



1. Publicação nº <i>INPE-2199-PRE/007</i>	2. Versão	3. Data <i>Agosto, 1981</i>	5. Distribuição <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/> Externa <input type="checkbox"/> Restrita
4. Origem <i>DSR</i>	Programa <i>RECAF</i>		
6. Palavras chaves - selecionadas pelo(s) autor(es) <i>SENSORIAMENTO REMOTO IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE ÁREA</i> <i>CANA-DE-AÇÚCAR LANDSAT</i>			
7. C.D.U.: <i>528.711.7:633.61</i>			
8. Título <i>LEVANTAMENTO DA ÁREA CANAVIEIRA DO ESTADO DE SÃO PAULO, UTILIZANDO DADOS DO LANDSAT ANO SAFRA: 1979/80</i>		10. Páginas: <i>9</i>	
		11. Última página: <i>7</i>	
		12. Revisada por	
9. Autoria <i>Francisco José Mendonça Liane A. M. Lucht</i> <i>David C. Liang Lee Mauricio A. Moreira</i> <i>Antonio Tebaldi Tardin Angela M. de Lima</i> <i>Yosio Edemir Shimabukuro Fernando C. S. Maia</i> <i>Sherry Chou Chen</i>		Armando P. dos Santos	
Assinatura responsável 		13. Autorizada por  Nelson de Jesus Parada Diretor	
14. Resumo/Notas <i>Utilizando-se imagens LANDSAT, escala 1:250.000, tratadas visualmente, foram feitas a identificação e a avaliação da área ocupada com cana-de-açúcar no Estado de São Paulo. Os critérios básicos para a identificação da cultura foram a sua caracterização espectral, nos canais 5 e 7, e a sua variação temporal, observada em diferentes passagens do satélite LANDSAT. Através dessa técnica foi possível mapear tanto a cana quanto a cana cortada. A área de cana-de-açúcar obtida em toda a região estudada foi de 801.950 ha. Neste levantamento, o intervalo de identificação correta calculado variou de 87,11% a 94,71%.</i>			
15. Observações <i>Trabalho a ser publicado nos Anais do "XI Congresso Brasileiro de Engenharia Agrícola", realizado em Brasília de 22 a 25 de junho de 1981. Este relatório é parte do relatório INPE-2021-RPE/288.</i>			

ABSTRACT

LANDSAT images at a scale of 1:250.000 were visually interpreted for identification and area estimate of sugarcane plantation in São Paulo State. The basic criteria for crop identification were the spectral characteristics of channels 5 and 7 and their temporal variations observed from different LANDSAT passes. Using this technique, it was possible to map the sugarcane areas as well as the sugarcane already been harvested. An area of 801,950 hectares was estimated within the study area. The confidence interval of correct classification ranged from 87,11% to 94,71%.

