



## LEVANTAMENTO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS POR EMPRESAS MADEIREIRAS DO MUNICÍPIO DE MONTE CARMELO - MG

Mikaelle Maria Alves Garcia<sup>1</sup>, Roseli Mendonça Dias<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais  
(mikaellemaria99@gmail.com)

**RESUMO:** Na indústria florestal existe uma grande variedade de resíduos sólidos, sendo que suas características e meios de utilização são bastante diversificados. O setor madeireiro, que é considerado uma das maiores atividades econômicas do país, tende a ser um grande produtor de resíduos sólidos, materiais muitas vezes considerados um problema nas indústrias madeireiras, como exemplo a serragem, que consiste em um material de baixa densidade e exige um espaço maior para seu armazenamento. Nesse contexto, é possível estabelecer alternativas de uso do material e promover destinação final adequada, pois tal material descartado de forma inadequada pode gerar impactos negativos ao meio ambiente. O objetivo desta pesquisa foi levantar dados da geração de resíduos sólidos em empresas do setor madeireiro localizadas no município de Monte Carmelo – MG. Após pesquisa bibliográfica, foi realizado um levantamento dos resíduos sólidos gerados por três empresas madeireiras do município, entre elas, marcenarias e móveis planejados, considerando característica, volume mensal e destinação final destes resíduos. Com base no levantamento, foram sugeridas alternativas para aproveitamento destes resíduos. O resíduo predominante encontrado foi a serragem. O volume gerado mensalmente, informado pelas empresas, foi de 1,5 m<sup>3</sup> para a fabricação e reformas de móveis, 4 m<sup>3</sup> na comercialização de madeira para uso em construções em geral e 1,6 m<sup>3</sup> para a fabricação de móveis planejados. As destinações desses resíduos foram doações aos produtores rurais ou para a população local; e descarte ao aterro sanitário do município. Desse modo, estabeleceu-se alternativas de aproveitamento para a serragem a fim de obter uma destinação final adequada e possibilidade de geração de renda aos empresários do setor, tendo em vista os destinos já adotados para a serragem por essas empresas e os encontrados em trabalhos da pesquisa bibliográfica. As alternativas de aproveitamento de resíduos da madeira, em especial a serragem, destacadas em diversos trabalhos, são produtos para construção civil, artesanato, cama de forração em aviários, suínícolas, compostagem e geração de energia. Portanto, as indicações de aproveitamento da serragem visam minimizar os danos causados pela destinação incorreta desse resíduo e auxiliar na elaboração de um plano de gerenciamento de resíduos sólidos para essas empresas do município.

**PALAVRAS-CHAVE:** resíduos sólidos, serragem, aproveitamento de resíduo