

FITOSSOCIOLOGIA DE UMA ÁREA DE CAATINGA ARBÓREA NO MUNICÍPIO DE MAETINGA, BAHIA

Aguiberto Ranulfo Amaral¹, Avaldo de Oliveira Soares Filho², Patrícia Anjos Bittencourt Barreto³, Weslei Santos Sousa⁴, Alessandro de Paula⁵

RESUMO

A Caatinga é um bioma brasileiro e o mais importante do Nordeste. Abrange 54,53 % da região e 11 % do território nacional, abrigando grande diversidade de espécies vegetais. O trabalho teve como objetivo analisar a influência da topografia na fitossociologia de um fragmento de caatinga arbórea. O método utilizado foi o de ponto-quadrante. As áreas foram divididas em área 1 e área 2 (A1 e A2) sendo A1 – morro com altitude de 750 m e A2 – baixada com altitude de 660 m. Essas áreas ocupam 244 hectares. Onde foram amostradas todas as árvores vivas que apresentaram fustes com circunferência à altura do peito igual ou maior que 15 cm. Os dados coletados foram utilizados para calcular os parâmetros fitossociológicos usuais, densidade, frequência e dominância relativa, sobre os quais foram calculados o valor de cobertura e o valor de importância. Para o cálculo dos parâmetros foi utilizado o software FITOPAC 2.1. Na A1 foram encontradas 48 espécies, distribuídas em 37 gêneros e 19 famílias. Já na A2 foram encontradas 46 espécies, distribuídas em 33 gêneros e 17 famílias. A densidade de A1 e A2 foram de 1.636,00 e 1.533,15 ind./ha, respectivamente. A área basal encontrada foi de 1,288 m²/ha para A1 e 1,723 m²/ha para A2. O índice de diversidade de Shannon-Wiener de 3,32 e 3,29 nats/ind. para A1 e A2, respectivamente. As espécies *Pseudopiptadenia brenanii* e *Commiphora leptophloeos* se destacaram dentro dos parâmetros fitossociológicos, pois apresentaram os maiores valores de importância e cobertura, devido a suas frequência e densidade. Diante do exposto, conclui-se que as duas áreas estudadas apresentaram pouca diferenciação em relação aos parâmetros fitossociológicos. As áreas apresentaram índices de diversidade muito semelhantes. As espécies *Pseudopiptadenia brenanii* na área do morro e *Commiphora leptophloeos* na baixada foram as únicas que apresentaram valor de importância superior a 20 %, o que evidencia a dominância das mesmas na população de suas respectivas áreas.

Palavras-chave: *Commiphora leptophloeos*. *Pseudopiptadenia brenanii*. Valor de cobertura. Valor de importância. Índice de diversidade.

¹Engenheiro Florestal, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA, Brasil, e-mail: aguiberto.ara@hotmail.com;

²Biólogo, Professor, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA, Brasil, e-mail: avaldo.oliveira@uesb.edu.br;

³Engenheira Florestal, Professora, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA, Brasil, e-mail: patriciabarreto@uesb.edu.br;

⁴Graduando em Engenharia Florestal, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA, Brasil, e-mail: wussousa@gmail.com;

⁵Engenheiro Florestal, Professor, Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, *Campus* Vitória da Conquista, BA, Brasil, e-mail: apaula@uesb.edu.br