



Título: Estimativa de custo de recuperação de áreas degradadas no Município de Volta Redonda-RJ

Aluna: Lidya Maria Barbosa dos Santos

Orientadora: Fabiana Soares dos Santos

RESUMO

O município de Volta Redonda - RJ está inserido na área de abrangência do bioma Mata Atlântica, reduzido hoje a 7% de sua extensão original no território brasileiro, em função de ciclos econômicos sucessivos de exploração do pau-brasil, cana-de-açúcar, café e atualmente, pastagem. Diante deste cenário, o poder público municipal, em função da crescente conscientização sobre a importância da preservação ambiental e do avanço das leis que disciplinam a ação humana sobre as florestas de proteção, criou o programa chamado “Florestas de Volta”, que objetiva o aumento do plantio de espécies florestais nativas para a recomposição florestal da cidade. O objetivo do trabalho foi elaborar uma estimativa de custo de implantação de um viveiro florestal e recuperação de área degradada no bairro de Santa Cruz, município de Volta Redonda (RJ) que faz parte das áreas contempladas pelo programa da prefeitura. A princípio foi realizada a caracterização do município e a identificação da área a ser beneficiada pelo projeto. A área foi dividida em 6 subáreas, onde foram realizadas coletas de solo que foram enviadas para análise de fertilidade em laboratório. Foram definidas as estratégias a serem adotadas como isolamento da área, a seleção de espécies e a estimativa de custo para preparo do terreno e plantio. As voçorocas tiveram tratamentos diferentes da área de entorno. A revegetação proposta foi de leguminosas arbóreas inoculadas com bactérias fixadoras de nitrogênio e fungos micorrízicos. Para área de entorno foram propostas espécies nativas da Mata Atlântica. Para o monitoramento da área foram propostos indicadores para avaliar se a recuperação da área está atingindo resultados satisfatórios. Os resultados mostraram que a implantação do viveiro foi o mais oneroso do projeto. Já o item insumos foi o que mais onerou o projeto de recuperação da área degradada sendo os custos com mourão, arame, mudas + transporte e esterco os que apresentaram os maiores gastos.

Palavras-chave: degradação, viveiro, voçoroca