

### Realização de Experimento sobre Chuva Ácida

No décimo sétimo dia do mês de maio de 2013, os alunos do curso de Gestão Ambiental participaram da realização de um experimento coordenado pelo técnico Olin Hendrick Brambilla e pela professora Fernanda Desordi Lobo, como parte experimental da disciplina denominada Poluição Ambiental.

Na ocasião os alunos puderam verificar a formação da chuva ácida e as consequências para a fauna e a flora, bem como técnicas de minimização e prevenção do problema.

Materiais utilizados: 1 vidro com tampa (como os de maionese ou café solúvel); enxofre em pó (1 colher de chá cheia); 4 fitas de papel tornassol azul (~ 3 cm cada uma); 2 pétalas de flor colorida; 1 colher de plástico; 2 pedaços de fios de cobre (~ 15 cm cada um); 1 caixa de fósforos; 1 caneta.

O principal objetivo deste experimento é reproduzir a chuva ácida ocasionada pelo resíduo dióxido de enxofre ( $\text{SO}_2$ ). Nesse contexto foram destacados conceitos da Química Inorgânica como óxidos, indicadores ácido-base, reações químicas, entre outros.

Imagens do experimento:



