



OFICINA TEÓRICO-PRÁTICA DE CONSTRUÇÃO DE COMPOSTEIRA DE PEQUENO PORTE JUNTO A COOPERATIVA DE TRATABALHO DE CATADORES UNIDOS PELA NATUREZA

Júlia Villela Toledo Ferreira (apresentador)¹
Carla Daniele Sausen²
Inácio Ledur³
Aline Raquel Müller Tones⁴
Alcione Aparecida de Almeida Alves⁵

Resumo: A compostagem é o processo biológico de reciclagem e de decomposição da matéria orgânica contida em resíduos orgânicos, sendo responsável pela formação de húmus e de biofertilizante. A construção de composteiras de pequeno porte em ambientes geradores de resíduos orgânicos passíveis de reciclagem pode contribuir para se evitar a disposição de resíduos em aterros sanitários, concomitantemente melhoram a estrutura dos solos e disponibilizam nutrientes as plantas adubadas. Neste sentido, o objetivo desta ação de extensão consistiu na realização de oficina teórico-prática de confecção de composteira de pequeno porte junto aos cooperados da Cooperativa de Trabalho de Catadores Unidos pela Natureza (COOPERCAUN). Nesse sentido, a capacitação foi realizada pela Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural (EMATER-ASCAR) de Cerro Largo/RS, conjuntamente a docentes e discente da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS). A composteira confeccionada por parte dos cooperados era compreendida por dois baldes com volume máximo de 20 L, um balde com abertura em uma das tampas e um balde com furos no fundo para fins de escoamento do chorume produzido. Os materiais utilizados na confecção foram alocados na seguinte sequência: primeiramente o balde com a tampa aberta, local onde seria depositado o chorume; em cima deste, um balde com furos pequenos no fundo onde foi depositado pedra brita, areia, restos de alimentos, folhas secas e por último solo. Durante a oficina de construção da composteira promoveu-se a discussão acerca da importância da compostagem como forma de se

¹ Acadêmica em Engenharia Ambiental e Sanitária, Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, *campus* Cerro Largo/RS, E-mail: juliavillela3@gmail.com

² Agrônoma da Emater-Ascar Cerro Largo/RS. E-mail emcerrolargo@ematertche.br

³ Técnico em Agropecuária da Emater Cerro Largo/RS. E-mail: iledur@emater.tche.br

⁴ Mestre em Tecnologias Ambientais - Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR) e docente da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, *Campus* Cerro Largo-RS. E-mail: aline.tones@uffs.com.br

⁵ Doutora em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), Coordenadora do Programa Educação Ambiental nas Escolas e na Comunidade de Cerro Largo Visando um Meio Ambiente Ecologicamente Equilibrado - Programa Pensar o Amanhã e docente da Universidade Federal da Fronteira Sul - UFFS, *Campus* Cerro Largo-RS. E-mail: alcione.almeida@uffs.edu.br



evitar a destinação ambientalmente adequada destes resíduos, respeitando-se o preconizado na Lei Federal Nº 12.305/2010. Por meio desta ação de extensão, identificou-se que a confecção de composteira de pequeno porte possibilitou: (i) fomento a discussão quanto a correta segregação dos resíduos sólidos orgânicos gerados na sede administrativa da COOPERCAUN; (ii) possibilidade de utilização do húmus produzido pela composteira na horta localizada na cooperativa; (iii) contribuiu para a conscientização dos cooperados quanto a diminuição da geração de resíduos sólidos orgânicos destinados a aterro sanitários. Por fim, a oficina teórico-prática de confecção de composteira permitiu dar um destino ambientalmente adequado aos resíduos orgânicos da COOPERCAUN passíveis de compostagem, bem como promoveu o atendimento da Lei Federal Nº 12.305/2010, que possui dentre os seus preceitos, a gestão adequada dos resíduos sólidos, tendo como proposta a prática de hábitos de consumo sustentável e um conjunto de instrumentos para propiciar o aumento da reciclagem, da reutilização e destinação ambientalmente adequada destes resíduos.

Palavras-chave: Reutilização. Destinação ambientalmente adequada. Resíduos Sólidos Urbanos.

Categoria: UFFS - Extensão.

Área do Conhecimento: Engenharias.

Formato: Comunicação oral.