

060

QUANTIFICAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO NO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO. *Viviane Rocha dos Santos, Eduardo Pavan Korf, Alexandre Bernardes, Antonio Thomé, Pedro Domingos Marques Prietto (orient.)* (UPF).

A gestão dos resíduos da construção e demolição é fator de grande importância uma vez que a geração destes podem causar prejuízos à saúde ambiental e humana. Desta forma, faz-se necessário reunir informações sobre a geração e disposição destes resíduos. No presente trabalho, inicialmente, foi realizada uma revisão bibliográfica sobre as formas de quantificação e classificação, de reaproveitamento e reciclagem, e levantamentos dos problemas ambientais causados pela falta de gerenciamento relativos aos resíduos de construção civil, e a legislação específica sobre o assunto. A partir disto, foram feitos levantamentos da quantidade dos resíduos gerados no município de Passo Fundo/RS, através da coleta aleatória de pilhas de entulho provenientes de serviços de recolhimento feitos na cidade, e a separação e pesagem destas em: argamassas, cerâmicas, concretos, ferragens, solos, madeiras, resíduos perigosos, gessos e outros (papéis, plásticos e orgânicos); e posteriormente sua classificação de acordo a Resolução nº 307 do CONAMA de 2002 em suas classes “A”, “B”, “C” e “D”. Conforme os dados obtidos, foi verificada a quantidade percentual dos resíduos contidos em cada classe. Na classe “A” se obteve 92, 1%, na classe “B” 3, 27% e na classe “C” 4, 63%, enquanto que nenhum resíduo se enquadrou na classe “D”. Com base nos levantamentos realizados, outros projetos poderão dar prosseguimento ao trabalho em termos de reciclagem e destinação final correta destes resíduos. (PIBIC).