

Com órbita 'caótica', Mercúrio pode se perder do Sistema Solar, diz estudo



Sistemas solares organizam os planetas que os compõem de tempos em tempos, mas isso ocorre de forma conturbada e com instabilidades orbitais que afetam em especial os planetas localizados próximos a seu centro. Isso é o que afirma um estudo divulgado no periódico científico *Proceedings of the National Academy of Science*.

Conduzido por cientistas ligados à *Northwestern University*, nos Estados Unidos, o estudo cita a **instável órbita de Mercúrio** — o planeta que em nosso Sistema Solar localiza-se **mais próximo do Sol**— como uma evidência dessa organização confusa.

O estudo afirma que graças a sua "particularmente caótica" órbita, **Mercúrio pode até mesmo se perder do Sistema Solar** daqui a 5 bilhões de anos.

O caos ocorrido com sua órbita, ainda segundo o estudo, encontra paralelo também com a órbita de Marte (um dos planetas mais leves de nosso sistema).

Os astrônomos autores da pesquisa afirmam que a tendência apontada por eles foi possível de ser observada também em outros sistemas extra-solares, nas órbitas dos chamados planetas do tipo Júpiter quente (classe de planetas extrassolares que possuem massa similar à de Júpiter).

MERCÚRIO ENCOLHE

Nos últimos dias, a descoberta de que o planeta vizinho ao Sol vem diminuindo de tamanho a uma intensidade maior do que se pensava surpreendeu astrônomos.

Cientistas afirmam que o encolhimento do planeta é da ordem de 11,4 quilômetros em seu diâmetro, e que ele teria diminuído isso desde a criação do Sistema Solar, 4,5 bilhões de anos atrás. Dados de pesquisas anteriores apontavam um encolhimento em apenas dois ou três quilômetros em seu diâmetro.

A razão para isso estaria na composição do planeta, que vem esfriando ao longo dos anos.

Fonte: UOL