

Russos examinam experimentos brasileiros

Os experimentos devem se ajustar às normas de segurança da Estação Espacial Internacional

Os nove experimentos que o astronauta brasileiro, Ten Cel Marcos Pontes, levará para a Estação Espacial Internacional passam por avaliação técnica e bateria de testes durante esta semana em São José dos Campos, em encontro promovido pela Agência Espacial Brasileira (AEB/MCT), no qual participam pesquisadores brasileiros e técnicos da Agência Espacial Russa (Roscosmos) e da empresa estatal russa Energia.

"Nosso objetivo é verificar os experimentos de forma que não haja nenhuma violação de segurança ou dano à Estação Espacial Internacional", disse o gerente do Programa ISS da Roscosmos, Sergey Rybkin.

"A ISS é um empreendimento multinacional e considerando que o astronauta será recebido na parte russa, somos responsáveis pela segurança das atividades desempenhadas no local", observou Rybkin.

Os ensaios serão realizados no Laboratório de Integração e Testes (LIT/Inpe) e abrangem a resistência à vibração, a fim de que no momento do lançamento não danifique o experimento, além de testes de termo-vácuo e elétricos, para ver se o equipamento não gera interferência eletromagnética nos componentes da nave espacial russa Soyuz.

Para facilitar os trabalhos, os experimentos foram divididos em três grupos.

No primeiro dia do encontro, estiveram em foco os dois estudos da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), ligados ao controle térmico de equipamentos espaciais, e o da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) na área de nanotecnologia.

Nesta terça-feira, foi a vez dos experimentos da Universidade Estadual do RJ (UERJ), Centro de Pesquisas Renato Archer (CenPRA), Centro Universitário da FEI, Embrapa e experimentos escolares.

Segundo o gerente da Missão Centenário e Assessor Técnico-Científico da AEB, Raimundo Mussi, os experimentos ainda serão submetidos a testes finais antes do envio à Rússia, que deverá ocorrer até o final de fevereiro.

Antes disso, o astronauta Marcos Pontes será treinado para manuseá-los.