

Área Temática: Meio Ambiente

**AÇÕES DO PROJETO COMPOSTAGEM E VERMICOMPOSTAGEM UMA PROPOSTA DE RECICLAGEM PARA OS RESÍDUOS ORGÂNICOS GERADOS NA UFCG – CAMPUS I - LABORATÓRIO TECNOLOGIA AGRO-AMBIENTAL E SUAS CONTRIBUIÇÕES PARA A COMUNIDADE.**

Nycolle Oliveira Coelho<sup>1</sup>, Matheus Henrique Souza Guedes<sup>2</sup>, José Adieverton Duarte de Lima<sup>3</sup>, Gilberlando Gomes Silva<sup>4</sup>, Luíza Eugênia da Mota Rocha Cirne<sup>5</sup>

O projeto de extensão Compostagem e Vermicompostagem: uma proposta de reciclagem para os resíduos orgânicos gerados na UFCG – Campus I” foi iniciado no ano de 2009 e a cada vigência é alterado no intuito de realizarmelhorias e atender as demandas impostas. A Política Nacional de Resíduos Sólidos, sancionada pela lei 12.305/2010, abrange instrumentos, objetivos, responsabilidades e diretrizes a serem seguidas pela sociedade brasileira. Em relação aos resíduos orgânicos, que representam cerca de 50% da composição gravimétrica dos resíduos urbanos gerados no Brasil, orienta-se implantar sistemas de compostagem e articulações para a redução desses resíduos para aterros sanitários. No campus I da Universidade Federal de Campina Grande, uma parte dos resíduos orgânicos oriundos de podas de árvores, folhas e restos de alimentos do restaurante universitário, têm destino para a reciclagem orgânica. Esta técnica é usada como forma de aprendizagem e aprimoramento, realizando o reaproveitamento de uma pequena parcela de resíduos orgânicos da UFCG como forma de amostragem para a elaboração de novas políticas de reaproveitamento e reciclagem nos demais campus da universidade. O processo de reciclagem de resíduos orgânicos acontece de forma rustica simplificada e adaptada as condições climáticas e operacionais,sem utilizar-se de equipamentos sofisticados ou exigências tecnológicas. A vermicompostagem é realizada com a presença das minhocas californianas, que atua como auxílio para a degradação da matéria orgânica, também viabilizando o uso desta prática no meio rural e o reaproveitamento eficiente dos resíduos orgânicos e a obtenção de composto para distribuição e uso nos canteiros da universidade, para pesquisas científicas, para os agricultores da EMATER(Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural), dentre outros.

O interesse e resultados demonstram que a prática de compostagem e Vermicompostagem poderão contribuir sobremaneira para o gerenciamento de resíduos em universidades e nos municípios, reduzindo custos com a destinação final dos resíduos orgânicos.

Palavras Chaves: Composto orgânico; Resíduos; Universidade;

---

<sup>1</sup>Aluna do curso de Engenharia Agrícola, bolsista, nycolleoliveirac@gmail.com; <sup>2</sup>Aluno do curso de Engenharia Agrícola, bolsista, matheushsg95@gmail.com; <sup>3</sup>Aluno do curso de Engenharia Agrícola, voluntário, adieverton.lima@hotmail.com; <sup>4</sup>Colaborador, gilber\_gomes@hotmail.com;

<sup>5</sup>Coordenadora, luiza.cirne@yahoo.com.br

