

DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO GRAVIMÉTRICA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMÉSTICOS EM SETE MUNICÍPIOS DO VALE DO CAÍ – RS – ESTUDO PRELIMINAR. *Carina S. Quissini, Suzana D. C. Mandelli, Neide Pessin* (Departamento de Engenharia Química/Instituto de Saneamento Ambiental – Universidade de Caxias do Sul - UCS).

Este trabalho objetivou a realização de um diagnóstico preliminar da geração de resíduos sólidos em sete municípios de pequeno porte, do Vale do Caí, entre os quais, Alto Feliz, Tupandi, Harmonia, São José do Hortêncio, Feliz, São Vendelino e Vale Real. Como decorrência do processo metodológico aplicado para a obtenção do diagnóstico em si, será objeto de avaliação da presente proposta, a formulação de índices ou taxas de geração de resíduos sólidos urbanos para municípios de pequeno porte. Além da obtenção e sistematização dos dados sócio econômicos e culturais de cada um município, já foram concluídos os trabalhos para a determinação da composição gravimétrica dos resíduos sólidos gerados em cada município. O total de resíduos sólidos gerados pelos sete municípios foi de aproximadamente 55 toneladas por semana, sendo que o município de Feliz gera o montante de 32 toneladas por semana. Destaca-se que o total de resíduos gerados pelos sete municípios, 21% refere-se a resíduos descartáveis (madeira, panos, trapos, contaminantes químicos e biológicos), 39% de resíduos recicláveis (plástico, papel, papelão, vidro, metais ferrosos e não-ferrosos) e 40% de matéria orgânica putrescível. É importante ressaltar que os estudos sobre a determinação da composição gravimétrica dos resíduos de uma localidade constitui-se na primeira etapa do planejamento da gestão racional de resíduos. Este diagnóstico preliminar fornecerá subsídios para a formulação de diretrizes básicas para a proposição de um modelo de gestão integrada dos resíduos sólidos urbanos gerados nos sete municípios. (PIBIC/UCS).