

## TRATAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS RESIDENCIAL

Willian Cucchi Bottin<sup>1\*</sup>, Priscila Soraia da Conceição<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universidade Tecnológica Federal do Paraná, *campus* Francisco Beltrão, PR.

\*Autor para correspondência: Willian Cucchi Bottin (willianbottin@hotmail.com).

Um dos grandes problemas da atualidade é o aumento significativo dos resíduos sólidos orgânicos. Diante desta problemática, a compostagem aparece como uma das alternativas de tratamento adequado desse material. Neste contexto, o trabalho teve como objetivo tratar resíduos sólidos orgânicos gerados em uma residência localizada no município de Francisco Beltrão (PR). Todo resíduo orgânico gerado era coletado diariamente no fim da tarde e levado até a pilha de compostagem, que era revolvida duas vezes por semana, sendo a temperatura monitorada diariamente. Após 85 dias, obteve-se o composto maturado, pronto para uso no cultivo de hortaliças e mudas frutíferas da própria residência. Com o tratamento adequado do resíduo, percebeu-se uma diminuição no desperdício de alimentos pelos moradores da residência, além disso, a compostagem mostrou-se um método fácil e eficiente para o tratamento de restos de alimentos.

**Palavras-chave:** compostagem; diminuição; composto; gerado.