



T1320

ELABORAÇÃO DO INVENTÁRIO DE EMISSÕES DOS GASES DE EFEITO ESTUFA (GEE) DOS TRANSPORTES DE RESÍDUOS SÓLIDOS PARA O ATERRO DO MUNICÍPIO DE LIMEIRA

DEBORA CARRENO PAGLERANI e Profa. Dra. SIMONE ANDREA POZZA (Orientadora),
Faculdade de Tecnologia - FT, UNICAMP

O efeito estufa é um problema mundial, principalmente com o aumento das emissões veiculares e industriais. Perante isso, no Estado de São Paulo foi estabelecida a Política Estadual de Mudanças Climáticas (PEMC), para que seja efetuada a redução ou estabilização dos gases de efeito estufa (GEEs) na atmosfera. Isso é feito pela elaboração de inventários de GEEs, identificando os poluentes, suas fontes, a eficácia de medidas de controles, de potências de emissões, influências da qualidade do ar e prevenção de futuras emissões. Neste trabalho está sendo elaborado um inventário de GEEs dos transportes de resíduos sólidos para o Aterro Municipal de Limeira – SP. O método utilizado é o que o IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change) desenvolveu. Com os dados coletados até o momento, observou-se a emissão de 25.314 Kg (\approx 25 ton) de CO₂ em um mês. Destacamos que, nos veículos coletores de resíduos de Classe IIA e IIB, os de maior frequência diária, apresentam emissão mensal de 10.445 Kg (\approx 10 ton) de CO₂ (41% do total avaliado). A elaboração do inventário ainda está em andamento, analisando detalhes que podem influenciar nas emissões e calculando emissões de outros GEE.

GEE - INVENTÁRIO - VEÍCULOS