

O APROVEITAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM: ESTUDO EXPERIMENTAL

Beatriz Cermaria Lopes¹; Beatriz Antoniassi²

¹ Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração

beatriz_cermaria@hotmail.com

² Área de Ciências Exatas e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração

beatriz.antoniassi@unisagrado.edu.br

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa- 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 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 sua comunidade. No entanto, apesar de haver muitos trabalhos avaliando a sustentabilidade no setor empresarial, há pouca pesquisa voltada para as instituições de ensino e menos ainda as que dão enfoque na correta segregação e reutilização de resíduos orgânicos. Desta forma este trabalho realizou o estudo experimental do aproveitamento dos resíduos orgânicos gerados no Centro Universitário Sagrado Coração com sua utilização em processos de compostagem. Os resíduos foram coletados, separados e quantificados, sendo em seguida enviados para o pátio de compostagem. Diante do cenário atípico deste ano, a análise dos resultados foi baseada nos estudos preliminares realizados e com análise comparativa utilizando dados de revisão da literatura e de outras instituições de ensino. Verificou-se que é possível realizar a compostagem desde que seja implementada a cultura de sustentabilidade no campus, visto que, a correta segregação dos resíduos é fundamental para o bom processamento do composto. Palavras-chave: Compostagem, Educação Ambiental, Segregação de Resíduos, Reaproveitamento de Resíduos.