



**CARACTERIZAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS
ORGÂNICOS URBANOS PARA A INTEGRAÇÃO SOCIAL E
SUSTENTABILIDADE EM BAIROS CARENTES DO MUNICÍPIO DE
BEBEDOURO, SP**

(CHARACTERIZATION AND REUSE ORGANIC WASTE COMPOSTING FOR
URBAN SOCIAL INTEGRATION AND SUSTAINABILITY IN NEIGHBORHOODS IN
CITY OF BEBEDOURO, SP)

Anaira Denise Caramelo⁽¹⁾, João Antonio Galbiatti⁽¹⁾, Thiago Favero dos Santos⁽²⁾,
Nathalia Simões Pastore⁽²⁾, Leonardo Rosseti Lemo⁽²⁾

RESUMO

O acúmulo de resíduos no Brasil tornou-se uma problemática relevante, visto que a cada ano observa-se o aumento na geração, e conseqüentemente diversos problemas relacionados à destinação final, um dos principais desafios para o desenvolvimento sustentável. Sendo assim, frente à Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), instituída pela Lei nº 12.305/10, torna-se importante buscar soluções de maneira integrada, envolvendo a sociedade num processo contínuo de gerenciamento. Com o objetivo de promover a integração social e a sustentabilidade no bairro Jardim União de Bebedouro, SP, por intermédio da caracterização e reaproveitamento de resíduos orgânicos urbanos para a avaliação do potencial energético, desenvolveu-se o presente estudo no Educandário Santo Antônio. A metodologia para a condução da pesquisa baseou-se inicialmente na identificação do público alvo, seguida pelo diagnóstico do perfil sócio econômico com o auxílio de um questionário, e levantamento qualitativo dos resíduos orgânicos gerados, por meio de uma triagem dos resíduos coletados no bairro, com vistas a avaliar o potencial do material para reaproveitamento energético e compostagem. Dentre os resultados obtidos, verificou-se que o público alvo envolvido no projeto realmente apresenta fragilidade quanto à integração social, visto que na maioria dos casos estão desempregados, ou possuem remuneração abaixo de um salário mínimo, dependendo, normalmente, de incentivos do governo. Sendo assim, observou-se que inserir um programa voltado à sustentabilidade e reutilização de resíduos que normalmente são descartados sem valor algum, apresenta-se como uma alternativa à geração de renda. Quanto à caracterização dos resíduos, verificou-se que estes apresentam excelente potencial à compostagem e reaproveitamento energético, visto que 59% dos materiais coletados foram caracterizados como orgânicos, sendo os demais, inorgânicos (vidro, papel, plástico e metal). Concluiu-se com o presente estudo, que os resíduos apresentam potencial tanto para a reciclagem, quanto para a reutilização, fomentando alternativas tanto para a sustentabilidade, quanto para a integração social e geração de renda.

¹ Pesquisadora do Centro de Estudo e Pesquisa do Desenvolvimento Regional (CEPeD) do Centro Universitário UNIFAFIBE, Rua Prof. Orlando França de Carvalho 325, Centro, CEP 14.701-070, Bebedouro, SP. anairacaramelo@yahoo.com.br

¹ Pesquisador do Centro de Estudo e Pesquisa do Desenvolvimento Regional (CEPeD) do Centro Universitário UNIFAFIBE

² Discente dos curso de Engenharia Agrônômica do Centro Universitário UNIFAFIBE, vinculado à Iniciação científica do Centro de Estudo e Pesquisa do Desenvolvimento Regional (CEPeD)

Palavras-chave: Educação ambiental, Integração social, Meio ambiente
Key-words: Environmental education, Social integration, Environment