



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: 8º
Professor (a): CLAUDIA MAGALHÃES GUEDES Disciplina: Ética, Saúde e Cidadania

Semana 38: de 08 a 12 de novembro de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Compreensão de sustentabilidade

Motive-se! Aprenda!

Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=HAtJgPODRs4>

O que é Sustentabilidade

ATIVIDADE

TEXTO



O HOMEM FAZ O CLIMA. E FAZ MAL.

A interferência do homem no meio ambiente pode acelerar em milhares de anos os processos naturais de mudanças climáticas e trazer graves consequências à vida na Terra. O consumo desenfreado e a explosão demográfica têm sido fatores de forte influência entre as atividades humanas.

Em consequência, fenômenos como a elevação da taxa de emissão de gás carbônico (CO₂) na atmosfera podem atingir picos incontroláveis em poucas décadas, sem que a vida na Terra consiga se adaptar. Se nada for feito, daqui a um século poderemos viver num ambiente de catástrofe.

Se a temperatura não parar de subir, daqui a cerca de 100 anos poderemos ter grandes mudanças na ocorrência de fenômenos como tormentas e furacões. A elevação do nível dos oceanos, consequência do aquecimento global, pode levar o mar a invadir parte das grandes cidades litorâneas e se misturar com fontes de água potável, como os rios que nele deságuam, salinizando-as. Águas provenientes do derretimento dos picos das montanhas geladas poderão invadir vales e cidades em seu entorno. Espécies mais sensíveis correm o risco de extinção, causando desequilíbrio nos ecossistemas e nas cadeias alimentares.

O cenário de catástrofe está desenhado. Resta ao homem fazer alguma coisa para evitar a concretização dessas profecias.

(Karen Gimenez. O homem faz o clima. E faz mal. Superinteressante, São Paulo, set. 2008. Edição especial. As 30 maiores descobertas da ciência, p. 34. Adaptado.)

Leia o texto e responda:

01. Qual é o assunto do texto?

02. Segundo o texto, quais são os fatores de forte influência humana no meio ambiente?

03. Ainda de acordo com o texto, o que pode ocorrer daqui a um século se a temperatura continuar subindo?

04. Assinale V (Verdadeiro) ou F (Falso):

- () No futuro, as taxas de emissão de gás carbônico podem atingir picos incontrolláveis.
() Os efeitos da ação do homem sobre o clima da Terra são pequenos.
() Daqui a 100 anos pouca coisa mudará no nosso planeta, pelo que se observa atualmente.
() Os hábitos de consumo das sociedades afetam o meio ambiente.

05. No último parágrafo o autor expressa:

- (A) um alerta para que as pessoas mudem seus hábitos.
(B) uma crítica ao consumo desenfreado.
(C) um comentário sobre a situação mundial.
(D) um sentimento de revolta contra as atitudes governamentais.

