

047

REUTILIZAÇÃO DO ENTULHO DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM ARGAMASSAS. Luana Xavier Rodrigues, Daiana Saviam da Silva, Lucimara Schambeck Andrade (orient.) (UNISUL).

O resíduo de construção ou simplesmente entulho, possui características bastante peculiares. Por ser produzido num setor onde há uma gama muito grande de diferentes técnicas e metodologias de produção e cujo controle da qualidade do processo produtivo é recente, características como composição e quantidade produzida dependem diretamente do estágio de desenvolvimento da indústria de construção local (qualidade da mão de obra, técnicas construtivas empregadas, adoção de programas de qualidade, etc.). Praticamente todas as atividades desenvolvidas no setor da construção civil são geradoras de entulho, que corresponde, em média, a 50% do material desperdiçado em obras. Atualmente, o entulho da construção civil tornou-se um grande problema na administração das grandes cidades brasileiras, devido à enorme quantidade gerada e à falta de espaço ou soluções que absorvam toda essa produção. Desta forma, a reciclagem e a reutilização de resíduos provenientes do setor da construção civil, como novas matérias-primas, têm sido objeto de pesquisas em diversas instituições, que buscam soluções que conciliem vários aspectos, como custo de deposição, tratamentos, tipo e quantidade de resíduo, tecnologia e processos de utilização e, finalmente, o impacto econômico e ambiental da reciclagem. A presente pesquisa tem por objetivo principal estudar a utilização dos rejeitos da construção civil do município de Tubarão, como matéria-prima na produção de argamassas de revestimento, a fim de trazer grandes benefícios tanto para os produtores desses resíduos como também para o meio ambiente local. Desta forma, pretende-se alcançar esse objetivo, através da caracterização e avaliação das possibilidades de utilização desses rejeitos e através da realização de ensaios laboratoriais. Sende que, os resultados preliminares obtidos em ensaios, indicam que os resíduos da construção civil apresentam consideráveis qualidades física, viabilizando o prosseguimento da presente pesquisa.