

# Levitação do Rato

LOS ANGELES - Cientistas do Laboratório de Propulsão a Jato da NASA conseguiram fazer com que ratos levitassem.

A experiência pode levar à descoberta de como tratar a perda óssea sofrida por astronautas que passam longos períodos em ambientes com baixa gravidade.

O físico Yuanming Liu afirmou hoje em entrevista que os ratos levitaram usando um dispositivo chamado de simulador de ausência de gravidade, que funciona com ímãs supercondutores.

"O motivo de tentarmos fazer os ratos levitarem é que sabemos que os astronautas que passam muito tempo em ambientes com baixa gravidade acabam perdendo massa óssea", explicou.

"Ao levar os ratos, podemos simular as condições desses ambientes e estudar se a perda óssea também ocorrerá com os ratos. Assim conseguimos analisar melhor as causas desse problema", acrescentou.

<http://info.abril.com.br/noticias/ciencia/cientistas-da-nasa-fazem-ratos-levitarem-26112009-42.shl>

## **NASA cria campo antigravidade, faz ratinhos levitarem**

Cientistas da NASA criaram um campo antigravidade que funciona a temperatura ambiente, o que é um avanço imenso rumo aos skates flutuantes do filme "De Volta para o Futuro". O único problema é que ele só funciona com ratos. Em ratos drogados, na verdade.

Cientistas do Laboratório de Propulsão a Jato, na Califórnia, criaram um ímã supercondutor que gera energia suficiente para levantar pequenos animais. O ímã empurra a água animais para cima, fazendo-os voar. O impressionante é que ele funciona em temperatura ambiente - não precisa daqueles ambientes super-resfriados típicos desses ímãs - e é grande o suficiente para fazer roedores levitarem alto.

E tinha rato que estava "alto" mesmo: de acordo com o pesquisador Yuanming Liu, "o primeiro rato se debateu e começou a girar, e como não havia atrito ele poderia girar cada vez mais rápido, e acreditamos que isso o deixou ainda mais desorientado".

<http://www.gizmodo.com.br/conteudo/nasa-cria-campo-antigravidade-faz-ratinhos-levitarem>