



LEVANTAMENTO E CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUOS ORIUNDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL NA CIDADE DE ERECHIM/RS

Josiane Andréia Scotton¹

Ricardo Moraes Boelke²

Daniela Susin Guerra³

Flávia Regina Oldoni⁴

Larissa Dal’Molin Bianchin⁵

Sheila Patricia de Andrade⁶

Luis Eduardo Modler⁷

NéboraLazzaroto Modler⁸

Conforme a resolução 307 do CONAMA por resíduos da construção civil entende-se: “aqueles provenientes de construções, reformas, reparos e demolições de obras de construção civil, e os resultantes da preparação e da escavação de terrenos, [...] comumente chamados de entulhos de obras, calça ou metralha.” No Brasil são gerados 0,55 ton/ano/habitante de entulho sendo que, dos resíduos sólidos urbanos, dois terços em massa são de entulho (PINTO, 1989). Estes dados reforçam a importância de tomar medidas acerca da destinação destes resíduos a fim de diminuir o impacto ambiental causado pelos mesmos. A resolução 307 do CONAMA define, classifica e estabelece os possíveis destinos finais dos resíduos da construção e demolição, além de atribuir responsabilidades ao poder público municipal e aos geradores de resíduos no que se refere à sua destinação. O

¹ Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Fronteira Sul.
josy_h3@hotmail.com

² Acadêmico do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Fronteira Sul.
ricardoboelke@yahoo.com.br

³ Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Fronteira Sul.
dani_sguerra@yahoo.com.br;

⁴ Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Fronteira Sul.
flaviaregina_oltonimsn@hotmail.com

⁵ Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Fronteira Sul.
lary__larissa@hotmail.com;

⁶ Acadêmica do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal da Fronteira Sul.
sheela.andrade@gmail.com

⁷ Orientador (Edital Nº 218/UFFS/2013) e professor mestre do curso de Arquitetura e Urbanismo, campus Erechim/RS. luis.modler@uffs.edu.br

⁸ Professor mestre do curso de Arquitetura e Urbanismo, campus Erechim/RS.
nebora.modler@uffs.edu.br

trabalho em questão busca formular um banco de dados relacionado à destinação de Resíduos de Construção Civil (RCD) gerados nas obras em andamento na cidade de Erechim/RS, além de qualificá-los quanto a sua tipologia. A formulação deste banco acontece por meio de visitas às obras onde são coletados dados referentes às características da edificação através da observação e diálogo com os responsáveis pela obra. A classificação das obras acontece de acordo com o número de pavimentos, sistema estrutural, metragem quadrada, materiais utilizados, etc. O objetivo da análise dos dados é apontar possibilidades de reutilização do RCD no processo de fabricação de novos materiais a serem utilizados na construção civil, buscando reduzir o impacto ambiental. Os estudos desenvolvidos até o presente momento demonstram que a Resolução CONAMA 307/2002 não foi incorporada no cotidiano da indústria da construção em Erechim na maioria dos seus aspectos.

Palavras-chave: resíduos; construção; destinação; impacto ambiental.