

ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E ESTRUTURA DE UM TRÉCHO DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECÍDUA DO LESTE DE MINAS GERAIS

Ivana Carlos de Assis MACHADO (Fundação Geraldo Perlingeiro de Abreu/UnilesteMG)

Ariana Cristina dos Santos LAGE (PQ/UnilesteMG)

Virgínia Londe de CAMARGOS (PQ/Universidade Federal de Viçosa)

Sânzia Romanova Duarte Ferreira da Silva NUNES (Orientadora)

Curso de Ciências Biológicas/UnilesteMG

O objetivo deste estudo foi analisar a estrutura e a composição florística de um fragmento florestal em Caratinga, MG. O fragmento é conhecido como Lagoa Silvana, com cerca de 840 ha e está inserido na bacia hidrográfica do rio Doce e na área de influência do Parque Estadual do Rio Doce. A amostragem florística e estrutural foi realizada em 10 parcelas de 20 x 50m, distribuídas em duas áreas ao longo da lagoa. Foram amostrados todos os indivíduos, vivos, com circunferência à altura do peito (CAP) \geq 15,0cm. Todo material coletado e identificado foi incorporado ao Herbário HUNL, da UnilesteMG. Foram amostrados 1408 indivíduos distribuídos em 126 espécies, 77 gêneros e 38 famílias. As famílias com maior riqueza foram Leguminosae, Lauraceae, Myrtaceae, Annonaceae, Euphorbiaceae, Bignoniaceae, Flacourtiaceae, Sapotaceae, Anacardiaceae e Meliaceae. As espécies mais abundantes foram *Mabea fistulifera* Mart., *Meliosma selowii* Urb., *Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F. Macbr., *Astronium fraxinifolium* Schott ex Spreng, *Licania spicata* Hook. f., *Lecythis lurida* (Miers) S.A. Mori, *Bixa arborea* Huber. As espécies com maior valor de importância (VI) foram *Mabea fistulifera* Mart., *Apuleia leiocarpa* (Vogel) J.F. Macbr., *Meliosma selowii* Urb., *Pseudopiptadenia contorta* (DC.) G.P. Lewis & M.P. Lima e *Astronium fraxinifolium* Schott ex Spreng. A área basal dos indivíduos de *Pseudopiptadenia contorta* (DC.) G.P. Lewis & M.P. Lima foi decisiva para o seu destaque em VI uma vez que o número de indivíduos e a frequência foram baixos na amostragem. O índice de diversidade encontrado foi $H' = 3,9$ e a equabilidade $J' = 0,8$ indicando uma diversidade alta para esta Floresta quando comparado com outros estudos de florística realizados nesta mesma formação no estado de Minas Gerais.

Palavras-chaves: Florística, Fitosociologia, Floresta semidecídua