

FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLOGIA DE UMA ÁREA DE CERRADO MARGINAL (CERRADO BAIXO), PARQUE NACIONAL DE SETE CIDADES, PIAUÍ.¹Marcelo Ribeiro Mesquita²Antonio Alberto Jorge Farias Castro³

RESUMO (Florística e fitossociologia de uma área de cerrado marginal (cerrado baixo), Parque Nacional de Sete Cidades, Piauí). Visando contribuir para o conhecimento da vegetação lenhosa dos cerrados marginais do estado do Piauí, foram realizadas a caracterização florística e estrutural da vegetação de uma área denominada Baixa da Conrada (04°08'78"S e 041°42'45"W), município de Brasileira, Piauí, localizada no interior do Parque Nacional de Sete Cidades. Em 30 parcelas, com dimensões de 10x20m (200 m²), orientadas na mesma direção, foram amostrados todos os indivíduos lenhosos com diâmetro do caule ao nível do solo (DNS) ≥ 3cm. O levantamento florístico incluiu também áreas fora das parcelas. A densidade total foi de 2.018,33 ind.ha⁻¹. Alturas e diâmetros médios e máximos foram, 3,41m, 18,0m, 9,42cm e 84,67cm, respectivamente. As famílias com maior número de espécies foram: Fabaceae (12 espécies), Caesalpiniaceae (9) e Mimosaceae (7) perfazendo um total de 30,43% das espécies coletadas. Entretanto, em termos de IVI as principais famílias foram: Combretaceae (15,91%) superando as demais, seguidas de Mimosaceae (14,31%), Vochysiaceae (12,80%) e Caesalpiniaceae (9,08%), perfazendo um total de 52,1% do IVI total. Das 77 espécies amostradas, *Terminalia fagifolia* Mart. ex Zucc, *Qualea grandiflora* Mart., *Plathymentia reticulata* Benth., *Dimorphandra gardneriana* Tul. e *Qualea parviflora* Mart. tiveram os maiores IVIs. O índice de diversidade de Shannon para as espécies foi de 3,421 nats/ind.

Palavras chaves: 1) Cerrados, 2) Florística, 3) Fitossociologia, 4) Piauí

ABSTRACT (Floristic and phytosociology of an area of marginal savanna (low savanna), National Park of "Sete Cidades", Piauí). Aiming to contribute to the knowledge of the woody vegetation of the

¹ Parte da Dissertação de Mestrado do Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal do Departamento de Botânica da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), auxílio CAPES.

² Mestrando do Programa de Pós-Graduação em Biologia Vegetal da UFPE. (mesquita_73@yahoo.com.br).

³ TROPEN/Departamento de Biologia/Universidade Federal do Piauí (UFPI) (aajfcastro@uol.com.br).

marginal savannas of the state of Piauí, it was made the floristic and structural characterization of the vegetation from an area denominated “Baixa da Conrada” (04°08’78”S and 041°42’45”W), in the city of “Brasileira”, Piauí, located in the inner part of the National Park of “Sete Cidades”. In 30 parts, with the width of 10x20m (200m²), oriented towards the same direction, were taken amostrations from all the woody individuals which diameter, from the stem to the soil level (DNS) was ≥ 3 cm. For the floristic amostrations plants from outside of the delimited areas were collected. The total density was of 2,018.33 ind.ha⁻¹. Medium and maximum heights and widths were 3.41m, 18.02m, 9.42cm and 84.67cm, respectively. The families with a higher number of species were: Fabaceae (12 species), Caesalpiniaceae (9) and Mimosaceae (7) making a total of 30.43% of the species collected. Though, in terms of IVI the mains families were: Combretaceae (15.91%) outnumbering the others, followed by the Mimosaceae (14.31%), Vochysiaceae (12.80%) and Caesalpiniaceae (9.08%), making a total of 52.1% from the total IVI. From the 77 collected species, *Terminalia fagifolia* Mart. ex Zucc, *Qualea grandiflora* Mart., *Plathymenia reticulata* Benth., *Dimorphandra gardneriana* Tul. and *Qualea parviflora* Mart. had the biggest IVIs. The Shannon diversity index for the species was of 3.421nats/ind.

Key words: 1) Savanas, 2) Floristic, 3) Phytossociology, 4) Piauí