

**ANÁLISE ESTRUTURAL DO ESTRATO ARBÓREO DE UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NA SERRA DA COPIOBA SÃO FELIPE - BA.**

Bianca Machado Campos<sup>1</sup>  
Andrea Vita Reis Mendonça<sup>2</sup>

A proposta deste projeto é estudar a flora arbórea da vegetação secundária, classificada como Floresta Ombrófila Densa, da Serra da Copioba. O setor em estudo, de 10,7 ha, encontra-se na bacia hidrográfica do recôncavo sul, inserida no município de São Felipe (latitude sul 12° 47', longitude oeste 39° 04' e altitude média de 266 m). Foram alocadas, sistematicamente, 25 parcelas de 400 m<sup>2</sup>, onde todos os indivíduos com diâmetro à altura do peito > 5 cm, foram etiquetados e mensurados. Foi realizada coleta de material botânico das árvores mensuradas, este material foi herborizado e incorporado ao Herbário da Universidade Estadual de Feira de Santana. O setor da floresta em estudo apresentou 1115 indivíduos distribuídos em 35 famílias e 107 espécies. As famílias mais representativas em número de espécies são: Capparidaceae (2), Annonaceae (3), Cecropiaceae (3), Myrtaceae (5), Bignoniaceae (7), Sapindaceae (7) Euphorbiaceae (8), Rubiaceae (9), Fabaceae (Mimosoideae) (15). A diversidade de espécies pelo índice de diversidade de Shannon (H') foi de 2,47 e de equabilidade de Pielou (J') foi de 0,5288. A distribuição diamétrica da mata não apresenta o padrão típico de J reverso, comumente encontrado em florestas nativas. O intervalo de confiança obtido para a densidade (n ha<sup>-1</sup>) e área basal (m<sup>2</sup> ha<sup>-1</sup>) foram: P (1019,66 < M < 1210,34) = 0,95 e P (19,42 < M < 25,17) = 0,95, respectivamente.

Palavra-chave – Mata Atlântica; composição florística; Recôncavo Baiano.

---

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

<sup>2</sup> Professor do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas. Bolsista PIBIC.