

156

ANÁLISE E DESCRIÇÃO DO PROCESSO DE DEMOLIÇÃO DE EDIFICAÇÕES. *Jonas Arend Henriqson, Cecília Gravina da Rocha, Miguel Aloysio Sattler (orient.) (UFRGS).*

A construção civil é grande responsável pelo consumo dos recursos naturais do planeta. As demolições, parte do processo, geram resíduos nocivos ao meio ambiente. Estratégias de redução de resíduos e reaproveitamento das construções e suas partes são necessárias para um desenvolvimento sustentável. Este trabalho constitui parte de uma pesquisa que tem por objetivo propor diretrizes para facilitar o reuso de componentes de edificações. Para tal, se propõe investigar o processo de reuso realizando um estudo de caso descritivo-exploratório como estratégia de pesquisa. A presente pesquisa é uma análise de processos de demolição através de observação direta e que constitui uma das fontes de evidência do estudo de caso citado. O objetivo da pesquisa é coletar dados que sejam úteis para favorecer o reuso de componentes das edificações. Para sua realização foram acompanhadas seis demolições em Porto Alegre. Visitas diárias foram feitas aos locais de demolição, assim como o registro fotográfico dos processos observados e entrevistas com profissionais. Os dados obtidos servirão para caracterização do processo de demolição e proposição de sugestões para ampliar o reuso, constituindo os resultados finais desse trabalho. Através deles, serão descritas as etapas de demolição das diferentes empresas analisadas, bem como identificados problemas e oportunidades em relação às características físicas e construtivas da edificação, mão-de-obra, técnicas empregadas, destinação dos componentes e aspectos logísticos de forma a favorecer o reuso de materiais e componentes.