

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

PRÁTICAS DE SENSIBILIZAÇÃO E CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL NA APAE DE PASSO FUNDO - PROJECO

AUTOR PRINCIPAL: Jéssica Ceron Tavares

CO-AUTORES: Alana Spironello, Caroline Weber, Caroline Frozza, Joyce Sacon, Thais Novello

ORIENTADOR: Eder Nonnemacher

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

A compostagem é o processo biológico de decomposição e de reciclagem da matéria orgânica contida em restos de origem vegetal formando um composto. É utilizada como um destino útil para os resíduos orgânicos, evitando sua acumulação em aterros e melhorando a estrutura dos solos, dessa forma uma ação que implementa os princípios da Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei 12.3505 de 2010. O presente trabalho é realizado na Associação de Pais e Amigos dos Excepcionas – APAE, situada na cidade de Passo Fundo/RS, com as turmas do EJA de 15 a 25 anos, e com as Oficinas de 25 anos em diante, sob orientação dos bolsistas do curso de Engenharia Ambiental e Agronomia da UPF. Tem como objetivo trabalhar com os alunos a problemática dos resíduos sólidos, desenvolver atividades de compostagem de alimentos gerados na cozinha da instituição, destinando o composto final como adubo da horta e espécies arbóreas da instituição, bem como promover a sensibilização ambiental.

DESENVOLVIMENTO:

Em paralelo com as ações promovidas, é necessária uma abordagem com os alunos para que o entendimento das ações ocorra. Dessa forma, aconteceram intervenções pedagógicas, como vídeos educativos, atividades recreativas e apresentações multimídias, a fim de explicar o projeto para alunos, professores e funcionários. Alia-se o desenvolvimento prático das atividades onde as turmas do EJA e Oficinas atuam diretamente no processo de compostagem, auxiliando na disposição dos resíduos. A disposição dos resíduos orgânicos nas composteiras prioriza o equilíbrio entre os tipos de resíduos orgânicos (verde e castanho). Os materiais verdes são folhas verdes, restos de frutas e verduras, borras de café e flores. Já os castanhos são folhas secas, palha,

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



casca de batata, apara de madeira e serradura. É importante ressaltar que existem materiais que, mesmo sendo considerados orgânicos, a composteira não é a destinação correta. São eles: carne de qualquer espécie, produtos lácteos, cinzas e excrementos de animais. O método é iniciado com uma camada de resíduo castanho, seguida por camada de resíduo verde. Ressaltando que quanto menor os “pedaços” de resíduo, mais rápido o processo, assim, os alunos auxiliam no corte do material orgânico. E assim sucessivamente as camadas são dispostas. Alguns cuidados necessários após a disposição são manter a composteira fechada para evitar a presença de roedores e insetos, retirar o chorume gerado, mantendo a composteira agradável e revolvendo o resíduo a cada quinze dias. O resultado final é um composto orgânico, que foi aplicado ao solo junto às espécies arbóreas, mantendo-as protegidas, e sobre a horta, afim de melhorar suas características, sem ocasionar riscos ao meio ambiente e a saúde de alunos e funcionários.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Até o presente momento, conclui-se que o composto gerado se apresentou adequado à aplicação em espécies arbóreas e à horta. A prática de sensibilização e treinamento de funcionários e alunos, quanto às práticas corretas de preparo do material a ser compostado, se deram com sucesso, sendo atualmente uma prática diária na instituição.

REFERÊNCIAS:

DIAS, S.M.F.; VAZ, L.M.S. Métodos de Monitoramento no Processo Aeróbico de Compostagem. Universidade Federal de Feira de Santana, Equipe EEA-UEFS, Bahia, 1996.

WANGER, D.R. B.; FREITAS, I. C. V. Compostagem Doméstica: Alternativa de aproveitamento de Resíduos orgânicos. Revista Brasileira de Agroecologia, Universidade Federal de Uberlândia, 2010.

OLIVEIRA, A. M. G. et al. Compostagem Caseira de lixo orgânico Doméstico. Ministério da Agricultura e Pecuária, EMBRAPA, 2005.

SCHMITZ, M. et al. Compostagem Caseira e sua influência no Gerenciamento de Resíduos Sólidos Domésticos. Faculdade de Engenharia Ambiental, UNIVATES, 2004.

IV SEMANA DO CONHECIMENTO

COMPARTILHANDO E FORTALECENDO
REDES DE SABERES

6 A 10 DE NOVEMBRO DE 2017



NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa): Número da aprovação.

ANEXOS:

Poderá ser apresentada somente uma página com anexos (figuras e/ou tabelas), se necessário.