

## GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS: UM ESTUDO SOBRE A QUALIDADE DO RESÍDUO GERADO NA COLETA SELETIVA DE BAURU

Murilo Coleone<sup>1</sup>. Thiago Pignatti de Freitas<sup>1</sup>.

<sup>1</sup>Centro de Ciências Exatas e Sociais Aplicadas – Universidade do Sagrado Coração –  
[murilocoleone@gmail.com](mailto:murilocoleone@gmail.com); [tgpignatti@gmail.com](mailto:tgpignatti@gmail.com)

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária

Agência de Fomento: Não há

Área do conhecimento: Exatas – Engenharia de Produção

O manejo inadequado de resíduos sólidos vem causando problemas sociais, econômicos e ambientais. O Programa Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) surgiu, no Brasil, com o intuito de garantir a conscientização geral da importância da reutilização e reciclagem de resíduos sólidos e propor hábitos de consumo sustentável. Dentro da PNRS, a coleta seletiva tem papel fundamental na gestão ambiental dos municípios. Logo, este trabalho teve como objetivo analisar a qualidade do resíduo gerado pela população de Bauru, através da análise gravimétrica e assim gerar um cenário demonstrando a necessidade de melhoria da educação ambiental. Neste projeto foi realizada uma análise gravimétrica dos resíduos sólidos que chegam a uma cooperativa da cidade de Bauru, que visa analisar a separação prévia e educação ambiental dos bairros que descartam os resíduos para a cooperativa. Concluindo a pesquisa, os resultados das análises demonstram que cerca de 30% do que chega na cooperativa é considerado rejeito e não tem valor para a mesma, e os outros 70% não estavam separados corretamente. Esses dados indicam uma falta de conscientização na população do bairro no qual o resíduo foi gerado.

**Palavras-chave:** Coleta Seletiva. Cooperativas. Programa Nacional de Resíduos Sólidos. Reciclagem. Sustentabilidade.