

ANÁLISE TEMPORAL DAS ALTERAÇÕES NA VEGETAÇÃO DO PARQUE ESTADUAL DE  
JACUPIRANGA ATRAVÉS DE TRATAMENTO DIGITAL DAS IMAGENS LANDSAT

Iliana Rajo Saraiva  
Instituto Florestal - IF

Pedro Hernandez Filho  
Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Este trabalho teve por objetivo, avaliar e estimar as alterações na vegetação do Parque Estadual de Jacupiranga administrado pelo Instituto Florestal de São Paulo. Foi utilizado o Sistema Interativo de Análise de Imagens Multiespectral (I-100) para o processamento digital das imagens correspondentes à órbita 220/77 de 31/07/73 e 29/08/83. Utilizou-se o programa SUBTRA para eliminar os efeitos causados pela camada atmosférica na degradação do sinal que chega no sensor do satélite. Utilizando o algoritmo "single cell", a área de estudo foi classificada em áreas com vegetação alterada e não alterada. Comparando-se simultaneamente os resultados de classificação das duas épocas foi possível estimar a área das alterações ocorridas na vegetação do Parque.