

# Dá para um humano viver em Marte?



Quando se fala em vida fora da Terra, a primeira possibilidade que vem à mente dos cientistas é Marte, o mais parecido com o nosso planeta no Sistema Solar

A Nasa (agência espacial americana) anunciou que pretende enviar pessoas ao Planeta Vermelho até 2030. E uma organização holandesa conseguiu 10 mil inscrições para uma seleção que promete premiar 24 voluntários com uma viagem só de ida para participar de um reality show em solo marciano

Apesar de tanta empolgação, viver no planeta é bem mais difícil do que parece. "Há vários fatores deletérios para a vida na superfície de Marte: temperaturas extremamente baixas, de -120°C a +20°C, atmosfera praticamente inexistente e feita quase que somente de gás carbônico (CO<sub>2</sub>) e uma altíssima incidência de radiação, tanto na forma de luz ultravioleta do Sol, quanto na forma de partículas, produzidas em explosões solares e de raios cósmicos", descreve Douglas Galante, pesquisador de astrobiologia do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)

Os desafios são grandes, mas o pesquisador é otimista: "É um ambiente parecido com o que existe no espaço, em órbita terrestre, onde está a Estação Espacial Internacional. Temos a tecnologia para driblar a maioria desses problemas", declara Galante, que também é ligado ao Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas da Universidade de São Paulo (IAG/USP).

**Fonte: UOL**

