

# Laboratório de Ozônio – DGE/CEA

## Projeto/Atividade: Radiação UV

Descrição Sumária: Monitoramento da radiação

UV através de radiômetros e espectroradiômetros, no estudo da camada de ozônio, radiação UV, SO<sub>2</sub> e NO<sub>2</sub>.

Natureza: Pesquisa

Inserção Institucional:

No INPE: entrelaçamento entre atividade e projetos

No Sistema de Saúde:

Financiamento: INPE, WMO (Calibrações) e projetos

Equipe Interna : 2 Pesquisadores

1 Engenheiro

2 Técnicos

3 bolsistas

Parceiro(s): UM/Chile, IAG

Dificuldades Internas: calibração e reparo de equipamento

Dificuldades Externas: Locais confiáveis

Perspectivas: Grande demanda por informação: Índice UVB, Camada de ozônio e radiação UV.

## Projeto/Atividade: Participação em Projeto de Políticas Públicas

Descrição Sumária: Previsão da concentração do ozônio troposférico em São Paulo através da aplicação de um modelo de qualidade do ar.

Natureza: Pesquisa, Pesquisa Aplicada,

Inserção Institucional:

No INPE: Campanhas isoladas

No Sistema de Saúde: Estadual

Financiamento: FAPESP

Equipe Interna: 2 Pesquisadores

1 Engenheiro

3 Técnicos

2 bolsistas

Parceiro(s): IAG e CETESB

Dificuldades Internas

Dificuldades Externas

Perspectivas: Ampliação para outras cidades (Cubatão e Paulínia)

## Projeto/Atividade: Projeto de estudo da poluição no Vale do Paraíba

Descrição Sumária: Estudo concentração do ozônio troposférico e precursores em São José dos Campos e Vale do Paraíba

Natureza: Pesquisa, Pesquisa Aplicada,

Inserção Institucional:

No INPE: Convenio em estudo com a Prefeitura de S J Campos

No Sistema de Saúde: Municipal

Financiamento: INPE

Equipe Interna: 2 Pesquisadores

1 Engenheiro

3 Técnicos

2 bolsistas

Parceiro(s): DMA/CPTEC, IPEN, prefeitura e UNIVAP

Dificuldades Internas : Financeiras para compra e manutenção

Dificuldades Externas: Prefeitura dará somente apoio logístico

Perspectivas: Demanda crescente da sociedade civil e Secretaria da Saúde