

**LEVANTAMENTO FLORÍSTICO DE UM FRAGMENTO DE FLORESTA ESTACIONAL SEMIDECIDUAL NO MUNICÍPIO DE CONCEIÇÃO DO RIO VERDE-MG.**

GEOVANY HEITOR REIS<sup>1</sup>, MARCELO DIAS TEIXEIRA<sup>2</sup>; ROSÂNGELA A. T. BORÉM<sup>3</sup>

O Brasil apresenta uma expressiva diversidade de ecossistemas florestais devido à grande área física e à diversidade de climas e solos existentes em seu território. O domínio Mata Atlântica destaca-se pela biodiversidade e, atualmente constitui uma das 34 áreas no planeta consideradas Hotspot – regiões que concentram os mais altos níveis de biodiversidade e onde as ações de conservação são mais urgentes. Em alguns Hotspot a destruição atinge 90% da paisagem, como constatado na Mata Atlântica que vem sendo drasticamente reduzida a fragmentos esparsos. Desta forma estudos sobre a composição florística e a ecologia das comunidades vegetais são fundamentais para embasar iniciativas de preservação e conservação de fragmentos de vegetação. Este trabalho possuiu como objetivo estudar a composição florística da área destinada à implantação da Reserva Particular do Patrimônio Natural (RPPN) Serra dos Criminosos no município de Conceição do Rio Verde, Minas Gerais, realizando o levantamento do compartimento arbustivo-arbóreo de um fragmento de Floresta Estacional Semidecidual Montana, presente na área da RPPN. O fragmento está inserido no maciço da serra da Mantiqueira e possui uma área de 13 hectares situado nas coordenadas 21°57'3''S e 45°9'11''W, apresentando uma altitude média de 1100m. Os indivíduos com Diâmetro à Altura do Peito (DAP  $\geq$  5 cm) foram amostrados em coletas extensivas na área e intensivas dentro de 15 parcelas de 600m<sup>2</sup>, sendo coletadas para identificação todas as espécies que se encontravam férteis. O material botânico foi herborizado segundo técnicas convencionais e identificado por meio de comparações com o acervo do Herbário ESAL, da Universidade Federal de Lavras, por consulta à literatura e a especialistas. Foram registrados 1432 indivíduos pertencentes a 91 espécies, 73 gêneros e 39 famílias. As famílias Fabaceae (14), Lauraceae (8), Rubiaceae (7) e Myrtaceae (5) foram as que apresentaram maior número de espécies. Os gêneros *Machaerium* e *Ocotea* destacaram-se por apresentarem o maior número de espécies, quatro; Seguido dos gêneros *Casearia* e *Miconia*, três; *Alchornea*, *Cordia*, *Croton*, *Matayba*, *Mollinedia*, *Myrcia*, *Protium*, *Tapirira*, duas. Os demais 61 gêneros foram representados somente por uma espécie cada. As espécies que tiveram maior representatividade foram *Calypttranthes grandifolia* O. Berg (Myrtaceae) e *Protium widgrenii* Engl. (Burseraceae) apresentando 59 e 48 indivíduos, respectivamente. A vegetação da RPPN Serra dos Criminosos apresentou grande diversidade de espécies, gêneros e famílias quando comparadas a outros trabalhos similares.

**Palavras-chave:** Reserva Particular do Patrimônio Natural, Levantamento florístico, Mata Atlântica

---

<sup>1</sup> Biólogo, pesquisador DBI/Setor Ecologia, UFLA, geovanyreis@gmail.com

<sup>2</sup> Geógrafo, pesquisador DBI/Setor Ecologia, UFLA, marcelo.teixeira@ufv.br

<sup>3</sup> Professora, DBI/Setor Ecologia, UFLA, tristaoborem@gmail.com