

**SEMEEL**

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE E LAZER

*A mudança está em nossas mãos*

**Atividades Orientadoras**

**8<sup>o</sup>**  
**ano**

**Ensino Fundamental**

UNIDADE ESCOLAR:

PROFESSOR(A)

ANO DE ESCOLARIDADE

8º ANO

DATA

27ª SEMANA (21/08 – 25/08)

NOME:

HOJE É?

SEGUNDA

TERÇA

QUARTA

QUINTA

SEXTA

CÓDIGO BNCC

EF08CI16

## CIÊNCIAS

CI

### AQUECIMENTO GLOBAL – CAUSAS E CONSEQUÊNCIAS

"O aquecimento global designa o aumento das temperaturas médias do planeta ao longo dos últimos tempos, o que, em tese, é causado pelas práticas humanas – embora existam discordâncias quanto a isso no campo científico. A principal causa desse problema climático que afeta todo o planeta é a intensificação do efeito estufa, fenômeno natural responsável pela manutenção do calor na Terra e que vem apresentando uma maior intensidade em razão da poluição do ar resultante das práticas humanas.

Sob o ponto de vista oficial, o principal órgão responsável pela sistematização e divulgação de estudos relacionados com o aquecimento global é o Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC). Para o IPCC, o problema em questão não deve sequer ser motivo de discussão em termos de sua existência ou não, pois, segundo ele, é mais do que comprovada a série de mudanças climáticas ocorridas nos últimos tempos e a participação do ser humano nesse processo.

Dados levantados por cientistas vinculados ao IPCC afirmam que o século XX, em razão dos desdobramentos ambientais das Revoluções Industriais, foi o período mais quente da história desde o término da última glaciação, com um aumento médio de 0,7 °C nas temperaturas de todo o planeta. Ainda segundo o órgão, as previsões para o século XXI não são nada animadoras, pois haverá a elevação de mais 1 °C, em caso de preservação da atmosfera, ou de 1,8 °C a 4 °C, em um cenário mais pessimista e que apresente maior poluição."

### ATIVIDADES

1) O que é CLIMATOLOGIA e para que serve?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2) Como é possível conhecer o clima de um certo local em épocas passadas?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3) Cite algumas ações praticadas pelos seres humanos que influenciam no clima da Terra.

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4) Diversas pesquisas comprovam o aumento da temperatura média global, fato que caracteriza o aquecimento global. Esse fenômeno é extremamente prejudicial para todas as formas de vida na Terra, pois causa um desequilíbrio ambiental. Nesse sentido, aponte as principais consequências do aquecimento global?

R: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5) Sobre as causas e consequências do aquecimento global é incorreto afirmar que:

- a. O processo de aquecimento global será o principal responsável pela extinção de várias espécies tanto da fauna quanto da flora.
- b. A queima de combustíveis fósseis é responsável pela intensificação do efeito estufa, agravando as alterações climáticas.
- c. São consequências do aquecimento global: derretimento das geleiras, aumento do nível dos oceanos, alterações de ecossistemas.
- d. O aquecimento global é um fenômeno natural que está sendo acelerado devido às atividades humanas.
- e. Os países desenvolvidos industrializados, principalmente Estados Unidos e as nações da União Europeia, são os únicos responsáveis pelo aquecimento global.