



# “ESTUDO DAS ALTERAÇÕES ANTRÓPICAS E DA RECOMPOSIÇÃO NATURAL DOS MANGUEZAIS DA ILHA BARNABÉ (BAIXADA SANTISTA) EM ESCALA TEMPORAL (1962-2003)”

Dr. Ricardo Palamar Menghini

Instituto BiomaBrasil / Universidade Paulista

---

**Resumo:** A Baixada Santista encontra-se localizada na posição central do litoral do Estado de São Paulo (23o55'S). Este ambiente costeiro tropical apresenta características propícias para o desenvolvimento de extensos manguezais, porém, a região vem sofrendo a décadas um intenso processo de alteração ambiental devido a atividades industriais e portuárias, além da ausência de planejamento urbano. No intuito de avaliar os impactos antrópicos nos manguezais da Ilha Barnabé, assim como a capacidade de recomposição natural deste ecossistema, foram utilizadas fotografias aéreas em escala temporal (1962-2003). O tratamento das fotografias aéreas foi realizado utilizando o programa SPRING (Sistema de Processamento de Informações Geográficas - INPE), versão 4.3.1 para Windows. Os resultados apontaram uma série de impactos antrópicos locais com diversas conseqüências negativas ao ecossistema manguezal ao longo dos anos estudados. O estudo também revelou um intenso processo de recolonização da vegetação após os distúrbios, demonstrando a grande capacidade de recomposição natural do ecossistema manguezal.