

Nasa anuncia projeto de superfoguete que levará homem a Marte

A Nasa anunciou nesta quarta-feira (14/09) o projeto para desenvolver seu novo foguete de grande porte que permitirá o transporte de cargas e astronautas além da baixa órbita da Terra, como o planejado envio do primeiro ser humano a Marte. O superfoguete tem como base o gigantesco tanque de combustível líquido e os motores que impulsionavam os agora aposentados ônibus espacial da agência americana e, assim como eles, contará com o auxílio de foguetes auxiliares movidos a combustível sólido para conseguir levantar voo.

[Siga a SECT no Twitter!](#)

No topo de tudo ficará a cápsula Órion, agora rebatizada MPVC (sigla em inglês para "veículo tripulado de múltiplos usos") e que foi originalmente desenvolvida para o programa Constellation, com o qual o ex-presidente dos EUA George W. Bush pretendia enviar um americano novamente para a Lua na década de 2020.

Batizado Sistema de Lançamento Espacial (SLS, na sigla em inglês), o projeto era aguardado há mais de um ano, desde que o presidente Barack Obama determinou o cancelamento do Constellation e deixou nas mãos da iniciativa privada o desenvolvimento de opções para envio de cargas e astronautas para a baixa órbita da Terra e a Estação Espacial Internacional (ISS).

Com um custo estimado em US\$ 3 bilhões anuais, num total de US\$ 18 bilhões até seu voo de estreia, previsto para 2017, o SLS inicialmente poderá carregar cerca de 70 toneladas de carga útil para o espaço, devendo receber melhorias para alcançar uma capacidade de até 165 toneladas. Isso é mais que as 130 toneladas dos gigantes foguetes Saturn V que levaram o homem à Lua e deixa bem para trás as 27 toneladas que podiam carregar os ônibus espaciais.

"Este sistema de lançamento criará bons empregos, assegurará a liderança dos EUA no espaço e vai inspirar milhões ao redor do mundo. O presidente Obama nos desafiou a sermos ousados e sonharmos grande, e isso é exatamente o que estamos fazendo. Embora eu tenha orgulho de ter voado nos ônibus espaciais, as crianças de hoje agora podem sonhar que caminharão em Marte um dia", afirmou Charles Bolden, administrador da Nasa.

ANO_2011

Postado em 16/09/2011

O anúncio da Nasa vem na esteira da decisão da agência espacial da Rússia, Roskosmos, de só retomar as missões tripuladas para a ISS em novembro . Única opção de transporte de astronautas para a baixa órbita da Terra depois da aposentadoria dos ônibus espaciais da Nasa, o sistema russo Soyuz foi abalado por uma série de incidentes que levaram à suspensão dos lançamentos e ameaçam forçar o abandono da estação espacial.

Fonte: O Globo