

INVENTÁRIO DE EMISSÕES VEICULARES DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE – RMPA.

Sabrina Feltes^{1,2}, Lindolfo Meira^{1,2}, Eduardo Santana¹ (co-orient.) e Elba Calesso Teixeira¹ (orient.)

¹Fundação Estadual de Proteção Ambiental, ²Universidade Federal do Rio Grande do Sul; sabrinafeltes@yahoo.com.br; gerpro.pesquisa@fepam.rs.gov.br.

Os elevados níveis de poluição atmosféricas nos grandes centros urbanos advêm, principalmente, das emissões da frota veicular. Diante disso, para direcionar as medidas preventivas ou corretivas e assegurar a melhoria e manutenção da qualidade do ar da região é importante a realização do inventário de fontes móveis. O presente trabalho tem como objetivo identificar os poluentes originários da frota veicular na Região Metropolitana de Porto Alegre no ano de 2004. A metodologia que está sendo utilizada é a descrita pela CETESB (Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental) que é baseada nos métodos para elaboração de inventários de emissões veiculares da U.S. E.P.A. (United States Air Protection Agency). Os dados referentes à frota de veículos foram fornecidos pelo Detran-RS (Departamento de Trânsito – RS). Os resultados parciais de emissões de monóxido de carbono (CO), hidrocarbonetos (HC), óxidos de nitrogênio (NOx), óxidos de enxofre (SOx) e material particulado têm mostrado que não são muito divergentes daqueles apresentados no inventário 2001, mesmo tendo ocorrido um aumento de, aproximadamente, 27% na frota veicular e o acréscimo de mais um município na RMPA. Cabe observar que neste universo de veículos foram considerados também aqueles movidos a gás natural veicular (GNV), pois esta frota está crescendo significativamente nos últimos três anos (cerca de 15000 unidades em 2004).

(Apoio: CNPq).