

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



IMPLEMENTAÇÃO DE NOVAS LIXEIRAS ECOLÓGICAS EM GOVERNADOR VALADARES

Eduardo Miguel SANTOS¹

Introdução: Os lixos acumulados nas ruas da cidade Governador Valadares são um grande problema para a população, acarretando diversos problemas ambientais e sanitários, além de deixar a cidade suja, algumas áreas se tornam até um risco à saúde pública. **Objetivo:** Abordar algumas soluções e ideias, desde criação de novas leis, questões de sustentabilidade, desenvolvimento econômico, saúde pública, dando foco para implementação de novas lixeiras ecológicas, e um novo sistema de coleta e tratamento de resíduos sólidos e rejeitos. **Metodologia:** Pesquisa bibliográfica, levantamento de dados, visita a bairros centrais da cidade de Governador Valadares para observação, conversa com moradores dos bairros visitados. **Resultados:** A proposta abordada neste trabalho é a inserção de lixeiras que promovam a reciclagem, sendo feitas de materiais também reciclados, para poupar gastos e promover a reutilização dos resíduos sólidos, melhorando assim o aterro sanitário e fomentando uma melhor gestão de resíduos. Essa é uma parte essencial do projeto, pois o município de Valadares não dispõe atualmente de uma base para tratamento adequado de resíduos, que são enviados para outro município, Santana do Paraíso-MG, pois o aterro sanitário adequado no município, ocasionando ainda alto custo ao município. A criação de leis, sistemas de monitoramento e movimentos sociais, são fundamentais para que esse processo de criação de lixeiras e tratamento ideal do lixo seja eficaz, pois ajudaram a moldar a população e a guiar para a colaboração conjunta. A metodologia de execução também deve contemplar a conscientização da população dos problemas provenientes do lixo, através de campanhas e movimentos sociais. **Conclusão:** Todas as grandes cidades mais desenvolvidas do mundo, tem sistemas de tratamento de lixo também bem eficazes, isso tem gerado grandes resultados positivos melhorando, inclusive, o Índice de desenvolvimento humano, melhorando, conseqüentemente, a qualidade de vida de todos. Pensando nisso, para que a cidade se desenvolva e cresça nesse aspecto, esse projeto se torna viável, pensando em custo benefício, e na segurança

¹Graduando em Engenharia Civil pela UNIVALE, e-mail: eduardo.santos@univale.br.

II JORNADA ACADÊMICA DAS ENGENHARIAS

TEMA: A INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO NA FORMAÇÃO
DO ENGENHEIRO PARA O SÉCULO XXI



pública.

Palavras-chave: Lixeiras. Sustentabilidade. Reciclagem. Desenvolvimento. Saúde pública.