

ESTUDO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL - RS

Fernanda Maria Conte Nunes ¹

Jose Waldomiro Jimenez Rojas ²

Resumo:

A construção civil, além de consumir grandes quantidades de recursos naturais não renováveis, também se define como uma grande geradora de poluição. Com o intuito de minimizar estes impactos, surgiu a resolução nº 307 do CONAMA que veio definir responsabilidades e deveres tanto para geradores como para municípios, que devem dispor de um Plano Integrado de Gerenciamento de resíduos da construção civil para organização desta atividade. O município de Caçapava do Sul, assim como a maioria dos municípios brasileiros sofre com os impactos ambientais causados pela disposição de resíduos de construção e demolição (RCD), nele não existe uma área licenciada para receber os RCD provenientes dos geradores. Este trabalho tem como objetivo verificar o conhecimento e aplicabilidade da Resolução nº 307 do CONAMA (2002) em empresas do ramo de construção civil do município de Caçapava do Sul - RS. Para isso, foi estabelecido um delineamento metodológico que consistiu em aplicar um questionário às empresas de construção civil no município em estudo. A pesquisa desenvolvida no município foi de caráter exploratório, através da realização de uma entrevista diretamente no canteiro de obras, para os funcionários responsáveis pela gestão dos resíduos, obtendo os seguintes resultados: Conforme identificado no presente estudo, considerando as obras selecionadas para a pesquisa, a maior parte, representando 93,75% do total, não possui nenhum conhecimento da resolução nº 307 do CONAMA; O município de Caçapava do Sul não disponibiliza local adequado, aterro de inertes, para a correta destinação dos resíduos da construção e demolição.

Palavras-chave: CONAMA; Construção Civil ; RCDs

Modalidade de Participação: Iniciação Científica

ESTUDO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL - RS

¹ Aluno de graduação. feernandanuness@gmail.com. Autor principal

² Docente. joserojas@unipampa.edu.br. Orientador



ESTUDO DOS RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL NO MUNICÍPIO DE CAÇAPAVA DO SUL – RS

1. INTRODUÇÃO

A indústria da construção civil é uma das grandes contribuintes do desenvolvimento socioeconômico, sendo também a maior geradora de resíduos de toda a sociedade ao longo de toda a sua cadeia produtiva. Dessa forma, desempenha um papel fundamental no Brasil do futuro, pois pode estabelecer a cultura da responsabilidade com a preservação do meio ambiente (BERNARDES et. al., 2008).

A resolução 307/02 do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA) define diretrizes para que os municípios tenham instrumentos para desenvolver e programar políticas de gestão local sob a forma de Planos Integrados de Gerenciamento, com o escopo de identificar responsabilidades dos grandes geradores e assumir soluções para pequenos geradores, de forma a disciplinar as ações dos agentes envolvidos desde a geração até a disposição final. (KARPINSKI, et. al., 2007).

1.1 Objetivos da Pesquisa

O objetivo geral deste trabalho é avaliar o conhecimento e aplicabilidade nas empresas do ramo de construção civil no município de Caçapava do Sul, quanto à Resolução nº 307 do CONAMA, de 5 de Julho de 2002.

1.2 Justificativa

No local de estudo deste trabalho, durante os últimos anos onde ocorreu a instalação de uma Universidade Pública, a demanda por imóveis vem crescendo e se faz necessário o estudo da gestão destes RCD. A remoção inadequada dos resíduos geram além dos impactos ao meio ambiente, custos ao município - o responsável pela gestão dos mesmos.

2. METODOLOGIA

O local em estudo trata-se da Cidade de Caçapava do Sul, município localizado no centro sul do estado do Rio Grande do Sul, o qual consta com uma população estimada em 2010 de 33.650 habitantes, segundo o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística.

O presente estudo utilizou a técnica de pesquisa exploratória, a qual foi realizada em obras e reformas do ramo de construção civil a fim de determinar o nível de conhecimento e aplicabilidade da resolução nº 307 do CONAMA.

A pesquisa exploratória caracteriza-se por envolver levantamento bibliográfico e realizar entrevistas com as partes envolvidas no problema da pesquisa, partes estas que tenham condições de responder as questões propostas. O seu objetivo é desenvolver, esclarecer e modificar conceitos e ideias para formulação de abordagens posteriores (GIL, 1999).

3. RESULTADOS e DISCUSSÃO

Os resíduos mais gerados pelas atividades de construção civil no município de Caçapava do Sul são os resíduos provenientes de reformas. O município não conta com um plano formalizado para o gerenciamento dos resíduos de construção e demolição, as empresas entrevistadas demonstraram dúvidas referentes a quem pertence à responsabilidade do descarte adequado destes resíduos.

No município existem dois “tele entulhos” que são contratados pelas empresas para recolher no canteiro de obras os resíduos classe A (concreto, argamassa, massas cerâmicas, solos e rochas) e resíduos tipo C (materiais de construção a base de gesso), esses resíduos são transportados até um terreno onde são descartados. Já os resíduos da classe B (plásticos, papel, metais, vidros e madeiras) são descartados em lixo comum, e os resíduos classe D (tintas, solventes, óleos, materiais de isolamento e de amianto) ficam a cargo do profissional de pintura que é terceirizado.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como sugestão para trabalhos futuros, indica-se que os gestores desenvolvam um Plano de Gerenciamento Integrado de Resíduos da Construção e da Demolição, buscando um local adequado para a disposição final destes resíduos, desenvolvam um programa de reciclagem e informem a população e construtoras sobre a importância do descarte correto.

5. REFERÊNCIAS

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, RS.** Ambiente Construído, Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído, Porto Alegre, v. 8, n. 3, p. 65-76, jul./out. 2008.

BRASIL. Ministério do Meio Ambiente. **Conselho Nacional do Meio Ambiente – CONAMA.** Resolução nº. 307, de 05 de julho de 2002. Brasília DF, n. 136, 17 de julho de 2002. Seção 1.

DONAT, L.M.; BECK, M.H.; TOEBE, D. 2008. **Diagnóstico de Resíduos de Construção e Demolição do Município de Foz do Iguaçu.** In: I Encontro Latino Americano de Universidades Sustentáveis (ELAUS), Passo Fundo, 2008. Anais... Passo Fundo, 2008, 10 p.

GIL, A. C. **Métodos e técnicas de pesquisa social.** 5. ed. São Paulo: Atlas, 1999. v. 1, 206 p.

KARPINSKI, L. A.; MICHEL, P. D. L.; MACULAN, L. S.; GUIMARÃES, J.; SAÚGO, A. **Proposta de gestão de resíduos da construção civil para o município de Passo Fundo-RS.** In: II Encontro Nacional de Engenharia de Produção. Integração de cadeias produtivas com a abordagem da manufatura sustentável. 2008.