

Missro Mars 500 a pouco mais de um dia do fim

02-11-2011 19:11:00

Лѣcia Vinheiras Alves

Em contagem decrescente para a liberdade ѝ como estro os seis tripulantes da Missro Mars 500 que se mantiveram fechados durante dezassete meses numa missro simulada a Marte. A missro termina a 4 de Novembro.

«A ideia da contagem decrescente ѝ um forte smbolo para nys e cada um tem uma diferente visro sobre o assunto. Finalmente chegamos a uma conclusro unѝnime: vamos comezar a contagem nos ѝltimos dez dias e nro antes disso. Hoje, 25 de Outubro de 2011, dez dias antes da nossa sanda, estamos prontos para contar». Estas sro palavras de Romain, no diѝrio de bordo da Missro Mars 500.

Romain ѝ um dos tripulantes da Missro Mars 500 da Agкncia Espacial Europeia (ESA) e do Instituto de Problemas Biomѝdicos, na Rѝssia, e juntamente com os colegas estб a contar os dias que faltam para voltar a ver a famнlia, os amigos, os colegas, enfim, para voltar a integrar-se na sociedade e a ser novamente dono da sua liberdade.

A Missro Mars 500, que chega ao fim a 4 de Novembro, ѝ um projeto de simulazro de uma missro a Marte que manteve seis tripulantes fechados numa nave espacial durante 520 dias, cujas sandas foram apenas para espazos confinados e de simulazro da superfнcie marciana.

Os tripulantes foram submetidos a vѝrios testes, para que os cientistas pudessem recolher dados para avaliar a possibilidade de um grupo de humanos poder, um dia, vir a resistir a uma viagem tro longa e distante da Terra.

«Sim, a tripulazro consegue sobreviver ao isolamento obrigatyrio para uma viagem de ida e volta a Marte. Psicologicamente somos capazes de aguentar», afirma Patrik Sundblad, especialista em Cикncias da Vida da ESA, em comunicado da Agкncia.

«A tripulazro teve os seus altos e baixos, mas isto jб era esperado. De facto, estбvamos a contar com muito mais problemas, mas a equipa tem-se portado extraordinariamente bem», acrescenta.

Os cientistas dizem agora que vai ser necessбrio algum tempo para analisar os dados recolhidos durante a missro, nomeadamente, de testes como monitorizazro do цйrebro dos seis tripulantes, scans dos corpos e das amostras recolhidas.

O grande objetivo dos cientistas envolvidos nesta missro ѝ conseguir estudar o comportamento dos humanos quando numa viagem longa no espazo, no entanto, sabem que numa missro real os problemas podem agravar-se.

Na realidade, os verdadeiros astronautas terro de lidar com fatores de stress, desafios psicolygicos adicionais, como a sensazro de estarem constantemente em perigo porque em caso de emergкncia nro podem sair da nave ou atђ a sensazro de separazro a medida que se afastarem da Terra.

Para alѝm disso, hб tambѝm fatores com impactos fнsicos e biolygicos essenciais como a ausкncia de gravidade e a radiazro.

Os cientistas dizem que para alѝm do desenvolvimento de toda a infraestruturа para a missro e o contributo da tripulazro, a experikncia Mars 500 serviu tambѝm para testar com resultados positivos a cooperazro entre a Rѝssia, a China e a Europa.

(Este texto foi escrito ao abrigo do Acordo Ortogrѝfico)