

GRADIENTES DE SUCESSÃO DE MANGUEZAIS NOS ESTUÁRIOS DOS RIOS MARAPANIM, MOJUIM E MOCAJUBA

Ana Paula Mendonça de Oliveira

Os manguezais paraenses constituem o tema do projeto integrado financiado pelo FUNTEC-SECTAM sobre recursos naturais, uso social e indicadores de sustentabilidade. Este trabalho é uma contribuição ao conhecimento das interrelações entre gradientes de sucessão dos manguezais e processos geomorfológicos atuantes nos estuários de Marapanim e São Caetano de Odivelas. Neste último, foram identificados preliminarmente 4 padrões de sucessão (dois de erosão e dois de acreção) com o apoio do sensoriamento remoto, videografia e trabalho de campo. O monitoramento descrito neste trabalho foi feito em um setor de acreção recente, no sul da Ilha Nova, ao longo em um transecto S/N de fraco desnível, inundado pelas marés e subdividido em três parcelas experimentais. Os tufo de *Spartina brasiliensis* (*Poaceae*) dominam na parte mais baixa comportando algumas plântulas de *Avicennia nitida* e de *Rhizophora mangle*. O recobrimento vegetal do solo é descontínuo e fraco (<1%). Nas parcelas seguintes as espécies vegetais são as mesmas, mas a cobertura vegetal do solo é variável: predominam árvores jovens de pequeno porte (<4 m) sobretudo de *Avicennia nitida* enquanto a *Spartina brasiliensis* diminui consideravelmente. A parte mais alta do terreno, constitui um patamar com vegetação densa, formada por *Spartina brasiliensis* e pelas espécies lenhosas acima indicadas (maior abundância de *Rhizophora mangle*). A presença de uma camada de matéria orgânica criada pela decomposição da vegetação é evidente nas amostras sedimentares aí coletadas. As observações feitas na Ilha Nova (formada após 1977) são especialmente interessantes: esta ilha, é portanto, um excelente laboratório para o estudo da velocidade e das condições de implantação dos manguezais pioneiros na baía de São Caetano.

Orientador: Maria Thereza Ribeiro da Costa Prost, Departamento de Ecologia.
Vigência da bolsa: setembro de 1998 a julho de 1999.