

CANASATE - MAPEAMENTO DA CANA-DE-AÇÚCAR POR SATÉLITE

Francisco José Mendonça
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

O Projeto CANASATE - Mapeamento de cana por satélite tem por objetivo obter a distribuição espacial e a estimativa de área da cultura da cana-de-açúcar, ao nível nacional, utilizando técnicas de sensoriamento remoto. Para atingir este objetivo dividiu-se a região canavieira do País em três áreas assim denominadas: ÁREA I: Rio de Janeiro, São Paulo e Paraná; ÁREA II: Alagoas, Pernambuco, Paraíba e Rio Grande do Norte; e ÁREA III: as áreas canavieiras de Minas Gerais, Espírito Santo, Goiás e Mato Grosso do Sul. O presente relatório refere-se, especificamente, à ÁREA I, cuja concentração canavieira representa 60% de toda a cana plantada no País. Obtiveram-se os mapas temáticos, em número de 23, na escala de 1:250.000, a partir de imagens MSS e TM do satélite LANDSAT, referentes às datas de 1983 e 1984. Obteve-se, também, a estimativa de área de cana, por município e por Estado, cujos resultados ao nível estadual foram os seguintes: Rio de Janeiro: 263.635ha; São Paulo: 2.158.000ha; Paraná: 135.859ha. A média de exatidão do mapeamento foi de 91%.