

MESTRE – ALUNO(A)
TANIAIANE BEATRIZ SPOTI

TÍTULO DA DISSERTAÇÃO FINAL
“PERCEPÇÃO DE GESTORES E USUÁRIOS SOBRE O SISTEMA DE COLETA MECANIZADA EM TRÊS CIDADES DO SUL DO PAÍS.”

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)
Profa. Dra. Creusa Sayuri Tahara Amaral

DATA DEFESA
05/04/2023

RESUMO

A gestão dos Resíduos Sólidos Urbanos (RSU) vêm sendo discutida há muito tempo, especialmente o processo de coleta no espaço urbano em função do custo, trajeto, transporte e adesão da população. Para amenizar a problemática dos resíduos sólidos urbanos domésticos é necessário otimizar o uso dos sistemas de coleta e transporte, que possam oferecer vantagens sob o aspecto econômico, social e ambiental. Assim, o objetivo deste trabalho é identificar a percepção de gestores e moradores sobre o sistema de coleta automatizada para os resíduos sólidos domiciliares na cidade de Bento Gonçalves, Caxias do Sul e Porto Alegre. A metodologia elaborada para este fim foi uma pesquisa de campo, que analisou três locais na região sul do Brasil, onde foram implantados um sistema de coleta de resíduos sólidos urbanos domésticos automatizada. A partir de um questionário, utilizado como instrumento de coleta de dados, foram analisadas as opiniões de moradores e gestores sobre os benefícios, vantagens e desvantagem do sistema de coleta de resíduos sólidos urbanos domésticos automatizado. Como resultados verificou-se que o sistema de coleta automatizada é bem aceito pela grande maioria dos moradores das cidades analisadas, sem graves relatos de problemas relacionados com a tecnologia para coleta dos RSU. O principal fator para o funcionamento do sistema é a conscientização da população em relação ao descarte correto dos RSU. Assim, o sistema de coleta dos RSU domésticos automatizado é eficiente, ou seja, representa custos viáveis, com melhora da limpeza das vias urbanas, reduzindo os resíduos que podem poluir o ambiente e proporciona ao funcionário, que opera o caminhão, mais segurança e qualidade no trabalho. Contudo, o apoio e conscientização da população são necessários para diminuir o vandalismo, que depredam os contentores bem como o apoio dos catadores de lixo, que muitas vezes espalham o lixo dos contentores em busca de material para reciclagem. A ação dos governantes em parceria com a população e com empresas pode tornar o processo de coleta de RSU um ciclo virtuoso, em que todos ganham.

Palavras-chave: *Coleta de resíduos sólidos urbanos. Resíduos sólidos urbanos domésticos. Coleta Automatizada. Gestão de resíduos sólidos urbanos. Impactos da coleta de resíduos sólidos urbanos domésticos automatizada.*