

# Caracterização física de alguns solos de uma topossequência da ilha de Algodal/Maiandeuá-PA

*Albanise Ferreira Sousa*

Orientadora: Ms. Idemê Gomes Amaral

Vigência da bolsa: agosto/01 a julho/02

52

O conhecimento das propriedades físicas do solo, em condições naturais, é importante para que se possa avaliar as modificações que ocorrem no corpo do solo, quando do seu uso. Nas zonas litorâneas, entretanto, estes conhecimentos foram poucos considerados, devido ao baixo potencial agrícola dessas áreas. Um melhor conhecimento destes solos mostra que eles podem ser sítios de agricultura familiar, dependendo da maior ou menor porcentagem de sedimentos pelíticos (siltes e argilas), como no caso de formações areno-siltosas da planície costeira da Guiana Francesa e do Suriname (Andreux, 1990). Este trabalho teve como objetivo analisar alguns parâmetros físicos dos solos, tais como: a granulometria, a densidade e a porosidade. Para isso foram selecionados três perfis de solos (P2, P3 e P5) de uma topossequência na ilha de Algodal/Maiandeuá, município de Maracanã-PA, classificados em Amaral (2000) como: Argissolo Amarelo (P2), Neossolo Flúvico Sódico (P3), Espodossolo Ferrocárbico Hidromórfico (P4). O perfil P2 ocorre em área de terra firme, relevo suave ondulado, sob vegetação de restinga. O perfil P3, está situado em área depressional da topossequência, relevo plano, sob influência de campos salinos (apicuns). O perfil P4 ocorre sob vegetação de restinga e Dunas internas. Os dados granulométricos mostram que o material dos solos é constituído predominantemente de areia, sendo pobre em argila, com certa variação no teor de silte ao longo dos perfis. A argila apresenta-se baixa nos horizontes superficiais, aumentando o seu teor com a profundidade. A densidade aparente apresentou menores valores nas camadas superficiais nos três perfis analisados. No perfil P4, observou-se poucas diferenças entre os valores de densidade e de porosidade de uma camada para outra, com valores inferiores ao perfil P3. Quanto a porosidade total, observou-se que o comportamento desta em relação a densidade do solo foi inversamente proporcional.