

# APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE ESTATÍSTICA DESCRITIVA À ANÁLISE DA PRECIPITAÇÃO SOB DOSEL EM VEGETAÇÃO SECUNDÁRIA JOVEM NO NORDESTE DO PARÁ<sup>1</sup>

ARAÚJO, Alessandro Carioca de<sup>2</sup>; SÁ, Tatiana Deane de Abreu.<sup>3</sup>; FRAZÃO, R. R.<sup>4</sup> & SOMMER, R.<sup>5</sup>

A precipitação sob dossel- PSD (*throughfall*), que corresponde à chuva que cai através dos elementos do dossel e atinge o solo, apresenta considerável variação espacial, notadamente em vegetações heterogêneas como as vegetações secundárias em pousio (*capoeiras*). Visando avaliar o padrão de variabilidade espacial e temporal desse componente do balanço hidrológico, foram aplicadas as seguintes técnicas de estatística descritiva, a um conjunto de 30 coletas semanais de dados, realizadas em uma *capoeira* de 3-4 anos, em estabelecimento de produtor rural, em Igarapé-Açu, PA: 1) tendência central: média, moda, mediana; 2) dispersão: coeficiente de variação, desvio padrão e erro padrão da média; 3) análise frequencial da razão entre PSD e chuva bruta (CB); e 4) análise da regressão entre PSD e CB. As medições de PSD foram realizadas semanalmente entre 18 de janeiro e 3 de setembro de 1997, em 50 coletores, realocados aleatoriamente aproximadamente a cada duas semanas, em uma malha de 306 pontos, espaçados em 1m. A CB foi obtida em cinco coletores de modelo idêntico aos usados para PSD, instalados em área livre de obstáculos, adjacente à área de estudo.

Os resultados obtidos são comparados aos obtidos em estudos com diversas vegetações realizados na Amazônia, e em outras regiões.

---

<sup>1</sup>Estudo conduzido no Projeto "Vegetação secundária como vegetação de pousio na paisagem agrícola da Amazônia Oriental: função e possibilidade de manipulação". Fase II (ENV-25), Convênio CNPq/IBAMA- bmb+f/DLR, em execução na Embrapa Amazônia Oriental

<sup>2</sup> Bolsista de Iniciação Científica FCAP/EMBRAPA/CNPq

<sup>3</sup> Pesquisadora da Embrapa Amazônia Oriental

<sup>4</sup> Assistente de Pesquisa da Embrapa Amazônia Oriental

<sup>5</sup> Doutorando da Universidade de Göttingen, Alemanha