

Source: <http://g1.globo.com/ciencia-e-saude/noticia/2011/06/experiencia-que-simula-viagem-marte-completa-1-ano.html>

03/06/2011 17h00 - Atualizado em 03/06/2011 17h04

Experiência que simula viagem a Marte completa 1 ano

Projeto imita as dificuldades de uma missão real ao planeta vermelho.

'Jornada' vai terminar no dia 5 de novembro.

Do G1, em São Paulo

[imprimir](#)

Os seis participantes do Mars500, que simula as condições de uma viagem a Marte, completaram 1 ano isolados no experimento nesta sexta-feira (3). O projeto Mars500 é uma parceria entre as agências europeia (ESA), russa (Roscosmos) e chinesa (CSNA).

Iniciado em junho de 2010, o projeto tem como o principal objetivo testar os tripulantes quanto aos problemas psicológicos e físicos enfrentados durante um convívio forçado de 520 dias em um espaço de apenas 550 metros cúbicos.

[Entenda o projeto Mars500 aqui](#)

O experimento está na fase de simulação do retorno à Terra. O pouso e as operações em Marte foram "imitados" em fevereiro de 2011, durante 30 dias. Nesse período, os astronautas fizeram treinamentos em uma superfície arenosa, parecida com a do planeta vermelho, na qual realizaram a coleta de materiais e até a simulação de acidentes.

Já a "volta" está prevista para 5 de novembro. Nesta data, a escotilha será aberta e os participantes terão contato novamente com os organizadores do projeto. Após o reencontro, os seis astronautas continuarão a passar por monitoramentos médicos e interrogatórios.

A "tripulação" é composta por seis astronautas: três russos, um francês, um italo-colombiano e um chinês. Apesar de isolados fisicamente, os participantes continuaram a mandar mensagens de vídeo, a escrever cartas e usar o Twitter para se expressar.



Os tripulantes da Mars500 durante o treinamento na superfície simulada de Marte. (Foto: ESA)