

## VERIFICAÇÃO QUALI-QUANTITATIVA DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E APROVEITAMENTO POR PROCESSO DE COMPOSTAGEM

Thayná Brugues de Moura<sup>1</sup>. Fernanda Camargo Barrile<sup>2</sup>. Beatriz Antoniassi<sup>3</sup>.

<sup>1</sup> Ensino Médio – E. E.Dr. Luiz Zuiani – [thaynabmoura06@gmail.com](mailto:thaynabmoura06@gmail.com)

<sup>2</sup> Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração – [fernanda\\_barrile@hotmail.com](mailto:fernanda_barrile@hotmail.com)

<sup>3</sup> Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação – Universidade do Sagrado Coração – [beatrizantoniassi@gmail.com](mailto:beatrizantoniassi@gmail.com)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBIC-EM

Agência de fomento: CNPq

Área do conhecimento: Exatas – Química

Quando se trata de sustentabilidade, as universidades têm uma posição privilegiada para ajudar a desenvolver os pilares de alcance para este assunto, dentre eles a conscientização sustentável através da alteração de hábitos cotidianos na comunidade do campus. Este trabalho identificou, classificou e quantificou os resíduos orgânicos gerados na Universidade do Sagrado Coração, visando a correta destinação para o processamento pelo método de compostagem e de reaproveitamento. Foi adotada a metodologia quantitativa-descritiva que utilizou da análise de um fato e a avaliação do projeto Reger implementado visando a segregação dos resíduos orgânicos, em seguida foram utilizadas coletadas dos dados através da quantificação dos resíduos gerados nos respectivos setores da instituição estudada. Verificou-se através dos resultados que os setores avaliados estão corretamente orientados e fazem de forma adequada na maioria das vezes, e que os setores que mais geram resíduos são os Restaurantes e Laboratórios de Gastronomia e Nutrição e que os resíduos são reaproveitados no processo de compostagem que já é realizado. Sendo assim, o desenvolvimento do presente estudo possibilitou uma análise do comportamento da sociedade habituada da Universidade do Sagrado Coração sobre o descarte de resíduos orgânicos gerados na mesma. Além disso, também permitiu uma pesquisa de campo para obter dados mais consistentes sobre as etapas do processo. Proporcionando inúmeras oportunidades para esclarecer dúvidas à população sobre este assunto pouco falado mas de grande importância.

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