

Trabalho Número: 024

## O CASO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO PARQUE MOINHOS DE VENTO

Lúcia Caroline Jahn Cornely, Gleinir Fernandes Vaz, Laura Rita Rui, Magali da Silva Rodrigues(orient)

lucia.cornely@hotmail.com, gleinir@hotmail.com, laurarui@cpovo.net, magali.rodrigues@poa.ifrs.edu.br

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul Câmpus: Porto Alegre

As disciplinas de Projeto Integrador I, II e III do Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental possuem como proposta pedagógica prática o conhecimento de um parque urbano e as esferas que o englobam para a construção de um diagnóstico ambiental e a partir deste, na disciplina Projeto Integrado IV se construirá um Plano de Gestão Ambiental para o parque.O parque escolhido pela turma de 2012/02 foi o Moinhos de Vento e uma das esferas escolhidas para a análise é a produção de resíduos sólidos no parque em consequências das atividades ali realizadas. Buscando uma compreensão da produção de resíduos foi observado o caminho do resíduo dentro do Parque: sua destinação, sua segregação e sua qualificação e quantificação com o objetivo de obter um diagnóstico dos resíduos sólidos produzidos no Parque Moinhos de Vento, com a caracterização da totalidade dos resíduos produzidos em um final de semana e suas especificidades, visando a construção de um Plano de Gestão de Resíduos Sólidos.O método da proposta inicial era utilizar a técnica de quartiamento, para a qualificação e quantificação dos resíduos coletados no final de semana dos dias 28 e 29 de setembro de 2013, na segunda-feira 30 de setembro ao observar o carro contendo os resíduos, a responsável pela direção do trabalho de quantificação e qualificação decidiu, pela pouca quantidade, realizar a pesquisa na totalidade dos resíduos. Os materiais utilizados para a realização da qualificação e quantificação dos resíduos foram sacos de lixo de 20 litros e 100 litros para a volumetria, uma balança para pesar o material e duas lonas pretas de 20 m<sup>2</sup> para depositar os resíduos a serem trabalhados.Os resíduos foram separados em sua totalidade em 11 categorias: Plástico (PET), Plástico (com alumínio), Plástico, Papel (Tetraparck), Papel, Vidro, Alumínio, Tecido, Orgânico, Isopor e Outros. Os resíduos foram acondicionados por categoria nos sacos, conforme se preenchiam os sacos, estes eram fechados, pesados e recolocados no transporte que os trouxe para a devida disposição, com os dados obtidos posteriormente foi produzida uma tabela de peso e volume. O resultado final da categoria Resíduos Sólidos desta atividade pedagógica será a construção de um Plano de Gestão de Resíduos Sólidos para o Parque Moinhos de Vento. Atualmente, possuí-se os resultados do diagnóstico dos resíduos sólidos realizado pela turma no dia 30 de setembro de 2013.Os resíduos produzidos no Parque possuem como destinação o recolhimento DMLU, que não o coleta seletivamente. O total de resíduos produzidos no Parque no final de semana em questão foi de 139kg e 2673L.. A partir do diagnóstico realizado no Parque, obteve-se dados da quantidade e tipo de resíduos gerados, e com eles será possível realizar um Plano de Gestão de Resíduos Sólidos para o Parque Moinhos de Vento, proporcionando um melhor manuseio e descarte dos resíduos de forma a proporcionar uma melhor qualidade ambiental aos trabalhadores e frequentadores deste espaço.

Palavras-chave: parque urbano, resíduos sólidos, diagnóstico Apoiadores: