



DIAGNÓSTICO DA GERAÇÃO E GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS NA CIDADE DE DOURADOS - MS

WALZ, Leonardo da Rosa¹ (leonardo.walz@hotmail.com); **FIGUEIREDO, Filipe Bittencourt²** (filipefigueiredo@ufgd.edu.br)

¹Discente do curso de Engenharia Civil da UFGD;

²Docente do curso de Engenharia Civil da UFGD;

Os resíduos sólidos são um problema do processo de urbanização, cabe aos gestores e partes envolvidas realizar o gerenciamento de forma correta. A quantificação dos resíduos é considerada a primeira etapa para a implantação de uma gestão de resíduos sólidos eficiente, com essa premissa, o estudo teve como objetivo a realização de um diagnóstico da geração e gestão dos resíduos na cidade de Dourados. Para isso, realizou-se uma análise sistemática da literatura, observando os métodos de diagnóstico e quantificação existentes. A metodologia empregada norteou-se pela busca dos dados existentes, a partir da aplicação de questionários e entrevistas em instituições públicas e empresas privadas, além da análise dos dados disponibilizados nos órgãos de fiscalização e no plano de saneamento básico municipal. Dentro das etapas do gerenciamento de resíduos sólidos, o município se destacou na coleta e transporte, pois abrangência é de praticamente 99% da zona urbana, porém, o mesmo não é visto na zona rural. Quanto a geração e quantificação, viu-se que grande parte dos resíduos são de origem domiciliar, sendo que quase sua totalidade é destinado ao aterro municipal, apenas uma pequena parcela vai para reciclagem. Nessa primeira etapa, percebeu-se que são necessários alguns ajustes na gestão, por exemplo, dar apoio a associação de reciclagem aumentando a coleta seletiva para mais bairros, outro ponto levantado é a otimização do aterro, evitando diminuição de sua vida útil, adotando técnicas de compostagem de orgânicos e propor uma forma de triturar os resíduos de poda. Por fim, analisou-se os resíduos da construção civil, o quantitativo exato é desconhecido, foram feitas apenas estimativas, sabe-se que representam uma grande parcela de resíduos gerados e que são destinados quase que majoritariamente em aterros industriais e em pontos clandestinos. Foram feitas algumas sugestões de melhorias de gestão, dentre as quais, a criação de uma área de descarte para pequenos geradores, um cadastro de grandes geradores, cobrando dos mesmos a quantificação de seus resíduos, além de viabilizar formas de reciclagem e reutilização.

Palavras-chave: diagnóstico resíduos, resíduos sólidos, resíduos da construção civil.

Agradecimentos: A Universidade Federal da Grande Dourados pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor