

## CIÊNCIAS DA NATUREZA

NOME: \_\_\_\_\_ 7º ANO

**Orientações para realizar atividades:** pesquise em seus registros escolares, realizados pelas aulas explanadas pelos professores, leia e responda em seu caderno.

### ATIVIDADES



Algo de concreto na mesa de negociações sobre as mudanças climáticas: um relatório, entregue nesta terça-feira ao secretário-geral da ONU, Ban Ki-moon, mostra pela primeira vez como 15 dos países mais poluidores, entre eles a China e os Estados Unidos, podem se 'descarbonizar', ou seja, reduzir a concentração de carbono de suas atividades, até 2050 [...].

O balanço: em 2050, as emissões de CO<sub>2</sub> vinculadas ao consumo de energia (que não contam com o desmatamento e outras emissões da agricultura) poderiam ser reduzidas em 45% com relação a 2010 (de 22,3 bilhões de toneladas para 12,3 bilhões de toneladas), com uma redução de 56% por habitante”.

---

(Revista Exame. *Um mundo com menos carbono em 2050 é possível*, diz relatório. 09 de junho de 2014).

1) A preocupação de reduzir-se a emissão de certos gases, com destaque para o CO<sub>2</sub>, deve-se ao fato de esses, segundo a teoria do efeito estufa:

a) intensificarem a dispersão dos raios solares antes que eles alcancem a superfície.

b) contribuirão para uma maior conservação de radiação solar na atmosfera.

c) aumentarem as temperaturas em razão da diminuição da concentração média de oxigênio no ar.

d) diminuirão as condições ideais para a manutenção de toda e qualquer forma de vida sobre a Terra.

e) intervirão sobre o espaço geográfico em razão da menor disponibilidade de fontes de energia renováveis.

2) O efeito estufa, segundo as teorias mais aceitas pela comunidade científica, vem contribuindo para a elevação média das temperaturas no planeta. Esse fenômeno é um processo:

a) natural, porém intensificado pela ação humana.

b) artificial, ou seja, resultado direto da interferência antrópica sobre o meio.

c) recente, não havendo registros de sua existência em épocas geológicas antigas.

d) natural, sem relação com as práticas sociais.