Sonda Espacial e Cometa

Ciências

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

Postado em:20/01/2014

Sonda espacial que visitará cometa tenta despertar de 'hibernação' hoje Por Folha de S.Paulo A sonda espacial europeia Rosetta, a primeira tentar um encontro com um cometa, deve despertar hoje de um período de "hibernação" de dois anos e meio para voltar a se comunicar com a Terra. Após ter viajado 807 milhões de quilômetros, a espaçonave robótica terá seus sistemas plenamente religados para se preparar para a etapa final de sua viagem em direção ao cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko. O estado de hibernação foi induzido de 2011 até agora para que a sonda economizasse energia durante a parte mais longa de sua viagem. ESA/Divulgação Ilustração mostra a sonda Rosetta e o núcleo do cometa que deverá explorar em agosto Engenheiros enviarão um sinal às 8h00 desta segunda-feira (hora de Brasília) com comandos para que a sonda religue todos os seus sistemas, execute manobras de rotação e transmita um sinal de volta à Terra. Se tudo correr bem, a confirmação chega de volta ao planeta até 16h30. O procedimento lento se deve à distância a que a sonda está da Terra: ondas de rádio levam 45 minutos para percorrer o trajeto. Em maio, a Rosetta acionará propulsores para ajustar sua trajetória final. O encontro com o cometa, para o qual a sonda enviará um módulo de aterrissagem, ocorrerá em agosto, perto da órbita de Júpiter. Esta notícia foi publicada em 20/01/2014 no site www1.folha.uol.com.br. Todas as informações nela contida são de responsabilidade do autor.