

**ESTRUTURA DO COMPONENTE ARBÓREO DA FLORESTA DE
TERRA-FIRME NA RESERVA DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DO
TUPÉ – MANAUS – AM¹**

Wellison Rafael de Oliveira Brito²
Veridiana Vizoni Scudeller³

Cerca de 65% dessa região é coberta por floresta de terra-firme, essas florestas são caracterizadas por não ser sazonalmente inundadas, além de ser o ecossistema de grande complexidade na composição, distribuição e densidade de espécies. O presente trabalho teve por objetivo realizar um inventário florestal visando fornecer importantes informações sobre a estrutura da floresta. Este estudo foi desenvolvido na comunidade Julião, zona rural do município de Manaus na Reserva de Desenvolvimento Sustentável do Tupé (Lat. 03°03'02,241S Long. 60°17'46,121O). O método utilizado foi o de parcela de 100 m² dividida em 100 sub-parcelas de 10 m². Dentro da área amostral, todos os indivíduos arbóreos e lianescentes com perímetro a altura do peito, ou seja, a 1,30 m do nível do solo, ≥ 30 cm foram numerados, mensurados, identificados e classificados segundo o sistema de Classificação APGII. Os parâmetros fitossociológicos foram calculados por meio do programa Fitopac 2.0. Ao todo foram amostrados 521 indivíduos, pertencentes a 39 famílias, 81 gêneros e 150 espécies. Das espécies amostradas 43% são “localmente raras”, ou seja, foram representadas por um único indivíduo. As famílias com maior índice do valor de importância (IVI) e índice de cobertura (IVC) foram Sapotaceae, Burseraceae, Leguminosae, Lecythidaceae e Myristicaceae, assim como também apresentaram ampla freqüência e elevado número de espécies. As espécies *Protium hebetatum* Daly, *Scleronema micranthum* (Ducke) Ducke, *Micropholis williamii* Aubrév & Pell, *Zygia racemosa* (Ducke) Barneby & J e *Virola calophylla* Warb apresentaram os maiores valores de IVI, indicando dominância dessas espécies na área. O índice de diversidade Shannon-Wiener foi de 4,29 nats.indivíduos⁻¹, valores considerados altos no contexto de levantamentos semelhantes na região. Esses dados demonstram que, apesar das famílias botânicas mais representativas serem sempre as mesmas em estudos semelhantes, o alto nível de espécies raras e a riqueza total das espécies reflete a grande heterogeneidade florística da Amazônia.

Palavras-chave: Fitossociologia, Terra-firme, Inventário florístico, RDS-Tupé.

¹ Financiamento FAPEAM - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas.

² Graduando Centro Universitário do Norte - UNINORTE

³ Doutora em biologia vegetal – Universidade Federal do Amazonas - UFAM