

COMPARAÇÃO DO CRESCIMENTO VEGETATIVO E DA FENOLOGIA REPRODUTIVA DE ESPÉCIES DE  
ÁRVORES PIONEIRAS E CLÍMAX DE UMA FLORESTA TROPICAL.

Michelliny Pinheiro de Matos Bentes<sup>1</sup>

Maria Joaquina Pires O'Brien<sup>2</sup>

RESUMO: A riqueza de espécies vegetais das florestas tropicais dificulta a análise de seus processos ecológicos como o da sucessão e do clímax. O projeto objetiva detectar padrões de energia gastos em crescimento e em reprodução que correlacionem com outras características das árvores clímax e pioneiras. Dentro do gradiente evolutivo r-K dos seres vivos, as espécies pioneiras seguem a estratégia 'r', caracterizada por apresentar desenvolvimento rápido, pequeno porte e progênie elevada, enquanto que as espécies clímax seguem a estratégia 'K', caracterizada por apresentar desenvolvimento lento, maior porte e progênie pequena. Foram selecionadas 8 espécies pioneiras e 8 clímax que ocorrem comumente na região do Baixo Amazonas, para as quais os seguintes parâmetros estão sendo avaliados: tipo de dispersão, tamanho de diásporo (semente), número de diásporos, incremento anual de diâmetro e altura. O presente estudo é importante para a escolha de áreas de conservação, pois facilita diagnosticar como pioneira ou clímax muitas espécies de árvores que apresentam uma estratégia intermediária entre 'r' e 'K'. Embora as florestas primárias apresentem uma certa proporção de espécies pioneiras, uma proporção elevada destas é uma clara indicação de distúrbios passados.

---

1. Bolsista de Iniciação Científica, MPEG/CNPq

2. Pesquisadora DEL/MPEG, Belém, PA