



## Efeito Estufa

Por Gilton Lyra

O aumento da temperatura do planeta é uma preocupação mundial. Um dos fatores que contribui para isso é a emissão de gases provenientes da queima de combustíveis fósseis. Particularmente, o gás carbônico ( $\text{CO}_2$ ) apesar de ser transparente à radiação solar incidente, absorve e reemite radiação térmica proveniente da superfície da Terra, no chamado efeito estufa.

O  $\text{CO}_2$  é uma substância de propriedades ácidas que pode reagir com a água da chuva causando alguns impactos ambientais. Em atmosferas poluídas por óxidos de enxofre e de nitrogênio, esse problema da chuva ácida é intensificado ainda mais.