

257

COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS PROVENIENTES DA COLETA SELETIVA DO MUNICÍPIO DE CAXIAS DO SUL. *Fernanda Gelatti, Ademir José Zattera, Larissa Nardini Carli, Suzana Maria de Conto (orient.) (UCS).*

Atualmente o município de Caxias do Sul recicla aproximadamente 15% do resíduo que coleta e conta com nove Associações de Recicladores cadastradas, que recebem cerca de 60 toneladas de resíduo por dia, gerando trabalho e renda para mais de 400 famílias. O objetivo do estudo é determinar a composição gravimétrica de resíduos sólidos do sistema de coleta seletiva do Município, e como decorrência analisar a conduta da população em relação à separação. Foram definidos para a coleta dos resíduos três bairros de diferentes poder aquisitivo (bairros A, B e C.), além do critério sazonalidade (verão e outono). Depois de realizada a coleta dos resíduos nas residências pela Companhia de Desenvolvimento de Caxias do Sul (CODECA), esses foram encaminhados a uma Associação onde foram despejados sobre uma lona, formando um único monte. Para a definição da amostragem foram coletados resíduos de cinco pontos do monte (laterais e topo), totalizando uma amostra de 800 litros. Os componentes foram segregados em diferentes categorias e posteriormente pesados. A partir dos dados obtidos, verificou-se que a maior fração de componentes refere-se ao papel/papelão e plástico, representando mais de 50% do material encaminhado à Associação. A fração de metal não-ferroso sofreu uma redução do verão para o outono de 0,8 para 0,5%, justificada principalmente pela ação de catadores informais, que coletam esse material nas ruas antes da coleta seletiva. A quantidade média de matéria orgânica encontra-se em torno de 6%. O índice médio de rejeitos foi de 7,9% no verão e 6,9% no outono. É importante desenvolver de forma contínua a sensibilização da população para a separação dos resíduos, no sentido de reduzir os atuais índices de rejeitos da coleta seletiva.