

## ESTUDO DE INCREMENTO DE 2HA DE TERRA FIRME, COM ÊNFASE EM SUCESSÃO

*Aires Henriques de Matos*

Estudos referentes à dinâmica de florestas tropicais úmidas são escassos e pouco aprofundados, principalmente em se tratando de sucessão e incremento diametral; entretanto é sabido que estudos nesta área são de suma importância para formulação de modelos de manejo e exploração florestal, bem como elaboração de legislação referente a ciclo de corte e/ou rotação de espécies florestais nativas em condições de habitat natural. Os resultados de estudos referentes a incremento diametral de espécies florestais são baseados em estudos de curto tempo e com poucas espécies, desta forma é necessário um estudo generalizado visando esclarecer pontos obscuros sobre o crescimento individual de espécies nativas e suas relações com outras espécies num mesmo sítio. O presente trabalho refere-se ao estudo de incremento diametral de espécies florestais com DAP  $\geq$  10cm encontradas num fragmento 2.0 hectares de floresta tropical úmida de terra firme em Belém (PA). Em 1956 foram instaladas 20 parcelas de 10m x 10m, onde todos os indivíduos com DAP  $\geq$  10cm foram identificados, mensurados e marcados para mensurações posteriores; o estudo teve coleta irregular de dados estendendo-se até 1992. Durante os trinta e seis anos de estudo observou-se uma desuniformidade de crescimento dentre espécies e entre espécies, o incremento diametral médio dos indivíduos que sobreviveram de 1956 a 1992 foi de 0,15m e 15,669 m<sup>2</sup>/ha. A desuniformidade de crescimento observada foi atribuída a fatores como variabilidade genética, sinecologia e autoecologia das espécies.

---

Orientador: Rafael de Paiva Salomão (DBO)

Bolsa PIBIC - 01.08.95 a 31.07.96