

# Caracterização física e química dos solos de manguezais em São Caetano de Odivelas-PA

Albanise Ferreira Sousa

Orientadora: Idemê Gomes Amaral/

Vigência da bolsa: agosto/02 a julho/03

46

Os manguezais são ecossistemas costeiros, de transição entre os ambientes terrestre e marinho, característicos de regiões tropicais e subtropicais. Apresentam-se como um sistema aberto, que guardam relações com outros ambientes. O seu bom funcionamento depende de alguns fatores de importância vital, entre os quais se inclui a estabilidade do solo e um suprimento adequado de nutrientes. Considerando-se à diversidade de condições apresentadas nesses ambientes, subordinadas ao regime de marés, as mais favoráveis alternativas de uso e manejo podem ser estabelecidas, desde que seus recursos naturais, tais como: o solo, sejam devidamente conhecidos. Este trabalho objetivou a caracterização física (granulometria) e química (salinidade, pH, Eh, N, P e K) dos solos de manguezais como contribuição à geração de dados pedológicos que podem interagir com outros estudos para um melhor entendimento do funcionamento desses ecossistemas e subsidiar um manejo adequado dos mesmos. O estudo foi conduzido no município de São Caetano de Odivelas, pertencente à faixa litorânea do nordeste do Estado do Pará, onde foram coletados 05 perfis de solos (P1, P2, P3, P4 e P5), à aproximadamente, 3 metros de profundidade, utilizando-se um trado de lama de 1m de extensão, acoplado a duas extensões de 1m, cada uma. A descrição morfológica dos perfis foi adaptada de Lemos & Santos (1996). Na preparação e análise do material foram usados métodos adaptados de EMBRAPA (1997). Os solos estudados são constituídos por sedimentos não consolidados, de formação recente. Apresentam um horizonte A organo-mineral, pouco profundo, seguindo-se de horizontes fortemente gleizados (acizentados), sendo a seqüência de horizontes A e Cg, com presença de mosqueados de coloração diversas, tais como: amarelo-brunado, bruno-forte e bruno. A consistência varia de firme a muito firme, muito plástica e pegajosa. Os demais dados (químicos e físicos) estão em fase de andamento.