

## **Astronauta brasileiro na gravidade zero**

O astronauta brasileiro Marcos Pontes fez ontem, em Moscou, uma prova do traje espacial que usará em órbita. Os testes foram realizados em um avião com câmara especial, que reproduz o ambiente sem gravidade da Estação Espacial Internacional (ISS, em inglês).

Pontes teve de vestir o complexo traje flutuando. Depois, brincou com pesquisadores e técnicos, fingindo voar.

O brasileiro está desde outubro na Rússia, preparando-se para a viagem que o levará para uma temporada de oito dias a bordo da ISS. O lançamento da nave Soyuz está marcado para 30 de março, no Cazaquistão. Pontes será acompanhado pelo russo Pavel Vinogradov e pelo norte-americano Jeffrey Williams.

O brasileiro passa por um treinamento no Centro de Treinamento de Cosmonautas da Rússia. São exames médicos, vôos parabólicos de gravidade zero e preparação física e fisiológica. A cada semana, os instrutores fazem entre duas e quatro horas de simulações de vôo. Além de exercícios físicos, Pontes faz testes psicológicos, técnicos e de coordenação regularmente e estuda russo - necessário para operar a aeronave.

Ontem, chegou ao Brasil uma delegação da Agência Espacial Russa. O objetivo da segunda visita (a primeira foi em janeiro) é verificar se as recomendações sobre os experimentos que Pontes fará na ISS foram cumpridas.

Os experimentos aprovados serão preparados no Laboratório de Integração e Testes, do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), e posteriormente enviados à Rússia.