

REDUÇÃO DE LIXO ORGÂNICO POR INTERMÉDIO DO USO DE COMPOSTEIRAS CASEIRAS.

Valléria Muniz Vasconcelos ¹, Sabino Na Cia ², Elisabeth Linhares Catunda ³

RESUMO

Esta pesquisa visa examinar a eficácia do uso de composteiras para a redução do lixo orgânico, demonstrando que mesmo em ambientes pequenos é possível observar bons resultados. Em um primeiro momento, selecionou-se os resíduos orgânicos (cascas de frutas e verduras, borra de café, folhas secas), quatro (4) potes de plástico com capacidade de dois (2) litros cada e terra para a montagem de duas (2) composteiras. Estas foram elaboradas pelos pesquisadores com o objetivo de instalar uma composteira na residência de cada um dos envolvidos na pesquisa. O passo seguinte foi coletar os resíduos orgânicos ao longo de um (1) mês. Na sequência observou-se que o conteúdo depositado no recipiente foi reduzido, formando adubo, além do chorume, utilizado como fertilizante (quanto maior a variedade de resíduos, mais nutritivo será o chorume produzido). Concluiu-se que o lixo orgânico produzido nas residências foi reduzido em torno de cinquenta por cento (50%) por intermédio do uso de composteiras.

Palavras-chave:

Composteira. Resíduo. Orgânico.

¹ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: valleriavasconcelosmunizes45@gmail.com

² Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Desenvolvimento Rural, Discente, e-mail: sabinonacia@gmail.com

³ Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Instituto de Ciências Exatas e da Natureza, Docente, e-mail: bethcatunda@unilab.edu.br