

Robô tentará pousar em cometa pela primeira vez no próximo dia 12



Está marcada para o próximo dia 12 de novembro uma **missão** que pode ser um **feito inédito para o homem** no espaço. Nesta data, a agência espacial da Europa **tentará pousar um robô em um cometa**. Se conseguir, será a primeira vez que uma sonda aterrissará nestes corpos congelados.

O robô Philae será ejetado da espaçonave Rosetta em direção ao cometa 67P/Churyumov, que tem 4 km de largura, na manhã do dia 12.

O local escolhido para o pouso é uma das extremidades do cometa, que tem a forma parecida com a de um pato de brinquedo.

A espaçonave estará a 509 milhões de quilômetros da Terra neste momento. Será o ponto alto de uma missão que começou há quase uma década.

EXPERIMENTOS

Espera-se que descida da sonda até o cometa, que estarão a 20 km de distância um do outro, leve em torno de sete horas. Meia hora depois, os cientistas saberão se a missão foi bem-sucedida ou não.

Existe o risco da sonda simplesmente "quicar" na superfície do cometa, que tem muito pouca **gravidade**. Para evitar isso, serão usados parafusos e arpões para que o robô seja capaz de se fixar.

Se o robô conseguir aterrissar na superfície do cometa, será dado início da uma série de experimentos para analisar sua composição e estrutura.

Os dados e imagens coletados serão enviados para a espaçonave, de onde serão retransmitidos para a Terra.

Cientistas acreditam que cometas contém matéria ainda intacta da formação do Sistema Solar, há 4,5 bilhões de anos.

Fonte: BBC