

► **Scar-B**

# Inpe pesquisa as queimadas

*Beatriz Lara*

*São José dos Campos*

**E**quipado pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) o avião Bandeirantes (EMB-110), fabricado pela Embraer sobrevoará o cerrado brasileiro como parte do projeto Scar-B. O objetivo é coletar amostras dos gases liberados pelas queimadas durante a observação de superfície. O EMB-110 é um turboélice para transporte de passageiros e cargas a curtas distâncias. Para a missão, o avião estará equipado com filtros nucleopore e de teflon para retirar amostras de aerossóis, e outro aparelho para mercúrio gasoso.

O projeto Scar-B é uma parceria da Agência Espacial Brasileira com a Nasa, dos Estados Unidos. Além do Brasília, estarão participando do projeto o avião ER-2 da Agência norte-americana e o C-131 da Universidade de Washington. Todos eles operarão a partir do aeroporto Internacional de Brasília.

O Inpe também participará com o monitoramento em solo através da medição de ozônio, monóxido de carbono

e radiação ultra-violeta. Segundo o pesquisador do Inpe Alberto Setzer, “em estimativas de emissões de dióxido de carbono (CO2) consideradas no efeito estufa da Terra, o Brasil ocupa lugar de destaque devido a suas queimadas e não a sua industrialização”.