

## SPACE SCOOP

NOTÍCIAS DE TODO O UNIVERSO



### Um Novo Feito: Aterrar num Cometa

13 de Novembro de 2014

Aterragem! Pela primeira vez na história da Humanidade, uma nave espacial aterrou na superfície de um cometa.

Após 10 anos de viagem, em agosto, a Rosetta e o Philae chegaram finalmente ao seu destino: o cometa 67P/Churyumov-Gerasimenko.

Quanto mais a Rosetta se aproximava deste estranho mundo, mais maravilhoso ele se tornava. Descobrimos que está repleto de crateras, íngremes precipícios e rochas do tamanho de casas. Até existem jactos de gás e poeira que são expulsos da superfície!

Depois de muitas semanas a estudar a superfície do cometa, os especialistas escolheram o melhor lugar para aterrar. Uma vez tomada essa decisão, a tarefa seguinte era a de elegeer a melhor trajetória em torno do cometa, para que o Philae aterrasse no sitio certo.

Finalmente, chegou a altura do Philae se despedir da Rosetta e se preparar para o seu maior desafio. Ontem de manhã, o Philae começou a sua lenta descida até ao cometa. Durante sete horas de alta tensão, permanecemos sentados, impotentes, enquanto o Philae ia à deriva pelo espaço, sem qualquer possibilidade de o controlar se saísse da sua trajetória correta.

Finalmente, com um enorme suspiro de alívio e um grande aplauso, o Philae fez-nos chegar o sinal de que tinha aterrado são e salvo, tendo conseguido alcançar um extraordinário feito!

O Philae já começou a enviar toda a informação possível sobre este fascinante mundo em miniatura. Em conjunto com a Rosetta, que está em órbita, próxima do cometa, a pequena sonda ajudar-nos-á a compreender os objetos mais antigos do Sistema Solar.

▲ COOL FACT!

O cometa Churyumov-Gerasimenko/67P está atualmente a circular em torno do Sol a uma velocidade de 60 000 km/h, o que é mais do dobro da velocidade do Space Shuttle!