

Acordo com a Alemanha dá continuidade ao projeto de satélite radar do Inpe



O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) e o Centro Espacial Alemão (DLR) assinaram no dia 10 de março, em Munique, um acordo de continuidade dos trabalhos de desenvolvimento do sistema Mapsar, projeto conjunto entre as duas instituições para o desenvolvimento de um sistema de monitoramento ambiental utilizando um satélite com imageador radar.

Vantagens

Dadas as suas características funcionais, as principais vantagens da utilização de radares orbitais são a possibilidade de aquisição de imagens à noite, sem necessidade de iluminação solar, e a capacidade de imageamento através de nuvens e/ou fumaça. Estas potencialidades tornam o Mapsar uma ferramenta valiosa para observação de regiões tropicais, com foco principal na Amazônia.

Cooperação internacional

O satélite Mapsar terá aproximadamente 500 quilos, utilizando como módulo de serviço a Plataforma Multimissão, desenvolvida pelo Inpe. Caberá à Alemanha a concepção do instrumento radar e a análise de órbita.

O acordo prevê total acesso dos engenheiros brasileiros à tecnologia utilizada pela DLR, em qualquer fase do projeto, o que significa uma possibilidade de ganho de conhecimento para o país. O custo total previsto para o Mapsar é de 100 milhões de euros, incluído o lançamento, previsto para 2013. ■