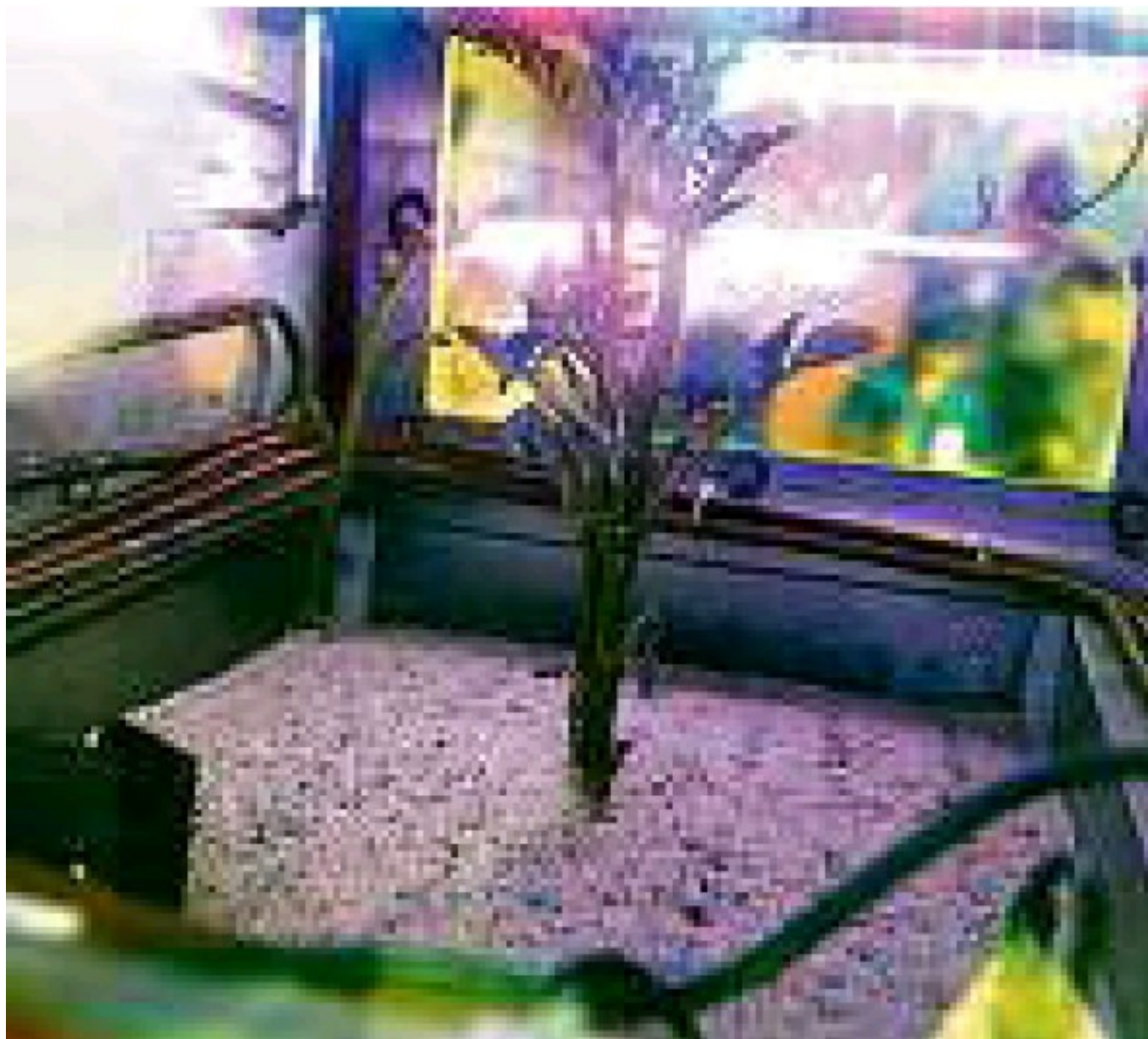


[Notícia anterior](#)[Próxima notícia](#)31 mar 2017 | *O Globo*

# Batatas brotam em ambiente similar ao do Planeta Vermelho

## Experimento no Peru pretende desenvolver plantas que resistam em áreas não cultiváveis

Um pé de batatas brotou em um terreno inusitado: um laboratório. Cientistas peruanos construíram um simulador das condições extremas encontradas na superfície de Marte e acreditam que o tubérculo pode, numa missão futura, ser cultivado sob as condições hostis do Planeta Vermelho, além de beneficiar regiões impactadas pelas mudanças climáticas na Terra. — Não trata-se apenas de levar batatas para Marte, mas de encontrar um tipo da planta que possa resistir em áreas não cultiváveis — disse, em entrevista à agência de notícias Associated Press, o astrobiólogo Julio Valdivia, da Universidade de Engenharia e Tecnologia do Peru, que trabalha em parceria com a Nasa. Esta é a segunda fase do experimento que começou em 2016, um ano após o lançamento do filme “Perdido em Marte”, no qual o personagem vivido por Matt Damon sobrevive a uma expedição ao planeta vizinho cultivando batatas. Na primeira fase do estudo peruano, batatas foram cultivadas com sucesso num deserto do país. Agora, a planta se desenvolveu em ambiente gelado, com altas concentrações de dióxido de carbono, rochas trituradas no solo e uma solução de nutrientes. Câmeras acompanharam o surgimento do broto, que cresceu e desenvolveu várias folhas. O Peru é um lugar simbólico para o tubérculo: a batata domesticada surgiu no alto dos Andes, há cerca de 7 mil anos, na região do Lago Titicaca, na fronteira com a Bolívia.



MARTIN MEJIA/AP

### Quase Marte. Planta cresce no simulador

---

Impresso e distribuído por NewspaperDirect | [www.newspaperdirect.com](http://www.newspaperdirect.com), EUA/Can: 1.877.980.4040, Intern: 800.6364.6364 | Copyright protegido pelas leis vigentes.

[Notícia anterior](#)

[Próxima notícia](#)