

## Testes em Satélite

# Inpe busca mais US\$ 4 mi para concluir laboratório

São José dos Campos

O Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais), em São José dos Campos, está buscando junto à iniciativa privada mais US\$ 4 milhões que serão aplicados nas obras de ampliação do LIT (Laboratório de Integração e Testes), iniciadas em setembro de 2001.

As negociações para obter a verba estão sendo realizadas junto às empresas de diversos segmentos, que já utilizam o laboratório para testes de seus produtos. Os nomes das companhias não foram reveladas.

O montante servirá para completar o investimento de US\$ 20 milhões na ampliação, que já conta com a participação da iniciativa privada. O lo-

cal passará a funcionar parcialmente em dezembro com a conclusão de uma câmara que simula os ruídos que ocorrem no lançamento de satélites. O término total das obras está programada para o primeiro semestre de 2003.

O chefe do Laboratório de Interferência Eletromagnética do LIT, Benjamin Galvão, afirmou que estão sendo construídos duas câmaras de simulação.

A de ruídos terá 9 metros de largura e 20 metros de altura e servirá para testar se os satélites suportam as vibrações durante seu lançamento. "Não precisaremos mais realizar esses ensaios fora do país depois que essa câmara estiver pronta."

A outra câmara, a de testes de interferência eletromagné-

tica e antenas, será cinco vezes maior do que a similar existente no LIT, com 12 metros de comprimento e 15 de largura e terá ainda uma mesa giratória de 9 metros de diâmetro, capaz de abrigar um ônibus de até 30 toneladas.

"Nesse compartimento, faremos simulações para ver se os satélites ou outros produtos eletrônicos sofrem interferências de ondas eletromagnéticas."

A ampliação do LIT está sendo possível graças a uma parceria com a iniciativa privada.

Dos US\$ 20 milhões, US\$ 4 milhões foram aplicados pela Solectron, US\$ 4 milhões pelo Tesouro Nacional e US\$ 8 milhões do Fundo Verde, Amarelo e Infra-Estrutura do governo federal.