

·DETECÇÃO DE QUEIMADAS E PLUMAS DE FUMAÇA NA
AMAZÔNIA ATRAVÉS DE IMAGENS DO SATÉLITE NOAA.

Marcos da Costa Pereira
Alberto Waingort Setzer
Instituto de Pesquisas Espaciais

RESUMO

Foram analisadas 25 imagens NOAA da região Amazônica, gravadas no período de 19 de julho a 9 de agosto de 1985, durante os experimentos do GTE/ABLE-2A, visando a detecção de queimadas e plumas de fumaça para uma análise do impacto ambiental causado pelos gases e material particulado lançados na atmosfera. Foram detectadas grandes plumas de fumaça variando de 5000 Km² a 65000 Km² a medida que a estação seca se pronunciava. Mapas e "slides" preparados ilustram as áreas afetadas pelas queimadas.