

JC e-mail 3176, de 04 de Janeiro de 2007.

Nos 50 anos da Era Espacial, acompanhe a trajetória dos satélites brasileiros em tempo real

Neste ano de 2007, em que se comemora o cinquentenário do começo da Era Espacial, iniciada pelo Sputnik I em 1957, a trajetória dos três satélites brasileiros pode agora ser acompanhada em tempo real pela Internet

No site da Agência Espacial Brasileira (AEB) – www.aeb.gov.br/cbers2/ – os internautas vão encontrar a localização dos Satélites de Coleta de Dados (SCD) 1 e 2 e do Satélite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres (Cbers-2).

Os SCDs fazem coleta de dados ambientais e são utilizados primordialmente pelos setores meteorológico, hidrológico, energético e agrícola.

O SCD-1, primeiro satélite totalmente nacional, foi lançado em 1993 e o SCD-2, em 1998. Ambos orbitam a Terra a cerca de 750 km numa inclinação de 25 graus.

Já os Cbers, feitos em conjunto com a China, estão a 780 km e são voltados ao imageamento do planeta.

Apenas o Cbers-2 encontra-se operacional, mas um novo satélite, o Cbers-2B, deve ser lançado ainda este ano.

As imagens geradas pelo Cbers têm aplicação no controle do desmatamento e queimadas na Amazônia Legal, monitoramento de recursos hídricos, áreas agrícolas, crescimento urbano e ocupação do solo, para citar alguns.

Tanto os SCDs quanto os Cbers foram desenvolvidos pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe).

(Com dados de Fabiana Vasconcelos, Assessoria de Imprensa da AEB)

Fonte: <http://www.jornaldaciencia.org.br/>