

## SpaceX, de Elon Musk, quer usar seu super-foguete para testar medicamentos no espaço

---

*Programa desenvolvido na companhia espacial do bilionário seria uma nova linha de negócios, diz agência*

Por Bloomberg — Nova York

A SpaceX desenvolve um programa de uso do gigantesco foguete Starship para criar produtos comerciais no espaço. Isto potencialmente abre uma nova linha de negócios para a startup privada mais valiosa do mundo, de acordo com fontes familiarizadas com o assunto ouvidas pela Bloomberg.

Segundo o plano, chamado internamente de Starfall, o foguete Starship da SpaceX levaria produtos como componentes farmacêuticos ao espaço em pequenas cápsulas não tripuladas, disse uma das fontes, que falou sob condição de anonimato porque o assunto é confidencial.

O Starship então lançaria as cápsulas, que passariam um tempo em órbita antes de entrarem novamente na atmosfera, onde poderiam ser recuperadas de volta à Terra, acrescentou a fonte.

O programa Starfall permitiria que as empresas aproveitassem as condições únicas do espaço, especialmente a microgravidade e os níveis mais altos de radiação. Isso pode proporcionar um novo ambiente para a fabricação de medicamentos, semicondutores, alimentos e até mesmo produtos de beleza.

Um representante da SpaceX, formalmente conhecida como SpaceExploration Technologies, não respondeu imediatamente a um pedido de comentário.

A iniciativa poderia tornar a SpaceX, que reduziu drasticamente o custo de lançamento em órbita, uma líder importante no setor de pesquisa e desenvolvimento espacial para bens comerciais.

O programa da SpaceX ainda está nos estágios iniciais de desenvolvimento e os planos podem mudar. O esforço depende muito da capacidade operacional do Starship, que foi afetada por uma série de falhas explosivas nos últimos voos de teste.

A SpaceX planeja tornar o programa operacional até por volta do final da década, disse uma das fontes. A empresa está em negociações com potenciais clientes para o serviço, segundo as fontes.

Uma equipe para trabalhar na iniciativa foi criada recentemente sob a liderança de Chris Trautner, diretor sênior de engenharia de veículos da família de foguetes Falcon, afirmou uma das fontes.

### **Aplicações em defesa**

De acordo com uma análise conduzida pela consultoria McKinsey, certas indústrias poderiam gerar bilhões de dólares em receita adicional com a expansão para o espaço.

A startup Varda Space Industries, com sede na Califórnia e apoiada pelo bilionário Peter Thiel, possui um modelo de negócios semelhante de processamento de materiais no espaço e, até o momento, lançou três cápsulas a bordo de um foguete da SpaceX, com recuperação posterior.

O Starfall, disseram as fontes, também oferece aplicações na defesa, e a SpaceX trabalha em conjunto com os militares no programa, segundo detalhes relatados pelo Wall Street Journal em maio.

Ainda não está claro como o Starfall se encaixa em um contrato já existente entre a SpaceX e o Departamento de Defesa dos EUA para desenvolver o Starship para o envio de grandes quantidades de carga militar e ajuda humanitária em vários pontos da Terra.

<https://oglobo.globo.com/economia/tecnologia/noticia/2025/07/15/spacex-de-elon-musk-quer-usar-seu-super-foguete-para-testar-medicamentos-no-espaco.ghtml>

**Veículo:** Online -> Portal -> Portal O Globo - Rio de Janeiro/RJ