais tempo.”

VICK, M. *Quais são as conquistas do movimento indígena na COP-26.* Disponível em: www.nexojornal.com.br. Acesso em: 10 nov. 2021 (adaptado).

O discurso da líder indígena explicita um problema global relacionado ao(a)

- manejo tradicional.
- reciclagem residual.
- consumo consciente.
- exploração predatória.
- reaproveitamento energético.

2. (UNESP 2024) Nos últimos séculos, há um descompasso entre os problemas ambientais e a consciência ambiental sobre a gravidade desses problemas. O fato histórico que marca a maior intensidade dos impactos no meio ambiente

Essa proposta é pautada

- são as Grandes Navegações, encerradas no século XV.
- é a Primeira Guerra Mundial, ocorrida em meados do século XIX.
- é a Metropolização, instituída no século XXI.
- é a Revolução Industrial, iniciada no século XVIII.
- são as Revoluções Técnico-Científico-Informacionais, fundadas no século XIX.

3. (FAMERP 2023) A cidade do Rio de Janeiro vai participar de um mapeamento de “ilhas de calor” organizado pelo governo dos Estados Unidos (EUA) para coleta de dados e estudo de soluções de adaptação à mudança climática, anunciou o órgão federal americano para pesquisa e monitoramento do clima e do meio ambiente, o NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration).

(Marco Britto. <https://umsoplaneta.globo.com>, 30.04.2022.)

Para realizar o mapeamento de “ilhas de calor” mencionado no excerto, deve-se examinar locais caracterizados

- pela concentração de edifícios.
- pela reduzida poluição atmosférica.
- por baixa capacidade de absorção de calor.
- por construções com telhados brancos.
- pela vegetação densa e de grande porte.

4. (PUCRJ 2022) Um dos objetivos do Acordo de Paris (2015), como resposta global às ameaças de mudança do clima, é

- apoiar os países desenvolvidos na redução de suas vulnerabilidades ambientais e energéticas em relação a eventos climáticos extremos.

- estimular a ajuda financeira e tecnológica dos países desenvolvidos aos menos desenvolvidos, para que cumpram as metas definidas pelo acordo.
- impulsionar cidades, comunidades indígenas, instituições financeiras e sociedade civil a zerarem as queimadas na Amazônia, que é a maior causa do aquecimento global.
- reduzir o desenvolvimento tecnológico dos países desenvolvidos para que se adaptem à realidade dos menos desenvolvidos, controlando-se, assim, o lançamento dos gases estufa na atmosfera.

5. (UNESP 2022) Atenta às questões ambientais do planeta, a Organização das Nações Unidas (ONU) propôs no final da década de 1980 uma avaliação dos impactos antrópicos no clima. Com esse objetivo, foi criado

- o Programa das Nações Unidas para o Meio Ambiente, responsável pela implantação de medidas de exploração do espaço não prejudiciais ao clima mundial.
- o Painel Intergovernamental de Mudanças Climáticas, responsável pela produção e divulgação de relatórios pautados na produção científica mundial.
- o Escritório das Nações Unidas para a Coordenação de Assuntos Humanitários, responsável pelo acolhimento de pessoas afetadas pelas mudanças climáticas globais.
- o Fórum das Nações Unidas sobre as Florestas, responsável pelo gerenciamento do mercado de créditos de carbono para minimização do aquecimento global.
- o Conselho Econômico e Social, responsável pela redistribuição dos recursos entre países poluidores e países poupadores do clima mundial.

6. (FAMEMA 2022) O impacto das mudanças climáticas sobre a saúde requer uma análise interdisciplinar que permita avaliar as relações entre os sistemas sociais, econômicos, biológicos, ecológicos e físicos e as alterações climáticas.

As mudanças climáticas podem produzir impactos sobre a saúde humana de forma direta, como no caso das ondas de calor ou nas mortes causadas por eventos extremos como furacões e inundações, e de forma indireta, quando mediado por alterações no ambiente, como as mudanças nos ecossistemas e nos ciclos biogeoquímicos, que podem aumentar a incidência de doenças infecciosas.

BARCELLOS, Christovam et alii. *Mudanças climáticas e ambientais e as doenças infecciosas: cenários e incertezas para o Brasil.* Epidemiologia. Serv. Saúde v.18 n.3 Brasília.2009 (Adaptado)

Sobre a dinâmica da atmosfera e os problemas de saúde, assinale a afirmativa incorreta.

- O aquecimento global pode ter consequências diretas sobre a morbidade e a mortalidade, por meio da produção de desastres como enchentes, ondas de calor, secas e queimadas.
- As flutuações climáticas interferem na dinâmica das doenças vetoriais, como a maior incidência da dengue no verão, e da malária, na Amazônia, durante o período de estiagem.
- Os eventos extremos geram flutuações que podem afetar a dinâmica das doenças de veiculação hídrica, como a leptospirose, as hepatites virais e as doenças diarreicas.

- d) As queimadas e os efeitos das inversões térmicas impactam a qualidade do ar, principalmente nas áreas urbanas, o que aumenta a incidência das doenças infectocontagiosas.
- e) As geadas, os vendavais, as secas ou cheias abruptas podem provocar perdas na agricultura, principalmente na de subsistência, o que agrava as situações de desnutrição.

7. (ENEM PPL 2022) Nações se comprometeram a reduzir as emissões de carbono para reduzir o aquecimento global na 3ª Conferência das Partes da Convenção das Nações Unidas sobre Mudanças Climáticas (COP-3), realizada em 1997, em Kyoto, Japão. Na ocasião, foi assinado o Protocolo de Kyoto, que criou a possibilidade de um país compensar suas emissões comprando créditos de outras nações. Esses créditos são gerados por ações que reduzem a quantidade de gases causadores do efeito estufa na atmosfera, como a recuperação de áreas degradadas de floresta.

Uma empresa ou uma organização não governamental que recupera determinada área pode calcular a quantidade de CO₂ que ela retirou da atmosfera e vender esse crédito a empresário da pecuária que precisa compensar emissões. O mesmo vale para um país que mede o conjunto de suas emissões e as balanceia com captura de CO₂ ou compra de créditos

O que é carbono neutro e por que você deve se preocupar com isso. Disponível em: www.cnnbrasil.com.br. Acesso em: 8 nov. 2021 (adaptado).

Para os mecanismos de uso do espaço geográfico, o sistema compensatório descrito representa um processo econômico que proporciona a

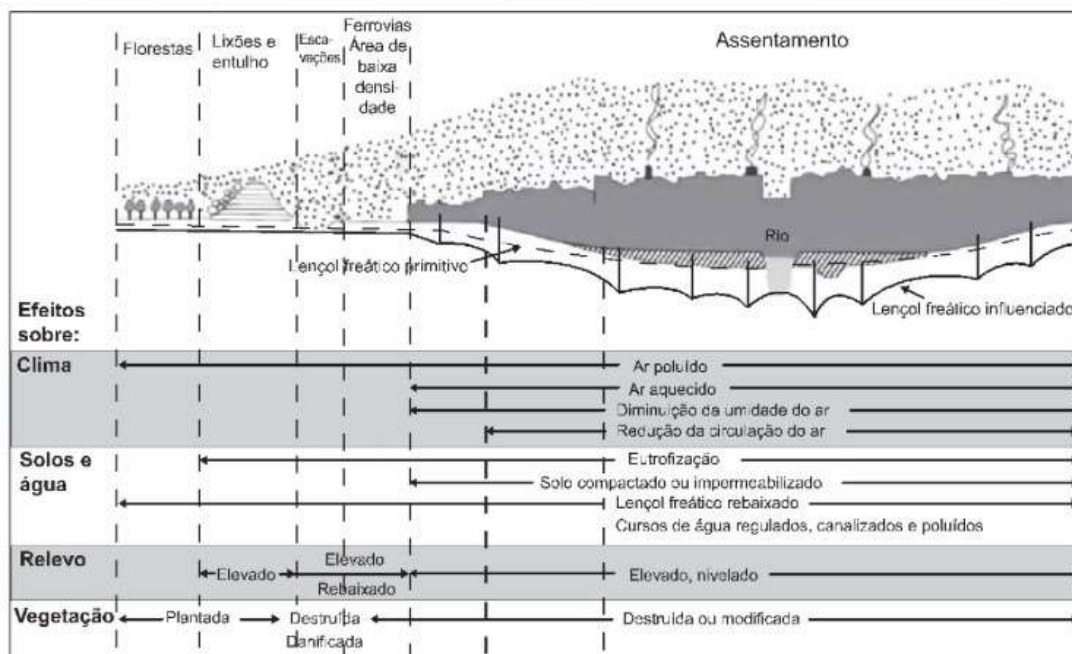
- a) formação de cartéis.
b) criação de monopólio.
c) supressão da poluição.

- d) legalização de territórios.
e) mercantilização da natureza.

8. (UPE-SSA 3 2022) 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.

- a) rInúmeros 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.
- b) 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.
- c) 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.
- d) O Desenvolvimento Sustentável apoia-se, basicamente, nas três dimensões da sustentabilidade, ou seja, Econômica, Social e Ambiental.
- e) 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.

9. (ENEM PPL 2021)



SUKOPP, H. et al. In: SUKOPP, H.; WERNER, P. *Natureza en las ciudades*. Madrid: MOPT, 1991 (adaptado).

No infográfico, a interferência antrópica nos elementos natureza é marcada pela

- a) elevação da temperatura na área industrial.
- b) alteração na modelagem do terreno florestal.
- c) concentração de ar poluído em terreno sanitário.
- d) impermeabilização do solo em local pouco povoado.
- e) preservação da vegetação intocada no espaço arborizado.

10. (ENEM PPL 2022) Particularmente nos dias de inverno, pode ocorrer um rápido resfriamento do solo ou um rápido aquecimento das camadas atmosféricas superiores. O ar quente fica por cima da camada de ar frio, passando a funcionar como um bloqueio, o que impede a formação de correntes de ar (vento). Dessa forma, o ar frio próximo ao solo não sobe porque é o mais denso, e o ar quente que lhe está por cima não desce porque é o menos denso. Nas grandes cidades, esse fenômeno tende a se agravar, uma vez que a expressiva concentração de indústrias e automóveis intensifica o lançamento de

poluentes e material particulado na atmosfera, o que torna o ar mais impuro e, por conseguinte, contribui para o aumento de casos de irritação nos olhos e doenças respiratórias.

AYOADE, J. O. Introdução à climatologia para os trópicos. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1996 (adaptado).

Agravado pela ação antrópica, o fenômeno atmosférico descrito no texto é o(a)

- a) efeito estufa.
- b) ilha de calor.
- c) inversão térmica.
- d) ciclone tropical.
- e) chuva orográfica.

GABARITO

- | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|
| 1: [D] | 3: [A] | 5: [B] | 7: [E] | 9: [A] |
| 2: [D] | 4: [B] | 6: [D] | 8: [C] | 10: [C] |

+ Anote aqui





Estamos juntos nessa!



CURSO
FERNANDA PESSOA
ONLINE

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.