**TRANSPORTE**

1. Transporte de semente de ervilha para cultivo em outro planeta.

Pesquisar sobre proteínas de ervilha

Necessidades e condições básicas de armazenamento da semente

Estrutura do transporte??

**CULTIVOS -**

[...] Estação Espacial Internacional (ISS, na sigla em inglês), começaram a testar um sistema chamado "Veggie", uma espécie de câmara que abriga pequenos compartimentos contendo sementes. O mecanismo tem um processo de cultivo um pouco mais trabalhoso do que o praticado no nosso planeta, além de desenvolvimento mais lento que os vegetais aqui da Terra.

Ainda assim, a técnica é bastante promissora. Para chegar ao espaço, o sistema foi colocado a bordo da nave SpaceX-3 e partiu da Terra em abril rumo à estação espacial. Em 8 de maio, os engenheiros espaciais Steve Swanson e Rick Mastracchio instalaram o Veggie na ISS. O equipamento foi desenvolvido pela Orbital Technologies Corp e testado primeiro na Terra pela NASA.

Funciona assim: primeiro, os astronautas precisam se equipar com um óculos de sol especial. Em seguida, são ativadas luzes de LED vermelhas, azuis e verdes dentro da câmara e só então as sementes são inseridas nos compartimentos, que a [NASA](https://canaltech.com.br/empresa/nasa/" \o "Ir para tudo sobre National Aeronautics and Space Administration)apelidou de "almofadas". Cada um deles possui um fertilizante controlado e uma espécie de argila calcinada usada em campos de beisebol. As almofadas também receberam cerca de 100 ml de água para iniciar o crescimento da alface romana, a primeira planta escolhida para o experimento. Os vegetais ficarão na estação espacial por um período de 28 dias

Palavras-chaves: Orbital Technologies Corp

*Fonte:* [*https://canaltech.com.br/ciencia/Plantas-conseguem-crescer-no-espaco-A-NASA-quer-descobrir/*](https://canaltech.com.br/ciencia/Plantas-conseguem-crescer-no-espaco-A-NASA-quer-descobrir/)