

E. Ciências Agrárias - 3. Recursos Florestais e Engenhar - 2. Manejo Florestal

MAPEAMENTO DOS FRAGMENTOS FLORESTAIS NATIVOS DA V&M FLORESTAL, EM BOCAIUVA, MINAS GERAIS

Amanda Cândida Ribeiro Nunes¹

José Márcio de Mello²

Elizabeth Costa Rezende Abreu³

César Câmara Gonçalves⁴

Sérgio Teixeira da Silva⁵

José Roberto Soares Scolforo⁶

1. Bolsista do LEMAF-DCF/UFLA, 3º módulo de Engenharia Florestal
2. Prof. Dr. - Orientador - DCF/UFLA
3. MSc., Co-orientadora - DCF/UFLA
4. Engenheiro Florestal - Co-orientador - DCF/UFLA
5. MSc., doutorando em Engenharia Florestal - Co-orientador - DCF/UFLA
6. Prof. Dr. - Co-orientador - DCF/UFLA

RESUMO:

O objetivo deste estudo foi mapear e quantificar os fragmentos florestais nativos implantados nas fazendas da V&M Florestal na região de Bocaiuva, MG. A partir da base cartográfica disponibilizada pela empresa, foi possível identificar, delimitar e numerar todos os fragmentos de vegetação nativa existente nas fazendas Corredor, Vargem Grande, Extrema e Pé do Morro. Utilizou-se o software ArcGis 9.3, para elaboração dos mapas das fazendas contendo as áreas de plantio, corredores ecológicos, preservação permanente, reserva espontânea e as áreas de plantios a serem convertidas em nativas. Cada fragmento foi numerado com um código identificador único. As informações geradas nesta etapa, isto é, identificação e delimitação dos fragmentos, serão utilizadas na composição de um banco de dados da vegetação nativa da V&M Florestal para permitir o levantamento, avaliação e manejo das áreas nativas e conseqüentemente, a conservação destes fragmentos, que são importantes para garantir o fluxo gênico e sobrevivência da fauna e flora local. Ao todo foram numerados 1196 fragmentos nas quatro fazendas, totalizando uma área de 3510,09 ha que serão manejados, a fim de remover os possíveis indivíduos de eucalipto presentes nestes fragmentos, tornando-os 100% com vegetação nativa.

Instituição de Fomento: V&M Florestal

Palavras-chave: Geoprocessamento, Áreas de preservação, Manejo florestal.