

AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA VARIAÇÃO DE CONTRIBUIÇÃO INDIVIDUAL DE RESÍDUO ORGÂNICO POR RESIDÊNCIA NO BAIRRO CONJUNTO, EM REDENÇÃO - CE.

Jardel Vieira Dias ¹, Arthur de Sousa Miranda ², Luis Gustavo Chaves da Silva ³

RESUMO

Os resíduos produzidos em nossas residências são composto por aproximadamente 60% de matéria orgânica, constituindo a maior parte de materiais descartados em lixões e aterros, refletindo em problemas ambientais em larga escala, poluindo o solo em que está em contato e, ao infiltrar-se, pode alcançar lençóis freáticos e poluir as águas. Com isto, faz necessário sua reciclagem e manipulação que venha minimizar esses impactos, assim foi criado o Programa Redencionista de Compostagem que coleta e destina os resíduos orgânicos do bairro Conjunto da cidade Redenção-Ce, o projeto vem sendo apoiado pela prefeitura de Redenção, a UNILAB e a Unidade de Produção de Mudas Auroras (UPMA). A coleta iniciou-se no início do mês de agosto, sendo executada nas casas de moradores previamente cadastrados, somando 35 casas no primeiro mês, estes receberam um balde e instruções de descarte, os dias de recolhimento do material são na segundas e quintas-feiras, o composto é levado a UPMA pesado e processado para posteriormente usar na cultivo de mudas de interesse dos colaboradores, que serão os beneficiários. O presente trabalho possui a finalidade de avaliar cinco dias de coleta, com sete contribuições cada, para observar se há diferenças entre os dias distantes em uma semana cada. Utilizando ANOVA, não foi possível detectar diferenças demonstrando que não existe sazonalidade no intervalo de um mês. Porém foi possível estimar o Desvio Padrão de 1024 g de resíduo orgânico nos dados avaliados. Foi possível também calcular o tamanho de amostra de 403,29; 100,82; 44,81 respectivamente para precisão de 100g, 200g e 300g de resíduo orgânico, com confiança de 95%. Já para confiança de 90% também com as mesmas precisões, os valores de tamanho de amostra foram de 382,98; 95,74; 42,55 respectivamente.

Palavras-chave:

Matéria Orgânica. Reciclagem. Impacto ambiental. Meio Ambiente. Resíduos Orgânicos.

¹ Unilab, IDR, Discente, e-mail: jardelvieira1996@gmail.com

² Unilab, IDR, Discente, e-mail: sousaarthur0808@gmail.com

³ Unilab, IDR, Docente, e-mail: chaveslg@unilab.edu.br