



## Astronauta britânico lançado para a Estação Espacial Internacional



O nosso planeta está envolvido por um escudo metálico formado por milhares de satélites em órbita. Cada satélite tem a sua função: desde gerir chamadas telefónicas ao redor do mundo a auxiliar nas previsões do tempo, todos são de grande importância. Mas um deles é particularmente especial: a Estação Espacial Internacional. Trata-se do maior satélite construído pelos seres humanos, e o único onde podem viver pessoas!

A Estação Espacial Internacional (mais conhecida por ISS, do inglês International Space Station) pode albergar até dez pessoas. Neste momento, encontram-se neste laboratório em órbita seis pessoas, a viver e a trabalhar. Um destes seis felizardos é o Major Tim Peake, o primeiro britânico a viajar para o espaço nos últimos 20 anos!

Ontem, Tim foi transportado para o espaço na nave Soyuz. Depois de um desgastante voo de oito horas, a nave chegou à ISS. Houve alguns problemas à chegada, a manobra de acoplagem foi tensa, mas graças ao talento da tripulação Tim chegou são e salvo à estação.

Agora é que vai começar o trabalho duro para ele. Durante os próximos seis meses irá trabalhar na sua missão pessoal, chamada Principia, que deve o seu nome à famosa obra do cientista britânico Isaac Newton, que enunciou a lei da gravidade.

Esta importante missão de Tim compreende a realização de dezenas de experiências para investigadores na Terra, tais como avaliar o crescimento de vasos sanguíneos no espaço, perceber como se adapta o cérebro em situações de stress, e tentar criar novos tipos de metais.

Tim irá também testar tecnologia que nos irá ajudar a explorar o Sistema Solar no futuro, controlando robôs na Terra a partir de órbita! Esta tecnologia poderá vir a ser usada para conduzir robôs na superfície de Marte enquanto os astronautas se encontram em órbita à volta do planeta vermelho!

## COOL FACT

Se pensas que é difícil manteres-te em forma na Terra, tens de o tentar em gravidade zero. Pode ser algo muito complicado, quando não tens de manter-te de pé ou carregar com o que quer que seja. Para se manter saudável e em forma, Tim Peake planeia correr uma maratona (42 km) enquanto se encontra a bordo da ISS!

