



## **MONITORAMENTO ORBITAL DAS QUEIMADAS NO BRASIL**

Evaristo Eduardo de Miranda

Alberto W. Setzer

Aluizio M. Takeda

Campinas: Ecoforça

1994.

149 páginas

Apresenta dados numéricos e cartográficos, obtidos por um sistema de monitoramento orbital da ocorrência de queimadas no Brasil. Uma descrição sucinta dos métodos desenvolvidos, e apresentada, assim como dos resultados e progressos obtidos entre 1991 e 1993. O trabalho contém uma série de 46 mapas nacionais, regionais e estaduais das queimadas. A totalidade dos cerca de 350 mapas gerados anualmente pelo sistema está disponível no NMA e na ECOFORÇA. Eles podem ser fornecidos sob demanda e em breve serão passíveis de um acesso remoto via FTP ou WWW/mosaic. Os resultados indicam uma redução de 467.012 pontos de queimadas em 1991 para 290.773 em 1992 e para 311.154 em 1993. Já os padrões espaço-temporais interanuais, observados a nível mensal, foram bastante similares e chegam a ser praticamente idênticos durante o mês de outubro. A contribuição de cada região e estado ao fenômeno é discutida no trabalho. Desequilíbrios regionais importantes foram evidenciados. S. Paulo e Paraná, por exemplo, respondem por quase 50% da produção agrícola do país e contribuem, cada um com apenas cerca de 2% das queimadas detectadas. Enquanto isso, Mato Grosso contribui sozinho com cerca de 20% das queimadas detectadas no país, um número equivalente ao dobro do total das regiões Sul e Sudeste juntas, para uma produção agrícola relativamente muito pouco expressiva. Enfim espera-se

que o significativo e inédito conjunto cartográfico e numérico apresentado sirva para ampliar o conhecimento científico e a racionalizar a discussão sobre as queimadas no Brasil.