



COLÉGIO ESTADUAL INÁCIO PINHEIRO PAES LEME- CIÊNCIAS  
DA NATUREZA

PROFESSOR(A): \_\_\_\_\_

ALUNO(A); \_\_\_\_\_

SÉRIE \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

## INTERPRETAÇÃO : O HOMEM FAZ O CLIMA...E FAZ MAL

### 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 (CO<sub>2</sub>) na atmosfera podem atingir picos incontrolláveis 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.)



## ATIVIDADES



**1. Qual é o assunto do texto?**

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

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

**4. A finalidade desse texto é:**

- (a) conscientizar as pessoas.**
- (b) pressionar os políticos.**
- (c) criticar o consumo desenfreado.**
- (d) investigar as causas do aquecimento global**

**5. 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.

6. Dos problemas causados pelo homem ao meio ambiente só não é citado(a) no texto:

(a) o aumento da taxa de emissão de gás carbônico.

(b) a ocorrência de tormentas e furacões.

(c) a elevação do nível dos oceanos.

(d) o congelamento das águas dos rios.

7. 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.



@PROFEDINA13

