



T1086

### **LEVANTAMENTO DA FROTA VEICULAR DE ÔNIBUS EM BARÃO GERALDO E SUA CONTRIBUIÇÃO PARA A POLUIÇÃO ATMOSFÉRICA**

Bárbara Rodrigues Prevideli (Bolsista PICJr/CNPq), Adriana Costa dos Santos, Carolina Silva Camillo, Maycon Douglas da Silva Araújo, Gabriel Tonon da Silva, Aparecida Silva Santos Carbone (Coorientadora) e Prof. Dr. Diogenes Cortijo Costa (Orientador), Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo - FEC, UNICAMP

A degradação da qualidade do ar é um problema hoje enfrentado tanto por países desenvolvidos quanto por aqueles em desenvolvimento. A poluição atmosférica é responsável por incômodos à sociedade moderna, à arquitetura e à vida em centros urbanos. É causa de inúmeras doenças ao ser humano, e exerce influência negativa ao meio ambiente. A queima de combustíveis fósseis é a principal causa da emissão de compostos causadores de problemas de poluição em esferas local e global. Dentre as principais atividades consumidoras destes combustíveis estão os veículos automotores. É importante destacar que as estimativas das emissões dos veículos em circulação ainda carecem de uma série de melhorias, que dependem de estudos e informações ainda não disponíveis e que podem resultar em aumento das emissões. Neste sentido, pode-se destacar a carência de informações sobre fatores de emissão de veículos em uso, condições de manutenção, velocidade de deslocamento etc.

Poluição atmosférica - Frota - Dispersão