

Chuva Ácida e Efeito Estufa

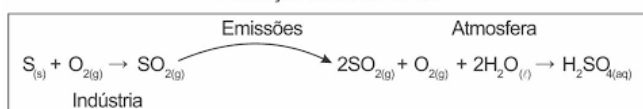
CHUVA ÁCIDA:



A chuva ácida é consequência da poluição atmosférica com óxidos ácidos que reagem com a água da chuva, produzindo ácidos fortes. A emissão de gases poluentes na atmosfera, como óxidos ácidos e gases de efeito estufa, tem causado graves problemas ambientais, sendo que um deles é a chuva ácida.

- toda chuva é ácida e possui $\text{pH} < 7$, mas somente quando o $\text{pH} < 4,5$, que chamamos de chuva ácida;

Formação da chuva ácida



EFEITO ESTUFA:

No efeito estufa, a radiação solar que atinge a atmosfera interage com os gases ali presentes. Nessa interação, os chamados gases de efeito estufa (GEE) absorvem a radiação solar e passam a emitir de volta para a superfície terrestre radiação infravermelha, ou, melhor dizendo, calor.



COMPOSIÇÃO DA ATM:

- 78% de N_2
- 21% de O_2
- resto: outros gases

