

144

COMPOSTAGEM CASEIRA E SUA INFLUÊNCIA NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS. *Michele Schmitz, Jane Mazzarino, Tiago Feldkircher, Odorico Konrad (orient.)* (UNIVATES).

Este estudo objetiva compreender como a compostagem caseira pode contribuir na redução dos resíduos destinados aos aterros, apresentando-se como alternativa técnica e economicamente viável, além de ecologicamente adequada, influenciando positivamente o gerenciamento das unidades de triagem. Trata-se de uma pesquisa ligada ao projeto interdisciplinar Práticas Ambientais e Redes Sociais: investigações das realidades dos resíduos sólidos domésticos no Vale do Taquari/RS, o qual tem como objetivo geral compreender os processos que envolvem a constituição da rede sócio-econômica organizada em torno dos resíduos sólidos domésticos, investigar as práticas culturais dos envolvidos e estratégias de ações sustentáveis para o desenvolvimento regional. Neste sentido a pesquisa justifica-se, já que estudo realizado em Estrela/RS pelo projeto interdisciplinar citado detectou que 56,8% dos resíduos domésticos que chegaram à unidade de triagem caracterizaram-se como matéria orgânica biodegradável. Foram implantadas quatro composteiras caseiras, sendo que três em casas onde há pátio e uma em apartamento. A matéria orgânica biodegradável, como cascas de frutas e verduras, restos de comida, erva mate é pesada e posteriormente destinada às composteiras, que estão sendo monitoradas e os resultados serão usados para projetar a porcentagem de resíduos que não teve como destino final um aterro. Serão pesados ainda os resíduos que são produzidos por estas famílias mas que tem como destino o aterro municipal de Lajeado. Também será feita a investigação do comportamento do morador mediante o uso de uma composteira e os possíveis problemas e formas de resistência que ele encontrará com esta tecnologia, o que poderá ser utilizado para adequá-la ao uso doméstico. Assim, espera-se demonstrar que parte dos resíduos produzidos podem ser tratados nas próprias residências, como alternativa sustentável, já que o composto resultante da degradação da matéria orgânica pode ser empregado como adubo.