

## Resumo

Abbas, Taisa Dornelas; Romanel, Celso (Orientador); da Costa, Fernando Luiz Cumplido Mac Dowell (Co-orientador). **O setor de transportes urbanos por ônibus no Rio de Janeiro e a emissão de gases de efeito estufa.** Rio de Janeiro, 2014. 76p. Dissertação de Mestrado – Departamento de Engenharia Civil, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro.

O setor de transporte é importante ator nas emissões de poluentes e gases de efeito estufa. Por isso, estimar as emissões deste setor é essencial para planejar medidas de redução destes poluentes e conseqüentemente mitigar os efeitos das mudanças climáticas. Neste contexto, na presente dissertação propomos uma metodologia de estimativa de inventário de emissão de gases de efeito estufa para a região metropolitana do Rio de Janeiro e fazemos uma projeção para os próximos anos do aumento da frota e de sua respectiva emissão de poluentes. Desta forma, espera-se que os fazedores de política e de planejamento urbano considerem alternativas menos poluentes, bem como investimento em outros modais para suprir o aumento da demanda para a mobilidade nesta região.

## Palavras- chave

Transporte público; modais de transporte; ônibus; inventario de emissões; emissão de poluentes; gases de efeito estufa; região metropolitana do Rio de Janeiro.