



ESTUDO PARA AVALIAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS DA PODA DE GRAMA E DEJETOS ANIMAIS NO CAMPUS II DA PUC GOIÁS E A TRANSFORMAÇÃO EM COMPOSTOS ORGÂNICOS.

EDUARDO MOREIRA; ROBERTO MALHEIROS

eduardoms18@hotmail.com

Objetivo: Desenvolver estudo sistemático dos resíduos sólidos orgânicos gerados no Campus II/ PUC Goiás e seu aproveitamento. **Método:** Realizou consulta bibliográfica sobre o assunto. Marcação de 10 quadrículas de 1m², realizou-se a poda de grama, coleta do material vegetal e animal, o qual foi transportado para o núcleo de anelídeos e compostagem do ITS para decomposição e análise. **Resultados:** Após a estabilização e a homogeneização da temperatura conforme o ambiente o material apresentou característica de humidificação. O material foi beneficiado (peneirado) resultando em 80Kg de composto puro e 15Kg de rejeito (material grosso), descartado. **Conclusão:** A pesquisa em andamento tem demonstrado por meio dos resultados obtidos até o momento que a utilização de resíduos sólidos orgânicos por meio da compostagem, além dos benefícios ambientais, aponta uma grande oportunidade de negócio e geração de renda.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos Orgânicos. Reaproveitamento. Compostagem