

ESTUDO EXPERIMENTAL DO APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM

Mariana Binoletto Segura¹; Caroline de Souza Rodrigues²; Beatriz Antoniassi².

¹Escola Estadual Luiz Zuiani – mariana_binoletto@hotmail.com

²Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –
carolsrodrigues1@gmail.com; beatrizantoniassi@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica para o Ensino Médio- PIBIC EM

Agência de fomento: CNPq

Área do conhecimento: Exatas – Engenharia Química

A sustentabilidade é um tema cada vez mais presente nas agendas nacionais e internacionais e sabe-se que através da sua prática e desenvolvimento, muitos problemas atuais e futuros podem ser evitados, tais como a redução da geração de resíduos e desperdícios. E, nesse sentido as universidades têm uma posição privilegiada para ajudar a desenvolver os pilares da sustentabilidade, dentre eles a educação para o desenvolvimento sustentável através da mudança de hábitos na comunidade do campus. No entanto, apesar de haver muitos trabalhos avaliando a sustentabilidade no setor empresarial, há pouca pesquisa voltada para as instituições de ensino superior e menos ainda as que dão enfoque na correta segregação e reutilização de resíduos orgânicos. Desta forma este trabalho tem o intuito de demonstrar um estudo experimental sobre o aproveitamento dos resíduos orgânicos gerados na Universidade do Sagrado Coração e sua utilização em processos de compostagem.

Palavras chave: Compostagem. Educação Ambiental. Segregação de Resíduos. Reaproveitamento de Resíduos.