



RESUMO

Quantificação Parcial dos Resíduos da Construção e Demolição no Município de Carazinho - RS

AUTOR PRINCIPAL:

Monique Veit

E-MAIL:

moniqueveit@hotmail.com

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Não

CO-AUTORES:

-

ORIENTADOR:

Marlova Piva Kulakowski

ÁREA:

Ciências Exatas, da terra e engenharias

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

30101000 CONSTRUÇÃO CIVIL

UNIVERSIDADE:

Unisinos

INTRODUÇÃO:

A considerável geração de Resíduos de Construção e Demolição (RCD) no setor da construção civil brasileira é o fator fundamental para a coleta de informações referentes aos seus quantitativos, fontes de geração, classificação e disposição final destes resíduos, para fins de gestão, reaproveitamento e reciclagem. O objetivo deste artigo é fazer um diagnóstico preliminar da geração de resíduos de construção e demolição no município de Carazinho-RS, servindo de ferramenta para o poder público municipal se adequar à resolução do Conselho Nacional do Meio Ambiente, CONAMA 307/2002. A quantificação se deu através de levantamento de dados realizado na Secretaria Municipal de Planejamento Urbano de acordo com a estimativa de áreas construídas e a movimentação de cargas na empresa prestadora de serviço de recolhimento de resíduos.

METODOLOGIA:

Tendo em vista o objetivo proposto, o trabalho foi desenvolvido em quatro etapas conforme as metas estabelecidas, sendo elas: (1) Analisar a legislação vigente no município no que tange o assunto relativo ao RCD; (2) Identificar os agentes formais envolvidos no transporte de RCD no município; (3) Identificar os geradores formais envolvidos na produção de RCD no município e (4) Quantificar a produção de RCD na cidade de Carazinho.

Para a elaboração de um Plano de Gerenciamento de Resíduos eficaz, de acordo com a Resolução 307 do CONAMA (Brasil, 2002), Pinto e González (2005) sugerem o levantamento geral da área de abrangência, bem como suas características locais, quantidades (massas e volumes) de resíduos geradas, a identificação dos agentes envolvidos, coleta e transporte dos resíduos e o envolvimento público e privado no setor.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

De posse dos dados estimados, obteve-se para o município de Carazinho uma taxa de 300 kg de RCD por habitante/ano. A taxa obtida não é baixa, considerando-se ainda que faltam os dados devidos aos geradores e transportadores informais. Pode-se perceber que Carazinho e Montenegro (340kg hab/ano) apresentam uma população e taxa de geração de RCD per capita muito semelhantes, enquanto que a mesma situação é encontrada para Gramado (1.640kg hab/ano) e Eldorado do Sul(1.650kg hab/ano). Deve-se ressaltar que os dois primeiros municípios citados apresentam uma população maior, com taxa de geração menor quando comparados aos outros dois municípios citados. Provavelmente esta diferença esteja atrelada à atividade econômica dos mesmos.

CONCLUSÃO:

Ao estimar a geração de RCD no Município de Carazinho, colabora-se com a adequação à Resolução nº307/02 do CONAMA e, o futuro Plano de Gerenciamento de Resíduos de Construção e Demolição visando o desenvolvimento sustentável do município.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BERNARDES, A.; THOMÉ, A.; PRIETTO, P.D.M.; ABREU, A.G. Quantificação e classificação dos resíduos da construção e demolição coletados no município de Passo Fundo.

BRASIL. CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE ; CONAMA. Resolução nº 307/02. Diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

PINTO, T. P.; GONZÁLEZ, J. L. R. Manejo e Gestão de Resíduos da Construção Civil. 2005. 196p. v.1. Ministério das Cidades. Brasília.

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador