

## GESTÃO E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS EM UNIVERSIDADES

Bruno Henrique Tuchlinowicz

Maico Chiarelotto

Vagner Monzani

Juan Restrepo

Thiago Badotti

Willian Felipe do Prado

Priscila Soraia da Conceição

O presente resumo apresenta um programa de gestão e gerenciamento de resíduos nas universidades, criando um modelo para os demais centros que não praticam essas atividades, tais essas, diminuem os impactos, desde a segregação, passando por coleta, dimensionamento de locais para acondicionamento, tratamento dos resíduos e por fim, a destinação final dos resíduos. As atividades tiveram o objetivo implementar um programa de gerenciamento dos resíduos sólidos na Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Campus Francisco Beltrão, adequando a instituição às leis vigentes. As atividades iniciaram identificando os pontos de geração de resíduos, seguida de análise gravimétrica. Sequencialmente, ocorreu a regularização das lixeiras, reaproveitando as existentes, diferenciando-as apenas em não recicláveis e recicláveis. Posteriormente, houve a aplicação de um questionário a toda comunidade acadêmica sobre a gestão de resíduos sólidos. Identificado o nível de conhecimento sobre a temática, foram definidas atividades de educação ambiental por meio da postagem de notas informativas regulares em redes sociais e conversas informais, além de palestras sobre a temática em eventos. Quanto aos resíduos orgânicos, no início do segundo semestre de 2015, foi construída uma composteira, onde são tratados os resíduos provenientes do restaurante universitário. Na análise gravimétrica observou-se uma taxa de geração per capita diária de 110g de resíduos, sendo constituída de 55,5% de resíduos orgânicos, 26% de rejeitos e 18% de material reciclável. A elevada quantidade de rejeitos identificada é devido a não segregação dos resíduos na fonte geradora, podendo ser justificado tanto pela falta de comprometimento da população universitária, quanto pela falta de conhecimento sobre o tema. Quanto ao questionário, apesar das deficiências na segregação, a população acadêmica, em sua maioria, afirma entender a importância das atividades do grupo gestor. Devido ao constante crescimento do Campus e, conseqüentemente, a elevação da geração de resíduos, percebe-se a urgente necessidade de sensibilização da população acadêmica quanto à importância da

---

segregação dos resíduos para que esta possa ser efetivada, melhorando a imagem da universidade perante a sociedade, além da conformidade de suas ações com as legislações vigentes.

**Palavras-chave:** Gestão de Resíduos; Educação Ambiental; Compostagem.

---