

GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS EM ESPAÇO UNIVERSITÁRIO

Hayssa Vilela Santos (Fundação Araucária)¹
Unespar/Campus Campo Mourão, hayssa.vilella@gmail.com

Oséias Cardoso (Orientadora/a)
Unespar/Campus Campo Mourão, oseias.cardoso@ies.unespar.edu.br

Modalidade: Pesquisa
Programa Institucional: PIBIC: Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica

Grande Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

RESUMO: RESUMO: O aumento da geração de resíduos sólidos é uma realidade presente em todo o planeta. O descarte irregular dos resíduos sólidos gera impactos negativos ao meio ambiente, como a contaminação do solo, da água, além de favorecer a propagação de agentes causadores de doenças. Esta problemática tem sua origem ligada à industrialização, transformações tecnológicas, elevação dos padrões de consumo, urbanização acelerada, fatores socioeconômicos, etc. No Brasil a Lei nº 12.305/2010 que instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos é o principal instrumento que abrange as diretrizes sobre como deve ser realizado o gerenciamento dos resíduos sólidos. Diante disto, a gestão dos resíduos sólidos tem se mostrado um grande desafio, tanto para o setor público, como para o setor privado, como também para as instituições públicas de ensino. O objetivo do presente trabalho foi avaliar a situação atual de como é realizado o manejo dos resíduos sólidos na Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR campus de Campo Mourão-PR. Para tal, a pesquisa foi desenvolvida com base em levantamento bibliográfico, levantamento qualitativo e quantitativo realizado no interior da instituição. Inicialmente foi realizado um diagnóstico junto à equipe do setor de serviços gerais para a compreensão de como ocorre a coleta, segregação, armazenamento e transporte dos resíduos sólidos na universidade. Posteriormente, foi realizada a pesagem dos resíduos sólidos durante uma semana letiva, visando mensurar o total de resíduos gerados no campus e estimar a média mensal de resíduos sólidos produzidos. As pesagens ocorreram nos dias 6, 7, 8, 9 e 10 de novembro de 2023, onde foi utilizada uma balança de precisão Modelo W-200/5. Foi obtido um volume total estimado de 136,10 Kg de resíduos sólidos produzidos na instituição. Deste total, cerca de 32,15 Kg de resíduos sólidos foram gerados pela cantina, sendo em sua maioria resíduos orgânicos. A Unespar gera um volume considerável de resíduos sólidos, dentre eles, papel, plástico, metal, resíduos orgânicos, rejeitos, etc e constatou-se que nem todos os setores e departamentos realizam a segregação dos resíduos gerados. Por isso, faz-se necessário a elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos - PGRS pela instituição.

Palavras-chave: Resíduos Sólidos. Gerenciamento. Espaço Universitário.

¹ O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação Araucária, por meio de bolsa concedida ao(a) estudante Hayssa Vilela Santos.