

## ESTRUTURA DA VEGETAÇÃO DE CAATINGA NA ÁREA DE RESERVA LEGAL DO PROJETO CARAÍBAS (FULGÊNCIO) – UHE ITAPARICA/CHESEF, MUNICÍPIO DE SANTA MARIA DA BOA VISTA, PE

**Autor:** Graziela da Silva Barbosa<sup>1</sup>, Ricardo de Castro Dutra<sup>2</sup>, Paulo César Fernandes Lima<sup>3</sup>, Ives Campos do Nascimento Júnior<sup>4</sup>, Paulo Roberto Mendes Belchior<sup>5</sup>

**Área Temática:** Fitossociologia e Florística

(INTRODUÇÃO) Com a finalidade de conhecer a estrutura remanescente de vegetação de caatinga na Área de Reserva Legal do Projeto Caraíbas (Fulgêncio), município de Santa Maria da Boa Vista-PE, foi realizado estudo da composição florística e fitossociológica da mesma, para a determinação da frequência, densidade, dominância, cobertura e valor de importância (IVI) das espécies da comunidade. (METODOLOGIA) Foram inventariados todos os indivíduos com diâmetro à altura do peito (DAP) igual a 3 cm, em 06 parcelas de 200m<sup>2</sup> (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. As herbáceas, cactáceas, trepadeiras e lianas foram analisadas somente quanto à presença. (RESULTADO) Na área estudada foram encontrados 662 indivíduos por hectare, correspondendo a 17 espécies, 14 gêneros e 11 famílias entre arbóreas e arbustivas com DAP superior a 3cm, sendo as mais frequentes o marmeleiro - *Croton sonderianus* Mull. Arg. (100,00%), a catingueira verdadeira - *Caesalpinia pyramidalis* Tul. (83,33%), o pereiro - *Aspidosperma pyrifolium* Mart. (66,67%), a jurema vermelha - *Mimosa arenosa* DNE (66,67%), o pinhão vermelho - *Jatropha mollissima* Pohl. (66,67%) e o rompe gibão - *Eryroxylum nummularia* Peyritsch (66,17%). Quanto à abundância os valores encontrados foram de 28,30% para a catingueira verdadeira, 16,35% para a jurema vermelha, 14,47% ao marmeleiro e 13,84 % ao pereiro. Com relação a diversidade, o índice de Shannon-Weaver (H') foi de 2,13 nats/indivíduos. Os índices de valor de importância para as espécies IVI foram de 55,35 para catingueira verdadeira, 33,13 para marmeleiro, 30,10 para pereiro e 29,81 para jurema vermelha. Quanto à regeneração, 33,34% correspondem ao marmeleiro, 20,46% ao velame - *Croton campestris* Gardn. e 16,6% a catingueira verdadeira. (CONCLUSÃO) Foi observada uma rica diversidade de espécies na vegetação de caatinga na Área de Reserva Legal do Projeto Caraíbas (Fulgêncio), destacando-se a catingueira verdadeira, o marmeleiro, o pereiro e a jurema vermelha por apresentarem os maiores valores dos parâmetros analisados.

---

**Palavras Chave:** Composição florística, fitossociologia, Caatinga, Santa Maria da Boa Vista

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

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

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

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

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