



**II CONGRESSO IBERO-AMERICANO DE PESQUISA
E DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS FLORESTAIS**

**I SEMINÁRIO EM TECNOLOGIA DA MADEIRA
E PRODUTOS FLORESTAIS NÃO-MADEIRÁVEIS**

De 9 a 13 de setembro de 2002 - Curitiba PR, Brasil

CMP 82 - ESTUDO DA DINÂMICA DA FLORESTA MANEJADA NO PROJETO DE MANEJO FLORESTAL SUSTENTADO COMUNITÁRIO DO PC PEIXOTO NA AMAZÔNIA OCIDENTAL

Oliveira, M. V. N.; Embrapa Acre; Brasil; mvno@cpafac.embrapa.br
Braz, E. M.; Embrapa Acre; Brasil; evaldo@cpafac.embrapa.br

Neste trabalho são apresentados resultados do estudo da dinâmica da floresta em um sistema de manejo florestal voltado para a pequena propriedade. Foram considerados o crescimento, mortalidade, ingresso de novas plantas, composição florística e danos causados à floresta. O sistema tem como características principais ciclos de corte curtos (10 anos), baixa taxa de corte (máximo de $10 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1} \text{ ciclo}^{-1}$) o uso de tração animal para o arraste da madeira processada e processamento das toras das árvores cortadas na zona de abate (feito por moto-serra ou serraria portátil). Foram utilizadas as técnicas de manejo florestal de impacto reduzido e corte de cipós com um ano de antecedência. O crescimento da floresta ($1 \text{ m}^3 \text{ ha}^{-1} \text{ ano}^{-1}$) foi compatível com o ciclo e taxa de corte adotados. Os danos causados pela exploração à floresta residual representaram 5% da área basal total e a taxa de mortalidade quatro anos após a exploração foi 3,2%.