



T0726

ESTUDO DA POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA POR MATERIAL PARTICULADO EM SUSPENSÃO E PARTÍCULAS INALÁVEIS EM PEDÁGIO DE RODOVIA

Clarissa Caximiliano Mattoso e Prof. Dr. Francisco Javier Cuba Terán (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Nos dias atuais, há uma grande preocupação com os poluentes que são lançados no meio ambiente, com isso surge à necessidade de se estudar com mais acuidade as substâncias que afetam o meio e que também prejudicam a saúde humana. A atmosfera por ser uma importante fonte de vida não está livre dessas emissões, sendo estudado no presente projeto o material particulado lançado principalmente por indústrias e por veículos movidos a combustão interna. Para avaliar a quantidade desse material suspenso na atmosfera são utilizados aparelhos que coletam amostras de ar devidamente regidas pelas Normas ABNT destinada a cada tipo de poluente que se desejar estudar. No presente estudo serão utilizados os Amostradores de Grande Volume para partículas totais em suspensão (PTS) e para material inalável $<10 \mu\text{m}$ (MP_{10}), a fim de comparar os resultados obtidos com os padrões aceitáveis de acordo com as normas da ABNT, Resoluções CONAMA.

Poluição atmosférica - Material particulado - Controle da qualidade do Ar