

## Climatologia e Química da Atmosfera – vivenciando a teoria.

A turma de Geografia da FACCAMP elaborou um experimento de simulação dos efeitos da chuva ácida sobre o ambiente, alterações das características de precipitação (água na atmosfera) e efeitos sobre tecidos vegetais no contexto da disciplina de Climatologia. A atividade trouxe à turma uma atividade prática, juntamente com explicações pertinentes para que os alunos tornem-se multiplicadores de práticas como instrumentos pedagógicos no ensino de Climatologia. A turma fez diversos questionamentos e apontamentos ao técnico Olin (que conduziu o experimento) e à professora de disciplina. Esse universo de prática foi elaborado em laboratório do curso de Química, no dia 17 de Maio de 2012, a partir de uma parceria entre a Coordenação de Geografia e Química, respectivamente, através das professoras Patrícia Martinelli e Lizete Fischer, e com grande sucesso levou aos alunos um novo olhar sobre a própria formação e futura prática docente.

As imagens abaixo mostram a espontaneidade e domínio do condutor do experimento e interesse da turma:



Após alteração do pH da água por queima de enxofre, com interação entre gases dióxido e trióxido de enxofre, com formação de ácido sulfuroso e ácido sulfúrico, o ataque ácido aos tecidos vegetais podem ser observados nas imagens abaixo, simulando os efeitos continuados de chuva ácida.

