

## LEVANTAMENTO FITOSSOCIOLÓGICO EM CERRADO SENTIDO RESTRITO, PLANALTINA, DF.

Caroline Soares Pereira; Fábio Barbosa Passos & Fabiana de Gois Aquino

Embrapa Cerrados, BR 020, Km 18, Planaltina, DF, Brasil. fabiana@cpac.embrapa.br

Levantamentos fitossociológicos fornecem informações sobre a ocorrência e abundância de espécies na paisagem e são essenciais para se entender os padrões biogeográficos existentes ao longo da distribuição do bioma Cerrado e para subsidiar estratégias de recuperação e conservação. O Cerrado está ameaçado pela falta de políticas para sua preservação e, nesse contexto, é necessário intensificar pesquisas básicas e aplicadas. O presente estudo teve como objetivo realizar um levantamento fitossociológico da vegetação arbustivo-arbórea de um Cerrado sentido restrito localizado na reserva ecológica da Embrapa Cerrados, em Planaltina, DF. Para esse levantamento foram utilizadas 10 parcelas permanentes de 20 x 50 (1.000m<sup>2</sup>) sorteadas na área da reserva ecológica (15°35' S e 47°42' W). Todos os indivíduos lenhosos com mais de 5cm de diâmetro foram incluídos na amostragem. Foram mensurados a altura e o diâmetro (a 30cm do nível do solo). Foram registrados 960 indivíduos pertencentes a 75 espécies em 51 gêneros e 34 famílias. Cinco famílias foram representadas apenas por uma única espécie. A família Fabaceae apresentou o maior número de espécies (13 espécies e 73 indivíduos), seguida pela família Vochysiaceae (7 espécies e 131 indivíduos) e Melastomataceae (5 espécies e 257 indivíduos). As espécies que apresentaram maior Índice de Valor de Importância foram *Miconia burchellii* Triana, *Qualea parviflora* Mart., *Roupala Montana* Aubl., *Kielmeyera coriacea* Mart. & Zucc., *Annona crassiflora* Mart., *Miconia ferruginea* (Desr.) A.DC. e *Vochysia thyrsoidea* Pohl. Nenhuma espécie ocorreu em todas as parcelas. O percentual de indivíduos mortos foi de 7,21%. A distribuição diamétrica e de altura indicou que a comunidade estudada é auto-regenerativa, mas o elevado percentual de árvores mortas é um indicativo de perturbações na área. (Apoio: FAPDF – Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal)

**Palavras-chave:** Fitossociologia, Cerrado sentido restrito, parcelas permanentes.