



DESCRIÇÃO DOS RESÍDUOS DA BIOMASSA VEGETAL NO MUNICÍPIO DE MARINGÁ-PR

Lorraina Castro Alves¹, Nayara Juliana Vasconcellos², Edneia Aparecida de Souza Paccola³, Berna Valentina Bruit Valderrrama Garcia⁴

RESUMO: Maringá é conhecida como uma das cidades mais belas do Brasil, rodeada pelo verde de aproximadamente 140.000 árvores públicas, exemplo do planejamento, da preservação do meio ambiente e da preocupação com a qualidade de vida da população. A cidade apresenta um dos maiores índices de arborização por habitante no país, 27 m²/hab., gerando um volume significativo de resíduos de podas de árvores que na maioria dos municípios são descartados nos aterros sanitários. Quando se misturam a outros resíduos sólidos que podem conter substâncias perigosas e materiais biológicos biodegradáveis interagem química e biologicamente, parecendo um reator químico, causando impactos ambientais interferindo na qualidade do ar, solo e água. Este trabalho tem como objetivo geral descrever as diversas utilizações dos resíduos da biomassa vegetal no município de Maringá-PR visando aproveitar, tratar e dar uma destinação correta e sustentável aos resíduos resultantes da poda e da remoção de espécies vegetais arbóreas urbanas. Com tal objetivo será realizado um levantamento sobre o volume de resíduos da biomassa que são recolhidos diariamente pela prefeitura municipal de Maringá/PR. O levantamento das áreas de depósito e uma análise das atuais destinações do resíduo desta biomassa vegetal urbana. Na seqüência, uma revisão bibliográfica será realizada empregando-se publicações em sites e periódicos da área, para levantar e analisar alternativas viáveis economicamente para o aproveitamento dos resíduos da biomassa e verificar a viabilidade econômica da aplicação dos recursos gerados na própria arborização urbana.

PALAVRAS-CHAVE: Podas de árvores, sustentabilidade, ecoeficiência urbana.

¹ Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). Maringá – Paraná. Programa de Iniciação Científica do Cesumar (PICC). lorraina.arq@gmail.com

² Acadêmica do Curso de Agronomia do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). Maringá – Paraná. nayjuliana_18@hotmail.com

³ Orientador, Professora Doutora do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). edineia.paccola@cesumar.br

⁴ Co-orientadora, Professora Doutora do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário de Maringá (CESUMAR). berna.medina@cesumar.br