



ENEPEX

ENCONTRO DE ENSINO,
PESQUISA E EXTENSÃO

8° ENEPE UFGD • 5° EPEX UEMS

COMPOSTAGEM EM COMUNIDADES INDÍGENAS PARTE 2

Ronaldo da Silva Gonçalves¹; Hévila Thainara dos Santos²; Danielle Marques Vilela³

¹ Acadêmico de Biotecnologia e aluno responsável pela execução do projeto – FCBA/UFGD; ² Acadêmica de Biotecnologia e aluna voluntária do projeto de extensão – FCBA/UFGD; ³ Orientadora do projeto de extensão – FCBA/UFGD

A disposição de grande quantidade de lixo produzido atualmente, tanto pela atividade industrial, quanto pelos municípios, tem gerado problemas ambientais, sociais e energéticos. A maior parte do lixo produzido é constituído por matéria orgânica, ou seja, são restos de alimentos, de frutos e resíduos de jardinagem. A compostagem é um processo de aproveitamento desses descartes que pode ser útil para minimizar a quantidade de resíduos destinados aos aterros sanitários, aumentando assim a vida útil dos mesmos e gerando menos impacto no meio ambiente. O adubo orgânico resultante pode ser utilizado em hortas comunitárias melhorando a produção de hortaliças, gerando alimentos para as famílias indígenas. No entanto, falta informação para que essas comunidades consigam produzir seu alimento em melhor qualidade e maior quantidade. O papel da UFGD como extensionista é levar a tecnologia até essa população menos favorecida. Portanto, este trabalho tem como objetivo divulgar e ensinar através de palestras teóricas e práticas como se realiza a técnica de compostagem para a produção de adubo orgânico que poderá ser utilizado em hortas nas comunidades indígenas. O projeto encontra-se na fase de mapeamento das escolas e comunidades indígenas. Além disso, foi preparado um composto teste na UFGD, com o intuito dos alunos praticarem a técnica de compostagem antes de demonstrarem ao público-alvo.

PALAVRAS-CHAVE: Lixo doméstico, adubo orgânico, hortas comunitárias