

Inpe inaugura câmara para ensaios acusticos

BRASIL AGORA | HEBERT FRANÇA

Brasília, 16/12/2002 (Agência Brasil – ABr) O Laboratório de Integração e Testes (LIT), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), inaugura no próximo dia 19, em São José dos Campos (SP), uma Câmara Reverberante para ensaios acústicos de alta intensidade. Com a nova instalação, o LIT completa a matriz brasileira de teste aeroespacial de acordo com normas e padrões aceitos internacionalmente.

A nova Câmara Acústica do LIT é capaz de simular em laboratório o ambiente acústico produzido por até 1000 motores de avião tipo Boeing, que corresponde a uma potência sonora superior à emitida pelo lançamento de satélites e foguetes. As grandes dimensões da câmara (8,0 x 10,5 x 14,5) permitem a geração de níveis acústicos elevados em baixas frequências sonoras e o ensaio de equipamentos de grandes dimensões, como seções de fuselagem de aviões e cabines completas de confinamento.

to.

Além de atender aos requisitos para aplicações espaciais (foguetes, satélites, mísseis), a Câmara também pode gerar ambientes acústicos específicos para a avaliação do desempenho de materiais isolantes utilizados pelas indústrias automobilística e de eletrodomésticos da chamada linha branca.

Até o final do próximo ano, o laboratório estará inaugurando uma câmara anecóica de grande porte para ensaios de interferência e compatibilidade eletromagnética capaz de prover uma vasta gama de serviços laboratoriais para a qualificação de injeção eletrônica, GPS, telefone celular ou qualquer outro produto sensível à interferência eletromagnética.

Com informações do MCT