



ESTUDO EXPERIMENTAL DO APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM

Laura Silva Camargo²; Larissa Sanches Caio da Fonseca¹; Pedro Bento da Silva ¹

¹ Área de Ciências Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração
laurasilvacamargo20122004@gmail.com; pb.bento@hotmail.com

²Escola Estadual Dr. Luiz Zuiani
larissascf@hotmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa - PIBIC-EM
Agência de fomento: CNPq
Área de atuação: Agricultura

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, a redução da geração de resíduos e desperdícios. E, nesse sentido as instituições de ensino 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 foi realizar o estudo experimental para o aproveitamento dos resíduos orgânicos gerados no Centro Universitário Sagrado Coração e sua utilização em processos de compostagem. O desempenho do material compostado tem um aspecto físico excelente, apresentou boa aparência, boa textura e uma excelente homogeneidade. A compostagem de resíduos sólidos orgânicos garante que haja um destino aos resíduos, evitando assim o enchimento de aterros e lixões e tirando da natureza o que pode ser sinônimo de poluição ambiental e gerador de gás do efeito estufa.

Palavras-chave: Compostagem, Resíduo Orgânicos, Educação Ambiental, Reaproveitamento de Resíduos.