

AValiação DAS ÁREAS DE MANGUEZAL DO SISTEMA ESTUARINO DOS RIOS PIAUÍ E
REAL (SE) ATRAVÉS DE SENSORIAMENTO REMOTO

Myrian de Moura Abdon
Carmem Regina S. Espíndola
Dalton D.M.Valeriano
Ernesto Getúlio M. Vieira
Alberto W. Setzer
Maria Auxiliadora Santos
Yara Schaeffer Noveli

Ministério da Ciência e Tecnologia - MCT
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE
Av. dos Astronautas, 1758 - Caixa Postal - 515
12201 - São José dos Campos - SP

As áreas de manguezais ao sul de Sergipe tem sido impac-
tadas por indústrias de sucos instaladas nas bacias de captação dos
rios Piauí e Real. Neste trabalho avaliou-se a área ocupada pelo man-
guezal no sistema estuarino destes rios e, com uso de dados multitem-
porais constatou-se mudanças ocorridas após a instalação das indus-
trias. Para elaborar um mapa de verdade terrestre diferenciando os man-
guezais de outras formas de ocupação do solo, foram interpretadas foto-
grafias aéreas pancromáticas, datadas de 20/12/84, na escala 1:25.000.
A análise digital multitemporal utilizou dados dos sensores MSS/
LANDSAT de 22/06/76 e TM/LANDSAT de 19/07/84, obtendo-se mapas temáti-
cos na escala 1:50.000 para cada data. A comparação dos dados multitem-
porais permitiu verificar as áreas de manguezais modificadas nos últi-
mos oito anos, elaborando-se um mapa final na escala de 1:50.000.