



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



Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Professor (a): \_\_\_\_\_

Ano de Escolaridade: 6º  
Disciplina: Geografia

**Semana 36: de 25 a 29 de outubro de 2021**

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Impactos ambientais: Efeito estufa e aquecimento global.

**Motive-se! Aprenda! Vídeo:** O que causa o aquecimento global -

<https://www.youtube.com/watch?v=Oe0npq64-LI>

**EFEITO ESTUFA E AQUECIMENTO GLOBAL**

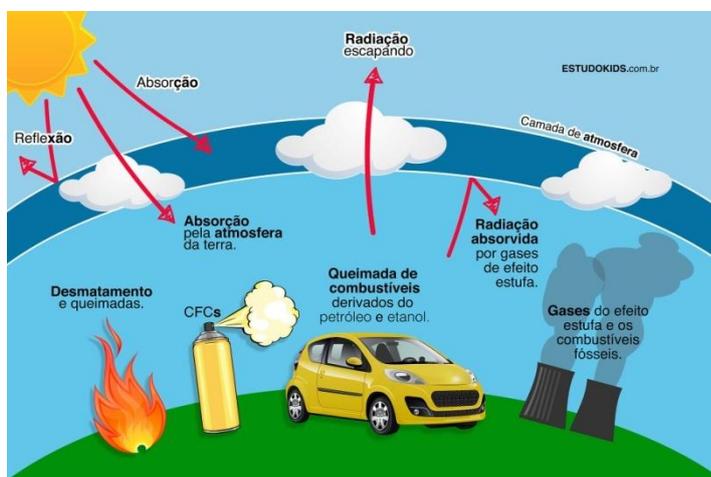
O **efeito estufa** é um fenômeno natural que garante a vida na Terra por meio de um processo em que gases como dióxidos de carbono (CO<sub>2</sub>) e metano retêm o calor na atmosfera. Contudo, segundo alguns estudiosos, as ações humanas aumentam esse efeito quando liberam grande quantidade de gases de efeito estufa na atmosfera. Esses gases são liberados principalmente na queima de combustíveis fósseis, como carvão e petróleo, e fazem com que maior quantidade de calor fique aprisionada na atmosfera.

O **aquecimento global** é o aumento da temperatura média do planeta verificado nas últimas décadas. Muitos estudiosos entendem o aquecimento

como um fenômeno natural, causado pela dinâmica do clima mundial e por influências externas à Terra, como as movimentações no Sol. Mas a maioria acredita que o aumento da temperatura terrestre é causado pela emissão desses gases de efeito estufa na atmosfera, originados sobretudo dos veículos, das indústrias e das queimadas.

Há fortes indícios de que esse aquecimento esteja provocando o derretimento das geleiras dos polos e aumentando o nível da água dos oceanos. Essa elevação do volume de água põe em risco muitas cidades litorâneas, que podem se inundadas ou até desaparecer.

O aquecimento também causa a diminuição da quantidade de neve no topo de algumas montanhas, além de colocar em risco a sobrevivência de muitas espécies animais e vegetais em todo o mundo pela dificuldade de adaptação às mudanças climáticas.



1. O efeito estufa é:

( ) o conjunto de condições atmosféricas que caracterizam uma região.

( ) as formas da superfície de um planeta.

( ) um fenômeno natural que garante a vida na Terra por meio de um processo em que gases como dióxidos de carbono (CO<sub>2</sub>) e metano retêm o calor na atmosfera.

2. Como os seres humanos aumentam esse efeito? \_\_\_\_\_

3. Defina aquecimento global: \_\_\_\_\_

4. O aumento da temperatura terrestre é causado pela: \_\_\_\_\_

5. Quais são as consequências do aquecimento global? \_\_\_\_\_