

PROGRAMA REDENCIONISTA DE PRODUÇÃO DE COMPOSTO: UMA PROPOSTA PARA REDUÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO-CEARÁ ATRAVÉS DA COLETA SELETIVA E COMPOSTAGEM.

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

RESUMO

Com o aumento da população mundial, cidades, indústrias e o elevado nível de consumo, a quantidade de resíduos sólidos produzidos pela sociedade aumenta bruscamente, sendo os resíduos orgânicos dos mais impactantes. Considerando o volume de resíduos potencial, a coleta seletiva conciliada ao ato de reciclar tornam-se alternativas a se considerar, pois os impactos ocasionados pela má gestão deste, se apresentam como um alto risco ambiental. Dessa forma foi elaborado uma proposta de coleta e destinação correta de resíduos orgânicos para a cidade de Redenção-Ceará, considerando a sustentabilidade da sua produção através de atividades ecológicas e pesquisas científicas aliada a uma cooperação entre prefeitura do município, a UNILAB e a Unidade de Produção de Mudas Auroras (UPMA), cooperação que tem como propósito incentivar e desenvolver a coleta seletiva desse material. A coleta de resíduos orgânicos é realizada com moradores cadastrados desde o início de agosto de 2018, sendo executada todas as segundas e quintas-feiras, no bairro Conjunto, na referida cidade. Cada casa recebeu um kit para a separação do material orgânico e um panfleto com instruções de como armazená-lo, quais materiais separar e os horários de coleta. O número de colaboradores nesse bairro no mês de agosto foi de 35 casas/famílias e o material coletado vem sendo pesado e processado na UPMA, para a produção de composto orgânico, que será usado para a produção de mudas, e retornando para os próprios colaboradores em mudas de ervas, chás e condimentos. Já sendo possível apontar indicadores que demonstram mudança de percepção da reciclagem de resíduos orgânicos, conscientização coletiva, comprometimento com as responsabilidades ambientais e importância dessa atividade para o meio ambiente em volumes coletados e estimativas de ampliação. O Volume total coletado já chega a 178,174 quilos.

Palavras-chave:

Reciclagem. Compostagem. Resíduos Orgânicos. Impacto Ambiental. Ecologia.

¹ Unilab, IDR, Discente, e-mail: sousamiranda0@gmail.com

² Unilab, IDR, Discente, e-mail: jardelvieira1996@gmail.com

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