

## **Nasa lança em dezembro satélite com sensor brasileiro de umidade**

da Folha Vale

A Nasa informou que lança em dezembro deste ano o satélite norte-americano de observação da Terra Aqua, que levará a bordo o sensor de umidade brasileiro HSB (Humidity Souder for Brazil), que foi fabricado pela empresa Equatorial Systems, de São José dos Campos, com a participação do Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).

O lançamento estava previsto para dezembro de 2000. O adiamento, segundo a Nasa, vai ocorrer em razão de atraso no cronograma de testes do foguete Delta, realizado nos Estados Unidos. O HSB é resultado de um acordo de cooperação técnico-científica entre a AEB (Agência Espacial Brasileira) e a Nasa.

O instrumento, avaliado em US\$ 11,5 milhões, foi fabricado pela empresa inglesa Matra Marconi Space, atualmente denominada Astrium, com participação da Equatorial Systems, responsável por 25% dos componentes, entre eles uma unidade de fornecimento de energia, obtida com painéis solares.

Ao Inpe, foi delegado o papel de responsável pelo fornecimento e integração de sensor HSB à plataforma do satélite Aqua \_atividade já realizada nos laboratórios da empresa norte-americana TRW em Los Angeles, Califórnia. A Missão Aqua é parte do programa de Observação da Terra, da Nasa (EOS em inglês, Earth Observing System), que fornecerá dados e imagens, levando a bordo uma carga útil composta por seis instrumentos \_quatro americanos, um japonês e o brasileiro HSB.

A finalidade será obter perfis de umidade que poderão ser utilizados em previsões climáticas. Uma vez em órbita, o Brasil terá acesso aos dados enviados pelo satélite pela estação de recepção localizada em Cuiabá. Os dados

serão processados em Cachoeira Paulista e, em seguida, disponibilizados para os usuários. O HSB será ativado uma semana após o lançamento, que será realizado a partir da base de Vandenberg (Califórnia, Estados Unidos).