

COMPOSIÇÃO FLORÍSTICA DA REGENERAÇÃO NATURAL DE ESPÉCIES ARBÓREAS DE UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA LOCALIZADO NA SERRA DA COPIOBA, SÃO FELIPE- BAHIA.

Bianca Machado Campos¹; Kaio César²; Crisele Souza²; Josival Santos Souza³; Andrea Vita Reis Mendonça³

¹ Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC/FAPESB.

² Estudante de graduação do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas

³ Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Orientador PIBIC.

O presente estudo teve como objetivo analisar a estrutura da regeneração natural de um fragmento de Floresta Ombrófila Densa na Serra da Copioba, município de São Felipe – BA. O setor em estudo apresenta 10,7 ha, onde foram alocadas, sistematicamente, 25 parcelas permanentes de 20 × 20 m distanciadas 74 m no sentido leste-oeste e 40 m no sentido norte-sul. Dentro de cada uma das 25 parcelas permanentes foram alocadas 25 sub-parcelas de 25 m², onde foram mensurados todos os indivíduos maiores que 0,3 m de altura até o diâmetro de 5 cm. Cada indivíduo amostrado recebeu uma plaqueta numerada, sendo mensurados a altura total e o diâmetro ao nível do solo (DAS). Os materiais botânicos coletados foram herborizados e identificados pela classificação APG II. Na área estudada encontrou-se 916 indivíduos distribuídos em 26 famílias botânicas e 65 gêneros. As espécies *Faramea hyacinthina* e *Capparis frondosa*, e os gêneros *Psidium sp.*, *Chrysophyllum sp.* e *Ficus sp.* apresentaram maiores índices de regeneração natural (RNRi) e padrão de distribuição agregado. As famílias mais representativas em número de espécies foram: Myrtaceae, Fabaceae, Rubiaceae e Moraceae. A diversidade de espécies pelo índice de diversidade de Shannon (H') foi de 1,55 e de equabilidade de Pielou (J') foi 0,85. O intervalo de confiança obtido para a densidade (n ha⁻¹) da regeneração foi : P (11918,9 ≤ μ ≤ 17393,1) = 0,95 e para a área basal (m² ha⁻¹) P (6,192 ≤ μ ≤ 9,299) = 0,95. A distribuição em classes de diâmetro para regeneração mostrou um reduzido número de indivíduos (163 ind.) na menor classe (< 0,74 cm), sendo na classe subsequente (0,74 a 3,22 cm) observados 603 indivíduos, isto pode levar a supor comprometimento da regeneração natural. Neste sentido, estes resultados mostram que o fragmento em estudo necessita de medidas de recuperação e conservação.

Palavras- chaves: Mata Atlântica, regeneração, Recôncavo da Bahia.