

SISTEMA DE GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RESÍDUO SÓLIDO URBANO DO CAMPUS DA CIDADE UNIVERSITÁRIA “ZEFERINO VAZ”

José Benedito de Castro Henrique, Jorge Bezerra
UNICAMP/Prefeitura/Divisão de Meio Ambiente
e-mail: jbcastro@unicamp.br

RESUMO: O resíduo sólido urbano provoca sérios danos ao ambiente e à saúde pública, quando sofre uma manipulação ou destinação inadequada. Seu gerenciamento de um modo integrado, busca a minimização na origem, no tratamento e no destino final, é de importância fundamental para a transformação do modelo atual de serviço público de limpeza urbana. O Sistema de Gerenciamento Integrado de Resíduo Sólido Urbano da Divisão de Meio Ambiente da UNICAMP, através de sua Seção de Coleta Diferenciada, efetua desde o ano de 2000 o gerenciamento dos Programas de Coleta Seletiva de Recicláveis, de Recuperação Energética de Resíduo de Madeira e de Lâmpadas Perigosas, efetuando a coleta, o acondicionamento e o descarte de maneira ambientalmente correta destes resíduos. A metodologia adotada foi a de trabalhar em parceria com as unidades e órgãos da Universidade, auxiliando-os na implantação de seus programas e posteriormente, efetuando a coleta, acondicionamento e destinação do resíduo segregado pelos órgãos e unidade. Em dez anos de atuação foram encaminhados para reciclagem 1.632 t de papel, papelão, plástico, vidro, ferro e metais; o que representa aproximadamente 10% de todo resíduo sólido urbano gerado pela universidade no mesmo período; 1.000 t de madeira foram encaminhadas para recuperação energética e 174.308 lâmpadas de mercúrio, vapores de sódio e mistas encaminhadas para serem recicladas. Este programa engloba em seu escopo, a política de minimização de resíduos dos 3R (Reduzir, Reutilizar e Reciclar), destacando importância desta iniciativa como forma de preservação ambiental, de melhoria das condições de saúde pública e da qualidade de vida.

PALAVRAS-CHAVE: Gerenciamento integrado, Resíduo sólido urbano, Coleta seletiva