

RELAÇÃO ENTRE O SOLO E O DESENVOLVIMENTO DA VEGETAÇÃO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DO MOCAMBO

Fábio Carneiro Dutra (Bolsista de Iniciação Científica), *José Francisco B. R. da Silva* (DEL/MPEG/CNPq) e *Idemê Gomes do Amaral* (DEL/MPEG/CNPq)

A Estação Experimental do Mocambo é uma reserva natural existente na periferia de Belém, Pará, Brasil, que vem sendo utilizada para o desenvolvimento de pesquisas, visando conhecer o ecossistema da região, para um melhor manejo de seus recursos naturais. Sua flora vem sendo bastante estudada, mas pouco se sabe sobre as possíveis interações existentes entre o solo e o desenvolvimento da vegetação. Objetivando contribuir para esse estudo, considerando-se a importância do solo para o crescimento das plantas, foram inventariados todos os indivíduos com DAP mínimo de 10cm e coletadas amostras de perfis de solo em trincheiras abertas a 1,50m de profundidade, em cinco parcelas de 10m x 10m (100m²). Estas foram distribuídas ao longo de três transeções, cada uma, todas sob influência de um Latossolo Amarelo, textura argilo-arenosa a muito argilosa. As características dendrométricas foram analisadas a partir das seguintes variáveis: altura média (h), relação hipsométrica (h/d), área basal (b), densidade (D) e volume (V). Os resultados parciais evidenciaram uma maior exuberância na vegetação, nas parcelas 01 e 02, enquanto nas parcelas 03 e 04 há menor exuberância, todas, porém sob a mesma influência de uma mesma textura de solo (CNPq, Fundação O Boticário de Proteção à Natureza).