

Nasa testa pequeno disco voador que poderia levar humanos para Marte



A agência espacial Nasa lançou, no dia 28, na atmosfera terrestre um **pequeno disco voador** que permite testar tecnologias com as quais algum dia se espera transportar humanos para **Marte**. O teste terminou com sucesso quando o disco caiu no local esperado no Oceano Pacífico.

O Desacelerador Supersônico de Baixa Densidade (LDSD), mais conhecido como pequeno disco voador, inclusive dentro da Nasa, foi lançado rumo à atmosfera da ilha de Kauai, no Havaí, preso a um grande balão.

Apesar do paraquedas da aeronave não ter aberto totalmente ao final da missão, a Nasa foi capaz de recuperar o disco voador na hora prevista, quando o objeto se despreendeu do **balão** e caiu no oceano.

A missão, avaliada em **US\$ 150 milhões**, procura gerar uma alternativa às tecnologias utilizadas pela agência espacial americana em seus voos de exploração a Marte, com o objetivo de poder enviar algum dia humanos ao planeta vermelho.

O voo levou o LDSD até cerca de 36 mil metros de altura, onde o balão se soltou do disco e um **foguete** se conectou a ele, o que impulsionou o objeto até 54 mil metros de altura ao quádruplo da velocidade do som.

Isso permitiu testar a reação do aparato em uma atmosfera parecida com a de Marte, que é similar a que se encontra a 54 mil metros de altura.

Uma vez completada a subida, o disco voador abriu uma espécie de paraquedas para desacelerar seu descenso à Terra e três horas mais tarde caiu no Oceano Pacífico.

A Nasa planeja fazer em breve mais voos para seguir testando a **resistência do aparelho** e declarou a missão um sucesso.

"Queremos testar esta tecnologia aqui, porque é mais barato, para estarmos seguros que vai funcionar antes de enviá-la para Marte", disse no início do mês o responsável pelo projeto, Mark Adler.

Fonte: EFE