

Guia do futuro: como serão as colônias de humanos fora da Terra?

 https://www.bbc.com/portuguese/noticias/2014/10/141010_vert_fut_colonia_espaco_dg

estariam ao alcance desta tecnologia.

Mas como seria a vida no espaço?

A rotina atual a bordo da Estação Espacial Internacional revela alguns dos desafios do futuro. O custo de se levar água suficiente para os seis tripulantes é de US\$ 2 bilhões por ano. Além disso, é preciso transportar comida e oxigênio até a estação. No mundo ideal, a colônia espacial precisa ser auto-suficiente - capaz de produzir seus próprios recursos ou de retirá-los de algum asteroide.

Há também efeitos nocivos à saúde: danos aos músculos e ossos por exposição prolongada à falta de gravidade, e aumento da pressão sanguínea na cabeça. Radiação cósmica pode aumentar riscos de catarata e câncer.

Vários desses problemas e alguns inusitados - como o fato de que o **cabelo humano é facilmente combustível em baixa gravidade** - teriam de ser resolvidos.

Mais explosiva ainda pode ser a relação entre as pessoas. A experiência psicológica Mars500 - conduzida por russos em 2007 - tentou simular as condições mentais de uma viagem ao planeta. Seis voluntários ficaram presos em uma acomodação de 80 metros quadrados por 520 dias.

Acesso em: 27/1/2019.