

ESTUDO DA VIABILIDADE TÉCNICA DO CONCRETO PRODUZIDO COM ENTULHO DA
CONSTRUÇÃO CIVIL

Curso	ENGENHARIA CIVIL
Cadastrado Por	DIEGO DE CARVALHO MORAES - 200411482 Data de Nascimento: 01/05/1982 ENGENHARIA CIVIL
Data de Cadastrado	20/9/2007
Orientador	ROSANA APARECIDA RAVAGLIA SOARES rosana.ravaglia@foa.org.br (24)99029960
Aluno Participante	DIEGO DE CARVALHO MORAES, CARVALHO.MORAES@YAHOO.COM.BR, (24) 24435318
Resumo	<p>Estudo Da Viabilidade Técnica Do Concreto Produzido Com Entulho Da Construção Civil Moraes, D. C.; Ravaglia, R.; Centro Universitário de Volta Redonda (UniFOA) A Resolução Nº 307, de 5 de julho de 2002 do CONAMA estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos sólidos da construção e demolição civil. Sendo assim, foi criada uma proposta de reciclagem para o setor que venha a sanar o grande problema ambiental e de infra-estrutura. Esse estudo tem como objetivo analisar as propriedades mecânicas e desgaste à abrasão do concreto não estrutural fabricado com agregados oriundos do entulho. Partindo de estudos já realizados, que indicam a grande variabilidade da porção de entulho em seus diferentes locais de recolhimento, dividimos o mapa da cidade de Volta Redonda em partes identificadas por sistema de Geoprocessamento.</p> <p>O material passa por uma separação manual que logo identifica os materiais que não devem compor a porção final como metais, gesso, madeira, etc. Logo após, esse material passa por uma britagem para acerto da granulometria e substituir os agregados convencionais que irão compor a mistura geradora do concreto. Os resultados já alcançados são satisfatórios, visto o fato do concreto não ser estrutural. Com a devida análise de projetos, podemos concluir que o concreto fabricado a partir da utilização do entulho, atende parte significativa da necessidade por concreto não estrutural nestas obras: pisos e calçadas.</p>