

4º SIMPOSIO LATINOAMERICANO
EN PERCEPCION REMOTA

19 - 24 Noviembre 1989

San Carlos de Bariloche - Río Negro
República Argentina

RESUMENES DE
TRABAJOS TECNICOS

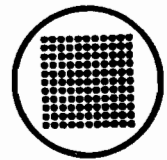


UNL

UNIVERSIDAD NACIONAL
DE LUJAN



SOCIEDAD DE ESPECIALISTAS
LATINOAMERICANOS
EN PERCEPCION REMOTA



INTI

INSTITUTO NACIONAL
DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL

MONITORAMENTO DE QUEIMADAS NAS SAVANAS BRASILEIRAS: UMA ABORDAGEM MULTISENSOR

Alfredo Da Costa Pereira Júnior - João R. dos Santos -
Marcos da Costa Pereira

Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE

Caixa Postal 515 - 12201 - São José dos Campos

SP - Brasil

No processo de ocupação da terra, seja como forma de expansão da fronteira agrícola e/ou manejo em atividades pastoris, a prática de queimadas é fato cultural que, em face atual da sua intensidade de ocorrência, vem sendo estudada inclusive, com o interesse de verificar seus efeitos na atmosfera. Este trabalho tem como direcionamento apresentar uma proposta metodológica para a detecção, localização e quantificação de queimadas nas savanas brasileiras, fazendo uso de uma abordagem multisensor, com os dados AVHRR/NOAA e TM/LANDSAT.

Além disso, com o intuito de permitir uma análise da potencialidade de cada um destes sensores, é feita uma discussão acerca da caracterização radiométrica, espectral, espacial e temporal das queimadas. Com esta abordagem, considerada integrada, pode-se ter em disponibilidade um procedimento, rápido e de custo reduzido, para monitorar as queimadas em extensas regiões, como aquela ocupada pelas savanas brasileiras.