



T0724

CONTROLE DE POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA – DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE DIÓXIDO DE ENXOFRE, PELO MÉTODO DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO, NO MUNICÍPIO DE LIMEIRA/SP

Marcelo Lemos Buffon e Prof. Dr. Francisco Javier Cuba Terán (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Grandes quantidades de poluentes estão entrando na atmosfera com o aumento do uso de combustíveis fósseis, expansão da produção industrial e crescente uso de veículos motorizados, impondo ameaças à saúde humana e degradando o meio ambiente. Visando contribuir para o desenvolvimento desta área de pesquisa atualmente escassa, o presente trabalho pretende levantar dados necessários para o monitoramento da qualidade do ar no município de Limeira/SP, determinando a concentração de um dos principais poluentes atmosféricos e causador da chuva ácida, o Dióxido de Enxofre (SO_2), utilizando-se o aparelho Amostrador de Pequeno Volume para Três Gases (APV-Trigás). As amostragens serão realizadas em pontos de coleta previamente determinados, levando em consideração a distribuição demográfica e a concentração de fontes emissoras de poluição (centro e distrito industrial). As determinações das concentrações serão realizadas através de análises físico-químicas em laboratório, avaliando os níveis de poluição e relacionando com os valores máximos permitidos segundo CONAMA N° 03 de 28/06/90.

Dióxido de enxofre - Peróxido de hidrogênio - Chuva ácida