

REAPROVEITAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (APOIO UNIP)

Aluno: Renan Ferreira de Oliveira

Orientador: Prof. Dr. José Antônio Armani Paschoal

Curso: Engenharia Civil

Campus: São José do Rio Preto

Devido ao crescimento populacional e desenvolvimento industrial, o acúmulo de resíduos sólidos tem causado um impacto cada vez maior na sociedade e no meio ambiente. A construção civil é classificada, hoje, como maior fonte de geração desses resíduos; cerca de 2 a 3 bilhões de toneladas de entulho são gerados por ano em todo o mundo, que, em sua maioria, são resíduos de construção civil (RCC) e resíduos de demolição e construção (RCD). Nesta pesquisa foram avaliadas informações sobre os resíduos de construções e demolições na Engenharia Civil, a possibilidade do desenvolvimento de um bloco de concreto a partir da reciclagem de resíduos. A importância deste estudo reside justamente no fato de que grandes empresas de Engenharia buscam soluções para diminuir os impactos ambientais causados pela extração de matérias-primas para a confecção de um bloco de concreto. Sendo a reciclagem uma solução para os impactos do RCD - por exemplo, redução da exploração contínua dos recursos naturais não renováveis e cada vez mais escassos e preservação de áreas utilizadas como aterros de inertes - a ideia de aproveitar resíduos da construção civil ainda é vista com desdém em razão da falta de conhecimento técnico dos responsáveis da construção e de muitos que nelas operam.