

## Ciência & Tecnologia

# CBERS-2 será lançado em setembro

São José dos Campos

O Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) e a Cast (agência espacial chinesa) programaram para o dia 3 de setembro deste ano o lançamento do satélite CBERS-2. O aparelho será lançado do centro de lançamento em Taiyuan, que fica na província chinesa de Shanxi.

A data foi marcada após a revisão final do projeto realizada no início deste mês. O diretor do Inpe, Luiz Carlos Moura Miranda, informou a data ao Conselho Superior da AEB (Agência Espacial Brasi-

leira), em reunião realizada em Brasília.

O Inpe foi responsável por 30% do projeto, que consumiu recursos da ordem de US\$ 300 milhões, incluindo a construção do CBERS-1, que está em órbita desde outubro de 1999.

As imagens geradas pelo satélite tem aplicação no monitoramento de desmatamentos, planejamento urbano e cartografia, entre outros. No Brasil, os dados integram o programa de monitoramento do desflorestamento da Amazônia.

**INTEGRAÇÃO** - A integração e os testes ambientais, que avaliam

a capacidade dos equipamentos de operar nas condições extremas do ambiente espacial —variações de temperatura e ausência de gravidade— foram feitos no LIT (Laboratório de Integração e Testes), em São José dos Campos.

O CBERS gera imagens completas do planeta com resolu-

ção de 20 metros a cada 26 dias e com resolução de 260 metros em intervalos de cinco dias.

Os governos do Brasil e da China negociam os termos do acordo para o desenvolvimento em conjunto de mais dois satélites de sensoriamento remoto (observação da Terra por meio de aparelhos especiais), o CBERS-3 e o CBERS-4.

A participação brasileira nesta nova geração de satélites será de 50%. O custo do projeto está avaliado em US\$ 200 milhões. O CBERS-3 será lançado da China e o CBERS-4 do Centro de Lançamento de Alcântara, no Maranhão.

Orçamento é de  
**300**  
milhões de dólares para produzir e lançar o CBERS-1 e 2



O satélite CBERS-2, durante a fase de integração e testes no laboratório do Inpe em São José