

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

Fabio Carneiro Dutra (Bolsista de Iniciação Científica),

Jose Francisco B.R. da Silva (DEL/MPEG/CNPq)

e *Idemê Gomes 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 de 1,50m de profundidade, em 09 parcelas de 10 X 10m (100m²). Estas foram distribuídas ao longo de três transecções cada uma, todas sob a influência de um Latossolo Amarelo, textura argilo-arenosa. As características dendrométricas foram analisadas a partir das seguintes variáveis: altura média (h), relação hipsométrica (h/d), área basal (G), densidade (D) e volume (V). Os resultados parciais evidenciaram uma maior exuberância na vegetação nas parcelas 06, 07 e 08, enquanto nas parcelas 01, 02 e 05 há menor exuberância, todas, porém sob a influência de uma textura de solo (CNPq, Fundação O Boticário de Proteção à Natureza).