

### **Astronauta brasileiro levará 9 pesquisas científicas ao espaço**

Pela primeira vez na história do país, um astronauta brasileiro participará de uma missão espacial. No dia 22 de março deste ano, o tenente-coronel Marco Pontes embarca para o espaço com a missão de levar 9 pesquisas científicas produzidas no Brasil.

Pontes passará oito dias na estação russa Soyuz, e levará uma carga de 15 quilos de material para experimentos. Entre as nove pesquisas que serão desenvolvidas no espaço, destaca-se a da Embrapa (Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária), que irá avaliar o comportamento de uma semente de uma árvore tropical dentro da estação.

O objetivo da pesquisa é entender melhor os processos fisiológicos envolvidos na germinação de uma semente. "A partir do momento que temos um conhecimento maior, podemos transmitir informações mais seguras aos agricultores ou mesmo outros pesquisadores", afirma Antonieta Salomão, pesquisadora responsável pelo projeto.

Antes de embarcar para o espaço, todos os experimentos passarão por testes realizados pelo **Inpe (Instituto Nacional de Pesquisa Espacial)**, e podem ser eliminados, caso sejam reprovados nos testes que simulam condições de vôo.

A viagem recebeu o nome de Missão Centenário, uma homenagem ao aniversário de cem anos do primeiro vôo de Santos Dumont com o 14 Bis e foi possível graças a um acordo entre o presidente Lula com a Rússia, que reduz pela metade o valor das viagens espaciais, custando cerca de US\$ 20 milhões