

Jipe-robô Curiosity pousa em Marte com segurança

Ciências

Enviado por: _marileusa@seed.pr.gov.br

Postado em:06/08/2012

O centro de controle do JPL (Laboratório de Propulsão a Jato da Nasa), em Pasadena, na Califórnia, recebeu a confirmação de que o jipe-robô Curiosity pousou em segurança em Marte às 2h31 desta segunda-feira (hora de Brasília).

Rafael Garcia (enviado especial a Pasadena - EUA) O centro de controle do JPL (Laboratório de Propulsão a Jato da Nasa), em Pasadena, na Califórnia, recebeu a confirmação de que o jipe-robô Curiosity pousou em segurança em Marte às 2h31 desta segunda-feira (hora de Brasília). O sucesso da aterrissagem, que foi feita de modo totalmente automatizada, foi imediatamente comemorado com palmas, gritos e abraços na sala de apoio da missão do laboratório. "Aterrissagem confirmada", disse Allen Chen, chefe de dinâmica de voo e operações da missão, assim que recebeu um sinal da sonda orbitadora Mars Odyssey, que retransmitiu as informações do jipe-robô. "Os dados da Odyssey estão fortes." Segundos depois, a câmera traseira do jipe transmitiu uma foto em preto e branco de baixa resolução mostrando uma das rodas do jipe tocando o solo de Marte, provocando mais euforia no laboratório. Curiosity, o maior artefato humano já levado até o solo de Marte, tem uma vida útil planejada para dois anos, durante a qual vai investigar a possibilidade de Marte já ter tido condições de abrigar vida. Para colocar o jipe-robô no solo, foram usados basicamente três diferentes dispositivos, no mais complexo pouso já feito em Marte. Primeiro, um escudo de proteção térmica ajudou a nave a entrar na atmosfera do planeta num impacto a 21 mil quilômetros por hora. Depois, um paraquedas supersônico desacelerou o módulo de aterrissagem e, por fim, um guindaste voador movido a retropropulsores depositou o jipe-robô no solo. A cada passo que a nave completava, engenheiros no centro de controle batiam palmas. Nos momentos em que a espaçonave silenciava seu transmissor, os técnicos se entreolhavam, trocando expressões de ansiedade. O Curiosity tem cinco vezes o peso dos jipes gêmeos Opportunity e Spirit, que exploraram o planeta em 2003 e possui dez diferentes instrumentos científicos diferentes para analisar materiais coletados e observados. Com o sucesso do pouso, cientistas devem passar algumas semanas testando os instrumentos do jipe, antes de o colocarem para explorar a cratera Gale, o local do pouso. Esta notícia foi publicada em 06/08/2012 no site <http://www1.folha.uol.com.br/>. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.