

Source: <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2011/02/voluntarios-de-simulacao-de-voe-marte-deixam-o-planeta-vermelho.html>

23/02/2011 13h16 - Atualizado em 23/02/2011 13h16

## Voluntários de simulação de voo a Marte 'deixam' o planeta vermelho

Equipe fez treinamento em terreno que imitou superfície marciana.

Experimento deve acabar no início de novembro de 2011.

Da Agência EFE

[imprimir](#)

Os voluntários da simulação de voo a Marte abandonaram nesta quarta-feira a "superfície" do planeta vermelho, primeira etapa da "viagem" de volta à Terra, informou o Instituto de Problemas Biomédicos (IPBM) da Academia de Ciências da Rússia em Moscou, onde está sendo realizado o experimento.

O russo Aleksandr Smoléyevski, o italo-colombiano Diego Urbina e o chinês Wang Yue, após permanecerem vários dias na simulação da superfície marciana, onde efetuaram três caminhadas, entraram a bordo do "módulo" rumo à "nave" interplanetária, à qual se acoplará na quinta-feira.



Sala de controle do experimento Mars500, realizado na Rússia (Foto: Mikhail Metzel / AP Photo)

No entanto, deverão passar uma quarentena de três dias antes de poder abrir a escotilha e sair para o interior do laboratório que simula a nave.

Ali serão recebidos pelos outros três participantes do experimento Mars500, os russos Alexei Sitev e Sujrob Kamólov e o francês Romain Charles, que permaneceram na "órbita marciana" desde o dia 1 de fevereiro.

O experimento, que começou no dia 3 de junho de 2010, serve para estudar a compatibilidade psicológica e a tolerância dos membros de uma tripulação durante um voo no espaço. Seus participantes compartilharão durante um total de um ano e cinco meses os 550 metros cúbicos que somam os quatro módulos cilíndricos que conformam o simulador, situado no recinto do IPBM.

Permanecerão isolados do mundo exatamente o tempo que leva o voo de ida e volta a Marte, 490 dias, mais outros 30 de estadia simulada no planeta vermelho. O retorno dos cosmonautas à Terra está previsto para o dia 5 de novembro deste ano.

A Agência Espacial Europeia (ESA) e a russa Roscosmos lançaram em 2004 o projeto, ao que uniu-se posteriormente China e no qual também colaboram países como os Estados Unidos e Espanha. Em novembro de 2007 se realizou o primeiro experimento preparatório no

qual seis voluntários russos permaneceram isolados no exterior durante duas semanas, enquanto em julho do ano passado aconteceu uma simulação de voo ao planeta vermelho de 105 dias.

[saiba mais](#)

[Astronautas do Mars500 avançam para 'espaço interplanetário'](#)

[Cosmonautas russos organizam 'Big Brother' marciano](#)