

# SOCIEDADE BRASILEIRA PARA O PROGRESSO DA CIÊNCIA

36a. Reunião Anual  
4 a 11 de julho de 1984  
São Paulo, SP

## FORMULÁRIO PARA A REPRODUÇÃO DE RESUMO DE TRABALHO

Informar que equipamento  
audiovisual irá necessitar

- Projetor de slides  
 Retroprojetor  
 .....

Informar se o trabalho será apresentado  
durante a 36a. Reunião Anual

- sim  
 provavelmente  
 não

Informar se o trabalho será apresentado  
em Sessão de

- Painéis  
 Comunicação Oral  
 Comunicações Coordenada

(para uso da Secretaria)

IMPORTANTE Leia todas as INSTRUÇÕES antes de datilografar o RESUMO.

### PRINCIPAIS PESQUISAS DO INSTITUTO DE PESQUISAS ESPACIAIS (INPE) EM POLUIÇÃO DO AR. Alberto W. Setzer (Instituto de Pesquisas Espaciais, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico).

Vários Departamentos do Instituto de Pesquisas Espaciais (INPE), São José dos Campos, SP, vêm desenvolvendo pesquisas relacionadas com poluição do ar. O Departamento de Meteorologia atua nas áreas de modelagem e dispersão de poluentes na troposfera, previsão de altos e baixos índices de poluição em centros urbanos, climatologia da poluição, sensoriamento remoto de plumas e coleta e análise de aerossóis. O Departamento de Aplicações Tecnológicas tem estudado a físico-química da precipitação seca e úmida da atmosfera através de teores iônicos em aerossóis e águas de chuva, bem como ciclos geoquímicos em ecossistemas através de íons traçadores de origem natural ou não. O Departamento de Geofísica e Aeronomia mantém programas de lançamento de sondas para medidas de ozônio na estratosfera e de medidas de aerossóis na alta atmosfera através de Lasers a sódio. O Departamento de Astrofísica tem detectado contaminação radioativa natural e antropogênica através de balões estratosféricos e aeronaves. Todas estas atividades estão sendo coordenadas pelos projetos Análise Ambiental (ANAMB) e Pesquisas na Média e Baixa Atmosfera (MEBATM), os quais também prevêem, em futuro próximo, atividades conjuntas com outros países.