

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA E FITOSSOCIOLÓGICA DE UMA VEGETAÇÃO DE CAATINGA NA ÁREA DE RESERVA LEGAL DO PROJETO BRÍGIDA – UHE ITAPARICA/CHESF, MUNICÍPIO DE OROCÓ, PE

Autor: Graziela da Silva Barbosa¹, Ricardo de Castro Dutra², Paulo César Fernandes Lima³, Ives Campos do Nascimento Júnior⁴, Paulo Roberto Mendes Belchior⁵

Área Temática: Fitossociologia e Florística

(INTRODUÇÃO) O presente estudo foi desenvolvido com o objetivo de contribuir para maior conhecimento da composição florística e fitossociológica de uma vegetação de caatinga na Área de Reserva Legal do Projeto Brígida, situada no município de Orocó, Pernambuco. (METODOLOGIA) Na área estudada foram inventariados todos os indivíduos com diâmetro à altura do peito (DAP) ≥ 3 cm, através de dados coletados em 50 parcelas de 200m² (8 x 25m). As espécies arbóreo/arbustivas com dimensões abaixo do especificado foram quantificadas para análise de regeneração, sendo consideradas todas as plantas oriundas de rebrota de tocos, raízes e sementes a partir de 10 cm de altura e DAP < 3 cm. Já as herbáceas, cactáceas, trepadeiras e lianas foram analisadas somente quanto à presença. (RESULTADO) Foram levantados 526 indivíduos por hectare, correspondendo a 34 espécies, distribuídas em 27 gêneros e 17 famílias entre arbóreas e arbustivas, sendo as mais frequentes a catingueira verdadeira - *Caesalpinia pyramidalis* Tul (88%), o pereiro - *Aspidosperma pyrifolium* Mart. (74%), a favela - *Cnidoscopus bahianus* (Ule.) Pax et. K. Hoffman (72%) e o pinhão vermelho - *Jatropha mollissima* Pohl. (66%). Quanto à abundância 29,82% correspondem a catingueira verdadeira, 11,59% ao pereiro, 10,07% a favela e 7,79% a jurema preta - *Mimosa tenuiflora* (Wild.) Poiret. Com relação a diversidade, o índice de Shannon-Weaver (H') foi de 2,53 nats/indivíduos. Os índices de valor de importância para as espécies (IVI) foram de 61,16 para catingueira verdadeira, 35,99 favela, 27,91 pereiro e 19,81 jurema preta. Quanto à regeneração encontrou-se 19,58% pertencentes ao marmeleiro, 9,55% à quebra-faca - *Croton conduplicatus* Kunth e 7,76% à catingueira verdadeira. (CONCLUSÃO) Os resultados indicaram que a vegetação na Área de Reserva Legal do Projeto Brígida é bastante diversificada pelo expressivo valor de diversidade encontrado, com destaque para as espécies: catingueira verdadeira, favela e pereiro, que apresentaram os maiores valores dos parâmetros analisados.

Palavras Chave: Composição florística, Fitossociologia, Caatinga, Orocó

¹Graduando em Ciências Biológicas Licenciatura da UPE - FFPP - Petrolina-PE (grazy22@hotmail.com)

²Profissional em Engenheiro Florestal da PETCON - Brasília-DF (ricardo.castrodutra@ig.com.br)

³Doutor em Engenheiro Florestal da Embrapa Semi-Árido - Petrolina-PE (pcflima@uol.com.br)

⁴Profissional em Engenheiro Florestal da PSAF - Brasília-DF (ricardo.castrodutra@ig.com.br)

⁵Profissional em Engenheiro Florestal da CHESF - Recife-PE (ricardo.castrodutra@ig.com.br)