**PERMUTA ECOLÓGICA - CAMINHO PARA A SUSTENTABILIDADE**

Luiza Eugênia da Mota Rocha Cirne (1), Cibelly Maria Araujo Leite (2), Daniela da Silva Farias (3), Camila Lima Duarte (4), Maria Eunice Villarim de Farias Leite (5).

(1) Professora; UAEA/CSTR/UFCG; [luiza.cirne@ufcg.eud.br](mailto:luiza.cirne@ufcg.eud.br); (2) Estudante; UAEA/CSTR/UFCG; bellylanne@gmail.com; (3) Estudante; UAEA/CSTR/UFCG; dannynhafarias@hotmail.com; (4) Estudante; UAEA/CSTR/UFCG; camyduarte@hotmail.com; (5) Coordenadora; UAEA/CSTR/UFCG; eunicevillarim@yahoo.com.br

RESUMO - O Projeto de Compostagem dos Resíduos Orgânicos advindos do Campus I - UFCG foi iniciado em 2009 e a cada vigência é alterado no intuito de atender as demandas impostas. A parte de minhocultura vem completar o ciclo de transformação dos resíduos orgânicos, com a criação de minhocas nativas e minhocas vermelhas da Califórnia. No ano de 2014 priorizamos a montagem de leiras com proporções diferenciadas de C/N, que estão sendo monitoradas no intuito de obtermos a relação ideal de materiais a serem utilizados – restos de poda e folhas da varrição, cascas de frutas e verduras do RU, como também esterco bovino. Os resíduos são dispostos em leiras, cobertos por uma lona, onde a cada três dias são realizados o reviramento e a umidificação para aeração e consequentemente evitar futuros odores, promovendo uma aceleração do processo de decomposição do material. O composto estabilizado, peneirado e ensacado é destinado para a correção orgânica de canteiros e jardins do campus I da UFCG. Além disso, o também é doado a instituição da EMATER para futura distribuição aos produtores rurais da feira realizada pela mesma. Devido ao elevado número de pessoas a procura do composto, instituímos a distribuição como elemento de troca para promover a adoção de práticas de recuperação de resíduos sólidos secos. Em nosso Posto de Coleta Voluntária - PEV, recebemos resíduos sólidos secos recicláveis e em troca são entregues sacos de húmus como uma forma de incentivo a esta ação.

Palavras-chaves: Compostagem; Resíduos Orgânicos; Permuta.