

UME: Dr. José Carlos de Azevedo Júnior

ANO: 8º ano

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Carla Fabris Machado

PERÍODO DE 18/10/2021 a 29/10/2021

Nome: _____ nº _____ classe: _____

ORIENTAÇÕES:

- ✓ LEIA o texto, não precisa copiar.
- ✓ Após a leitura, RESPONDA a atividade proposta.

A INTERFERÊNCIA HUMANA NO CLIMA

A interferência do ser humano pode acelerar os processos naturais de mudanças climáticas e trazer graves consequências à vida na Terra

Fenômenos como a elevação da taxa de emissões de CO₂ na atmosfera, consumo desenfreado e a explosão demográfica têm sido fatores de forte influência entre as atividades humanas que podem gerar graves mudanças climáticas. Se a temperatura não parar de subir, poderemos ter grandes mudanças na ocorrência de fenômenos como tormentas e furacões. A elevação do nível dos oceanos, consequência do aquecimento global, pode levar ao desaparecimento de pequenos países de topografia baixa. O mar pode invadir parte de grandes cidades litorâneas, como o Rio de Janeiro, 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. A ampliação de áreas com temperaturas mais altas pode levar também ao crescimento de regiões expostas a doenças tropicais, como a malária, exigindo investimentos bem maiores em saúde.

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

REFERÊNCIAS

<https://super.abril.com.br/ideias/o-homem-faz-o-clima-e-faz-mal/>

ATIVIDADES

1. Chamamos de "clima" o conjunto das características atmosféricas predominantes em uma região, resultado da sucessão de tempos atmosféricos ao longo dos anos. Sendo, portanto, um fator natural, o clima pode sofrer interferência da ação dos seres humanos? Como?

2. Quais as consequências das atividades humanas irresponsáveis e desenfreadas sobre o clima?