

## Universidade de Berlim recruta "cobaias" para viagem a Marte

---

A Universidade Livre de Berlim iniciou o recrutamento de vinte pessoas que se sujeitarão a exames médicos no âmbito de um programa cujo objectivo é a preparação de uma futura viagem a Marte, informou recentemente aquela instituição. Os vinte elementos que forem escolhidos deverão ficar deitados durante oito semanas em dependências da clínica universitária, onde serão observados os efeitos do repouso obrigatório.

Segundo os investigadores, o estado físico dos astronautas quando voltam do espaço é semelhante ao dos pacientes que ficam muito tempo na cama. A circulação do sangue, a atrofia muscular e a resistência dos ossos serão estudados na tentativa de criar métodos apropriados de treino. Cada "cobaia" receberá 5.000 euros pela participação. Este estudo, que deverá começar já este mês e será conduzido pelo Centro berlinense de pesquisa muscular e osteológica (ZMK), em colaboração com a Agência Espacial Europeia.

Os cientistas acreditam que um primeiro vôo tripulado a Marte, planeta do nosso sistema solar situado a 55 milhões de quilómetros da Terra, poderá ter lugar já em 2015.