

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

**ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E ESTRUTURA HORIZONTAL NO ENTORNO DE VEREDAS ANTROPIZADAS NO MUNICÍPIO DE BOCAIÚVA-MG**

Tayrine Vieira Martins<sup>1</sup>  
José Márcio de Mello<sup>2</sup>  
José Roberto Soares Scolforo<sup>3</sup>  
Emanuel José Gomes de Araújo<sup>4</sup>  
Isabel Carolina de Lima Guedes<sup>5</sup>

1. Bolsista LEMAF, 4º módulo de Engenharia Florestal, UFLA
2. Prof. Dr., DCF/UFLA, orientador
3. Prof. Dr., DCF/UFLA, co-orientador
4. Mestrando em Engenharia Florestal, DCF/UFLA, co-orientador
5. Doutoranda em Engenharia Florestal, DCF/UFLA, co-orientador

**RESUMO:**

Este trabalho teve como objetivo estudar a composição florística e estrutura horizontal em áreas de veredas antropizadas por antigos plantios de *Eucalyptus* sp. na região de entorno das mesmas. Localizadas no município de Bocaiúva, MG, possui uma área total de 1.274,57 hectares, com índice de umidade do tipo C2- úmido e temperatura média anual de 22,2 a 23,4°C. Foram alocados 5 transectos de tamanho variado, totalizando uma área amostral de 1,61 hectares. Em cada transecto foram mensurados os valores de altura e de circunferência a 1,30 metros do solo (CAP) de todos os indivíduos com diâmetro maior ou igual a 5 cm, além da identificação botânica de cada indivíduo inventariado. A base de dados foi processada utilizando-se o software SISNAT (Sistema de Inventário e Manejo Para Florestas Nativas) no qual os índices de diversidade de Shannon, Simpson, equabilidade de Pielou e aqueles que caracterizam a estrutura horizontal das espécies (densidade, dominância e frequência) foram analisados. Concluiu-se que nessa região há grande diversidade florística, uma vez que o índice de Shannon foi de 3,536. Tal resultado pode ser comprovado pelo baixo valor do índice de Simpson (0,057). O índice de equabilidade de Pielou foi de 0,749 indicando que os indivíduos estão distribuídos de maneira equilibrada nas respectivas espécies. As espécies predominantes nesse fragmento foram *Magonia pubescens* A.St.-Hil., *Xylopia sericea* A.St.-Hil., comum em Cerrado Sensu Stricto e *Eucalyptus* sp. cuja presença justifica-se por intensa regeneração após sua retirada da área de entorno das veredas. *Eremanthus glomerulatus* Less., *Ilex dumosa* Reissek e *Guettarda viburnoides* Cham. & Schltldl. foram consideradas raras pois apresentaram densidade relativa inferior a 1%. Este trabalho embasará futuros estudos com ênfase na recuperação e conservação de áreas no entorno de veredas antropizadas.

Instituição de Fomento: FUNDEC

Palavras-chave: Análise de vegetação, índices fitossociológicos, diversidade florística.