

A ANÁLISE DO EFEITO ESTUFA EM TEXTOS PARA-DIDÁTICOS E PERIÓDICOS JORNALÍSTICOS

Xavier, Maria Emília Rehder¹ & Kerr, Américo Sansigolo¹

¹ Instituto de Física da Universidade de São Paulo

Neste trabalho analisou-se o tratamento dado ao Efeito Estufa em revistas e jornais não científicos de grande circulação e em livros para-didáticos. Foram discutidas falhas encontradas nestes textos e como elas podem afetar a formação dos conceitos sobre esta questão nos alunos e na população em geral. A grande maioria dos textos jornalísticos analisados apresentou um tratamento inadequado do Efeito Estufa e sua relação com mudanças climáticas globais. Mostraram-se permeados por uma visão catastrófica, causada pela confusão entre o que é o efeito principal e o que são suas variações, carecendo de rigor científico no tratamento da questão. Um tema como esse que pode afetar profundamente a vida do ser humano e a habitabilidade do nosso planeta deveria ser tratado dentro dos bons padrões da divulgação científica. Os livros para-didáticos analisados mostraram-se mais coerentes com as hipóteses aceitas pela comunidade científica, mas ainda assim alguns autores deixaram lacunas significativas ao tratarem do tema. Como estes livros são destinados ao ensino, é importante que sejam formulados com grande cuidado e redobrada atenção. Fez-se, também, uma breve revisão sobre os modelos científicos relacionados ao Efeito Estufa de modo a possibilitar o contraste entre suas elaborações e aqueles conceitos transmitidos pelos textos avaliados. Apresentou-se as variáveis envolvidas neste processo e as possíveis conseqüências que o

Apoio: Digite aqui o nome de sua agência de fomento.

Endereços eletrônicos por ordem de autor:
milaxavier@hotmail.com; akerr@if.usp.br;

aumento da quantidade de gases estufa na atmosfera poderá causar ao clima terrestre, bem como as incertezas envolvidas. Cremos que esta discussão possa ser útil em aulas de Física sobre o Efeito Estufa no ensino médio ou como material de apoio aos professores.

Apoio: Digite aqui o nome de sua agência de fomento.

Endereços eletrônicos por ordem de autor:
milaxavier@hotmail.com; akerr@if.usp.br;