

## **PRATICANDO SUSTENTABILIDADE – PROJETO COMPOSTEIRA**

**ORIENTADOR: MAYARA CRISTINA SANTOS MARQUES**

### **RESUMO DO PROJETO**

A produção de resíduos sólidos nas comunidades constitui-se em um dos maiores problemas da sociedade moderna, tal situação repete-se no Brasil. Ainda, mais de 50% dos resíduos sólidos são compostos de fração orgânica. Esta que é passível de tratamento, através da compostagem, por exemplo, minimizando assim possíveis danos ambientais. Dessa maneira, este projeto buscou desenvolver um programa de compostagem dentro do campus juntamente com a comunidade acadêmica. O sistema desenvolvido foi através de pilhas, caracterizando-se como um processo artesanal, de baixo custo de implantação e operação e sanitariamente adequado, dependente da atividade de micro-organismos, dessa maneira era necessário um monitoramento para controlar a ação destes assim como dar condições para que o processo funcionasse adequadamente. A matériaprima, resíduos orgânicos, foi obtida junto à cantina e alunos. Ao final do projeto, este que buscava o desenvolvimento sustentável com foco no tratamento dos resíduos sólidos, além da produção de um composto orgânico de qualidade, atingiu-se tal objetivo onde ocorreu um envolvimento de todos os alunos bolsistas, estes que disseminaram o conhecimento adquirido com a participação do projeto para a comunidade acadêmica, com a apresentação de mini-cursos, banners e na utilização do composto produzido na plantação de mudas.

**Palavras-chave:** Resíduos Sólidos, Resíduos Orgânicos, Compostagem, Composto Orgânico.