

Sonda Rosetta emite sinal para a Terra após 'sono profundo' no espaço



Após ser lançada há dez anos e permanecer os últimos dois anos e meio no espaço em "sono profundo" para guardar energia, a **sonda Rosetta**, da Agência Espacial Europeia (ESA) enviou os primeiros sinais para a Terra às 16h18 (horário de Brasília) desta segunda (20).

O equipamento, lançado em 2004 e que está a mais de **800 milhões de km de distância do nosso planeta**, foi religado nesta manhã, mas só transmitiu seus primeiros sinais horas depois. Ele está próximo à **órbita do planeta Júpiter**.

A "mensagem" foi captada pela estação terrestre *Goldstone*, da agência espacial americana (Nasa), que fica na Califórnia. A informação foi rapidamente confirmada pelo centro de operações da ESA em Darmstadt, na Alemanha.

O sucesso do "despertar" foi anunciado na conta da sonda Rosetta no Twitter (@Esa_Rosetta), que escreveu "Olá, mundo", em 20 idiomas, incluindo o português.

A sonda foi lançada com o objetivo de **estudar um cometa em movimento**, no caso, o 67P/Churyumov-Gerasimenko, uma massa gigante formada por gelo e pedra que se move rapidamente pelo espaço.

Acredita-se que o corpo celeste seja um remanescente original da época do surgimento do sistema solar, há 4,6 bilhões de anos, e possa dar pistas sobre a aparição da água e da vida na Terra.

O plano é que a Rosetta lance um módulo de aterrissagem, o Philae, sobre o cometa em novembro. O satélite deverá seguir o cometa até ele se aproximar do Sol. A equipe de cientistas vai monitorar as mudanças que ocorrerem a partir das informações enviadas pelo Philae.

Se der certo, a missão permitirá que cientistas tenham um olhar sem precedentes sobre um dos objetos mais antigos do sistema solar.

Fonte: G1